

प्रतियोगिता दर्पण

अक्टूबर 2020 मूल्य ₹ 95.00

हिन्दी मासिक

शिक्षित युवा वर्ग के स्वर्णिम भविष्य के लिये

For e-magazine:
<http://emagazine.pdgroup.in>

परीक्षा विशेषांक

हल प्रश्न-पत्र

- उ.प्र. पी.एस.सी. खण्ड शिक्षा अधिकारी (प्रा.), 19
- उत्तराखण्ड एआरओ/ट्रांसलेटर/टाइपिस्ट आदि, 19
 - छत्तीसगढ़ पी.एस.सी. (प्रा.), 19
- सीएपीएफ/दिल्ली पुलिस सब-इंस्पेक्टर, 19
- उ.प्र. एस.एस.एस.सी. लोअर सबोर्डिनेट, 19
- उ.प्र. मेट्रो रेल जूनियर इंजीनियर (सिविल), 20
 - यू.जी.सी.-नेट/जे.आर.एफ., 19
 - इण्डियन बैंक (एसओ), 20
- आईवीपीएस एसओ आईटी ऑफिसर (प्रा.), 19



रिचा रत्नम

श्रेष्ठ अनुपम

प्रदीप सिंह

सिविल सेवा परीक्षा, 2019
(द्वितीय माध्यम से सर्वोच्च स्थान)

सिविल सेवा परीक्षा, 2019
(19वाँ स्थान)

सिविल सेवा परीक्षा, 2019
(प्रथम स्थान)

मॉडल हल
संघ एवं राज्य
लोक सेवा आयोग (प्रा.)
परीक्षा हेतु विशेष हल प्रश्न

• अराजपत्रित नौकरियों के लिए राष्ट्रीय भर्ती एजेंसी के गठन का निर्णय

• नेशनल डिजिटल हेल्थ मिशन • आत्मनिर्भरता हेतु 101 रक्षा उत्पादों के आयात पर चरणबद्ध प्रतिबन्ध

• स्वच्छ सर्वेक्षण-2020 : इंदौर लगातार चौथे वर्ष स्वच्छतम शहर

• कोविड महामारी के दौरान देश के कृषिगत निर्यातों में वृद्धि

• 2020-21 की दूसरी मौद्रिक नीति : सभी प्रमुख बैंकिंग दरें अपरिवर्तित

• प्रधानमंत्री जन-धन योजना : 6 वर्ष पूर्ण

• राष्ट्रीय खेल पुरस्कार-2020 • फॉर्च्यून ग्लोबल 500 सूची (2020) में भारत की सात कम्पनियाँ

• कोविड महामारी के चलते 2020-21 की पहली तिमाही में जीडीपी में 23.9 प्रतिशत की गिरावट

• राज्यों की निर्यात तैयारी के आकलन हेतु नीति आयोग के निर्यात तत्परता सूचकांक (2020)



अनीश शरण
IAS 2009



भरत यादव
IAS 2008



रमेश कुमार
IAS 2011



गोविन्द जयसवाल
IAS 2007



आस्तिक पाण्डेय
IAS 2011



राजबीर
IPS 2010



जितेन्द्र कुमार मीणा
IPS 2012

प्रारम्भिक परीक्षा 2020 - एक संदेश उच्च सफलता की आशा के साथ

इस अंक में...

- 5 जिसे आगे नहीं ले जाना है, उसे क्षमा कर दो
- 7 राष्ट्रीय घटनाक्रम
- 15 अन्तर्राष्ट्रीय घटनाक्रम
- 19 आर्थिक वाणिज्यिक परिदृश्य
- 25 नवीनतम सामान्य ज्ञान
- 30 राज्य समाचार
- 31 खेलकूद
- 36 रोजगार समाचार
- 37 मिशन कर्मयोगी : कौशल निखारने से लेकर नवोन्मेष तक
- 39 युवा प्रतिभाएं
- 45 कैरियर लेख—सिविल सेवा परीक्षा में सफलता—सोच बदलें, आपके परिणाम बदलेंगे
- फोकस**
- 48 (i) उपभोक्ताओं के हितों के संरक्षण के विधिक प्रावधान उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम 2019 लागू
- 52 (ii) भारत में कृषि विपणन सुधार : वास्तविकता और चुनौतियाँ
- 55 स्मरणीय तथ्य
- 57 विश्व परिदृश्य
- 61 ऐतिहासिक स्थल एवं ऐतिहासिक व्यक्तित्व
- 66 वर्तमान में चर्चित विभिन्न अवधारणाएं
- लेख**
- 71 आर्थिक लेख—(i) हरित लेखांकन : वर्तमान की आवश्यकता
- 73 (ii) ऐसे खुशहाल होगा भारत
- 75 विशेष लेख—प्रक्राम्य लिखित अधिनियम, 1881
- 77 वैश्विक राजनीतिक लेख—'सॉफ्ट पॉवर का महत्व'
- 79 भौगोलिक लेख—कोपेन द्वारा जलवायु के वर्गीकरण की व्यवस्थाएं
- 81 विधिक लेख—निजी प्रतिरक्षा का अधिकार
- 83 कला एवं संस्कृति लेख—भारत का गौरव : संगीत वाद्य यंत्र
- 86 पर्यावरण लेख—(i) नीम लेपित यूरिया : एक पर्यावरण हितैषी तकनीक
- 88 (ii) पर्यावरणीय प्रभाव आकलन प्रारूप 2020 : एक समीक्षा
- 91 मानवतावादी लेख—डॉ. अम्बेडकर एवं उनका सामाजिक न्याय-दर्शन
- 93 समसामयिक लेख—भर्ती सुधार-युवाओं के लिए एक वरदान
- 95 सार संग्रह
- वस्तुनिष्ठ सामान्य अध्ययन**
- 98 (i) आगामी संघ एवं राज्य लोक सेवा आयोग (प्रा.) परीक्षा हेतु विशेष हल प्रश्न
- 111 (ii) उत्तर प्रदेश लोक सेवा आयोग खण्ड शिक्षा अधिकारी (प्रा.) परीक्षा, 2019
- 121 (iii) उत्तराखण्ड एआरओ/ट्रांसलेटर/टाइपिस्ट/असिस्टेंट लाइब्रेरियन परीक्षा, 2019
- 131 (iv) छत्तीसगढ़ पी.एस.सी. (प्रा.) परीक्षा, 2019
- 138 (v) केन्द्रीय सशस्त्र पुलिस बल/दिल्ली पुलिस सब-इंस्पेक्टर परीक्षा, 2019
- 141 (vi) उत्तर प्रदेश एस.एस.एस.सी. लोअर सबोर्डिनेट परीक्षा, 2019
- 152 (vii) उत्तर प्रदेश मेट्रो रेल कॉर्पोरेशन लिमिटेड जूनियर इंजीनियर (सिविल) परीक्षा, 2020
- 162 समसामयिक वस्तुनिष्ठ प्रश्न
- 165 उद्योग, व्यापार एवं बैंकिंग सचेतता
- 166 ऐच्छिक विषय—(i) भूगोल—यू.जी.सी.-नेट/जे.आर.एफ. परीक्षा, 2019
- 174 (ii) राजनीति विज्ञान—यू.जी.सी.-नेट/जे.आर.एफ. परीक्षा, 2019
- 183 वर्षात समीक्षा 2019—रेल मंत्रालय
- 187 भारत के लोक नृत्य
- 190 तर्कशक्ति—इण्डियन बैंक (एस.ओ.) परीक्षा, 2020
- 195 संख्यात्मक अभियोग्यता—आई.बी.पी.एस. द्वारा आयोजित बैंक विशेषज्ञ (आई.टी.) ऑफिसर (प्रा.) परीक्षा, 2019
- 203 क्या आप जानते हैं ?
- 204 अपना ज्ञान बढ़ाएं
- 205 निबन्ध प्रतियोगिता क्रमांक—493 का परिणाम
- 206 सामान्य ज्ञान प्रतियोगिता क्रमांक—198
- 209 प्रथम पुरस्कृत निबन्ध—कोविड-19 महामारी के निहितार्थ



जिसे आगे नहीं ले जाना है, उसे क्षमा कर दो....

--साध्वी वैभव श्री 'विराट'

“क्षमा वीरस्य भूषणम्”

मैं एक दम्पती को जानती हूँ जिन्होंने शादी के पूरे कार्यकाल में कभी शांतिपूर्ण बर्ताव नहीं किया। वे भाई साहब स्वयं एडवोकेट हैं, जिन्दगी भर लोगों के मसले सुलझाते रहे, किन्तु अपने घर का मसला कभी सुलझा नहीं पाए। एडवोकेट साहब स्वयं ही बताया करते कि उनकी शादी से पूर्व जब जन्मपत्री मिललाई गई, तो पूरे 36 गुण मिले, किन्तु वे जीवन के 36 घण्टे भी अपनी पत्नी के साथ शांति व प्रेम से नहीं बैठ पाए। हर दिन परस्पर छींटाकशी, पत्नी की तानाशाही, घर के काम-काज की अव्यवस्था, दिलों की ऐसी दूरिया बना चुकी थीं, जो कभी पट ही नहीं पाईं।

वे भाई साहब जब भी हमारे पास बैठते, ज्ञान-ध्यान की चर्चा कुछ देर बाद रुख बदल देती और वे अपनी पत्नी की आलोचनाएं करना शुरू कर देते। एक दिन हमने कहा—सावक जी! मुझे ऐसा लगता है कि अगले जन्म में भी आपको ये ही पत्नी मिलेगी। इतनी बात सुनते ही तो वे घबरा गए, तुरन्त उत्तेजित होते हुए बोले—महाराज श्री जी! ऐसा तो मत कहो। हमने कहा—देखो, भाई साहब आप दिन-रात अपनी पत्नी की निंदा-चुगली व उपहास किया करते हैं, आपका ध्यान हमेशा पत्नी के दोषों को देखने में ही लगा रहता है, आप उन्हें क्षमा नहीं कर पा रहे हैं, ऐसे में ये ही सम्भव है कि आपको अपनी भावनाओं के अनुरूप फिर ऐसे ही गुण-पिण्ड से सम्बन्धित होना पड़ेगा, जो आज आपके ध्यान में है, वो कल आपके जीवन में होगा। यदि उस पत्नी को दोबारा जिन्दगी में नहीं लाने देना है, तो उसे अपने ध्यान पथ से हटा दो। उसे क्षमा कर दो। वो जैसी है वैसी ही उसे स्वीकार कर लो, अपना पिछला ऋण भार समझकर शांति से उसकी अदायगी कर लो अन्यथा पुनः-पुनः ऐसे प्रतिबंध होते जाएंगे और आपका जीवन दुःखमय बनता जाएगा।

हमारी बात की समझ उनके भीतर पैदा हो गई और वे दोबारा पत्नी के दोषों की चर्चा करना छोड़ चुके थे। कहने का तात्पर्य, यही है कि जिस रिश्ते को या

अनुबंध को आगे नहीं ले जाना है, carry forward नहीं करना है उसे यहीं क्षमा कर दो। आत्मा से भुला डालो अन्यथा वो भूत लिपट जाएगा व भविष्य बर्बाद कर देगा।

'क्षमा' वह आन्तरिक सदगुण है, जो हमें नकारात्मक भावनाओं के बोझ से मुक्त कर देता है। हमारी आन्तरिक ऊर्जा के नकारात्मक प्रवाह को रोकने में समर्थ है—क्षमा। क्षमा करना अर्थात् दूसरों की प्रतिक्रिया के प्रभावों को अपने चित्त पर अंकित नहीं होने देना। अपने शरीर और आत्मा को दुरुस्त रखने के लिए क्षमा एक आवश्यक सदगुण है। क्षमा कर देने से हम अतीत की विसंगतियों को भीतर में ग्रंथित न करके उन्हें जाने देते हैं। अपने अतीत के लेखा-जोखा को मिटाते रहते हैं। 'क्षमा' हमारी आंतरिक क्षमताओं को सकारात्मक रूप से प्रवाहित करने के लिए एक आवश्यक नींव है। क्षमा किए बगैर कोई भी व्यक्ति अपनी पारिवारिक, सामाजिक, राजनैतिक व आध्यात्मिक जिंदगी सुख व शांति के साथ नहीं जी सकता।

विश्व के सात महाद्वीपों में दक्षिण अफ्रीका नाम के एक बड़े महाद्वीप की पहली अश्वेत सरकार के राष्ट्रपति व नोबेल शांति पुरस्कार के विजेता नेल्सन मंडेला ने क्षमा के महत्व को अपने मन की गहराइयों से महसूस किया। एक बार अमरीका के पूर्व राष्ट्रपति बिल क्लिंटन ने उनसे पूछा दक्षिण अफ्रीका में समानता और प्रजातिभेद को खत्म करने की लड़ाई में आपने रॉबेन द्वीप कैद खाने में 27 वर्ष बिताए, वहाँ के जेलर ने आपको प्रताड़ित किया, फिर भी जेल से छूटने के बाद आपने अपने सम्मान समारोह में जेलर को आमंत्रित करने के लिए सरकार पर दबाव डाला। इतना ही नहीं, जेल से छूटने के बाद आपने अपने समुदाय के लोगों से गोरे लोगों को क्षमा करने की गुजारिश की, लेकिन मुझे सच बताइए—क्या आपको अपने साथ हुए अन्याय पर कभी गुस्सा नहीं आया? नेल्सन मंडेला ने उन्हें जो जवाब दिया वह बहुत ही अनुकरणीय व प्रेरणास्पद है। उन्होंने कहा—हाँ, मुझे गुस्सा आया था। मैं थोड़ा डर भी गया था। आखिर मैं बहुत लम्बे समय तक आजाद नहीं हुआ

था, लेकिन जब मैंने महसूस किया कि मेरे अन्दर उनके प्रति गुस्सा मजबूत हो गया है, तो मैंने जाना कि अगर मैं उनके साथ नफरत करता रहा, तो जेल के उस गेट से बाहर जाने के बाद भी वे मेरे साथ ही रहेंगे। “मैं पूरी तरह आजाद होना चाहता था, इसलिए मैंने उस घटना को भुला दिया। यह मेरे जीवन का आश्चर्यजनक पल था। उस पल ने मुझे बदल कर रख दिया।”

इस प्रकार क्षमा कर देने से वह पूरी तरह आजाद हो चुके थे अन्यथा वह जेलर उनके साथ बना रहता—यादों में, बातों में, चर्चाओं में और फिर धीरे-धीरे भविष्य के कई सारे पन्नों में उसका चित्र उभर कर आता। अच्छा यही है कि जिस बोझ को आप सुदूर भविष्य तक नहीं ढोना चाहते हो, उसे क्षमा कर दो। क्षमा करना भी एक अर्जित संस्कार है जिसे बचपन से ही अभिभावकों द्वारा अपने बालकों को सिखाना जरूरी है। जिस घर-परिवार में माता-पिता परस्पर प्रेम व शांति से रहना जानते हैं, एक-दूसरे की जीवन शैली को सम्मानित करना जानते हैं, उस परिवार के बालक भी क्षमा के संस्कारों से स्वयंमेव संस्कारित हो जाते हैं। बालकों के लिए परिवार ही प्रथम पाठशाला है, जिसमें रहकर वे सदगुणों का पोषण पाते हैं। आगे चलकर ये ही सदगुण परिवार, समुदाय समाज, राष्ट्र और सम्पूर्ण विश्व में मानवीय मूल्यों की स्थापना करने व नैतिक व आध्यात्मिक विकास में सहायक बनते हैं।

क्षमा करने की अपार शक्ति बच्चों और शिक्षकों में होती है। बच्चे अपने माता-पिता, बहन-भाइयों, मित्रों की डॉट-फटकार खाते हैं और भूल जाते हैं। एक प्रकार से वे क्षमा ही प्रदान करते हैं। इसी प्रकार गुरु (शिक्षक) अपने शिष्यों (विद्यार्थियों) के अपराधों को क्षमा कर देते हैं। किसी व्यक्ति से शत्रुता का भाव रखने से अपना ही मन कलुषित होता है। क्षमा कर देने मात्र से मन निर्मल हो जाता है और व्यक्ति विकास पथ पर अग्रसर रहता है।

आज से हम सभी यह संकल्प करें कि रात को सोने से पहले हर उस व्यक्ति को, घटना को व निमित्त-हालात को क्षमा करके सोएंगे जिससे हम प्रकट या अप्रकट रूप से आहत हुए हैं। क्षमा द्वारा हम अपने भूत व भविष्य की शुद्धि कर पाएँ—यही मंगल मनीषा।



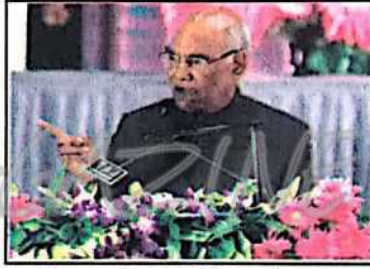


राष्ट्रीय घटनाक्रम

- स्वतन्त्रता दिवस की पूर्व संध्या पर राष्ट्र के नाम राष्ट्रपति के संदेश में सरकार की मौजूदा नीतियों की प्रशंसा
- स्वतन्त्रता दिवस पर राष्ट्र के नाम सम्बोधन में आत्मनिर्भरता व तेजी के साथ विकास का प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी का आह्वान
- पैतृक सम्पत्ति में बेटियों का बेटों के समान ही अधिकार : सर्वोच्च न्यायालय का स्पष्टीकरण
- केन्द्र सरकार की अराजपत्रित नौकरियों के लिए कॉमन एलिजिबिलिटी टेस्ट (CET) के आयोजन हेतु राष्ट्रीय भर्ती एजेंसी के गठन का निर्णय
- दुबई में फंसे भारतीयों को भारत ला रहा एयर इण्डिया एक्सप्रेस का यात्री विमान कोझीकोडे में दुर्घटनाग्रस्त
- 101 रक्षा उत्पादों का आयात चरणबद्ध तरीके से प्रतिबन्धित करने की रक्षा मन्त्री की घोषणा
- नरेन्द्र मोदी सर्वाधिक समय तक प्रधानमंत्री पद पर रहने वाले गैर कांग्रेसी प्रधानमंत्री
- स्वच्छ सर्वेक्षण 2020 के परिणाम जारी : इंदौर को लगातार चौथे वर्ष देश के सबसे स्वच्छ शहर का पुरस्कार
- विश्वविद्यालयों की फाइनल ईयर परीक्षा के बिना प्रमोट नहीं किए जा सकते विद्यार्थी : सर्वोच्च न्यायालय का निर्णय
- कोविड-19 महामारी के बीच चुनावों के लिए चुनाव आयोग के नए दिशा-निर्देश
- पूर्व राष्ट्रपति भारतरत्न श्री प्रणव मुखर्जी का निधन
- देवलाली-दानापुर व बरौनी-टाटानगर के बीच देश की पहली किसान रेल-गाड़ियाँ
- दिल्ली-कटरा एक्सप्रेस वे कॉरिडोर पर कार्य प्रारम्भ : 2023 तक पूरी होगी वह परियोजना
- अंडमान व निकोबार द्वीप समूह में हाईस्पीड इंटरनेट की सुविधा हेतु चेन्नई से पोर्ट ब्लेयर तक समुद्र के अन्दर ऑप्टिकल फाइबर केबल

स्वतन्त्रता दिवस की पूर्व संध्या पर राष्ट्र के नाम राष्ट्रपति के संदेश में सरकार की मौजूदा नीतियों की प्रशंसा

14 अगस्त, 2020 को, देश के 74वें स्वतन्त्रता दिवस की पूर्व संध्या पर राष्ट्र के नाम राष्ट्रपति श्री रामनाथ कोविंद का सम्बोधन कोविड संक्रमण से उपजे संकट तथा सीमा पर उपजी चुनौतियों तथा सरकार द्वारा उठाए जा रहे कदमों पर मुख्यतः केन्द्रित रहा. देश-विदेश में रह रहे भारत के सभी लोगों को बधाई एवं शुभकामनाएं देते हुए स्वाधीनता सेनानियों को कृतज्ञता के साथ याद उन्होंने किया तथा स्वाधीनता आन्दोलन के मार्गदर्शक के रूप में महात्मा गांधी का स्मरण भी उन्होंने किया.



राष्ट्र के नाम संदेश प्रसारित करते हुए राष्ट्रपति श्री रामनाथ कोविंद

मौजूदा कोरोना महामारी की बात करते हुए राष्ट्रपति जी ने इस बात पर सन्तोष व्यक्त किया कि केन्द्र सरकार ने पूर्वानुमान करते हुए समय रहते प्रभावी कदम उठा लिए थे, जिससे बड़ी संख्या में लोगों के जीवन की रक्षा करने में सफलता प्राप्त हुई है. इसी परिप्रेक्ष्य में उन्होंने कहा कि वर्ष 2020 में हम सबने कई महत्वपूर्ण सबक सीखे हैं. एक तो इसने यह भ्रम तोड़ दिया है कि प्रकृति मनुष्य के अधीन है. दूसरा यह कि प्रकृति की दृष्टि में हम सब समान हैं तथा अपने जीवन की रक्षा एवं विकास के लिए हम मुख्यतः अपने आस-पास के लोगों पर निर्भर हैं तथा कोरोना वायरस मानव समाज द्वारा बनाए गए कृत्रिम विभाजनों को नहीं मानता. तीसरा सबक स्वास्थ्य सेवाओं को और मजबूत करने से जुड़ा है. उन्होंने कहा कि सार्वजनिक स्वास्थ्य सेवाओं के कारण ही गरीबों के लिए इस महामारी का सामना करना सम्भव हो पाया है. राष्ट्रपति के अनुसार चौथा सबक, कि विज्ञान एवं टेक्नोलॉजी को और अधिक

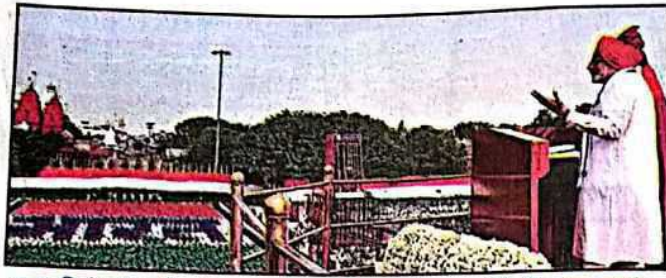
विकसित करने की आवश्यकता पर ध्यान गया है. राष्ट्रपति जी के अनुसार यह सभी सबक पूरी मानवता के लिए उपयोगी सिद्ध होंगे. संकट के इस दौर में सर्वाधिक प्रभावित निर्धनों की मदद के लिए सरकार द्वारा उठाए गए कदमों का उल्लेख करते हुए उन्होंने बताया कि प्रधानमंत्री गरीब कल्याण योजना शुरू करके सरकार ने करोड़ों लोगों को आजीविका दी है. किसी को भी भूखा न रहना पड़े, इसके लिए जरूरतमन्द लोगों को मुफ्त अनाज उपलब्ध कराने के विश्व के इस सबसे बड़े अभियान को नवम्बर 2020 तक बढ़ा दिया गया है तथा इससे हर महीने लगभग 80 करोड़ लोगों को राशन मिलना सुनिश्चित किया गया है. राष्ट्रपति जी ने बताया कि विश्व में विभिन्न स्थानों पर मुसीबत में फंसे 10 लाख से अधिक भारतीय को 'वन्दे भारत मिशन' के तहत स्वदेश लाया गया है.

मौजूदा दौर में लाई गई राष्ट्रीय शिक्षा नीति की प्रशंसा करते हुए राष्ट्रपति ने दूरदर्शी व दूरगामी नीति इसे बताया और कहा कि इससे इन्क्लूजन (Inclusion), इनोवेशन (Innovation) व इंस्टीट्यूशन (Institution) की संस्कृति को मजबूती मिलेगी. इसमें मातृभाषा में अध्ययन को महत्व दिया गया है, जिससे बाल मन सहजता से पुष्पित व पल्लवित हो सकेगा.

अयोध्या में राम मन्दिर के निर्माण के शुभारम्भ का उल्लेख भी राष्ट्रपति ने अपने इस सम्बोधन में किया और कहा कि इससे देशवासियों को गौरव की अनुभूति हुई है. इस मामले में न्याय व्यवस्था के प्रति आस्था तथा धैर्य एवं संयम के लिए लोगों को बधाई भी उन्होंने दी. अपने इस सम्बोधन के अन्त में एक बार पुनः 74वें स्वाधीनता दिवस की बधाई देते हुए सभी के अच्छे स्वास्थ्य व सुन्दर भविष्य की कामना उन्होंने की.

स्वतन्त्रता दिवस पर राष्ट्र के नाम सम्बोधन में आत्मनिर्भरता व तेजी के साथ विकास का प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी का आह्वान

15 अगस्त, 2020 को देश के 74वें स्वतन्त्रता दिवस (स्वतन्त्रता की 73वीं वर्षगाँठ) के अवसर पर दिल्ली के लाल किले की प्राचीर से राष्ट्र के नाम अपने सम्बोधन में सभी देशवासियों को इस पावन पर्व की बधाई देते हुए आजादी के लिए कुर्बानी देने वालों का प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने नमन किया. कोरोना संकट से जूझ रहे कोरोना योद्धाओं को भी शुरू में ही नमन उन्होंने किया. यह लगातार सातवाँ अवसर था जब स्वतन्त्रता दिवस पर देश को उन्होंने लाल किले की प्राचीर से सम्बोधित



लाल किले की प्राचीर से राष्ट्र को सम्बोधित करते प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी

किया तथा ऐसी उपलब्धि वाले पहले गैर-कांग्रेसी प्रधानमंत्री वह बने हैं।

अपने इस सम्बोधन में आत्मनिर्भर भारत, इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट, महिला शक्ति, वोकल फॉर लोकल, पर्यावरण की सुरक्षा एवं स्वास्थ्य सुरक्षा आदि के साथ-साथ श्रीराम मन्दिर के सदियों पुराने विषय के शान्तिपूर्ण समाधान का भी उल्लेख प्रधानमंत्री ने किया। कोरोना संकट की बात करते हुए उन्होंने बताया कि वर्तमान में देश में ही विकसित तीन वैक्सीनें परीक्षण के विभिन्न चरणों में हैं। अर्थव्यवस्था को कोरोना के प्रभाव से बाहर निकालने को सरकार की प्राथमिकता बताते हुए उन्होंने कहा कि इसमें नेशनल इंफ्रास्ट्रक्चर पाइप लाइन प्रोजेक्ट की अहम भूमिका होगी। ₹110 लाख करोड़ की इस व्यापक परियोजना के लिए अलग-अलग सेक्टर्स में लगभग सात हजार परियोजनाओं की पहचान कर लिए जाने की बात उन्होंने कही। विश्व व्यापार में समुद्री तटों के महत्व का उल्लेख करते हुए 'पोर्ट लैड डेवलपमेंट' (Port led development) का आह्वान उन्होंने किया तथा इसके लिए समुद्री तट के पूरे हिस्से में 'फोरलेन रोड' बनाने का इरादा उन्होंने व्यक्त किया।

- आत्मनिर्भरता पर बल देते हुए प्रधानमंत्री श्री मोदी ने कहा कि कोरोना महामारी के बीच 130 करोड़ भारतीयों ने आत्मनिर्भर बनने का संकल्प लिया है। 'आत्मनिर्भर भारत' आज एक शब्द नहीं, बल्कि 130 करोड़ देशवासियों के लिए मंत्र बन गया है। देश में अथाह प्राकृतिक सम्पदा विद्यमान होने की बात कहते हुए उन्होंने कहा कि हम कब तक अपना कच्चा माल विदेश भेजकर निर्मित उत्पाद (Finished goods) दुनिया से लाते रहेंगे, प्रधानमंत्री ने कहा कि आज समय की माँग है कि इन प्राकृतिक संसाधनों में हम मूल्यवर्द्धन (Value addition) करें, साथ ही अपनी मानव सम्पदा में भी मूल्य वर्द्धन हम करें। इससे आत्मनिर्भरता के साथ ही विश्व के लिए भी बेहतर योगदान हम कर सकेंगे। देश में ही उत्पादन को बढ़ावा देने के साथ-साथ Vocal for Local पर भी बल प्रधानमंत्री ने दिया, अर्थात् जो हमारे उत्पाद हैं उनका गौरव गान हमें करना चाहिए।
- तेजी के साथ देश के विकास की बात करते हुए एपीएमसी एक्ट व एसशियल

कॉमोडिटीज एक्ट में बदलावों वननेशन-वन टैक्स, वननेशन-वन ग्रिड, वननेशन-वन राशन कार्ड, बैंकों के विलय व स्पेस सेक्टर खोले जाने आदि का उल्लेख श्री मोदी ने अपने सम्बोधन में किया और साथ

ही यह भी बताया कि 'जल-जीवन मिशन' के तहत पिछले एक वर्ष में दो करोड़ परिवारों तक पाइप के जरिए जल पहुँचाया गया है। उन्होंने बताया कि 40 करोड़ जनधन खातों में 22 करोड़ खाते महिलाओं के हैं। कोरोना काल में लगभग ₹30 हजार करोड़ इन खातों में जमा कराए गए हैं।

- स्वास्थ्य क्षेत्र में एक नए महत्वाकांक्षी-नेशनल डिजिटल हेल्थ मिशन (National Digital Health Mission) को उसी दिन (15 अगस्त, 2020) ही शुरू करने की घोषणा प्रधानमंत्री ने की। स्वास्थ्य क्षेत्र में एक नई क्रांति लाने वाले इस मिशन के तहत प्रत्येक भारतीय को एक स्वास्थ्य कार्ड (Health ID) जारी किया जाएगा जो उनके स्वास्थ्य खाते की तरह काम करेगा। उनकी बीमारी व सम्बन्धित डॉक्टरों की रिपोर्ट्स इस हेल्थ आईडी में डिजिटली समाहित की जाएगी। इससे उनके उत्तम स्वास्थ्य के लिए समुचित कदम उठाए जा सकेंगे।
- सभी सीमावर्ती व समुद्र तटीय 173 जिलों में एनसीसी का विस्तार कर लगभग एक लाख नए एनसीसी कैडेट तैयार करने के इरादे की घोषणा करते हुए प्रधानमंत्री ने बताया कि कोस्टल एरियाज के कैडेट्स को नेवी के वायु सैनिक ठिकानों वाले क्षेत्रों के कैडेट्स को वायु सेना के तथा अन्य सीमावर्ती इलाकों के युवाओं को थल सेना के लोग प्रशिक्षित करेंगे। इन कैडेट्स में लगभग एक-तिहाई बालिकाएं होंगी।
- पर्यावरण एवं जैव विविधता के बारे में अपने सम्बोधन में प्रधानमंत्री ने बताया कि आज भारत विश्व के उन बहुत कम देशों में से एक है जहाँ वनों का विस्तार हो रहा है। उन्होंने बताया कि प्रोजेक्ट टाइगर व प्रोजेक्ट एलीफेंट की सफलता के पश्चात् एशियाटिक शेरों के संरक्षण के लिए प्रोजेक्ट लायन (Project Lion) की शुरुआत की जा रही है तथा आने वाले दिनों में प्रोजेक्ट डॉल्फिन (Project Dolphin) भी चलाया जाएगा।
- पड़ोसी देशों के साथ सम्बन्धों का उल्लेख करते हुए प्रधानमंत्री श्री मोदी ने बताया कि पड़ोसी देशों के साथ, चाहे वह हमारी जमीन से जुड़े हों या समुद्र से, अपने सम्बन्धों को हम सुरक्षा, विकास और विश्वास की साझेदारी के साथ जोड़ रहे हैं तथा भारत का लगातार प्रयास है कि

अपने पड़ोसी देशों के साथ अपने सदियों पुराने सांस्कृतिक, आर्थिक व सामाजिक रिश्तों को वह और अधिक गहराई दें। इसके साथ ही प्रधानमंत्री ने यह भी कहा कि आज पड़ोसी सिर्फ वह ही नहीं है,

यह सातवों अवसर था जब स्वतंत्रता दिवस पर लाल किले की प्राचीर से राष्ट्र के नाम सम्बोधन प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने किया। इसके साथ ही स्वतंत्रता दिवस पर लाल किले की प्राचीर से राष्ट्र को सर्वाधिक बार सम्बोधित करने वाले गैर-कांग्रेसी प्रधानमंत्री वह हो गए हैं। लाल किले की प्राचीर से सबसे अधिक 17 बार राष्ट्र को सम्बोधित करने का श्रेय पं. जवाहरलाल नेहरू को प्राप्त है। उनकी पुत्री श्रीमती इंदिरा गांधी को 16 बार यह अवसर प्राप्त हुआ था। जबकि डॉ. मनमोहन सिंह ने 10 बार लाल किले पर तिरंगा स्वतंत्रता दिवस पर फहराया है, यह तीनों ही कांग्रेसी थे। गैर-कांग्रेसी प्रधानमंत्री के रूप में सर्वाधिक 7 बार इस उपलब्धि का श्रेय अब श्री नरेन्द्र मोदी को प्राप्त हो गया है। उनके पश्चात् भाजपा के ही श्री अटल बिहारी वाजपेयी ने 6 बार स्वतंत्रता दिवस पर लाल किले पर तिरंगा फहराया है। कांग्रेस के पी.वी. नरसिंह राव व राजीव गांधी को 5-5 बार यह अवसर मिल सका था। लाल बहादुर शास्त्री व मोरारजी देसाई 2-2 बार तथा इन्द्र कुमार गुजराल, एच. डी. देवगौड़ा, विश्वनाथ प्रताप सिंह व चौधरी चरण सिंह ने 1-1 बार स्वतंत्रता दिवस पर लाल किले पर ध्वजारोहण किया है। प्रधानमंत्रियों में चन्द्रशेखर व गुलजारी लाल नंदा (दो बार कार्यवाहक प्रधानमंत्री रहे) ही ऐसे प्रधानमंत्री रहे हैं, जिन्होंने एक बार भी किसी स्वतंत्रता दिवस पर ध्वजारोहण कर राष्ट्र को सम्बोधित नहीं किया, क्योंकि उनके प्रधानमंत्री के रूप में कार्यकाल में अगस्त माह शामिल नहीं था।

किस प्रधानमंत्री ने कितनी बार किया स्वतंत्रता दिवस पर लाल किले पर ध्वजारोहण

जवाहरलाल नेहरू	17
इंदिरा गांधी	16
मनमोहन सिंह	10
नरेन्द्र मोदी	7
अटल बिहारी वाजपेयी	6
राजीव गांधी	5
पी.वी. नरसिंह राव	5
लाल बहादुर शास्त्री	2
मोरारजी देसाई	2
चौधरी चरण सिंह	1
विश्वनाथ प्रताप सिंह	1
एच. डी. देवगौड़ा	1
इन्द्र कुमार गुजराल	1
चन्द्रशेखर	0
गुलजारी लाल नंदा (दो बार कार्यवाहक प्रधानमंत्री रहे)	0

जिनसे हमारी भौगोलिक सीमाएं मिलती हैं, बल्कि वह भी हैं, जिनसे हमारे दिल मिलते हैं तथा जहाँ रिश्तों में समरसता होती है। प्रधानमंत्री ने इस बात पर प्रसन्नता व्यक्त की कि बीते कुछ समय में भारत ने एक्सटेंडेड नेबरहुड के सभी देशों के साथ अपने सम्बन्धों को और मजबूत किया है।

अपने इस सम्बोधन के अन्त में प्रधानमंत्री ने स्पष्ट किया कि आज 'होता है' 'चलता है' का वक्त चला गया है तथा अब साधारण से काम नहीं चलेगा बल्कि नई नीति व रीति के साथ ही हमें आगे बढ़ना होगा। इसके लिए सर्वश्रेष्ठ उत्पादन, सर्वश्रेष्ठ मानव संसाधन व सर्वश्रेष्ठ गवर्नेंस हर चीज में सर्वश्रेष्ठ के लक्ष्य को लेकर आजादी के 75वें वर्ष के लिए हमें आगे बढ़ना है।

पैतृक सम्पत्ति में बेटियों का बेटों के समान ही अधिकार : सर्वोच्च न्यायालय का स्पष्टीकरण

पिता की मृत्यु के पश्चात् उसकी सम्पत्ति में बेटियों का अधिकार बेटों के बराबर ही है, यह व्यवस्था हिन्दू उत्तराधिकार (संशोधन) अधिनियम, 2005 में पहले ही की जा चुकी है। इस सम्बन्ध में सर्वोच्च न्यायालय ने 11 अगस्त, 2020 के अपने एक महत्वपूर्ण फैसले में यह स्पष्ट किया है कि पिता की मृत्यु के पश्चात् बेटियों का अपनी पैतृक सम्पत्ति पर बेटों के बराबर ही अधिकार है, भले ही पिता की मृत्यु 2005 से पूर्व (उपर्युक्त संशोधन अधिनियम लागू होने से पूर्व) ही हुई हो।

पैतृक सम्पत्ति में बेटियों को बेटों के समान ही अधिकार का प्रावधान हिन्दू उत्तराधिकार अधिनियम, 1956 में संशोधन कर 2005 में किया गया था, किन्तु इस मामले में यह भ्रम की स्थिति बनी हुई थी कि यदि पिता की मृत्यु 2005 से पहले हुई है, तो भी क्या बेटियों को यह अधिकार मिलेगा। इस मामले में सर्वोच्च न्यायालय की दो-दो न्यायाधीशों की दो पीठों ने अलग-अलग फैसले 2016 व 2018 में सुनाए थे। इन फैसलों में विरोधाभास के चलते इसे सर्वोच्च न्यायालय के तीन न्यायाधीशों की पीठ को सन्दर्भित किया गया था। 11 अगस्त, 2020 के फैसले में सर्वोच्च न्यायालय ने यह भी स्पष्ट किया है कि संशोधित कानून लागू होने की तिथि (9 सितम्बर, 2005) से पहले पैदा हुई बेटी भी पैतृक सम्पत्ति पर अधिकार का दावा कर सकती हैं।

उल्लेखनीय है कि सर्वोच्च न्यायालय के न्यायमूर्ति अनिल आर. दवे व न्यायमूर्ति ए.के. गोयल की पीठ ने प्रकाश बनाम

फूलवती केस में 2016 के फैसले में कहा था कि 9 सितम्बर, 2005 को जीवित पिता की जीवित बेटियों को ही बेटों के समान पैतृक सम्पत्ति में हक मिलेगा, जबकि 2018 में दानम्मा बनाम अमर केस में न्यायमूर्ति ए.के. सिकरी व न्यायमूर्ति अशोक भूषण की पीठ ने फैसला सुनाया था कि पिता की मृत्यु यदि 2001 में हुई है, तब भी बेटियाँ पैतृक सम्पत्ति में हकदार होंगी। इसी आधार पर यह मामला सर्वोच्च न्यायालय में पुनः आया तथा इस बार न्यायमूर्ति अरुण मिश्रा की अध्यक्षता वाली तीन न्यायाधीशों की पीठ ने इस मामले में स्पष्टीकरण 11 अगस्त, 2020 को सुनाया। तीन न्यायाधीशों की इस पीठ में दो अन्य न्यायाधीश न्यायमूर्ति एस. अब्दुल नज़ीर व न्यायमूर्ति एम.आर. शाह थे।

इस मामले में स्पष्टीकरण जारी करने से पहले सरकार का इरादा भी सर्वोच्च न्यायालय की पीठ ने जानना चाहा था तथा सरकार की ओर से पक्ष रखते हुए सॉलिसिटर जनरल तुषार मेहता ने कहा था कि संशोधित कानून के प्रावधान कानून लागू होने की तिथि से पहले भी प्रभावी होंगे।

केन्द्र सरकार की अराजपत्रित नौकरियों के लिए कॉमन एलिजिबिलिटी टेस्ट (CET) के आयोजन हेतु राष्ट्रीय भर्ती एजेंसी के गठन का निर्णय

केन्द्र सरकार के विभिन्न विभागों, बैंकों व अन्य सरकारी एजेंसियों में नॉन गजेटेड पदों पर नियुक्तियों के लिए प्रतियोगिता परीक्षाओं का आयोजन भिन्न-भिन्न एजेंसियों द्वारा वर्तमान में किया जाता है, जिनके लिए अलग-अलग आवेदन उम्मीदवारों को करना होता है तथा भिन्न-भिन्न परीक्षा एजेंसियों को परीक्षा शुल्क का भुगतान भी करना होता है। भर्ती प्रक्रिया में परिवर्तनकारी सुधार लाने के लिए एक नई राष्ट्रीय भर्ती एजेंसी (National Recruitment Agency-NRA) के गठन का निर्णय सरकार ने किया है जिसके लिए प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी की अध्यक्षता में केन्द्रीय मन्त्रिमण्डल की 19 अगस्त, 2020 की बैठक में मंजूरी दी गई।

नई प्रस्तावित राष्ट्रीय भर्ती एजेंसी द्वारा गैर तकनीकी पदों के लिए स्नातक, उच्च माध्यमिक (12वीं कक्षा उत्तीर्ण) व मैट्रिक (10वीं परीक्षा उत्तीर्ण) उम्मीदवारों के लिए अलग-अलग कॉमन एलिजिबिलिटी टेस्ट (CET) का आयोजन किया जाएगा। यह अलग-अलग परीक्षाएं अभी वर्तमान में कर्मचारी चयन आयोग (SSC), रेलवे भर्ती बोर्ड्स (RRBs), व बैंकिंग कार्मिक चयन संस्थान (IBPS) आदि द्वारा आयोजित की

जाती हैं। राष्ट्रीय भर्ती एजेंसी द्वारा आयोजित की जाने वाली ऑनलाइन सामान्य पात्रता परीक्षा (CET) ग्रुप बी व ग्रुप सी के पदों के लिए स्क्रीनिंग टेस्ट का कार्य करेगी। भर्ती के लिए अन्तिम चयन विशेषीकृत टियर-II/III परीक्षा के माध्यम से किया जाएगा।

- राष्ट्रीय भर्ती एजेंसी की सामान्य पात्रता परीक्षा से उन उम्मीदवारों का बोझ कम होगा जो वर्तमान में अलग-अलग परीक्षाओं के लिए अलग-अलग पाठ्य-क्रमों के अनुसार अलग से तैयारी करते हैं।
- उम्मीदवारों द्वारा सीईटी में प्राप्त किए गए अंकों का उपयोग शुरू में तीन प्रमुख भर्ती एजेंसियों (SSC, RRB व IBPS) द्वारा किया जाएगा तथापि कुछ समय पश्चात् केन्द्र सरकार की अन्य भर्ती एजेंसियाँ भी इसे अपनाएंगी। दीर्घकाल में सीईटी के प्राप्तांक का उपयोग राज्य सरकारों, सार्वजनिक उपक्रमों तथा निजी क्षेत्र की भर्ती एजेंसियों द्वारा भी किया जा सकता है।
- राष्ट्रीय भर्ती एजेंसी 2017 में गठित राष्ट्रीय परीक्षण एजेंसी (NTA) की तरह की एजेंसी होगी। एनटीए द्वारा मेडिकल, इंजीनियरिंग पाठ्यक्रमों सहित विभिन्न स्नातक पाठ्यक्रमों के लिए प्रवेश परीक्षा के अतिरिक्त यूजीसी की राष्ट्रीय पात्रता परीक्षा (NET) का आयोजन किया जाता है।
- राष्ट्रीय भर्ती एजेंसी (NRA) द्वारा CET परीक्षा का आयोजन वर्ष में एक या दो बार किया जाएगा। उम्मीदवारों द्वारा सीईटी में प्राप्त स्कोर परिणाम घोषित होने की तिथि से 3 वर्ष की अवधि के लिए वैध रहेंगे।

गैर राजपत्रित पदों की भर्ती के लिए सामान्य पात्रता परीक्षा के आयोजन के लिए राष्ट्रीय भर्ती एजेंसी के गठन का प्रस्ताव केन्द्रीय वित्त मंत्री श्रीमती निर्मला सीतारमण ने 1 फरवरी, 2020 को 2020-21 के लिए बजट प्रस्तुत करते हुए अपने बजट भाषण में किया था।

दुबई में फंसे भारतीयों को भारत ला रहा एयर इण्डिया एक्सप्रेस का यात्री विमान कोझीकोडे में दुर्घटनाग्रस्त

दुबई में फंसे भारतीय नागरिकों को वंदे भारत मिशन के तहत स्वदेश वापस ला रहा। एयर इंडिया एक्सप्रेस का एक बोइंग 737 विमान 7 अगस्त, 2020 को केरल में कोझीकोडे के कारीपुर अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे पर भारी वर्षा के बीच उतरते

हुए रनवे से फिसलने के बाद 35 फुट गहरी खाई में गिरकर दो टुकड़ों में विभक्त हो गया. दुबई से कोझीकोडे की उड़ान (IX 1344) वाले इस विमान पर चालक दल के 6 सदस्यों सहित कुल 191 लोग सवार थे. विमान के चालक व सहचालक सहित कुल 18 लोगों की मृत्यु इस दुर्घटना में हुई. दुर्घटना में मारे गए यात्रियों में एक यात्री की कोरोना रिपोर्ट भी पॉजिटिव आई है. दुर्घटना में मारे गए पायलट कैप्टेन दीपक साठे अनुभवी पायलट थे. वह भारतीय वायुसेना में विंग कमांडर रह चुके थे. प्रारम्भिक जानकारी के अनुसार विमान को दुर्घटना से बचाने के लिए अन्तिम क्षण तक प्रयास उन्होंने किए. दुर्घटना का शिकार हुए विमान का ब्लैक बॉक्स (Flight Data Recorder) मिल गया है, जिसकी जाँच विशेषज्ञों द्वारा की जा रही है.

उल्लेखनीय है कि कोझीकोडे हवाई अड्डा कोच्चि व तिरुवनंतपुरम के बाद केरल का तीसरा सबसे व्यस्त हवाई अड्डा है तथा फरवरी 2006 में ही अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे का दर्जा प्रदान किया गया था. इस पहाड़ी पर बने इसके रनवे के दोनों ओर खाई होने के कारण इस हवाई अड्डे की गणना देश के खतरनाक हवाई अड्डों में की जाती है.

नेशनल डिजिटल हेल्थ मिशन

कोरोना संकट के दौरान देश में स्वास्थ्य सम्बन्धी इंफ्रास्ट्रक्चर की कमी को पूरे देश में महसूस किया गया. इसी के चलते एक नया नेशनल डिजिटल हेल्थ मिशन (National Digital Health Mission) शुरू करने की घोषणा प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने 15 अगस्त, 2020 को स्वतन्त्रता दिवस के अवसर पर राष्ट्र के नाम अपने सम्बोधन में की जिसमें स्वास्थ्य एवं तकनीकी को एक साथ जोड़ा जाएगा. भारत के सभी नागरिकों को एक हेल्थ आई डी (Health ID) इस महत्वाकांक्षी मिशन के तहत जारी किया जाएगा. यह एक स्मार्ट कार्ड होगा, जिसमें उनके स्वास्थ्य से सम्बन्धित प्रत्येक जानकारी दर्ज की जाएगी और उसे आधार कार्ड से भी जोड़ा जाएगा. इस प्रकार प्रत्येक नागरिक का स्वास्थ्य रिकॉर्ड उसके स्वास्थ्य कार्ड (हेल्थ आईडी) में डिजिटल रूप में दर्ज होगा ताकि किसी भी स्वास्थ्य संकट के समय इलाज में सुविधा रहे.

101 रक्षा उत्पादों का आयात चरणबद्ध तरीके से प्रतिबन्धित करने की रक्षा मन्त्री की घोषणा

रक्षा क्षेत्र में देश को आत्मनिर्भर बनाने की दिशा में एक बड़ा कदम उठाते हुए सरकार ने 101 रक्षा उपकरणों के आयात

पर रोक लगाने की घोषणा अगस्त 2020 में की है. आत्मनिर्भर भारत योजना के तहत इन रक्षा उपकरणों का उत्पादन देश में ही किया जाएगा. इस आशय की घोषणा रक्षा मंत्री श्री राजनाथ सिंह ने 9 अगस्त, 2020 को की, जिन 101 उत्पादों के आयात को प्रतिबन्धित करने की घोषणा की गई है, उनमें असाल्ट राइफलें, आर्टिलरी गन, ट्रांसपोर्ट एयरक्राफ्ट व रडार आदि कुछ उच्च तकनीक वाली हथियार प्रणालियाँ शामिल हैं. आयात पर यह प्रतिबन्ध चरणबद्ध तरीके से लागू किए जाएंगे. इनमें 69 रक्षा उत्पादों पर यह प्रतिबन्ध दिसम्बर 2020 से ही लागू हो जाएंगे. शेष रक्षा उत्पादों में से 11 पर यह प्रतिबन्ध दिसम्बर 2021 तक, 4 पर दिसम्बर, 2022 तक, 8 पर दिसम्बर 2023 तक, 8 पर दिसम्बर 2024 तक तथा शेष एक उत्पाद/हथियार के आयात पर यह प्रतिबन्ध दिसम्बर 2025 तक लागू हो जाएंगे. इन सभी रक्षा उत्पादों / उपकरणों / हथियारों / प्रणालियों की पूरी सूची बॉक्स में दर्शाई गई है. आयातों पर रोक लगाकर 2020-2025 के दौरान घरेलू रक्षा उद्योग को जोरदार तरीके से बढ़ावा देने की सरकार की योजना है ताकि सेना की अधिकाधिक जरूरतें घरेलू रक्षा उद्योग द्वारा ही पूरी की जा सकें. रक्षा मंत्री श्री राजनाथ सिंह ने कहा है कि जिन रक्षा उत्पादों के आयात पर रोक लगाने का निर्णय किया गया है. उसकी सूची सुरक्षा बलों तथा सरकारी व निजी कम्पनियों के साथ विचार विमर्श के पश्चात् ही तैयार की गई है.

रक्षा उत्पादों, जिनके आयात पर प्रतिबन्ध लगाए गए हैं की सूची

क्र.	उत्पाद / उपकरण / हथियार / प्रणालियाँ जिनका आयात दिसम्बर 2020 से प्रतिबन्धित किया गया है
1.	120mm Fin Stabilised Armour Piercing Discarding Sabot (FSAPDS) Mark II Ammunition
2.	7.62 × 51 Sniper Rifle
3.	Tracked Self Propelled (SP) Gun (155mm × 52 Cal)
4.	Towed Artillery Gun (155mm × 52 Cal)
5.	Short Range Surface to Air Missiles (Land variant)
6.	Shipborne Cruise Missiles
7.	Multi Barrel Rocket Launcher (MBRL) (Pinaka Variant)
8.	Simulators Presenting Smart Ranges And Multi-Function Targets
9.	Battalion Support Weapons Simulators

10.	Container-based Simulators for Live Fire Training
11.	Tailor-made Simulators for Counter Insurgency (CI)/Counter Terrorism (CT) based Training
12.	Force-on-force Live Tactical Simulators / Infantry Weapon
13.	Tank Simulators (driving, as well as, crew gunnery)
14.	155mm/39 Cal Ultra-Light Howitzer
15.	Successor of Flycatcher & Upgraded Super Fledermaus (USFM) / Air Defence Fire Control Radar (ADFCR)
16.	Component Level Repair Facility for Tank T-90
17.	Shipborne Close in Weapon System
18.	Bullet Proof Jackets
19.	Ballistic Helmets
20.	Missile Destroyers
21.	Multi-Purpose Vessel
22.	Offshore Patrol Vessel
23.	Next Generation Missile Vessels
24.	Anti-Submarine Warfare Shallow Water Crafts
25.	Water Jet Fast Attack Craft
26.	Ammunition Barges
27.	50ton Bollard – Pull Tugs
28.	Survey Vessels
29.	Floating Dock
30.	Diving Support Vessels
31.	Pollution Control Vessels
32.	Anti-Submarine Rocket Launchers
33.	Shipborne Medium Range Gun
34.	Torpedo Tube Launcher for Light Weight Torpedoes
35.	Magneto – Rheological Anti Vibration Mounts
36.	All variants of Depth Charges
37.	Shipborne Sonar System for Large Ships
38.	Hull Mounted Submarine Sonar
39.	Short Range Maritime Reconnaissance Aircraft
40.	Anti-Submarine Rocket
41.	Chaff Rockets
42.	Chaff Rocket Launcher
43.	Integrated Ship's Bridge System
44.	Light Combat Aircraft (LCA) MK I A – Enhanced Indigenised Content

45.	Light Combat Helicopters
46.	General Purpose Pre Fragmentation Bombs between 250-500 Kg
47.	Radar Warning Receiver (RWR) for Transport Aircraft
48.	Ground Based Mobile ELINT System
49.	Transport Aircraft (Light)
50.	GSAT-6 Satellite Terminals
51.	Aerial Delivery Systems for Transport Aircraft
52.	Digital Tropo Scatter/LOS Communication System
53.	Low Level Transportable Radar
54.	High Power Radar (HPR)
55.	CBRN Detection & Monitoring System
56.	CBRN Decontamination & Protection System
57.	Parachute Tactical Assault (PTA)-G2
58.	Dragunov Upgrade System
59.	PKMG Upgrade System
60.	Simulators for A Vehicles / B Vehicles
61.	Simulators for Towed and Self Propelled Guns of Air Defence
62.	Simulators for Correction of Fire by Observers
63.	Military trucks of 4 × 4 and above variants: 12 × 12, 10 × 10, 8 × 8, 6 × 6
64.	Fixed Wing Mini UAVs
65.	500 Ton Self Propelled Water Barges
66.	Software Defined Radio (TAC) for IN
67.	Next-Generation Maritime Mobile Coastal Battery (Long Range)
68.	Advance Landing Ground Communication Terminals (ALGCTs)for AGLs
69.	Field Artillery Tractor (FAT) 6 × 6 for Medium Guns
क्र.	11 उत्पाद / उपकरण / हथियार / प्रणालियाँ जिनका आयात दिसम्बर 2021 से प्रतिबन्धित होगा
70.	Wheeled Armoured Fighting Vehicle (AFV)
71.	Light Machine Gun
72.	125 mm Fin Stabilised Armour Piercing Discarding Sabot (FSAPDS) New Generation Ammunition
73.	Assault Rifle 7.62 × 39mm
74.	30 mm Ammunition for Infantry Fighting Systems

75.	Mine Fragmentation
76.	Mine Anti-tank
77.	Mine Anti-Personnel Blast
78.	Multipurpose Grenade
79.	Inertial Navigation System for Ship Application
80.	Conventional Submarines
क्र.	4 उत्पाद / उपकरण / हथियार / प्रणालियाँ जिनका आयात दिसम्बर 2022 से प्रतिबन्धित होगा
81.	40mm UBGL (Under Barrel Grenade Launcher)
82.	Lightweight Rocket Launcher
83.	155 mm Artillery Ammunition
84.	EW Systems
क्र.	8 उत्पाद / उपकरण / हथियार / प्रणालियाँ जिनका आयात दिसम्बर 2023 से प्रतिबन्धित होगा
85.	Material Handling Crane 2.5 to 7.5 Tons (Vehicle Mounted)
86.	GRAD BM Rocket
87.	30MM HEI/HET
88.	ASTRA-MK I Beyond Visual Range Air to Air Missile (BVR AAM)
89.	EW Suit for MI-17 V5
90.	Communication Satellite GSAT-7C
91.	Satellite GSAT 7R
क्र.	8 उत्पाद / उपकरण / हथियार / प्रणालियाँ जिनका आयात दिसम्बर 2024 से प्रतिबन्धित होगा
92.	Basic Trainer Aircraft (BTA)
93.	Expendable Aerial Targets
94.	Small Jet Engines with 120kgf thrust
95.	Light Low Level Terrain Radar (LLLWR)
96.	Close in Weapon System (Land based)
97.	23 mm ZU Ammunitions
98.	30mm VOG 17
99.	Electronic Fuses for Artillery Ammunitions
100.	Bi- Modular Charge System (BMCS)
क्र.	एकमात्र उत्पाद / हथियार जिसका आयात दिसम्बर 2025 से प्रतिबन्धित होगा
101.	Long Range – Land Attack Cruise Missile

नरेन्द्र मोदी सर्वाधिक समय तक प्रधानमंत्री पद पर रहने वाले गैर कांग्रेसी प्रधानमंत्री

प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने 13 अगस्त, 2020 को एक नया रिकॉर्ड यह अपने नाम किया कि एक गैर कांग्रेसी नेता के रूप में सबसे लम्बे समय तक भारत के प्रधानमंत्री रहने वाले नेता वह हो गए. इससे पूर्व यह रिकॉर्ड भाजपा के ही श्री अटल बिहारी वाजपेयी के नाम था, जो अपने तीनों कार्यकालों को मिलाकर 2268 दिन तक भारत के प्रधानमंत्री रहे थे. श्री मोदी, जो 28 मई, 2014 से इस पद पर हैं, ने यह रिकॉर्ड 13 अगस्त, 2020 को भंग कर दिया.



श्री नरेन्द्र मोदी सर्वाधिक समय तक प्रधानमंत्री पद पर रहने वाले गैर कांग्रेसी प्रधानमंत्री

भारत में प्रधानमंत्री पद पर सर्वाधिक कार्यकाल प. जवाहरलाल नेहरू का रहा है जो 15 अगस्त, 1947 से 27 मई, 1964 तक लगातार 16 वर्ष 286 दिन तक प्रधानमंत्री रहे. दूसरे स्थान पर उनकी पुत्री श्रीमती इंदिरा गांधी 24 जनवरी, 1966 से 24 मार्च, 1977 तक लगातार 11 वर्ष 59 दिन तक प्रधानमंत्री रही थीं. इस मामले में तीसरा स्थान डॉ. मनमोहन सिंह का रहा जो 22 मई, 2004 से 26 मई, 2014 तक लगातार 10 वर्ष 4 दिन तक भारत के प्रधानमंत्री रहे. यह तीनों ही कांग्रेस के थे. भारत के प्रधानमंत्री पद पर चौथा सबसे बड़ा कार्यकाल मौजूदा प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी का हो गया है जो 26 मई, 2014 से इस पद पर बने हुए हैं तथा 31 अगस्त, 2020 को इस पद पर 6 वर्ष 98 दिन उन्होंने पूरे कर लिए थे तथा अभी वह इस पद पर बरकरार हैं. इस प्रकार सर्वाधिक समय तक प्रधानमंत्री पद पर रहने वाले गैर कांग्रेसी प्रधानमंत्री वह हो गए हैं. इस मामले अपनी ही पार्टी के श्री अटल बिहारी वाजपेयी, जो तीन कार्यकालों में कुल मिलाकर 6 वर्ष 80 दिन तक प्रधानमंत्री रहे थे, का रिकॉर्ड श्री मोदी ने 13 अगस्त, 2020 को भंग किया है.

स्वच्छ सर्वेक्षण 2020 के परिणाम जारी : इंदौर को लगातार चौथे वर्ष देश के सबसे स्वच्छ शहर का पुरस्कार

आवास एवं शहरी मामलों के मन्त्रालय के वर्ष 2020 के स्वच्छ सर्वेक्षण पुरस्कारों का वितरण इस मन्त्रालय के राज्य मन्त्री (स्वतन्त्र प्रभार) श्री हरदीप सिंह पुरी ने 20

अगस्त, 2020 को किया। स्वच्छ महोत्सव नाम से आयोजित आभासी कार्यक्रम (Virtual Event) के तहत इस वर्ष इन पुरस्कारों का वितरण ऑनलाइन ही किया गया। मध्य प्रदेश के इंदौर को एक बार पुनः देश के सबसे स्वच्छ शहर का पुरस्कार इन पुरस्कारों के तहत दिया गया। यह लगातार चौथा वर्ष है जब इंदौर को यह पुरस्कार प्राप्त हुआ है। स्वच्छता के इन पुरस्कारों का वितरण जनसंख्या के अनुसार विभाजित श्रेणियों में किया गया है—

- 10 लाख से अधिक जनसंख्या वाले शहरों में स्वच्छतम शहर (Cleanest City) का पुरस्कार इंदौर को जहाँ दिया गया है, वहीं सूरत व नवी मुंबई का इस मामले में क्रमशः दूसरा व तीसरा स्थान रहा है। इस श्रेणी के शहरों में सबसे निचला 47वाँ स्थान पटना का रहा है।
- 1 लाख से 10 लाख तक की जनसंख्या वाले शहरों में स्वच्छतम शहर का पुरस्कार अम्बिकापुर (छत्तीसगढ़) को प्राप्त हुआ। इस श्रेणी के शहरों में दूसरा व तीसरा स्थान क्रमशः मैसूरु व नई दिल्ली (NDMC) का रहा। इस श्रेणी में सबसे निचला 382वाँ स्थान गया (बिहार) का रहा।
- कैंटोनमेंट बोर्ड्स में स्वच्छतम कैंटोनमेंट बोर्ड का पुरस्कार जालन्धर कैंट को इस वर्ष दिया गया। इस श्रेणी में दूसरा व तीसरा स्थान क्रमशः दिल्ली कैंट व मेरठ कैंट का रहा।
- राज्यों के पुरस्कारों में 100 से अधिक शहरी स्थानीय निकायों (ULBs) वाले राज्यों में स्वच्छतम राज्य का पुरस्कार छत्तीसगढ़ को मिला, जबकि दूसरा व तीसरा स्थान क्रमशः महाराष्ट्र व मध्य प्रदेश का रहा।
- 100 से कम शहरी स्थानीय निकाय वाले राज्यों में स्वच्छतम राज्य का पुरस्कार झार-

खण्ड को दिया गया। इस श्रेणी में दूसरा व तीसरा स्थान क्रमशः हरियाणा व उत्तरा-खण्ड का रहा।

उपर्युक्त के अतिरिक्त गंगा के तटीय शहरों, राज्यों की राजधानियों व क्षेत्रीय आधार पर छोटे शहरों के लिए भी स्वच्छता पुरस्कार : 20 अगस्त, 2020 के उपर्युक्त स्वच्छ महोत्सव में दिए गए।

आवास एवं शहरी विकास मंत्रालय के स्वच्छता सर्वेक्षण का यह लगातार पाँचवाँ वर्ष था। ऐसा पहला सर्वेक्षण 2016 में किया गया था जिसमें 73 शहरों को शामिल किया गया था। 2017 में दूसरे स्वच्छ सर्वेक्षण में 434 शहरी स्थानीय निकाय (Urban Local Bodies—ULBs), 2018 में तीसरे सर्वेक्षण में 4203 तथा 2019 में चौथे सर्वेक्षण में 4237 शहरी निकाय शामिल थे। इस वर्ष 2020 के स्वच्छ सर्वेक्षण में कुल मिलाकर 4242 शहरी निकाय रैंकिंग हेतु शामिल किए गए थे।

विश्वविद्यालयों की फाइनल ईयर परीक्षा के बिना प्रमोट नहीं किए जा सकते विद्यार्थी : सर्वोच्च न्यायालय का निर्णय

कोरोना महामारी के बीच देश में स्कूल कॉलेज बन्द रहने के कारण महाविद्यालयों एवं विश्वविद्यालयों को वर्ष 2020 की अनेक वार्षिक परीक्षाएँ लम्बित हैं। विभिन्न पाठ्य-क्रमों की इस वर्ष की फाइनल ईयर की परीक्षाएँ यूजीसी ने जहाँ 30 सितम्बर, 2020 तक सम्पन्न कराने को जहाँ कहा है वहीं अनेक विद्यार्थियों व अभिभावकों के साथ-साथ कुछेक राज्यों ने भी यह परीक्षाएँ रद्द करने की माँग जहाँ की है, वहीं यूजीसी का मानना है कि अन्तिम वर्ष की परीक्षा के बिना विद्यार्थियों को प्रमोट नहीं किया जा सकता।

अन्ततः सर्वोच्च न्यायालय में यह मामला पहुँचने पर शीर्ष अदालत की न्यायमूर्ति अशोक भूषण की अध्यक्षता वाली तीन न्यायाधीशों की पीठ ने यूजीसी के फैसले पर ही मुहर लगाई है। पीठ ने 28 अगस्त, 2020 के अपने फैसले में स्पष्ट किया है कि बिना परीक्षा लिए राज्य विद्यार्थियों को पास नहीं कर सकते। पीठ के फैसले में कहा गया है कि यदि किसी राज्य में परीक्षाएँ आयोजित करना सम्भव नहीं है तो राज्य सरकार परीक्षा तिथि में विस्तार की माँग यूजीसी से कर सकती है।

कोविड-19 महामारी के बीच चुनावों के लिए चुनाव आयोग के नए दिशा-निर्देश

देश में बिहार की मौजूदा विधान सभा का कार्यकाल 29 नवम्बर, 2020 तक है। इस परिप्रेक्ष्य में बिहार विधान सभा के लिए चुनाव अक्टूबर-नवम्बर में सम्पन्न होने हैं। इसके अतिरिक्त कुछ अन्य उपचुनाव भी सम्पन्न कराए जाने हैं। कोविड-19 महामारी को देखते हुए इन चुनावों के लिए कुछेक दिशा-निर्देश चुनाव आयोग ने विभिन्न राज-नीतिक दलों के सुझावों के अध्ययन के पश्चात् 21 अगस्त, 2020 को जारी किए हैं। मतदान केन्द्रों पर विशेष सावधानियों के साथ-साथ उम्मीदवारों व मतदाताओं के लिए भी दिशा-निर्देश इनमें शामिल हैं। मतदाताओं के लिए सोशल डिस्टेंसिंग व मास्क की अनिवार्यता आदि के लिए इनमें कहा गया है। उम्मीदवारों को ऑनलाइन नामांकन की सुविधा इनमें जहाँ दी गई है, वहीं दिव्यांग मतदाताओं, 80 वर्ष से अधिक उम्र के मतदाताओं, कोविड-19 संक्रमित या सम्भावित मतदाताओं के लिए पोस्टल बैलट सुविधा का निर्देश इनमें दिया गया है।

IAS/PCS

सरस्वती

राजनीति विज्ञान

द्वारा **राजेश मिश्रा**

The most trusted name in **Political Science**

राजनीति विज्ञान का सर्वश्रेष्ठ संस्थान

राजनीति विज्ञान में निरंतर सफलता नियमित कक्षा के छात्रों द्वारा...CSE-2019

VIPUL KHANNA
RANK 129

MANOJ KUMAR RAWAT
RANK 544

BHOOR SINGH MEENA
RANK 737

Online/Offline
Classes
available
both Hindi
& Eng. Medi
Separately

सामान्य अध्ययन के लिए विशेष उपयोगी पुस्तकें

भारतीय राजव्यवस्था

भारतीय विदेश नीति

राजनीति विज्ञान एक उभय आयाम

नया बैच **15 OCTOBER 2020**

A-20, 102, 1st Floor, Indraprasth Tower, (Near Batra Cinema)
Dr. Mukherjee Nagar, Delhi-110009

Ph.: 09899156495, 011-27651250

E-mail : saraswati.ias@gmail.com Visit us : www.saraswatiias.com

चुनाव प्रचार के सम्बन्ध में निर्देश- चुनाव आयोग द्वारा 21 अगस्त को जारी दिशा-निर्देश के तहत कोविड-19 के चलते चुनाव में प्रत्याशी समेत 5-5 लोगों के समूह को ही घर-घर जाकर (डोर-टू-डोर) प्रचार करने की अनुमति होगी. (इन पाँच व्यक्तियों में प्रत्याशी के सुरक्षा कर्मी को शामिल नहीं किया जाएगा.) चुनाव प्रचार के वाहनों का काफिला हर पाँच वाहनों के बाद टूटना चाहिए. वाहनों के दो काफिलों के बीच आधे घण्टे का अन्तर होना चाहिए. चुनाव प्रचार के सम्बन्ध में कोविड-19 के दिशा-निर्देशों का पालन करते हुए जनसभाओं और रैलियों को अनुमति होगी.

मतदान केन्द्रों पर व्यवस्थाएं

चुनाव आयोग के इन दिशा-निर्देशों के अनुसार मतदान से एक दिन पूर्व प्रत्येक मतदान केन्द्र का सैनिटाइजेशन अनिवार्य होगा तथा हर पोलिंग स्टेशन के प्रवेश द्वार पर थर्मल स्क्रीनिंग की व्यवस्था की जाएगी. स्क्रीनिंग में यदि पहली बार में किसी व्यक्ति का तापमान दिशा-निर्देशों में तय तापमान से अधिक मिलता है, तो दो बार और जाँच की जाएगी. इसके बाद भी तापमान अधिक बना रहता है, तो व्यक्ति को एक टोकन/प्रमाण-पत्र दिया जाएगा और उससे मतदान के अन्तिम घण्टे में आने को कहा जाएगा. ऐसे व्यक्तियों से कोरोना से सुरक्षा के मानकों का सख्त पालन करते हुए मतदान कराया जाएगा. मतदान केन्द्रों के प्रवेश और निकास द्वार पर साबुन, पानी और सैनिटाइजर उपलब्ध होना चाहिए. पोलिंग स्टेशन पर ऐसे मतदाताओं के लिए मास्क रखे जाएंगे, जो बिना मास्क के होंगे. मतदाताओं को दस्ताने भी दिए जाएंगे तथा मतदान के लिए मतदाता

रक्षा उत्पादों के आयात पर प्रतिबन्ध के सम्बन्ध में टिप्पणी करते हुए प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने कहा है कि यह प्रतिबन्ध देश को आत्मनिर्भर बनाने व देश की क्षमता बढ़ाने के साथ-साथ वैश्विक शान्ति एवं वैश्विक अर्थव्यवस्था को स्थिर करने में भी मदद करेगा. उन्होंने कहा है कि देश में ही रक्षा उत्पादों के उत्पादन को बढ़ावा देने के लिए रक्षा उत्पादन क्षेत्र में विदेशी प्रत्यक्ष निवेश (FDI) की सीमा को 74 प्रतिशत तक बढ़ा दिया गया है. रक्षा उत्पादन में आत्मनिर्भर भारत विषय पर 27 अगस्त को एक वेबिनार में बोलते हुए प्रधानमंत्री ने कहा कि रक्षा उपकरणों के आयात पर रोक लगाने का उद्देश्य केवल आयात को प्रतिबन्धित करना ही नहीं है, बल्कि घरेलू उद्योगों को मजबूती देना भी है. इसके साथ-साथ इससे भारत अपने मित्र देशों को रक्षा उपकरणों की आपूर्ति कर पाएगा तथा इससे इन देशों से हमारे सामरिक रिश्ते प्रगाढ़ होंगे. उन्होंने कहा कि आयात पर प्रतिबन्ध की सूची में आगे और रक्षा उपकरणों को जोड़ा जाएगा.

दस्ताने पहन कर ही ईवीएम का बटन दबाएंगे. एक मतदान केन्द्र पर अधिकतम 1000 मतदाताओं का प्रावधान ही किया जाएगा. पूरी प्रक्रिया के दौरान सोशल डिस्टेंसिंग व मास्क अनिवार्य होंगे.

कंटेनमेंट क्षेत्रों में मतदान हेतु अलग से दिशा-निर्देश चुनाव आयोग द्वारा जारी किए जाएंगे.

वातानुकूलित रेलगाड़ियों का प्रचालन अब देश में शुरू किया गया है. दो रूटमार्गों-देवलाली (नासिक, महाराष्ट्र)-दानापुर (बिहार) तथा बरौनी (बिहार)-टाटानगर (झारखण्ड) के बीच यह प्रचालन क्रमशः 7 व 14 अगस्त, 2020 से शुरू किया गया है.

खाद्य पदार्थों की निर्बाध आपूर्ति सुखला (Seamless National Cold Supply

पूर्व राष्ट्रपति भारतरत्न श्री प्रणव मुखर्जी का निधन

भारत के पूर्व राष्ट्रपति श्री प्रणव मुखर्जी का 31 अगस्त, 2020 को सेना के दिल्ली कैंट स्थित रिसर्च एण्ड रेफरल अस्पताल में निधन हो गया. वह 84 वर्ष के थे तथा भारतरत्न से सम्मानित थे.



पूर्व राष्ट्रपति श्री प्रणव मुखर्जी

शोक केन्द्र सरकार ने घोषित किया है. बांग्लादेश ने भी 1 दिन का राष्ट्रीय शोक घोषित किया है.

1968-69 के दौरान कांग्रेस की राजनीति से जुड़ने वाले श्री मुखर्जी ने पाँच बार राज्य सभा के व दो बार लोक सभा के सदस्य रहते हुए संसदीय कार्यों की गहरी समझ हासिल की थी. जुलाई 2012 में राष्ट्रपति बनने से पूर्व केन्द्र में गृह मंत्रालय को छोड़कर रक्षा, वित्त, उद्योग, नौवहन व विदेश मंत्रालय की जिम्मेदारियाँ वह सँभाल चुके थे. 1991-96 के दौरान योजना आयोग के उपाध्यक्ष भी वह रहे थे. तत्कालीन प्रधानमंत्री श्रीमती इंदिरा गांधी की हत्या के पश्चात् कांग्रेस में उपेक्षित महसूस करते हुए अपनी अलग राष्ट्रीय समाजवादी कांग्रेस का गठन उन्होंने 1986 में किया था, किन्तु बाद में 1989 में इसका विलय उन्होंने कांग्रेस में ही कर दिया था. कांग्रेस के नेतृत्व वाले यूपीए के उम्मीदवार के रूप में जुलाई 2012 में देश के 13वें राष्ट्रपति वह चुने गए थे तथा इस चुनाव में एनडीए समर्थित पी. ए. संगमा को भारी बहुमत से उन्होंने पराजित किया था. जुलाई 2017 तक राष्ट्रपति रहे श्री मुखर्जी ने 2018 में नागपुर में राष्ट्रीय स्वयंसेवक संघ के एक कार्यक्रम में मुख्य वक्ता के रूप में भाग लेकर कांग्रेस को असहज कर दिया था.

देश-विदेश की डॉक्टरेट की अनेक मानद उपाधियों से सम्मानित श्री प्रणव मुखर्जी को 2008 में पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया था तथा पिछले ही वर्ष 2019 में श्री नरेन्द्र मोदी के नेतृत्व वाली एनडीए सरकार ने उन्हें देश के सर्वोच्च सम्मान भारतरत्न से सम्मानित किया था.

शिक्षित एवं स्वच्छ छवि वाले नेताओं में गिने जाने वाले श्री प्रणव मुखर्जी ने अनेक पुस्तकों की रचना भी की थी. उनकी पहली पुस्तक Beyond Survival : Emerging Dimensions of Indian Economy 1984 में प्रकाशित हुई थी. उनके द्वारा रचित अन्य पुस्तकों में Off the Track : A Few Comments on Current Affairs (1987), Challenges before the Nation : (1992), Saga of Struggle and Sacrifice (1992), Thoughts and Reflections (2014), The Dramatic Decade : The Indira Gandhi Years (2014), The Turbulent Years 1980-96 (2016) व The Coalition Years 1996-2012 (2017) शामिल हैं.

श्री मुखर्जी के निधन पर देश-विदेश के नेताओं ने शोक व्यक्त किया है. उन्हें श्रद्धांजलि देते हुए राष्ट्रपति श्री रामनाथ कोविंद ने कहा है कि उन्होंने एक संत की तरह भारत माता की सेवा की तथा उनके निधन से एक युग का अंत हो गया है. प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने उनके निधन पर शोक व्यक्त करते हुए एक दिग्गज एवं प्रखर राजनेता उन्हें बताया. श्री मोदी ने कहा कि उन्होंने राष्ट्रपति भवन को ज्ञान, विकास एवं संस्कृति का केन्द्र बनाया था.

देवलाली-दानापुर व बरौनी-टाटानगर के बीच देश की पहली किसान रेलगाड़ियाँ

दूध, फलों, सब्जियों व मांस आदि जल्दी सड़ने वाले खाद्य पदार्थों को शीघ्रता के साथ बाजार तक पहुँचाने के लिए पूर्णतः

Chain) तैयार कर किसानों को उनकी उपज का उचित मूल्य दिलाने के लिए पीपीपी व्यवस्था के तहत किसान रेलों की शुरुआत करने की घोषणा वित्त मंत्री श्रीमती निर्मला सीतारमण ने 2020-21 का बजट प्रस्तुत करते हुए अपने बजट भाषण में की थी तदुनुरूप पहली किसान रेल देवलाली-

शेष पृष्ठ 18 पर



अन्तर्राष्ट्रीय घटनाक्रम

**महिंदा राजपक्षे चौथी बार
श्रीलंका के प्रधानमंत्री बने :
संसदीय चुनावों में उनकी पार्टी
को दो-तिहाई बहुमत**

श्रीलंका में (9वीं) संसद के लिए 5 अगस्त, 2020 को सम्पन्न चुनाव में महिंदा राजपक्षे की श्रीलंका पीपुल्स पार्टी (SLPP) ने भारी सफलता प्राप्त की है. 225 सदस्यीय संसद में 145 सीटों पर विजय चीन के साथ नजदीकी सम्बन्ध वाली एसएलपीपी ने दर्ज की है, जबकि 5 सीटें उसके सहयोगी दलों को प्राप्त हुई हैं. इससे



महिंदा राजपक्षे :
चौथी बार श्रीलंका के
प्रधानमंत्री

दो-तिहाई बहुमत इस पार्टी को ताजा चुनाव में प्राप्त हो गया है. पूर्व प्रधानमंत्री रानिल विक्रमसिंघे की यूनाइटेड नेशनल पार्टी को केवल एक सीट ही इस चुनाव में मिली है. इन परिणामों के साथ ही निवर्तमान प्रधानमंत्री महिंदा राजपक्षे का प्रधानमंत्री पद पर बने रहना सुनिश्चित हो गया था. नौ माह पूर्व, नवम्बर 2019 में श्रीलंका पीपुल्स पार्टी के टिकट पर ही महिंदा राजपक्षे के छोटे भाई गोतबाया राजपक्षे श्रीलंका के राष्ट्रपति भारी बहुमत से निर्वाचित हुए थे. राष्ट्रपति चुने जाने के पश्चात् अपने बड़े भाई महिंदा राजपक्षे को ही कार्यवाहक प्रधानमंत्री उन्होंने नियुक्त किया था. नवगठित संसद में भारी बहुमत प्राप्त श्रीलंका पीपुल्स पार्टी के 74 वर्षीय नेता महिंदा राष्ट्रपति ही प्रधानमंत्री पद पर बरकरार रहे हैं. राष्ट्रपति गोतबाया राजपक्षे ने 9 अगस्त, 2020 को कोलम्बो के एक ऐतिहासिक बौद्ध मंदिर राजमहा बिहार में प्रधानमंत्री पद की शपथ उन्हें दिलाई. वह चौथी बार श्रीलंका के प्रधानमंत्री बने हैं. संसदीय चुनाव में शानदार सफलता व पुनः प्रधानमंत्री बनने के लिए प्रधानमंत्री श्री मोदी ने महिंदा राजपक्षे को बधाई दी है.

राजपक्षे बंधुओं की श्रीलंका फ्रीडम पार्टी को दो-तिहाई बहुमत मिलने से वह अब आसानी से संविधान संशोधन कर राष्ट्रपति की शक्तियों में वृद्धि करा सकेंगे. (2015 में एक संविधान संशोधन कर राष्ट्रपति की शक्तियों घटा दी गई थीं)

श्रीलंका पीपुल्स पार्टी के गोतबाया राजपक्षे ने नवम्बर 2019 में राष्ट्रपति पद हेतु भारी बहुमत के साथ विजय प्राप्त करने के पश्चात् संसदीय चुनाव समय पूर्व ही 29 अप्रैल को कराने की घोषणा की थी, किन्तु कोरोना संक्रमण के चलते दो बार स्थगन के पश्चात् यह चुनाव 5 अगस्त, 2020 को सम्पन्न हुए.

**लापरवाही से रखे अमोनियम
नाइट्रेट के भण्डार में विस्फोट से
पूरा बेरुत शहर दहला : भीषण
जन आक्रोश के चलते प्रधानमंत्री
हसन दियाब का त्यागपत्र**

लेबनान की राजधानी बेरुत (Beirut) में बन्दरगाह पर रखे गए 2750 टन अमोनियम नाइट्रेट में 4 अगस्त, 2020 को हुए भीषण विस्फोट ने पूरे शहर के साथ-साथ सरकार को भी हिला दिया जिसके चलते प्रधानमंत्री हसन दियाब (Hassan Diab) ने अपनी पूरी कैबिनेट के साथ 10 अगस्त को त्यागपत्र दे दिया है, जिसे स्वीकार करते हुए नई सरकार के गठन तक कार्य करने को उन्हें राष्ट्रपति माइकल आउन ने कहा है.

अमोनियम नाइट्रेट प्राकृतिक रूप से पाया जाने वाला पदार्थ नहीं है. यह एक औद्योगिक उत्पाद है, जिसका उपयोग नाइट्रोजन के स्रोत के रूप में उर्वरक के लिए होता है. खनन उद्योग के लिए विस्फोटक तैयार करने के लिए भी इसका उपयोग किया जाता है. विशेषज्ञों का मानना है कि अपने आप से अमोनियम नाइट्रेट से कोई खतरा नहीं है, किन्तु लम्बे समय तक असुरक्षित तरीके से इसका भण्डारण खतरनाक होता है, क्योंकि आग के सम्पर्क में आने से रासायनिक प्रतिक्रिया से यह विस्फोटक बन जाता है तथा इसके धमाके से नाइट्रोजन ऑक्साइड व अमोनिया जैसी जहरीली गैसें निकलती हैं. इसी कारण सेनाएं विस्फोटक के तौर पर इसका इस्तेमाल करती हैं तथा उग्रवादी भी इसका दुरुपयोग करते रहे हैं. अमोनियम नाइट्रेट के असुरक्षित भण्डारण के कारण कुछ बड़ी दुर्घटनाएं भी पूर्व वर्षों में हुई हैं. 1921 में जर्मनी के ओप्पाउ शहर में इसी रसायन के कारण एक फैक्ट्री में जबर्दस्त धमाका हुआ था, जिसमें 500 से अधिक लोग मारे गए थे. 1947 में अमरीका में टेक्सास में गालवेस्टन बे (Galveston Bay) में बंदरगाह पर खड़े एक जहाज में लगभग 2 हजार टन अमोनियम नाइट्रेट रखा हुआ था, जिसमें विस्फोट के कारण पाँच सौ से अधिक लोग मारे गए थे. हाल ही के वर्षों में चीन के तियानजिन (Tianjin) बंदरगाह पर अमोनियम नाइट्रेट से जुड़ी एक दुर्घटना में 173 लोग मौत का शिकार बने थे.

- महिंदा राजपक्षे चौथी बार श्रीलंका के प्रधानमंत्री बने : संसदीय चुनावों में उनकी पार्टी को दो-तिहाई बहुमत
- लापरवाही से रखे अमोनियम नाइट्रेट के भण्डार में विस्फोट से पूरा बेरुत शहर दहला : भीषण जन आक्रोश के चलते प्रधानमंत्री हसन दियाब का त्यागपत्र
- विश्व के सबसे भीषण परमाणु बम विस्फोट का वीडियो रूस ने जारी किया (6 दशक पूर्व 1961 में किया गया था यह विस्फोट)
- संयुक्त अरब अमीरात व इजराइल के बीच ऐतिहासिक समझौता
- सबसे लम्बे समय तक जापान के प्रधानमंत्री रहे शिंजो आबे का त्यागपत्र
- चीन की सहभागिता में होने वाले रूस के कावकाज़-2020 सैन्याभ्यास में भागीदारी से भारत का इनकार
- मॉरिशस के तट पर दुर्घटनाग्रस्त हुए तेल टैंकर से तेल रिसाव से पर्यावरणीय संकट
- माली में सेना ने निर्वाचित सरकार का तख्ता पलट कर सत्ता पर कब्जा किया : शीघ्र ही नए चुनाव कराने की घोषणा
- बेलारूस में अलेक्जेंडर लुकाशेंको लगातार छठी बार राष्ट्रपति निर्वाचित
- अमरीका में राष्ट्रपति पद के चुनाव में उपराष्ट्रपति पद हेतु कमला हैरिस डेमोक्रेटिक उम्मीदवार बिडेन की तथा माइक पेंस रिपब्लिकन उम्मीदवार डोनाल्ड ट्रंप के साथी उम्मीदवार
- संक्षिप्तकी

बेरुत बन्दरगाह पर 4 अगस्त को यह विस्फोट असुरक्षित तरीके से रखे गए अमोनियम नाइट्रेट में हुआ। वर्ष 2013 में एक पोत से जब्त किया गया यह रसायन तब से ही बन्दरगाह पर रखा हुआ था तथा कटेमिनेटेड होकर खतरनाक विस्फोटक के रूप में रूपान्तरित हो गया था। इसी भण्डार में 4 अगस्त, 2020 को हुए विस्फोट से शहर की आधी इमारतें क्षतिग्रस्त हुईं तथा पूरा शहर धुएँ से भर गया। 163 व्यक्तियों ने अपने प्राण इस अफरातफरी में गंवाए तथा दो लाख से अधिक लोग इससे बेघर हुए हैं। प्रशासनिक लापरवाही के चलते हुई इस दुर्घटना के कारण पूरे देश में सरकार के विरुद्ध रोष व्याप्त हो गया तथा सरकार विरोधी प्रदर्शन विभिन्न स्थानों पर हुए। चार कैबिनेट मंत्रियों ने भी त्यागपत्र इन प्रदर्शनों के बीच दिए। भारी जन आक्रोश को देखते हुए प्रधानमंत्री दियाब ने त्यागपत्र 10 अगस्त को दे दिया है।

विश्व के सबसे भीषण परमाणु बम विस्फोट का वीडियो रूस ने जारी किया (6 दशक पूर्व 1961 में किया गया था यह विस्फोट)

विश्व का सबसे बड़ा परमाणु बम विस्फोट 30 अक्टूबर, 1961 को तत्कालीन सोवियत संघ (USSR) द्वारा ऐसे समय में किया गया था जब अमरीका व सोवियत संघ के बीच शीत युद्ध चरम पर था। हिरोशिमा पर अमरीका द्वारा गिराए गए परमाणु बम से 3333 गुना अधिक शक्तिशाली इस विस्फोट का वीडियो रूस ने अब अगस्त 2020 में जारी किया है। आर्कटिक में किया गया यह परमाणु विस्फोट विश्व का सबसे शक्तिशाली व सर्वाधिक विनाशक क्षमता वाला विस्फोट माना जाता है। 50 मेगावाट टन का यह बम आर्कटिक में नोवाया जेमल्या (Novaya Zemalya) के ऊपर बर्फ के ऊपर 5 करोड़ टन परम्परागत बमों के बराबर की ताकत से फटा था। इसकी विनाशक क्षमता को देखते हुए इसे धरती के खाल्मे का हथियार कहा गया था। इसे त्सार बॉम्बा (Tsar Bomba) अर्थात् King of Bombs नाम दिया गया था। इस टॉप सीक्रेट मिशन की 40 मिनट की एक डॉक्यूमेंट्री रूस के स्टेट एटॉमिक एनर्जी कॉर्पोरेशन रोसाटोम (Rosatom) ने 20 अगस्त, 2020 को जारी की है।

प्रतियोगिता दर्पण/अक्टूबर/2020/16

संयुक्त अरब अमीरात व इजराइल के बीच ऐतिहासिक समझौता

पश्चिम एशिया के दो शक्तिशाली देशों संयुक्त अरब अमीरात (UAE) व इजराइल के बीच 72 वर्षों की दुश्मनी की दीवार अगस्त 2020 में उस समय ढह गई जब आपसी सम्बन्धों को सामान्य बनाने के लिए दोनों देश सहमत हुए। अमरीकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप के प्रयासों से सम्पन्न इस सहमति को अब्राहम समझौते (Abraham Accord) व वाशिंगटन की मध्यस्थता से सम्पन्न समझौते (Washington brokered Deal) के नामों से जाना जा रहा है। 1948 में इजराइल की स्वतंत्रता के पश्चात् अरब देशों के साथ लगातार युद्ध की स्थिति ही इसकी बनी रही है तथा अरब-इजराइल युद्ध इतिहास के सबसे खतरनाक युद्धों में गिना जाता है। इजराइल के साथ समझौता करने वाला संयुक्त अरब अमीरात खाड़ी क्षेत्र का पहला व अरब जगत का तीसरा देश है। इससे पूर्व मिस्र ने 1979 में तथा जॉर्डन ने 1994 में इजराइल के साथ शांति समझौते कर राजनयिक सम्बन्ध स्थापित किए थे। इजराइल के प्रधानमंत्री बेंजामिन नेतान्याहू व आबूधाबी के क्राउन प्रिंस मोहम्मद अल नाहयान के बीच हुए शांति समझौते की घोषणा दोनों देशों व अमरीका द्वारा 13 अगस्त को जारी संयुक्त वक्तव्य में की गई। इस समझौते के तहत इजराइल व संयुक्त अरब अमीरात सम्बन्धों को सामान्य करते हुए पूर्ण राजनयिक सम्बन्ध स्थापित करने को सहमत हुए हैं। एक दूसरे देश में अपने दूतावासों की स्थापना कर शिक्षा, पर्यटन, स्वास्थ्य, सुरक्षा एवं व्यापार आदि क्षेत्रों में आपसी सहयोग के लिए दोनों देश सहमत हुए हैं। ईरान को लेकर यूएई, सऊदी अरब व खाड़ी के अन्य देश इजराइल के साथ गैर-आधिकारिक सम्पर्क में यद्यपि पहले भी रहते रहे हैं, तथापि किसी भी खाड़ी देश के साथ इजराइल का राजनयिक सम्बन्ध इससे पूर्व नहीं रहा है। (यूएई व इजराइल दोनों ही ईरान के परमाणु कार्यक्रम के विरोध में रहे हैं तथा दोनों ही देश नहीं चाहते कि ईरान अपनी सैन्य क्षमता में वृद्धि करे) ताजा समझौते के तहत इजराइल वेस्ट बैंक पर कब्जे की अपनी विवादास्पद योजना को ठण्डे बस्ते में डालने को सहमत हुआ है। उधर फलीस्तीनियों को अपना समर्थन जारी रखने को भी संयुक्त अरब अमीरात ने कहा है। संयुक्त अरब अमीरात व इजराइल के बीच हुई सहमतियों को लेकर किसी औपचारिक समझौते पर हस्ताक्षर अगस्त 2020 के अंत तक नहीं हुए थे। यह हस्ताक्षर सितम्बर 2020 में अमरीका में होने की सम्भावना है।

संयुक्त अरब अमीरात व इजराइल के बीच प्रस्तावित समझौते को अमरीकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप ने जहाँ 'एक वास्तविक ऐतिहासिक अवसर' बताया है, वहीं फलीस्तीन के राष्ट्रपति महमूद अब्बास ने इस पर आश्चर्य व्यक्त करते हुए इसे फलीस्तीन के साथ धोखा करार दिया है। समझौते का विरोध करते हुए फलीस्तीन ने यूएई से अपना राजदूत वापस बुला लिया है।

संयुक्त अरब अमीरात व इजराइल के बीच 13 अगस्त, 2020 के ऐतिहासिक समझौते के पश्चात् आपसी रिश्ते सामान्य करने की दिशा में एक बड़ी पहल उस समय हुई जब दोनों देशों के बीच पहली बार एक वाणिज्यिक उड़ान 31 अगस्त, 2020 को सम्पन्न हुई। इजराइल के तेल अवीव से आबूधाबी (यूएई) के बीच सम्पन्न इस प्रतीकात्मक उड़ान से राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार मीर बेन शबास के नेतृत्व में इजराइली प्रतिनिधिमंडल यूएई गया। अमरीकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप के दामाद जेरेड कुशनर व अमरीकी राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार रॉबर्ट ओ ब्रायन के नेतृत्व में अमरीकी प्रतिनिधिमंडल भी इस उड़ान के यात्रियों में थे। इस ऐतिहासिक यात्रा के लिए दोनों देशों का आभार व्यक्त करने के साथ-साथ अपने हवाई क्षेत्र से विमान गुजरने के लिए अनुमति प्रदान करने के लिए सऊदी अरब का भी आभार कुशनर ने व्यक्त किया।

सबसे लम्बे समय तक जापान के प्रधानमंत्री रहे शिंजो आबे का त्यागपत्र

जापान के प्रधानमंत्री शिंजो आबे (Shinzo Abe) ने स्वास्थ्य सम्बन्धी कारणों से 28 अगस्त, 2020 को अपने इस पद से



त्यागपत्र दे दिया। सत्तारूढ़ लिबरल डेमो-क्रैटिक पार्टी में उनका उत्तराधिकारी चुने जाने तक वह फिलहाल पद पर बने रहेंगे। पहली बार सितम्बर 2006 से सितम्बर 2007 तक एक वर्ष से अधिक समय तक प्रधानमंत्री रहे शिंजो आबे वर्तमान में 26 दिसम्बर, 2012 से इस पद पर हैं। उसके बाद 2014 और

2017 के आम चुनाव भारी बहुमत से जीतकर उन्होंने सबसे ज्यादा समय तक (2887 दिन) जापान का प्रधानमंत्री बने रहने का वह रिकॉर्ड अपने नाम किया, जो अब तक उनके चाचा एइसाकू सातो (1964 से 1972) के नाम दर्ज था।

इतने समय तक इस पद पर रहते हुए जापान में अनेक ढाँचागत सुधार उन्होंने किए तथा मौद्रिक नीति को भी उदार बनाया। उनकी आर्थिक नीतियों को आबेनॉमिक्स (Abenomics) के रूप में सन्दर्भित किया जाता है। प्रधानमंत्री रहते हुए रक्षा में जापान को शक्तिशाली व आत्मनिर्भर बनाने की दिशा में अनेक कदम उन्होंने उठाए। संविधान के अनुच्छेद 9, जिसके तहत जापान केवल आत्मरक्षा के लिए ही सेना रख सकता है, में संशोधन के अपने प्रयास में यद्यपि वह कामयाब नहीं हुए, तथापि सेल्फ डिफेंस फोर्स को अधिक

शक्तिशाली बनाने में सफलता उन्हें मिली। उनके प्रधानमंत्री रहते हुए विदेश नीति के मामले में भी बड़ी सफलताएं जापान ने प्राप्त कीं। भारतीय प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के साथ उनके सम्बन्धों की घनिष्ठता के चलते हाल ही के वर्षों में भारत-जापान के आर्थिक सम्बन्धों में सुदृढ़ता आई तथा जनवरी 2014 में भारत के गणतंत्र दिवस समारोह में मुख्य अतिथि के रूप में वह शामिल हुए। भारत के गणतंत्र दिवस समारोह में मुख्य अतिथि के रूप में शामिल होने वाले वह जापान के पहले प्रधानमंत्री थे।

चीन की सहभागिता में होने वाले रूस के कावकाज़-2020 सैन्याभ्यास में भागीदारी से भारत का इनकार

रूस की मेजबानी में सितम्बर 2020 में होने जा रहे मेगा सैन्याभ्यास में शामिल होने से भारत ने इनकार कर दिया है। दक्षिणी रूस के ऑस्ट्राखान में 15-17 सितम्बर को होने वाले 18 देशों के इस संयुक्त अभ्यास कावकाज़ (Kavkaz) 2020 में चीन व पाकिस्तान सहित शंघाई सहयोग संगठन (SCO) के सदस्य व मध्य एशिया के देश भाग लेंगे। भारत ने कोविड-19 के अन्तर्राष्ट्रीय फैलाव के हवाले से इस संयुक्त अभ्यास में भाग लेने में असमर्थता व्यक्त की है। मीडिया रिपोर्टों के अनुसार इस मेगा संयुक्त अभ्यास में चीन की उपस्थिति भी भारत के इसमें भाग न लेने का मुख्य कारण है। अन्तर्राष्ट्रीय आतंकवाद के विरुद्ध टकराव के लिए प्रशिक्षण के उद्देश्य से आयोजित इस संयुक्त अभ्यास में विभिन्न देशों के लगभग 13 हजार सैन्य कर्मियों के भाग लेने की सम्भावना है।

कावकाज़-2020 रूसी सेना के सैन्य प्रशिक्षण के चार वर्षीय चक्र का भाग है। रूस के चार क्षेत्रों में चार बड़े सैन्य ठिकानों-वोस्तोक (Vostok)-(East), जापाड (Zapad)-(West), त्सेंत्र (Tsentra)-(Centre), व कावकाज़ (Kavkaz)-(South) में यह संयुक्त अभ्यास बारी-बारी से प्रतिवर्ष होता है।

पिछले वर्ष इसी शृंखला के तहत मध्य क्षेत्र में आयोजित त्सेंत्र अभ्यास (Exercise Tsentra) में चीन व पाकिस्तान के साथ भारत ने भी भाग लिया था।

मॉरिशस के तट पर दुर्घटनाग्रस्त हुए तेल टैंकर से तेल रिसाव से पर्यावरणीय संकट

हिन्द महासागर में मॉरिशस के दक्षिण पूर्वी तट के निकट एक तेल टैंकर के पतवार के एक समुद्री चट्टान से टकराकर उसमें फंस जाने से लगभग एक हजार टन तेल लीक होकर तट पर फैल गया। जापान

की एक निजी कार्गो कम्पनी का यह टैंकर एमवी वाकाशियो (MV Wakashio) 25 जुलाई को चट्टान में फंसा था तथा 6 अगस्त, 2020 को इसके हल (hull) में दरार आ जाने से इससे तेल रिसाव शुरू हुआ। समुद्र तट पर लगभग 15 किमी के क्षेत्र में काले तेल की परत पानी के ऊपर जमा हो जाने से समुद्री जीवों के लिए भारी खतरा पैदा हो गया। पर्यटन पर भी प्रतिकूल प्रभाव के चलते देश की अर्थव्यवस्था, जो मुख्यतः पर्यटन पर ही निर्भर है, भी इससे प्रभावित हुई। पर्यावरणीय आपातकाल की घोषणा करते हुए इस संकट से निपटने में मदद के लिए भारत सहित विभिन्न देशों से अपील मॉरिशस के प्रधानमंत्री प्रविंद जगन्नाथ ने की। पर्यावरणीय संकट से निपटने के लिए भारत ने तकनीकी विशेषज्ञों के दल के साथ लगभग 30 टन से अधिक तकनीकी उपकरण विमान द्वारा वहाँ भेजे। जापान ने भी एक अन्य पोत के जरिए राहत सामग्री मॉरिशस भिजवाई। इस दुर्घटना के कारण अर्थव्यवस्था को हुई क्षति की भरपाई के लिए टैंकर के स्वामित्व वाली कम्पनी पर दावा करने की बात मॉरिशस सरकार ने कही है।

माली में सेना ने निर्वाचित सरकार का तख्ता पलट कर सत्ता पर कब्जा किया : शीघ्र ही नए चुनाव कराने की घोषणा

पश्चिम अफ्रीकी देश माली में सेना ने विद्रोह कर सरकार का तख्ता 18 अगस्त, 2020 को पलट दिया है। विद्रोही सैन्यकर्मियों ने राजधानी बामाको (Bamako) में बड़े पैमाने पर फायरिंग करते हुए राष्ट्रपति निवास व प्रधानमंत्री भवन को घेर कर राष्ट्रपति इब्राहिम बाउबकर कीता (Ibrahim Boubcar Keita) व प्रधानमंत्री बाउबो सिसे (Boubou Cisse) को बंधक बना लिया। इसके अगले ही दिन संसद एवं सरकार को भंग कर अपने त्यागपत्र की घोषणा राष्ट्रपति ने एक टेलीविजन प्रसारण में की। राष्ट्रपति कीता व प्रधानमंत्री सिसे को हिरासत में लेने के पश्चात् सैन्य अधिकारियों के एक समूह, जिसने स्वयं को 'लोगों की रक्षा हेतु राष्ट्रीय आयोग' (National Commission for the Salvation of People) नाम दिया है, ने सत्ता पर नियंत्रण कर लिया है। बाद में पड़ोसी देशों व अन्तर्राष्ट्रीय संगठनों के भारी दबाव के चलते अपदस्थ राष्ट्रपति कीता को सत्ताधारी सैन्य अधिकारियों ने 27 अगस्त को रिहा कर दिया है। रिहाई के पश्चात् कीता रातों-रात अपने गृहनगर सेबेनिकोरो रवाना हो गए हैं। तख्ता पलट के पश्चात् सत्ताधारी सैन्य अधिकारियों ने कहा है कि शीघ्र ही देश में नए चुनाव कराए जाएंगे तथा इस बीच अस्थायी रूप से एक

सरकार का गठन किया जाएगा। तख्ता पलटने वाले सैनिकों के एक प्रवक्ता ने एक वक्तव्य में कहा कि देश को अव्यवस्था के दौर में जाने से बचाने के लिए उन्होंने ऐसा किया।

उल्लेखनीय है कि राष्ट्रपति इब्राहिम बाउबकर कीता पूर्व वर्षों में प्रधानमंत्री व नेशनल असेम्बली के अध्यक्ष रहने के पश्चात् सितम्बर 2013 में माली के राष्ट्रपति निर्वाचित हुए थे तथा 2018 में लगातार दूसरी बार वह इस पद हेतु चुने गए थे। इस बीच उनके शासन काल में भ्रष्टाचार, साम्प्रदायिक हिंसा व अर्थव्यवस्था की अव्यवस्था के बढ़ते मामलों के चलते जनता में रोष भी व्याप्त था, जिसके चलते हाल ही में बड़े पैमाने पर विरोध प्रदर्शन भी माली में हुए थे। उधर वेतन के मामलों को लेकर सेना में भी उनके विरुद्ध रोष बढ़ रहा था। ऐसे में 18 अगस्त, 2020 को राजधानी बामाको से 15 किमी दूर स्थित एक सैन्य कैम्प में जूनियर अफसरों ने कमांडरों को हिरासत में लेकर कैम्प पर कब्जा कर लिया जिसके पश्चात् सड़कों पर सरकारी इमारतों को आग के हवाले करते हुए बाद में राष्ट्रपति आवास को भी घेर कर राष्ट्रपति को हिरासत में ले लिया।

बेलारूस में अलेक्जेंडर लुकाशेंको लगातार छठी बार राष्ट्रपति निर्वाचित

बेलारूस में राष्ट्रपति पद के लिए 9 अगस्त, 2020 को सम्पन्न चुनाव में निवर्तमान राष्ट्रपति अलेक्जेंडर लुकाशेंको (Alexander Lukashenko) ही 5 वर्ष के



लगातार छठे कार्यकाल के लिए निर्वाचित हुए हैं। 1994 से ही लगातार राष्ट्रपति रहे लुकाशेंको को अपने 26 वर्ष के शासनकाल में पहली बार सत्ता पर अलेक्जेंडर लुकाशेंको पकड़ बनाए रखने के लिए गम्भीर चुनौती का सामना करना पड़ा है तथा चुनाव में उनकी विजय की घोषणा के साथ ही भारी विरोध प्रदर्शन राजधानी मिंस्क में हुए हैं जिनके सिलसिले में व्यापक स्तर पर गिरफ्तारियाँ भी वहाँ की गई हैं।

राष्ट्रपति पद के इस चुनाव में एक 37 वर्षीय शिक्षिका स्वेतलाना तिखानोव्स्काया (Sviatlana Tsikhanouskaya) जिन्हें राजनीति में कोई अनुभव नहीं है, से चुनौती मिली। उनके प्रति, जो सरकार विरोधी ब्लांगर थे, ने लुकाशेंको के विरुद्ध चुनाव लड़ने की घोषणा पहले की थी, किन्तु उन्हें गिरफ्तार कर लिए जाने के पश्चात् स्वेतलाना ने यह मोर्चा संभाला। चुनाव आयोग द्वारा घोषित परिणामों के अनुसार लगभग

10 प्रतिशत मत ही उन्हें इस चुनाव में प्राप्त हुए, जबकि 80 प्रतिशत मत लुकाशेंको को मिले. चुनाव में भारी धाँधलियों के आरोप विपक्ष के साथ-साथ ब्रिटेन, कनाडा व यूरोपीय संघ ने लगाए हैं. विदेशी पर्यवेक्षकों का कहना है कि बेलारूस में 1995 के बाद से कभी भी निष्पक्ष और स्वतंत्र चुनाव नहीं हुए हैं.

उल्लेखनीय है 1991 से पूर्व बेलारूस तत्कालीन सोवियत संघ (USSR) का ही अंग था. 25 अगस्त को सोवियत संघ से अलग होकर यह अलग देश के रूप में अस्तित्व में आया था. उसके पश्चात् इसका अलग संविधान बना, जिसके तहत राष्ट्रपति पद हेतु पहले चुनाव जून 1994 में हुए, जिसमें लुकाशेंको विजयी रहे तब से अब तक 5 बार राष्ट्रपति के चुनाव वहाँ हो चुके हैं तथा हर बार लुकाशेंको ही निर्वाचित होते रहे हैं.

अमरीका में राष्ट्रपति पद के चुनाव में उपराष्ट्रपति पद हेतु कमला हैरिस डेमोक्रेटिक उम्मीदवार बिडेन की तथा माइक पेंस रिपब्लिकन उम्मीदवार डोनाल्ड ट्रंप के साथी उम्मीदवार

अमरीका में राष्ट्रपति पद हेतु डेमोक्रेटिक उम्मीदवार जो बिडेन (Joe Biden) ने भारतीय मूल की सीनेटर कमला हैरिस (Kamla Harris) को उपराष्ट्रपति पद हेतु अपनी साथी उम्मीदवार अगस्त 2020 में घोषित किया है. 55 वर्षीय कमला हैरिस, जो वर्तमान में कैलीफोर्निया से सीनेटर हैं, के पिता जमैका के अफ्रीकी हैं, जबकि माँ भारतीय मूल की हैं.



कमला हैरिस

अमरीका में राष्ट्रपति पद हेतु चुनाव 3 नवम्बर, 2020 को होना है, जिसमें निवर्तमान राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रम्प रिपब्लिकन पार्टी के तथा जो बिडेन डेमोक्रेटिक पार्टी के उम्मीदवार हैं. जो बिडेन ने जहाँ कमला हैरिस को अपनी साथी उम्मीदवार उपराष्ट्रपति पद हेतु घोषित किया है, रिपब्लिकन उम्मीदवार डोनाल्ड ट्रम्प के साथ मौजूदा उपराष्ट्रपति माइक पेंस (Mike Pence) ही नए चुनाव में भी उपराष्ट्रपति पद हेतु उनके साथी उम्मीदवार होंगे.

संक्षिप्तकी

सिंगापुर में भारतीय मूल के प्रीतम सिंह विपक्ष के आधिकारिक नेता

सिंगापुर में भारतीय मूल के राजनीतिज्ञ प्रीतम सिंह को विपक्ष के नेता का दर्जा

प्रतियोगिता दर्पण/अक्टूबर/2020/18

औपचारिक रूप से 31 अगस्त, 2020 से प्रदान किया गया है. यह पहला ही अवसर है जब सिंगापुर में यह विशेषाधिकार किसी को दिया गया है. इससे पूर्व वहाँ की संसद में कभी भी विपक्ष के नेता का पद नहीं रहा है. प्रीतम सिंह की वर्कर्स पार्टी ने जुलाई 2020 में सिंगापुर में हुए संसदीय चुनाव में 93 में से 10 सीटों पर विजय हासिल की थी.

शेष पृष्ठ 14 का

दानापुर की शुरुआत 7 अगस्त, 2020 से की गई. केन्द्रीय कृषि एवं कृषक कल्याण मन्त्री श्री नरेन्द्र सिंह तोमर ने, रेल वाणिज्य एवं उद्योग मन्त्री श्री पीयूष गोयल की उपस्थिति में एक ऑनलाइन कार्यक्रम के तहत झंडी दिखाकर महाराष्ट्र के देवलाली (नासिक) स्टेशन से अंगूर व प्याज आदि लेकर चली इस पहली रेलगाड़ी को दानापुर (बिहार) के लिए रवाना किया. नासिक रोड, मनमाड, जलगांव, भुसावल, बुरहानपुर, खंडवा, इटारसी, जबलपुर, सतना, कटनी, मानिकपुर, प्रयागराज, पं. दीनदयाल उपाध्याय नगर व बक्सर स्टेशन पर रुकते हुए 9 अगस्त को यह दानापुर पहुँची. वापसी यात्रा पर बिहार से पान, मखाने, मछली व अन्य ताजा सब्जियाँ आदि लेकर यह देवलाली आई. दूसरी किसान रेल बरौनी (बिहार) से टाटानगर (झारखण्ड) के बीच 14 अगस्त से प्रचालित की गई है. अपने पहले फेरे के तहत बरौनी से दूध के चार बड़े टैंकर लेकर चली इस रेलगाड़ी में एक-एक टैंकर बोकारो स्टील सिटी व हटिया के लिए था, जबकि दो टैंकर टाटानगर के लिए थे.



पहली किसान ट्रेन को ऑनलाइन झण्डी दिखाकर देवलाली से रवाना करते हुए रेल तथा वाणिज्य एवं उद्योग मन्त्री श्री पीयूष गोयल, कृषि मन्त्री श्री नरेन्द्र सिंह तोमर व अन्य

यह स्पेशल किसान रेल गाड़ियाँ पार्सल ट्रेन की तरह हैं जिनके डिब्बे फ्रिज की तरह हैं. पूर्णतः वातानुकूलित होने के कारण किसान रेल में लदी सब्जियाँ, फल, मछली व अन्य खाद्य पदार्थ रास्ते में खराब नहीं होंगे जिससे किसानों को उनकी उपजों का उचित मूल्य मिल सकेगा. मण्डी कानून के झंझट से मुक्त किए जा चुके किसान व आदती अपनी उपजों को इस वातानुकूलित 'किसान रेल' के जरिए आसानी से कम समय में व अपेक्षाकृत कम भाड़े में गंतव्य तक पहुँचा सकेंगे. शीघ्र ही कुछ अन्य रूट मार्गों पर किसान रेलगाड़ियों का प्रचालन शुरू किए जाने की सम्भावना है.

दिल्ली-कटरा एक्सप्रेस वे कॉरिडोर पर कार्य प्रारम्भ : 2023 तक पूरी होगी यह परियोजना

दिल्ली से कटरा (जम्मू-कश्मीर) के बीच बहुप्रतीक्षित एक्सप्रेस वे कॉरिडोर के निर्माण का कार्य अब शुरू हो गया है तथा यह परियोजना 2023 तक पूरी करने का सरकार का लक्ष्य है. केन्द्रीय मन्त्री डॉ. जितेन्द्र सिंह, जो ऊधमपुर से लोक सभा के लिए निर्वाचित सांसद हैं, द्वारा 12 अगस्त, 2020 को जारी एक विज्ञप्ति में बताया गया है कि इस परियोजना के लिए भूमि-अधिग्रहण का कार्य लगभग पूर्ण हो चुका है. उन्होंने बताया कि इस एक्सप्रेस वे कॉरिडोर के रास्ते दिल्ली से कटरा के बीच सड़क मार्ग साढ़े छह घण्टे में ही तय किया जा सकेगा, जबकि दिल्ली से जम्मू तक की यात्रा का समय छह घण्टे ही रह जाएगा. जालन्धर, कपूरथला व लुधियाना को जोड़ते हुए गुजरने वाले इस एक्सप्रेस वे को अमृतसर से भी सम्बद्ध किया जाएगा. इस एक्सप्रेस वे के निर्माण से इन क्षेत्रों में औद्योगिक विकास को भी बढ़ावा मिलेगा. इस परियोजना की अनुमानित लागत ₹ 35,000 करोड़ है.

अंडमान व निकोबार द्वीप समूह में हाईस्पीड इंटरनेट की सुविधा हेतु चेन्नई से पोर्ट ब्लेयर तक समुद्र के अन्दर ऑप्टिकल फाइबर केबल

देश के अन्य भागों की तरह अब अंडमान निकोबार द्वीप समूह को भी हाई-स्पीड इंटरनेट एवं संचार की सुविधा उपलब्ध हो सकेगी. इसके लिए चेन्नई से पोर्ट ब्लेयर (अंडमान निकोबार द्वीप समूह की राजधानी) तक ऑप्टिकल फाइबर केबल (OFC) समुद्र के भीतर ही बिछाई गई है. इसे पोर्ट ब्लेयर के अतिरिक्त अंडमान-निकाबार द्वीप समूह के 6 अन्य द्वीपों—स्वराज द्वीप, लिटिल अंडमान, कार निकोबार, कामरोता, ग्रेट निकोबार, लॉग आइलैण्ड, रंगत में भी पहुँचाया जाएगा जिससे पूरे अंडमान-निकोबार को हाईस्पीड इंटरनेट मिल सकेगा. 2300 किमी लम्बी इस सब-मरीन ऑप्टिकल फाइबर केबल का उद्घाटन प्रधानमन्त्री श्री नरेन्द्र मोदी ने 10 अगस्त, 2020 को किया. यह केबल लिंक चेन्नई व पोर्ट ब्लेयर के बीच 2 200 जीबी प्रति सेकण्ड की बैंड विड्थ जहाँ देगा, पोर्ट ब्लेयर व अन्य आइलैण्ड्स के बीच बैंड विड्थ 2 100 GBPS रहेगी. इससे इस द्वीप समूह के लोगों को पढ़ाई, बैंकिंग व अन्य कार्यों के लिए इंटरनेट की तेज व सस्ती सुविधाएं मिल सकेंगी तथा साथ ही वहाँ पर्यटन को भी बढ़ावा मिलेगा.



आर्थिक वाणिज्यिक परिदृश्य

कोविड महामारी के दौरान भारत के कृषिगत निर्यातों में वृद्धि : कृषिगत निर्यातों के सम्बन्ध में महत्वपूर्ण तथ्य एक दृष्टि में

- कोविड महामारी के दौरान भारत के कृषिगत निर्यातों में वृद्धि : कृषिगत निर्यातों के सम्बन्ध में महत्वपूर्ण तथ्य एक दृष्टि में
- पिराई सत्र 2020-21 के लिए गन्ने के उचित एवं लाभकारी मूल्य में ₹ 10 प्रति क्विंटल की वृद्धि
- 2019-20 के लिए केन्द्र सरकार को रिजर्व बैंक द्वारा ₹ 57,128 करोड़ का लाभांश हस्तान्तरण
- 2020-21 की दूसरी मौद्रिक नीति में प्रमुख बैंकिंग दरें अपरिवर्तित
- पीएम किसान योजना की छठी किश्त जारी
- फॉर्च्यून 500 कम्पनियों में इस वर्ष भी भारत की सात कम्पनियों का रिलायन्स इण्डस्ट्रीज का शीर्ष स्थान
- उड़ान के चौथे चरण में 78 नए हवाई मार्गों को मंजूरी
- अन्तर्राष्ट्रीय वाणिज्यिक उड़ानों के लिए चुनींदा देशों के साथ द्विपक्षीय एयर बबल्स
- प्रधानमन्त्री जनधन योजना के 6 वर्ष पूर्ण
- राज्यों की निर्यात तैयारियों व निष्पादन की जाँच हेतु नीति आयोग के निर्यात तत्परता सूचकांक
- कोविड महामारी के चलते 2020-21 की पहली तिमाही में जीडीपी में 23.9 प्रतिशत की गिरावट
- अप्रैल-जून 2020 में चीन के अतिरिक्त सभी प्रमुख अर्थव्यवस्थाओं के जीडीपी में गिरावट : भारत में यह गिरावट सर्वाधिक रही
- अन्य महत्वपूर्ण तथ्य

कोविड महामारी के दौरान देश से अन्य विविध वस्तुओं के निर्यातों में भारी गिरावट जहाँ आई है वहीं कृषिगत उत्पादों के निर्यात में वृद्धि दर्ज की गई है. कृषिगत निर्यातों से किसानों, उत्पादकों व निर्यातकों को अन्तर्राष्ट्रीय बाजार का लाभ मिलता है तथा इनकी आय में भी वृद्धि होती है. कृषिगत उत्पादन में वृद्धि के लिए भी यह सहायक होता है तथा साथ ही आत्मनिर्भर भारत का लक्ष्य प्राप्त करने के लिए भी यह महत्वपूर्ण है.

भारत के कृषिगत निर्यातों के सम्बन्ध में कृषि मन्त्रालय की 18 अगस्त, 2020 की एक विज्ञप्ति में बताया गया है कि—

- कोविड महामारी के दौरान लॉकडाउन के कठिन समय में भी, भारत ने खाद्यान्नों का निर्यात जारी रखते हुए इस बात का पूरा ख्याल रखा कि विश्व खाद्य आपूर्ति शृंखला में किसी तरह की बाधा नहीं आए. विज्ञप्ति के अनुसार मार्च-जून 2020 की अवधि में देश से ₹ 25552.7 करोड़ की कृषि वस्तुओं का निर्यात हुआ जोकि 2019 की इसी अवधि में हुए ₹ 20734.8 करोड़ के निर्यात की तुलना में 23.24 प्रतिशत अधिक है.
- स्वतन्त्रता के पश्चात् भारत में कृषि निर्यात के क्षेत्र में बड़ी प्रगति हुई है. वर्ष 1950-51 में, भारत का कृषि निर्यात लगभग ₹ 149 करोड़ था, जो 2019-20 में बढ़कर ₹ 2.53 लाख करोड़ पर पहुँच गया. पिछले 15 वर्षों में लगभग सभी कृषि वस्तुओं के निर्यात में पर्याप्त वृद्धि हुई है.
- कृषिगत निर्यातों में इस वृद्धि के बावजूद कृषि उत्पादों के निर्यात के मामले में देश बड़े कृषि उत्पाद निर्यातक देशों की सूची में स्थान नहीं पा सका है. उदाहरणार्थ, गेहूँ के उत्पादन के मामले में भारत विश्व में दूसरे स्थान पर है, लेकिन निर्यात के मामले में यह 34वें स्थान पर है. इसी तरह सब्जियों के उत्पादन में विश्व में तीसरे स्थान पर होने के बावजूद सब्जियों के निर्यात के मामले में भारत 14वें स्थान पर है. जहाँ तक फलों का मामला है, भारत दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक देश है, किन्तु

इस क्षेत्र में भी यह निर्यात के मामले में 23वें स्थान पर है.

- कृषि मन्त्रालय की इस विज्ञप्ति में बताया गया है कि बागवानी के क्षेत्र में भी भारत में काफी तरक्की हो रही है विज्ञप्ति के अनुसार देश से सालाना ₹ 5,638 करोड़ के 8.23 लाख मिट्रिक टन फलों और ₹ 5679 करोड़ के 31.92 लाख मिट्रिक टन सब्जियों का निर्यात होता है. फलों में सबसे ज्यादा निर्यात अंगूर का होता है इसके बाद आम, अनार, केला, और सन्तरे का स्थान है. निर्यात की जाने वाली ताजा सब्जियों में प्याज, मिली जुली सब्जियाँ, आलू, टमाटर और हरी मिर्च प्रमुख हैं.
- कृषि मन्त्रालय के इन आँकड़ों के अनुसार 2017-18 में भारत का कृषि निर्यात देश के कृषि जीडीपी का जहाँ 9.4 प्रतिशत था वहीं 2018-19 में यह 9.9 प्रतिशत हो गया, जबकि भारत के कृषि जीडीपी के प्रतिशत के रूप में कृषि आयात 5.7 प्रतिशत से घटकर 4.9 प्रतिशत रह गया. इससे साथ ही कृषि उत्पादों के आयात पर देश की निर्भरता कम हो गई है.

उल्लेखनीय है कि फलों व सब्जियों के उत्पादन के मामले में विश्व में दूसरे स्थान पर होने के बावजूद इन उपजों के 208 अरब डॉलर के वैश्विक निर्यात में भारत की हिस्सेदारी नहीं के बराबर है. इस स्थिति में सब्जियों के निर्यात की असीम सम्भावनाएँ मौजूद हैं. इसलिए फलों और सब्जियों के निर्यात को बढ़ावा देने के लिए प्रभावी नीति सरकार द्वारा बनाई जा रही है. इसमें अंगूर, आम, अनार, प्याज और आलू के निर्यात को विशेष रूप से प्रोत्साहित किया जाएगा. इसके साथ ही कई अन्य कृषि उत्पादों के निर्यात को बढ़ावा देने की भी तैयारी है. आयातित कृषि उत्पादों के स्थान पर घरेलू उत्पादों के विकल्प प्रोत्साहित करने की भी योजना है ताकि कृषि के क्षेत्र में भारत को आत्मनिर्भर बनाया जा सके.

पिराई सत्र 2020-21 के लिए गन्ने के उचित एवं लाभकारी मूल्य में ₹ 10 प्रति क्विंटल की वृद्धि

पिराई सत्र (अक्टूबर-सितम्बर) 2020-21 के लिए गन्ने के उचित एवं लाभकारी मूल्य (Fair and Remunerative Price—FRP) में ₹ 10 प्रति क्विंटल की वृद्धि सरकार ने अगस्त 2020 में की है. अक्टूबर 2020 में शुरू होने वाले पिराई सत्र (2020-21) के लिए यह मूल्य ₹ 285 प्रति क्विंटल निर्धारित किया गया है, जबकि 2018-19 व 2019-20 के लिए यह ₹ 275-275 प्रति क्विंटल था. एफआरपी में ₹ 10 प्रति क्विंटल की वृद्धि का फैसला प्रधानमन्त्री श्री नरेन्द्र

मोदी की अध्यक्षता में आर्थिक मामलों पर मंत्रिमंडलीय समिति (CCEA) की 19 अगस्त, 2020 की बैठक में लिया गया. पिछले वर्ष 2019-20 के लिए गन्ने की एफआरपी में कोई वृद्धि सरकार ने नहीं की थी जिससे किसानों में इसके लिए रोष था.

- 2020-21 के लिए गन्ने का उपयुक्त उचित एवं लाभकारी मूल्य (FRP) 10 प्रतिशत रिकवरी वाले गन्ने के लिए है. इससे अधिक प्रति 0-1 प्रतिशत अतिरिक्त रिकवरी की स्थिति में ₹ 2-85 प्रति क्विंटल अधिक मूल्य देय होगा, किन्तु 10 प्रतिशत से कम (किन्तु 9-5 प्रतिशत से अधिक) रिकवरी की स्थिति में प्रति 0-1 प्रतिशत कम रिकवरी के मामलों में ₹ 2-85 प्रति क्विंटल की कटौती एफआरपी में की जाएगी.
- 9-5 प्रतिशत से कम रिकवरी वाले गन्ने के मामले में ₹ 270-75 प्रति क्विंटल का मूल्य किसानों को देय होगा.

केन्द्र सरकार द्वारा घोषित एफआरपी गन्ने के लिए किसानों को दिया जाने वाला न्यूनतम मूल्य होता है. चीनी मिलें इससे अधिक मूल्य के भुगतान हेतु स्वतंत्र होती हैं. किसानों के हितों को बढ़ावा देने के लिए उत्तर प्रदेश, पंजाब व हरियाणा आदि में राज्य सरकारें इससे अधिक मूल्य की घोषणा करती हैं जिसे राज्य सलाहकारी मूल्य (State Advised Price-SAP) कहा जाता है. पिछले वर्ष 2019-20 के लिए उत्तर प्रदेश सरकार ने गन्ने का एफआरपी ₹ 325 प्रति क्विंटल निर्धारित किया था.

2019-20 के लिए केन्द्र सरकार को रिजर्व बैंक द्वारा ₹ 57,128 करोड़ का लाभांश हस्तांतरण

भारतीय रिजर्व बैंक वित्तीय वर्ष 2019-20 (जुलाई-जून) के लिए सरकार को ₹ 57,128 करोड़ का लाभांश हस्तान्तरित करेगा. इस आशय का निर्णय बैंक के बोर्ड ऑफ गवर्नर्स की 14 अगस्त, 2020 की बैठक में किया गया. यह पिछले वर्ष 2019-20 के लिए प्रदत्त लाभांश (₹ 1, 23,414 करोड़) की तुलना में कम है. पिछले वर्ष 2019-20 के लिए वस्तुतः ₹ 1,76,051 करोड़ रिजर्व बैंक द्वारा सरकार को हस्तान्तरित किए गए थे. इसमें ₹ 1,23,414 करोड़ लाभांश के रूप में तथा ₹ 52,637 करोड़ इकोनॉमिक कैपिटल फ्रेमवर्क (ECF) के तहत अतिरिक्त प्रावधान के रूप में था.

चालू वित्तीय वर्ष 2020-21 के बजट में सरकार ने भारतीय रिजर्व बैंक तथा सार्वजनिक क्षेत्र के अन्य बैंकों व वित्तीय संस्थानों

रिजर्व बैंक द्वारा सरकार को लाभांश हस्तांतरण

वर्ष	लाभांश (₹ करोड़)
2013-14	52,679
2014-15	65,896
2015-16	65,876
2016-17	30,659
2017-18	50,000
2018-19	1,23,414
2019-20	57,128

से कुल ₹ 89,648 करोड़ की प्राप्ति का अनुमान बजट में लगाया था. इसमें रिजर्व बैंक से प्राप्ति लगभग ₹ 60 हजार करोड़ अनुमानित की गई थीं.

2020-21 की दूसरी मौद्रिक नीति में प्रमुख बैंकिंग दरें अपरिवर्तित

फरवरी-मई 2020 के दौरान रेपो दर व अन्य प्रमुख बैंकिंग दरों में भारी कटौतियों के पश्चात् अगस्त 2020 में 2020-21 की दूसरी मौद्रिक नीति में इन दरों में कोई परिवर्तन रिजर्व बैंक ने नहीं किया है जिससे यह दरें उन्हीं स्तरों पर बरकरार हैं जो 22 मई, 2020 की मौद्रिक नीति (2020-21 की पहली मौद्रिक नीति) में निर्धारित की गई थीं. 2020-21 की दूसरी मौद्रिक नीति की घोषणा भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा 6 अगस्त, 2020 को की गई. बैंक की 6 सदस्यीय मौद्रिक नीति समिति की 4-6 अगस्त, 2020 की बैठक के पश्चात् घोषित इस नीति के तहत रेपो दर, रिवर्स रेपो दर, बैंक दर व नकद आरक्षण अनुपात (Cash Reserve Ratio-CRR) सहित किसी भी नियामक दर में कोई परिवर्तन नहीं किया गया है जिससे रेपो दर 4-0 प्रतिशत, रिवर्स रेपो दर 3-35 प्रतिशत, बैंक दर 4025 प्रतिशत, सीमान्त स्थायी सुविधा (Marginal Standing Facility-MSF) दर 4-25 प्रतिशत, नकद आरक्षण अनुपात (CRR) 3-0 प्रतिशत व सांविधिक तरलता अनुपात (Statutory Liquidity Ratio-SLR) 18-0 प्रतिशत के अपने पूर्व स्तरों पर बरकरार हैं.

प्रमुख बैंकिंग दरें

(22 मई, 2020 के बाद की स्थिति)

6 अगस्त, 2020 की नीति में इन दरों में कोई परिवर्तन नहीं किया गया है-

रेपो दर	4-00 प्रतिशत
रिवर्स रेपो दर	3-35 प्रतिशत
बैंक दर	4-25 प्रतिशत
एमएसएफ दर	4-25 प्रतिशत
नकद आरक्षण अनुपात	3-00 प्रतिशत
सांविधिक तरलता अनुपात	18-00 प्रतिशत

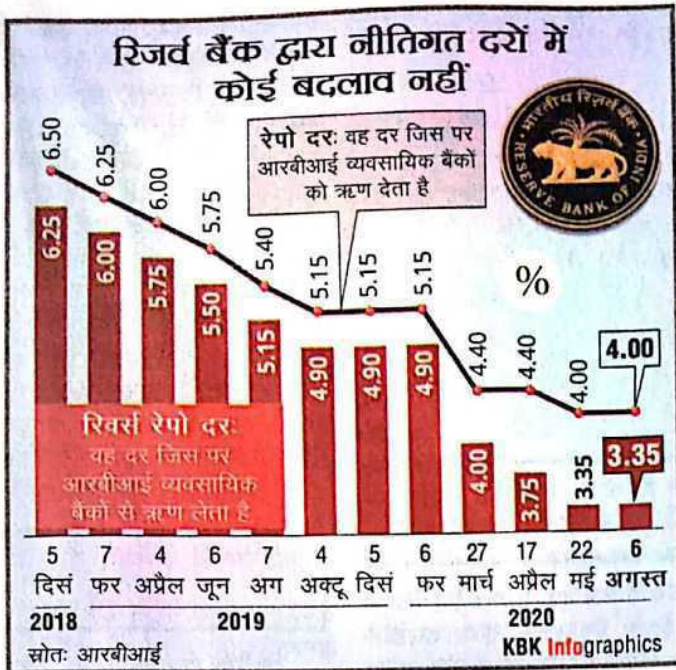
इन दरों में भारी कटौतियाँ आरबीआई द्वारा कोविड संक्रमण के दौरान मार्च-मई 2020 में की गई थी. रेपो दर में 0-75 प्रतिशत बिन्दु की कटौती 27 मार्च, 2020 को व पुनः 0-40 प्रतिशत की कटौती 22 मई, 2020 को की गई थी इसी प्रकार रिवर्स रेपो दर में 0-90 प्रतिशत बिन्दु की कटौती 27 मार्च को, 0-25 प्रतिशत बिन्दु की कटौती 17 अप्रैल को तथा 0-40 प्रतिशत बिन्दु की कटौती 22 मई, 2020 को

कृषि अवसंरचना निधि (एग्रीकल्चर इन्फ्रास्ट्रक्चर फण्ड)

कृषि क्षेत्र में आधारिक संरचना के वित्त पोषण को बढ़ावा देने के लिए ₹ 1 लाख करोड़ की कृषि अवसंरचना निधि (Agricultural Infrastructural Fund) प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने 9 अगस्त, 2020 को लॉन्च की है. किसानों की आय में वृद्धि के लिए इस निधि की घोषणा मई 2020 में घोषित ₹ 20 लाख करोड़ के आर्थिक पैकेज 'आत्मनिर्भर अभियान' के तहत की गई थी, जिसकी विस्तृत रूपरेखा वित्त मंत्री श्रीमती निर्मला सीतारमण ने 15 मई, 2020 को प्रस्तुत की थी तथा जिसे केन्द्रीय मन्त्रिमण्डल की 8 जुलाई, 2020 की बैठक में अनुमोदित किया गया था.

₹ 1 लाख करोड़ के इस फण्ड से कृषि से सम्बन्धित सामुदायिक परिसम्पत्तियों के निर्माण तथा फसल की कटाई के उपरान्त फसल प्रवन्धन के लिए इन्फ्रास्ट्रक्चर विकसित करने के लिए वित्त पोषण बैंकों के माध्यम से किया जाएगा. इनमें कोल्ड स्टोरेज, गोदाम व खाद्य प्रसंस्करण इकाइयाँ आदि शामिल हैं. 10 वर्ष की इस योजना के तहत ₹ 10 हजार करोड़ के ऋण पहले वर्ष उपलब्ध कराए जाएंगे, जबकि अगले तीन वर्षों में ₹ 30-30 हजार करोड़ के ऋण दिए जाएंगे. इस योजना के तहत ब्याज में 3 प्रतिशत की छूट दी जाएगी जिसका लाभ अधिकतम सात वर्षों के लिए प्राप्त हो सकेगा.

- यह योजना मूलतः किसानों की आय दोगुना करने के लक्ष्य से जुड़ी हुई है. किसानों को लाभ पहुँचाने वाले इन्फ्रास्ट्रक्चर का विकास इस योजना के तहत किया जाएगा ताकि अपनी उपज का अधिक-से-अधिक मूल्य उन्हें प्राप्त हो सके. किसानों की उपजों के भण्डारण के लिए गोदामों आदि का निर्माण इससे किया जा सकेगा.
- इस योजना के तहत आधारिक परियोजना के निर्माण के लिए प्राइमरी एग्रीकल्चरल क्रेडिट सोसायटीज़, मार्केटिंग कोऑपरेटिव सोसायटीज़, फार्मर्स प्रोड्यूसर्स आर्गनाइजेशंस, सेल्फ हेल्प ग्रुप्स, मल्टी पर्पज कोऑपरेटिव सोसायटीज़, स्टार्ट अप्स तथा केन्द्र/राज्य/लोकल बॉडीज़ द्वारा प्रायोजित पब्लिक-प्राइवेट पार्टनरशिप प्रोजेक्ट्स आदि को ऋण प्राप्त हो सकेंगे.



की थी जिससे 22 मई से ही यह दर 3-35 प्रतिशत रह गई थी. वस्तुतः कोरोना संक्रमण से पहले ही, आर्थिक शिथिलता के दौर में व बाद में कोरोना काल में नीतिगत रेपो दर में कटौती का सिलसिला जारी था तथा फरवरी 2019 से मई 2020 के दौरान इस दर में 2-50 प्रतिशत बिन्दु की कटौती हो चुकी थी. फरवरी 2019 से पूर्व रेपो दर 6-50 प्रतिशत थी, जो 22 मई, 2020 से 4-0 प्रतिशत ही रह गई थी.

अर्थव्यवस्था में तरलता के प्रवाह में वृद्धि के लिए राष्ट्रीय आवास बैंक (NHB) को आवास ऋण क्षमता में वृद्धि के लिए ₹ 5,000 करोड़ की अतिरिक्त स्टैंडिंग लिक्विडिटी फैसिलिटी प्रदान करने की घोषणा रिजर्व बैंक ने ताजा 6 अगस्त, 2020 की मौद्रिक नीति के तहत की है. यह उसे पहले से उपलब्ध कराए गए ₹ 10 हजार करोड़ के अतिरिक्त होंगे. इसी प्रकार नाबार्ड (NABARD) के लिए ₹ 10 हजार करोड़ की अतिरिक्त तरलता उपलब्ध कराने की घोषणा की गई है. दोनों संस्थानों को यह सुविधा एक-एक वर्ष के लिए दी गई है तथा इनके लिए रेपो दर की दर से ही ब्याज इनसे लिया जाएगा.

कोरोना संक्रमण के चलते चालू वित्तीय वर्ष की पहली छमाही (अप्रैल-सितम्बर 2020) के साथ-साथ पूरे वित्तीय वर्ष 2020-21 में जीडीपी में वृद्धि ऋणात्मक ही रहने का पूर्वानुमान रिजर्व बैंक ने अपनी इस नीति के तहत व्यक्त किया है.

पीएम किसान योजना की छठी किरत जारी

किसानों को पूरक आय प्रदान करने के उद्देश्य से प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि (पीएम किसान) योजना दिसम्बर 2018 में प्रारम्भ की गई थी. इस योजना के तहत ₹ 6-6 हजार की सालाना मदद किसानों को ₹ 2-2 हजार की तीन किरतों के जरिए दी जाती है. इस योजना की ₹ 2 हजार की पहली किरत 2018-19 में ही पात्र किसानों के बैंक खातों में जमा करा दी गई थी, जबकि 2019-20 में तीन किरतों में कुल मिलाकर ₹ 6-6 हजार पात्र किसानों के खातों में जमा कराए गए थे. चालू वित्तीय वर्ष 2020-21 की ₹ 2 हजार की पहली किरत (योजना के तहत कुल मिलाकर पाँचवीं किरत) अप्रैल 2020 में उपलब्ध कराई गई थी. प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने इस योजना की ₹ 2-2 हजार की छठी किरत (2020-21 की दूसरी किरत) 9 अगस्त, 2020 को जारी की है. 8-5 करोड़ पात्र किसानों के बैंक खाते में ₹ 17,000 करोड़ इस किरत के तहत 9 अगस्त, 2020 को जारी किए गए हैं. इससे 1 दिसम्बर, 2018 की शुरुआत से अब तक 10 हजार करोड़ से अधिक किसानों को ₹ 90,000 करोड़ इस योजना के तहत उपलब्ध कराए जा चुके हैं.

- प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि योजना के तहत ₹ 6,000 प्रति वर्ष की सहायता प्राप्त करने के लिए कुछेक शर्तें निर्धारित हैं. योजना का लाभ उन्हीं किसानों को प्राप्त होता है, कृषि भूमि जिनके नाम है.
- संस्थागत भूमि धारक इस योजना के तहत लाभ के पात्र नहीं हैं. किसी भी सरकारी विभाग में कार्यरत अथवा विभाग से

- सेवानिवृत्त होकर पेंशन पाने वाले किसान भी इस योजना के लाभ के पात्र नहीं हैं.
- डॉक्टर, इंजीनियर, वकील, चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट आदि के रूप में पंजीकृत पेशेवरों को इस योजना का लाभ प्राप्त नहीं हो सकता.
- कृषि भूमि का उपयोग यदि कृषि के अतिरिक्त किसी अन्य कार्य हेतु किया जाता है, तो ऐसे भू-स्वामी इस योजना के तहत लाभ के पात्र नहीं हैं.
- संवैधानिक पदों के पूर्व एवं वर्तमान धारक, पूर्व एवं वर्तमान मन्त्री भी इस योजना के तहत लाभ के पात्र नहीं हैं.
- पिछले मूल्यांकन वर्ष में आयकर का भुगतान करने वाले सभी व्यक्ति इस योजना के तहत लाभ के पात्र नहीं हैं.

फॉर्च्यून 500 कम्पनियों में इस वर्ष भी भारत की सात कम्पनियों में रिलायन्स इंडस्ट्रीज का शीर्ष स्थान

अमरीकी वाणिज्यिक पत्रिका फॉर्च्यून (Fortune) ने विश्व की 500 बड़ी कम्पनियों की वर्ष 2020 की अपनी सूची (Fortune Global 500) अगस्त 2020 में जारी की. इसमें सर्वाधिक 124 कम्पनियाँ चीन (हांग-कांग की कम्पनियों को शामिल करते हुए) की व दूसरे स्थान पर 121 कम्पनियाँ अमरीका की हैं.

गत वर्ष की भाँति इस वर्ष भी इस सूची में भारत की सात कम्पनियों को स्थान प्राप्त हुआ है. इनमें निजी क्षेत्र की रिलायंस इंडस्ट्रीज लि. (RIL) सर्वोच्च 96वें स्थान पर है. यह दूसरा अवसर है जब भारत की किसी कम्पनी को विश्व की 100 बड़ी कम्पनियों में स्थान प्राप्त हुआ है. इससे पूर्व 2012 में रिलायंस इंडस्ट्रीज ने ही फॉर्च्यून 500 सूची में 99वाँ स्थान प्राप्त किया था. राजस्व अर्जन की दृष्टि से भारत की दूसरी बड़ी कम्पनी इंडियन ऑयल का पिछले वर्ष 117वाँ स्थान इस ग्लोबल रैंकिंग में था, जो इस वर्ष 151वाँ है. फॉर्च्यून की वर्ष 2020 की ग्लोबल 500 सूची में शामिल 5 अन्य भारतीय कम्पनियों में क्रमशः

राजस्व के आधार पर विश्व की 500 बड़ी कम्पनियों की सूची फॉर्च्यून ग्लोबल-500 का प्रकाशन फॉर्च्यून पत्रिका द्वारा वर्ष 1955 से किया जा रहा है तथा इस वर्ष यह लगातार दूसरा वर्ष है. जब इसमें सर्वाधिक कम्पनियाँ चीन की हैं इस मामले में चीन ने अमरीका को पिछले वर्ष पीछे छोड़ा था.

वर्ष 2020 की ग्लोबल 500 सूची में चीन की 124 व अमरीका 121 कम्पनियों के पश्चात् तीसरे स्थान पर जापान की 53, फ्रांस की 31, जर्मनी की 27, यूनाइटेड किंगडम की 22, द. कोरिया व स्विट्जरलैण्ड की 14-14, तथा कनाडा व नीदरलैण्ड्स की 13-13 कम्पनियाँ शामिल हैं.

वर्ष 2020 की फॉर्च्यून ग्लोबल 500 सूची में शामिल भारतीय कम्पनियों व उनकी रैंकिंग्स

क्रमांक	कम्पनी	2020 में ग्लोबल रैंकिंग	पूर्व वर्षों में रैंकिंग		
			2019	2018	2017
1.	रिलायंस इंडस्ट्रीज	96	106	148	203
2.	इंडियन ऑयल	151	117	137	168
3.	ओएनजीसी	190	160	197	—
4.	भारतीय स्टेट बैंक	221	236	217	217
5.	भारत पेट्रोलियम	309	275	314	360
6.	टाटा मोटर्स	337	265	232	247
7.	राजेश एक्सपोर्ट्स	462	495	405	295

ओएनजीसी (190वाँ स्थान), भारतीय स्टेट बैंक (221), भारत पेट्रोलियम (309), टाटा मोटर्स (332), व राजेश एक्सपोर्ट्स (462वाँ स्थान) इस वर्ष की सूची में हैं। पिछले वर्ष 2019 की फॉर्च्यून ग्लोबल 500 सूची में भी भारत की यही सात कम्पनियाँ ही शामिल थीं, वर्ष 2020 की फॉर्च्यून ग्लोबल 500 सूची में शामिल भारत कम्पनियों के नाम व उनकी ग्लोबल रैंकिंग दी गई तालिका में दर्शाई गई है। तुलना के लिए पिछले तीन वर्षों की रैंकिंग भी तालिका में दर्शाई गई है।

पिछले वर्ष की तरह इस वर्ष भी फॉर्च्यून ग्लोबल 500 सूची में शीर्ष स्थान अमरीका की वालमार्ट का है। अमरीका की एक अन्य कम्पनी एमेज़ॉन डॉट कॉम विश्व की 10 बड़ी कम्पनियों की इस सूची में शामिल है। शीर्ष 10 कम्पनियों में दूसरा, तीसरा व चौथा स्थान चीनी कम्पनियों क्रमशः सिनोपैक ग्रुप, स्टेट ग्रिड व चाइना नेशनल पेट्रोलियम का है। शीर्ष 10 कम्पनियों में चीन की 3, अमरीका की 2 तथा सऊदी अरब, नीदरलैण्ड्स, जापान, जर्मनी व यूनाइटेड किंगडम की एक-एक कम्पनी शामिल है। वर्ष 2020 की ग्लोबल फॉर्च्यून 500 सूची में शीर्ष 10 कम्पनियों के नाम व उनके व्यवसाय क्षेत्र निम्नलिखित हैं—

विश्व की शीर्ष 10 कम्पनियों

रैंक	कम्पनी	व्यवसाय क्षेत्र
1	वालमार्ट (अमरीका)	रिटेल
2	सिनोपैक ग्रुप (चीन)	पेट्रोलियम
3	स्टेट ग्रिड (चीन)	एनर्जी
4	चायना नेशनल पेट्रोलियम (चीन)	पेट्रोलियम
5	रॉयल डच शैल (नीदरलैण्ड्स)	पेट्रोलियम
6	सऊदी एरैम्को (सऊदी अरब)	एनर्जी
7	वोल्क्सवैगन (जर्मनी)	ऑटोमोबाइल्स
8	बीपी (यूके)	पेट्रोलियम
9	एमेज़ॉन डॉट कॉम (अमरीका)	इंटरनेट सेवाएँ एवं रिटेलिंग
10	टोयोटा मोटर (जापान)	ऑटोमोबाइल्स

उड़ान के चौथे चरण में 78 नए हवाई मार्गों को मंजूरी

छोटे व मंझोले शहरों को हवाई नेटवर्क से जोड़ने के लिए उड़े देश का आम नागरिक (UDAN) नामक क्षेत्रीय सम्पर्क योजना की शुरुआत केन्द्र सरकार ने अप्रैल 2017 में की थी। इस योजना के तहत चुनींदा शहरों के बीच सस्ती दरों पर हवाई यात्रा का अवसर प्रदान किया जाता है। 766 विभिन्न हवाई मार्गों को मंजूरी इस योजना के तहत अभी तक प्राप्त थी। नागरिक उड्डयन मन्त्रालय ने 78 नए हवाई मार्गों पर उड़ानों के लिए मंजूरी उड़ान योजना के चौथे चरण में अगस्त 2020 में प्रदान की है। मन्त्रालय की 27 अगस्त, 2020 की विज्ञप्ति के अनुसार इस योजना के चौथे दौर में पूर्वोत्तर क्षेत्रों, पहाड़ी राज्यों व द्वीपों पर विशेष ध्यान के साथ शुरु किया गया है।

जिन 78 नए रूट्स पर उड़ान 4-0 के तहत सस्ती उड़ानों के लिए मंजूरी अगस्त 2020 में दी गई है, उनके देश के सीमावर्ती व पहाड़ी इलाके मुख्यतः शामिल हैं।

अन्तर्राष्ट्रीय वाणिज्यिक उड़ानों के लिए चुनींदा देशों के साथ द्विपक्षीय एयर बबल्स

कोविड-19 संक्रमण के चलते भारत सहित अधिकांश देशों ने विदेशों से आने वाली उड़ानों के अपने देश में प्रवेश को मार्च 2020 में व उसके बाद प्रतिबन्धित किया है। भारत में सभी अन्तर्राष्ट्रीय वाणिज्यिक उड़ानें 25 मार्च, 2020 से प्रतिबन्धित हैं मालवाहक उड़ानों तथा नागरिक उड्डयन महानिदेशक (DGCA) की अनुमति प्राप्त विशेष उड़ानों पर यह प्रतिबन्ध लागू नहीं है। विदेशों में फंसे भारतीय नागरिकों को वंदे भारत मिशन के तहत स्वदेश लाने के लिए अनुमति प्राप्त उड़ानों पर भी यह प्रतिबन्ध लागू नहीं है। अन्य आम अन्तर्राष्ट्रीय उड़ानों पर प्रतिबन्ध, जो पहले 31 अगस्त, 2020 तक लागू था,

अब 30 सितम्बर, 2020 तक गत अगस्त माह में बढ़ा दिया गया है।

कोरोना संक्रमण यद्यपि अभी समाप्त नहीं हुआ है, तथापि कुछेक देशों ने अन्तर्राष्ट्रीय उड़ानों के लिए तथा कुछ देशों के नागरिकों के अपने यहाँ प्रवेश के लिए अपनी सीमाएँ कुछेक शर्तों के तहत हाल ही खोलनी प्रारम्भ की हैं। भारत ने भी कुछ देशों की विमानन कम्पनियों के साथ भारत के लिए वाणिज्यिक उड़ानों की अस्थायी अनुमति प्रदान करने के लिए वार्ताएँ की हैं। ऐसी व्यवस्था को एयर ट्रांसपोर्ट बबल्स (Air Transport Bubbles) कहा गया है। चुनींदा श्रेणी के यात्रियों को ही 'एयर ट्रांसपोर्ट बबल्स के तहत उड़ानों पर लाने/ले जाने की अनुमति होती है।

प्रधानमन्त्री जनधन योजना के 6 वर्ष पूर्ण

वित्तीय समावेशन के लिए राष्ट्रीय मिशन (National Mission for Financial Inclusion) के तहत अगस्त 2014 में शुरु की गई प्रधानमन्त्री जनधन योजना (PMJDY) ने अपने 6 वर्ष 28 अगस्त, 2020 को पूरे किए हैं। इस योजना की घोषणा प्रधानमन्त्री श्री नरेन्द्र मोदी ने 15 अगस्त, 2014 को स्वतन्त्रता दिवस के अवसर पर राष्ट्र के नाम अपने सम्बोधन में की थी तथा इसकी औपचारिक शुरुआत उन्होंने 28 अगस्त, 2014 को की थी। बैंकिंग पहुँच से दूर रहने वाले लोगों को बैंकिंग प्रणाली में शामिल करने के लिए न्यूनतम कागजी कार्यवाही के साथ बचत बैंक खाते की सुविधा इस योजना के तहत प्रदान की जाती है तथा ₹2 लाख तक के दुर्घटना बीमा तथा स्वदेशी रुपे कार्ड की सुविधा खाता धारकों को उपलब्ध कराई जाती है। (28 अगस्त, 2018 के बाद खोले गए पीएमजेडीवाई खातों के लिए रुपे कार्ड पर मुफ्त दुर्घटना बीमा कवर को एक ₹1 लाख से बढ़ाकर ₹2 लाख किया गया है।) 28 अगस्त, 2018 के बाद पीएमजेडीवाई खातों पर ओवर ड्राफ्ट सीमा को 5000 से बढ़ाकर ₹10,000 किया गया है तथा ओवर ड्राफ्ट हेतु ऊपरी आयु सीमा को 60 वर्ष से बढ़ाकर 65 वर्ष किया गया है। इस योजना में शुरु में प्रत्येक परिवार को बैंकिंग प्रणाली के दायरे में लाने का लक्ष्य था जिसे अब प्रत्येक परिवार के स्थान पर प्रत्येक वयस्क को बैंकिंग प्रणाली के दायरे में लाने के लिए लक्षित किया गया है।

प्रधानमन्त्री जनधन योजना की प्रगति (19 अगस्त, 2020 तक की स्थिति)

योजना के पहले वर्ष में, अगस्त 2015 तक 17-90 करोड़ खाते इस योजना के तहत खोले गए थे, यह संख्या बढ़ते-बढ़ते 6 वर्ष में, अगस्त 2020 के अन्त तक 40-35

करोड़ हो गई है. योजना के तहत खोले गए 40-35 करोड़ खातों में 34-81 करोड़ खाते (86-3 प्रतिशत) अगस्त 2020 में सक्रिय थे. (इस योजना के तहत निष्क्रिय खाता इसे माना जाता है जिसमें पिछले दो वर्षों में कोई लेन-देन न हुआ हो)

पीएमजेडीवाई के तहत खातों की संख्या

अगस्त 2015 तक	17-90 करोड़
अगस्त 2016 तक	24-10 करोड़
अगस्त 2017 तक	30-09 करोड़
अगस्त 2018 तक	32-54 करोड़
अगस्त 2019 तक	36-79 करोड़
अगस्त 2020 तक	40-35 करोड़

इस योजना के तहत खोले गए बैंक खातों में 63-6 प्रतिशत ग्रामीण क्षेत्रों के हैं, जबकि 55-2 प्रतिशत खाते महिलाओं के हैं.

पीएमजेडीवाई खातों में जमा राशि—योजना के पहले वर्ष, अगस्त 2015 तक, कुल ₹22,901 करोड़ की राशि पीएमजेडीवाई खातों में जमा थी, जो 6 वर्षों में बढ़कर, अगस्त 2020 तक (19 अगस्त, 2020 तक) ₹1-31 लाख करोड़ हो गई थी. इस प्रकार अगस्त 2015 से अगस्त 2020 के दौरान पाँच वर्षों में पीएमजेडीवाई खाते जहाँ 2-3 गुना हुए वहीं इन खातों में जमा राशि 5-7 गुना हो गई—

अवधि	जमा राशि (करोड़ रुपए)
अगस्त 2015 तक	22,901
अगस्त 2016 तक	42,094
अगस्त 2017 तक	65,799
अगस्त 2018 तक	82,039
अगस्त 2019 तक	1,02,415
अगस्त 2020 तक	1,30,701

- वित्त मन्त्रालय की 28 अगस्त, 2020 की विज्ञप्ति में बताया गया है कि पीएमजेडीवाई खातों में प्रति खाता जमा राशि अगस्त 2015 में ₹1279 थी, जो बढ़कर अगस्त 2020 के अन्त में ₹ 3239 हो गई थी. इस योजना के तहत खोले गए बैंक खातों के तहत 29-75 करोड़ रुपये डेबिट कार्ड्स विभिन्न खातेदारों को अगस्त 2020 के अन्त तक जारी किए जा चुके थे.

वित्त मन्त्रालय की 28 अगस्त, 2020 की विज्ञप्ति के अनुसार प्रधानमन्त्री जनधन योजना के तहत खाताधारकों में लगभग 8 करोड़ खाताधारक प्रत्यक्ष लाभ हस्तान्तरण (Direct Benefit Transfer—DBT) का लाभ सरकार की विभिन्न योजनाओं के तहत प्राप्त करते हैं. विज्ञप्ति के अनुसार कोविड महामारी के दौरान निर्धनों की मदद के लिए प्रधानमन्त्री गरीब कल्याण योजना के तहत अप्रैल-जून 2020 के दौरान तीन महीनों में ₹ 500 प्रति माह का अन्तरण महिलाओं के पीएमजेडीवाई खातों में किया गया. इस प्रकार कुल मिलाकर ₹ 30,705 करोड़ की राशि इन खातों में इन तीन महीनों में जमा की गई.

राज्यों की निर्यात तैयारियों व निष्पादन की जाँच हेतु नीति आयोग के निर्यात तत्परता सूचकांक

आर्थिक विकास की उच्च दर प्राप्त करने के लिए निर्यात वृद्धि की उच्च दर प्राप्त करना आवश्यक है. इस विश्वास के चलते राज्यों की निर्यात तैयारी व निष्पादन की जाँच हेतु निर्यात तत्परता सूचकांक (Export Preparedness Index—EPI) नीति आयोग द्वारा अगस्त 2020 में जारी किए गए हैं. प्रतिस्पर्द्धता संस्थान (Institute of Competitiveness) के साथ साझीदारी में तैयार किए गए इस सूचकांक की संरचना चार स्तम्भों—नीति (Policy), व्यवसाय परितन्त्र (Business Ecosystem), निर्यात परितन्त्र (Export Ecosystem) व निर्यात निष्पादन (Export Performance) पर तथा निर्यात संवर्द्धन नीति, बिजनेस एन्वायरमेंट, इन्फ्रा-स्ट्रक्चर, ट्रांसपोर्ट कनेक्टिविटी, तथा एक्सपोर्ट डाइवर्सिफिकेशन जैसे 11 विभिन्न उप-स्तम्भों (Sub-pillars) पर आधारित है.



नई दिल्ली में निर्यात तत्परता सूचकांक-2020 जारी करते हुए नीति आयोग के उपाध्यक्ष डॉ. राजीव कुमार, सीईओ श्री अमिताभ कांत व अन्य.

- उपर्युक्त मानकों के आधार पर विभिन्न राज्यों/केन्द्रशासित क्षेत्रों के लिए तैयार किए गए निर्यात तत्परता सूचकांक EPI-2020 में पहला स्थान गुजरात का है, जबकि दूसरा व तीसरा स्थान क्रमशः महाराष्ट्र व तमिलनाडु का रहा है.
- ईपीआई-2020 के आधार पर निर्यात तैयारी में पहले 10 स्थानों पर रहे राज्यों में छह तटीय राज्य हैं.
- गैर तटीय राज्यों में शीर्ष स्थान राजस्थान का है, जिसके पश्चात् क्रमशः तेलंगाना व हरियाणा के स्थान हैं.
- हिमालयी राज्यों में पहला स्थान उत्तराखण्ड का है, जबकि दूसरा व तीसरा स्थान क्रमशः त्रिपुरा व हिमाचल प्रदेश का है.
- केन्द्रशासित क्षेत्रों में दिल्ली का ईपीआई 2020 की दृष्टि से शीर्ष स्थान है, जबकि गोवा व चण्डीगढ़ क्रमशः दूसरे व तीसरे स्थान पर हैं.

26 अगस्त, 2020 को उपर्युक्त रिपोर्ट के विमोचन के अवसर पर नीति आयोग के उपाध्यक्ष डॉ. राजीव कुमार ने कहा कि निर्यात आत्मनिर्भर भारत अभियान का अभिन्न हिस्सा हैं अतः भारत को जीडीपी वृद्धि व वैश्विक व्यापार में अपनी हिस्सेदारी बढ़ाने के लिए लगातार प्रयास जारी रखने चाहिए. उन्होंने बताया कि भारत का प्रति व्यक्ति निर्यात 241 डॉलर ही जहाँ है, वहीं द. कोरिया में यह 18 हजार डॉलर है. ऐसे में भारत से निर्यात की प्रबल सम्भावनाएं मौजूद हैं. उन्होंने कहा कि निर्यातों को बढ़ावा देने के लिए राज्यों को अलग से एक विभाग बनाने पर विचार करना चाहिए. नीति आयोग के मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO) श्री अमिताभ कांत ने भी इस अवसर पर कहा कि निर्यातों में तेज उछाल दीर्घकालिक आर्थिक वृद्धि के लिए अत्यधिक महत्वपूर्ण है तथा भारत को एक विकसित अर्थव्यवस्था बनाने के लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए सभी राज्यों व केन्द्रशासित क्षेत्रों से निर्यात बढ़ाने की आवश्यकता है.

2020-21 के पहले चार महीनों में ही राजकोषीय घाटा पूरे वर्ष के लिए लक्षित घाटे से अधिक हुआ

लॉकडाउन के दौरान राजस्व संग्रह कम रहने तथा सरकार का खर्च पूर्वानुमान से अधिक रहने के कारण चालू वित्तीय वर्ष 2020-21 के शुरू के चार महीनों (अप्रैल-जुलाई 2020) में ही केन्द्र सरकार का राजकोषीय घाटा (Fiscal deficit) पूरे वर्ष के लिए निर्धारित लक्ष्य से अधिक हो गया है. महालेखा नियन्त्रक (Controller General of Accounts—CGA) द्वारा 31 अगस्त, 2020 को जारी आँकड़ों के अनुसार चार महीनों की इस अवधि में सरकार का राजकोषीय घाटा ₹ 8,21,349 करोड़ तक पहुँच गया, जबकि 2020-21 के पूरे 12 महीनों के लिए यह घाटा ₹ 7,96,337 करोड़ रहने का अनुमान बजट में लगाया गया था. इस प्रकार अप्रैल-जुलाई 2020 के चार महीनों की अवधि में ही राजकोषीय घाटा पूरे वर्ष के लिए लक्षित घाटे का 103-1 प्रतिशत रहा. पिछले वर्ष 2019-20 में इन्हीं चार महीनों (अप्रैल-जुलाई 2019) की अवधि में राजकोषीय घाटा पूरे वर्ष के लिए लक्षित घाटे का 77-8 प्रतिशत था. पिछले वर्ष 2019-20 में यह शुरू के सात महीनों में (अक्टूबर 2019 तक) राजकोषीय घाटे ने पूरे वर्ष के लिए निर्धारित लक्ष्य को पार किया था. महालेखा नियन्त्रक के आँकड़ों के अनुसार गत वित्तीय वर्ष 2019-20 में पूरे वर्ष में राजकोषीय घाटा जीडीपी के 4-6 प्रतिशत तक पहुँच गया था, जो विगत 7 वर्षों में इसका उच्चतम स्तर था.

कोविड महामारी के चलते 2020-21 की पहली तिमाही में जीडीपी में 23.9 प्रतिशत की गिरावट
कोरोना महामारी व उसे रोकने के लिए लगाए गए लॉकडाउन के दौरान आर्थिक गतिविधियाँ ठप रहने के कारण चालू वित्तीय वर्ष 2020-21 की पहली तिमाही (अप्रैल-जून 2020) में देश के सकल घरेलू उत्पाद (GDP) में 23.9 प्रतिशत की अभूतपूर्व गिरावट आई है। यह विश्व में किसी भी अन्य बड़ी अर्थव्यवस्था में आई गिरावट से ज्यादा है।

भारत की जीडीपी में भारी गिरावट

पिछले वर्ष की तिमाही की तुलना में बदलाव; 2011-12 के मूल्यों पर



स्रोत: सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

KBK Infographics

में जीवीए में वृद्धि जहाँ 3-4 प्रतिशत रही है, विनिर्माणी (Manufacturing) गिरावट अप्रैल-जून 2020 में दर्ज की गई है।

सीएसओ के इन आँकड़ों के अनुसार अप्रैल-जून 2020 की तिमाही में देश में सकल मूल्य वर्द्धन (Gross Value Addition-GVA) में गिरावट 22.8 प्रतिशत रही है। अनंतिम आँकड़ों में अप्रैल-जून 2020 की तिमाही में स्थिर मूल्यों पर जीवीए ₹ 25,53,320 करोड़ आकलित किया गया है पिछले वर्ष समान अवधि (अप्रैल-जून 2019) में यह ₹ 3,307,707 लाख करोड़ था।

अर्थव्यवस्था के विभिन्न उत्पादक क्षेत्रों में जीवीए में वृद्धि (2011-12 के स्थिर मूल्यों के आधार पर)

(प्रतिशत)

	(अप्रैल-जून)	
	2019-20	2020-21
1. कृषि, वानिकी एवं मत्स्यिकी (Agriculture, Forestry and Fishing)	3.0	3.4
2. खनन व उत्खनन (Mining and Quarrying)	4.7	-23.3
3. विनिर्माणी (Manufacturing)	3.0	-39.3
4. विद्युत, गैस, जलापूर्ति व अन्य उपयोगी सेवाएँ (Electricity, Gas, Water Supply and Other Utility Services)	8.8	-7.0
5. निर्माण (Construction)	5.2	-50.3
6. व्यापार, होटल, परिवहन, संचार एवं प्रसारण से सम्बन्धित सेवाएँ (Trade, Hotels, Transport, Communication and Services related to Broad casting)	3.5	-47.0
7. वित्तीय, रीयल एस्टेट, एवं व्यावसायिक सेवाएँ (Financial, Real Estate & Professional Services)	6.0	-5.3
8. सार्वजनिक प्रशासन, रक्षा व अन्य सेवाएँ (Public Administration, Defence and other Services)	7.7	-10.3
मूल कीमतों पर जीवीए (GVA at Basic Prices)	4.8	-22.8

अप्रैल-जून 2020 में चीन के अतिरिक्त सभी प्रमुख अर्थव्यवस्थाओं के जीडीपी में गिरावट : भारत में यह गिरावट सर्वाधिक रही

कोविड-19 महामारी के चलते चालू वित्तीय वर्ष की पहली तिमाही (अप्रैल-जून 2020) में भारत के सकल घरेलू उत्पाद (GDP) में 23.9 प्रतिशत की भारी गिरावट का अनुमान केन्द्रीय सांख्यिकीय संगठन (CSO) ने लगाया है। कोविड-19 से सम्पूर्ण विश्व प्रभावित है। ऐसे में भारत के साथ-साथ विश्व की लगभग सभी अर्थव्यवस्थाओं को इस अवधि में जीडीपी में गिरावट का सामना करना पड़ा है। विश्व की प्रमुख अर्थव्यवस्थाओं में केवल चीन ही एकमात्र ऐसा देश है जिसके जीडीपी में अप्रैल-जून 2020 में 3.2 प्रतिशत की वृद्धि दर्ज की गई है कोरोना की शुरुआत वस्तुतः चीन से ही हुई थी तथा लगभग तीन माह तक पूर्ण व आंशिक लॉकडाउन कर उसने इस महामारी पर काबू पा लिया तथा वहाँ की आर्थिक गतिविधियाँ अब सामान्य की ओर अग्रसर हैं।

अप्रैल-जून 2020 में भारत की जीडीपी में 23.9 प्रतिशत की गिरावट विश्व में सर्वाच्च है। ब्रिटेन के आधिकारिक ऑफिस ऑफ नेशनल स्टैटिस्टिक्स की अगस्त 2020 की एक रिपोर्ट के अनुसार अप्रैल-जून 2020 की तिमाही में जीडीपी में गिरावट के मामले में जी-7 देशों में पहला स्थान ब्रिटेन का रहा है जहाँ अप्रैल-जून 2020 की तिमाही में गिरावट 20.4 प्रतिशत दर्ज की गई है। सन्दर्भित रिपोर्ट के अनुसार जी-7 देशों में इस मामले में दूसरा सर्वाधिक प्रभावित देश फ्रांस रहा है जहाँ जीडीपी में 13.8 प्रतिशत की गिरावट इस तिमाही में दर्ज की गई। इसी अवधि में इटली में 12.4 प्रतिशत व कनाडा में 12.0 प्रतिशत की गिरावट आई, जबकि अमरीका के जीडीपी में 9.5 प्रतिशत व जापान के जीडीपी में 7.6 प्रतिशत की गिरावट इस अवधि में दर्ज की गई है।

अप्रैल-जून 2020 की तिमाही में जी-7 देशों में जीडीपी में गिरावट

देश	जीडीपी में गिरावट (प्रतिशत)	देश	जीडीपी में गिरावट (प्रतिशत)
ब्रिटेन	20.4	जर्मनी	10.1
फ्रांस	13.8	अमरीका	9.5
इटली	12.4	जापान	7.6
कनाडा	12.0		

शेष पृष्ठ 35 पर



नवीनतम सामान्य ज्ञान

शब्द संक्षेप (Abbreviation)

आरओआरओ (रोरो)—रॉल ऑन/रॉल ऑफ

RORO—Roll-On/Roll-Off.

व्याख्या—यह एक ऐसी परिवहन प्रणाली है, जिसके तहत कारों, ट्रकों व ट्रेलर्स जैसे वाहनों का परिवहन रेल या पोत आदि के द्वारा किया जाता है. रेल-रोड की इस मल्टी मॉडल संयुक्त परिवहन व्यवस्था के चलते इसके द्वारा उत्पादों का वितरण क्रेताओं के घर-घर तक सीधे ही किया जा सकता है. भारत में ऐसी एक रोरो रेलगाड़ी नीलमंगला (बेंगलूरु) व बेल (सोलापुर) स्टेशनों के बीच 30 अगस्त, 2020 को चलाई गई.

नियुक्तियाँ

(Appointments)

सत्यपाल मलिक अब मेघालय के नए राज्यपाल : भगत सिंह कोश्यारी को गोवा के राज्यपाल का अतिरिक्त प्रभार

नवम्बर 2019 से गोवा के राज्यपाल रहे श्री सत्यपाल मलिक का स्थानांतरण अब मेघालय में इसी पद पर अगस्त 2020 में किया गया है. उन्होंने अपना यह कार्यभार 18 अगस्त से संभाला है. मेघालय में राज्यपाल पद पर श्री तथागत राय. जिनका कार्यकाल पूरा हुआ है, का स्थान श्री मलिक ने लिया है.

लोक सभा के सदस्य रह चुके श्री मलिक को सितम्बर 2017 में बिहार का राज्यपाल नियुक्त किया गया था तथा अगस्त 2018 में उनका स्थानांतरण जम्मू-कश्मीर के राज्यपाल पद पर कर दिया गया था. जम्मू-कश्मीर के केन्द्र शासित क्षेत्र बनने पर नवम्बर 2019 में श्री मलिक का स्थानांतरण गोवा में राज्यपाल पद पर किया गया था. गोवा में उनका अभी एक वर्ष भी पूरा नहीं हुआ था, कि उन्हें अब मेघालय का राज्यपाल बनाया गया है.

श्री मलिक के मेघालय स्थानांतरण के साथ ही गोवा के राज्यपाल का प्रभार अतिरिक्त प्रभार के रूप में महाराष्ट्र के राज्यपाल भगत सिंह कोश्यारी को सौंपा गया है.

प्रो. (डॉ.) प्रदीप कुमार जोशी यूपीएससी के नए अध्यक्ष

मई 2015 से संघ लोक सेवा आयोग (UPSC) के सदस्य रहे प्रो.डा. प्रदीप कुमार जोशी आयोग के नए अध्यक्ष अगस्त 2020 में बनाए गए हैं. इस पद पर श्री अरविंद सक्सेना जो 7 अगस्त, 2020 को सेवानिवृत्त हुए हैं, का स्थान डॉ. जोशी ने उसी दिन लिया है.

निवर्तमान अध्यक्ष श्री सक्सेना ने ही उन्हें पद एवं गोपनीयता की शपथ 7 अगस्त को ग्रहण कराई. डॉ. जोशी 12 मई, 2015 से इस आयोग के सदस्य थे. संघ लोक सेवा आयोग का सदस्य बनाए जाने से पूर्व डॉ. जोशी छत्तीसगढ़ लोक सेवा आयोग व मध्य प्रदेश लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष रह चुके थे. वित्तीय प्रबंधन (Financial Management) के विशेषज्ञ डॉ. जोशी को 28 वर्षों से अधिक समय तक स्नातकोत्तर स्तर पर शिक्षण का अनुभव प्राप्त है.

यूपीएससी के अध्यक्ष पद पर प्रो. डॉ. जोशी का कार्यकाल 12 मई, 2021 तक होगा. उन्हें अध्यक्ष बनाए जाने से यूपीएससी में सदस्य का एक पद रिक्त हो गया है. वर्तमान में यूपीएससी के सदस्यों में निम्नलिखित शामिल हैं—

सदस्य	सेवानिवृत्ति की तिथि
भीम सेन बस्ती	19 फरवरी, 2021
एयर मार्शल (सेवानिवृत्त) ए.एस. भोंसले	14 फरवरी, 2020
सुश्री सुजाता मेहता	29 मार्च, 2022
डॉ. मनोज सेनी	27 जून, 2023
सुश्री स्मिता नागराज	21 सितम्बर, 2023

सुश्री एम. सत्यवती 12 मई, 2023
भारत भूषण व्यास 14 नवम्बर, 2022
डॉ. टीसीए अनंत 2 जनवरी, 2023
राजीव नयन चौबे 27 जनवरी, 2024

गिरीश चंद्र मुर्मू भारत के नए नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक

नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (Comptroller and Auditor General-CAG) के पद पर श्री राजीव महर्षि का कार्यकाल समाप्त होने पर जम्मू कश्मीर के पूर्व उपराज्यपाल श्री गिरीश चंद्र मुर्मू की नियुक्ति इस पद पर अगस्त 2020 में की गई है. इस पर श्री राजीव महर्षि की सेवानिवृत्ति 7 अगस्त, 2020 को हुई थी तथा उनका स्थान श्री मुर्मू ने उसी दिन लिया है. श्री मुर्मू इससे पूर्व जम्मू-कश्मीर के उपराज्यपाल थे तथा इस पद से 5 अगस्त को ही त्यागपत्र उन्होंने दिया था.



गिरीश चन्द्र मुर्मू को कंप्ट्रोलर एण्ड ऑडिटर जनरल के पद की शपथ दिलाते राष्ट्रपति श्री रामनाथ कोविंद

- भारतीय प्रशासनिक सेवा के गुजरात कैडर के 1985 बैच के श्री गिरीश मुर्मू जम्मू-कश्मीर को केन्द्र शासित क्षेत्र का दर्जा दिए जाने के पश्चात् इसके पहले उपराज्यपाल 31 अक्टूबर, 2019 से बनाए गए थे.
- जम्मू-कश्मीर का उपराज्यपाल बनाए जाने से पूर्व श्री मुर्मू केन्द्रीय वित्त मंत्रालय में व्यव सचिव थे.
- गुजरात में रहते हुए वह तत्कालीन मुख्य-मन्त्री श्री नरेन्द्र मोदी के प्रधान सचिव रहे थे.
- नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (CAG) कार्यालय में 'केग' की सहायता हेतु सात 'डिप्टी कैग' होते हैं. मीडिया रिपोर्टों के अनुसार वर्तमान में सात उप नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षकों में से 4 बैच की दृष्टि से श्री मुर्मू से वरिष्ठ हैं.

सीवीआई के पूर्व विशेष निदेशक राकेश अस्थाना अब बीएसएफ के नए महानिदेशक

गुजरात कैडर के आईपीएस अधिकारी व सीवीआई के पूर्व विशेष निदेशक श्री राकेश



राकेश अस्थाना

अस्थाना को सीमा सुरक्षा बल (BSF) का महानिदेशक (DG) अगस्त 2020 में नियुक्त किया गया है. इस पद पर उनका कार्यकाल 31 जुलाई, 2021, जो उनकी सेवानिवृत्ति की

तिथि है, तक रहेगा. 1984 बैच के आईपीएस अधिकारी इस नियुक्ति से पूर्व नागरिक उड्डयन सुरक्षा ब्यूरो ने महानिदेशक थे.

डीआरडीओ ने प्रमुख जी. सतीश रेड्डी के कार्यकाल में दो वर्ष की वृद्धि

रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (Defence Research and Development Organisation—DRDO) के चेयरमैन श्री जी. सतीश रेड्डी के इस पद पर कार्यकाल में दो वर्ष की वृद्धि सरकार ने अगस्त 2020 में की है. रक्षा मंत्री के वैज्ञानिक सलाहकार रहे मिसाइल वैज्ञानिक श्री रेड्डी की इस पद पर दो वर्ष के लिए नियुक्ति अगस्त 2018 में की गई थी. कार्यकाल में ताजा वृद्धि से वह अब अगस्त 2022 तक इस पद पर रह सकेंगे.

पूर्व वित्त सचिव राजीव कुमार चुनाव आयोग में नए आयुक्त

पूर्व वित्त सचिव राजीव कुमार भारत के चुनाव आयोग में नए आयुक्त बनाए गए हैं.



इस पद पर श्री अशोक लवासा, जिन्होंने एशियाई विकास बैंक में उपाध्यक्ष के रूप में कार्यभार संभालने के लिए चुनाव आयुक्त पद से त्यागपत्र दिया है.

राजीव कुमार

का स्थान श्री राजीव कुमार ने 31 अगस्त, 2020 से लिया है.

भारत के तीन सदस्यीय चुनाव आयोग में श्री सुनील अरोड़ा मुख्य चुनाव आयुक्त हैं, जबकि राजीव कुमार के अतिरिक्त एक अन्य चुनाव आयुक्त सुशील चंद्रा हैं. राजीव कुमार का चुनाव आयोग में कार्यकाल 5 वर्ष का होगा.

पुरस्कार/सम्मान

(Awards/Honours)

कीर्ति चक्र व शौर्य चक्र

बहादुरी के लिए सैन्य एवं अर्द्धसैन्य बलों के कुल मिलाकर 84 जवानों को वीरता पदक व अन्य अलंकरण प्रदान करने की घोषणा राष्ट्रपति भवन से 74वें स्वतंत्रता दिवस की पूर्व संध्या पर जारी विज्ञप्ति में की गई है. इनमें एक कीर्ति चक्र, 9 शौर्य चक्र व अन्य विभिन्न सेना मेडल शामिल हैं.

कीर्ति चक्र से सम्मानित एकमात्र वीर जम्मू-कश्मीर पुलिस के हैंड कांस्टेबल अब्दुल रशीद कलास हैं, जिन्हें यह अलंकरण मरणोपरांत प्रदान किया गया है.

शौर्य चक्र से सम्मानित किए गए 9 सैन्य/अन्य कर्मियों में सेना की पैराशूट रेजीमेंट के लेफ्टि. कर्नल कृष्ण कुमार

रावत, मराठा लाइट इन्फैंट्री के मेजर अनिल उर्स, राजपूत रेजीमेंट के हवलदार आलोक कुमार दुबे, वायु सेना के विंग कमांडर विशाक नायर, जम्मू-कश्मीर पुलिस के डीआईजी अमित कुमार तथा सीआईएसएफ के सब इंस्पेक्टर महावीर प्रसाद (मरणोपरांत), सीआईएसएफ के ही हैड कांस्टेबल इराना नायक (मरणोपरांत), सीआईएसएफ के कांस्टेबल महेन्द्र कुमार पासवान (मरणोपरांत) तथा सीआईएसएफ के ही कांस्टेबल (फायर) सतीश प्रसाद कुशवाहा (मरणोपरांत) शामिल हैं. इस प्रकार 9 शौर्य चक्रों में से 4 मरणोपरांत प्रदान किए गए हैं.

परमवीर चक्र, महावीर चक्र व वीर चक्र युद्ध काल में दिए जाने वाला भारत के तीन सर्वोच्च वीरता सम्मान हैं. शांति काल में वीरता के लिए दिया जाने वाला सर्वोच्च पुरस्कार अशोक चक्र है. उसके पश्चात् क्रमशः कीर्ति चक्र व शौर्य चक्र के स्थान हैं. इस स्वतंत्रता दिवस पर अशोक चक्र किसी को भी नहीं दिया गया है.

राष्ट्रीय खेल पुरस्कार (2020)

(राजीव गांधी खेलरत्न पुरस्कार, अर्जुन पुरस्कार, ध्यानचंद पुरस्कार, द्रोणाचार्य पुरस्कार, तेनजिंग नॉर्गे एडवेंचर पुरस्कार,

मौलाना अबुल कलाम ट्रॉफी तथा खेल प्रोत्साहन पुरस्कार)

खेलों के क्षेत्र में उत्कृष्ट उपलब्धियों के वर्ष 2020 के राजीव गांधी खेलरत्न पुरस्कार, अर्जुन पुरस्कार, ध्यानचंद पुरस्कार, द्रोणाचार्य पुरस्कार, तेनजिंग राष्ट्रीय एडवेंचर पुरस्कार व मौलाना अबुल कलाम आजाद ट्रॉफी (2019-20) का वितरण राष्ट्रपति रामनाथ कोविंद द्वारा 29 अगस्त, 2020 को राष्ट्रीय खेल दिवस के अवसर पर नई दिल्ली में राष्ट्रपति भवन में आभासी तौर (Virtual Mode) पर आयोजित एक समारोह में किया गया. कोरोना महामारी के कारण पहली बार यह समारोह वर्चुअल मोड में आयोजित हुआ. यह पुरस्कार निम्नलिखित खिलाड़ियों/प्रशिक्षकों को दिए गए—

राजीव गांधी खेलरत्न पुरस्कार (2020)

देश का यह सर्वोच्च खेल पुरस्कार पहली बार एक साथ पाँच खिलाड़ियों को इस बार दिया गया है. इनमें क्रिकेटर रोहित शर्मा व पैरालंपिक स्वर्ण पदक विजेता मरियप्पन थंगवेलु के अतिरिक्त तीन महिला खिलाड़ी हैं. इन सभी के नाम निम्नलिखित हैं—

1. रोहित शर्मा (क्रिकेट)
2. मरियप्पन थंगवेलु (पैरा एथलीट)

राजीव गांधी खेलरत्न पुरस्कार से अब तक सम्मानित सभी खिलाड़ियों की सूची

वर्ष	पुरस्कृत खिलाड़ी
1992	विश्वनाथन आनंद (शतरंज)
1993	गीत सैठी (बिलियर्ड्स)
1994	(किसी को नहीं दिया गया)
1995	होमी जी मोतीवाला व पी.के. गर्ग (याचिंग)
1996	कर्णम मल्लेश्वरी (भारोत्तोलन)
1997	एन. कुंजारानी (भारोत्तोलन) व लिण्डर पेस (टेनिस)
1998	सचिन तेंदुलकर (क्रिकेट)
1999	ज्योतिर्मयी सिकंदर (एथलेटिक्स)
2000	धनराज पिल्लै (हॉकी)
2001	पुलेला गोपीचंद (बैडमिंटन)
2002	अभिनव बिन्दा (निशानेबाजी)
2003	अंजलि भागवत (निशानेबाजी) व के.एम. बीनामोल (एथलेटिक्स)
2004	अंजू बॉबी जॉर्ज (एथलेटिक्स)
2005	ले. कर्नल राज्यवर्द्धन सिंह रावौर (निशानेबाजी)
2006	पंकज आडवाणी (बिलियर्ड्स एवं स्नूकर)
2007	मानवजीत सिंह संधू (निशानेबाजी)
2008	महेन्द्र सिंह धोनी (क्रिकेट)
2009	मैरीकॉम (मुक्केबाजी), विजेंदर सिंह (मुक्केबाजी) व सुशील कुमार (कुश्ती)
2010	साइना नेहवाल (बैडमिंटन)
2011	गगन नारंग (निशानेबाजी)
2012	विजय कुमार (निशानेबाजी) व योगेश्वर दत्त (कुश्ती)
2013	रोजान सोडी (निशानेबाजी)
2014	(किसी को नहीं)
2015	सानिया मिर्जा (टेनिस)
2016	पी.वी. सिंधु, साक्षी मलिक, दीपा कर्माकर व जीतू राय
2017	देवेन्द्र झांझरिया (पैराएथलीट) व सरदार सिंह (हॉकी)
2018	एस. मीराबाई चानू (भारोत्तोलन) व विराट कोहली (क्रिकेट)
2019	बजरंग पूनिया (कुश्ती) व दीपा मलिक (पैराएथलीट)
2020	रोहित शर्मा (क्रिकेट), मरियप्पन थंगवेलु (पैराएथलेटिक्स), मनिका बत्रा (टेबल टेनिस), विनेश फोगट (पहलवान) व रानी रामपाल (हॉकी)

3. मनिका बत्रा (टेबल टेनिस)
4. विनेश फोगट (पहलवान)
5. रानी रामपाल (हॉकी)



रोहित शर्मा

मनिका बत्रा



विनेश फोगट

राजीव गांधी खेलरत्न पुरस्कार किसी खेल में खिलाड़ी के चार वर्षों से अधिक शानदार एवं असाधारण प्रदर्शन के लिए दिया जाता है। इस पुरस्कार के तहत पदक के साथ पहले ₹ 7-50 लाख की राशि पुरस्कृत खिलाड़ी को प्रदान की जाती थी, जो इस वर्ष (2020) में बढ़ाकर ₹ 25 लाख कर दी गई है।

द्रोणाचार्य पुरस्कार (2020)

1985 में स्थापित यह पुरस्कार खेल प्रशिक्षकों को दिया जाता है। पहले पुरस्कार के तहत ₹ 5-5 लाख की राशि पुरस्कृत प्रशिक्षकों को प्रदान की जाती थी, जो इस वर्ष बढ़ाकर द्रोणाचार्य पुरस्कार (नियमित श्रेणी) के लिए ₹ 10 लाख और (लाइफटाइम श्रेणी) के लिए ₹ 15 लाख दी गई है। इस वर्ष निम्नलिखित 13 प्रशिक्षकों को यह पुरस्कार दिया गया है। (इनमें 5 को यह पुरस्कार नियमित श्रेणी में व 8 प्रशिक्षकों को यह लाइफ टाइम श्रेणी में दिए गए हैं)।

राशि प्रदान की जाती थी, जो इस वर्ष बढ़ाकर ₹ 15 लाख कर दी गई है। इस वर्ष पुरस्कृत 27 खिलाड़ियों के नाम निम्नलिखित हैं—

1. अतनुदास (तीरंदाजी)
2. दुती चन्द (एथलेटिक्स)
3. सात्विक साइराज रणकीरेड्डी (बैडमिंटन)
4. चिराग चंद्रशेखर शेट्टी (बैडमिंटन)



अतनुदास (तीरंदाजी)



दुती चन्द (एथलेटिक्स)

5. विशेष भृगुवंशी (बास्केटबाल)
6. सुवेदार मनीष कौशिक (बॉक्सिंग)
7. लवलीना बोरगोहीन (बॉक्सिंग)
8. इशात शर्मा (क्रिकेट)
9. दीप्ति शर्मा (क्रिकेट)
10. सावंत अजय अनंत (घुड़सवारी)
11. संदेश झींगन (फुटबाल)
12. अदिति अशोक (गोल्फ)
13. आकाशदीप सिंह (हॉकी)
14. दीपिका (हॉकी)
15. दीपक (कबड्डी)

लाइफटाइम श्रेणी	नियमित श्रेणी
1. धर्मन्द्र तिवारी (तीरंदाजी)	1. ज्यूड फेलिक्स सेवेस्टियन (हॉकी)
2. पुरुषोत्तम राय (एथलेटिक्स)	2. योगेश मालविया (मलखंभ)
3. शिव सिंह (मुक्केबाजी)	3. जसपाल राणा (निशानेबाजी)
4. रोमेश पठानिया (हॉकी)	4. कुलदीप कुमार हांड (बुशु)
5. कृष्ण कुमार हुडा (कबड्डी)	5. गौरव खन्ना (पैरा बैडमिंटन)
6. विजय भाल चंद्र मुनीश्वर (पैरा लिफ्टर)	
7. नरेश कुमार (टेनिस)	
8. ओमप्रकाश दाहिया (कुश्ती)	

अर्जुन पुरस्कार (2020)

विभिन्न खेलों में विगत चार वर्षों में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए 27 खिलाड़ियों को वर्ष 2020 का अर्जुन पुरस्कार दिया गया है। इनमें 8 महिलाएं हैं। इस पुरस्कार के तहत पुरस्कृत खिलाड़ियों को पहले 5 लाख की

16. काले सारिका सुधाकर (खो-खो)
17. दत्तू बाबन भोकानाल (नौकायन)
18. मनु भाकड़ (शूटिंग)
19. सौरभ चौधरी (शूटिंग)
20. मधुरिका सुहास पाटकर (टेबल टेनिस)

21. दिविज शरण (टेनिस)
22. शिव केशवन (विंटर स्पोर्ट्स)
23. दिव्या ककरन (कुश्ती)
24. राहुल अवारे (कुश्ती)
25. सुयश नारायण जाधव (पैरा तैराकी)
26. संदीप (पैराएथलेटिक्स)
27. मनीष नरवाल (पैराशूटिंग)

ध्यानचंद पुरस्कार (2020)

2002 में स्थापित यह पुरस्कार खेलों में जीवनपर्यंत उपलब्धियों के लिए दिया जाता है। पहले इस पुरस्कार के तहत भी ₹ 5-5 लाख की राशि पुरस्कृत खिलाड़ी को प्रदान की जाती थी, जो इस वर्ष बढ़ाकर ₹ 10 लाख कर दी गई है। इस वर्ष इस पुरस्कार से सम्मानित 15 खिलाड़ियों के नाम निम्नलिखित हैं—

1. कुलदीप सिंह भुल्लर (एथलेटिक्स)
2. जिन्सी फिलिप (एथलेटिक्स)
3. प्रदीप श्री कृष्ण गंधे (बैडमिंटन)
4. नृप्ती मुरगुडे (बैडमिंटन)
5. एन. ऊषा (बॉक्सिंग)
6. लख सिंह (बॉक्सिंग)
7. सुखविंदर सिंह संघु (फुटबाल)
8. अजीत सिंह (हॉकी)
9. मनप्रीत सिंह (कबड्डी)
10. जे. रंजीत कुमार (पैराएथलेटिक्स)
11. सत्यप्रकाश तिवारी (पैराबैडमिंटन)
12. मंजीत सिंह (नौकायन)
13. स्वर्गीय श्री सचिन नाग (तैराकी)
14. नदन पी बल (टेनिस)
15. नेत्रपाल हुडा (कुश्ती)

तेजजिग नॉर्गे राष्ट्रीय एडवेंचर पुरस्कार (2019)

यह पुरस्कार रोमांच, युवाओं में सहन-शक्ति की भावना विकसित करने के लिए प्रोत्साहन देने, जोखिम उठाने, टीमवर्क में सहयोग देने और चुनौतीपूर्ण परिस्थितियों में त्वरित, एकदम तैयार और प्रभावी प्रतिक्रिया और साहसिक गतिविधियों के बारे में जानकारी प्राप्त करने के लिए युवा लोगों को प्रोत्साहन उपलब्ध कराने जैसे क्षेत्रों में अर्जित उपलब्धियों को मान्यता देने के लिए प्रतिवर्ष दिए जाते हैं।

यह पुरस्कार चार श्रेणियों—भू साहसिक कार्य, जल साहसिक कार्य, वायु, रोमांच और जीवनपर्यंत उपलब्धि के क्षेत्र में दिया जाता है। इस पुरस्कार के तहत भी ₹ 5-5 लाख की राशि पुरस्कृतों को प्रदान की जाती है। इस वर्ष 2019 के यह पुरस्कार निम्नलिखित 8 खिलाड़ियों को दिया गया है—

1. अनिता देवी (लैंड एडवेंचर)
2. कर्नल सरफराज सिंह (लैंड एडवेंचर)
3. टका तामूत (लैंड एडवेंचर)

- नरेन्द्र सिंह (लैंड एडवेंचर)
- केवल हीरेन कक्का (लैंड एडवेंचर)
- सतेन्द्र सिंह (वाटर एडवेंचर)
- गजानंद यादव (एयर एडवेंचर)
- स्वर्गीय श्री मगन बिस्सा (लाइफ टाइम अचीवमेंट)

मौलाना अबुल कलाम आजाद ट्रॉफी (2019-20)

अन्तर्विश्व विद्यालयीय टूर्नामेंटों में सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले विश्वविद्यालय के लिए 1956-57 में स्थापित इस पुरस्कार के तहत ट्रॉफी के साथ ₹ 10 लाख की राशि विजेता विश्वविद्यालय को प्रदान की जाती है।

वर्ष 2019-20 के लिए यह ट्रॉफी पंजाब यूनीवर्सिटी (चण्डीगढ़) को दी गई।

राष्ट्रीय खेल प्रोत्साहन पुरस्कार (2020)

राष्ट्रीय खेल प्रोत्साहन पुरस्कार कॉर्पोरेट संस्थाओं, (निजी एवं सार्वजनिक क्षेत्र) और व्यक्तिगत स्तर पर उन लोगों को दिया जाता है, जिन्होंने खेलों के संवर्द्धन एवं विकास के क्षेत्र में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई हो। 2009 में शुरू किए गए इस पुरस्कार के तहत प्रशस्ति-पत्र के साथ ट्रॉफी पुरस्कृत संस्था को प्रदान की जाती है। वर्ष 2019 लिए यह पुरस्कार निम्नलिखित संस्थाओं को प्रदान किया गया है—

क्र.	वर्ग	कम्पनी का नाम
1.	उदीयमान और युवा प्रतिभा पहचान और प्रोत्साहन	(i) लक्ष्मी इस्टी-ट्यूट (ii) आर्मी स्पोर्ट्स इस्टीट्यूट ओएनजीसी
2.	कॉर्पोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व के माध्यम से खेल प्रोत्साहन	एयरफोर्स स्पोर्ट्स कंट्रोल बोर्ड
3.	खिलाड़ियों के लिए रोजगार व अन्य कल्याणकारी कदम विकास के लिए खेल	इंटरनेशनल इस्टी-ट्यूट ऑफ स्पोर्ट्स मैनेजमेंट

इस वर्ष खेल पुरस्कारों हेतु पात्र खिलाड़ियों के चयन हेतु सर्वोच्च न्यायालय के सेवानिवृत्त न्यायाधीश न्यायमूर्ति मुकदम शर्मा की अध्यक्षता में चयन समिति का गठन सरकार ने किया था।

पत्रकारिता के क्षेत्र का प्रेम भाटिया पुरस्कार (2020)

इंडियन एक्सप्रेस के वरिष्ठ पत्रकार दीपांकर घोष को सर्वश्रेष्ठ पॉलिटिकल रिपोर्टिंग के लिए तथा पीपुल्स आर्चीव ऑफ रूरल इंडिया (PARI) की टीम को एन्वायर-मेंटल रिपोर्टिंग के लिए पत्रकारिता के क्षेत्र के प्रेम भाटिया पुरस्कार अगस्त 2020 में प्रदान किए गए। वरिष्ठ पत्रकार प्रेम भाटिया

की स्मृति में उनके स्मारक ट्रस्ट द्वारा स्थापित उन पुरस्कारों के तहत क्रमशः ₹ 2 लाख व ₹ 1.5 लाख की राशि प्रदान की जाती है।

निधन (Death)

पंडित जसराज—जाने-माने शास्त्रीय गायक

पंडित जसराज का 90 वर्ष की आयु में 17 अगस्त, 2020 को अमरीका में न्यू जर्सी



में निधन हो गया। मेवाती घराने के संगीतज्ञ पं. जसराज का जन्म हरियाणा के हिसार जिले के एक गाँव में एक संगीतज्ञ परिवार में ही हुआ था। उनके पिता व बड़े भाई भी जाने-माने गायक थे। शास्त्रीय गायन की शुरुआत अपने पिता व बड़े भाई के साथ ही उन्होंने की थी। संगीत जगत से जुड़े पं. जसराज का विवाह प्रसिद्ध फिल्म निर्देशक वी. शांताराम की पुत्री मधुर शांताराम से हुआ था। भारत के अतिरिक्त अमरीका व कनाडा में भी संगीत का शिक्षण उन्होंने किया था।

संगीत कला रत्न, मास्टर दीनानाथ मंगेशकर पुरस्कार, महाराष्ट्र गौरव पुरस्कार, संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार व संगीत नाटक अकादमी की फेलोशिप सहित संगीत जगत के अनेक उच्च पुरस्कारों से सम्मानित पं. जसराज को भारत सरकार ने 1975 में पद्मश्री से, 1990 में पद्मभूषण से तथा 2000 में पद्मविभूषण से सम्मानित किया था। अन्तर्राष्ट्रीय खगोलीय संघ (International Astronomical Union) ने नवम्बर 2006 में खोजे गए एक क्षुद्र ग्रह (Asteroid) 2006 VP (Number 300128) का नामकरण उनके सम्मान में पंडित जसराज अगस्त 2019 में किया था।

चेतन चौहान

पूर्व टेस्ट क्रिकेटर व उत्तर प्रदेश में योगी आदित्यनाथ सरकार में कैबिनेट मंत्री



श्री चेतन चौहान का 16 अगस्त, 2020 को गुरुग्राम के मेदांता अस्पताल में किडनी में खराबी से निधन हो गया। 73 वर्षीय श्री चेतन चौहान को पहले लखनऊ स्थित पीजी-आई में भर्ती किया गया था तथा कोरोना संक्रमित पाए जाने पर 12 अगस्त को ही उन्हें गुरुग्राम में मेदांता अस्पताल में भर्ती कराया गया था। 1969-1981 के दौरान भारत के लिए 40 टेस्ट व 7 एकदिवसीय

अन्तर्राष्ट्रीय मैच उन्होंने खेले थे। 1981 में अर्जुन पुरस्कार से उन्हें सम्मानित किया गया था। बाद में भाजपा में यह शामिल हो गए थे तथा 1991 व 1998 में यह लोक सभा के लिए चुने गए थे।

चेतन चौहान के निधन से दो सप्ताह पूर्व ही उत्तर प्रदेश की कोरोना से संक्रमित एक अन्य कैबिनेट मंत्री कमल रानी वरुण का लखनऊ के एक अस्पताल में 2 अगस्त, 2020 को निधन हो गया था। यह 62 वर्ष की थीं।

राहत इंदोरी

जाने-माने उर्दू शायर श्री राहत इंदोरी, जिनका मूल नाम राहत कुरेशी था,



राहत इंदोरी

का 11 अगस्त, 2020 को इंदौर के एक अस्पताल में हृदयघात से निधन हो गया। वह 70 वर्ष के थे। उर्दू में स्नातकोत्तर व डॉक्टरेट की उपाधि प्राप्त राहत इंदोरी ने देवी अहिल्या विश्वविद्यालय में उर्दू विभाग में रहते हुए लगभग 16 वर्षों तक अध्यापन किया था। अपनी शायरी के लिए देश-विदेश में विख्यात राहत इंदोरी ने बॉलीवुड की अनेक फिल्मों के लिए भी गीत लिखे थे।

ली तेंग हुइ

ताइवान के पूर्व राष्ट्रपति ली तेंग हुइ (Lee Teng-Hui) का 97 वर्ष की आयु में 30 जुलाई, 2020 को निधन हो गया। वह ताइवान के लोकतांत्रिक तरीके से निर्वाचित पहले राष्ट्रपति थे। 1988-2000 के दौरान ताइवान के राष्ट्रपति रहे ली तेंग हुइ को ताइवान में लोकतंत्र के जनक (Father of Taiwan's Democracy) के रूप जाना जाता रहा है।

पुस्तकें (Books)

वन अरेंज्ड मर्डर (One Arranged Murder) —चेतन भगत

थारुरोसॉरस (Tharoorosaurus)

—शशि थरूर

ओवर ड्राफ्ट : सेविंग द इंडियन सेवर (Overdraft : Saving the Indian Saver)

—उर्जित पटेल

क्वैस्ट फॉर रिस्टोरिंग फाइनेंशियल स्टेबिलिटी इन इंडिया (Quest for Restoring Financial Stability in India)

—विरल आचार्य

द एनार्की (The Anarchy)

—विलियम डेलरिंपल

रॉ : ए हिस्ट्री ऑफ इंडियाज़ कौवर्ट ऑपरेशंस (RAW : A History of India's Covert Operations) —यतीश यादव गर्ल, वुमैन, अदर (Girl, Woman, Other) —बर्नेडिन इवारिस्टो

वर्ष/दिवस/सप्ताह

(Year/Days/Week)

अगस्त 2020

- 1-7 अगस्त—विश्व स्तनपान सप्ताह
 2 अगस्त—दादरा एवं नगर हवेली को मुक्त कराए जाने की वर्षगाँठ
 (2 अगस्त, 2020 को इस केन्द्रशासित क्षेत्र का 67वाँ लिबरेशन डे मनाया गया.)
 2 अगस्त—मैत्री दिवस (Friendship Day) भारत (अगस्त का पहला रविवार)
 6 अगस्त—हिरोशिमा दिवस
 7 अगस्त—राष्ट्रीय हथकरघा दिवस (National Handloom Day)
 (7 अगस्त, 1905 को कोलकाता के टाउनहॉल में एक महाजन सभा में स्वदेशी आन्दोलन की औपचारिक शुरुआत की गई थी. इसकी स्मृति में ही इस दिन को राष्ट्रीय हथकरघा दिवस के रूप में 29 जुलाई, 2015 को भारत सरकार ने अधिसूचित किया था तथा ऐसा पहला राष्ट्रीय हथकरघा दिवस 7 अगस्त, 2015 को मनाया गया था.)
 9 अगस्त—नागासाकी दिवस
 9 अगस्त—क्रान्ति दिवस
 9 अगस्त—विश्व आदिवासी दिवस
 (9 अगस्त को विश्व आदिवासी दिवस [(International Day of World's Indigenous People) के रूप में मनाने का निर्णय संयुक्त राष्ट्र महासभा ने 23 दिसम्बर, 1994 को पारित किया था]
 10 अगस्त—विश्व जैव ईंधन दिवस (World Bio-Fuel Day)
 10 अगस्त—राष्ट्रीय कृमि मुक्ति दिवस (National Deworming Day) यह दिवस वर्ष में दो बार 10 फरवरी व 10 अगस्त को मनाया जाता है.
 12 अगस्त—अन्तर्राष्ट्रीय युवा दिवस
 (12 अगस्त को विश्व युवा दिवस के रूप में मनाने का निर्णय संयुक्त राष्ट्र महासभा दिसम्बर 1999 में प्रस्ताव पारित करके किया गया था)
 12 अगस्त—विश्व गज दिवस
 14 अगस्त—पाकिस्तान का स्वतन्त्रता दिवस
 15 अगस्त—विश्व मधुमक्खी दिवस (World Honey Bee Day) अगस्त का तीसरा शनिवार

15 अगस्त—स्वतन्त्रता दिवस (भारत)
 भारत के अतिरिक्त द. कोरिया, कांगो गणराज्य व बहरीन का भी स्वतन्त्रता दिवस 15 अगस्त है. इनके अतिरिक्त यूरोपीय राष्ट्र लिक्टेन्स्टीन में भी 15 अगस्त को राष्ट्रीय दिवस के रूप में मनाया जाता है.

(दक्षिण कोरिया को जापान से 15 अगस्त, 1945 को स्वतन्त्रता मिली थी, जबकि कांगो गणराज्य को फ्रांस से 15 अगस्त, 1960 को तथा बहरीन को ब्रिटेन से 15 अगस्त, 1971 को स्वतन्त्रता प्राप्त हुई थी. लिक्टेन्स्टीन में तत्कालीन प्रिंस फ्रांस जोसेफ-II का जन्म-दिवस 16 अगस्त है. इसके उपलक्ष्य में 15 अगस्त को 1940 से राष्ट्रीय दिवस के रूप में वहाँ मनाया जाता है.)

15 अगस्त—बांग्लादेश का राष्ट्रीय शोक दिवस

(बांग्लादेश के राष्ट्रपति शेख मुजीब उर-रहमान की हत्या सन् 1975 में 15 अगस्त को हुई थी. उन्हीं की स्मृति में 15 अगस्त को वहाँ राष्ट्रीय शोक दिवस के रूप में मनाया जाता है.)

अर्थ ओवरशूट डे (2020)

अर्थ ओवरशूट डे (Earth Over Shoot Day) से तात्पर्य किसी कैलेंडर वर्ष में उस तिथि से है जिस दिन मानव ने उस वर्ष के लिए उपलब्ध प्राकृतिक संसाधनों का उपभोग कर लिया है. अर्थ ओवरशूट डे एक अनुमान मात्र है तथा इसके लिए कोई निश्चित तिथि नहीं है. इस वर्ष 2020 में यह दिन 22 अगस्त को माना गया 22 अगस्त, 2020 को अर्थ ओवर-शूट डे होने का अर्थ है कि पूरे वर्ष 2020 में प्राकृतिक संसाधनों का जितना उपभोग मानव को करना चाहिए था, वह वर्ष के शुरू के आठ महीनों में ही (22 अगस्त तक) कर लिया गया. पिछले वर्ष 2019 में यह दिन 29 जुलाई को व उससे पूर्व 2018 में यह 1 अगस्त, 2018 को माना गया था. इस वर्ष कोरोना संक्रमण के चलते संसाधनों का विदोहन अपेक्षाकृत धीमा रहा है, जिससे इस वर्ष यह दिन तीन सप्ताह पीछे खिसक गया है.

पूर्व वर्षों में अर्थ ओवरशूट दिवस

2010	21 अगस्त
2011	27 अगस्त
2012	22 अगस्त
2013	20 अगस्त
2014	19 अगस्त
2015	13 अगस्त
2016	8 अगस्त
2017	2 अगस्त
2018	1 अगस्त
2019	29 जुलाई
2020	22 अगस्त

17 अगस्त—इण्डोनेशिया का स्वतंत्रता दिवस

(17 अगस्त, 1945 को स्वतंत्र हुए इण्डोनेशिया का 75वाँ स्वतंत्रता दिवस 17 अगस्त, 2020 को मनाया गया)

19 अगस्त—अफगानिस्तान का स्वतंत्रता दिवस

19 अगस्त—विश्व फोटोग्राफी दिवस

29 अगस्त—राष्ट्रीय खेल दिवस (हॉकी के जादूगर मेजर ध्यानचन्द का जन्म दिवस)

29 अगस्त—तेलुगु भाषा दिवस

(तेलुगु कवि गिडुगु वेंकट राममूर्ति के जन्म दिवस को आन्ध्र प्रदेश में तेलुगु भाषा दिवस के रूप में मनाया जाता है.)

दुर्घटनाएं

(Accidents)

इण्डोनेशिया में सुमात्रा द्वीप स्थित ज्वालामुखी फटा

इण्डोनेशिया में विगत एक दशक से सुलग रहा एक ज्वालामुखी माउंट सिनाबुंग (Mount Sinabung) 10 अगस्त, 2020 को भड़क उठा. सुमात्रा द्वीप पर स्थित यह ज्वालामुखी 2010 से ही सुलग रहा था तथा 2019 में भीषण विस्फोट भी इसमें हुआ था. 10 अगस्त को फटने के पश्चात् इसकी राख 5 हजार मीटर तक उठी, जिसके कारण इस क्षेत्र में विमानों की उड़ानें बन्द कर दी गई थीं तथा लोगों को ज्वालामुखी से 5 किमी दूर के दायरे से बाहर रहने को कहा गया था. ज्वालामुखी फटने से किसी की मौत होने की पुष्टि वहाँ के जियोलॉजिकल हजार्ड मिटीगेशन सेंटर ने नहीं की है.

विविध

(Miscellaneous)

इजराइल के एक शहर में खुदाई के दौरान 1100 वर्ष पुराने सोने के सिक्के मिले

इजराइल की राजधानी तेल अवीव के निकट यवने (Yavneh) शहर में एक खुदाई के दौरान शुरुआती इस्लामिन काल के दुर्लभ 425 सिक्के मिले हैं. सोने से बने यह 425 सिक्के लगभग 1100 वर्ष पुराने बताए गए हैं. प्रारम्भिक आकलन में पुरातत्व विदों ने इन्हें नौवीं शताब्दी के अन्तिम काल, जिसे अब्बासिद खलीफा (Abbasid Calliphak) के स्वर्णिम युग के रूप में जाना जाता है, का माना है. ऐसा माना जा रहा है कि इन सिक्कों से उस काल के सम्बन्ध में और जानकारी प्राप्त हो सकेगी.



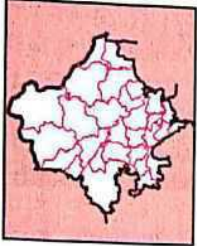
क्षर 18 अगस्त, 2020 को किए गए इसके साथ ही एक धनवंतरी रथ को झंडी दिखा कर इसका प्रचालन भी शुरू किया गया.

मध्य प्रदेश

राजस्थान

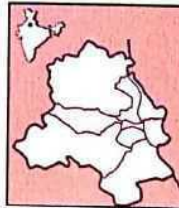
राजस्थान के बाड़मेर क्षेत्र में भूगर्भ में पानी के विशाल भण्डार की खोज

पानी की कमी से जूझ रहे राजस्थान के भूगर्भ में तेल व गैस के पश्चात् अब पानी के अथाह भण्डार की खोज भूवैज्ञानिकों ने की है. लम्बे समय से वहाँ तेल व गैस की खोज में लगी केयर्न ऑयल एण्ड गैस कम्पनी (Cairn Oil and Gas) ने भौतिक डाटा, भूकंपीय सर्वेक्षण व विस्तृत हाइड्रोजियोलॉजिकल जाँच के आधार पर बाड़मेर बेसिन में पानी के भण्डारों का पता लगाया है. बाड़मेर के बायतू (Baitu) इलाके में मिले इस पानी का फैलाव जालौर जिले के सांचोर व कुर्द तक बताया गया है, जिसकी गहराई भूतल से 350 से 1500 मीटर तक मानी जा रही है. इस पानी में लवण की मात्रा बहुत अधिक है. वैज्ञानिकों का मानना है कि संयुक्त अरब अमीरात की तरह यहाँ भी इसका डी-सेलीनेशन करके इसे उपयोग में लाया जा सकता है.



दिल्ली

दिल्ली पुलिस की आवासीय कॉलोनियों के लिए धनवंतरी रथ

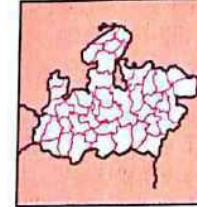


दिल्ली पुलिस की आवासीय कॉलोनियों में आयुर्वेद की प्रतिरोधात्मक स्वास्थ्य सेवाओं के विस्तार के लिए 'धनवंतरी रथ' नामक मोबाइल इकाई का संचालन किया जाएगा. इसके लिए आयुष मंत्रालय की स्वायत्त इकाई-अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (All India Institute of Ayurveda—AIIA) व दिल्ली पुलिस के बीच एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ता-

का संचालन किया जाएगा. इसके लिए आयुष मंत्रालय की स्वायत्त इकाई-अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (All India Institute of Ayurveda—AIIA) व दिल्ली पुलिस के बीच एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ता-

राज्य स्तरीय खेल पुरस्कार (2019)

विभिन्न खेलों में उत्कृष्ट प्रदर्शन करने वाले मध्य प्रदेश के खिलाड़ियों व खेल प्रशिक्षकों के लिए वर्ष 2019 के राज्य स्तरीय खेल पुरस्कारों की घोषणा प्रदेश के खेल एवं युवा कल्याण विभाग द्वारा 28 अगस्त, 2020 को की गई.



मलखंभ के लिए दिया जाने वाला प्रभाष जोशी पुरस्कार इस वर्ष किसी को नहीं दिया गया है. घोषित 28 पुरस्कारों में 3 खेल प्रशिक्षकों को दिए जाने वाले विश्वामित्र पुरस्कार व एक लाइफटाइम एचीवमेंट पुरस्कार है. इनके अतिरिक्त 10 खिलाड़ियों को विक्रम पुरस्कार व 14 खिलाड़ियों को एकलव्य पुरस्कार हेतु चुना गया है.

वित्तीय शिक्षा की राष्ट्रीय रणनीति

वित्तीय शिक्षा हेतु राष्ट्रीय रणनीति

दृष्टि (Vision)

वित्तीय रूप से जागरूक एवं सशक्त भारत

रणनीतिक उद्देश्य

- एक महत्वपूर्ण जीवन कौशल बनाने के लिए वित्तीय शिक्षा द्वारा जनसंख्या के विभिन्न वर्गों के बीच वित्तीय साक्षरता अवधारणा को अंतर्निहित करना.
- स्फूर्तिमान बचत करने वाला व्यवहार प्रोत्साहित करना.
- वित्तीय लक्ष्यों एवं उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए वित्तीय बाजारों में सहभागिता को बढ़ावा देना.
- साख अनुशासन विकसित करना तथा औपचारिक वित्तीय संस्थानों से अपनी-अपनी आवश्यकताओं के अनुसार साख प्राप्त करने को बढ़ावा देना.
- संरक्षित एवं सुरक्षित तरीके से डिजिटल वित्तीय सेवाओं के उपयोग को सुधारना.
- प्रारंभिक एवं सुविधाजनक बीमा कवर द्वारा जीवन के विभिन्न चरणों में जोखिम का प्रबंधन करना.
- सुविधाजनक एवं अनुकूल पेंशन उत्पादों के आच्छादन द्वारा वृद्धावस्था एवं सेवानिवृत्ति के लिए योजना बनाना.
- परिवेदना निवारण हेतु अधिकारों, कर्तव्यों तथा अवसरों के बारे में जानकारी रखना.
- वित्तीय शिक्षा में प्रगति का मूल्यांकन करने के लिए अनुसंधान एवं मूल्यांकन विधियों में सुधार लाना.

बिहार

पीएम केयर्स फंड से बिहार में दो कोविड-19 अस्पतालों की स्थापना

पीएम केयर्स फंड से बिहार में दो कोविड-19 अस्पतालों के निर्माण की घोषणा प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने अगस्त 2020 में की है. ऐसा पहला अस्पताल पटना में बिहटा स्थित कर्मचारी राज्य बीमा (ESI) अस्पताल में अगस्त 2020 में ही शुरू कर दिया गया है. इसका उद्घाटन केन्द्रीय गृह राज्य मंत्री श्री नित्यानंद राय ने 24 अगस्त को किया.

500 बैड का ही ऐसा दूसरा अस्पताल मुजफ्फरपुर में स्थापित किया जा रहा है. इन अस्पतालों में चिकित्सकीय सुविधा सेना के चिकित्सकों व पैरामेडिकल स्टाफ द्वारा प्रदान की जाएगी.





खेलकूद



क्रिकेट

आयरलैंड के विरुद्ध ओडीआई शृंखला इंग्लैंड ने 2-1 से जीती

आयरलैंड की क्रिकेट टीम ने जुलाई-अगस्त 2020 में इंग्लैंड के दौरे पर तीन दिवसीय मैचों की शृंखला मेजबान टीम के विरुद्ध खेली. शृंखला के पहले दोनों मैचों में विजयी रही इंग्लैंड टीम ने यह शृंखला 2-1 से जीती.

आयरलैंड टीम का इंग्लैंड का यह दौरा मूलतः सितम्बर 2020 में प्रस्तावित था, किन्तु कोविड-19 महामारी के कारण इसके कार्यक्रम में परिवर्तन किया गया. कोविड संक्रमण के चलते इस शृंखला के सभी मैच दर्शकों की अनुपस्थिति में ही खेले गए थे.

इंग्लैंड-पाकिस्तान टेस्ट शृंखला (2020) : इंग्लैंड 1-0 से विजयी

पाकिस्तान की क्रिकेट टीम ने अगस्त-सितम्बर 2020 के अपने इंग्लैंड दौरे पर तीन टेस्ट मैचों की शृंखला मेजबान टीम के विरुद्ध अगस्त माह में खेली. इस शृंखला का पहला टेस्ट ओल्ड ट्रेफर्ड में इंग्लैंड ने 3 विकेट से जीता, जबकि बाद के दोनों मैच अनिर्णित रहे. इससे इंग्लैंड ने यह शृंखला 1-0 से जीती.

3 टेस्ट मैचों की इस शृंखला के पश्चात् 3 टी-20 मैचों की शृंखला भी दोनों टीमों के बीच खेली गई. टी-20 शृंखला का पहला मैच वर्षा से बाधित होकर अनिर्णित रहा तथा बाद के दोनों मैचों में से एक-एक मैच इंग्लैंड व पाकिस्तान ने जीता जिससे यह शृंखला 1-1 से बराबर रही.

कोविड-19 महामारी के चलते यह सभी मैच दर्शकों की गैर-मौजूदगी में ही खेले गए थे.

कप्तान के रूप में खेलते हुए ओडीआई में सर्वाधिक छक्कों का धोनी का रिकॉर्ड इयॉन मॉर्गन ने तोड़ा

इंग्लैंड टीम के कप्तान इयॉन मॉर्गन (Eoin Morgan) ने 4 अगस्त, 2020 को साउथैम्पटन में आयरलैंड के विरुद्ध एक-दिवसीय मैच में छक्का लगाकर अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट में अपने छक्कों की कुल संख्या 212 (बतौर कप्तान) कर ली तथा इसके साथ ही भारत के महेन्द्र सिंह धोनी का 211 छक्कों का विश्व रिकॉर्ड उन्होंने तोड़ दिया है.

इस रिकॉर्ड में छक्कों की संख्या बतौर कप्तान खेलते हुए ही है. वैसे अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट में सर्वाधिक 534 छक्कों का विश्व रिकॉर्ड वेस्टइंडीज के क्रिस गेल के नाम है. उन्होंने यह छक्के 462 अन्तर्राष्ट्रीय मैचों (टेस्ट, ओडीआई व टी-20) में बनाए हैं. इस मामले में दूसरा स्थान पाकिस्तान के शाहिद अफरीदी (508 मैचों में 476 छक्के) व तीसरा स्थान भारत के रोहित शर्मा (423 छक्के अगस्त, 2020 तक की स्थिति) का है.

ऑस्ट्रेलिया के विरुद्ध जर्मनी की महिला टीम ने 5 टी-20 अन्तर्राष्ट्रीय मैचों की शृंखला 5-0 से जीती

जर्मनी की महिला क्रिकेट टीम ने अगस्त 2020 में ऑस्ट्रेलिया के दौरे पर मेजबान टीम के विरुद्ध पाँच टी-20 मैचों की शृंखला के पाँचों मैच जीत कर यह शृंखला 5-0 से अपने नाम की. इस शृंखला में दो हैट्रिक्स जर्मनी की एनी बियर विश व अनुराधा डोडा बल्लापुर ने बनाई जिससे महिलाओं के टी-20 अन्तर्राष्ट्रीय मैचों में हैट्रिक्स की कुल संख्या 19 हो गई.

यह शृंखला महिलाओं के टी-20 विश्व कप जिसका अंतिम मैच 8 मार्च, 2020 को हुआ था, के बाद खेली गई महिलाओं की पहली ही अन्तर्राष्ट्रीय शृंखला थी.

महिलाओं के टी-20 अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट में 19वीं हैट्रिक : लगातार 4 गेंदों पर 4 विकेट लेने वाली पहली महिला क्रिकेटर

जर्मनी की महिला क्रिकेट टीम की कप्तान अनुराधा डोडा बल्लापुर ने 14 अगस्त, 2020 को हर्मसडॉर्फ में ऑस्ट्रेलिया के विरुद्ध महिलाओं के 5 टी-20 मैचों की शृंखला के चौथे मैच में अपनी लगातार 4 गेंदों पर 4 विकेट लेकर इतिहास रचा. इसके साथ ही तीन ओवर में दो ओवर मैडन उन्होंने फेंके. इस मैच में केवल 1 रन देकर 5 विकेट उन्होंने लिए.

अनुराधा की यह हैट्रिक महिलाओं के टी-20 अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट में 19वीं हैट्रिक है. महिलाओं के टी-20 अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट में 19 खिलाड़ियों ने हैट्रिक अब तक बनाई है, किन्तु कोई भी खिलाड़ी लगातार चार गेंदों पर चार विकेट लेने वाली वह पहली खिलाड़ी हैं.



अनुराधा : महिलाओं के टी-20 अन्तर्राष्ट्रीय मैच में लगातार चार गेंदों पर चार विकेट

आईसीसी टी-20 विश्व कप के कार्यक्रम में पुनः परिवर्तन : आगामी आयोजन 2021 में भारत में

वर्ष 2020 व 2021 के टी-20 अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट के विश्व कप आयोजनों में पुनः कुछ परिवर्तन अगस्त 2020 में किया गया है मूल कार्यक्रम के तहत पुरुषों के वर्ष 2020 के टी-20 विश्व कप का आयोजन आस्ट्रेलिया में 18 अक्टूबर, 2020 से होना था (जो कोरोना संक्रमण के कारण स्थगित कर दिया गया था.) जबकि 2021 में टी-20 विश्व कप की मेजबानी भारत को करनी थी.

- ताजा संशोधित कार्यक्रम के तहत 2021 टी-20 विश्व कप भारत की मेजबानी में ही अक्टूबर-नवम्बर 2021 में होगा तथा इसका फाइनल 14 नवम्बर, 2021 को खेला जाएगा.

- 2020 का स्थगित टी-20 विश्व कप जो आस्ट्रेलिया की मेजबानी में होना था, अब आस्ट्रेलिया की मेजबानी में ही अक्टूबर-नवम्बर 2022 में होगा तथा इसका फाइनल 13 नवम्बर, 2022 को खेला जाएगा.

- 50-50 ओवरों के एकदिवसीय क्रिकेट के पुरुषों के (13वें) विश्व कप की मेजबानी पहले ही भारत को प्राप्त है. भारत की मेजबानी में ही यह आयोजन अक्टूबर-नवम्बर 2023 में सम्पन्न होगा. इसका फाइनल मैच 26 नवम्बर, 2023 को खेला जाएगा.

- 50-50 ओवरों के एकदिवसीय अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट के महिलाओं के 12वें विश्व कप का आयोजन न्यूजीलैंड की मेजबानी में 6 फरवरी-7 मार्च, 2021 को मूलतः प्रस्तावित था. इस आयोजन को एक वर्ष के लिए स्थगित किया गया है. यह आयोजन अब उन्हीं तिथियों में 2022 में न्यूजीलैंड में ही होगा.

ड्रीम-11 अब आईपीएल-XIII (2020) की टाइटल प्रायोजक

भारत की फैंटेसी स्पोर्ट्स प्लेटफॉर्म कम्पनी ड्रीम-11 इस वर्ष आईपीएल (2020) की टाइटल प्रायोजक कम्पनी है. साढ़े चार महीने के इस करार के लिए ₹ 222 करोड़ की बोली ड्रीम-11 ने लगाई थी तथा इस मामले में भारत का ही बायजूस व अनएकेडमी को पीछे इसने छोड़ा था.

ज्ञातव्य है कि 2022 तक आईपीएल के टाइटल प्रायोजन का अधिकार चीनी कम्पनी वीवो (Vivo) ने 2017 में ही हासिल किया था तथा इसके लिए ₹ 440 करोड़ सालाना की अदायगी वीवो द्वारा बीसीसीआई को की जाती थी. भारत व चीन के बीच सैन्य तनाव की स्थिति उत्पन्न होने के पश्चात् वीवो व बीसीसीआई ने इस करार को निलंबित कर दिया था. टाइटल प्रायोजक कम्पनी बदलने से बीसीसीआई को ₹ 218 करोड़ का नुकसान इस वर्ष ही वहन करना होगा.

आईपीएल के 13वें संस्करण का आयोजन सितम्बर-नवम्बर 2020 में संयुक्त अरब अमीरात में

भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (BCCI) के इंडियन प्रीमियर लीग (IPL) के वर्ष 2020 के (13वें) संस्करण का आयोजन मार्च-अप्रैल 2020 में भारत में होना था, किन्तु कोरोना संक्रमण के चलते इसे स्थगित कर दिया गया था. यह आयोजन अब 19 सितम्बर-10 नवम्बर, 2020 को होगा तथा इसके सभी मैच संयुक्त अरब अमीरात (UAE) में खेले जाएंगे. यूएई में इसके आयोजन के लिए खेल मंत्रालय के अतिरिक्त गृह एवं विदेश मंत्रालय से भी मंजूरी बीसीसीआई ने प्राप्त की है. यह पहला अवसर नहीं है जब आईपीएल के मैच संयुक्त अरब अमीरात में खेले जाएंगे. इससे पूर्व 2014 में भारत में आम चुनावों के समय आईपीएल के पहले 20 मैच संयुक्त अरब अमीरात में दुबई, आबू धाबी व शारजाह में खेले गए थे.

यूएई में आईपीएल-2020 के मैचों में दर्शकों की मौजूदगी का मुद्दा अभी स्पष्ट नहीं है. आयोजकों का मानना है कि सीमित मात्रा में दर्शकों की अनुमति यूएई सरकार द्वारा दी जा सकती है.

53 दिन तक चलने वाले इस टूर्नामेंट में कुल मिलाकर 60 मैच खेले जाएंगे. टूर्नामेंट में शामिल सभी 8 टीमों व उनके कप्तानों के नाम निम्नलिखित हैं-

मुम्बई इंडियंस (24 खिलाड़ी)

रोहित शर्मा (कप्तान), आदित्य तारे, अनमोल प्रीत सिंह, ईशान किशन, किंवटन डिकॉक, सूर्य कुमार यादव, हार्दिक पांड्या, जयंत यादव, किरोन पोलार्ड, कुनाल पांड्या, शेरफन रदरफोर्ड, अनुकूल रॉय, धवल कुलकर्णी, जसप्रीत बुमराह, लसित मलिंगा, मिचेल मैक्लेनधन, राहुल चाहर, ट्रेट बोल्ट, क्रिसलिन, सौरभ तिवारी, नाथन कुल्टर नाइल, मोहसिन खान, प्रिंस बलवंत राय सिंह व दिग्विजय देशमुख.

चेन्नई सुपर किंग्स (24 खिलाड़ी)



एमएस धोनी (कप्तान), अंबाती रायडु, सुरेश रैना, दीपक चाहर, हरभजन सिंह, रवींद्र जडेजा, शेन वॉटसन, फाफ डुप्लेसिस, केएम आसिफ, डेवेन ब्रावो, इमरान ताहिर, जगदीशन नारायण, कर्ण शर्मा, केदार जाधव, लुंगी नगिडी, मिचेल सैंटनर, मोनू सिंह, मुरली विजय, रितुराज गायकवाड़, शार्दूल ठाकुर, सैम कुरन, पीयूष चावला, जोश हेजलवुड और साइ किशोर. (सुरेश रैना व्यक्तिगत कारणों से टूर्नामेंट शुरू होने से पहले ही स्वदेश लौट आए).

कोलकाता नाइट राइडर्स (23 खिलाड़ी)

दिनेश कार्तिक (कप्तान), आंद्रे रसेल, सुनील नरेन, कुलदीप यादव, शुभमन गिल, लॉकी फर्गसन, नितीश राणा, रिंकू सिंह, प्रसिद्ध कृष्णा, संदीप वॉरियर, हैरी गर्नी, कमलेश नागर-कोटी, शिवम मावी, सिद्धेश लाड, पैट कर्मिस, इयोन मॉर्गन, टॉम बेंटन, राहुल त्रिपाठी, वरुण चक्रवर्ती, क्रिस ग्रीन, एम सिद्धार्थ, प्रवीण तांबे (अधिकारिक फैसला आना बाकी) और निखिल नाइक.



सनराइजर्स हैदराबाद (25 खिलाड़ी)

केन विलियमसन (कप्तान), डेविड वार्नर, जॉनी बेयरस्टो, मनीष पांडे, श्रीवत्स गोस्वामी, रिद्धिमान साहा, अभिषेक शर्मा, मोहम्मद नबी, विजय शंकर, बासिल थंपी, भुवनेश्वर कुमार, बिली स्टैनलेक, खलील अहमद, राशिद खान, संदीप शर्मा, शाहबाज नदीम, सिद्धार्थ कॉल, टी नटराजन, विराट सिंह, प्रिमथ गर्ग, मिचेल मार्श, बी संदीप, फैबियन एलेन, संजय यादव और अब्दुल समद.



राजस्थान रॉयल्स (25 खिलाड़ी)

स्टीव स्मिथ (कप्तान), जॉस बटलर, मनन वोहरा, रियान पराग, संजू सैमसन, शशांक सिंह, बेन स्टोक्स, महिपाल लोमरोर, अंकित राजपूत, जोफ्रा आर्चर, मयंक मार्कंडेय, राहुल तेवतिया, श्रेयस गोपाल, वरुण आरोन, जयदेव उनादकट, यशस्वी जायसवाल, रोबिन उथप्पा, कार्तिक त्यागी, आकाश सिंह, अनुज रावत, अनिरुद्ध जोशी, डेविड मिलर, ओशेन थॉमस, एंड्रयू टाय और टॉम कुरन.



दिल्ली कैपिटल्स (22 खिलाड़ी)

रविचन्द्रन अश्विन (कप्तान), श्रेयस अय्यर, पृथ्वी शॉ, रिषभ पंत, शिखर धवन, अक्षर पटेल, कीमो पॉल, अमित मिश्रा, आवेश खान, हर्शल पटेल, इशांत शर्मा, कगिसो रबाडा, संदीप लामिछाने, अजिंक्य रहाणे, जेसन रॉय, एलेक्स कैरी, शिमरोन हेटमायर, क्रिस वोक्स, मार्कस स्टोयनिस, मोहित शर्मा, ललित यादव और तुषार देशपांडे.



किंग्स इलेवन पंजाब (25 खिलाड़ी)

केएल राहुल (कप्तान), करुण नायर, मंदीप सिंह, मयंक अग्रवाल, निकोलस पूरन, सरफराज खान, क्रिस गेल, दर्शन नालकंडे, हरप्रीत बरार, कृष्णाप्पा गौतम, अर्शदीप सिंह, हरदस विलज्योन, जे सुचिथ, मोहम्मद शमी, मुजीब उर रहमान, मुरगन अश्विन, ग्लेन मैक्सवेल, शेल्डन कॉटरेल, क्रिस जोर्डन, रवि बिश्नोई, प्रभसिमरन सिंह, दीपक हुडा, जेम्स नीशम, तजिंदर डिल्लोन और ईशान पोरेल.



रॉयल चैलेंजर्स बेंगलूर (22 खिलाड़ी)

विराट कोहली (कप्तान), एबी डिविलियर्स, देवदत्त पडिकल, पार्थिव पटेल, गुरकीरत सिंह, मोइन अली, पवन नेगी, वॉशिंगटन सुंदर, शिवम दुबे, मोहम्मद सिराज, नवदीप सैनी, उमेश यादव, यजुवेन्द्र चहल, क्रिस मॉरिस, पवन देशपांडे, आरोन फिच, जोशुआ फिलीपी, शाहबाज अहमद, केन रिचर्डसन, डेल स्टेन और इसुरु उड्डाना.



जैक कैलिस, जहीर अब्बास व लिसा स्टेलकर क्रिकेट के हॉल ऑफ फेम में शामिल

दक्षिण अफ्रीका के दिग्गज ऑलराउंडर जैक कैलिस (Jacques Kallis), पाकिस्तान के जहीर अब्बास व आस्ट्रेलिया की महिला टीम की पूर्व कप्तान लिसा स्टेलकर (Lisa Stalder) को आईसीसी के क्रिकेट हॉल ऑफ फेम में 23 अगस्त, 2020 को शामिल किया गया है 23 अगस्त, 2020 को शामिल किया गया है 23 अगस्त, 2020 को एक आभासी कार्यक्रम (Virtual Event) के तहत इन्हें क्रिकेटर्स की इस प्रतिष्ठित सूची में शामिल किया गया इन्हें मिला कर क्रिकेट के हॉल ऑफ फेम में शामिल क्रिकेटर्स की संख्या अब 93 हो गई है. इनमें 9 महिलाएं हैं.



जैक कैलिस



जहीर अब्बास



लिसा स्टेलकर

- किसी खिलाड़ी द्वारा अपना अंतिम अन्तर्राष्ट्रीय मैच खेले जाने के कम-से-कम 5 वर्ष पश्चात् ही इसके नाम पर विचार इसके लिए किया जाता है.
- भारत के जिन 6 खिलाड़ियों को हॉल ऑफ फेम में शामिल किया जा चुका है, उनमें विशन सिंह बेदी, कपिल देव, सुनील गावस्कर, अनिल कुंबले, राहुल द्रविड़ व सचिन तेंदुलकर शामिल हैं. इनमें बेदी, कपिल देव व गावस्कर को पहले ही वर्ष (2009 में) यह सम्मान दिया गया था, जबकि अनिल कुंबले को 2015 में, राहुल द्रविड़ को 2018 में तथा सचिन तेंदुलकर को 2019 में हॉल ऑफ फेम में शामिल किया गया था.
- हॉल ऑफ फेम में शामिल 93 क्रिकेटर्स में सर्वाधिक 28 क्रिकेटर इंग्लैण्ड के, 27 आस्ट्रेलिया के व 18 क्रिकेटर वेस्टइंडीज के हैं. इस सूची में 93 क्रिकेटरों में विभिन्न देशों के क्रिकेटरों की संख्या निम्नलिखित है.

आईसीसी हॉल ऑफ फेम में विभिन्न देशों के क्रिकेटरों की संख्या

(अगस्त 2020 के अंत तक की स्थिति)

देश	क्रिकेटरों की संख्या
इंग्लैण्ड	28
आस्ट्रेलिया	27
वेस्टइंडीज	18
भारत	6
पाकिस्तान	6
द. अफ्रीका	4
न्यूजीलैण्ड	3
श्रीलंका	1
योग	93

अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट से महेन्द्र सिंह धोनी व सुरेश रैना के संन्यास

भारतीय क्रिकेट टीम के पूर्व कप्तान महेन्द्र सिंह धोनी व एक अन्य दिग्गज क्रिकेटर सुरेश रैना ने अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट से संन्यास की घोषणा 15 अगस्त, 2020 को की. माही व कप्तान कूल के नामों से विख्यात धोनी टेस्ट क्रिकेट से पहले ही संन्यास ले चुके थे तथा अब एकदिवसीय व टी-20 अन्तर्राष्ट्रीय मैचों से भी उन्होंने संन्यास ले लिया है (आईपीएल में वह यद्यपि अभी खेलते रहेंगे). अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट के तीनों प्रारूपों में भारतीय टीम के कप्तान रह चुके 39 वर्षीय धोनी के नाम अनेक कीर्तिमान दर्ज हैं. उनकी कप्तानी में 2007 में टी-20 विश्व कप, 2010 व 2016 में एशिया कप, 2011 में आईसीसी विश्व कप व 2013 में आईसीसी चैम्पियंस ट्रॉफी भारत ने जीती थी.



महेन्द्र सिंह धोनी

दिसम्बर 2004 में बांग्लादेश के विरुद्ध ओडीआई में पदार्पण कर धोनी ने अपना अंतिम एकदिवसीय अन्तर्राष्ट्रीय मैच 9 जुलाई, 2019 को न्यूजीलैण्ड के विरुद्ध खेला था. टेस्ट क्रिकेट में दिसम्बर 2005 में श्रीलंका के विरुद्ध पदार्पण कर अपना अंतिम टेस्ट मैच दिसम्बर 2014 में आस्ट्रेलिया के विरुद्ध उन्होंने खेला था. अपने इस कैरियर के दौरान 90 टेस्ट मैचों में 6 शतकों के साथ कुल 4876 रन तथा 350 एकदिवसीय अन्तर्राष्ट्रीय मैचों में 10 शतकों के साथ कुल 10,773 रन उन्होंने बनाए हैं. टेस्ट क्रिकेट में उनका उच्चतम स्कोर 224 रन तथा ओडीआई में 183 रन (अविजित) रहा है. इनके अतिरिक्त 98 टी-20 अन्तर्राष्ट्रीय मैचों में भी कुल 1617 रन (उच्चतम पारी 56 रन) उन्होंने बनाए हैं. अपने क्रिकेट कैरियर में 60 टेस्ट, 200 ओडीआई व 72 टी-20 अन्तर्राष्ट्रीय मैचों सहित कुल 332 अन्तर्राष्ट्रीय मैचों में भारतीय टीम की कप्तानी धोनी ने की है तथा उनके नेतृत्व वाले इन मैचों में 27 टेस्ट, 110 ओडीआई व 41 टी-20 अन्तर्राष्ट्रीय मैच भारतीय टीम ने जीते हैं. क्रिकेट के क्षेत्र में उनके उत्कृष्ट योगदान के लिए अनेक राष्ट्रीय व अन्तर्राष्ट्रीय पुरस्कारों से सम्मानित धोनी को इंग्लैण्ड के डी मॉर्टफॉर्ट यूनिवर्सिटी ने 2011 में उन्हें डॉक्टरेट की मानक उपाधि से सम्मानित किया था. जबकि टेरीटोरियल आर्मी के लेफ्टि कर्नल की मानद रैंक उन्हें 2011 में प्रदान की थी. भारत सरकार ने 2007-08 का राजीव गांधी खेलरत्न पुरस्कार (देश का सर्वोच्च खेल पुरस्कार) प्रदान किया था तथा 2009 में पद्मश्री से व 2018 में पद्म भूषण से उन्हें सम्मानित किया था.

धोनी की अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट से संन्यास की घोषणा के पश्चात् एक अन्य दिग्गज भारतीय क्रिकेटर सुरेश रैना ने भी अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट के सभी प्रारूपों से संन्यास की घोषणा 15 अगस्त, 2020 को ही की (आईपीएल में फिलहाल वह भी खेलते रहेंगे). जुलाई 2005 में केवल 19 वर्ष की आयु में श्रीलंका के विरुद्ध एकदिवसीय अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट में पदार्पण करने वाले सुरेश रैना का टेस्ट क्रिकेट में पदार्पण जुलाई 2010 में श्रीलंका के विरुद्ध ही हुआ था. अपने पदार्पण टेस्ट में ही शतक बनाने वाले सुरेश रैना ने अपने क्रिकेट कैरियर में 19 टेस्ट मैचों में एक शतक सहित कुल 768 रन, 226 एकदिवसीय अन्तर्राष्ट्रीय मैचों में 5 शतकों सहित कुल 5615 रन तथा 78 टी-20 अन्तर्राष्ट्रीय मैचों में एक शतक सहित कुल 1605 रन बनाए हैं. अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट के तीनों प्रारूपों में शतक बनाने वाले वह पहले भारतीय बल्लेबाज थे. आईपीएल में कुल मिला कर 5368 रन सुरेश रैना ने बनाए हैं तथा इस मामले में विराट कोहली के पश्चात् उनका ही दूसरा स्थान है. विभिन्न अवसरों पर 12 एकदिवसीय व 3 टी-20 अन्तर्राष्ट्रीय मैचों में भारतीय टीम का नेतृत्व भी सुरेश रैना ने किया है तथा उनकी कप्तानी में खेले गए 12 ओडीआई मैचों में से 6 में तथा 3 टी-20 अन्तर्राष्ट्रीय मैचों में से तीनों में विजय भारतीय टीम ने प्राप्त की है.



सुरेश रैना



टेनिस

पालेर्मो ओपन (2020)

कोविड-19 महामारी के पश्चात् मार्च 2020 के उत्तरार्द्ध से स्थगित डब्ल्यूटीए टूर के टेनिस मैचों का आयोजन अगस्त 2020 से शुरू हुआ तथा ऐसा पहला डब्ल्यूटीए टूर्नामेंट पालेर्मो ओपन (Palermo Open) इटली में पालेर्मो सिटी में 3-9 अगस्त, 2020 को हुआ. महिलाओं के इस टूर्नामेंट में सीमित संख्या में ही दर्शकों को प्रवेश दिया गया.

पालेर्मो ओपन के इस 28वें संस्करण का एकल खिताब फ्रांस की फियोना फेरो (Fiona Ferro) ने फाइनल में एस्टोनिया की एनेट कोटावीट को हरा कर अपने नाम किया. नीदरलैंड्स की अरात्सा रूस व स्लोवेनिया की तमारा जिडानसेक की जोड़ी युगल खिताब की विजेता रही.

प्राग ओपन (2020)

पालेर्मो ओपन के पश्चात् डब्ल्यूटीए टूर के (11वें) प्राग ओपन टूर्नामेंट का आयोजन चैक गणराज्य में प्राग (Prague) में हुआ. 10-16 अगस्त, 2020 को सम्पन्न महिलाओं के इस टूर्नामेंट का एकल खिताब रूमानिया की सिमोना हालेप (Simona Halep) ने फाइनल मुकाबले में बेल्जियम की एलिसे नर्टेंस को हरा कर जीता. युगल खिताब चैक गणराज्य की ही जोड़ी के नाम रहा.

टॉप सीड ओपन (2020)

सितम्बर के पहले सप्ताह में अमरीकी ओपन टेनिस के पूर्व डब्ल्यूटीए टूर के दो टूर्नामेंट्स टॉप सीड ओपन तथा वेस्टर्न एण्ड सदरन ओपन अगस्त 2020 में अमरीका में सम्पन्न हुए.

10-18 अगस्त को लेक्सिंगटन (Lexington) में सम्पन्न टॉप सीड ओपन में अमरीका की ही जेनेफर ब्राडी एकल खिताब की विजेता रही, जबकि युगल खिताब अमरीका की हैवली कार्टर व ब्राजील लुइसा स्टेफनी की जोड़ी ने जीता.

उल्लेखनीय है कि टॉप सीड ओपन टूर्नामेंट के एक प्री क्वार्टर फाइनल मैच में अमरीका की विलियम्स बहनों-सेरेना व वीनस विलियम्स के बीच मुकाबला हुआ इस मुकाबले में छोटी बहन सेरेना विलियम्स विजयी रहीं. (सेरेना बाद में क्वार्टर फाइनल में अपने ही देश की शैली रोगर्स से पराजित हुईं) यह 31वाँ अवसर था जब किसी डब्ल्यूटीए मैच में मुकाबला दोनों बहनों के बीच था. इनमें 19 बार सेरेना विजयी रही हैं.

प्रतियोगिता दर्पण/अक्टूबर/2020/34

वेस्टर्न एण्ड सदरन ओपन (2020)

न्यूयॉर्क सिटी में 22-29 अगस्त, 2020 को सम्पन्न वेस्टर्न एण्ड सदरन ओपन टेनिस (पुराना नाम सिनसिनाटी मास्टर्स) में पुरुष व महिला वर्ग के एकल खिताब क्रमशः नोवाक जोकोविच व विक्टोरिया अजारेका ने जीते. पुरुषों के खिताब के लिए कनाडा के मिलोस राओनिक (Milos Raonic) को फाइनल में सर्बिया के नोवाक जोकोविच ने पराजित किया, जबकि महिलाओं के एकल खिताब के लिए बेलारूस की अजारेका को फाइनल में जापान की नाओमी ओसाका से वाक-ओवर मिल गया.

इस टूर्नामेंट में पुरुषों का युगल खिताब स्पेन के पाब्लो कारेनो बुस्ता व आस्ट्रेलिया के एलेक्स डि मिनॉर की जोड़ी ने फाइनल में जैमी मुरे व नील स्कुप्की की ब्रिटिश जोड़ी को हराकर तथा महिलाओं का युगल चैक गणराज्य की क्वेटा पेरशेक व नीदरलैंड्स की डेमी शुर्स की जोड़ी ने फाइनल में निकोल मेलिचर (अमरीका) व शु यिफान (Xu Yifan) (चीन) की जोड़ी को हराकर जीता.

कोविड-19 महामारी के चलते मार्च 2020 के पश्चात् सभी एटीपी टूर्नामेंट्स के निलम्बन के पश्चात् पुरुषों के लिए यह पहला ही टेनिस टूर्नामेंट था

यह मास्टर्स टूर्नामेंट विश्व के सबसे पुराने टूर्नामेंट्स में से एक है. इस वर्ष इसका यह आयोजन पुरुषों के लिए 119वाँ व महिलाओं के लिए 92वाँ आयोजन था.

स्विट्जरलैंड के रोजर फेडरर रिकॉर्ड 7 बार इसके एकल खिताब के विजेता रहे हैं. इस टूर्नामेंट का आयोजन अमरीका के ओहियो प्रांत में सिनसिनाटी में सामान्यतः होता है, किन्तु इस वर्ष कोविड-19 महामारी के बीच अमरीकी ओपन में भी भाग लेने वाले खिलाड़ियों को अनावश्यक यात्रा से बचाने के लिए इसका आयोजन न्यूयॉर्क सिटी में किया गया. अमरीकी ओपन टेनिस (2020) बाद में न्यूयॉर्क सिटी में ही 31 अगस्त को शुरू हुआ है.



मुक्केबाजी

एशियाई मुक्केबाजी चैम्पियनशिप (2020) स्थगित

कोरोना महामारी के विद्यमान रहने के बावजूद एक ओर विश्व के अनेक भागों में कुछ खेलों के आयोजन दर्शकों की गैर मौजूदगी में ही यद्यपि शुरू हो गए हैं, तथापि दूसरी ओर विभिन्न खेल आयोजनों के स्थगन का सिलसिला भी जारी है. इसी शृंखला में पुरुषों व महिलाओं की एशियाई मुक्केबाजी चैम्पियनशिप (2020) का आयोजन भी अगले वर्ष के लिए स्थगित कर दिया गया

है. यह आयोजन नवम्बर-दिसम्बर 2020 में भारत में होना था. कोविड-19 महामारी के चलते इसे स्थगित कर 2021 में कराने का निर्णय एशियाई मुक्केबाजी परिषद की 18 अगस्त, 2020 को ऑनलाइन सम्पन्न बैठक में लिया गया.



गोल्फ

पीजीए चैम्पियनशिप (2020)

वर्ष 2020 में खेले जाने वाले मेजर गोल्फ टूर्नामेंट्स में से एक पीजीए चैम्पियनशिप का आयोजन 3-9 अगस्त, 2020 को अमरीका में सैन फ्रांसिस्को में हुआ (इसका आयोजन मूलतः 14-17 मई 2020 को प्रस्तावित था, जो कोरोना महामारी के कारण उस समय स्थगित कर दिया गया था) इसका खिताब अमरीका के ही कोलिन मारिकोवा (Collin Morikawa) ने जीता. अमरीका के ही डस्टिन जॉनसन व इंग्लैण्ड के पॉल कैसी सयुक्त रूप से इसमें उपविजेता रहे.



विलियडर्स व स्नूकर

बेट फ्रेड विश्व स्नूकर चैम्पियनशिप

ब्रिटेन में शेफील्ड में 31 जुलाई-16 अगस्त, 2020 को सम्पन्न बेट फ्रेड विश्व स्नूकर चैम्पियनशिप का खिताब इंग्लैण्ड के ही रॉनी ओ सुलिवान (Ronnie O'Sullivan) ने जीता. उन्हें 5 लाख पाउण्ड की राशि इस पुरस्कार के तहत प्राप्त हुई.

इंग्लैण्ड के ही काइरेन विल्सन का इसमें दूसरा स्थान रहा. 44 वर्षीय सुलिवान ने छठी बार यह खिताब जीतने में सफलता प्राप्त की है. इससे पूर्व 2001, 2004, 2008, 2012 व 2013 में वह यह खिताब जीत चुके हैं.

यह टूर्नामेंट मूलतः 18 अप्रैल-4 मई, 2020 को शेफील्ड में ही होना था, किन्तु कोविड-19 महामारी के चलते इसे स्थगित किया गया था.



फॉर्मूला-1 रेस

अगस्त 2020 में चार फॉर्मूला-1 रेसों (ब्रिटिश ग्रांड प्रिक्स, 70वीं एनिवर्सरी ग्रांड प्रिक्स, स्पेनिश ग्रांड प्रिक्स व बेल्जियन ग्रांड प्रिक्स) का आयोजन

वर्ष 2020 के लिए फॉर्मूला-1 रेसों के संशोधित कार्यक्रम के तहत जुलाई 2020 में

तीन फॉर्मूला-1 रेसों के आयोजन के पश्चात् चार ऐसी रेसों ब्रिटिश ग्रांड प्रिक्स, 70वीं एनिवर्सरी ग्रांड प्रिक्स, स्पेनिश ग्रांड प्रिक्स व बेल्जियन ग्रांड प्रिक्स का आयोजन अगस्त 2020 में किया गया. इनमें 2 अगस्त को सिल्वरस्टोन (ब्रिटेन) में आयोजित ब्रिटिश ग्रांड प्रिक्स में मर्सिडीज टीम के ब्रिटिश चालक लुइस हैमिल्टन विजेता रहे, जबकि दूसरा स्थान रैडबुल टीम के एम. वर्सटापेन ने प्राप्त किया. बाद में 9 अगस्त को सिल्वरस्टोन में ही आयोजित दूसरी फॉर्मूला-1 रेस 70वीं एनिवर्सरी ग्रांड प्रिक्स रैडबुल टीम के एम. वर्सटापेन ने जीती, जबकि लुइस हैमिल्टन का इसमें दूसरा स्थान रहा.

एनिवर्सरी ग्रांड प्रिक्स के एक सप्ताह पश्चात् 16 अगस्त, 2020 को बार्सीलोना कैटालुन्या में स्पेनिश ग्रांड प्रिक्स में मर्सिडीज के लुइस हैमिल्टन ने ही जीती, जबकि रैडबुल टीम के वर्सटापेन ने इसमें दूसरा स्थान प्राप्त किया.

अगस्त 2020 की चौथी अन्तिम रेस बेल्जियन ग्रांड प्रिक्स थी. 30 अगस्त को स्पार्क-फ्रैंकोचैम्स में आयोजित यह रेस मर्सिडीज टीम के लुइस हैमिल्टन ने जीती, जबकि उन्हीं की टीम के वी. बोटास इसमें उप विजेता रहे.

विविध

दिसम्बर 2019 के द. एशियाई खेलों में जोपिंग के दोषी पाए गए तीन पाकिस्तानी खिलाड़ियों के पदक छिने : भारत के स्वर्ण पदकों की संख्या में वृद्धि

दिसम्बर 2019 में नेपाल में काठमांडू में खेले गए 13वें दक्षिण एशियाई खेलों में पदक जीतने वाले पाकिस्तानी खिलाड़ियों में से तीन जोपिंग के दोषी पाए गए जिससे उनके यह पदक (दो स्वर्ण व 1 कांस्य) छिन गए हैं. इनमें से एक स्वर्ण भारत के खाते में आने से इन खेलों में भारत के स्वर्ण पदकों की संख्या 175 से बढ़ कर 176 हो गई है. जोपिंग के दोषी पाए गए तीनों पाकिस्तानी एथलीट्स पर 4-4 वर्ष का प्रतिबन्ध भी आरोपित किया गया है, जो 3 दिसम्बर, 2019 से प्रभावी हुआ है.

शेष पृष्ठ 24 का

अन्य महत्वपूर्ण तथ्य

बन्दे भारत रेलगाड़ियों के कोच निर्माण हेतु आमन्त्रित टेंडर रद्द : नए सिरे से आमन्त्रित होंगे यह टेंडर

भारतीय रेलवे द्वारा अत्याधुनिक सुख-सुविधा युक्त बन्दे भारत रेलगाड़ियों का परि-

चालन दो रूट मार्गों (नई दिल्ली-वाराणसी व नई दिल्ली-कटरा) पर ही वर्तमान में किया जा रहा है. इन रेलगाड़ियों की गति 160 किमी प्रति-घण्टा तक रहने के कारण इनसे यात्रा के समय में काफी बचत होती है. कुछ अन्य रूट मार्गों पर भी 44 बन्दे भारत रेल-गाड़ियों के परिचालन की रेलवे की योजना है. इनके लिए कोच निर्माण हेतु ग्लोबल टेंडर रेलवे द्वारा जुलाई 2020 में आमन्त्रित किए गए थे. इसके तहत आवेदन करने वाली 6 कंपनियों में एकमात्र विदेशी कम्पनी चीन की थी. यह सभी टेंडर रेलवे ने अगस्त 2020 में रद्द कर दिए हैं तथा अब 'मेक इन इंडिया' पहल के तहत नए सिरे से इसके लिए टेंडर आमन्त्रित किए जाएंगे.

कलर टीवी के आयात पर प्रतिबन्ध

घरेलू विनिर्माणी उद्योगों को बढ़ावा देकर आत्म निर्भरता की ओर कदम बढ़ाने तथा आयातों, विशेषतः चीनी उत्पादों के आयात पर निर्भरता कम करने के लिए कलर टीवी के आयात को प्रतिबन्धित श्रेणी की सूची में डाल दिया गया है. भारत में रंगीन टीवी का सर्वाधिक आयात चीन से होता है. विदेशी व्यापार के महानिदेशालय (DGFT) की 30 जुलाई, 2020 की अधिसूचना के तहत कलर टीवी के आयात को अब मुक्त (Free) से हटाकर प्रतिबन्धित (restricted) श्रेणी में डाल दिया गया है. प्रतिबन्धित सूची में शामिल उत्पादों के आयात के लिए आयात करने वाले को डीजीएफटी से लाइसेंस लेना आवश्यक होता है.

Just Released

उपकार

12 प्रैक्टिस सैट एवं सॉल्व्ड पेपर्स (2009-2017)

एस.एस.सी. दिल्ली पुलिस

काँस्टेबिल (एजजीक्यूटिव)

मर्ती परीक्षा



Code 2169
₹ 210.00

सम्पादक मण्डल
सामान्य ज्ञान दर्पण

उपकार प्रकाशन, आगरा-2

• E-mail : care@upkar.in • Website : www.upkar.in

NCERT
आधारित

उपकार

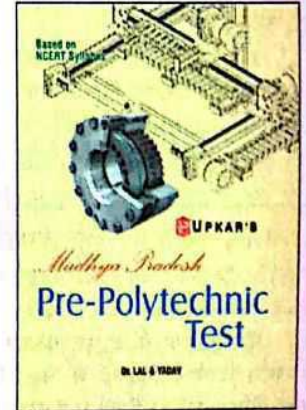
मध्य प्रदेश

प्री. पॉलिटेक्निक
टेस्ट

(गत वर्षों के हल प्रश्न-पत्र सहित)



कोड : 152 मूल्य : ₹ 230.00



कोड : 392 मूल्य : ₹ 220.00

उपकार प्रकाशन, आगरा-2

• E-mail : care@upkar.in • Website : www.upkar.in

बिहार पुलिस में अवर निरीक्षकों व प्रारक्ष अवर निरीक्षकों की रिक्तियाँ

बिहार में गृह विभाग के अधीन पुलिस अवर निरीक्षक (Police Sub-Inspector) के 1998 तथा प्रारक्ष अवर निरीक्षकों (Sergeants) के 215 रिक्त पदों पर नियुक्ति हेतु लिखित प्रतियोगिता परीक्षा का आयोजन बिहार पुलिस अवर सेवा आयोग द्वारा दो चरणों में किया जाएगा. पहले चरण में 200 अंकों की प्रारम्भिक परीक्षा में सामान्य ज्ञान व समसामयिक मुद्दों से सम्बन्धित प्रश्न होंगे. इसमें प्राप्त अंकों के आधार पर चयनित अभ्यर्थियों को दूसरे चरण की मुख्य लिखित परीक्षा में अभ्यर्थियों को शामिल किया जाएगा. मुख्य परीक्षा में दो पत्र होंगे. पहला प्रश्न-पत्र सामान्य हिन्दी (200 अंक) का होगा, जबकि दूसरे प्रश्न-पत्र में सामान्य अध्ययन, सामान्य विज्ञान, नागरिकशास्त्र, भारतीय इतिहास, भारतीय भूगोल, गणित एवं मानसिक योग्यता जाँच से सम्बन्धित प्रश्न होंगे. पहले प्रश्न-पत्र में प्राप्त अंक मेधा सूची में नहीं जोड़े जाएंगे.

इन नियुक्तियों के लिए पात्र एवं योग्य उम्मीदवारों से ऑनलाइन आवेदन बिहार पुलिस अवर सेवा आयोग द्वारा आमंत्रित किए गए हैं. ऑनलाइन आवेदन प्रारम्भ होने की तिथि 16 अगस्त, 2020 है, जबकि अंतिम तिथि 24 सितम्बर, 2020 है. विभिन्न वर्गों के उम्मीदवारों के लिए नियमानुसार आरक्षण का प्रावधान इस भर्ती के तहत उपलब्ध है. रिक्तियों की संख्या घट-बढ़ सकती है.

शैक्षणिक योग्यता—स्नातक या समकक्ष परीक्षा उत्तीर्ण.

आयु सीमा (1 जनवरी, 2020 को)—20-37 वर्ष (सामान्य कोटे के अभ्यर्थियों के लिए). विभिन्न वर्गों के लिए आयु सीमा में नियमानुसार छूट उपलब्ध है.

इस भर्ती के सम्बन्ध में विस्तृत जानकारी व ऑनलाइन आवेदन हेतु आयोग की वेबसाइट www.bpscc.bih.nic.in देखें.

Suggested Books Code—1132, 2678

उत्तराखण्ड में शहरी निकायों में लेखा लिपिकों की रिक्तियाँ

उत्तराखण्ड में शहरी विकास विभाग के अन्तर्गत विभिन्न निकायों में लेखा लिपिकों के कुल मिलाकर 142 रिक्त पदों पर नियुक्ति हेतु इच्छुक एवं पात्र उम्मीदवारों से ऑनलाइन आवेदन उत्तराखण्ड अधीनस्थ सेवा चयन आयोग द्वारा आमंत्रित किए गए हैं, ऑनलाइन आवेदन की अन्तिम तिथि 14 सितम्बर, 2020 है. आवेदन हेतु

नेट बैंकिंग/डेबिट कार्ड द्वारा परीक्षा शुल्क बैंक में जमा करने की अन्तिम तिथि 16 सितम्बर, 2020 है. रिक्तियों की संख्या घटाई-बढ़ाई जा सकती है. विभिन्न वर्गों के उम्मीदवारों के लिए आरक्षण का प्रावधान इस भर्ती के तहत उपलब्ध है.

शैक्षणिक योग्यता—इंटरमीडिएट (कॉमर्स) उत्तीर्ण तथा साथ ही टंकण में वांछित गति.

आयु सीमा (1 जुलाई, 2019 को)—न्यूनतम 18, अधिकतम 42 वर्ष.

इस भर्ती के लिए आयोजित की जाने वाली 100 अंकों की लिखित प्रतियोगिता परीक्षा में कॉमर्स विषय पर आधारित वस्तुनिष्ठ किस्म के प्रश्न होंगे. इस भर्ती के सम्बन्ध में विस्तृत जानकारी हेतु उत्तराखण्ड अधीनस्थ सेवा चयन आयोग की वेबसाइट www.sssc.uk.gov.in देखें. आवेदन के इच्छुक अभ्यर्थी इस वेबसाइट पर ही ऑनलाइन आवेदन कर सकते हैं.

उत्तराखण्ड में विभिन्न विभागों में समूह ग के अन्तर्गत आशुलिपिक/वैयक्तिक सहायक के रिक्त पद

उत्तराखण्ड में विभिन्न विभागों में समूह ग के अन्तर्गत आशुलिपिक/वैयक्तिक सहायक के कुल 158 रिक्त पदों पर नियुक्ति हेतु इच्छुक एवं पात्र उम्मीदवारों से ऑनलाइन आवेदन उत्तराखण्ड अधीनस्थ सेवा चयन आयोग द्वारा आमंत्रित किए गए हैं. (रिक्तियों की संख्या घटाई-बढ़ाई जा सकती है). ऑनलाइन आवेदन की अन्तिम तिथि 14 सितम्बर, 2020 है. ऑनलाइन आवेदन के पश्चात् नेट बैंकिंग/डेबिट कार्ड के जरिए परीक्षा शुल्क बैंक में जमा कराने की अन्तिम तिथि 16 सितम्बर, 2020 है.

शैक्षणिक योग्यता—इंटरमीडिएट या समकक्ष परीक्षा तथा साथ ही टंकण व आशुलेखन की वांछित योग्यता.

आयु सीमा (1 जुलाई, 2019 को)—18-42 वर्ष. विभिन्न मामलों में आयु सीमा में नियमानुसार छूट उपलब्ध है.

विभिन्न वर्गों के उम्मीदवारों के लिए नियमानुसार आरक्षण का प्रावधान इस भर्ती के तहत उपलब्ध है.

इन भर्तियों के लिए चयन प्रक्रिया दो चरणों में होगी. पहले चरण में आयोजित की जाने वाली 100 अंकों की वस्तुनिष्ठ किस्म के प्रश्नों वाली लिखित प्रतियोगिता परीक्षा में सामान्य हिन्दी, सामान्य ज्ञान व सामान्य अध्ययन सम्बन्धी प्रश्न शामिल होंगे. इन भर्तियों के सम्बन्ध में विस्तृत जानकारी हेतु उत्तराखण्ड अधीनस्थ सेवा चयन आयोग की वेबसाइट www.sssc.uk.gov.in देखें.

आवेदन के इच्छुक अभ्यर्थी इस वेबसाइट पर ही ऑनलाइन आवेदन कर सकते हैं.

उपर्युक्त परीक्षा के लिए उपकार प्रकाशन द्वारा प्रकाशित उत्तराखण्ड समूह ग सीधी भर्ती परीक्षा का अध्ययन लाभकारी होगा.

Suggested Books Code—2039, 2652

सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों में लिपिकीय संवर्ग की नियुक्तियों हेतु आईबीपीएस की संयुक्त भर्ती प्रक्रिया (CRP CLERKS-X)

सार्वजनिक क्षेत्र के विभिन्न बैंकों का वित्तीय संस्थानों में लिपिकीय संवर्ग में नियुक्तियों के लिए इंस्टीट्यूट ऑफ बैंकिंग पर्सनेल सेलेक्शन (IBPS) की संयुक्त भर्ती प्रक्रिया (Common Recruitment Process—CRP CLERKS-X) के तहत ऑनलाइन परीक्षा दो चरणों में सम्पन्न होगी. पहले चरण की प्रारम्भिक परीक्षा में सफल उम्मीदवारों को दूसरे चरण की मुख्य ऑनलाइन परीक्षा में शामिल किया जाएगा. मुख्य परीक्षा में सफल उम्मीदवारों को साक्षात्कार हेतु आमंत्रित किया जाएगा. तदुपरान्त सफल उम्मीदवारों को बैंक के लिए अन्तिम रूप से सन्दर्भित किया जाएगा. CRP CLERKS-X 31 मार्च, 2022 तक ही मान्य होगा.

शैक्षणिक योग्यता—स्नातक अथवा समकक्ष. **आयु सीमा** (1 सितम्बर, 2020 को)—20-28 वर्ष. विभिन्न वर्गों के लिए आयु सीमा में नियमानुसार छूट उपलब्ध है.

CRP CLERKS-X के तहत प्रारम्भिक व मुख्य, दोनों परीक्षाएं वस्तुनिष्ठ किस्म की होंगी. 100 अंकों की प्रारम्भिक परीक्षा में अंग्रेजी भाषा, आंकिक अभिरुचि व तर्कशक्ति की परीक्षा होगी, जबकि मुख्य परीक्षा में जनरल/फाइनेंशियल अवेयरनेस, अंग्रेजी भाषा, रीजनिंग एबिलिटी व कम्प्यूटर एप्टीट्यूड तथा संख्यात्मक अभियोग्यता की 200 अंकों की परीक्षा होगी.

CRP CLERKS-X में शामिल होने के इच्छुक अभ्यर्थी 23 सितम्बर, 2020 तक ऑनलाइन पंजीकरण कर सकते हैं. यह पंजीकरण आईबीपीएस की वेबसाइट www.ibps.in पर कराना होगा. CRP CLERKS-X के तहत प्रारम्भिक ऑनलाइन परीक्षा के लिए निर्धारित तिथियाँ 5, 12 व 13 दिसम्बर, 2020 निर्धारित हैं. ऑनलाइन मुख्य परीक्षा 24 जनवरी, 2021 को सम्पन्न होगी. इस भर्ती प्रक्रिया के सम्बन्ध में विस्तृत जानकारी हेतु IBPS की वेबसाइट www.ibps.in देखें.

उपर्युक्त परीक्षा के लिए उपकार प्रकाशन द्वारा प्रकाशित बैंक लिपिकीय संवर्ग सम्मिलित लिखित प्रारम्भिक परीक्षा से सम्बन्धित पुस्तकों का अध्ययन लाभकारी होगा.

मिशन कर्मयोगी : कौशल निखारने से लेकर नवोन्मेष तक

सिविल सेवा की कार्यपद्धति और सिविल सेवकों की कार्यक्षमता को बढ़ाने के लिए केन्द्रीय मंत्रिमंडल ने 2 सितम्बर, 2020 को ऐतिहासिक सुधार 'मिशन कर्मयोगी' का ऐलान किया जो आने वाले समय में सरकारी कर्मचारियों की कार्यक्षमता में अभूतपूर्व सुधार का मार्ग प्रशस्त करेगी। मिशन कर्मयोगी का गठन नवीन भारत की दृष्टि से जुड़कर, सही दृष्टिकोण, कौशल और ज्ञान के साथ भविष्य के लिए तैयार सिविल सेवा का निर्माण करने के लिए किया गया है। यह सक्षम नेतृत्व एवं क्षमता निर्माण पर आधारित है।

कार्यक्रम का उद्देश्य सिविल सेवा क्षमता विकास के लिए नई राष्ट्रीय अवसंरचना तैयार करना और दक्षतापूर्ण सार्वजनिक सेवा प्रदान करने के लिए व्यक्तिगत, संस्थागत और प्रक्रिया स्तरों पर क्षमता विकास व्यवस्था में व्यापक सुधार करना है।

मिशन कर्मयोगी सिविल सेवा क्षमता निर्माण के लिए एक नई राष्ट्रीय वास्तुकला को देखता है। यह न केवल व्यक्तिगत क्षमता निर्माण बल्कि संस्थागत क्षमता निर्माण और प्रक्रिया पर भी केन्द्रित है। वर्तमान में विभिन्न मंत्रालयों में विभिन्न प्रशिक्षण संस्थानों द्वारा प्रशिक्षण प्राथमिकताओं में विसंगतियाँ हैं। इसने भारत की विकासात्मक आकांक्षाओं की साझा समझ को रोका है। एक सिविल सेवक को समाज की चुनौतियों का सामना करने के लिए कल्पनाशील, सक्रिय, सक्षम, विनम्र, पेशेवर, प्रगतिशील, ऊर्जावान, पारदर्शी और तकनीकी-सक्षम होना चाहिए।

मिशन कर्मयोगी : अवधारणात्मक तथ्य

मिशन कर्मयोगी एक राष्ट्रव्यापी कार्यक्रम है, शुरुआत में इस मिशन पर ₹ 510-86 करोड़ खर्च होने का अनुमान है। इसके साथ ही इस योजना के तहत एक 'क्षमता विकास आयोग' गठित करने का भी प्रस्ताव है। इस मिशन के तहत करीब 46 लाख केन्द्रीय कर्मचारी आच्छादित होंगे। इसे नेशनल प्रोग्राम फॉर सिविल सर्विसिज कैपिसिटी बिल्डिंग के नाम से जाना जाएगा। इस मिशन में प्रशासनिक सेवकों को उनके पद की जरूरतों के मुताबिक उन्हें आवंटित कार्यों को उनकी क्षमता के साथ प्रतियोगिता दर्पण/अक्टूबर/2020/37

तालमेल बिठाना है। यही नहीं इसमें मानव संसाधन प्रबंधन में 'नियम आधारित (रोल्स बेस्ड)' की जगह 'भूमिका आधारित (रोल्स बेस्ड)' प्रबंधन को प्राथमिकता दी जाएगी।

मिशन कर्मयोगी' का लक्ष्य

- 'मिशन कर्मयोगी' का लक्ष्य भारतीय सिविल सेवकों को और भी अधिक रचनात्मक, सृजनात्मक, विचारशील, नवाचारी, अधिक क्रियाशील, प्रोफेशनल, प्रगतिशील, ऊर्जावान, सक्षम, पारदर्शी और प्रौद्योगिकी-समर्थ बनाते हुए भविष्य के लिए तैयार करना है।
- इससे कर्मचारियों के विस्तार से विश्लेषण करने और वैज्ञानिक उपकरणों और निश्चित उद्देश्यों के साथ रियल टाइम समीक्षा करने में भी सहायता मिलेगी।
- विशिष्ट भूमिका-दक्षताओं से युक्त सिविल सेवक उच्चतम गुणवत्ता मानकों वाली प्रभावकारी सेवा प्रदायगी सुनिश्चित करने में समर्थ होंगे।

पृष्ठभूमि

सिविल सेवाओं की क्षमता दरअसल सेवाओं की एक विस्तृत शृंखला प्रदान करने, कल्याणकारी कार्यक्रमों को लागू करने और गवर्नंस से जुड़े मुख्य कार्यों को पूरा करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है। कार्य संस्कृति में रूपांतरण को व्यवस्थित रूप से जोड़कर, सार्वजनिक संस्थानों का सुदृढीकरण कर और सिविल सेवा क्षमता के निर्माण के लिए

आधुनिक प्रौद्योगिकी को अपनाकर सिविल सेवा क्षमता में रूपांतरणकारी बदलाव किए जाने का प्रस्ताव है, ताकि नागरिकों को प्रभावकारी रूप से सेवाएँ मुहैया कराना सुनिश्चित किया जा सके।

प्रधानमंत्री की अध्यक्षता में चयनित केन्द्रीय मंत्रियों, मुख्यमंत्रियों, प्रख्यात सार्वजनिक मानव संसाधन पेशेवरों, विचारकों, वैश्विक विचारकों और लोक सेवा प्रतिनिधियों वाली एक सार्वजनिक मानव संसाधन परिषद् शीर्ष निकाय के तौर पर कार्य करेगी जो सिविल सेवा-सुधार कार्य और क्षमता विकास को कार्यनीतिक दिशा प्रदान करेगी।

राष्ट्रीय सिविल सेवा क्षमता विकास कार्यक्रम (एनपीसीएससीबी)

प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी की अध्यक्षता में केन्द्रीय मंत्रिमंडल ने 2 सितम्बर, 2020 को निम्नलिखित संस्थागत ढाँचे के साथ राष्ट्रीय सिविल सेवा क्षमता विकास कार्यक्रम (एनपीसीएससीबी) को शुरु करने की मंजूरी दी है।

- प्रधानमंत्री की सार्वजनिक मानव संसाधन परिषद्.
- क्षमता विकास आयोग.
- डिजिटल परिसम्पत्तियों के स्वामित्व तथा प्रचालन और ऑनलाइन प्रशिक्षण के लिए प्रौद्योगिकीय प्लेटफॉर्म हेतु विशेष प्रयोजन कम्पनी (एसपीवी).
- मंत्रिमंडल सचिव की अध्यक्षता में समन्वयन एकक.

मुख्य विशेषताएं

एनपीसीएससीबी को सिविल सेवकों के लिए क्षमता विकास के लिए आधारशिला रखने हेतु बनाया गया है ताकि वे भारतीय संस्कृति और संवेदनाओं से सराबोर रहें और विश्व

21वीं सदी का ऐतिहासिक सुधार

यह समग्र और विस्तृत योजना व्यक्तिगत के साथ-साथ संस्थागत क्षमता के निर्माण पर केन्द्रित होगी। यह 21वीं सदी के लिए एक ऐतिहासिक सुधार है जो अलग-अलग काम करने की संस्कृति को समाप्त कर, एक नई कार्य संस्कृति की शुरुआत करेगी। व्यवस्था में जवाबदेही और पारदर्शिता सुनिश्चित करने के लिए लक्ष्य आधारित और निरन्तर प्रशिक्षण व्यवस्था से सिविल सेवक सशक्त व संवेदनशील बनेंगे। यह सुधार सरकारी कर्मचारियों को अपना प्रदर्शन बेहतर करने का तंत्र प्रदान करने के साथ ही उन्हें नवीन भारत की अपेक्षाओं को साकार करने योग्य भी बनाएगा।

इस योजना के तहत सिविल सेवकों को अब कल्पनाशील और नवाचारी (इनोवेटिव), पेशेवर और प्रगतिशील, ऊर्जावान (एनर्जेटिक) और चमत्कारी, पारदर्शी एवं तकनीक युक्त, रचनात्मक और सृजनात्मक बनाने की तैयारी है। सिविल सेवकों के लिए ट्रेनिंग के स्टैंडर्ड को भी बढ़ाया जाएगा।

भर की श्रेष्ठ पद्धतियों से सीखते हुए अपनी जड़ों से जुड़े रहें. इस कार्यक्रम को एकीकृत सरकारी ऑनलाइन प्रशिक्षण-आईगॉट कर्मयोगी प्लेटफॉर्म की स्थापना करके कार्यान्वित किया जाएगा. इस कार्यक्रम के मुख्य मार्गदर्शक सिद्धांत निम्नानुसार होंगे :

- 'नियम आधारित' मानव संसाधन प्रबंधन से 'भूमिका आधारित' प्रबंधन के परिवर्तन को सहयोग प्रदान करना. सिविल सेवकों को उनके पद की आवश्यकताओं के अनुसार आवंटित कार्य को उनकी क्षमताओं के साथ जोड़ना.
- 'ऑफ साइट सीखने की पद्धति' को बेहतर बनाते हुए 'ऑन साइट सीखने की पद्धति' पर बल देना.
- शिक्षण सामग्री, संस्थानों तथा कार्मिकों सहित साझा प्रशिक्षण अवसंरचना परितंत्र का निर्माण करना.
- सिविल सेवा से सम्बन्धित सभी पदों को भूमिकाओं, गतिविधियों तथा दक्षता के ढाँचे (एफआरएसी) सम्बन्धी दृष्टिकोण के साथ अद्यतन करना और प्रत्येक सरकारी निकाय में चिन्हित एफआरएसी के लिए प्रासंगिक अधिगम विषय-वस्तु का सृजन करना और प्रदान करना.
- सभी सिविल सेवकों को आत्म-प्रेरित एवं अधिदेशित सीखने की प्रक्रिया पद्धति में अपनी व्यवहारात्मक, कार्यात्मक और कार्यक्षेत्र से सम्बन्धित दक्षताओं को निरन्तर विकसित एवं सुदृढ़ करने का अवसर उपलब्ध कराना.
- प्रत्येक कर्मचारी के लिए वार्षिक वित्तीय अंशदान के माध्यम से सीखने की प्रक्रिया के साझा एवं एक समान परिवेश तंत्र के सृजन और साझाकरण के लिए अपने-अपने संसाधनों को सीधे तौर पर निवेश करने हेतु सभी केन्द्रीय मंत्रालयों और विभागों तथा उनके संगठनों को समर्थ बनाना.
- सार्वजनिक प्रशिक्षण संस्थानों, विश्व-विद्यालयों, स्टार्ट-अप और एकल विशेषज्ञों सहित सीखने की प्रक्रिया सम्बन्धी सर्वोत्तम विषय-वस्तु के निर्माताओं को प्रोत्साहित करना और साझेदारी करना.
- क्षमता विकास, विषय-वस्तु निर्माण, उपयोगकर्ता फीडबैक और दक्षताओं की मैपिंग एवं नीतिगत सुधारों के लिए क्षेत्रों की पहचान सम्बन्धी विभिन्न-पक्षों के सम्बन्ध में आईगॉट-कर्मयोगी द्वारा प्रदान किए गए आँकड़ों का विश्लेषण करना.

मानव संसाधन परिषद् का गठन

- सिविल सेवा क्षमता विकास योजनाओं की मंजूरी प्रदान करने और उसकी निगरानी करने के लिए प्रधानमंत्री की अध्यक्षता वाली मानव संसाधन परिषद् का गठन होगा.
- प्रधानमंत्री इसके अध्यक्ष होंगे जबकि केन्द्रीय मंत्री, राज्यों के मुख्यमंत्री और तमाम शिक्षाविद् और कारोबारी जगत की हस्तियाँ इसमें शामिल होंगी.

क्षमता विकास आयोग

एक क्षमता विकास आयोग स्थापित करने का भी प्रस्ताव है, ताकि सहयोगात्मक और सह-साझाकरण के आधार पर क्षमता विकास परिवेश या व्यवस्था के प्रबंधन और नियमन में एकसमान दृष्टिकोण सुनिश्चित किया जा सके.

- आयोग की भूमिका निम्नानुसार होगी—
- वार्षिक क्षमता विकास योजनाओं का अनुमोदन करने में प्रधानमंत्री सार्वजनिक मानव संसाधन परिषद् की सहायता करना.
- सिविल सेवा क्षमता विकास से जुड़े सभी केन्द्रीय प्रशिक्षण संस्थानों का कार्यात्मक पर्यवेक्षण करना.
- आन्तरिक एवं बाह्य संकाय और संसाधन केन्द्रों सहित साझा शिक्षण संसाधनों को सृजित करना.
- हितधारक विभागों के साथ क्षमता विकास योजनाओं के कार्यान्वयन के लिए समन्वय और पर्यवेक्षण करना.
- प्रशिक्षण एवं क्षमता विकास, शिक्षण शास्त्र और पद्धति के मानकीकरण पर सिफारिशें पेश करना.
- सभी सिविल सेवाओं में करियर के मध्य में सामान्य प्रशिक्षण कार्यक्रमों के लिए मानदंड निर्धारित करना.
- सरकार को मानव संसाधन के प्रबंधन और क्षमता विकास के क्षेत्रों में आवश्यक नीतिगत उपाय सुझाना.

आईगॉट-कर्मयोगी प्लेटफॉर्म की स्थापना

- आईगॉट-कर्मयोगी प्लेटफॉर्म भारत में दो करोड़ से भी अधिक कार्मिकों की क्षमताओं को बढ़ाने के लिए व्यापक और अत्याधुनिक संरचना सुलभ कराएगा.
- इस प्लेटफॉर्म के विषय-वस्तु (कंटेंट) के लिए एक आकर्षक एवं विश्व स्तरीय बाजार के रूप में विकसित होने की

उम्मीद है जहाँ सावधानीपूर्वक व्यवस्थित और पुनरीक्षित डिजिटल ई लर्निंग सामग्री उपलब्ध कराई जाएगी.

- क्षमता विकास के अलावा, सेवा मामलों जैसे कि परिवीक्षा अवधि के बाद पुष्टीकरण या स्थायीकरण, तैनाती, कार्य निर्धारण और रिक्तियों की अधिसूचना इत्यादि को अंततः प्रस्तावित दक्षता या योग्यता संरचना के साथ एकीकृत कर दिया जाएगा.

वित्तीय निहितार्थ

- लगभग 46 लाख केन्द्रीय कर्मचारियों को आच्छादित करने के लिए वर्ष 2020-21 से लेकर 2024-25 तक 5 वर्षों की अवधि के दौरान ₹ 510.86 करोड़ की धनराशि व्यय की जाएगी.
- इस व्यय को 50 मिलियन अमरीकी डॉलर की राशि की बहुपक्षीय सहायता द्वारा आंशिक रूप से वित्तपोषित किया गया है.
- कम्पनी अधिनियम, 2013 की धारा 8 के अधीन एनपीसीएससीबी के लिए पूर्णतः स्वामित्व वाले विशेष प्रयोजन ह्वीकल (एसपीवी) की स्थापना की जाएगी.
- एसपीवी एक 'गैर-लाभ अर्जक' कम्पनी होगी जो आईगॉट-कर्मयोगी प्लेटफॉर्म का स्वामित्व रखेगी और प्रबंधन करेगी. एसपीवी विषय-वस्तु बाजार का निर्माण और संचालन करेगी और यह विषय-वस्तु वैधीकरण, स्वतंत्र निरीक्षण आकलन एवं टेलीमिट्री डेटा उपलब्धता से सम्बन्धित आईगॉट-कर्मयोगी प्लेटफॉर्म की प्रमुख व्यावसायिक सेवाओं का प्रबंधन करेगी.
- यह एसपीवी ही भारत सरकार की ओर से सभी बौद्धिक सम्पदा अधिकारों का स्वामित्व रखेगी. प्रमुख कार्य-निष्पादन संकेतकों का डैशबोर्ड अवलोकन सृजित करने के लिए आईगॉट कर्मयोगी प्लेटफॉर्म के सभी उपयोगकर्ताओं (यूजर) के कार्य-निष्पादन मूल्यांकन हेतु एक समुचित निगरानी और मूल्यांकन रूपरेखा भी बनाई जाएगी.

राष्ट्रीय भर्ती परीक्षा के फैसले के बाद सरकार का ये बड़ा सुधार है. मिशन कर्मयोगी, राष्ट्र की सेवा के लिए एक आदर्श कर्मयोगी में एक सरकारी कर्मचारी को पुनर्जन्म देने का प्रयास है. यह क्षमता निर्माण और प्रतिभा को निखारने में एक तंत्र प्रदान करेगा. यह कार्यक्रम सभी विभागों और सेवाओं के लिए वार्षिक क्षमता निर्माण योजनाओं की निगरानी करेगा.



मेरी सफलता का मूलमंत्र है, "दृढ़ता, लगन और धैर्य के साथ कठिन परिश्रम तथा विफलता से सफलता के सृजन की क्षमता" — प्रदीप सिंह

सिविल सेवा परीक्षा-2019 में प्रथम स्थान पर चयनित

संघ लोक सेवा आयोग द्वारा आयोजित सिविल सेवा परीक्षा, 2019 में प्रथम स्थान पर चयनित होकर श्री प्रदीप सिंह ने एक असाधारण उपलब्धि अर्जित की है, जिसके लिए वह प्रशंसा एवं हमारी हार्दिक बधाई के पात्र हैं. प्रतियोगिता दर्पण के साथ उनकी महत्वपूर्ण भेंटवार्ता यहाँ मूलरूप में प्रस्तुत है.



..... प्रतियोगिता दर्पण भविष्य निर्मात्री पत्रिका है. इसमें समसामयिक विषयों के समालोचनात्मक विश्लेषण अत्यन्त परीक्षोपयोगी होते हैं. इसमें परीक्षा की तैयारी से सम्बन्धित सामग्री का समावेश अद्भुत होता है. इसके अतिरिक्ताकों एवं समसामयिक वार्षिकी से परीक्षा के तीनों स्तरों पर सहायता मिलती है.

प्र. द.—सिविल सेवा परीक्षा में शानदार सफलता पर प्रतियोगिता दर्पण परिवार की ओर से हार्दिक बधाई.

श्री प्रदीप सिंह—बहुत-बहुत धन्यवाद.

प्र. द.—इन सेवाओं में आपने क्या प्राथमिकता दी है ?

श्री प्रदीप सिंह—मेरी प्राथमिकताएं हैं—IAS, IPS, IRS.

प्र. द.—क्या आप इस प्रयास में अपनी तैयारी एवं परीक्षा में निष्पादन से संतुष्ट थे और उच्च सफलता के प्रति आशावान थे ? सफलता के इस समाचार पर आपकी क्या प्रतिक्रिया रही ?

श्री प्रदीप सिंह—सिविल सेवा परीक्षा अनिश्चितताओं से भरी है, कोई भी यह सुनिश्चित नहीं कर सकता है कि आपको सफलता मिलेगी और वह भी शीर्ष रैंक के साथ. यह निःसंदेह एक सुखद अनुभूति रही.

प्र. द.—आपको किस तरह और कब सिविल सेवाओं की गरिमा एवं महत्व का अनुभव हुआ ?

श्री प्रदीप सिंह—जब मैं आयकर विभाग में इंस्पेक्टर के पद पर कार्यरत था, उन दिनों सिविल सेवाओं के महत्व को सही ढंग से समझ पाया.

प्र. द.—वह क्षण कब आया जब आपने सिविल सेवाओं में कैरियर की सम्भावनाओं को तलाशने का फैसला लिया ?

श्री प्रदीप सिंह—उसके बाद तो मैं भी सिविल सेवाओं की तैयारी के लिए उत्सुक हो गया और सिविल सेवाओं में कैरियर मेरा लक्ष्य बन गया.

प्र. द.—परीक्षा का माध्यम.

श्री प्रदीप सिंह—लेखन परीक्षा और व्यक्तित्व परीक्षण के लिए मेरा माध्यम अंग्रेजी था.

प्र. द.—आपका वैकल्पिक विषय क्या था ?

श्री प्रदीप सिंह—वैकल्पिक विषय—लोक प्रशासन.

प्र. द.—आपके वैकल्पिक विषय के चुनाव का आधार क्या रहा ?

श्री प्रदीप सिंह—वैकल्पिक विषय का चयन करते समय उस विषय का चयन करें जिसके पढ़ने में रुचि हो. दूसरी महत्वपूर्ण चीज इसके लिए बाजार में उपलब्ध सामग्री और संसाधन. तीसरी महत्वपूर्ण बात यह है कि आपको यह विषय सहज समझ में आना चाहिए.

प्र. द.—यह आपका कौनसा प्रयास था ?

श्री प्रदीप सिंह—यह मेरा चौथा प्रयास था.

प्र. द.—आप अपने पिछले प्रयासों को किस प्रकार देखते हैं ?

श्री प्रदीप सिंह—यह अपने स्वप्निल गंतव्य तक पहुंचने का मार्ग रहा. प्रत्येक प्रयास कुछ नया अनुभव दे कर गया और इस क्रम में पिछले वर्ष सिविल सेवा परीक्षा 2018 में मेरा चयन 260वीं रैंक पर हुआ जिससे मुझे भारतीय राजस्व सेवा (सी. ई.) में पद मिला था.

प्र. द.—क्या तैयारी के शुरु में आपने अपने लिए इस परीक्षा का सामना करने के लिए कोई समय-सीमा या प्रयासों की संख्या सम्बन्धी सोच बनाई थी ?

श्री प्रदीप सिंह—ऐसी कोई सोच नहीं थी. अपने लिए केवल लक्ष्य निर्धारित किया था और इसे पाने के लिए सतत प्रयास जारी थे.

प्र. द.—इस परीक्षा में बैठने का निर्णय आपका अपना था या फिर यह आपके माता-पिता का ?

श्री प्रदीप सिंह—यह मेरा निर्णय था पर इसमें मेरे परिवार का भरपूर समर्थन था.

प्र. द.—समय-प्रबंधन को लेकर इस परीक्षा की तैयारी में कोई कठिनाई हुई ?

श्री प्रदीप सिंह—सिविल सेवा परीक्षा के प्रत्येक चरण में समय-प्रबंधन निश्चित रूप से एक बहुत महत्वपूर्ण कारक है, चाहे वह प्रीलिम्स हो या मुख्य परीक्षा या फिर साक्षात्कार—आपको यह सुनिश्चित करना है कि आप अपने समय का सही प्रबंधन कर रहे हैं. मैं पहले से ही आयकर विभाग में काम कर रहा था, इसलिए मुझे यह सुनिश्चित करना था कि मुझे सिविल सेवा की तैयारी के लिए उचित समय मिले. मैं बहुत छोटे नोट बनाता था और यात्रा के दौरान या लंच सेशन के दौरान भी उन्हें अधिक-से-अधिक संशोधित करता था.

प्र. द.—प्रारम्भिक परीक्षा की तैयारी हेतु क्या रणनीति रही ? आपकी प्रश्न-पत्र 1 (सामान्य अध्ययन) और 2 (अभिवृत्ति परीक्षण) की तैयारी हेतु क्या रणनीति रही ?

श्री प्रदीप सिंह—प्रारम्भिक परीक्षा हेतु मेरा मुख्य ध्यान सामान्य अध्ययन पेपर-1 पर था. मैं इंजीनियरिंग पृष्ठभूमि से हूँ. इसलिए पेपर-2 के लिए मुझे उस पर बहुत काम नहीं करना था.

प्र. द.—ऋणात्मक अंकन (निगेटिव मार्किंग) के लिए क्या सावधानी बरती ?

श्री प्रदीप सिंह—निगेटिव मार्किंग के लिए नियमित अभ्यास कारगर रहा. मैं मॉक टेस्ट द्वारा अपनी तैयारी का आकलन करता रहा और उनके विश्लेषण पर विशेष ध्यान देता था कि मैं कितने प्रश्न गलत कर रहा था और उसके बाद मेरी सटीकता का स्तर क्या था? इस अनुमान

का फायदा यह मिला कि प्रश्न-पत्र हल करते समय मैं अपना मन बना लेता था कि प्रीलिम्स में सुरक्षित क्षेत्र में बने रहने के लिए कितने प्रश्न पर्याप्त होंगे।

प्र. द.—मुख्य परीक्षा की तैयारी की योजना में क्या विशेष परिवर्तन किया ?

श्री प्रदीप सिंह—मुख्य परीक्षा के लिए मेरा ध्यान मुख्य रूप से उत्तर-लेखन अभ्यास पर था, क्योंकि भले ही आपके पास बहुत अच्छी सामग्री हो, लेकिन अगर आपने उत्तर-लेखन अभ्यास नहीं किया है, तो आपके लिए परीक्षा भवन में लिखना बहुत मुश्किल हो जाता है।

प्र. द.—आपने निबन्ध के लिए किस प्रकार तैयारी की ? आपने इस प्रयास में निबन्ध लिखने के लिए कौनसा विषय चुना और क्यों ?

श्री प्रदीप सिंह—निबन्ध के लिए मैंने कुछ वीडियो देखे और टॉपर्स द्वारा लिखे गए निबन्धों पर भी एक नजर डाली।

नियमित अभ्यास के क्रम में मैंने स्वयं कई निबन्ध-लेखन अभ्यास किया जिससे मैं फ्लो में निबन्ध प्रस्तुत कर सकूँ। इस अभ्यास से मैंने अपनी लेखन-शैली विकसित की जिसमें निबन्ध-विषय का परिचय, मध्य भाग और अंत में निष्कर्ष प्रस्तुत करने लगा।

प्र. द.—साक्षात्कार हेतु किस प्रकार की तैयारी की ? आपका साक्षात्कार किस बोर्ड में हुआ और आपका साक्षात्कार का अनुभव कैसा रहा ? आपसे साक्षात्कार में किस तरह के प्रश्न पूछे गए ?

श्री प्रदीप सिंह—मैंने विभिन्न स्रोतों से, अपने व्यक्तित्व परीक्षण की तैयारी की और मेरा साक्षात्कार 20 जुलाई, 2020 को था। मेरा साक्षात्कार मुख्य रूप से कृषि के लिए सरकारी योजनाओं, भारत के अन्तर्राष्ट्रीय सम्बन्धों और किसानों के लिए सब्सिडी आदि मुद्दों पर केन्द्रित रहा।

प्र. द.—सिविल सेवा—केवल यही एकमात्र लक्ष्य था या किसी और करियर विकल्प के लिए साथ-साथ तैयारी कर रहे थे ?

श्री प्रदीप सिंह—नहीं, मैं किसी भी अन्य करियर के अवसरों की तैयारी नहीं कर रहा था, मैं केवल सिविल सेवा परीक्षा की तैयारी कर रहा था, क्योंकि मैं पहले से ही इंस्पेक्टर के रूप में आयकर विभाग में कार्यरत था। फिर पिछले वर्ष मेरा सिविल सेवा परीक्षा 2018 में आई.आर.एस. (सीमा शुल्क और एक्साइज) में चयन हुआ था।

प्र. द.—किस शैक्षिक स्तर पर सिविल सेवा परीक्षा की तैयारी के बारे में सोचना शुरू करना चाहिए ? आपके अनुसार इस परीक्षा की पूर्ण तैयारी में कितना समय लगना चाहिए ?

श्री प्रदीप सिंह—सिविल सेवा परीक्षा की तैयारी के लिए कोई ऐसे नियम नहीं हैं, जो परिभाषित कर सकें। कोई भी युवा 12वीं कक्षा के बाद भी यू.पी.एस.सी. की तैयारी शुरू कर सकता है। फिर वह यू.पी.एस.सी. सिविल सेवा परीक्षा के लिए अपनी रुचि के वैकल्पिक

विषय के अनुसार अपना स्नातक विषय ले सकता है, लेकिन यू.पी.एस.सी. के लिए गंभीर अध्ययन आप केवल स्नातक स्तर की पढ़ाई पूरी करने के बाद ही कर पाते हैं और इस समय आपकी तैयारी पूरी तरह से परीक्षा पैटर्न पर केन्द्रित होती है।

प्र. द.—आपको लगता है कि इस परीक्षा में मानविकी विषयों की अपेक्षा विज्ञान विषयों के साथ अच्छे अंक प्राप्त करने की संभावनाएं ज्यादा हैं ?

श्री प्रदीप सिंह—विज्ञान विषय अधिक स्थिर हैं और निश्चित पाठ्यक्रम हैं। इसलिए, उनमें अच्छे अंक प्राप्त करने की उच्च सम्भावना रहती है। साथ ही, आपको अपना पाठ्यक्रम पूरा करने और उसे तैयार करने के लिए बहुत अधिक तैयारी करने की आवश्यकता नहीं है। वहीं मानविकी विषयों के लिए बहुत अधिक पाठ्यक्रम है और गतिशील भी। इसलिए,

आपको समय के अनुसार वर्तमान मामलों और बदलते पाठ्यक्रम के साथ तालमेल रखना होता है। सभी वैकल्पिक अच्छे हैं और अधिकांश टॉपर्स मानविकी वैकल्पिकों से हैं।

प्र. द.—आपकी सफलता का मूलमंत्र क्या है ?

श्री प्रदीप सिंह—मेरी सफलता का रहस्य धैर्य के साथ स्थिरता और दृढ़ संकल्प है।

प्र. द.—अपनी सफलता का श्रेय किनको देना चाहेंगे ?

श्री प्रदीप सिंह—मैं अपनी सफलता का श्रेय अपने माता-पिता, अपने मित्रों, रिश्तेदारों को देना चाहता हूँ जिन्होंने इस यात्रा के दौरान मेरा साथ दिया है। साथ ही, मेरे विभाग में मेरे वरिष्ठ अधिकारियों ने भी मेरा सहयोग किया और उन्होंने मुझे इसकी तैयारी के लिए समय दिया।

प्र. द.—आपके उज्ज्वल भविष्य के लिए हार्दिक शुभकामनाएं।

चीन से इलेक्ट्रॉनिक मशीनरी एवं संघटकों के आयात में गिरावट

भारत में चीन से आयातित इलेक्ट्रॉनिक मशीनरी एवं संघटकों के आयात में 2017-18 के बाद से ही कमी आ रही है। ऐसा दो कारणों से हो रहा है, (i) चीन-अमरीका व्यापार युद्ध (ii) भारत में इनके उत्पादन में वृद्धि। ऐसा "मेक इन इण्डिया" कार्यक्रम का भी परिणाम है।

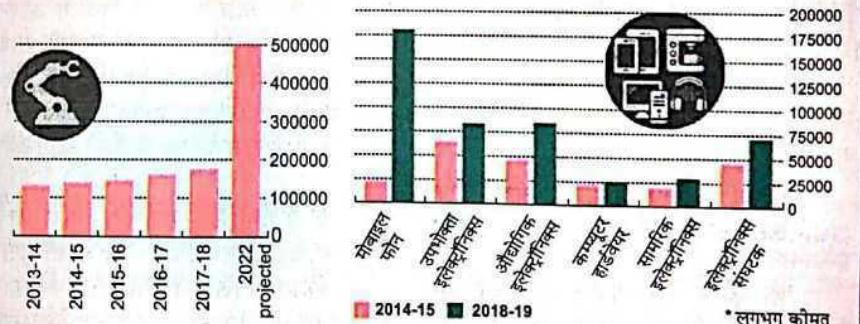
चीन से इलेक्ट्रॉनिक एवं इलेक्ट्रॉनिक संघटकों का आयात

(₹ करोड़)



भारत में घरेलू स्तर पर इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के उत्पादन में वृद्धि

... भारत में इलेक्ट्रॉनिक वस्तुओं का उत्पादन



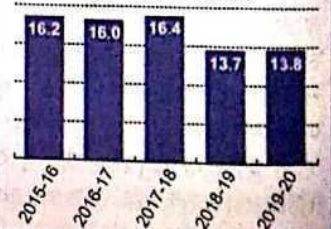
बहुत कुछ किया जाना बाकी है इलेक्ट्रॉनिक्स घरेलू विनिर्माण (आपूर्ति)



चीन से आयातित शीर्ष पाँच वस्तुएं (कुल आयात से प्रतिशत)



भारत के कुल आयातों में चीन से होने वाले आयात में गिरावट (भारत के कुल आयात से प्रतिशत)



Source: Department of Commerce, IBEF, ASSOCHAM India report, SESEI report

मेरी सफलता का मूलमंत्र है—“अध्ययन की असाधारण रणनीति, लक्ष्य के प्रति प्रतिबद्धता एवं तैयारी में निरंतरता”

— श्रेष्ठ अनुपम

सिविल सेवा परीक्षा-2019 में 19वें स्थान पर चयनित

संघ लोक सेवा आयोग द्वारा आयोजित सिविल सेवा परीक्षा, 2019 में चयनित होकर श्री श्रेष्ठ अनुपम ने एक गौरवपूर्ण उपलब्धि अर्जित की है, जिसके लिए वह प्रशंसा एवं हमारी हार्दिक बधाई के पात्र हैं. प्रतियोगिता दर्पण के साथ उनकी महत्वपूर्ण भेंटयात्रा यहाँ मूलरूप में प्रस्तुत है.



..... इस समय प्रतियोगिता दर्पण का कोई विकल्प नहीं है. इसके अद्यतन प्रासंगिक लेख, राष्ट्रीय-अन्तर्राष्ट्रीय घटनाक्रम एवं अतिरिक्तांक तथा वार्षिकी बेजोड़ हैं. यह परीक्षार्थियों का सही मार्गदर्शन कर रही है तथा सफलता का पर्याय बन गई है.

प्र. द.—सिविल सेवा परीक्षा में शानदार सफलता पर प्रतियोगिता दर्पण परिवार की ओर से हार्दिक बधाई.

श्री श्रेष्ठ अनुपम—जी, धन्यवाद.

प्र. द.—परीक्षा में लेखन का माध्यम

श्री श्रेष्ठ अनुपम—अंग्रेजी.

प्र. द.—इन सेवाओं में आपने क्या प्राथमिकता दी है और इसका कोई विशेष कारण?

श्री श्रेष्ठ अनुपम—आई.ए.एस. को सर्वोच्च प्राथमिकता दी और इसका मुख्य कारण यह है कि सिविल सेवा एक ऐसा प्लेटफार्म देती है जिससे जमीनी स्तर पर बदलाव लाया जा सकता है और समाज के लिए सिविल सेवकों के अभूतपूर्व कौशल से लाया गया परिवर्तन एक उदाहरण बन सकता है.

प्र. द.—क्या आप इस प्रयास में अपनी तैयारी एवं परीक्षा में निष्पादन से संतुष्ट थे और उच्च सफलता के प्रति आशावान थे? सफलता के इस समाचार पर आपकी क्या प्रतिक्रिया रही?

श्री श्रेष्ठ अनुपम—जी हाँ, मैं अपने इस प्रयास से संतुष्ट था और खासकर सामान्य अध्ययन एवं निबन्ध प्रश्न-पत्र में मैं उच्च अंक

की आस लगा रहा था. फिर, साक्षात्कार के बाद तो मैं काफी आश्वस्त था कि मुझे प्रथम दस या बीस रैंक में स्थान मिलना चाहिए.

प्र. द.—आपका वैकल्पिक विषय क्या था?

श्री श्रेष्ठ अनुपम—समाजशास्त्र.

प्र. द.—आपके वैकल्पिक विषय के चुनाव का आधार क्या रहा?

श्री श्रेष्ठ अनुपम—वैकल्पिक विषय चयन एक ऐसा निर्णय था जिसके लिए सबसे उपयुक्त विषय को जानने के लिए मैंने कुछ समय दिया. मेरे सामने कई विषय थे जिनमें से चयन आसान नहीं था. अंततः मैंने समाजशास्त्र को अपने लिए उपयुक्त पाया.

प्र. द.—यह आपका कौनसा प्रयास था?

श्री श्रेष्ठ अनुपम—यह मेरा दूसरा प्रयास था.

प्र. द.—आप अपने पिछले प्रयासों को किस प्रकार देखते हैं?

श्री श्रेष्ठ अनुपम—अपना पहला प्रयास मैंने अपने कॉलेज के तुरन्त बाद किया था, जिसमें मेरे पास गम्भीर तैयारी के लिए समय ही नहीं था. इस असफलता से डरे बिना मैंने अपनी तैयारी जारी रखी और यह शानदार सफलता मिली.

प्र. द.—अपना परिणाम जानने से पहले आप टॉपर्स के बारे में क्या सोचते थे? क्या इनमें से किन्हीं टॉपर्स से आप प्रभावित हुए?

श्री श्रेष्ठ अनुपम—उच्च सफलता प्राप्त उम्मीदवार सदैव प्रेरित करते हैं और मैं भी ऐसे ही अनेक शीर्ष रैंक वाले टॉपर्स से प्रभावित रहा. जब मैं कॉलेज में था, तब सिविल सेवा परीक्षा 2015 में टीना डाबी ने सर्वोच्च स्थान प्राप्त किया, जो निश्चित रूप से मेरे जैसे असंख्य युवाओं में सफलता की आशा जगाने के लिए पर्याप्त रहा. मैंने जब उनकी कहानी पढ़ी, तो लगा कि काफी कुछ ऐसी चीजें हैं, जो वास्तव में मेरे साथ घनिष्ठ रूप से जुड़ी हुई हैं और उनके सबल पक्ष को देखकर मुझे लगा कि यह मुझसे बहुत अधिक मेल खाती थीं.

इसी प्रकार सिविल सेवा परीक्षा 2017 में अनुदीप दूरीशेठ की कहानी तो अपने आपमें धैर्य और दृढ़ता की जीती-जागती मिसाल है. शुरु में सफलता और उसके बाद निरन्तर असफलता के बाद भी अपने छोटे प्रयास में सर्वोच्च स्थान प्राप्त करना, निःसंदेह एक बड़ी उपलब्धि है.

प्र. द.—आपको किस तरह और कब सिविल सेवाओं की गरिमा एवं महत्व का अनुभव हुआ?

श्री श्रेष्ठ अनुपम—मेरे माता-पिता जी दोनों एन.जी.ओ. से जुड़े हैं और सामाजिक कार्य में लिप्त हैं. उनके द्वारा इन सेवाओं की महत्ता के बारे में जानकारी मिली और जीवन का एक उद्देश्य भी मिला.

प्र. द.—वह क्षण कब आया जब आपने सिविल सेवाओं में कैरियर की संभावनाओं को तलाशने का फैसला लिया?

श्री श्रेष्ठ अनुपम—दरअसल मेरे माता-पिता जी दोनों का सिविल सेवक बनने का सपना था. मेरे पिता परीक्षा में शामिल भी हुए पर सफलता न पा सके. उस समय में कुछ सामाजिक प्रतिबंधों के कारण मेरी माँ तो परीक्षा के लिए उपस्थित नहीं हो सकीं, क्योंकि एक लड़की के लिए सिविल सेवाओं की तैयारी करना अभूतपूर्व था. एक प्रकार से बचपन से ही सिविल सेवाओं में कैरियर की नींव पढ़ चुकी थी.

प्र. द.—क्या तैयारी के शुरु में आपने अपने लिए इस परीक्षा का सामना करने के लिए कोई समय-सीमा या प्रयासों की संख्या सम्बन्धी सोच बनाई थी?

श्री श्रेष्ठ अनुपम—यह एक दीर्घकालीन तैयारी की प्रक्रिया थी जिसकी शुरुआत बचपन से ही मानविकी विषयों की तरफ रुझान और पढ़ने में दिलचस्पी थी. मेरे माता-पिता जी दोनों ने मेरी इस आदत का पोषण किया और मैंने बहुत सारी किताबें पढ़ीं और लिखने की आदत डाली. इसलिए मुझे सदैव यह विश्वास था कि मैं अपने प्रथम प्रयास में ही वांछित सफलता प्राप्त कर लूँगा.

प्र. द.—इस परीक्षा में बैठने का निर्णय आपका अपना था या फिर यह आपके माता-पिता का ?

श्री श्रेष्ठ अनुपम—यह एक प्रकार से उनका स्वप्न पूरा करने का कार्य था और उनकी प्रेरणा और आशीर्वाद का ही फल है।

प्र. द.—समय-प्रबंधन को लेकर इस परीक्षा की तैयारी में कोई कठिनाई हुई ?

श्री श्रेष्ठ अनुपम—इस परीक्षा में समय-प्रबंधन सबसे महत्वपूर्ण है। समय-प्रबंधन के लिए मैंने विस्तृत दिनचर्या तैयार की। इसलिए, मैंने 2 स्तरों पर दिनचर्या बनाई : व्यापक दिनचर्या और एक सूक्ष्म दिनचर्या। इस दिनचर्या के कारण, समय-प्रबंधन मेरी सफलता के कारकों में से एक रहा।

व्यक्ति परिचय

नाम—श्रेष्ठ अनुपम

पिता का नाम—श्री दिलीप कुमार अमर

माता का नाम—श्रीमती आशा देवी

शैक्षिक योग्यता :

हाईस्कूल—2012, ICSE, Saint Josephs School, Bhagalpur, 98-14%

इंटरमीडिएट—2014, CBSE, SKP Vidya Vihar, Bhagalpur, 95-60%

B. Tech.—2018, Indian Institute of Technology, Delhi, CGPA-7-26

प्र. द.—इस परीक्षा में बैठने का निर्णय लेने के बाद आपका पहला कदम सबसे कठिन होता है। शुरू में तैयारी के लिए आपको सही सलाह कहाँ से मिली ?

श्री श्रेष्ठ अनुपम—मुझे मार्गदर्शन घर पर माता-पिता से मिला।

प्र. द.—प्रारम्भिक परीक्षा की तैयारी हेतु क्या रणनीति रही ? आपकी प्रश्न-पत्र 1 (सामान्य अध्ययन) और 2 (अभिवृत्ति परीक्षण) की तैयारी हेतु क्या रणनीति रही ?

श्री श्रेष्ठ अनुपम—पिछले कुछ वर्षों में प्रारम्भिक परीक्षा के परिणामों ने थोड़ा विचलित कर दिया। अनिश्चितता और अप्रत्याशित प्रश्नों का सामना करने के लिए आपको एक समग्र तैयारी की आवश्यकता है।

आप कुछ अनुमान लगाकर तैयारी नहीं कर सकते इसलिए मुख्य परीक्षोन्मुख तैयारी कर पाठ्यक्रम को कवर करने का लक्ष्य रखा। इसके साथ नियमित रूप से मॉक-टेस्ट द्वारा तैयारी का आकलन करते रहने का प्रयास किया।

प्र. द.—ऋणात्मक अंकन (निगेटिव मार्किंग) के लिए क्या सावधानी बरती ?

श्री श्रेष्ठ अनुपम—प्रयास करने के लिए मैंने प्रश्नों का 3 श्रेणियों में सीमांकन किया।

1. जो आते हैं वह सबसे पहले।

2. जो बिलकुल नहीं आते उन्हें चिह्नित कर बाहर करना।

प्रतियोगिता दर्पण/अक्टूबर/2020/42

3. ऐसे प्रश्न जिनमें केवल 2 विकल्पों के बीच चयन करना था।

संतुलन बना प्रश्न-पत्र हल कर ऋणात्मक अंकन (निगेटिव मार्किंग) से बचा जा सकता है।

प्र. द.—मुख्य परीक्षा की तैयारी की योजना में क्या विशेष परिवर्तन किया ?

श्री श्रेष्ठ अनुपम—मुख्य परीक्षा पूरी तरह से उत्तर लेखन का खेल है। आपके द्वारा प्रदान की जाने वाली बेहतर सामग्री, आपके अंकों में अधिक प्रतिबिंबित होती है। इसके लिए मैंने तैयारी के साथ-साथ अभ्यास पर बल दिया। मैंने परीक्षण हेतु बहुत-सी टेस्ट-सीरीज किए, सामान्य अध्ययन के लिए 20-25 परीक्षण दिए तथा वैकल्पिक विषय के लिए 4-5 परीक्षण दिए।

प्र. द.—आपने निबन्ध के लिए किस प्रकार तैयारी की ?

श्री श्रेष्ठ अनुपम—निबन्ध केवल ज्ञान का एक पेपर नहीं है, यह इस बारे में भी है कि आप लेखन-प्रवाह को कितनी अच्छी तरह से बनाए रख सकते हैं।

मेरे लेखन-कौशल के कारण निबन्ध में मुझे सहायता मिली और मैं एक सुसंगत, ज्ञानपूर्ण निबन्ध लिख सका।

प्र. द.—साक्षात्कार हेतु किस प्रकार की तैयारी की ?

श्री श्रेष्ठ अनुपम—मैंने साक्षात्कार की तैयारी के लिए 15 मॉक-इंटरव्यू दिए ताकि मुझे पता चल सके कि मैं अच्छी तरह से तैयार हूँ या नहीं।

इन मॉक-इंटरव्यू में अपने DAF से सम्बद्ध और समसामयिक घटनाक्रम पर मैं लगभग सभी प्रश्नों के जवाब देने में सक्षम था। मेरा साक्षात्कार 18 मार्च को श्री आर.एन. चौबे सर के बोर्ड में था। मेरा इंटरव्यू बहुत अच्छा गया। सर की खासियत यह है कि वह साक्षात्कार को बहुत सहज बनाते हैं। इस दौरान मैं केवल 1 प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम नहीं था और साक्षात्कार के अंत में सर ने उत्कृष्ट साक्षात्कार कहा जो मेरे लिए किसी उपलब्धि से कम नहीं।

प्र. द.—सिविल सेवा—केवल यही एकमात्र लक्ष्य था या किसी और कैरियर विकल्प के लिए साथ-साथ तैयारी कर रहे थे ?

श्री श्रेष्ठ अनुपम—यही एकमात्र लक्ष्य था।

प्र. द.—आज के बदलते आर्थिक परिदृश्य में निजी क्षेत्र में सेवाओं के लुभावने अवसर उपलब्ध होने के बावजूद आप सिविल सेवाओं में, बढ़ती प्रतिस्पर्धा के बाद भी, गंभीरता से तैयारी में लगे रहे। आखिर किस चीज ने आपका जोश बरकरार रखा ?

श्री श्रेष्ठ अनुपम—अपने परिवार को इसके लिए मैं श्रेय देना चाहूँगा जिनके प्रोत्साहन से मैं एकाग्रचित हो अपनी तैयारी में लगा रहा और कभी भी विचलित नहीं हुआ।

प्र. द.—किस शैक्षिक स्तर पर सिविल सेवा परीक्षा की तैयारी के बारे में सोचना शुरू

करना चाहिए ? आपके अनुसार इस परीक्षा की पूर्ण तैयारी में कितना समय लगना चाहिए ?

श्री श्रेष्ठ अनुपम—जितनी जल्दी लक्ष्य स्थापित हो जाए अच्छा है। इसके बाद आप अपने स्नातक के अंतिम वर्ष तक आते-आते तैयारी प्रारम्भ कर सकते हैं और स्नातक के तुरन्त बाद गम्भीर तैयारी शुरू कर देनी चाहिए।

प्र. द.—आपको लगता है कि इस परीक्षा में मानविकी विषयों की अपेक्षा विज्ञान विषयों के साथ अच्छे अंक प्राप्त करने की संभावनाएं ज्यादा हैं ?

श्री श्रेष्ठ अनुपम—सभी विषय अंकदायी हैं—आपको अपने लिए क्या उचित है वह विषय चुनने की आपको स्वतंत्रता भी है।

प्र. द.—क्या अभ्यर्थी का शैक्षिक, आर्थिक और जनांकिकीय स्थिति का प्रभाव तैयारी पर पड़ता है ? यदि हाँ, तो कैसे ?

श्री श्रेष्ठ अनुपम—आज के इंटरनेट युग में कई ऐसे फैक्टर्स का सामना आप एक स्मार्ट तैयारी के साथ कर सकते हैं।

प्र. द.—आपकी सफलता का मूलमंत्र क्या है ?

श्री श्रेष्ठ अनुपम—लक्ष्य के प्रति प्रतिबद्धता, सुसंगत रणनीति और तैयारी में निरन्तरता।

प्र. द.—अपनी सफलता का श्रेय किनको देना चाहेंगे ?

श्री श्रेष्ठ अनुपम—मैं अपनी सफलता का श्रेय अपने माता-पिता के मार्गदर्शन और पोषण के लिए देता हूँ।

मेरी बड़ी बहन मार्गदर्शन और समर्थन का निरन्तर स्रोत रहीं, इसके अलावा, मेरे मामा जी, जो एक आई.आर.एस. अधिकारी हैं जिन्होंने मुझे विभिन्न चरणों में निर्देशित किया। इसके अतिरिक्त मैं अपने शिक्षकों, मित्रों को भी अपनी सफलता का श्रेय देना चाहूँगा।

प्र. द.—इस परीक्षा की तैयारी हेतु एक मानक प्रतियोगिता पत्रिका में क्या विशेष सामग्री एवं संकलन की अपेक्षा रखते हैं ?

श्री श्रेष्ठ अनुपम—एक प्रतियोगिता पत्रिका का रोल बड़ा विस्तृत है जिसमें एक अभ्यर्थी को पाठ्य-सामग्री के साथ-साथ विभिन्न परीक्षाओं से सम्बद्ध सूचनाएं और उनकी तैयारी के सही तरीके की जानकारियाँ अत्यंत उपयोगी होती हैं।

प्र. द.—भारत में सबसे ज्यादा पढ़ी जाने वाली प्रतियोगिता पत्रिका, प्रतियोगिता दर्पण, को इन मानकों के कितना करीब पाया ?

श्री श्रेष्ठ अनुपम—जब मैं स्कूल में था तब मेरे पिता जी मेरे लिए प्रतियोगिता दर्पण लाए थे। उन संस्करणों में से आज भी कई हिस्से याद हैं जिनमें यू.पी.एस.सी. के चयनित उम्मीदवारों के साक्षात्कार प्रकाशित किए गए थे। मेरे माता-पिता जी मुझे वह हिस्सा दिखाते थे और मुझे यह बताते थे कि आपको सफल होने के लिए अपने आपको कैसे ढालना है ?

शेष पृष्ठ 50 पर

मेरी सफलता का मूलमंत्र है, "लक्ष्य के प्रति ध्रुव निष्ठा एवं धैर्य के साथ अनवरत कठिन परिश्रम"

— रिचा रत्नम

सिविल सेवा परीक्षा-2019 में हिन्दी माध्यम से सर्वोच्च स्थान पर चयनित (सामान्य रैंक 274वाँ)

संघ लोक सेवा आयोग द्वारा आयोजित सिविल सेवा परीक्षा, 2019 में चयनित होकर सुश्री रिचा रत्नम ने एक असाधारण उपलब्धि अर्जित की है, जिसके लिए वह प्रशंसा एवं हमारी हार्दिक बधाई की पात्र हैं. प्रतियोगिता दर्पण के साथ उनकी महत्वपूर्ण भेंटवात यहाँ मूलरूप में प्रस्तुत है.



..... प्रतियोगिता दर्पण सभी बिन्दुओं पर मानक पत्रिका सिद्ध हुई है. यह सामग्री एवं प्रमाणिकता की कसौटी पर खरी उतरती है. यह विषय की सटीकता, गुणवत्ता, विश्लेषण की सूक्ष्मता तथा उपयोगिता के आधार पर कम प्रयास में अधिक लाभ पहुँचाने में सक्षम है.

प्र. द.—सिविल सेवा परीक्षा में शानदार सफलता पर प्रतियोगिता दर्पण परिवार की ओर से हार्दिक बधाई.

सुश्री रिचा—जी, बहुत-बहुत धन्यवाद.

प्र. द.—इन सेवाओं में आपने क्या प्राथमिकता दी है और इसका कोई विशेष कारण?

सुश्री रिचा—IAS, IPS, IRS

अपने परिवेश में मैंने सिविल सेवकों के कार्य को पहचाना और यह महसूस किया कि कैसे प्रशासन, जनसामान्य के जीवन को प्रभावित करता है. प्रभावी रूप से सेवा प्रदान कर लोगों के जीवन की गुणवत्ता में सुधार लाने के भाव के साथ मैंने सिविल सेवाओं में कैरियर बनाने का निर्णय लिया.

प्र. द.—यह आपका कौनसा प्रयास था ?

सुश्री रिचा—यह मेरा पाँचवा प्रयास था.

प्र. द.—आप अपने पिछले प्रयासों को किस प्रकार देखती हैं ?

सुश्री रिचा—मुझे अपने पहले तीन प्रयासों में असफलता का सामना करना पड़ा. ये प्रयास मैंने एक मीडिया स्टार्ट-अप में कार्य करते

हुए किये थे. फलतः, समयाभाव तैयारी में एक बड़ी रुकावट बन रहा था. अपने चौथे प्रयास में सिविल सेवा परीक्षा 2017 में मैं मुख्य परीक्षा स्तर तक पहुँची, लेकिन पार न कर सकी.

अपने प्रयासों को देखकर मुझे लगा कि सफलता के लिए कुछ और प्रयास की जरूरत है इसलिए, मैंने एक वर्ष का ब्रेक ले तैयारी की और इस वर्ष 274वाँ स्थान प्राप्त किया.

प्र. द.—आपका वैकल्पिक विषय क्या था ?

सुश्री रिचा—वैकल्पिक विषय-इतिहास.

प्र. द.—आपके वैकल्पिक विषय के चुनाव के आधार क्या थे ?

सुश्री रिचा—मेरी इंजीनियरिंग पृष्ठभूमि के कारण मुझे वैकल्पिक विषय के रूप में एक नया विषय चुनना था मेरे पिता जी का इस विषय में ज्ञान, मेरे लिए उपयोगी हो सकता था. इसलिए यह एक स्वाभाविक झुकाव कहा जा सकता है. बाल्यकाल से ही इतिहास में रुचि थी. इस बारे में किसी दूसरे विषय के बारे में विचार भी नहीं आया.

प्र. द.—आपके अनुसार इस परीक्षा में हिन्दी माध्यम लेकर तैयारी करने एवं सफलता प्राप्त करने के बारे में क्या विचार हैं ?

सुश्री रिचा—आज एक आम धारणा बन चुकी है कि वर्ष 2011 और फिर 2013 में आये परिवर्तन के कारण है जो हिन्दी माध्यम के उम्मीदवारों के परिणाम को बुरी तरह प्रभावित कर रहे हैं. इस सोच का कोई औचित्य नहीं है. जो सच है वह हमारे सामने है कि परीक्षा-प्रणाली सभी उम्मीदवारों के लिए समान है और भाषा कोई बाधा नहीं है.

मैं मानती हूँ कि शुरुआत में कहीं-न-कहीं मेरे मन में भी डर तो था, लेकिन जब मैंने परीक्षा-प्रणाली को समझा और पाठ्यक्रम पर नजर डाली तो लगा कि यह किया जा सकता है. फिर जब मैं टॉपर्स के साक्षात्कार देखती थी, तो लगता था कि यदि सही ढंग से तैयारी की जाए तो सफलता सम्भव है. फिर अपने प्रयासों का आंकलन कर लगा कि थोड़े और प्रयास की आवश्यकता है इसलिए मैंने अपनी नौकरी छोड़ी, एक वर्ष परीक्षा ड्रॉप कर सही ढंग से तैयारी की और सफलता प्राप्त की.

प्र. द.—अपना परिणाम जानने से पहले आप टॉपर्स के बारे में क्या सोचती थीं ? क्या इनमें से किसी टॉपर्स से आप प्रभावित हुईं ?

सुश्री रिचा—मैं टॉपर्स में अनुदीप दुरीशेट्टी सर और पूजा प्रियदर्शनी मेम की तैयारी की रणनीति से अत्यंत प्रभावित हुई. मुझे अनुदीप सर के अन्तिम प्रयास में उच्च सफलता से प्रेरणा मिली. पहले सफलता, फिर असफलता और अंत में सर्वोच्च स्थान-आपकी राह में कुछ रुकावटों का मतलब यह नहीं कि लक्ष्य से भटक जाएं. तैयारी अच्छी है, तो सफलता तो मिल ही जाएगी. यही कुछ कहानी इस वर्ष सर्वोच्च स्थान प्राप्त प्रदीप सिंह की भी है, जिनमें मेहनत के साथ धैर्य का समावेश है. अपने वैकल्पिक विषय के लिए पूजा मेम की सलाह अत्यंत उपयोगी सिद्ध हुई, जिसमें उन्होंने कहा कि उत्तर-लेखन का अभ्यास करना आपको कुछ अधिक अंक दिला सकता है.

प्र. द.—आपको किस तरह और कब सिविल सेवाओं की गरिमा एवं महत्व का अनुभव हुआ ?

सुश्री रिचा—छोटे शहर में सिविल सेवाओं के बारे में जानकारीयाँ एक आम बात है. कुछ अच्छा-बुरा हुआ नहीं कि DM, SSP का नाम सामने आने लगता है. तो कह सकते हैं कि बचपन से ही इस ओर झुकाव रहा.

प्र. द.—वह क्षण कब आया जब आपने सिविल सेवाओं में कैरियर की संभावनाओं को तलाशने का फैसला लिया ?

सुश्री रिचा—स्नातक के बाद.

प्र. द.—क्या तैयारी के शुरू में आपने अपने लिये इस परीक्षा का सामना करने के लिये कोई समय-सीमा या प्रयासों की संख्या सम्बन्धी सोच बनाई थी ?

सुश्री रिचा—ऐसा कुछ नहीं था. केवल साक्ष्य ही दिख रहा था. कैसे और कब यह तो ईश्वर की मर्जी पर छोड़ दिया था.

प्र. द.—इस परीक्षा में बैठने का निर्णय आपका अपना था या फिर यह आपके माता-पिता का ?

सुश्री रिचा—यह परिवार की सोच और मेरे स्वप्न का असर था कि मैंने सिविल सेवाओं में अपने लिए भविष्य चुना.

प्र. द.—समय-प्रबंधन को लेकर इस परीक्षा की तैयारी में कोई कठिनाई हुई ?

सुश्री रिचा—जी हाँ, समय-प्रबंधन को लेकर मैं बहुत सतर्क थी, क्योंकि पिछली बार प्रश्न-पत्र 4 में लगभग 60 अंक के प्रश्न छूट गये थे. फिर भी मुझे सामान्य अध्ययन में 300 से अधिक अंक प्राप्त हुए.

प्र. द.—इस परीक्षा में बैठने का निर्णय लेने के बाद आपका पहला कदम सबसे कठिन होता है—शुरु में तैयारी के लिए आपको सही सलाह कहाँ से मिली ?

सुश्री रिचा—परीक्षा की तैयारी सम्बन्धी जानकारी के लिए आपको अधिक मेहनत नहीं करनी पड़ती. फिर परिवार में शैक्षिक माहौल हो, तो सूचनाओं के लिए बाहर देखने की जरूरत ही नहीं.

प्र. द.—प्रारंभिक परीक्षा की तैयारी हेतु क्या रणनीति रही ? आपकी प्रश्न-पत्र 1 (सामान्य अध्ययन) और 2 (अभिवृत्ति परीक्षण) की तैयारी हेतु क्या रणनीति रही ?

सुश्री रिचा—प्रारंभिक परीक्षा को लोग भाग्य का खेल कहने लगे हैं, पर मैं यह कतई नहीं मानती. यह आपकी कड़ी मेहनत और आपकी तैयारी के स्तर का पैमाना है. पढ़ाई के साथ आप इस परीक्षा के लिए कितना तैयार हैं, यह इस पर निर्भर करता है और इसी पर आपके अंक भी.

प्र. द.—ऋणात्मक अंकन (निगेटिव मार्किंग) के लिए क्या सावधानी बरती ?

सुश्री रिचा—यह आपके लिए महत्वपूर्ण निर्णय है कि कहाँ कितना रिस्क लेना है. सभी प्रश्न हल करने के प्रयास व्यर्थ हैं. इस ओर सदैव सतर्क रहें.

प्र. द.—मुख्य परीक्षा की तैयारी की योजना में क्या विशेष परिवर्तन किया ?

सुश्री रिचा—मुख्य परीक्षा की तैयारी करते समय टॉपिक्स को किसी विषय-विशेष के साथ बाँधकर नहीं पढ़ा जा सकता. यहाँ आपको विषय के भीतर और अन्य विषयों के बीच के अंतःसम्बन्ध को समझना होगा. फिर सरकारी योजनाओं, बजट, आर्थिक सर्वेक्षण आदि का अध्ययन, राज्य सभा टी.वी. और इंटरनेट का भरपूर उपयोग किया जा सकता है.

सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र 4 के लिए लुकमान आई.ए.एस. के अंसारी सर से कक्षाएं लीं.

प्र. द.—आपने निबन्ध के लिए किस प्रकार तैयारी की ? आपने इस प्रयास में निबन्ध लिखने के लिए कौनसा विषय चुना और क्यों ?

प्रतियोगिता दर्पण/अक्टूबर/2020/44

सुश्री रिचा—निबन्ध के लिए अलग से तो कुछ नहीं पढ़ा, पर सामान्य अध्ययन की तैयारी में इतना संसाधन मिला कि निबन्ध लिखने में कोई कठिनाई नहीं हुई.

अभ्यास के दौरान समाचार-पत्रों से कोई टॉपिक उठा निबन्ध लिखे, जिनमें कोटेशनस का उपयोग किया. साहित्य तथा प्रेरणादायक पुस्तकें पढ़कर अपनी भाषा और प्रस्तुति के स्तर में सुधार किया.

प्र. द.—साक्षात्कार हेतु किस प्रकार की तैयारी की. आपका साक्षात्कार किस बोर्ड में हुआ और आपका साक्षात्कार का अनुभव कैसा रहा ? आपसे साक्षात्कार में किस तरह के प्रश्न पूछे गए ?

सुश्री रिचा—साक्षात्कार की तैयारी में मैंने अपने राज्य बिहार से सम्बन्धित कुछ पुस्तकें पढ़ीं, अपने DAF से सम्बन्धित जानकारीयों पर ध्यान दिया. ज्वलंत विषयों, समसामयिक घटनाक्रम पर नजर डाली. मॉक इंटरव्यू भी दिये जिससे प्रस्तुतिकरण में उभार आ सके और साक्षात्कार बोर्ड के सामने आप संयत रह स्वाभाविक रूप से उत्तर देने में सक्षम रहें.

मॉक इंटरव्यू के वीडियो को बार-बार देख अपनी कमियाँ खोजने का प्रयास किया. उदाहरण के लिए. जिस प्रश्न का उत्तर मुझे आता था, मैं प्रश्न खत्म होने से पहली ही बोल पड़ती थी. इस प्रकार की कमियों को सुधारा. पी.के. जोशी सर के बोर्ड में 4 मार्च को मेरा साक्षात्कार हुआ.

पूछे गए प्रश्नों में मेरे नाम के बारे में, सिवान के बारे में, मेरे विषय इतिहास के बारे में कई प्रश्न पूछे गये जैसे इतिहास का कौनसा भाग अच्छा लगता है, मेरा कोई पसंदीदा व्यक्तित्व, कौटिल्य से सम्बन्धित प्रश्न. कम्प्यूटर साइंस से संबद्ध प्रश्न जैसे AR और VR में क्या अंतर है, उनके उपयोग के बारे में, जी.एस.टी पर भी प्रश्न रहे.

प्र. द.—सिविल सेवा-केवल यही एक मात्र लक्ष्य था या किसी और कैरियर विकल्प के लिए साथ-साथ तैयारी कर रही थीं ?

सुश्री रिचा—मैं तो अपने कैरियर को त्याग कर, सिविल सेवाओं में अपने लिए स्थान तलाश रही थी.

प्र. द.—आज के बदलते आर्थिक परिदृश्य में निजी क्षेत्र में सेवाओं के लुभावने अवसर उपलब्ध होने के बावजूद आप सिविल सेवाओं में, बढ़ती प्रतिस्पर्धा के बाद भी, गंभीरता से तैयारी में लगी रहीं. आखिर किस चीज ने आपका जोश बरकरार रखा ?

सुश्री रिचा—सब ठीक है, पर सिविल सेवाओं जैसी कुछ और नहीं. फिर जब परिवार में सभी की आशाएँ मुझ पर टिकी थीं, तो जोश कम होने का तो प्रश्न ही नहीं.

प्र. द.—किस शैक्षिक स्तर पर सिविल सेवा परीक्षा की तैयारी के बारे में सोचना शुरू करना चाहिए ? आपके अनुसार इस परीक्षा की पूर्ण तैयारी में कितना समय लगना चाहिए ?

व्यक्ति परिचय

नाम— रिचा रत्नम
पिता का नाम—डॉ. शैलेंद्र कुमार श्रीवास्तव
माता का नाम—श्रीमती शशिकला श्रीवास्तव
शैक्षिक योग्यता :
हाईस्कूल—2008, महावीर सरस्वती विद्या मंदिर, सिवान, बिहार
इण्टरमीडिएट—2010, महावीर सरस्वती विद्या मंदिर, सिवान, बिहार
B. Tech., 2014, विवेकानन्द इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, जयपुर

सुश्री रिचा—मुझे लगता है कि यदि आप सिविल सेवाओं में कैरियर बनाने का मन बना चुके हैं तो तैयारी शुरू कर दें. स्नातक के अंतिम वर्ष तक आते-आते आप अपने लक्ष्य के प्रति गम्भीर हो जायें और स्नातक के तुरंत बाद तैयारी में जुट जायें.

प्र. द.—क्या अभ्यर्थी के शैक्षिक, आर्थिक और जनाकिकीय स्थिति का प्रभाव तैयारी पर पड़ता है ? यदि हाँ, तो कैसे ?

सुश्री रिचा—मुझे लगता है कि ऐसे बहुत से उदाहरण हैं जिन्होंने तमाम कठिनाइयों के बीच उच्च सफलता प्राप्त की है. फिर महँगे कोचिंग में जाना जरूरी नहीं, आप ऑनलाइन भी तैयारी कर सकते हैं जहाँ स्तरीय सामग्री की भरमार है.

व्यक्तिगत विशेषताएं

पसंदीदा व्यक्तित्व — राहल द्रविड़ जिनमें न जाने कितनी खूबियाँ भरी पड़ी हैं.
आपका सबल पक्ष — मुझमें जूझने की ताकत है और किसी कार्य को अधूरा नहीं छोड़ती.

आपका दुर्बल पक्ष — थोड़ा भावुक हूँ.
आपकी रुचियाँ — टेनिस देखना, संगीत सुनना.

प्र. द.—आपकी सफलता का मूलमंत्र क्या है ?

सुश्री रिचा—मैंने इस सफलता के लिए बहुत मेहनत की है और सफलता का रहस्य मेहनत और धैर्य ही है. मेहनत के साथ स्मार्ट-वर्क जुड़ जाए तो राह और आसान हो जाए.

प्र. द.—अपनी सफलता का श्रेय किनको देना चाहेंगी ?

सुश्री रिचा—सर्वप्रथम ईश्वर को जिन्होंने ऐसी बुद्धि दी कि सही राह चुन सकी. मेरे माता-पिता, परिवार जिन्होंने हर प्रकार से मेरी मदद की और मेरे मित्र; मैं अपने मंटर्स अयूष सर (फोरम आई.ए.एस.) और रजनीश राज सर (सिहान्ता आई.ए.एस.) को भी इस सफलता का श्रेय देना चाहूँगी.

प्र. द.—इस परीक्षा की तैयारी हेतु एक मानक प्रतियोगिता पत्रिका में क्या विशेष सामग्री एवं संकलन की आपेक्षा रखती है ?

शेष पृष्ठ 50 पर

सिविल सेवा परीक्षा में सफलता : सोच बदलें, आपके परिणाम बदलेंगे

—अतुल कपूर

आगामी 4 अक्टूबर को सिविल सेवा (प्रारम्भिक) परीक्षा 2020 का आयोजन निर्धारित है और इस समय आप सब जो इस परीक्षा में शामिल होने जा रहे हैं उनके लिए यह सच में परीक्षा की घड़ी है।

इसमें सफलता के लिए आपको चाहिए एक उच्च स्तरीय निष्पादन जो आपके प्रयासों को सार्थक बना दे।

सिविल सेवा परीक्षा के लिए आपने एक लम्बे समय से तैयारी की है और इसका मूल्यांकन आपके प्रयास के द्वारा होना है और इसके लिए सर्वप्रथम आपको चाहिए अपने मन में सफलता की आशा।

जब तक आप सोच नहीं बदलेंगे आपके परिणाम नहीं बदलेंगे।

हिन्दी माध्यम के उम्मीदवारों को यह समझना आवश्यक है कि संघ लोक सेवा आयोग ने जो परीक्षा-प्रणाली बनाई है वह सही पर मान्य है और यही शाश्वत सत्य है।

इतने वर्ष गुजर गए पर अब तक आपको यह बात समझ नहीं आ रही कि यू.पी.एस.सी. को दोष देते रहने से तो आप कभी सफल हो नहीं सकते. ऐसा करके आप केवल अपने समय, ऊर्जा और धन की बर्बादी कर रहे हैं।

सिविल सेवा परीक्षा में नकारात्मक परिणाम केवल आप में ही नहीं वरन् आपके पूरे परिवार में निराशा फैला देता है।

क्या संघ लोक सेवा आयोग वाकई हिन्दी माध्यम के खिलाफ है ?

यदि कोई कहता है कि आप इसलिए सफल नहीं हो पा रहे हैं, क्योंकि संघ लोक सेवा आयोग हिन्दी माध्यम के खिलाफ है और आप उनकी बातों पर विश्वास कर रहे हैं. तो फिर आप उनकी बात सत्य मान अपने लिए कोई नई राह क्यों नहीं चुन लेते?

अब समय आ गया है या तो अपना स्वप्न छोड़ इस परीक्षा के बारे में सोचना बंद कर दें या फिर ऐसे लोगों को छोड़ दें जो आपको भ्रमित रखते हैं और हिन्दी माध्यम की असफलता का ठीकरा सदैव यू.पी.एस.सी. के सिर फोड़ते रहते हैं।

आवश्यकता इस बात की है कि आप ऐसे नए लोगों से जुड़ें जो सकारात्मक सोच वाले हों, बड़े हौंसले वाले हों; जो शीशे से पत्थर को तोड़ने का जज्बा रखते हों।

जरूरत है नई आशा की, उच्च सफलता की आशा

लगभग एक दशक होने जा रहा है जब हिन्दी माध्यम के शानदार परिणाम हमें दिखा

करते थे परन्तु वर्ष बीतते जा रहे हैं और कोई राह नहीं सूझ रही जिससे हिन्दी माध्यम के उम्मीदवारों को सही मार्गदर्शन मिल सके।

ऐसे में मैंने हिन्दी माध्यम से सफल कुछ शीर्ष आई.ए.एस. व आई.पी.एस. अधिकारियों से इस बारे में बातचीत की जिससे वह अपने अनुभव के आधार पर आगामी परीक्षाओं में शामिल होने जा रहे युवाओं का मार्गदर्शन कर उनका मनोबल बढ़ा सकें और हिन्दी माध्यम के उम्मीदवारों में सफलता के प्रति विश्वास पैदा कर सकें।

पिछले 32-33 वर्षों में न जाने कितने ऐसे हिन्दी माध्यम से सफल उम्मीदवार हैं जिनसे मैं जुड़ा हूँ मेरे लिए यह विचार जैसे ही उत्पन्न हुआ तो उनमें से कुछ लोगों से सम्पर्क बना मैंने प्रारम्भिक परीक्षा से ठीक पहले इस पर कार्य किया।

अवनीश शरण (आई.ए.एस. 2009 छत्तीसगढ़ कैडर)

इस क्रम में सर्वप्रथम मेरी चर्चा हुई अवनीश शरण से जो एक बहुत बड़ी संख्या में युवाओं से सोशल मीडिया के द्वारा जुड़े हैं।



अवनीश शरण

सिविल सेवा परीक्षा में हिन्दी माध्यम के निराशाजनक परिणाम पर चिन्ता व्यक्त करते हुए अवनीश ने कहा कि मैं समय-समय पर इस बारे में युवाओं से संवाद करता रहता हूँ पर प्रत्येक वर्ष इस प्रकार के परिणाम देख दुःखी होता हूँ।

यदि मैं यह तर्क सुनता हूँ कि यू.पी.एस.सी. का रुख हिन्दी माध्यम के प्रति भेदभावपूर्ण है, तो यह बात एकदम गलत है. हम कौन होते हैं परीक्षा-प्रणाली पर कटाक्ष करने वाले।

यू.पी.एस.सी. ने आपके लिए एक प्रारूप प्रस्तुत किया है जिसका सही उम्मीदवारों ने अनुसरण करना है. पाठ्यक्रम की निर्धारित सीमाएं भी सही उम्मीदवारों के लिए समान हैं, तो फिर भाषा के आधार पर भेदभाव का प्रश्न ही नहीं उठता।

यह समय है कि आप कोचिंग के नकारात्मक माहौल से दूर रहें और सकारात्मक लोगों के सम्पर्क में आने का प्रयास करें।

चाहे कोई भी कुछ भी कहता रहे पर सत्य यह है कि हिन्दी माध्यम के उम्मीदवार परीक्षा

के पहले चरण प्रारम्भिक परीक्षा पार कर पाने में असफल हो रहे हैं।

जब कोई कहता है कि हिन्दी माध्यम के उम्मीदवारों को साक्षात्कार में कम अंक मिलते हैं, तो भी मान लें पर पहले आप साक्षात्कार स्तर तक पहुँचे तो सही. वहाँ भी आपके व्यक्तित्व के मूल्यांकन के आधार है और इस बारे में हम फिर कभी बात कर सकते हैं. परन्तु कोई यह कहे कि प्रारम्भिक परीक्षा के स्तर पर संघ लोक सेवा आयोग पक्षपात करता है, तो यह समझ से बाहर है।

हाँ, मैं मानता हूँ कि सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र में हिन्दी अनुवाद को ले कुछ कठिनाई हो सकती है परन्तु यह ऐसी रुकावट नहीं जिसके लिए आप अपने को तैयार न कर सकें।

प्रारम्भिक परीक्षा के स्तर पर सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र 1 लगभग वही है, जो वर्ष 2011 में आए परिवर्तन से पहले था।

मैं तो मानता हूँ कि सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र 2 क्वालीफाईंग हो जाने के बाद तो हिन्दी माध्यम के उम्मीदवारों के लिए प्रारम्भिक परीक्षा अपेक्षाकृत आसान हो गई है।

प्रारम्भिक परीक्षा में सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र 1 के प्रमुख अवयव जैसे—इतिहास, राजव्यवस्था, भूगोल, अर्थव्यवस्था आदि हिन्दी माध्यम के उम्मीदवारों के सबल पक्ष रहे हैं और अपने मजबूत पक्षों का सही उपयोग न कर पाना हमारी कमजोरी को उजागर कर रही है।

अवनीश ने आगामी 4 अक्टूबर को होने वाली प्रारम्भिक परीक्षा 2020 के लिए मूलमंत्र देते हुए कहा कि आपके पास लगभग एक महीने से कम का समय बचा है इसमें आप परीक्षा के लिए ज्यादा-से-ज्यादा अभ्यास करें और ध्यान रहे आप जब भी प्रश्न पढ़ें उसको अंग्रेजी में भी पढ़ें जिससे क्या पूछा जा रहा है स्पष्ट समझ आ सके।

इसका फायदा आपको परीक्षा-मवन में नजर आएगा और यदि किसी प्रश्न में हिन्दी अनुवाद को ले कोई दिक्कत होगी, तो आप अंग्रेजी में प्रश्न पढ़ समझ सकेंगे और सही विकल्प का चयन कर सकेंगे।

आप सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र को क्वालीफाईंग हो जाने के कारण हल्के में न लें. जरा सी लापरवाही आपकी मेहनत पर पानी फेर सकती है, इसलिए निरन्तर अभ्यास के साथ अपने आपको आगामी परीक्षा के लिए तैयार करें और सफलता के साथ अगले स्तर मुख्य परीक्षा में शामिल होने की पात्रता पाएं।

गोविन्द जयसवाल (आई.ए.एस. 2007 AGMUT कैडर)

सिविल सेवा परीक्षा 2006 में हिन्दी माध्यम से सर्वोच्च स्थान प्राप्त गोविन्द जयसवाल हिन्दी माध्यम के सर्वाधिक लोकप्रिय आई.ए.एस. में से एक हैं जिन्होंने अपने पहले ही प्रयास में शानदार सफलता प्राप्त की थी।



गोविन्द जयसवाल

हाल के वर्षों में हिन्दी माध्यम के परिणाम से आश्चर्यचकित गोविन्द हिन्दी माध्यम के उम्मीदवारों से तर्कसंगत बनने की आशा करते हैं।

यह परीक्षा हिन्दी माध्यम के उम्मीदवारों के लिए हमेशा से अपेक्षाकृत कुछ अधिक कठिन रही है। यह स्थिति पहले भी थी और आज भी बनी है।

पर यदि हम उपलब्ध आँकड़ों का विश्लेषण करें तो स्पष्ट है कि आज हिन्दी माध्यम के उम्मीदवार प्रारम्भिक परीक्षा पास करने में असमर्थ हो रहे हैं, जबकि आज से 10 वर्ष पहले हिन्दी माध्यम के उम्मीदवारों के लिए प्रारम्भिक परीक्षा पास करना एक खेल-सा हुआ करता था।

मैं मानता हूँ कि इस बीच प्रारम्भिक परीक्षा और फिर मुख्य परीक्षा के स्तर पर परिवर्तन आए, परन्तु प्रारम्भिक परीक्षा के स्तर पर भाषा किस प्रकार हिन्दी माध्यम के उम्मीदवारों के लिए बाधा बन रही है यह एक रहस्य-सा बन चला है।

अब तो प्रारम्भिक परीक्षा सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र 1 के आधार पर कट-ऑफ निर्धारण होता है जिसमें पहले और आज की परीक्षा में कुछ खास अंतर नहीं।

मैंने अपने वैकल्पिक विषय दर्शनशास्त्र के अलावा कोई कोचिंग नहीं ली और केवल मानक पाठ्य-पुस्तकों के आधार पर तैयारी कर सफलता पाई। जब आप कोई पुस्तक पढ़ते हैं या किसी पाठ्य-सामग्री से, आपकी आँखों के सामने से विषय-वस्तु से जुड़ी तमाम जानकारियों पर एक नजर पढ़ती है, जो पहली बार में शायद जरूरी नहीं लगती, पर अक्सर देखने में आता है कि इस तरह की छोटी-छोटी जानकारियों से प्रारम्भिक परीक्षा में प्रश्न आ जाते हैं।

आप जान लें कि यदि आप कोचिंग के सूक्ष्म नोट्स के आधार पर तैयारी करते हैं, तो प्रारम्भिक परीक्षा पास करना कठिन है। यदि आप मानक पुस्तकों के साथ तैयारी कर परीक्षा से पहले दुहराने के लिए इस सूक्ष्म नोट्स का उपयोग करते हैं, तो यह फिर भी समझा जा सकता है।

यही आपको समाचार पत्र-पत्रिकाएं पढ़ते हुए करें। इसमें थोड़ा प्रयास अधिक लगेगा, परन्तु यह आपकी सफलता की आधारशिला साबित हो सकता है।

प्रारम्भिक परीक्षा 2020 के लिए अब कुछ ही दिन शेष हैं पर यह रिवीजन का समय है और मॉक-टेस्ट के साथ अपनी तैयारी का मूल्यांकन आपके आत्मविश्वास को बढ़ाएगा।

आप इस समय का सही उपयोग कर अपने सबल पक्षों को और मजबूत करने का प्रयास करें।

परीक्षा-भवन में जब आप कदम रखें तो जीतने के भाव के साथ और शांत मन से अपना सर्वश्रेष्ठ देने का प्रयास करें।

रमेश कुमार (आई.ए.एस. 2011 जम्मू-कश्मीर कैडर)

हिन्दी माध्यम से सफल रमेश कुमार से अक्सर परिचर्चा में हाल के वर्षों में हिन्दी माध्यम के उम्मीदवारों के बारे में जिक्र होता रहता है और वह हमेशा एक बात कहते हैं कि जितना यह परीक्षा अब आसान हो चली है उतना ही हिन्दी माध्यम के उम्मीदवार भटक रहे हैं।



रमेश कुमार

अपनी तैयारी-यात्रा और सफलता के बारे में बात करते हुए वे बताते हैं कि यदि यह परीक्षा कठिन है, तो हमारे इरादे भी इतने मजबूत होने चाहिए कि तैयारी में कोई कमी न रह जाए।

मैं मानता हूँ कि हिन्दी माध्यम के अधिकांश उम्मीदवार साधारण पृष्ठभूमि से आते हैं जहाँ इस परीक्षा के बारे में परिवार में प्रायः कोई जानकारी नहीं होती। पर मैं मानता हूँ कि हममें से अधिकांश का सिविल सेवाओं में कैरियर बनाने का लक्ष्य बहुत पहले ही निर्धारित हो जाता है और हमारे बेसिक्स बहुत अच्छे से क्लीयर होते हैं।

आज की बात करते हुए रमेश कुमार कहते हैं कि परीक्षा में बैठने से पहले ही संशय में घिरे हिन्दी माध्यम के उम्मीदवार के मन में असफलता पहले से ही है जिसका डर उसे परीक्षा-भवन में अपनी योग्यता के अनुरूप निष्पादन में बाधा डालता है।

मैं मानता हूँ कि हिन्दी माध्यम के उम्मीदवारों में क्षमता और सामर्थ्य को लेकर कोई कमी नहीं परन्तु आज के नकारात्मक माहौल में यह युवा अपने आप पर विश्वास नहीं कर पा रहे। यह और कुछ नहीं सिर्फ सिर्फ नकारात्मक मानसिकता है जो परिणाम में स्पष्ट दृष्ट्य है।

आप अपना भविष्य यदि कोचिंग के हाथ में छोड़ देंगे तो आप उन पर निर्भर हैं और जो सामग्री लगभग सभी उम्मीदवार पढ़ रहे हैं वही आप पढ़ कर अपने लिए कुछ अलग नहीं कर सकते। आपको यदि बढ़त बनानी है, तो कुछ अलग, कुछ नवाचार कर अपने प्रयास को सशक्त बनाना पड़ेगा।

आपके पास अब आगामी प्रारम्भिक परीक्षा में कुछ दिन ही शेष हैं और इसका सदुपयोग रिवीजन में करें और सफलता की आशा के साथ अपने आप को मानसिक रूप से तैयार करें।

रमेश कुमार रिवीजन, महत्वपूर्ण टॉपिक्स पर फोकस और बहुआयामी सोच अपनाने पर बल देते हैं। आपकी अवधारणाएं स्पष्ट हैं, तो आप प्रश्नों को सही प्रकार से समझ उत्तर दे सकते हैं।

अभिनव और रचनात्मक सोच के साथ तैयारी करने वाले उम्मीदवारों के लिए प्रारम्भिक परीक्षा को सँभालना अपेक्षाकृत आसान रहता है।

आप प्रारम्भिक परीक्षा को पार करने में सक्षम हैं और यह आपका और आपके परिवार का स्वप्न है जिसको पूरा करने की जिम्मेदारी आपकी ही है।

भरत यादव (आई.ए.एस. 2008 मध्य प्रदेश कैडर)

अपने कैरियर की एक छोटी शुरुआत से आई.ए.एस. बने भरत यादव असीम सम्भावनाओं से भरे



भरत यादव

इस कैरियर में अपनी सफलता का सबसे बड़ा कारक अपनी सकारात्मक सोच को मानते हैं।

हिन्दी माध्यम से सफलता के बारे में बात करते हुए भरत अपने बारे में बताते हैं कि जिस समय मैं तैयारी कर रहा था उस समय अपने आस-पास कोई ऐसा नहीं था जो कुछ सहायता कर सके। उस समय आपको हतोत्साहित करने वाले अधिक थे और मनोबल बढ़ाने वाले बहुत ही कम। अपने आप में विश्वास और मेहनत के बल पर हम जैसे अभ्यर्थियों ने सफलता पायी।

अब जब माहौल बिलकुल अलग है आपके पास सटीक जानकारियाँ हैं, सफल उम्मीदवारों के अनुभव बहुतायत में हैं, हिन्दी माध्यम में पुस्तकें, पाठ्य-सामग्री और मार्गदर्शन भी उपलब्ध है फिर भी हिन्दी माध्यम के परिणाम कुछ खास नहीं।

आप आगामी प्रारम्भिक परीक्षा को करो या मरो वाली स्थिति समझें और अपना सर्वश्रेष्ठ दें। एक बार हिन्दी माध्यम से उम्मीदवारों का प्रदर्शन प्रारम्भिक परीक्षा में अच्छा हो जाए, तो मुख्य परीक्षा निकालना मुश्किल नहीं।

अतुल जी आपका यह प्रयास सराहनीय है और प्रासंगिक भी। मैं यह कहना चाहता हूँ कि आज युवा सफल उम्मीदवारों से सोशल मीडिया पर जुड़ना चाहते हैं, हमारे अनुसरण करना चाहते हैं।

युवा हमारे कार्य को सरहाते हैं और हमारे से अपने में समानता खोजते हैं। मैं जिस भी जिले में कार्यभार सँभालता हूँ, बेहद प्यार मिलता है और जमीनी स्तर पर किए कार्यों के बारे में सब लोग बात करते हैं।

आपके माध्यम से मैं यह संदेश देना चाहता हूँ कि हिन्दी माध्यम से सफल उम्मीदवारों का मेरे जैसे सभी आई.ए.एस. व आई.पी.एस. अधिकारियों को इंतजार है, क्योंकि आपने जीवन की कठिनाइयों को नजदीक से देखा है और आपके पास इनके समाधान भी होंगे। आप मेहनत करें, आगे आएं और अपने लिए सिविल सेवाओं में जगह बना देश को आगे बढ़ाने में अपना योगदान दें।

सिविल सेवा परीक्षा में सफलता के लिए जुनून चाहिए और जब तक आपमें अपनी मेहनत पर और अपनी रणनीति पर भरोसा नहीं तब तक संशय आपकी सफलता की सम्भावनाओं को धूमिल करता रहेगा।

हिन्दी माध्यम के उम्मीदवारों के लिए यह जागने का समय है और समय रहते आप यह समझ जाएंगे तो प्रारम्भिक परीक्षा 2020 में सफलता से आपको कोई रोक नहीं सकता।

आस्तिक पाण्डेय (आई.ए.एस. 2011 महाराष्ट्र कैडर)

हिन्दी माध्यम के उम्मीदवारों के परिणाम के बारे में बात करते हुए आस्तिक मानते हैं कि वर्तमान परिस्थितियों को देखते हुए हिन्दी माध्यम के उम्मीदवारों को इस जटिल समस्या का समाधान ढूँढना असम्भव-सा प्रतीत होने लगा है।

पर अपने विश्वास, ज्ञान और विश्लेषण से यह मेरी व्यक्तिगत सलाह है कि "खुदी को कर बुलंद इतना कि खुदा बंदे से यह पूछे बता तेरी रजा क्या है।"

हम सभी को यह ज्ञात है कि यह एक कठिन परीक्षा है जिसकी विशिष्ट प्रणाली है और कुछ आवश्यकताएँ हैं।

इसलिए जब कोई उम्मीदवार सिविल सेवा परीक्षा की तैयारी करता है और आगामी परीक्षा में शामिल होने जा रहा है उसे परीक्षा-प्रणाली के सम्बन्ध में कोई कमी ढूँढने की बजाय परीक्षा के विभिन्न आयामों का विश्लेषण कर अपनी रणनीति के अनुसार कार्यान्वयन पर बल दे समय का सदुपयोग करना चाहिए।

मेरा मानना है कि उम्मीदवारों को स्मार्ट स्टडी और स्मार्ट लेखन अभ्यास पर ध्यान देना चाहिए। प्रारम्भिक परीक्षा के स्तर पर मॉक-टेस्ट से कम समय में सटीक उत्तर देने का प्रयास करें।

जो लोग यह कहते हैं कि हिन्दी माध्यम में पाठ्य-सामग्री की उपलब्धता को ले कुछ परेशानियाँ हैं, तो इस इंटरनेट के जमाने में विभिन्न माध्यमों से पाठ्य-सामग्री बहुतायत में उपलब्ध है फिर तमाम पुस्तकें बाजार में उपलब्ध हैं।

बल्कि मेरा मानना है कि इनमें से प्रमाणिक, प्रासंगिक और आवश्यक सामग्री चुनना आपके लिए जरूरी है।

अपनी योजनाओं को लचीला रखते हुए, अपने मस्तिष्क की खिड़की खोलें जहाँ पूर्व स्थापित संकल्पनाओं, विचारों, मान्यताओं से परे जाकर ज्ञान को विभिन्न माध्यमों से ग्रहण करें।

इस प्रकार अर्जित ज्ञान को आत्मसात कर पुनर्प्रस्तुतिकरण के लिए अपने आप को प्रशिक्षित करें और साथ ही लेखन-अभ्यास के साथ आप अपने हाथों, अंगुलियों को परीक्षा-भवन में आपका साथ देने के लिए तैयार करें।

यदि आप अपने परिश्रम का 1 प्रतिशत भी अंग्रेजी सीखने के लिए देते हैं, तो आप भाषा सम्बन्धी हर प्रकार के डर पर विजय पा सकते हैं।

जरूरत है, तो केवल एक सकारात्मक सोच की और जीत की प्रबल इच्छा की।

प्रतियोगिता दर्पण/अक्टूबर/2020/47

जितेन्द्र कुमार मीणा (आई.पी.एस. 2012 AGMUT कैडर)

जितेन्द्र कुमार मीणा ऐसे सफल आई.पी.एस. अधिकारियों में से हैं, जो हिन्दी माध्यम के उम्मीदवारों के साथ सीधे जुड़े हैं और समय-समय पर अपने अनुभव साझा करते रहते हैं। जब-जब जितेन्द्र से मेरी बात हुई मुझे हमेशा हिन्दी माध्यम के लिए कुछ करने के लिए कहते रहे हैं।



जितेन्द्र कुमार मीणा

हिन्दी माध्यम के उम्मीदवारों को आशा का संदेश देते हुए जितेन्द्र कहते हैं कि आप इस परीक्षा को किसी कार्य की तरह न ले अपनी तैयारी-यात्रा को एक सुखद अनुभव बनाने का प्रयास करें।

यह परीक्षा ऐसी है जिसमें आपको एक लम्बे समय तक पढ़ाई करनी है और यदि असफलता हाथ लगती है, तो यह अवधि बढ़ भी सकती है। ऐसे में यदि आप अपनी पढ़ाई में रुचि बनाए रखने में सफल रहते हैं, तो आपके लिए यह सकारात्मक परिणाम सा सकती है। दबाव-मुक्त तैयारी के साथ आप अच्छा प्रयास कर सकते हैं।

अपने प्रयास और अनुभव बताते हुए जितेन्द्र ने अपने पहले प्रयास में वैकल्पिक विषय दर्शनशास्त्र के प्राप्तांक का जिक्र किया जो बहुत खराब थे और जिसका सीधा असर उनके परिणाम पर पड़ा।

इस कारण एक बार तो मैंने मन बना लिया कि वैकल्पिक विषय ही बदल डालूँ, फिर अपने शिक्षकों, मित्रों से मंत्रणा कर दोबारा अपने प्रयास में जान डालने की कोशिश की और कोचिंग के नोट्स के अलावा मौलिक पुस्तकों पर बल दिया और अंततः सफलता प्राप्त की।

प्रमाणिक पुस्तकों के अध्ययन का महत्व आपको परीक्षा-भवन में पता चलता है जब आप अपने संचित ज्ञान के द्वारा किसी प्रश्न विशेष को हल करने में कोई सुराग पा सही उत्तर तक पहुँचने में सफल होते हैं।

प्रारम्भिक परीक्षा 2020 के बारे में जितेन्द्र ने कहा कि यदि मैं अपनी कमियों को सुधार सका तो केवल दोबारा मुख्य परीक्षा तक पहुँचने के कारण।

यदि आप प्रारम्भिक परीक्षा पार कर पाने में असमर्थ हैं, तो आपका प्रयास यहीं दम तोड़ देगा और फिर आप चाहे कितने प्रतिभाशाली हों, सब व्यर्थ है।

इसलिए मुख्य परीक्षोन्मुख तैयारी के साथ आगे बढ़ें और प्रारम्भिक परीक्षा के लिए विशेष अभ्यास पर बल दें। आजकल के प्रश्न-पत्र ऐसे हैं जिनमें आपकी समग्र तैयारी ही आपको कट-ऑफ के ऊपर ले जा सकती है।

राजवीर (आई.पी.एस. 2010 असम कैडर)

यह सच है कि उनकी स्कूली शिक्षा और पारिवारिक पृष्ठभूमि के कारण हिंदी माध्यम के

छात्र कभी भी बेहतर स्थिति में नहीं रहे, यह स्थिति पहले भी थी और आज भी है।

इसलिए सिविल सेवा परीक्षा के माध्यम को दोष देने के बजाय हिन्दी माध्यम के उम्मीदवारों को इन सभी चुनौतियों को स्वीकार करना चाहिए और कड़ी मेहनत करनी चाहिए, तैयारी की रूपरेखा तैयार करनी चाहिए, रणनीति बनानी चाहिए, अपनी कमजोरियों की पहचान करनी चाहिए।



राजवीर

अपने समय का पूरी तरह से उपयोग करें, कोचिंग सेंटर द्वारा भ्रमित न हों। अपने ज्ञान को समृद्ध करें, बुनियादी किताबें पढ़ें। इस उपलब्धि को पाने के लिए कई चुनौतियों का सामना करना पड़ेगा और उनमें से आपका माध्यम भी एक चुनौती है। लेकिन असंभव कुछ भी नहीं।

आप इस प्रकार के उपयोगी लेख और वीडियो www.iasspassion.com पर भी पा सकते हैं जहाँ मैं नियमित रूप से योगदान देता हूँ, आप मुझे Twitter पर @atulpr भी फॉलो कर सकते हैं।

आपका लक्ष्य सामने ही है

यह जान लें कि यदि कोई भी लक्ष्य आप अपने लिए निर्धारित कर रहे हैं, तो आप उसे पाने की क्षमता रखते हैं। यदि आपको लगता है कि यह कहना आसान है और कर दिखाना मुश्किल, तो यह भी जान लें कि सिविल सेवा परीक्षा में सफलता कोई असंभव कार्य नहीं।

पिछले वर्षों में निःसंदेह हिन्दी माध्यम के उम्मीदवारों का परिणाम निराशाजनक रहा पर फिर भी कुछ एक उम्मीदवार सफल रहे और कुछ ने तो अपने पहले प्रयास में ही उच्च सफलता पा ली।

टॉपर्स से प्रेरणा

इस अंक में मैंने प्रथम स्थान पर चयनित प्रदीप सिंह, हिन्दी माध्यम से सर्वोच्च स्थान पर चयनित रिचा रत्नम और 19वें स्थान पर चयनित श्रेष्ठ अनुपम के साक्षात्कार प्रस्तुत किए हैं, जो आपको तैयारी सम्बन्धी अतर्दृष्टि प्राप्त करने में सहायक रहेंगे।

जहाँ रिचा रत्नम का नजरिया स्पष्ट है और एक वर्ष ब्रेक लेकर सही तैयारी के साथ सफलता आपको एक संदेश देती है वहीं, प्रदीप सिंह को तैयारी में निरन्तरता और दृढ़ता प्रथम स्थान दिला गई।

श्रेष्ठ अनुपम का इस परीक्षा के लिए तैयारी का रुख आपमें से कई युवाओं को संदेश देता है कि यदि आप दीर्घकालीन तैयारी के साथ आगे बढ़ते हैं, तो इस परीक्षा का सामना करना अपेक्षाकृत आसान हो जाता है।

मैं आशा करता हूँ कि आगामी प्रारम्भिक परीक्षा 2020 के लिए आप पूरी तरह तैयार होंगे और कोविड-19 के कारण मिले अतिरिक्त समय में आपने अपने को मानसिक रूप से भी तैयार किया होगा।

आपकी सफलता की कामनाओं सहित !



उपभोक्ताओं के हितों के संरक्षण के विधिक प्रावधान उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम 2019 लागू

डॉ. श्याम सुन्दर सिंह चौहान

पूँजीवादी व्यवस्था में लाभ को अधिकतम करने के लिए उत्पादन करने वाली कम्पनियाँ थोक एवं खुदरा विक्रेता, घटिया वस्तु, मानकों के साथ हेराफेरी करके नकली वस्तु, उपभोक्ताओं को बेचते हैं. उपभोक्ताओं के हितों की रक्षार्थ केन्द्र सरकार ने उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, 1986 बनाया था. उपभोक्ताओं को पहले से और भी मजबूत बनाने और अधिक अधिकार देने के लिए 34 वर्ष बाद नया उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, 2020 को, 9 अगस्त, 2019 को भारत के राजपत्र में प्रकाशित किया गया. इस कानून को 20 जुलाई, 2020 से सारे देश में लागू कर दिया गया. इस अधिनियम के प्रावधानों को लागू करने के लिए राष्ट्रीय उपभोक्ता विवाद प्रतिरोध आयोग ने निम्नलिखित विनियम 24 जुलाई, 2020 को अधिसूचित कर दिए.

- उपभोक्ता संरक्षण (राज्य आयोग और जिला आयोग पर प्रशासनिक नियन्त्रण) विनियम-2020 : 24 जुलाई, 2020.
- उपभोक्ता संरक्षण (मध्यस्थता) विनियम, 2020 : 24 जुलाई, 2020.
- उपभोक्ता संरक्षण (उपभोक्ता आयोग प्रक्रिया), विनियम : 24 जुलाई, 2020.
- निम्नलिखित विनियम/नियम उनके सम्मुख अंकित तिथि को उपभोक्ता मामले खाद्य एवं सार्वजनिक वितरण मंत्रालय (उपभोक्ता मामले विभाग) द्वारा अधिसूचित किए गए.
- उपभोक्ता संरक्षण (ई-वाणिज्य) विनियम, 2020 : 23 जुलाई, 2020.
- केन्द्रीय उपभोक्ता संरक्षण प्राधिकरण की स्थापना : 23 जुलाई, 2020.
- उपभोक्ता संरक्षण (राज्य आयोग और जिला आयोग के अध्यक्ष और सदस्यों की नियुक्ति के लिए योग्यता, नियुक्ति की विधि नियुक्ति की प्रक्रिया, कार्यकाल, पद से त्यागपत्र और हटाना) विनियम, 2020 : 15 जुलाई, 2020.
- उपभोक्ता संरक्षण (राज्य आयोग और जिला आयोग के अध्यक्ष और सदस्यों का वेतन, भत्ते और सेवा की शर्तें) मॉडल विनियम, 2020 : 15 जुलाई, 2020.
- उपभोक्ता संरक्षण (मध्यस्थता) विनियम 2020 : 15 जुलाई, 2020.
- उपभोक्ता संरक्षण (उपभोक्ता विवाद निवारण आयोग) नियम, 2020 और उपभोक्ता संरक्षण (सामान्य) विनियम, 2020 : 15 जुलाई, 2020.
- उपभोक्ता संरक्षण (केन्द्रीय उपभोक्ता संरक्षण परिषद्) विनियम, 2020 : 15 जुलाई, 2020.

- इन अधिसूचनाओं के साथ राष्ट्रीय उपभोक्ता विवाद प्रतिरोध आयोग, केन्द्रीय उपभोक्ता संरक्षण प्राधिकरण का भी गठन कर लिया गया है.

उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, 2020 के प्रमुख प्रावधान

- यह अधिनियम 20 जुलाई, 2020 से सारे देश में लागू हो गया है.
- अधिनियम के अन्तर्गत उपभोक्ताओं को निम्नलिखित अधिकार प्रदान किए गए हैं.
 - (i) जीवन और सम्पत्ति के लिए संकटमय वस्तुओं, उत्पादों अथवा सेवाओं के विपणन के विरुद्ध बचाव किए जाने का अधिकार.
 - (ii) वस्तुओं, उत्पादों अथवा सेवाओं की गुणवत्ता, मात्रा, क्षमता, शुद्धता मानक तथा कीमत के बारे में सूचना पाने का अधिकार ताकि अनुचित व्यापार प्रवृत्तियों से उपभोक्ताओं की रक्षा की जा सके.
 - (iii) प्रतिस्पर्द्धी कीमतों पर विभिन्न प्रकार की वस्तुओं, उत्पादों या सेवाओं तक यथासम्भव पहुँच आश्वस्त करने का अधिकार.
 - (iv) उपभोक्ताओं को आश्वस्त किए जाने का अधिकार कि उचित मंच पर उनके हितों की सुरक्षा के बारे में सुनवाई होगी.
 - (v) अनुचित व्यापार प्रवृत्तियों या प्रतिबन्धालमक व्यापार प्रवृत्तियों तथा उपभोक्ताओं का अनैतिक शोषण के विरुद्ध निवारण का अधिकार.
 - (vi) उपभोक्ता जागरूकता का अधिकार.
- एक परामर्शदात्री निकाय के रूप में उपभोक्ता मामलों के प्रभारी मंत्री की अध्यक्षता में केन्द्रीय उपभोक्ता संरक्षण परिषद् का गठन किया जाएगा.
- इसी प्रकार राज्यों में राज्य उपभोक्ता संरक्षण परिषद् गठित की जाएगी, जिनकी अध्यक्षता राज्यों के उपभोक्ता मामलों के प्रभारी मंत्री करेंगे.
- राज्य सरकारें प्रत्येक जनपद स्तर पर जिलाधिकारी की अध्यक्षता में जिला उपभोक्ता संरक्षण परिषदों का गठन करेंगी.
- उपभोक्ताओं के अधिकारों के उल्लंघन, अनुचित व्यापार प्रवृत्तियों और झूठे या भ्रामक विज्ञापनों, जो लोकहित एवं उपभोक्ताओं के हितों के लिए विघातक है, से सम्बन्धित मामलों पर विचार करने एवं उपभोक्ताओं-एक वर्ग के रूप में, के अधिकारों के प्रोन्नयन, संरक्षण तथा प्रवर्तन

करने के लिए केन्द्रीय उपभोक्ता संरक्षण अधिकरण की स्थापना करेगी. केन्द्र सरकार ने 24 जुलाई, 2020 को श्रीमती निधि खरे की अध्यक्षता (मुख्य आयुक्त) में सीसीपीए की स्थापना कर दी है. श्री अनुपम मिश्रा को इसका आयुक्त, प्रमोद कुमार तिवारी को महानिदेशक (अन्वेषण) तथा विनीत माथुर को अपर महानिदेशक नियुक्त किया गया है. इस निकाय ने 29 जुलाई, 2020 से कार्य करना प्रारम्भ कर दिया है.

- जिलाधिकारी किसी व्यक्ति या संस्था द्वारा उपभोक्ताओं के अधिकारों के उल्लंघन, अनुचित व्यापार प्रवृत्तियों तथा झूठे या भ्रामक विज्ञापनों के बारे में की गई सीधी शिकायतों या केन्द्रीय उपभोक्ता संरक्षण अधिकरण से सन्दर्भित मामलों की जाँच करके, अपनी रिपोर्ट केन्द्रीय अधिकरण या उसके क्षेत्रीय कार्यालय के आयुक्त को देगा.
- किसी वस्तु या सेवा के बारे में किसी विज्ञापन को झूठा या भ्रामक पाए जाने पर उसे हटाए जाने का निर्देश केन्द्रीय अधिकरण दे सकता है.
- भ्रामक या झूठा विज्ञापन देने वाले उत्पादक, विनिर्माता तथा ऐसा विज्ञापन पृष्ठांकन करने वाले पर ₹ 10 लाख तक का दण्ड, केन्द्रीय अधिकरण लगा सकेगा.
- झूठा या भ्रामक विज्ञापन करने वाले पृष्ठांकनकर्ता को एक वर्ष तक कोई भी विज्ञापन न करने का आदेश भी दिया जा सकता है.
- भ्रामक विज्ञापन को प्रकाशित करने का दोषी पाए जाने पर प्रकाशक पर ₹ 10 लाख तक के दण्ड का प्रावधान.
- जाँचोपरान्त यदि केन्द्रीय अधिकरण इस बात से सन्तुष्ट हो जाता है कि किसी भी स्तर पर उपभोक्ता के हितों का उल्लंघन हुआ है या किसी भी व्यक्ति द्वारा अनुचित व्यापार तरीकों को अपनाया गया है, तो—
 - (a) घातक, परिसंकटमय अथवा असुरक्षित वस्तुओं को वापस मँगाए जाने या सेवाओं को रोके जाने का आदेश दिया जा सकता है;
 - (b) ऐसी तथाकथित वस्तुओं अथवा सेवाओं की कीमतों की प्रतिपूर्ति का आदेश दे सकता है;
 - (c) उपभोक्ताओं के हितों के विरुद्ध अनुचित व्यवहार वाली प्रवृत्तियों को बन्द करवा सकता है.
- केन्द्रीय अधिकरण के आदेशों के विरुद्ध आदेश की प्रति प्राप्त होने के 30 दिन के भीतर राष्ट्रीय आयोग में अपील की जा सकेगी.
- जिला आयोग, राज्य आयोग तथा राष्ट्रीय आयोग द्वारा पारित प्रत्येक आदेश का प्रवर्तन ठीक उसी प्रकार किया जाएगा, जिस प्रकार सिविल प्रक्रिया संहिता 1908 की प्रथम अनुसूची के आदेश XXI के अन्तर्गत किसी न्यायालय के आदेशों का किया जाता है.

उपभोक्ता विवादों का निपटारा आयोग

	जिला उपभोक्ता विवाद निपटारा आयोग (जिला आयोग)	राज्य उपभोक्ता विवाद निपटारा आयोग (राज्य आयोग)	राष्ट्रीय उपभोक्ता विवाद निपटारा आयोग (राष्ट्रीय आयोग)
स्थापना	राज्य सरकार	राज्य सरकार	केन्द्र सरकार
संरचना	अध्यक्ष तथा दो सदस्य	अध्यक्ष तथा चार सदस्य	अध्यक्ष तथा चार सदस्य
आयोग के अध्यक्ष का कार्यकाल	केन्द्र सरकार द्वारा अधिसूचित नियमों के अनुसार	केन्द्र सरकार द्वारा अधिसूचित नियमों के अनुसार	नियुक्ति की तिथि से पाँच वर्ष अथवा 70 वर्ष की आयु, जो भी कम हो
आयोग के सदस्य का कार्यकाल	केन्द्र सरकार द्वारा अधिसूचित नियमों के अनुसार	केन्द्र सरकार द्वारा अधिसूचित नियमों के अनुसार	नियुक्ति की तिथि से 5 वर्ष तथा 67 वर्ष की आयु, जो भी कम हो
क्षेत्राधिकार	वस्तु, उत्पाद या सेवा की कीमत ₹ 1 करोड़ तक	(i) वस्तु, उत्पाद या सेवा के लिए चुकाई गई कीमत ₹ 1 करोड़ से अधिक लेकिन ₹ 10 करोड़ तक हो, (ii) ₹ 1 करोड़ से अधिक, किन्तु ₹ 10 करोड़ तक की कीमत चुकाए जाने वाली संविदा की शिकायतें (iii) राज्य के भीतर स्थित जिला न्यायालयों में पारित आदेशों के विरुद्ध अपीलें	(i) वस्तु अथवा सेवा की चुकाई गई कीमत ₹ 10 करोड़ से अधिक, (ii) अनुचित संविदाएँ जहाँ वस्तुओं अथवा सेवाओं की चुकाई गई कीमत ₹ 10 करोड़ से अधिक, (iii) राज्य आयोगों के निर्णयों के विरुद्ध अपीलें, (iv) केन्द्रीय अधिकरण के आदेशों के विरुद्ध अपीलें, (v) जिला आयोगों, राज्यों के आयोगों के अन्तर्गत विवादों को हस्तान्तरित करना.
निर्णयों के विरुद्ध अपील	राज्य आयोग में	राष्ट्रीय आयोग में	आदेश पारित होने के 30 दिन के भीतर सर्वोच्च न्यायालय में
सीमा अवधि	वाद हेतुक (Cause of Action) उत्पन्न होने की तिथि से 2 वर्ष के भीतर	वाद हेतुक (Cause of Action) उत्पन्न होने की तिथि से 2 वर्ष के भीतर	वाद हेतुक (Cause of Action) उत्पन्न होने की तिथि से 2 वर्ष के भीतर
प्रशासनिक नियंत्रण	राज्य आयोग का	राष्ट्रीय आयोग का	स्वयं का
सजा एवं आर्थिक दण्ड के आदेशों के विरुद्ध अपील	राज्य आयोग में	राष्ट्रीय आयोग में	सर्वोच्च न्यायालय में

- जिला आयोग, राज्य आयोग तथा राष्ट्रीय आयोग के आदेशों का पालन न करने पर तीन वर्ष की अवधि तक का कारावास अथवा ₹ 1 लाख तक का अर्थदण्ड हो सकता है अथवा दोनों (कारावास एवं आर्थिक दण्ड) का दण्ड लगाया जा सकता है.
- धारा 72(1) के अधीन दण्ड आरोपित करते समय जिला आयोग, राज्य आयोग के अध्यक्ष/सदस्य आपराधिक प्रक्रिया संहिता, 1973 के तहत प्रथम श्रेणी न्यायिक दण्डाधिकारी की शक्तियों को धारित करेंगे.

मध्यस्थता (Mediation)

- राज्य सरकार, एक अधिसूचना द्वारा, प्रत्येक जिला आयोग तथा राज्य आयोग

से सम्बद्ध एक-एक उपभोक्ता मध्यस्थता प्रकोष्ठ (Consumer Mediation Cell) की स्थापना करेगी.

- केन्द्र सरकार एक अधिसूचना द्वारा एक मध्यस्थता प्रकोष्ठक की स्थापना करेगी, जो राष्ट्रीय आयोग से सम्बद्ध रहेगा.
- मध्यस्थता प्रकोष्ठक के लिए राष्ट्रीय आयोग या राज्य आयोग तथा जिला आयोग, अपने-अपने अध्यक्षों एवं सदस्यों से युक्त चयन समितियों की संस्तुतियों के आधार पर मध्यस्थता प्रकोष्ठक हेतु, मध्यस्थता के पैनल तैयार करेगा. ये पैनल 5 वर्ष की अवधि के लिए होंगे. मध्यस्थों की सेवा शर्तें वे ही होंगी, जो केन्द्र सरकार द्वारा अधिसूचित विनियमों में उल्लिखित होंगी.

- मध्यस्थता प्रकोष्ठ में तैनात मध्यस्थ को यह घोषित करना होगा कि प्रश्नगत विवाद से उसके कोई वैयक्तिक, प्रोफेशनल तथा वित्तीय हित नहीं जुड़े हैं.
- मध्यस्थ के प्रयासों दो पक्षों के बीच शिकायत से सम्बन्धित सभी मुद्दों पर या कुछ मुद्दों पर कोई सहमति हो जाती है, तो ऐसे समझौते पर पक्षों के प्रतिनिधियों तथा मध्यस्थ के हस्ताक्षर होंगे. मध्यस्थ इसकी रिपोर्ट सम्बन्धित आयोग को भेजेगा.
- इसी रिपोर्ट के आधार पर सम्बन्धित आयोग अपना निर्णय सुनाएगा.
- यदि विवाद का निपटारा मध्यस्थता प्रकोष्ठ में नहीं हो पाता है, तो सम्बन्धित आयोग इसकी सुनवाई अपने स्तर से करेगा.

उत्पाद देयता (Product Liability)

- यदि किसी उपभोक्ता को क्रय किए गए किसी दोषयुक्त उत्पाद या सेवा से कोई क्षति पहुँचती है, तो वह ऐसे उत्पाद या सेवा के विनिर्माता या सेवा प्रदाता या उत्पाद विक्रेता के विरुद्ध उत्पाद देयता कार्यवाही हेतु जिला आयोग, राज्य आयोग या राष्ट्रीय आयोग (जैसा भी क्षेत्राधिकार है) में शिकायत दर्ज कर सकता है.
- उत्पाद विनिर्माता उत्पाद देयता कार्यवाही के लिए उत्तरदायी होगा यदि—
 - (a) उत्पाद में कोई विनिर्माणी खराबी है; अथवा
 - (b) उत्पाद की डिज़ायन में कोई खराबी है; अथवा
 - (c) विनिर्माणी विशिष्टताओं में कोई अन्तर किया गया है; अथवा
 - (d) उत्पाद, विनिर्माता द्वारा घोषित वारन्टी के अनुरूप नहीं है; अथवा
 - (e) उत्पाद अनुचित उपयोग या असावधानीपूर्वक उपयोग के द्वारा क्षति होने से सम्बन्धित चेतावनी या बचाव के तरीकों को सूचित कर पाने में असफल रहा है.
- इसी प्रकार सेवा प्रदाता एवं वस्तु विक्रेता भी उत्पाद देयता कार्यवाही के लिए उत्तरदायी है.
- यदि उपभोक्ता द्वारा क्रय किए गए उत्पाद का दुरुपयोग किया गया है या बदलाव किया गया है या उसे मोडीफाई किया गया है, तो उत्पाद देयता के विरुद्ध कार्यवाही नहीं की जा सकती है.
- न्यायालय धारा 90(1) के अपराध का दोषी पाए जाने पर किसी भी कानून के अन्तर्गत प्रदत्त लाइसेंस को पहली बार अपराध पर 2 वर्ष तक के लिए स्थगित कर सकता है तथा उसी प्रकृति के अगले अपराध का दोषी पाए जाने पर लाइसेंस को निरस्त कर सकता है.
- 91(b) एवं (c) श्रेणी के अपराध संज्ञेय एवं गैर-जमानती अपराध हैं तथा इनका दोषी पाए जाने पर किसी भी कानून के अन्तर्गत जारी लाइसेंस को पहली बार अपराध के लिए 2 वर्ष तक की अवधि के लिए

अपराध एवं दण्ड

अपराध की श्रेणी एवं प्रकृति	कारावास	जुर्माना	या दोनों
1. धारा 20 एवं 21 के अन्तर्गत केन्द्रीय अधिकरण के दिशा निर्देशों का पालन न करना	6 माह तक, अथवा	₹ 20 लाख तक का जुर्माना	या दोनों
2. भ्रामक अथवा झूठा विज्ञापन	(i) पहले अपराध के लिए 2 वर्ष तक कारावास एवं	₹ 10 लाख तक जुर्माना	दोनों
	(ii) प्रत्येक अगले (1) अपराध के लिए 5 वर्ष तक का कारावास एवं	₹ 50 लाख तक जुर्माना	दोनों
3. मिलावटी पदार्थ से युक्त उत्पाद का बिक्री हेतु विनिर्माण या भण्डारण, बेचना या वितरण या आयात करना— (a) उपभोक्ताओं को कोई क्षति न पहुँची हो; (b) उपभोक्ताओं को क्षति तो पहुँची हो, लेकिन चोट गम्भीर न हो; (c) उपभोक्ता को गम्भीर चोट लगी हो (d) उपभोक्ता की मृत्यु हो जाने पर	6 माह तक का कारावास एवं	₹ 1 लाख तक का जुर्माना	दोनों
	1 वर्ष तक का कारावास एवं	₹ 3 लाख तक का जुर्माना	दोनों
	7 वर्ष तक का कारावास एवं	₹ 5 लाख तक जुर्माना	दोनों
	7 वर्ष से अधिक का कारावास जो आजीवन कारावास हो सकता है. एवं	₹ 10 लाख तक जुर्माना	दोनों
4. नकली वस्तुओं का बिक्री या भण्डारण या विपणन या वितरण हेतु विनिर्माण या आयात करना (a) उपभोक्ता को गम्भीर चोट न लगने पर (b) उपभोक्ता को गम्भीर चोट पहुँचने पर (c) उपभोक्ता की मृत्यु हो जाने पर	1 वर्ष का कारावास एवं	₹ 3 लाख तक का जुर्माना	दोनों
	7 वर्ष तक का कारावास एवं	₹ 5 लाख तक का जुर्माना	दोनों
	कम-से-कम 7 वर्ष का कारावास जो आजीवन कारावास तक बढ़ाया जा सकता है एवं	₹ 10 लाख तक का जुर्माना	दोनों
5. जिला आयोग, राज्य आयोग अथवा राष्ट्रीय आयोग के आदेशों का पालन न करना	1 माह से 3 वर्ष तक का कारावास अथवा	₹ 25000 से ₹ 1 लाख तक का जुर्माना	अथवा दोनों
● धारा 90(1), 90(1) (c), 90(1) (d) के अपराध, संज्ञेय अपराध एवं गैर जमानती अपराध होंगे.			

स्थगित किया जा सकता है तथा अगली बार पुनः दोषी पाए जाने पर लाइसेंस निरस्त किया जा सकता है.

● कोई भी न्यायालय धारा 88 एवं धारा 89 के अन्तर्गत अपराधों का संज्ञान उस समय तक नहीं ले सकता जब तक कि केन्द्रीय अधिकरण अथवा उसके द्वारा अधिकृत किसी अधिकारी ने ऐसा न कहा हो.

● धारा 22 के अन्तर्गत महानिदेशक या किसी अन्य अधिकारी द्वारा पर्याप्त कारणों

के बिना किसी परिसर की सर्च या अभिलेखों को सील करने का दोषी पाए जाने पर भी 1 वर्ष का कारावास अथवा ₹ 10 हजार जुर्माना या दोनों का प्रावधान है.

● ई-कॉमर्स, प्रत्यक्ष बिक्री में अनुचित व्यापार प्रवृत्तियों को रोकने के लिए तथा उप-भोक्ताओं के हितों की रक्षार्थ केन्द्र सरकार यथोचित उपाय कर सकती है.

व्यक्तिगत विशेषताएं

पसंदीदा व्यक्तित्व — मेरे पिता जी.
— लिखना, पढ़ना, धाराप्रवाह बोलना और बातचीत करना.
दुर्बल पक्ष — शायद कुछ ज्यादा बोलना, किसी की समस्या में शामिल हो जाना.
रुचियाँ — पढ़ना, लिखना, गाना, खेलना और क्रिकेट देखना.

प्र. द.—कोई सुझाव या सन्देश अभ्यर्थियों को देना चाहेंगे ?

श्री श्रेष्ठ अनुपम—यह परीक्षा आपसे कड़ी मेहनत, फोकस और पूर्ण समर्पण की अपेक्षा रखती है.

आपको परीक्षा की जरूरतों को समझना है और सफलता के लिए आत्मविश्वास भरपूर मात्रा में आवश्यक है. यह एक लम्बी यात्रा है जिसमें कभी असफलता का भी सामना हो जाता है आपको ऐसे क्षणों का सामना करने के लिए दृढ़ता दिखानी होगी और अगले प्रयास के लिए पुनः तैयारी करनी होगी. हमेशा प्रेरित रहें और केवल सफलता की कामनाओं के साथ अपने लक्ष्य की ओर अग्रसर हो.

प्र. द.—आपके उज्ज्वल भविष्य के लिए हार्दिक शुभकामनाएं. ●●●

शेष पृष्ठ 44 का

सुश्री रिचा—मानक प्रतियोगिता पत्रिका की बात करें, तो प्रतियोगिता दर्पण एक ऐसी पत्रिका है जो मैंने जब से होश सँभाला है तब से देखी है. बचपन की एक याद है जब मैं 5-6 वर्ष की रही होंगी हमारे पड़ोस में एक भईया प्रतियोगिता दर्पण पढ़ते रहते थे और उनका चयन पोस्टल सर्विस में हुआ. मेरे लिए टॉपर्स के साक्षात्कार, सामान्य ज्ञान से जुड़े प्रश्न और तैयारी सम्बन्धी प्रेरणात्मक लेख सभी...में तो कहूँगी कि प्रारंभिक प्रेरणा प्रतियोगिता दर्पण पढ़कर ही मिली. फिर इंटरनेट की सुविधा तो हाल के वर्षों में आयी है और मैं सिवान जैसी छोटी जगह से हूँ जहाँ प्रतियोगिता दर्पण आज भी एक बड़ा रोल प्ले कर रही है.

प्र. द.—कोई सुझाव या सन्देश अभ्यर्थियों को देना चाहेंगे ?

सुश्री रिचा—एक बात जो सबसे महत्वपूर्ण है कि आपकी जब तैयारी पूर्ण हो और आप अपनी तैयारी से संतुष्ट हों, तभी प्रथम प्रयास लेने के बारे में सोचें. इसके लिए सटीक तैयारी आवश्यक है केवल अपने को चेक करने के लिए, अनुभव लेने के लिए अपने प्रयास व्यर्थ न करें और हाँ, हिन्दी माध्यम के लिए जो भी हीन भावना मन में है, उसे निकाल बाहर फेंक दें.

प्र. द.—आपके उज्ज्वल भविष्य के लिए हार्दिक शुभकामनाएं. ●●●



भारत में कृषि विपणन सुधार : वास्तविकता और चुनौतियाँ

डॉ. दीपा रावत

कृषि विकास की रणनीति

कृषकों की आय को दोगुना करने पर गठित समिति ने जो रणनीति सुझाई है वह निम्नलिखित स्तम्भों पर आधारित है।

1. कृषकों के उत्पाद का अनुकूलतम मॉदीकरण
2. उत्पादन की सम्प्लोषणीयता
3. संसाधन उपयोग दक्षता में सुधार लाना
4. प्रसार एवं ज्ञान आधारित सेवाओं का पुनः सुदृढीकरण
5. जोखिम प्रबन्धन

समिति का अति महत्वपूर्ण सुझाव यह है कि कृषकों द्वारा अर्जित कुल आय में फार्म एवं गैर-फार्म आय का अनुपात वर्तमान में (2019-20) में 60 : 40 से सुधर कर 2022-23 तक 70 : 30 हो जाए।

कृषकों की आय पर टिकाऊ प्रभाव डालने वाले घटक

भारत में आजादी प्राप्त हो जाने के 74 वर्ष व्यतीत हो जाने के बाद भी खेती-किसानी जीवनयापन का अंग है। जब तक कृषि एवं सहायक क्षेत्रक को विशुद्ध रूप से व्यावसायिक गतिविधि के रूप में विकसित नहीं किया जाता तब तक न तो कृषकों की आय दोगुनी होगी और न उनकी आर्थिक स्थिति में सुधार ही आ पाएगा। इसके लिए समिति ने निम्नलिखित क्षेत्रों पर प्राथमिकता के आधार पर ध्यान दिए जाने को रेखांकित किया है।

- माँग चालित कृषि लॉजिस्टिक प्रणाली
- कृषि आगतों की आपूर्ति तथा कृषि उत्पादों के विपणन में धुरी (Hub) तथा अरे (Spoke) प्रणाली विकसित करना।
- सटीक विपणन सूचना प्रणाली का विकास
- कृषि मूल्य प्रणाली को तर्क संगत बनाना
- कृषक केन्द्रित राष्ट्रीय कृषि विपणन प्रणाली स्थानीय प्राथमिक खुदरा कृषि बाजार (22000 GrAMs) तथा प्राथमिक थोक कृषि बाजार (1000 कृषि उत्पाद मण्डी समितियाँ, द्वितीयक एवं तृतीयक कृषि बाजार आदि सभी अखिल भारतीय ऑनलाइन कृषि विपणन तन्त्र का हिस्सा हों।
- सम्प्लोषणीय कृषि का प्रोन्नयन—जलवायु प्रत्यास्थी कृषि, बारानी कृषि, संरक्षण कृषि, पारिस्थितिकी खेती, जल संभरण प्रबन्धन प्रणाली, समेकित खेती प्रणाली, आर्गेनिक खेती, कृषि-जलवायु क्षेत्रीय आयोजना, कृषि संसाधन प्रबन्धन, सूक्ष्मस्तरीय नियोजन आदि।

विगत तीन दशकों में अर्थव्यवस्था के सेवा क्षेत्रक एवं उद्योग क्षेत्रक को दी गई प्राथमिकताओं तथा कृषि एवं सहायक क्षेत्रक के प्रति उदासीनता की नीति ने इस क्षेत्रक से जुड़े उत्पादकों की स्थिति में अपेक्षित सुधार नहीं आ सका। देश के विभिन्न भागों में सूखा की स्थिति, प्रति वर्ष आने वाली बाढ़ों से फसलों की नीची उत्पादकता के बीच ऋणों के बढ़ते बोझ से हजारों कृषक आत्महत्या करने को विवश भी हुए। वर्ष 2013-14 में खाद्यान्न उत्पादन 265.05 मिलियन टन के उच्चतम स्तर पर पहुँचने के बाद अगले दो वर्षों में इसमें गिरावट देखने को मिली (वर्ष 2014-15 में 252.02 मिलियन टन एवं 2015-16 में 251.54 मिलियन टन) वर्ष 2016-17 में यह पुनः बढ़कर 275.11 मिलियन टन हो गया। उसके बाद से इसमें लगातार वृद्धि का दौर है। वर्ष 2019-20 के चौथे अग्रिम अनुमानों में देश में 296.65 मिलियन टन खाद्यान्न उत्पादन होने का आकलन है। इसी के समानान्तर बागवानी फसलों के उत्पादन में हो रही वृद्धि के परिणामस्वरूप वर्ष 2019-20 में यह 320.48 मिलियन टन के शिखर पर है। केन्द्र सरकार एवं राज्य सरकारें गर्व से यह दावा कर सकती हैं। (और करती भी रही हैं) कि खाद्यान्न उत्पादन एवं बागवानी उत्पादन में यह वृद्धि सकारात्मक नीतियों का परिणाम है, लेकिन वास्तविकता यह है कि यह उच्च स्तरीय वृद्धि अच्छे मानसून एवं कृषकों के स्वयं के प्रयासों का ही परिणाम है।

कृषि क्षेत्र में पैरेटो अनुकूलतम सिद्धान्त लागू न हो पाना

इन उपलब्धियों के बावजूद कृषि उत्पादकों को उनकी उपज का यथोचित मूल्य प्राप्त नहीं हो पा रहा है। उत्पादन की लागत में उत्तरोत्तर वृद्धि होती जा रही है। परिणामतः निवेश पर प्रतिफल की दर या तो स्थिर है या नीचे गिर रही है। ऐसा होने का सबसे बड़ा कारण कृषि एवं सहायक क्रियाएँ क्षेत्रक में बाजारी शक्तियों—माँग एवं पूर्ति का सही परिप्रेक्ष्य में लागू न हो पाना है। पैरेटो अनुकूलतम की अवधारणा का सार यह है कि बाजारी शक्तियों के लागू होने से अधिकतम सामाजिक कल्याण की प्राप्ति होती है। सरकारी हस्तक्षेप से बाजारी शक्तियाँ हतोत्साहित होती हैं। जिससे पैरेटो अनुकूलतम की स्थिति पैदा नहीं हो पाती और कृषकों को उनका बाज़िब हक नहीं मिल

पाता। कृषि ही अर्थव्यवस्था का ऐसा एकमात्र क्षेत्रक है, जहाँ अपने उत्पाद की कीमत निर्धारित करने का अधिकार उत्पादक को नहीं है। केन्द्र सरकार अधिकृत तौर पर 24 कृषि उत्पादों का न्यूनतम समर्थन मूल्य तथा गन्ना का उचित एवं लाभकारी मूल्य निर्धारित करती है, किन्तु वास्तविकता यह है कि चावल (धान) एवं गेहूँ को छोड़कर अन्य किसी भी उत्पाद की सम्पूर्ण विपणन योग्य मात्रा का क्रय उनकी बाजारी कीमतों में गिरावट आने पर भी नहीं किया जाता। इसके विपरीत यदि किसी वर्ष (3 या 4 वर्ष में एक बार) किसी कृषि उत्पाद की कीमतों में वृद्धि होती है तो सरकार उसके खुले आयात की अनुमति देती है भण्डारण सीमा निर्धारित करती है, जिससे घरेलू बाजार में कीमतें गिरने लगती हैं अर्थात् बड़ी हुई कीमतों का लाभ कृषकों को नहीं मिल पाता।

कृषकों की आय को दोगुना करने की पहल

प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने सन् 2022 तक कृषकों की आय को दोगुना करने की पहल की थी। राष्ट्रीय बारानी क्षेत्र प्राधिकरण के सीईओ अशोक दलवाई की अध्यक्षता में गठित अन्तर मन्त्रालय समिति ने 14 खण्डों में प्रस्तुत विशालकाय रिपोर्ट में "सन् 2022 तक कृषकों की आय को दोगुना करने" का एक रोडमैप प्रस्तुत किया है। समिति का फोकस कृषि क्षेत्र के भीतर परिचालित 6 तथा एक बाहरी स्रोतों पर रहा जो कृषि विकास के प्रमुख स्रोत हैं।

कृषि क्षेत्रक के भीतर कृषि विकास के स्रोत निम्नलिखित चिह्नित किए गए

- फसल उत्पादकता में सुधार
- पशुधन उत्पादकता में सुधार
- उत्पादन की लागत में बचत या दक्षता में संसाधनों का उपयोग
- फसल सघनता में वृद्धि
- उच्च मूल्य फसलों की ओर विविधीकरण
- कृषकों को प्राप्त वास्तविक कीमतों में सुधार

कृषि क्षेत्रक के बाहर कृषि विकास का स्रोत

- खेती बाड़ी से गैर-खेती बाड़ी प्रचालनों की ओर विवर्तन

- प्रभावी आगत प्रबन्धन.
- उत्पादकता द्वारा उत्पादन में वृद्धि
- कृषि सम्बद्ध गतिविधियों को बढ़ावा
- कृषि जोखिम मूल्यांकन एवं प्रबन्धन—सूखा प्रबन्धन, मॉंग एवं कीमत भविष्यवाणी, मौसम भविष्यवाणी, कशेरुकी विनाशकारी कीटों सहित बायोटेक तनाव प्रबन्धन, खेतीबाड़ी गतिविधियों के लिए साख स्रोतों तक कृषकों की सुगम पहुँच, दीर्घकाली साख सुविधा, बाध्यकारी बिक्री रोकने के लिए उत्पादन-पश्च वित्त व्यवस्था, बीमा द्वारा फसल एवं पशु जोखिम प्रबन्धन.
- कृषि प्रसार, ज्ञान प्रस्फुटन एवं कौशल विकास द्वारा कृषकों का सशक्तिकरण.
- अनुसंधान एवं विकास तथा सूचना-संचार-प्रौद्योगिकी तन्त्र का विकास.
- कृषि में संरचनात्मक एवं शासन सम्बन्धी सुधार

कृषि विपणन प्रणाली में सुधार

विगत तीन-चार वर्षों में खाद्यान्न उत्पादन एवं बागवानी उत्पादन सहित विभिन्न फसलों के उत्पादन में जिस स्तर की वृद्धि हो रही है उससे कृषि उत्पादन में वृद्धि का मुद्दा उत्पादन के इस स्तर को सम्पोषणीय स्तर पर बनाए रखने तक सिमट गया है. कृषि जैसे बड़े क्षेत्रक में सरकारी निवेश में कमी या स्थिरता इस तथ्य को स्पष्ट करती है कि सिंचाई सुविधाओं के विकास, जो उत्पादन में कई गुना वृद्धि कर सकता है, नीति निर्माताओं की पहली प्राथमिकता होनी चाहिए, जोकि नहीं है. सबसे बड़ी चुनौती एक ही है और वह कृषि विपणन प्रणाली में सुधार लाकर कृषकों को उनकी उपज का उचित एवं लाभकारी मूल्य दिलाना.

इस क्षेत्र में निम्नलिखित पहलें अति महत्वपूर्ण हैं.

राष्ट्रीय ई-कृषि बाजार

अप्रैल 2016 से अस्तित्व में आया e-NAM से 15 मई, 2020 तक 1000 मण्डियों जुड़ चुकी हैं. यह बाजार कृषकों को अपना उत्पाद कहीं भी कहीं से भी प्रतिस्पर्धी कीमत पर बेचने की सुविधा प्रदान करता है. 21 राज्यों के 1,41,776 व्यापारी, 82366 कमीशन एजेंट, 1612 कृषक उत्पादक संगठन, 16683218 कृषक e-NAM से 31 जुलाई तक जुड़ चुके हैं.

प्रधानमंत्री अन्नदाता आय संरक्षण योजना (PM-AASHA)

सितम्बर 2018 में भारत सरकार द्वारा घोषित PM-AASHA का मुख्य फोकस न्यूनतम समर्थन मूल्य पर गेहूँ एवं धान की सरकारी खरीद से इतर अन्य उत्पादों विशेष

रूप से तिलहनों तथा दलहनों के बाजार में कृषकों को उनकी उपज का कम-से-कम उतना मूल्य दिलाने पर है जो न्यूनतम समर्थन मूल्य के रूप में घोषित किया गया है. PM-AASHA के निम्नलिखित घटक हैं.

- कीमत सहायता योजना (Price Support Scheme)
- कीमत कमी भुगतान योजना (Price Deficiency Scheme)
- निजी खरीद एवं स्टॉकिस्ट योजना (Private Procurement and Stockist Scheme)

उपर्युक्त तीनों ही योजनाएं कृषि विपणन से जुड़े मध्यस्थों—व्यापारियों, आढ़तियों, दलालों के कुत्सित गठजोड़ की भेंट चढ़ गईं और इनसे कृषकों का हित साधन नहीं हो सका.

एक राष्ट्र एक बाजार : कृषि विपणन प्रणाली में व्यापक सुधारों की पहल

केन्द्र सरकार ने कृषकों को उनकी उपज का वाजिब मूल्य दिलाने तथा कृषकों की वास्तविक आय में वृद्धि करने के लिए कृषि उपजों के विपणन में "एकराष्ट्र एक बाजार" प्रणाली विकसित करने के लिए 8 जून, 2020 को निम्नलिखित अध्यादेश जारी किए.

- कृषि उपज व्यापार और वाणिज्य (संवर्धन और सुविधा) अध्यादेश, 2020—गेहूँ, चावल (धान), मोटे अनाज-ज्वार-बाजरा, मक्का, रागी, दलहनों, खाद्य तिलहनों, खाद्य तेलों, फलों, सब्जियों, मेवों, मसालों, गन्ना, मानव उपयोग के लिए प्राकृतिक एवं प्रसंस्कृत कुक्कुट उत्पादों, शूकर, भेड़-बकरियों, मत्स्य एवं दुग्ध तथा दुग्ध उत्पादों, पशुओं के लिए चारा-खली और सान्द्र उत्पाद, कपास, बिनौला, कच्चा पटसन की बिक्री कृषि उत्पादन मण्डी समिति परिसर से इतर कहीं भी, किसी को भी, बिना किसी शुल्क के बेचने की अनुमति प्रदान करता है. इस अध्यादेश के द्वारा कृषि जिंसों के अन्तर्-जनपदीय एवं अन्तरराज्यीय लाने-ले जाने पर अब कोई रोक नहीं है. कृषकों के लिए विवाद निपटारा तन्त्र भी विकसित किया जा रहा है.

- कोई भी व्यापारी किसी राज्य के भीतर तथा राज्यों के बीच अन्य व्यापारियों या अन्य कृषकों के साथ अधिसूचित कृषक उत्पादों का कारोबार कर सकेगा. कृषकों को उनकी उपज का पूरा मूल्य उसी दिन अथवा तीन कारोबारी दिनों के भीतर भुगतान करना होगा, लेकिन माल की सुपुर्दगी

प्राप्त होने पर रसीद उसी दिन देनी होगी. स्थायी लेखा संख्या (PAN) धारक कोई भी फर्म, कृषक उत्पादक संगठन, कृषि सहकारी समिति राज्यों के बीच तथा राज्यों के भीतर अधिसूचित कृषि उत्पादों की खरीद-फरोख्त के लिए इलेक्ट्रॉनिक ट्रेडिंग एण्ड ट्रांजेक्शन प्लेटफार्म की स्थापना कर सकेगी.

- कृषि आश्वासन पर किसान समझौता (अधिकार प्रदान करना और सुरक्षा) और कृषि सेवा अध्यादेश, 2020—यह अध्यादेश भारत में कृषि प्रसंविदाओं को विधिक ढाँचा प्रस्तुत करके ठेके पर खेती का मार्ग प्रशस्त करके कृषकों को उनकी भूमि पर उनके स्वामित्व को बरकरार रखते हुए, भूमि के मौलिक स्वरूप में किसी भी प्रकार के परिवर्तन न होने देने की गारण्टी पर, उन्हें वाणिज्यिक कृषि के अवसर प्रदान करता है.
- यह अध्यादेश कृषकों को खेतीबाड़ी समझौते करने के लिए विधिक ढाँचा प्रस्तुत करता है जिसमें उनके द्वारा उत्पादित उपज को गारन्टीशुदा मूल्य प्राप्त हो सकेगा. ऐसे समझौते कम-से-कम एक फसली चक्र की अवधि के लिए, पशुधन के मामले में एक उत्पादन चक्र के लिए तथा अधिकतम 5 वर्ष की अवधि के लिए किए जा सकेंगे. ऐसे खेतीबाड़ी समझौतों में कीटनाशकों के फसलों पर अवक्षेपों की गुणवत्ता एवं ग्रेड तथा मानकों, खाद्य सुरक्षा मानकों, खेतीबाड़ी की अच्छी प्रक्रियाएं, श्रम तथा सामाजिक विकास मानकों का भी उल्लेख करना आवश्यक बना दिया गया है. उत्पाद के मूल्य को मण्डियों इलेक्ट्रॉनिक ट्रेडिंग एण्ड ट्रांजेक्शन प्लेटफार्मों में प्रचलित कीमतों से सम्बद्ध किया गया है.
- आवश्यकता वस्तुएं (संशोधन) अध्यादेश, 2020—5 जून, 2020 को सरकार द्वारा जारी अध्यादेश से भारत में 1955 से लागू आवश्यकता वस्तुएं अधिनियम, जो सरकार को कतिपय वस्तुओं के उत्पादन, आपूर्ति, वितरण, व्यापार एवं वाणिज्य को नियन्त्रित करने की असीमित शक्तियाँ प्रदान करता था, को संशोधित करके सरकार ने अनाजों, दालों, प्याज, खाद्य तेलों तथा तिलहनों को आवश्यकता वस्तुएँ अधिनियम की परिधि से बाहर कर दिया है. तथापि युद्ध अथवा अकाल अथवा बागवानी उत्पादों की खुदरा कीमतों में 100% या इससे अधिक की वृद्धि होने (गैर-शीघ्र नाशवान वस्तुओं

की कीमतों में 50% की वृद्धि होने) पर ऐसे उत्पादों की भण्डारण सीमा लागू करने का अधिकार सरकार के पास है। ऐसे समय में भी मूल्य शृंखला सहभागियों, की स्थापित क्षमता तथा निर्यातक की स्टॉक सीमा को इस प्रावधान से छूट होगी।

कृषि विपणन सुधारों को लागू करने की चुनौती

जैसा कि अपेक्षित था कि कृषि उत्पादन मण्डी समितियों के कर्ता-धर्ताओं, व्यापारियों, आढ़तियों, दलालों के बीच के अति संगठित एवं कुत्सित गठजोड़ ने 'कृषकों के हितों की अनदेखी' के नाम पर इन अध्यादेशों का विरोध करने की मुहिम प्रारम्भ कर दी है तथा राज्यों में सत्तासीन गैर-भाजपाई सरकारें भी इस मुहिम में शामिल हो गई हैं। यह देश का दुर्भाग्य है कि जब भी अन्नदाता के हितों के संरक्षण हेतु सरकार की ओर से कोई भी सार्थक पहल की जाती तो 'मध्यस्थों की संगठित' लॉबी उसका विरोध प्रारम्भ कर देती है।

सरकार द्वारा लाए गए तीनों अध्यादेश कृषि उपज विपणन समितियों (APMC) का एकाधिकार तोड़ते हुए कृषकों को यह स्वतन्त्रता प्रदान करते हैं कि वे अपनी उपज जिसे चाहें, जहाँ चाहे बेचें। इन

कानूनों से निजी कृषि बाजार स्थापित करने का मार्ग प्रशस्त हुआ है। ये निजी कृषि बाजार सुनिश्चित तौर पर कृषि उपज विपणन समितियों के साथ प्रतिस्पर्धा प्रदान करेंगे। मण्डी समितियों के परिसरों के बाहर होने वाली बिक्री पर अब कोई शुल्क भी नहीं लगेगा। जिसका लाभ कृषकों तथा व्यापारियों दोनों को मिलेगा। अपनी उपज को मण्डी से इतर खरीददारों को बेचने की स्वतन्त्रता से कृषकों को अपनी उपज का पूरा मूल्य या तो तत्काल (माल सुपर्दगी के साथ) या तय समयावधि में बिना किसी कटौती के प्राप्त होगा।

यह संतोष की बात है कि अधिकांश राज्यों ने केन्द्र सरकार द्वारा लाए गए इन सुधारों को न केवल खुले दिल से स्वीकार कर लिया है वरन् इनकी प्रशंसा भी की है। उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, गुजरात, ओडिशा तथा तमिलनाडु जैसे कतिपय राज्यों को इन अध्यादेशों से कोई कठिनाई नहीं है, क्योंकि वे पहले से ही अपने-अपने कृषि उपज विपणन समिति अधिनियमों को संशोधित करके मण्डी परिसर से बाहर कृषि जिंसों के कारोबार की अनुमति प्रदान कर चुके हैं।

गैर भाजपा शासित कतिपय राज्यों ने कृषि और कृषि विपणन को राज्य सूची का विषय बताते हुए इस पर केन्द्र सरकार द्वारा

कानून बनाए जाने को संघवाद पर हमला करार दिया है। हालाँकि भारतीय संविधान केन्द्र सरकार को इस प्रकार के हस्तक्षेप की अनुमति प्रदान करता है। राजनीतिक कारणों से पंजाब की कांग्रेस सरकार इन अध्यादेशों को न्यायालय में चुनौती देने की धमकी दे रही है।

इन अध्यादेशों का एक विरोध कृषि जिंसों पर मण्डी शुल्क को लेकर है। कृषि उपज विपणन समितियों के लिए मण्डी शुल्क उनकी आय का एक बड़ा स्रोत है जिसे वे खोना नहीं चाहतीं। उनका कहना है कि इस प्रकार का शुल्क समाप्त नहीं किया जाय। यहाँ यह भी उल्लेखनीय है कि मण्डी शुल्क, इन मण्डियों में व्याप्त, भ्रष्टाचार का भी एक बड़ा स्रोत भी है।

वामपंथी रुझान वाले कृषक संगठन इन सुधारों को न्यूनतम समर्थन मूल्य और गेहूँ तथा धान की सरकारी खरीद व्यवस्था को सरकार द्वारा समाप्त किए जाने का सूत्रपात मानते हुए इसका विरोध कर रहे हैं। ऐसे में सरकार का यह दायित्व है कि इन भ्रांतियों को दूर करे। किसी अच्छे उद्देश्य को लेकर सुधार के रूप में केवल कानून बना देना ही पर्याप्त नहीं है, इसे बड़े पैमाने पर प्रचारित और प्रसारित भी किया जाना चाहिए।



उपकार

परीक्षा तिथि
3-10 नवम्बर, 2020

मध्य प्रदेश जेल प्रहरी (कार्यपालिक) सीधी भर्ती परीक्षा



सम्पादक मण्डल
सामान्य ज्ञान दर्पण
कोड 2497 ₹ 299/-

विशेषताएँ

गत वर्षों के प्रश्न-पत्र हल सहित, सामान्य ज्ञान, राष्ट्रीय-अन्तर्राष्ट्रीय घटनाक्रम, मध्य प्रदेश : वस्तुनिष्ठ सामान्य ज्ञान, सामान्य विज्ञान, सामान्य हिन्दी, Objective General English, गणित.

उपकार प्रकाशन, आगरा-2

E-mail : care@upkar.in
Website : www.upkar.in

उत्तराखण्ड अधीनस्थ सेवा चयन आयोग द्वारा आयोजित

उपकार उत्तराखण्ड समूह 'ग' सम्मिलित भर्ती परीक्षा

(डाटा एण्ट्री ऑपरेटर/कनिष्ठ सहायक/कनिष्ठ सहायक सह डाटा एण्ट्री ऑपरेटर, कर संग्रहकर्ता, अमीन आदि पदों के लिए उपयोगी)



Code 2039 ₹ 330/-



Code 2652 ₹ 175/-

उपकार प्रकाशन, आगरा-2

E-mail : care@upkar.in • Website : www.upkar.in



स्मरणीय तथ्य

राष्ट्रीय

- महाराष्ट्र के अकोला में उद्घाटन किए जाने से चर्चा में रहे 'भारत एयर फाइबर सेवाएं' किस विभाग एवं किस सेवा से सम्बन्धित है ?
- बीएसएनएल, वायरलेस इंटरनेट कनेक्टिविटी प्रदान करना
[3] भारत एयर फाइबर सेवाएं बीएसएनएल द्वारा भारत सरकार की डिजिटल इंडिया पहलों के एक हिस्से के रूप में प्रस्तुत की गई हैं और इसका लक्ष्य बीएसएनएल एक्सचेंज से 20 किमी के दायरे में वायरलेस कनेक्टिविटी उपलब्ध कराना है।
- स्वामी विवेकानंद सांस्कृतिक केन्द्र द्वारा आयोजन से चर्चा में रहे 'बाउल (Baul)' क्या है ?
- यूनेस्को के सांस्कृतिक विरासत सूची में शामिल, पश्चिम बंगाल और बांग्लादेश में प्रचलित आध्यात्मिक लोक गायन
[3] बाउल एक प्रकार का आध्यात्मिक लोक गायन है, जो ग्रामीण बांग्लादेश और पश्चिम बंगाल में प्रचलित है। यूनेस्को ने भी इसे 2005 में सांस्कृतिक विरासत की सूची में शामिल किया है। बाउल पंथ, जाति और धर्म से परे है और इसमें तंत्र, सूफीवाद, वैष्णववाद और बौद्ध धर्म का मिश्रण है।
- हाल ही में चर्चा में रहे दुनिया के सबसे ऊँचे रेलवे पुल का निर्माण किस नदी पर किया जा रहा है एवं यह कहाँ स्थित है ?
- चिनाव नदी, रियासी जिला-जम्मू-कश्मीर
[3] जम्मू-कश्मीर में चिनाव नदी पर बन रहा दुनिया का सबसे ऊँचा रेलवे पुल अगले वर्ष तक तैयार हो जाएगा। यह पुल कश्मीर घाटी को शेष भारत से जोड़ेगा। इस पुल की कुल ऊँचाई 467 मीटर होगी और यह नदी तल से 359 मीटर ऊँचाई पर होगा। यह पुल चीन के बेपेजियांग नदी पर बने दुनिया के सबसे ऊँचे रेलवे ब्रिज से भी बड़ा होगा। चीन का यह रेलवे पुल 275 मीटर ऊँचा है।
- हाल ही में नीति आयोग के द्वारा किन सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों के निजीकरण की सलाह दी गई है ?
- पंजाब एण्ड सिंध बैंक, यूको बैंक और बैंक ऑफ महाराष्ट्र
[3] नीति आयोग ने सरकार को सुझाव दिया है कि वह पब्लिक सेक्टर के तीन बैंकों का निजीकरण कर दे। ये बैंक हैं-पंजाब एण्ड सिंध बैंक, यूको बैंक और बैंक ऑफ महाराष्ट्र। इन सुझावों में सभी ग्रामीण बैंकों के विलय का भी सुझाव दिया गया है। भारत सरकार अपने आधे से भी अधिक पब्लिक सेक्टर बैंकों का निजीकरण करने की योजना बना रही है। योजना यह है कि इनकी संख्या घटाकर 5 पर ले आया जाए।
- हाल ही में अन्तरिक्ष यात्रियों को समुद्र में उतारे जाने से चर्चा में रहे 'सी सिकनेस' क्या होता है ?
- समुद्र/पानी में यात्रा के दौरान मितली, उल्टी और चक्कर आने जैसी समस्याएं
[3] स्पेसएक्स और नासा की 45 वर्ष में पहली बार किसी अंतरिक्ष यात्री को सीधे समुद्र में उतारने की योजना है और ऐसी ही वापसी की तैयारी कर रहे हैं। सी सिकनेस दरअसल पानी में यात्रा के दौरान मितली, उल्टी और चक्कर आने जैसी समस्याओं को कहते हैं और ऐसे हालात में सीसिक बैग का इस्तेमाल किया जा सकता है।
- साइबर सुरक्षा एजेंसी सीईआरटी-इन द्वारा चेतावनी जारी करने से चर्चा में रहे 'ब्लैकरॉक' क्या है एवं यह कैसे प्रभावित करता है ?
- एंड्रॉयड मालवेयर-बैंकिंग और गोपनीय डाटा को चुराकर
[3] 'ब्लैकरॉक' एंड्रॉयड मालवेयर 'ट्रोजन' श्रेणी के वायरस का 'हमला अभियान' वैश्विक स्तर पर सक्रिय है। एंड्रॉयड मालवेयर 'ब्लैकरॉक' एंड्रॉयड ऐप की एक विस्तृत शृंखला पर हमला कर रहा है। इसमें जानकारियाँ चुराने की क्षमता है। इस मालवेयर को बैंकिंग मालवेयर जेरेस मालवेयर (Xeres Malware) के सोर्स कोड का उपयोग करके विकसित किया गया है, जो खुद लोकीबोट एंड्रॉयड ट्रोजन का एक प्रकार है। इस मालवेयर की विशेषता यह है कि इसकी लक्ष्य सूची में 337 एप्लिकेशन (ऐप) शामिल हैं, जिनमें बैंकिंग और वित्तीय ऐप भी शामिल हैं।
- कई संस्थाओं पर सेबी द्वारा जुर्माना लगाने से चर्चा में रहे 'फ्रंट-रनिंग' क्या होता है ?
- ऐसे अनैतिक व्यापार जिसमें अग्रिम सूचना के आधार पर इकाइयों के सौदों से पहले शेयरों की खरीद-बिक्री हो
[3] फ्रंट-रनिंग जैसे अनैतिक प्रचलनों को कहा जाता है, जिनमें शेयरों में कारोबार करने वाला कोई व्यक्ति किसी ब्रोकर, विश्लेषक या किसी कार्यकारी द्वारा दी गई अग्रिम सूचना के आधार पर उस इकाई के सौदों से पहले शेयरों की खरीद-बिक्री करता है।
- हाल ही में दिवंगत हुए 'सोनम शेरिंग लेपचा' कला की किस विधा से सम्बन्धित है ?
- संगीत
[3] श्री लेपचा ने भारतीय लोक और पारम्परिक लेपचा गीतों की एक विस्तृत शृंखला का अनुपालन किया। उन्हें लोक संगीत के क्षेत्र में उनके योगदान के लिए 2007 में पद्मश्री से सम्मानित किया गया था।
- हाल ही में किस बैंक ने किसानों की साख का आकलन करने के लिए सैटेलाइट डेटा का उपयोग करने का फैसला किया है ?
- आईसीआईसीआई बैंक
[3] आईसीआईसीआई बैंक देश का पहला ऐसा बैंक बनने जा रहा है, जो किसानों के क्रेडिट असेसमेंट के लिए सैटेलाइट डेटा का उपयोग करेगा। इससे बैंक किसानों के लोन आवेदनों के बारे में सैटेलाइट डेटा के जरिए उनकी साख जानकर तुरन्त निर्णय कर सकेगा।
- राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी) को लागू करने वाला पहला राज्य कौनसा होगा ?
- कर्नाटक
[3] कर्नाटक नई राष्ट्रीय शिक्षा नीति को लागू करने वाला देश का पहला राज्य बनेगा। नई शिक्षा नीति में शिक्षा का अधिकार (Right to Education) कानून के दायरे को व्यापक बनाया गया है। अब 3 वर्ष से 18 वर्ष के बच्चों को शिक्षा का अधिकार कानून, 2009 के अन्धर लाया जाएगा।
- किस भारतीय फुटबाल टीम के पूर्व कप्तान के नाम पर एक स्टेडियम का नाम रखा जाएगा ?
- बाइचुंग भूटिया
[3] भारतीय फुटबाल टीम के पूर्व कप्तान बाइचुंग भूटिया के नाम पर एक स्टेडियम का नाम रखा जाएगा। यह स्टेडियम बाइचुंग भूटिया के जन्मस्थल दक्षिणी सिक्किम के तिन्कीतम जिले से 25 किमी दूर है। भारत में अब तक का यह पहला ऐसा स्टेडियम होगा, जिसका नाम किसी फुटबालर के नाम पर होगा।

अन्तर्राष्ट्रीय

1. सदस्यता नियमों में संशोधन से चर्चा में रहे अन्तर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (ISA) को कब प्रारम्भ किया गया था एवं संशोधन उपरांत इसके सदस्य राष्ट्र कौन हो सकते हैं ?
 - 2015, संयुक्त राष्ट्र के सभी सदस्य
 [] प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी और फ्रांस के तत्कालीन राष्ट्रपति फ्रांसुआ ओलांद ने संयुक्त रूप से पेरिस में 2015 में आईएसए की स्थापना की थी. अन्तर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन एक संधि-आधारित अन्तर्राष्ट्रीय अंतर-सरकारी संगठन है. वर्तमान में 122 देश इसके सदस्य हैं. इसका मुख्यालय हरियाणा के गुरुग्राम में है. इस गठबंधन का प्राथमिक उद्देश्य जीवाश्म ईंधन पर ऊर्जा की निर्भरता को खत्म कर सौर ऊर्जा को बढ़ावा देना है.
2. हाल ही में मलेशिया द्वारा चीन के क्षेत्रीय दावे को खारिज करने से चर्चा में रहे '9-डैश लाइन' किस भौगोलिक भू-भाग से सम्बन्धित है ?
 - दक्षिण चीन सागर
 [] चीन ने साउथ चाइना सी की 80 जगहों का नाम बदल दिया. इनमें से 25 आइलैंड्स और रीफ्स हैं, जबकि बाकी 55 समुद्र के नीचे के भौगोलिक संरचनाएं हैं. यह चीन का समुद्र के उन हिस्सों पर कब्जे का इशारा है, जो 9-डैश लाइन से घिरी हुई हैं. चीन के साथ लगने वाला दक्षिणी सागर जिसे दक्षिणी चीन सागर (South China Sea) के नाम से जाना जाता है, उस पर खींची गई काल्पनिक रेखा को 9-डैश लाइन कहते हैं. यह लाइन इंटरनेशनल कानून के मुताबिक, गैर-कानूनी मानी जाती है.
3. हाल ही में किस देश ने अश्वेत शख्सियतों महात्मा गांधी, जासूस नूर इनायत खान और मैरी सीकोल की उपलब्धियों पर इनके तस्वीरों वाले सिक्के जारी करने की योजना बनाई है ?
 - ब्रिटेन
 [] राष्ट्रपिता महात्मा गांधी भारतीय नोटों के बाद अब ब्रिटेन में भी सिक्कों पर नजर आएंगे. ब्रिटेन के वित्त मंत्री ऋषि सुनक ने इसकी पुष्टि करते हुए बताया कि यह अश्वेत शख्सियतों महात्मा गांधी, भारतीय मूल के ब्रिटिश जासूस नूर इनायत खान और जर्मैन ब्रिटिश नर्स मैरी सीकोल की उपलब्धियों और योगदान का जश्न मनाने के प्रयासों के तहत इनकी तस्वीरों वाले सिक्के जारी किए जाएंगे.
4. किस देश में खुदाई के दौरान 300 मीटर नीचे 3800 वर्ष पुरानी किराट देवी की मूर्ति मिली है ?
 - नेपाल
 [] नेपाल के धुलीखेल में करीब 3800 वर्ष पुरानी किराट देवी की मूर्तियों के मिलने से पुरातत्वविद् और विरासत को सहेजने वाले लोग उत्साहित हैं. इन मूर्तियों को जमीन से करीब 300 मीटर नीचे पाया गया. बताया जा रहा है कि यह मूर्ति नेपाल की सबसे पुरानी मूर्तियों में से एक है.
5. कौनसा देश लगभग दस लाख रोहिंग्याओं को 'भाषण चार द्वीप' पर स्थानांतरित करने की योजना बना रहा है ?
 - बांग्लादेश
 [] बांग्लादेश सरकार रोहिंग्याओं को 'भाषण चार द्वीप' में नवनिर्मित सुविधा के लिए स्थानांतरित करने जा रही है. यह म्यांमार के शरणार्थी समुदाय के लिए रहने का एक बेहतर स्थान प्रदान करने के लिए किया जा रहा है. 'भाषण चार द्वीप' बंगाल की खाड़ी में स्थित हैं. यह बांग्लादेश तट से 37 मील की दूरी पर है.
6. हाल ही में किस देश के राष्ट्रपति इब्राहिम बाउबकर कीता ने अपने पद से इस्तीफा दे दिया है ?
 - माली
 [] पश्चिम अफ्रीकी देश माली के राष्ट्रपति इब्राहिम बाउबकर कीता ने अपने पद से 18 अगस्त, 2020 को इस्तीफा दे दिया. देश में एक अप्रत्याशित घटनाक्रम में विद्रोही सैनिकों ने राष्ट्रपति आवास का घेराव किया था. राष्ट्रपति कीता के खिलाफ भ्रष्टाचार और खराब सुरक्षा व्यवस्था के आरोपों को लेकर जून से ही देशभर में प्रदर्शन जारी थे और इस्तीफे की माँग की जा रही थी.
7. किस देश ने राष्ट्रीय सुरक्षा का हवाला देते हुए चीनी ऐप्स iQiyi और Tencent पर रोक लगा दिया है ?
 - ताइवान
 [] ताइवान ने चीनी स्ट्रीमिंग प्लेटफॉर्म iQiyi और Tencent के संचालन पर पूरी तरह से रोक लगा दी है. ताइवान के आर्थिक मामलों के मंत्रालय ने कहा कि यह कदम चीनी मीडिया कम्पनियों के प्रभाव वाली सहायक कम्पनियों के माध्यम से ताइवान में अपनी सामग्री भेजने से रोकने हेतु उठाया गया है.
8. किस देश में सुनहरे खोल के साथ जन्मे एक कछुए की खोज हुई है ?
 - नेपाल
 [] नेपाल में सुनहरे खोल के साथ जन्मे एक कछुए की खोज हुई है. इसका यह रंग बेहद दुर्लभ जेनेटिक म्यूटेशन (उत्परिवर्तन) की वजह से होता है, जो उसके पिगमेंटेशन को बदल देता है. नेपाल में इस कछुए में 'क्रोमैटिक ल्यूसिज्म' का यह पहला और दुनियाभर का केवल पाँचवाँ मामला है. वन्यजीव विशेषज्ञ कमल देवकोटा ने कहा कि इस कछुए का नेपाल में धार्मिक और सांस्कृतिक महत्व है.
9. किस देश के राष्ट्रपति ने काला सागर (Black Sea) क्षेत्र में अब तक के सबसे बड़े प्राकृतिक गैस भण्डार की खोज की घोषणा की है ?
 - तुर्की
 [] तुर्की के राष्ट्रपति के अनुसार, काला सागर में 'फतेह नामक ड्रिलिंग जहाज' द्वारा खोजा गया यह गैस भण्डार 320 अरब क्यूबिक मीटर का है. तुर्की द्वारा वर्ष 2023 तक इस गैस भण्डार से गैस निकालकर इसका प्रयोग प्रारम्भ करने का लक्ष्य रखा गया है.
10. सऊदी अरब की सरकारी तेल कम्पनी सऊदी अरामको ने किस देश के साथ करीब ₹ 75 हजार करोड़ का एक करार खत्म करने का फैसला किया है ?
 - चीन
 [] सऊदी अरब की सरकारी तेल कम्पनी सऊदी अरामको ने चीन के साथ करीब ₹ 75 हजार करोड़ का एक करार खत्म करने का फैसला किया है. इस समझौता के तहत अरामको चीन के साथ मिलकर एक रिफाइनिंग और पेट्रोकेमिकल्स कॉम्प्लेक्स बनाने वाली थी. अरामको ने चीन की कम्पनी चाइना नॉर्थ इंडस्ट्रीज ग्रुप कॉर्पोरेशन और पंडिन सिनसेन के साथ फरवरी 2019 में करार किया था.
11. इंग्लैण्ड के दिग्गज तेज गेंदबाज जेम्स एंडरसन अन्तर्राष्ट्रीय टेस्ट क्रिकेट में कितने विकेट लेने वाले पहले तेज गेंदबाज बन गए हैं ?
 - 600 विकेट
 [] इंग्लैण्ड के दिग्गज तेज गेंदबाज जेम्स एंडरसन अन्तर्राष्ट्रीय टेस्ट क्रिकेट में 600 विकेट लेने वाले पहले तेज गेंदबाज बन गए हैं. इनसे आगे सिर्फ श्रीलंका के मुथैया मुरलीधरन (800), आस्ट्रेलिया के शेन वॉर्न (708) और भारत के अनिल कुंबले (619) ही हैं.
12. अमरीकी डेमोक्रेट्स पार्टी ने निम्न में से किस भारतीय मूल की महिला को उपराष्ट्रपति के उम्मीदवार के लिए चुना है ?
 - कमला हैरिस
 [] अमरीका में इस वर्ष नवम्बर माह में राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति पद के चुनाव होने हैं. कमला हैरिस भारतीय मूल की अमरीकी नागरिक हैं. कमला हैरिस दो बार कैलीफोर्निया की अटार्नी जनरल रह चुकी हैं.
13. किस देश ने बांग्लादेश की तीस्ता नदी परियोजना के लिए 1 बिलियन कर्ज देने की घोषणा की है ?
 - चीन
 [] चीन ने बांग्लादेश की तीस्ता नदी परियोजना के लिए 1 बिलियन कर्ज देने की घोषणा की है. नेपाल के बाद अब चीन ने बांग्लादेश को अपनी आर्थिक मदद से लुभाने की कोशिश करनी शुरू कर दी है. इसी वर्ष मई महीने में बांग्लादेश के वित्त मंत्रालय ने रंगपुर इलाके में तीस्ता नदी प्रबंधन परियोजना के लिए 853 मिलियन डॉलर की मदद माँगी थी.



विश्व परिदृश्य

डॉ. अरुणोदय बाजपेयी

भारत का परमाणु सिद्धान्त

प्रतिवर्ष की भाँति अगस्त 2020 में भी 6 तथा 9 अगस्त, 1945 को क्रमशः जापान के शहरों हिरोशिमा व नागासाकी में अमरीका द्वारा गिराए गए परमाणु हथियारों को याद किया गया तथा इन हथियारों की विध्वंसक क्षमता को रेखांकित किया गया है. भारत भी परमाणु हथियारों के सैनिक उपयोग का विरोधी है, लेकिन परमाणु ऊर्जा के शान्तिपूर्ण उपयोग का पक्षधर है. अतः भारत ने 1950 के दशक से ही परमाणु तकनीकी का विकास करने का कार्यक्रम चलाया है. भारत ने विद्युत् उत्पादन के लिए अमरीका, रूस, फ्रांस आदि देशों के साथ मिलकर परमाणु संयंत्रों की स्थापना की है. भारत परमाणु बिजली के उत्पादन पर जोर दे रहा है, क्योंकि परमाणु बिजली पर्यावरण प्रदूषण की दृष्टि से सुरक्षित है. इस कड़ी में सबसे पहला परमाणु संयंत्र 1959 में अमरीका की तकनीकी सहायता से लगाया गया था. भारत में विद्युत् उत्पादन, चिकित्सा आदि क्षेत्रों में परमाणु शक्ति का उपयोग हो रहा है. वर्तमान में भारत में 22 आणविक संयंत्र कार्यरत हैं. जिनकी विद्युत् उत्पादन क्षमता 6780 मेगावाट है, जो देश के कुल विद्युत् उत्पादन का केवल 3.2 प्रतिशत है. इसके साथ ही वर्तमान में 11 नए परमाणु संयंत्रों का निर्माण हो रहा है, जिनकी अतिरिक्त विद्युत् उत्पादन क्षमता 8100 मेगावाट होगी. भारत ने वर्ष 2032 तक 63000 मेगावाट परमाणु विद्युत् उत्पादन का लक्ष्य रखा है. भारत ने परमाणु ऊर्जा के शान्तिपूर्ण उपयोग की दृष्टि से आवश्यक क्षमता अर्जित कर ली है, लेकिन यूरेनियम के घरेलू स्रोतों की कमी तथा परमाणु ईंधन की उन्नत पुनर्संस्करण तकनीकी (Reprocessing Technology) के अभाव में भारत का परमाणु कार्यक्रम बाधित होता रहा है.

भारत का पहला परमाणु परीक्षण तथा वैश्विक अलगाव

भारत ने अपनी परमाणु क्षमता को विकसित करने के लिए दो परमाणु परीक्षण भी किए हैं. इन्हीं परीक्षणों के साथ ही भारत के समक्ष परमाणु नीति की नई चुनौतियाँ

भी खड़ी हो गई. भारत ने अपना पहला परमाणु परीक्षण 18 मई, 1974 को राजस्थान के जैसलमेर जिले के पोखरन नामक स्थान पर किया था. इसका कूट नाम 'स्माइलिंग बुद्धा' रखा गया था. भारत इस परीक्षण को शान्तिपूर्ण आणविक परीक्षण मानता है. उल्लेखनीय है कि परमाणु तकनीकी दोहरे प्रयोग वाली तकनीकी (Dual Use Technology) है, क्योंकि एक ही तकनीकी का प्रयोग शान्तिपूर्ण कार्यों तथा हथियार बनाने दोनों के लिए किया जा सकता है. अन्तर केवल इतना है कि विद्युत् उत्पादन में प्रयुक्त होने वाले यूरेनियम की परिशुद्धता 3 से 5 प्रतिशत होती है, जबकि परमाणु हथियारों में प्रयुक्त होने वाले यूरेनियम की परिशुद्धता 20 प्रतिशत या इससे अधिक होती है. अतः अमरीका व अन्य देश भारत के उक्त परीक्षण को शान्तिपूर्ण परीक्षण मानने के लिए तैयार नहीं थे. परिणामस्वरूप, इस परीक्षण के उपरान्त अमरीका तथा अन्य देशों ने भारत के विरुद्ध परमाणु तकनीक व ईंधन देने पर प्रतिबन्ध लगा दिए थे.

इस परीक्षण के विरुद्ध प्रतिक्रियास्वरूप विश्व के परमाणु ईंधन सम्पन्न देशों द्वारा 1974 में ही परमाणु आपूर्तिकर्ता समूह अर्थात् न्यूक्लियर सप्लायर्स ग्रुप (Nuclear Suppliers Group) की स्थापना की गई. निर्धारित नियमों के अनुसार परमाणु आपूर्तिकर्ता समूह के सदस्य देश केवल उसी देश को शान्तिपूर्ण प्रयोग के लिए परमाणु ईंधन व तकनीकी उपलब्ध कराते हैं, जिसने 1968 की परमाणु अप्रसार संधि (Non-Proliferation Treaty) पर हस्ताक्षर कर दिए हों तथा अपने परमाणु संयंत्रों को अन्तर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी की निगरानी में संचालित करने हेतु सहमति व्यक्त की हो. भारत अपनी विशेष सुरक्षा चुनौतियों के कारण परमाणु आपूर्तिकर्ता समूह की उक्त शर्तों को मनाने के लिए तैयार नहीं था. अतः भारत के लिए अन्य देशों से परमाणु ईंधन व तकनीकी मिलने के रास्ते बन्द हो गए. इसके बाद विश्व स्तर पर परमाणु क्षेत्र में भारत का अलगाव आरम्भ हो गया था.

भारत ने अपना दूसरा परमाणु परीक्षण भी 13 मई, 1998 को पोखरन में ही किया है. इसी के साथ भारत को अघोषित रूप से परमाणु हथियारों की क्षमता भी प्राप्त हो गई है. इस परमाणु परीक्षण के बाद भी अमरीका ने भारत के विरुद्ध प्रतिबन्धों की घोषणा की थी, लेकिन भारत की स्थिति से सन्तुष्ट होकर अमरीका ने 2001 में ये प्रतिबन्ध हटा लिए थे.

शस्त्र नियंत्रण बनाम परमाणु निःशस्त्रीकरण

शस्त्र नियंत्रण तथा परमाणु निःशस्त्रीकरण दो अलग-अलग धारणाएँ हैं. अन्तर यह है कि जहाँ शस्त्र नियंत्रण के अन्तर्गत परमाणु हथियारों के आगे विकास पर रोक लगाई जाती है, वहीं निःशस्त्रीकरण में एक श्रेणी के सभी हथियारों को समाप्त किया जाता है. 1968 की परमाणु अप्रसार सन्धि, परमाणु शस्त्र नियंत्रण का उदाहरण है. इसके विपरीत 1987 में अमरीका व रूस के बीच सम्पन्न हुई आईएनएफ सन्धि परमाणु निःशस्त्रीकरण का उदाहरण है, क्योंकि इसके अन्तर्गत दोनों देशों द्वारा मध्यम श्रेणी के सभी परमाणु हथियारों को समाप्त किया गया है.

भारत परमाणु हथियारों को विश्व शांति व सुरक्षा के लिए घातक मानता है, अतः भारत ने सदैव परमाणु शस्त्रों का विरोध किया है. भारत परमाणु निःशस्त्रीकरण का समर्थक है. इसका तात्पर्य यह है कि सभी परमाणु हथियारों को पूरी तरह समाप्त किया जाए. उल्लेखनीय है कि भारत परमाणु शस्त्र नियंत्रण का समर्थन नहीं करता है. भारत के प्रधानमंत्री राजीव गांधी ने 1988 में संयुक्त राष्ट्र के विश्व निःशस्त्रीकरण सम्मेलन में परमाणु निःशस्त्रीकरण का तीन चरणों वाला प्रस्ताव प्रस्तुत किया था. इसके अतिरिक्त भारत ने परमाणु हथियारों के विरुद्ध सभी वैश्विक प्रयासों का समर्थन व सहयोग किया है, लेकिन परमाणु शक्ति सम्पन्न देश अपने परमाणु हथियारों को समाप्त करने की बजाय इस बात के लिए प्रयासरत हैं कि दूसरे देश परमाणु हथियार प्राप्त न कर सकें. भारत परमाणु शक्ति सम्पन्न देशों की इस भेद-भावकारी नीति का विरोध करता है.

महत्वपूर्ण बात यह है कि भारत निःशस्त्रीकरण का समर्थक है, फिर भी भारत ने अपनी सुरक्षा की दृष्टि से परमाणु हथियार अर्जित करने का विकल्प खुला रखा है. विकल्प खुले रखने का मतलब यह है कि भारत अपनी आवश्यकता के अनुसार परमाणु हथियार बना सकता है. इस विकल्प को खोले रखने का प्रमुख कारण यह है कि भारत का पड़ोसी देश चीन घोषित रूप से परमाणु हथियार सम्पन्न देश है, जबकि

उसकी सहायता से पाकिस्तान ने भी परमाणु हथियार व मिसाइलों का निर्माण कर लिया है. इन दोनों ही पड़ोसी देशों के साथ भारत के कई युद्ध हो चुके हैं तथा तनावपूर्ण सम्बन्ध बने रहते हैं. अतः भारत को अपनी सुरक्षा के लिए परमाणु हथियारों का विकल्प खुला रखना आवश्यक है.

भारत-अमरीका शान्तिपूर्ण परमाणु सहयोग समझौता, 2008-भारत के अलगाव की समाप्ति

उत्तर-शीत युद्ध काल में भारत तथा अमरीका के बीच सामरिक सहयोग में उल्लेखनीय प्रगति हुई है. दोनों देशों ने भारत-अमरीका शान्तिपूर्ण परमाणु सहयोग समझौते पर 2008 में हस्ताक्षर किए. यह समझौता दोनों देशों के सामरिक सम्बन्धों में मील का पत्थर है. इस समझौते के अन्तर्गत भारत परमाणु अप्रसार संधि पर हस्ताक्षर किये बिना ही अमरीका से परमाणु तकनीक व ईंधन प्राप्त कर सकेगा. यह समझौता भारत के परमाणु कार्यक्रम के बारे में अमरीका तथा पश्चिमी देशों के बदले हुए रुख का सबसे बड़ा प्रमाण है. पुनः उल्लेखनीय है कि अमरीका व अन्य देशों ने भारत के 1974 के परमाणु परीक्षण के बाद दूसरे देशों से परमाणु तकनीक व ईंधन देने पर रोक लगा रखी थी. समझौते के बाद भारत को परमाणु अप्रसार संधि में हस्ताक्षर किए बिना अमरीका के प्रयासों से परमाणु आपूर्तिकर्ता समूह तथा अन्तर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी से परमाणु ईंधन व तकनीकी के आदान-प्रदान की छूट (Waiver) प्राप्त हुई. इस छूट के बाद ही इस समझौते को कार्य रूप देने का मार्ग प्रशस्त हुआ.

इस समझौते का, भारत के लिए ऐतिहासिक महत्व, इस बात में है कि परमाणु क्षेत्र में 34 वर्षों से अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर चल रहा भारत का बहिष्कार समाप्त हो गया. बाद में भारत ने अन्य देशों जैसे रूस, फ्रांस, कजाखिस्तान, जापान, आस्ट्रेलिया आदि देशों के साथ भी ऐसे समझौते किए हैं, जिनसे भारत के परमाणु कार्यक्रम के तीव्र विकास के लिए तकनीकी व ईंधन प्राप्त हो सकेगा. यद्यपि अमरीका के साथ इस समझौते के क्रियान्वयन में कतिपय तकनीकी दिक्कतें आ रही हैं. इन दिक्कतों में भारत में परमाणु संयंत्र लगाने वाली अमरीकी कम्पनियों द्वारा दुर्घटना की स्थिति में क्षतिपूर्ति व जिम्मेदारी का मुद्दा प्रमुख है, लेकिन दोनों देशों द्वारा इन दिक्कतों को दूर करने के प्रयास किए जा रहे हैं.

भारत की परमाणु नीति की विशेषताएँ

उल्लेखनीय है कि भारत ने आधिकारिक तौर पर किसी परमाणु नीति की घोषणा नहीं की है, लेकिन परमाणु हथियारों के सम्बन्ध में उसकी प्रतियोगिता दर्पण/अक्टूबर/2020/58

भारत परमाणु अप्रसार संधि, 1968 पर हस्ताक्षर क्यों नहीं कर रहा है?

परमाणु अप्रसार संधि संयुक्त राष्ट्र के तत्वावधान में 1968 में बनी थी तथा 1970 में लागू की गई थी. इस संधि के द्वारा दुनिया के सभी देशों को दो वर्गों में बाँट दिया गया. पाँच परमाणु शक्ति सम्पन्न राष्ट्र तथा अन्य सभी गैर-परमाणु शक्ति सम्पन्न राष्ट्र.

इस संधि की शर्तों के अनुसार गैर-परमाणु शक्ति सम्पन्न देश भविष्य में परमाणु हथियारों का निर्माण अथवा आयात नहीं कर सकते हैं. इन देशों को यह अधिकार दिया गया था कि संधि पर हस्ताक्षर करने के बाद वे अन्तर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी की देख-रेख में परमाणु ऊर्जा का केवल शान्तिपूर्ण उद्देश्यों के लिए प्रयोग अवश्य कर सकते हैं, लेकिन इस संधि द्वारा परमाणु हथियार सम्पन्न राष्ट्रों द्वारा परमाणु हथियारों के उत्पादन या भंडारण पर कोई रोक नहीं लगाई गई.

भारी दबाव के बाद भी भारत ने निम्न कारणों से इस संधि पर हस्ताक्षर नहीं किए—

1. यह संधि भेद-भावकारी व पक्षपातपूर्ण है, क्योंकि यह परमाणु शक्ति सम्पन्न राष्ट्रों पर परमाणु हथियारों के उत्पादन पर रोक नहीं लगाती, जबकि यह गैर-परमाणु शक्ति सम्पन्न राष्ट्रों पर परमाणु हथियारों के उत्पादन या अर्जन पर रोक लगाती है.
2. भारत के अनुसार विश्व शान्ति के लिए सभी परमाणु हथियारों को समाप्त किया जाना अथवा सार्वभौमिक परमाणु निःशस्त्रीकरण आवश्यक है, लेकिन यह संधि परमाणु हथियारों को समाप्त करने की बजाय उनके विकास पर रोक लगाती है. संधि के बाद भी पाँच बड़े देशों में परमाणु हथियारों का अस्तित्व बना रहेगा.
3. चीन तथा पाकिस्तान के परमाणु खतरे को देखते हुए भारत अपनी सुरक्षा के लिए परमाणु हथियारों का विकल्प बन्द नहीं करना चाहता है. इस संधि पर हस्ताक्षर करने के उपरान्त भारत का यह विकल्प बन्द हो जाएगा.

भारत का परमाणु सिद्धान्त

आधिकारिक तौर पर भारत सरकार ने किसी परमाणु सिद्धान्त की घोषणा नहीं की है, लेकिन भारत के राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार बोर्ड ने भारत का एक सुरक्षा सिद्धान्त तैयार किया है. इस सिद्धान्त की घोषणा 17 अगस्त, 1999 को हुई थी. फिर भी भारत में अधिकांश समीक्षक इस सिद्धान्त की मौलिक बातों से सहमत हैं. इस सिद्धान्त में भारत द्वारा न्यूनतम आणविक क्षमता अर्जित करने के औचित्य पर बल दिया गया है.

सार्वभौमिक निःशस्त्रीकरण के अभाव में तथा चीन व पाकिस्तान के परमाणु खतरे को ध्यान में रखते हुए आत्मरक्षा के लिए भारत को एक प्रभावी एवं विश्वसनीय परमाणु क्षमता की आवश्यकता है, जिसमें पलटकर जवाबी कार्यवाही करने की भी क्षमता हो. इसके लिए भारत की आणविक क्षमता में विश्वसनीयता, जीवित बचे रहने की क्षमता, प्रभावशीलता तथा सुरक्षा की आवश्यकता है. अतः भारत एक विश्वसनीय तथा न्यूनतम आणविक निरोधक क्षमता (Minimum Nuclear Deterrence) को प्राप्त करेगा. चूँकि भारत की नीति जवाब में, आणविक हथियारों के प्रयोग की नीति है, अतः आक्रमण के बाद भी आणविक हथियारों के बचे रहने की क्षमता अत्यन्त आवश्यक है. जब भी भारत के विरुद्ध कोई आणविक आक्रमण किया जाएगा, तो जवाब में भारत ऐसी आणविक कार्यवाही करेगा, जो नुकसान की दृष्टि से आक्रमणकारी देश को असहनीय होगी. भारत के परमाणु हथियारों का मुख्य उद्देश्य दूसरे देशों को धमकाने की बजाय भारत के विरुद्ध दूसरे देशों द्वारा परमाणु हथियारों के प्रयोग से रोकना है.

दृष्टिकोण के आधार पर भारत की परमाणु नीति की निम्न विशेषताएँ स्पष्ट होती हैं—

1. भारत परमाणु ऊर्जा के शान्तिपूर्ण उपयोग के लिए प्रत्येक देश के अधिकार का समर्थक है.
2. भारत परमाणु शस्त्रों को विश्व शान्ति व सुरक्षा के लिए एक खतरा मानता है. इसीलिए वह व्यापक परमाणु निःशस्त्रीकरण का समर्थक है. इसी का दूसरा पहलू यह है कि भारत आंशिक तथा भेदभावपूर्ण शस्त्र नियन्त्रण उपायों का पक्षधर नहीं है.

3. भारत मानता है कि प्रत्येक देश का यह मौलिक अधिकार है कि वह अपनी सुरक्षा और आत्मरक्षा के लिए आवश्यकतानुसार परमाणु हथियारों सहित समुचित उपाय अपनाएँ. अपनी सुरक्षा आवश्यकताओं की दृष्टि से ही भारत ने परमाणु हथियारों का अपना विकल्प खुला रखने की नीति अपनायी है.

4. फिर भी भारत ने परमाणु हथियारों के मामलों में पहले प्रयोग न करने (No First Use) के सिद्धान्त को स्वीकार किया है. दूसरे शब्दों में जब तक भारत के विरुद्ध किसी देश

द्वारा पहले परमाणु हथियारों का प्रयोग नहीं किया जाएगा तब तक भारत उसके विरुद्ध परमाणु हथियारों का प्रयोग नहीं करेगा।

5. भारत की नीति है कि वह गैर-परमाणु शक्ति सम्पन्न राष्ट्रों के विरुद्ध परमाणु हथियारों का प्रयोग कभी नहीं करेगा।

निष्कर्ष—उक्त विवेचन का निष्कर्ष यह है कि भारत के लिए परमाणु तकनीकी का विकास करना दो कारणों से आवश्यक है, पहला, भारत परमाणु ऊर्जा का शांतिपूर्ण प्रयोग करते हुए परमाणु विद्युत् का उत्पादन बढ़ा सकता है, परमाणु विद्युत् की लागत कम है तथा यह पर्यावरण की दृष्टि से

सुरक्षित है, दूसरा, चीन तथा पाकिस्तान में परमाणु हथियारों के विकास तथा भारत के साथ इन देशों के तनावपूर्ण सम्बन्धों को देखते हुए भारत को अपने लिए परमाणु हथियारों का विकल्प खुला रखना आवश्यक है, इन दोनों जरूरतों को देखते हुए भारत द्वारा अपने परमाणु कार्यक्रम तथा परमाणु नीति का विकास किया गया है, अतः भारत ने सार्वभौमिक परमाणु निःशस्त्रीकरण का समर्थन करने के साथ-साथ अपनी सुरक्षा आवश्यकताओं को ध्यान में रखते हुए न्यूनतम परमाणु क्षमता विकसित करने की नीति अपनायी है।

नहीं है, जब संयुक्त राष्ट्र की स्थापना हुई थी, तो शीत युद्ध का आगाज हो चुका था, जब 1991 में सोवियत संघ का विघटन हुआ तथा शीत युद्ध की समाप्ति हुई, तो सुरक्षा परिषद् को बदलते परिवेश में प्रभावी बनाए रखने के लिए इसमें सुधार की आवश्यकता अनुभव की गई, आज विश्व में सुरक्षा की नई चुनौतियों जैसे आतंकवाद, मानवाधिकारों का उल्लंघन, जलवायु परिवर्तन आदि का सामना करने के लिये सुरक्षा परिषद् में सुधारों की आवश्यकता है, तीसरा तर्क सुरक्षा परिषद् व संयुक्त राष्ट्र संघ के अन्य अंगों के लोकतंत्रीकरण का है, विश्व की जनसंख्या व देशों की संख्या में विस्तार के साथ ही इसके प्रतिनिधित्व में भी परिवर्तन किया जाना आवश्यक है।

सुरक्षा परिषद् में भारत की स्थायी सदस्यता की सम्भावनाएं

1 जनवरी, 2021 से दो वर्ष के लिए भारत आठवीं बार संयुक्त राष्ट्र की सुरक्षा परिषद् में अस्थायी सदस्य के तौर पर कार्य करेगा, अस्थायी सदस्यता के चुनाव में भारत को महासभा में 193 सदस्यों में से 184 सदस्यों का समर्थन प्राप्त हुआ था, जो विश्व समुदाय में भारत की बढ़ती हुई लोकप्रियता को दर्शाता है, उक्त अस्थायी सदस्यता भारत के लिए एक नया अवसर है जिसमें भारत वैश्विक आतंकवाद, जीवन्त विकास तथा संयुक्त राष्ट्र में लोकतांत्रिक सुधारों के एजेण्डे को आगे बढ़ा सकता है, गत वर्ष 2019 में चीन व पाकिस्तान ने दो बार कश्मीर की मुद्दे को सुरक्षा परिषद् में उठाने का प्रयास किया था, लेकिन सुरक्षा परिषद् के अन्य देशों का समर्थन न मिलने के कारण पाकिस्तान व चीन अलग-थलग पड़ गए थे, अब चूँकि भारत स्वयं सुरक्षा परिषद् का सदस्य है, तो कश्मीर पर चीन व पाकिस्तान की रणनीति सफल नहीं हो सकेगी।

जहाँ तक सुरक्षा परिषद् में भारत की स्थायी सदस्यता का प्रश्न है, उसमें किसी प्रगति की उम्मीद कम ही दिखाई दे रही है, वर्ष 2020 में संयुक्त राष्ट्र में सुधारों का जो प्रस्ताव तैयार किया गया है, उसमें सुरक्षा परिषद् में विस्तार का कोई सक्रिय व ठोस सुझाव नहीं है, यहाँ तक कि सुरक्षा परिषद् में सुधारों की बात कई बार महासभा में भी दम तोड़ गई है, सुरक्षा परिषद् की स्थायी सदस्यता में विस्तार के लिए अन्ततः संयुक्त राष्ट्र के चार्टर के अनुच्छेद 23 में संशोधन करना होगा, चार्टर के अनुच्छेद 23 में ही सुरक्षा परिषद् के पाँच स्थायी सदस्यों के नामों का उल्लेख किया गया है, संयुक्त राष्ट्र के चार्टर में संशोधन के लिए महासभा के दो-तिहाई सदस्यों की सहमति के साथ ही सुरक्षा परिषद् के सभी स्थायी सदस्यों की सहमति

की आवश्यकता होती है, चार्टर में संशोधन की प्रक्रिया का उल्लेख चार्टर के अनुच्छेद 108 में किया गया है, इस बात की सम्भावना तो है कि सुरक्षा परिषद् में भारत की सदस्यता के लिए महासभा में दो-तिहाई बहुमत प्राप्त हो जाए, लेकिन इस बात की सम्भावना बिल्कुल नहीं है कि सुरक्षा परिषद् के सभी स्थायी सदस्य भारत की सदस्यता का समर्थन करें, चीन को छोड़कर अन्य चार सदस्यों ने कम-से-कम मौखिक रूप से भारत की स्थायी सदस्यता का समर्थन किया है, लेकिन चीन ने तो अभी तक मौखिक रूप से भी भारत की सदस्यता का समर्थन नहीं किया है, फिर भी वर्तमान में सुरक्षा परिषद् में भारत की स्थायी सदस्यता की वर्तमान स्थिति को समझने के लिए भारत के दावे के आधारों तथा इस दिशा में अब तक हुई प्रगति पर विचार करना आवश्यक है।

सुरक्षा परिषद् में सुधार की आवश्यकता क्यों?

सुरक्षा परिषद् संयुक्त राष्ट्र का कार्यकारी अंग है, जिसकी मुख्य जिम्मेदारी विश्व में शांति व सुरक्षा को बनाए रखना है, यही संयुक्त राष्ट्र का मूल उद्देश्य है, वर्तमान में सुरक्षा परिषद् में सुधार के पक्ष में तीन तर्क प्रस्तुत किए जाते हैं, प्रथम सुरक्षा परिषद् का जो ढाँचा 1945 में तैयार किया गया था, वह 21वीं शताब्दी के बदलते शक्ति संतुलन के अनुरूप नहीं है, उदाहरण के लिए जर्मनी इस समय यूरोप की सबसे बड़ी आर्थिक शक्ति है, जबकि वह सुरक्षा परिषद् का स्थायी सदस्य नहीं है, वहीं दूसरी तरफ ब्रिटेन व फ्रांस इसके स्थाई सदस्य हैं, जबकि भारत व जापान उनसे बड़ी अर्थव्यवस्था होने के बावजूद भी सुरक्षा परिषद् के स्थायी सदस्य नहीं हैं, दूसरा तर्क यह है कि सुरक्षा परिषद् वर्तमान की वैश्विक चुनौतियों का सामना करने के लिए प्रभावी

भारत की स्थायी सदस्यता के दावे का आधार

भारत, संयुक्त राष्ट्र संघ का संस्थापक देश है तथा विश्व का सबसे बड़ा लोकतंत्र है, भारत अब तक आठ बार—1950-51, 1955-56, 1972-73, 1977-78, 1984-85, 1991-92, 2011-12 व 2021-22 सुरक्षा परिषद् का अस्थायी सदस्य चुना जा चुका है, 2020 में भारत को अस्थायी सदस्यता के चुनाव में विश्व के राष्ट्रों का अभूतपूर्व समर्थन प्राप्त हुआ है, अगर भारत को सुरक्षा परिषद् की स्थायी सदस्यता प्राप्त हो जाती है, तो भारत को वैश्विक मामलों में वीटो की शक्ति प्राप्त हो जाएगी, विश्व स्तर पर भारत की भूमिका व प्रभाव में वृद्धि होगी, दक्षिण एशिया में चीन व पाकिस्तान के बढ़ते सामरिक गठजोड़ के आलोक में शक्ति संतुलन भारत के पक्ष में बदलेगा, क्योंकि चीन पहले से ही सुरक्षा परिषद् का स्थायी सदस्य है, इस पृष्ठभूमि में भारत ने भी सुरक्षा परिषद् की स्थायी सदस्यता के लिए प्रबल दावेदारी प्रस्तुत की है, भारत की दावेदारी निम्न आधार पर प्रस्तुत की गई है—

1. बदली हुई परिस्थितियों में आवश्यक—संयुक्त राष्ट्र संघ की स्थापना 1945 में 75 वर्ष पूर्व हुई थी, तब विश्व के पाँच बड़े व शक्तिशाली राष्ट्रों को सुरक्षा परिषद् की स्थायी सदस्यता प्रदान की गई थी, तब से लेकर अबतक राष्ट्रों की शक्ति तथा क्षमताओं में व्यापक परिवर्तन हो चुके हैं, अतः सुरक्षा परिषद् वर्तमान विश्व की वास्तविकताओं का प्रतिनिधित्व नहीं करती है, भारत अपने आर्थिक व तकनीकी विकास के कारण विश्व की 8वीं सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था बन गया है, यदि क्रय शक्ति समतुल्यता की दृष्टि से सकल राष्ट्रीय उत्पाद की गणना की जाए तो अमरीका, चीन जापान, जर्मनी के बाद भारत विश्व की पांचवीं सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था है, इसे एक विडम्बना ही कहा जाएगा कि जहाँ ब्रिटेन और फ्रांस जैसे छोटी अर्थव्यवस्था वाले देश सुरक्षा परिषद् के

स्थायी सदस्य हैं तथा भारत, ब्राजील, जर्मनी तथा जापान जैसे देश इसकी स्थायी सदस्यता से वंचित हैं। अतः सुरक्षा परिषद् को प्रभावी बनाने के लिए इस विसंगति को दूर करना आवश्यक है।

2. भारत विश्व का सबसे बड़ा लोकतंत्र—भारत विश्व का सबसे बड़ा लोकतांत्रिक देश है तथा जनसंख्या की दृष्टि से विश्व का दूसरा सबसे बड़ा देश है। आकार की दृष्टि से भी भारत एक बड़ा देश है। जहाँ तक लोकतंत्र का सम्बन्ध है। भारत में 16 बार शांतिपूर्ण तरीके से सत्ता परिवर्तन हो चुका है। भारत विधि के शासन व लोकतंत्र का प्रबल पक्षधर है, जो विश्व शांति के लिए आवश्यक है भारत ने विश्व के अन्य देशों में भी लोकतंत्र की बहाली के प्रयासों का समर्थन किया है। भारत के स्वतंत्र अफ्रीका व एशिया के कई देश अपने यहाँ लोकतंत्र की रक्षा नहीं कर पाए हैं। यह सर्वत्र स्वीकार हो चुका है कि लोकतंत्र ही विश्व शांति व सुरक्षा की सबसे बड़ी गारंटी है।

3. संयुक्त राष्ट्र संघ के आधारभूत सिद्धान्तों में आस्था—भारत संयुक्त राष्ट्र संघ का संस्थापक देश है तथा उसने सदैव संयुक्त राष्ट्र संघ के सिद्धान्तों में विश्वास व्यक्त किया है। भारत राष्ट्रों की समानता, सम्प्रभुता तथा मानवाधिकारों का समर्थक है। साथ ही भारत विवादों के शांतिपूर्ण समाधान का भी पक्षधर है। भारत ने अपने संविधान के नीति-निर्देशक तत्वों के अन्तर्गत भी शांति व सुरक्षा के इन सिद्धान्तों को शामिल किया है। 1954 में भारत द्वारा प्रतिपादित पंचशील सिद्धान्त तथा भारत की गुटनिरपेक्षता की नीति संयुक्त राष्ट्र संघ के आधारभूत सिद्धान्तों के अनुकूल है। भारत अन्तर्राष्ट्रीय मामलों में छल-कपट की बजाय निष्ठा व ईमानदारी से एक जिम्मेदार राष्ट्र की भूमिका का निर्वाह करता रहा है। वाशिंगटन पोस्ट की एक रिपोर्ट के अनुसार 1955 में अमरीका तथा सोवियत संघ द्वारा भारत को चीन के स्थान पर सुरक्षा परिषद् की स्थायी सदस्यता देने का प्रस्ताव दिया गया था, लेकिन भारत ने सैद्धान्तिक पक्ष अपनाते हुए स्थायी सदस्यता लेने से मना कर दिया था, क्योंकि भारत उस समय साम्यवादी चीन को स्थायी सदस्य बनाने हेतु प्रयत्नरत था। 1949 में राष्ट्रवादी चीन की पराजय के बाद यह पद एक तरह से खाली चल रहा था।

4. विश्व शांति में भारत का योगदान—विश्व शांति व सुरक्षा ही संयुक्त राष्ट्र का आधारभूत उद्देश्य है। आजादी के बाद भारत ने गत 73 वर्षों में संयुक्त राष्ट्र संघ के उद्देश्यों की पूर्ति में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। 1953 में भारत की विजय लक्ष्मी पंडित संयुक्त राष्ट्र महासभा की अध्यक्ष चुनी गई थीं। भारत

ने कोरिया युद्ध, 1950-53 तथा हिन्द चीन समस्या में मध्यस्थता करके शांति स्थापित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभायी थी। भारत ने उपनिवेशवाद तथा रंगभेद नीति का निरन्तर विरोध किया है तथा गुटनिरपेक्ष आन्दोलन के माध्यम से गरीब देश की समस्याओं को उठाया है। 1985 में संयुक्त राष्ट्र में भारत के तत्कालीन प्रधानमंत्री राजीव गांधी ने परमाणु निःशस्त्रीकरण की एक व्यापक योजना प्रस्तुत की थी, जिसमें सार्वभौमिक व पूर्ण निःशस्त्रीकरण की वकालत की गई थी। संयुक्त राष्ट्र संघ की शांति सेना में भारत का योगदान उल्लेखनीय है। अब तक भारत संयुक्त राष्ट्र संघ के 40 से अधिक शांति मिशनों में अपने लगभग 1 लाख सैनिकों का योगदान कर चुका है। इसके अलावा भारत निःशस्त्रीकरण, मानवाधिकार, आतंकवाद, जलवायु परिवर्तन आदि चुनौतियों के समाधान में महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहा है। अतः विश्व शांति में भारत का योगदान सुरक्षा परिषद् में भारत की स्थायी सदस्यता हेतु एक मजबूत आधार है।

5. विश्व मामलों में भारत की भूमिका—गत 23 वर्षों में भारत ने तीव्र आर्थिक व तकनीकी उन्नति की है तथा भारत की गणना आज विश्व की उभरती हुई आर्थिक शक्तियों में की जा रही है। भारत ने गत दो दशकों में औसतन 7 प्रतिशत की विकास दर अर्जित की है। यदि मुद्रा की क्रय शक्ति को आधार बनाया जाए तो भारत अमरीका, चीन, जापान तथा जर्मनी के बाद विश्व की पाचवीं सबसे बड़ी शक्ति है। भारत अभी भी विकासशील देशों को सशक्त प्रतिनिधि है तथा अल्पविकसित देशों के विकास के लिए महत्वपूर्ण साझेदारी निभा रहा है। भारत की इस बढ़ती हुई वैश्विक भूमिका के लिए आवश्यक है कि संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद् में उसे उचित स्थान प्राप्त हो। इसके साथ ही भारत वर्तमान विश्व के प्रमुख संगठनों जैसे—जी-20, ब्रिक्स तथा इबसा आदि का प्रमुख सदस्य है तथा विश्व व्यवस्था के प्रबन्धन में महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहा है।

सुरक्षा परिषद् में सुधार की प्रगति

सुरक्षा परिषद् में स्थायी सदस्यों में विस्तार का मामला सबसे पहले भारत द्वारा 1992 में संयुक्त राष्ट्र संघ के विशेष शिखर सम्मेलन में प्रभावी तरीके से उठाया गया था। इस सम्बन्ध में महासभा द्वारा गठित कार्यदल ने 1996 में अपनी रिपोर्ट प्रस्तुत की जिसमें इस मुद्दे पर राष्ट्रों के मध्य आम सहमति बनाने का सुझाव दिया गया था।

इसी तरह संयुक्त राष्ट्र संघ के महासचिव बुतरस-बुतरस घाली ने 2005 में 'इन लार्जर फ्रीडम' नाम की रिपोर्ट में सुरक्षा परिषद् की सदस्य संख्या 15 से बढ़ाकर 24 किए जाने का प्रस्ताव किया गया था, लेकिन इस प्रस्ताव

पर भी आम सहमति नहीं बन सकी। इसका प्रमुख कारण यह है कि सुरक्षा परिषद् के स्थायी सदस्य तथा कुछ अन्य देश सुरक्षा परिषद् में सुधार का विरोध कर रहे हैं। इस समय सुरक्षा परिषद् में स्थायी सदस्यता के चार प्रबल दावेदार हैं—भारत, जर्मनी, जापान तथा ब्राजील। इन चारों देशों ने अपनी संयुक्त तथा ब्राजील। इन चारों देशों ने अपनी संयुक्त दावेदारी के लिए जी-4 नामक समूह भी बनाया है। यह समूह नियमित आधार पर बैठकें कर चारों देशों की सदस्यता के लिए समर्थन जुटाने का प्रयास करता है।

स्थायी सदस्यता में विस्तार का विरोध कर रहे देशों ने काफी क्लब नाम का एक संगठन भी बनाया है, जिसे अब यूनाइटेड फॉर कान्सेन्सस् के नाम से जाना जाता है। इसमें इटली, स्पेन, अर्जेन्टाइन, कनाडा, दक्षिण कोरिया, मैक्सिको तथा पाकिस्तान शामिल हैं। ये देश स्थायी सदस्यता का विरोध कर रहे हैं। उदाहरण के लिए इटली तथा स्पेन जर्मनी की स्थायी सदस्यता का विरोध कर रहे हैं, अर्जेन्टीना तथा मैक्सिको ब्राजील की सदस्यता का विरोध कर रहे हैं, दक्षिण कोरिया जापान की सदस्यता का विरोध कर रहा है तथा पाकिस्तान भारत की सदस्यता का विरोध कर रहा है। चीन भी जापान की सदस्यता का विरोध कर रहा है, जबकि भारत के बारे में उसकी स्थिति अनिश्चित की है। भारत का सबसे तीव्र विरोध पाकिस्तान द्वारा किया जा रहा है। उधर स्थायी सदस्यों में चीन ने खुलकर भारत का समर्थन अभी तक नहीं किया है।

इस समय सुरक्षा परिषद् में सुधार का मामला सदस्य देशों के विचार-विमर्श तथा उनकी राय हेतु संयुक्त राष्ट्र की महासभा में लम्बित है। प्रत्येक वर्ष सितम्बर माह में जब संयुक्त राष्ट्र महासभा का अधिवेशन आरम्भ होता है, तो सुरक्षा परिषद् की सदस्यता में विस्तार तथा उसमें भारत की स्थिति की चर्चा होने लगती है। यह प्रक्रिया पाँच वर्षों से चल रही है, क्योंकि दो वर्षों से महासभा में सुरक्षा परिषद् में सुधार के लिए सदस्य देशों के मध्य वार्ताएं चल रही हैं। तत्पश्चात् इस प्रश्न पर देशों की लिखित राय जानने के लिए लिखित प्रस्ताव के आधार पर वार्ताएं (Text-based Negotiations) आरम्भ की जाएंगी। सुरक्षा परिषद् में सुधार हेतु नियमानुसार संयुक्त राष्ट्र चार्टर में संशोधन करना होगा तथा इस संशोधन के लिए महासभा के दो-तिहाई सदस्यों का समर्थन आवश्यक है। इसके बाद सुरक्षा परिषद् के स्थायी सदस्यों सहित 9 सदस्यों की सहमति से ही चार्टर में संशोधन सम्भव हो सकेगा। पाँच स्थायी सदस्यों में से प्रत्येक को संशोधन पर वीटो लगाने का भी अधिकार है। चीन भी सुरक्षा परिषद् का एक स्थायी सदस्य है। इसी लिए चीन की सहमति के बिना सुरक्षा परिषद् में कोई सुधार असम्भव प्रतीत होता है।

ऐतिहासिक स्थल एवं ऐतिहासिक व्यक्तित्व

ऐतिहासिक स्थल

बनवाली

बनवाली एक सैंधव सभ्यताकालीन स्थल है, जो हरियाणा के हिसार जिले में स्थित है। इस स्थल की खोज आर.एस. विष्ट ने 1973 में की थी। इस स्थल से कालीबंगा की तरह हड़प्पा पूर्व और हड़प्पाकालीन, दोनों संस्कृतियों के अवशेष मिले हैं। यहाँ से जल निकास प्रणाली, जो सिंधु सभ्यता की सबसे महत्वपूर्ण विशेषता थी, का अभाव था। यहाँ से हड़प्पाकालीन मिट्टी के उत्कृष्ट बर्तन, सेलखड़ी की अनेक मुहरें आदि अवशेष प्राप्त हुए हैं।

प्रमुख तथ्य

- बनवाली में की गई खुदाई से पूर्व-हड़प्पा और हड़प्पा युग की अमूल्य ऐतिहासिक जानकारियों के बारे में पता चला है जो क्रमानुसार 2800 ई.पू.-2300 ई.पू. और 2300 ई.पू.-1800 ई.पू. काल की है।
- पुरातत्वविदों की खोजों से यह प्रमाणित हुआ है कि प्राचीन काल में यहाँ एक पूरा शहर मौजूद था। उन्होंने यह निष्कर्ष निकाला कि कृषि ही यहाँ के लोगों का मुख्य व्यवसाय था। वे जौ, सरसों और तिल की खेती करते थे।
- बनवाली से प्राप्त हुये अवशेषों में प्रमुख अवशेष हल की आकृति (खिलौने के रूप में) प्राप्त हुई है।
- यह नगर समृद्ध लोगों का नगर था।
- यहाँ से एक मकान से घावन पात्र (Wash Basin) लगा हुआ मिला है।
- यहाँ के मकानों से अग्निवेदियाँ भी प्राप्त हुई हैं।
- पाए गए आभूषणों में गहने और देवी तथा देवताओं की मूर्तियाँ शामिल हैं जो सोना, पीतल, ताँबा और चाँदी से बनाई गई हैं।
- उपकरणों और हथियारों को बनाने के लिए कारीगर ताँबे और पीतल का इस्तेमाल करते थे।
- पक्षियों, फूलों और पेड़ों के बने कई चित्र और मूर्तियाँ पाई गई हैं।
- सड़कों तथा नालियों के अवशेष, मनके, ताँबे के बाणाग्र, चर्ट के फलक, पकाई मिट्टी की मुहरें प्राप्त हुये हैं।
- यहाँ से अग्निवेदियाँ, लाजवर्दमनी, मनके, हल की आकृति, तिल और सरसों के ढेर, अच्छे किस्म के जौ, नालियों की विशिष्टता, ताँबे के वाणाग्र आदि मिले हैं।

सांची

सांची, जिसे काकानाया, काकानावा, काकानाडाबोटा तथा बोटश्री पर्वत के नाम से प्राचीन समय में जाना जाता था और अब यह मध्य प्रदेश राज्य में स्थित है। यह ऐतिहासिक तथा पुरातात्विक महत्व वाला एक धार्मिक स्थान है। सांची अपने स्तूपों, एक चट्टान से बने अशोक स्तंभ, मंदिरों, मठों तथा तीसरी शताब्दी बी. सी. से 12वीं शताब्दी ए. बी. के बीच लिखे गए शिला लेखों की संपदा के लिए विश्व भर में प्रसिद्ध है।

प्रमुख तथ्य

- सांची के स्तूप अपने प्रवेश द्वार के लिए उल्लेखनीय है। इनमें बुद्ध के जीवन से ली गई घटनाओं और उनके पिछले जन्म की बातों का सजावटी चित्रण है।
- यहाँ गौतम बुद्ध को संकेतों द्वारा निरूपित किया गया है जैसे कि पहिया, जो उनकी शिक्षाओं को दर्शाता है।
- सांची को 13वीं शताब्दी के बाद 1818 तक लगभग भुला ही दिया गया था, जब जनरल टेलर, एक ब्रिटिश अधिकारी ने इन्हें दोबारा खोजा, जो आधी दबी हुई और अच्छी तरह संरक्षित अवस्था में था।
- बाद में 1912 में सर जॉन मार्शल, पुरातत्व विभाग के महानिदेशक ने इस स्थल पर खुदाई के कार्य का आदेश दिया।
- शुग के समय में सांची में और इसकी पहाड़ियों के आस पास अनेक स्मारक तैयार किए गए थे।
- इसी काल में अशोक के ईंट निर्मित स्तूप को प्रस्तर खण्डों से अच्छादित किया गया था।
- स्तूप 2 और 3 तथा मंदिर का निर्माण शुंगकाल में ही हुआ था।
- यहाँ अशोक स्तूप पत्थरों से बड़ा बनाया गया और इसे बालू स्ट्रेड, सीढ़ियों और ऊपर हर्मिका से सजाया गया।
- चालीस मंदिरों का पुनः निर्माण और दो स्तूपों को खड़ा करने का कार्य भी इसी अवधि में किया गया।
- पहली शताब्दी बी. सी. में आंध्र-सात वाहन, जिसने पूर्वी मालवा तक अपना राज्य विस्तारित किया था, ने स्तूप 1 के नक्काशी द्वार मार्ग को नुकसान पहुँचाया।
- दूसरी से चौथी शताब्दी एडी तक सांची तथा विदिशा कुषाण और क्षत्रपों का राज्य था और इसके बाद यह गुप्त राजवंश के पास चला गया।

- गुप्त काल के दौरान कुछ मंदिर निर्मित किए गए और इसमें कुछ शिल्पकारी जोड़ी गई।
- सबसे बड़ा स्तूप, जिसे महान स्तूप कहते हैं, चार नक्काशीदार प्रवेश द्वारों से घिरा हुआ है जिसकी चारों दिशाएं कुतुबनुमे की दिशाओं में हैं। इसके प्रवेश द्वार संभवतया 1000 एडी के आस पास बनाए गए।
- ये स्तूप विशाल अर्ध-गोलाकार गुम्बद हैं जिनमें एक केन्द्रीय कक्ष है और इस कक्ष में महात्मा बुद्ध के अवशेष रखे गए थे।
- अर्द्धगोलाकार युक्त गुंबद वाले स्तूप क्रमांक तीन का धार्मिक महत्व है। महात्मा बुद्ध के दो प्रमुख शिष्यों सारिपुत्र तथा महाभोगलायन के अवशेष यहीं मिले थे।
- सांची के स्तूप के अवशेष बौद्ध वास्तुकला के विकास और तीसरी शताब्दी बीसी 12वीं शताब्दी एडी के बीच उसी स्थान की शिल्पकला को दर्शाते हैं।
- इन सभी शिल्पकलाओं की एक सबसे अधिक रोचक विशेषता यह है कि यहाँ बुद्ध की छवि मानव रूप में कहीं नहीं है।
- इन शिल्पकारियों में आश्चर्यजनक जीवंतता है और ये एक ऐसी दुनिया दिखाती हैं जहाँ मानव और जन्तु एक साथ मिलकर प्रसन्नता, सौहार्द और बहुलता के साथ रहते हैं।
- प्रकृति का सुंदर चित्रण अद्भुत है। महात्मा बुद्ध को यहाँ मानव से परे आकृतियों में सांकेतिक रूप से दर्शाया गया है।
- वर्तमान में यूनेस्को की एक परियोजना के तहत सांची तथा एक अन्य बौद्ध स्थल सतधारा की आगे खुदाई, संरक्षण तथा पर्यावरण का विकास किया जा रहा है।

ओदन्तपुरी

ओदन्तपुरी प्राचीन काल का प्रमुख ऐतिहासिक स्थान है। इसके पर्याय 'उदंतपुर' अथवा 'उदंडपुर' भी हैं। यह बिहार में नालन्दा से 10 किमी की दूरी पर स्थित है। पाल नरेश धर्मपाल ने यहीं एक अत्यंत भव्य विहार का निर्माण कराया था।

प्रमुख तथ्य

- ओदन्तपुरी (जिसे ओदंतपुरा या उदंदपुरा भी कहा जाता है), भारत में बौद्ध महाविहार था।
- यह 8वीं शताब्दी में पाल सम्राट गोपाल प्रथम द्वारा स्थापित किया गया था।
- यह नालन्दा विश्वविद्यालय के बाद भारत का सबसे बड़ा और प्राचीन विश्वविद्यालय था और यह महाविहार भारत के मगध क्षेत्र के अंतर्गत हिरण्य प्रभात पर्वत नामक पहाड़ पर और पंचानन नदी के किनारे स्थित था।
- अरब के लेखकों ने इसकी चर्चा 'अदबंद' के नाम से की है, वहीं 'लामा तारानाथ' के नाम से की है, वहीं 'लामा तारानाथ'

ने इस 'उदंतपुरी महाविहार' को 'ओडयंतपुरी महाविद्यालय' कहा है।

- ऐसा कहा जाता है कि नालंदा विश्वविद्यालय जब अपने पतन की ओर अग्रसर हो रहा था, उसी समय इस विश्वविद्यालय की स्थापना की गई थी।
- तिब्बती रिकॉर्ड के मुताबिक ओडितपुरी में लगभग 12,000 छात्र थे और आधुनिक युग में, यह नालंदा जिले के मुख्यालय बिहार शरीफ में स्थित है।
- विक्रमाशिला के आचार्य श्री गंगा इस महाविहार में छात्र थे। यहाँ के मुख्य विद्यार्थी दीपंकर थे जो कालान्तर में विक्रमाशिला विद्यालय के प्रधान आचार्य बन गये।
- ओदंतपुरी विश्वविद्यालय तंत्र विद्या के लिए प्रसिद्ध था।
- तिब्बती इतिहासकार तारानाथ के अनुसार, राजा महापाल ने इस मठ के साथ एक समझौते के रूप में, उरुवास नामक एक मठ बनाया, ओदांतपुरी में 500 बौद्ध भिक्षु के रहने और खाने का इंतजाम कराया था।
- राजा रामपाल के शासनकाल के दौरान, हीनयान और महायान दोनों के हजारों भिक्षु ओडंतपुरी में रहते थे और कभी-कभी बारह हजार भिक्षु वहाँ एकत्र होते थे।
- प्राचीन बंगाल और मगध में पाल काल के दौरान कई मठ बड़े हुए। तिब्बती सूत्रों के मुताबिक, पाँच महान् महाविहार खड़े हुए : विक्रमाशिला, नालंदा, सोमापुरा, ओदांतपुरी और जगद्दाला। पाँच मठों ने एक नेटवर्क बनाया; 'वे सभी राज्य पर्यवेक्षण के अधीन थे' और वहाँ 'समन्वय की एक प्रणाली' मौजूद थी। इन सबूतों से लगता है कि पाल के तहत पूर्वी भारत में कार्यरत बौद्ध शिक्षा की विभिन्न सीटों को एक नेटवर्क बनाने के रूप में माना जाता था।
- 1193 के आसपास मुहम्मद बिन बख्तियार खिलजी के हाथों नालंदा के साथ यह विश्वविद्यालय भी नष्ट हो गया।

पत्तदकल (पट्टाडककल)

कर्नाटक में पत्तदकल उद्धारक कला का उत्कृष्ट नमूना है। इनका निर्माण चालुक्य वंश के दौरान 7वीं और 8वीं शताब्दी में कराया गया था। इसमें उत्तर एवं दक्षिण भारत की वास्तुकला का सामंजस्य देखने को मिलता है। पत्तदकल कर्नाटक में मालप्रभा नदी के किनारे स्थित एक विश्व धरोहर स्थल है।

प्रमुख तथ्य

- राज्य के बागलकोट जिले में मालयप्रभा नदी के उत्तर की ओर स्थित पत्तदकल के 65 हेक्टेयर क्षेत्रफल में छोटे-बड़े करीब 150 मंदिर देखने को मिलते हैं, जिन्हें

घेरे हुए ढेरों चैत्य, पूजा स्थल एवं अपूर्ण शिलाएँ दिखाई देती हैं। जिनमें से शिल्प और वास्तुकला के अद्भुत 10 मंदिरों की निर्माण शैली की श्रेष्ठता की वजह से इन्हें 1987 ई. में यूनेस्को की विश्व विरासत में शामिल कर इनके महत्व को दुनिया के सामने प्रकाशमान किया।

- इनकी प्रमुख विशेषता थी स्थापत्य के क्षेत्र में बेसर शैली का उदय। इस शैली का उदय उत्तर भारत की नागर शैली और दक्षिण भारत की द्रविड़ शैली के मिश्रित निर्माण से हुआ। यह मंदिरों के वास्तुकला के विकास का अनूठा प्रयोग था।
- भारत में यह वास्तु शैली केवल पत्तदकल के मंदिरों में ही देखी जा सकती है।
- एक प्रमुख विशेषता यह भी है कि सभी मंदिर अलग-अलग देवताओं के न होकर केवल भगवान शिव को ही समर्पित हैं।
- चालुक्य वंश के राजा विक्रमादित्य प्रथम ने 659 ई. में शैव मत अपना लिया तब से इस वंश के आगे के शासक भी शैव धर्म के पाशुपत मत के अनुयायी बन गए जो शारीरिक रूप से शक्तिशाली बने रहने की कामना के लिए आलौकिक क्रियाकलापों को महत्व प्रदान कर आलौकिक शक्ति की उपासना करते थे।
- इससे पूर्व 650 ई. तक के चालुक्य राजा वैष्णव मत को मान कर विष्णु को आराध्य मानते थे।
- बताया जाता है यहाँ एक शिला पर पट्टाडकिसोबुलाल नामक राजा का राज्याभिषेक किया गया था और तब से ही इस स्थान का नाम पत्तदकल पड़ गया।
- मध्यकाल में चालुक्यों की राजधानी यहाँ से 22 किलोमीटर दूर बादामी में थी और पत्तदकल सांस्कृतिक राजधानी थी। यहाँ राज्याभिषेक एवं सांस्कृतिक कार्यक्रम किये जाते थे।
- मालप्रभा नदी यहाँ से उत्तर की ओर मुड़ती है। इसे शुभ मानकर यहाँ मंदिरों का निर्माण कराया गया। मंदिरों के उत्तर में ही छोटी-सी जगह पत्तदकल मध्य काल में एक समृद्ध नगर था। इसका प्राचीन नाम किसुअडल बताया जाता है। इसका अर्थ था लाल शहर। चूँकि यहाँ आस-पास लाल-पीले पत्थरों के बड़े-बड़े पहाड़ हैं, शायद इसीलिए इस का नाम लाल शहर अर्थात् किसुअडल था।
- अठारवीं शताब्दी के ग्रंथों में इसका नाम पत्तदकल मिलता है।
- बादामी को मंदिरों की वजह से वास्तुकला का महाविद्यालय एवं पत्तदकल को विश्व-विद्यालय की उपाधि प्रदान की गई है।
- पत्तदकल मंदिर समूह के प्रमुख 10 मंदिरों में मल्लिकार्जुन एवं विरुपाक्ष मंदिरों को विक्रमादित्य द्वितीय की दो रानियों

ने पल्लवों पर चालुक्यों की विजय के फलस्वरूप बनवाया था।

- विरुपाक्ष मंदिर इस समूह में वास्तुकला की दृष्टि से श्रेष्ठ और आदर्श प्रतीक है। रानी लोक महादेवी द्वारा बनवाये गए इस मंदिर का विशाल प्रवेश द्वार और बृहद क्षेत्र है। अनेक शिलालेखों युक्त मंदिर का निर्माण एलोरा के कैलाश मंदिर के समान कलात्मक रूप से करवाया गया है।
- विरुपाक्ष मंदिर पत्तदकल मंदिर समूह में बृहद क्षेत्र में विशाल मंदिर है। यह मंदिर विरुपाक्ष एवं उनकी पत्नी देवी पम्पा को समर्पित है।
- विरुपाक्ष भगवान शिव का ही एक स्वरूप है। यहाँ आज भी शिव की पूजा की जाती है।
- इस मंदिर को विरुपाक्ष विक्रमादित्य द्वितीय की रानी लोकमहादेवी ने 745 ई. में कांचीपुरम पल्लवों के राज्य की विजय के उपलक्ष्य में बनवाया था।
- मंदिर नौ स्तरों में बना है एवं जिसका गोपुरम आधार से 50 मीटर ऊँचा है। द्रविड़ शैली में निर्मित मंदिर अत्यंत कारीगरी पूर्ण है। मंदिर का वास्तुशिल्प कांची एवं राष्ट्रकूट के एलोरा के कैलाशनाथ मंदिरों से काफी समानता रखता है।
- मंदिर की शिल्पकृतियों में लिंगोद्भव, नटराज, रावनानुग्रह एवं उग्रनृसिंह प्रमुख हैं। त्रिपुरारी, वराह, त्रिविक्रम, छत पर की गई शिल्पकारी, रामायण, महाभारत, भगवत गीता एवं पंचतंत्र के कुछ कथानकों का शिल्पांकन भी देखते ही बनता है।
- मल्लिकार्जुन मंदिर की बनावट भी विरुपाक्ष मंदिर से मिलती-जुलती है।
- यहाँ मंदिर समूह में चार द्रविड़ शैली, चार नागर शैली और एक मिश्रित शैली के मंदिर हैं।
- विरुपाक्ष, मल्लिकार्जुन, संगमेश्वर एवं गलगनाथ श्रेष्ठ चालुक्य वास्तुकला के प्रमुख मंदिर हैं।
- विजयादित्य द्वारा 697 से 733 ई. के मध्य बनवाया गया संगमेश्वर यहाँ बने मंदिरों में सबसे प्राचीन मंदिर है।
- गलगनाथ पिरामिड आकार में बनाया इस काल का आखिरी मंदिर माना जाता है। इसमें शिव को अन्धकासुर का मर्दन करते हुए दिखाया गया है और मंदिर के हाल में विशाल शिवलिंग बनाया गया है।
- कदासिधेश्वर मंदिर चौकोर आकार के गर्भगृह के आसपास बना है। इसकी बाहरी दीवारों पर अर्धनारीश्वर की प्रतिमाएँ बनाई गई हैं तथा शिव, नन्दी एवं पार्वती का अंकन भी किया गया है।
- जम्बू लिंगेश्वर मंदिर वर्गाकार गर्भगृह में पीठ पर शिवलिंग स्थित है। गर्भगृह के सामने अंतराल और मंडप बनाये गये हैं। इस मंदिर को भी दर्शक रुचिपूर्वक देखते हैं और काफी पसंद करते हैं।

- चंद्रशेखर मंदिर के गर्भगृह में शिवलिंग एवं एक बंद हाल है। इसकी छत का समतल होना इसका आकर्षण है। मंदिर की दीवारें और स्तम्भों पर की गई शिल्पकारी लुभावनी है।
- विरुपाक्ष मंदिर के दक्षिण में स्थित पापनाथ मंदिर की विशेषता उसकी छत के मध्य वाले भाग में शिव नटराज की सज्जा और बेसर शैली में बना होना है।
- पहले यह नागर शैली में बनना शुरू हुआ और बाद में द्रविड़ शैली में बदल गया। मिश्रित शैली को ही बेसर शैली कहा गया।
- मंदिर में रामायण और महाभारत के कथानकों का अंकन किया गया है।

ऐतिहासिक व्यक्तित्व

अश्वघोष

अश्वघोष की ख्याति महान् कवि, दार्शनिक, नाटककार, संगीतकार आदि के रूप में बहुत अधिक है। कवि अश्वघोष का काल अद्यावधि निर्विवाद रूप से निश्चित नहीं हो पाया है। पल्लु सभी परम्पराएँ यह स्वीकार करती हैं कि ये कनिष्क के समकालीन थे और ये महायान सम्प्रदाय के धर्म-नेता तथा उसके संस्थापक थे। वे कनिष्क प्रथम (78 ई.) की राजसभा में निवास करते थे। अश्वघोष की कृति के अनुसार इनका जन्म साकेत (वर्तमान अयोध्या) में हुआ था, और ये सुवर्णाक्षी के पुत्र थे। इस महान् लेखक को मगध पर आक्रमण करके कनिष्क अपने दरबार में लाया था।

प्रमुख तथ्य

- संस्कृत के कवियों में अश्वघोष का नाम सर्वप्रथम उल्लेखनीय है।
- अश्वघोष उन लेखकों में से हैं, जिन्होंने बौद्ध धर्म के बारे में कई ग्रंथ लिखे हैं, जिनसे बौद्ध धर्म की जानकारी प्राप्त होती है।
- इनके नाटक ताड़-पत्र पर लिखित पांडुलिपियों में प्राप्त हुए हैं।
- उन्होंने बौद्ध धर्म के नवीन रूप (महायान) के जन-जन में प्रचार के लिए नाट्य नृत्य तथा संगीत के माध्यम से अपनी रचनाओं का गायन और मंचन भी किया था।
- चीनी परम्परा के अनुसार अश्वघोष कनिष्क के समकालीन थे।
- प्रोफेसर जॉसटन महोदय ने 'बुद्ध चरित' के अंग्रेजी अनुवाद की भूमिका में लिखा है कि अश्वघोष का जन्म 50 ई. 100 ई. के बीच हुआ था।
- अश्वघोष की कतिपय प्रसिद्ध रचनाएँ निम्नांकित हैं—
- बुद्ध चरित : इस ग्रंथ में 97 सर्गों (अध्याय) में बुद्ध की जीवन गाथा है। इसमें

महात्मा बुद्ध के जीवन के बारे में बताया गया है।

- सौंदरानंद : इस ग्रंथ में 18 सर्गों (अध्याय) में बुद्ध के चचेरे भाई सौंदरानंद के बौद्ध संघ में प्रवेश लेने का उल्लेख है।
- शारिपुत्र प्रकरण : इसके 8 सर्गों (अध्याय) में लिखित बुद्ध के शिष्य शारिपुत्र के बौद्ध धर्म में दीक्षा लेने का वर्णन मिलता है। यह ग्रंथ मध्य एशिया से प्राप्त हुआ तथा भारतीय साहित्य का प्रथम अधूरा नाटक है।
- महायान श्रद्धोत्पाद : यह महायान बौद्ध धर्म का एक दार्शनिक ग्रंथ है। इसका मूल संस्कृत रूप प्राप्त नहीं है। इसके दो चीनी संस्करण उपलब्ध हैं।
- सूत्रालंकार : यह पाली की सुन्दर जातक कथाओं का संग्रह है। इस समय यह मूल संस्कृत रूप में नहीं मिलता है। परन्तु इसका चीनी रूप उपलब्ध है और उसी पर आधारित फ्रांसीसी अनुवाद भी मिलता है।

हर्षवर्धन

हर्ष का जन्म थानेश्वर (वर्तमान में हरियाणा) में हुआ था। हर्ष के मूल और उत्पत्ति के संदर्भ में एक शिलालेख प्राप्त हुआ है, जो कि गुजरात राज्य के गुन्डा जिले में खोजा गया है। हर्षवर्धन का राज्यवर्धन नाम का एक भाई भी था। हर्ष के पिता का नाम प्रभाकरवर्धन था। प्रभाकरवर्धन की मृत्यु के पश्चात् राज्यवर्धन राजा हुआ, पर मालव नरेश देवगुप्त और गौड़ नरेश शशांक ने उन्हें मार डाला। गुप्त साम्राज्य के पतन के बाद उत्तर भारत में अराजकता की स्थिति बनी हुई थी। ऐसी स्थिति में हर्ष के शासन ने राजनीतिक स्थिरता प्रदान की।

प्रमुख तथ्य

- 7वीं सदी के प्रारम्भ होने पर, हर्षवर्धन (606-647 ईसवी में) ने अपने भाई राज्यवर्धन की मृत्यु होने पर थानेश्वर व कन्नौज की राजगद्दी संभाली।
- हर्ष के पूर्व वर्धन वंश की राजधानी थानेश्वर थी, किन्तु हर्ष ने कन्नौज को अपनी राजधानी बनाई।
- हर्ष अपने पिता के सबसे बड़े बेटे नहीं थे पर अपने पिता और बड़े भाई की मृत्यु हो जाने पर थानेश्वर के राजा बने।
- उनके बहनोई कन्नौज के शासक थे। जब बंगाल के शासक ने उन्हें मार डाला, तो हर्ष ने कन्नौज को अपने अधीन कर लिया और बंगाल पर आक्रमण कर दिया।
- 612 ईसवी तक उत्तर में अपना साम्राज्य सुदृढ़ कर लिया।
- हर्षवर्धन ने पंजाब छोड़कर शेष समस्त उत्तरी भारत पर राज किया था। हर्ष ने लगभग 41 वर्ष शासन किया। इन वर्षों में हर्ष ने अपने साम्राज्य का विस्तार

जालंधर, पंजाब, कश्मीर, नेपाल एवं बल्लभीपुर तक कर लिया।

- मगध तथा सम्भवतः बंगाल को भी जीतकर उन्हें पूर्व में जितनी सफलता मिली थी, उतनी सफलता अन्य जगहों पर नहीं मिली।
- 620 ईसवी में हर्षवर्धन ने नर्मदा नदी को पार कर दक्कन की ओर आगे बढ़ने की कोशिश की तब चालुक्य नरेश, पुलकेशिन द्वितीय ने उन्हें रोक दिया। ऐहोल प्रशस्ति (634 ई.) में इसका उल्लेख मिलता है।
- हर्षवर्धन की धार्मिक सहष्णुता, प्रशासनिक दक्षता व राजनयिक सम्बन्ध बनाने की योग्यता जगजाहिर है।
- उसने चीन के साथ राजनयिक सम्बन्ध स्थापित किए व अपने राजदूत वहाँ भेजे, जिन्होंने चीनी राजाओं के साथ विचारों का आदान-प्रदान किया तथा एक-दूसरे के सम्बन्ध में अपनी जानकारी का विकास किया।
- हर्षवर्धन ने 'रत्नावली', 'प्रियदर्शिका' और 'नागरानंद' नामक नाटिकाओं की भी रचना की। 'कादंबरी' के रचयिता कवि बाणभट्ट उनके (हर्षवर्धन) के मित्रों में से एक थे।
- उनके दरबारी कवि बाणभट्ट ने संस्कृत में उनकी जीवनी हर्षचरित लिखी है। इसमें हर्षवर्धन की वंशावली देते हुए उनके राजा बनने तक का वर्णन है।
- चीनी यात्री ह्वेनसांग, जो उसके शासन-काल में भारत आया था ने, हर्षवर्धन के शासन के समय सामाजिक, आर्थिक व धार्मिक स्थितियों का सजीव वर्णन किया है व हर्षवर्धन की प्रशंसा की है।
- हर्षकाल के प्रमुख कर-भाग, हिरण्य तथा बलि थे। उद्वंग व उपरिकर का भी उल्लेख है।
- बांसखेड़ा व मधुवन अभिलेख में उसे परमसौगात कहा गया है।
- बांसखेड़ा ताम्रपत्र, नालंदा व सोनीपत से प्राप्त मुहरों में उसे परममाहेश्वर कहा गया है।
- सम्राट हर्ष के शासनकाल की एक महत्वपूर्ण घटना कन्नौज की परिषद् है। कन्नौज की धर्म-परिषद् हर्ष के आयोजन का मुख्य उद्देश्य उन तमाम भ्रान्तियों का निराकरण था जो उस समय विविध धर्मवलम्बियों के समक्ष समस्या उत्पन्न कर रही थी।
- हर्ष पाँचवें वर्ष प्रयाग में एक दान वितरण समारोह का आयोजन करता था। इसे महामोक्ष परिषद् कहा जाता था।
- हर्ष स्वयं प्रशासनिक व्यवस्था में व्यक्तिगत रूप से रुचि लेता था। सम्राट की सहायता के लिए एक मंत्रिपरिषद् गठित की गई थी। बाणभट्ट के अनुसार 'अवन्ति' युद्ध और

शान्ति का सर्वोच्च मंत्री था. 'सिंहनाद' हर्ष का महासेनापति था. बाणभट्ट ने हर्षचरित में इन पदों की व्याख्या इस प्रकार की है-

- ❖ अवन्ति : युद्ध और शान्ति का मंत्री
- ❖ सिंहनाद : हर्ष की सेना का महासेनापति
- ❖ कुन्तल : अश्वसेना का मुख्य अधिकारी
- ❖ स्कन्दगुप्त : हस्तिसेना का मुख्य अधिकारी
- ❖ लोकपाल : प्रान्तीय शासक
- हर्ष के समय से कन्नौज का राजनीतिक शक्ति के केन्द्र के रूप में उभरना उत्तर भारत में सामन्तयुग के आगमन का सूचक था.
- हर्ष के काल में उच्च अधिकारियों को वेतन के रूप में जागीरें (भूमि अनुदान) दी जाती थी. भूमि देने की सामन्ती प्रथा हर्ष ने ही शुरू की.
- हर्षवर्धन की मृत्यु के बाद भारत एक बार फिर केंद्रीय सर्वोच्च शक्ति से वंचित हो गया.

ललितादित्य मुक्तापीड

आठवीं शताब्दी के कश्मीर के कार्कोटक वंश के सबसे शक्तिशाली हिंदू शासक ललितादित्य मुक्तापीड एक ऐसे महान् और शूरवीर राजा थे जिन्होंने तिब्बत से लेकर द्वारिका तक, उड़ीसा के सागर तट से दक्षिण तक, पूर्व में बंगाल, पश्चिम में विदिशा और मध्य एशिया तक अपने राज्य का परचम फहराया था. ललितादित्य मुक्तापीड का शासनकाल 724 से 761 ईस्वी तक रहा. उनका सैंतीस वर्ष का राज्य उसके सफल सैनिक अभियानों, उसके अद्भुत कला-कौशल-प्रेम और विश्व विजेता बनने की उनकी ख्वाहिश से पहचाना जाता है.

प्रमुख तथ्य

- इतिहासकार आर.सी. मजूमदार के अनुसार कार्कोटक सम्राट के नाम से प्रसिद्ध दुर्लभ वंश के शासक प्रतापादित्य के तृतीय पुत्र ललितादित्य मुक्तापीड एक कुशल घुड़सवार और योद्धा थे.
- उन्होंने कश्मीर के दक्षिण में क्षेत्रों में विस्तार के अभियान चलाए. उनके साम्राज्य का विस्तार काराकोरम पहाड़ों के पार तिब्बत के पठार से आगे चीन तक और पश्चिम में कैस्पियन सागर कर दिया.
- इस अवधि के दौरान, वह सम्राट हर्ष के उत्तराधिकारी कन्नौज के शासक यशोवर्मन के साथ युद्ध में विजयी हुए.
- विदेशी इतिहासकारों ने सूर्यवंशी सम्राट ललितादित्य मुक्तापीड को कश्मीर का सिकन्दर कहा है.
- राजतरंगिणी के अनुसार आठवीं शताब्दी के सबसे शक्तिशाली सूर्यवंशी सम्राट

ललितादित्य ने भारत के कई राज्यों और मध्य एशिया तक फतह हासिल कर ली थी. उन्होंने अपने पराक्रम और साहस से तिब्बतियों, कम्बोजों और तुर्कों को रणक्षेत्र में पराजित किया था.

- सम्राट ललितादित्य की सर्वश्रेष्ठ उपलब्धि थी-कन्नौज नरेश यशोवर्मन पर जीत.
- कन्नौज के राजा यशोवर्मन को हराने के बाद उसके दरबारी संस्कृत कवियों भवभूति और वाक्पतिराज को ललितादित्य ने कश्मीर बुलाकर अपने दरबार में स्थान दिया.
- सम्राट ललितादित्य ने अपने सैन्य अभियान से बंगाल, बिहार, उड़ीसा तक अपने साम्राज्य का विस्तार किया.
- उनकी सेनाओं का कूच गुजरात, मालवा और मेवाड़ तक सफलतापूर्वक आगे ही आगे बढ़ता गया.
- ललितादित्य के इन सफल युद्ध अभियानों के कारण भारत ही नहीं समूचे विश्व में कश्मीर की धरती के पराक्रमी वीर सम्राट ललितादित्य का नाम यशस्वी हुआ.
- सम्राट ललितादित्य ने कश्मीर पर आक्रमण करने वाले अरब हमलावर मोमिन के विरुद्ध चार युद्ध लड़े और चारों बार उसे हराया.
- ललितादित्य मुक्तापीड अपनी राजधानी श्रीनगर से परिहासपुर (कश्मीर घाटी में श्रीनगर के पास एक छोटा-सा शहर) ले गये थे. कल्हण ने राजतरंगिणी में लिखा है कि ललितादित्य ने परिहासपुर में अपना निवास और चार मंदिर बनवाए. मंदिरों में विष्णु (मुक्तिकेशवा) विशेष था.
- 733 ई. में ललितादित्य ने चीन में अपना दूत मण्डल भेजा. विजेता होने के साथ ही राजा ललितादित्य एक महान् निर्माता भी था.
- उनके शासनकाल में व्यापार, चित्रकला, मूर्तिकला के क्षेत्रों में विशेष प्रोत्साहन और सुविधाएं दी गयीं. ललितादित्य एक सफल लेखक और वीणावादक भी थे.
- ललितादित्य के समय स्थापत्य का सबसे उत्कर्ष बिन्दु सूर्य का प्रसिद्ध मार्तंड मंदिर है.
- जम्मू-कश्मीर के अनंतनाग जिले के खेराबल गाँव में मार्तंड सूर्य मंदिर के खंडहर आज भी मौजूद हैं.
- धार्मिक दृष्टि से उदार होने के कारण सम्राट ने कई बौद्ध मठों और हिन्दू मंदिरों का निर्माण करवाया.

खिज्र खाँ

खिज्र खाँ तैमूर की ओर से मुल्तान एवं उसके अधीन प्रदेशों का शासक था. दिल्ली सल्तनत पर तैमूर के आक्रमण के बाद खिज्र खाँ सैयद ने तुगलक वंश का अन्त कर 1414

ई. में सैयद वंश की स्थापना की. फिरोजशाह तुगलक के शासनकाल में वह मुल्तान का गवर्नर था. तैमूर लंग ने वापस लौटते समय रैयत-ए-आला की उपाधि के साथ लाहौर, मुल्तान और दीपालपुर की सूबेदारी खिज्र खान को सौंपी थी. खिज्र ने राजत्व का अधिकार-चिह्न नहीं धारण किया. वह तैमूर के चौथे पुत्र एवं उत्तराधिकारी शायरुख के राज्यप्रतिनिधि के रूप में शासन करता रहा. कहा जाता है कि खिज्र उसे कर भेजा करता था.

प्रमुख तथ्य

- खिज्र खाँ फिरोजशाह तुगलक के अमीर मलिक मर्दान दौलत के दत्तक पुत्र सुलेमान का पुत्र था.
- उसने अपने को इस्लाम धर्म के संस्थापक पैगम्बर मुहम्मद का वंशज बताया था.
- सल्तनत काल में शासन करने वाला एकमात्र शिया वंश था.
- उसके सप्तवर्षीय शासनकाल में कोई विलक्षण घटना नहीं हुई.
- पुराना दिल्ली राज्य विस्तार में घट कर एक छोटा रजवाड़ा-मात्र बन गया तथा इसके शासक का प्रभाव दिल्ली के इर्द-गिर्द कुछ जिलों तक ही सीमित रह गया. उन भागों में भी प्रायः इटावा, कटेहर, कन्नौज, पटियाला तथा कम्पिल के हिन्दू जमींदार इसे बहुधा चुनौती दिया करते थे.
- फरिश्ता खिज्र खाँ की एक न्यायी एवं परोपकारी राजा के रूप में प्रशंसा करता है, पर वह शक्तिशाली शासक नहीं था.
- खिज्र खाँ तथा उसका राजभक्त मंत्री ताजुलमुल्क, जो स्वयं भी एक निर्भय योद्धा था, इन पुरानी अव्यवस्थाओं के विरुद्ध जीवन भर कठिन संघर्ष करता रहा.
- ताजुलमुल्क 13 जनवरी (1421 ई.) को तथा खिज्र खाँ 20 मई, 1421 ई. को चल बसे.

संत कबीर दास

मध्यकाल के महान् कवि संत कबीर दास का जन्म 15वीं शताब्दी के मध्य में काशी (वाराणसी, उत्तर प्रदेश) में हुआ था. माना जाता है कि कबीर दास जी का जन्म सन् 1398 ई. के आसपास लहरतारा ताल, काशी के समक्ष हुआ था. उनके जन्म के विषय में भी अलग-अलग मत हैं. कबीर का जीवन क्रम अनिश्चितता से भरा हुआ है. यहाँ तक कि उनके जीवन पर बात करने वाले स्रोत भी अपर्याप्त हैं. शुरुआती स्रोतों में बीजक और आदि ग्रंथ शामिल हैं. इसके अलावा, भक्त मल द्वारा रचित नाभाजी, मोहसिन फानी द्वारा रचित दबिस्तान-ए-तवारीख और खजीनात अल-असफिया हैं. भक्ति काल के उस दौर में कबीरदास जी ने अपना सम्पूर्ण जीवन समाज सुधार में लगा दिया था.

प्रमुख तथ्य

- ऐसा कहा जाता है कि कबीर जी का जन्म बड़े चमत्कारिक ढंग से हुआ था. उनकी माँ एक धर्मनिष्ठ ब्राह्मण विधवा थीं, जो अपने पिता के साथ एक प्रसिद्ध तपस्वी के तीर्थ यात्रा पर गई थीं. उनके समर्पण से प्रभावित होकर, तपस्वी ने उन्हें आशीर्वाद दिया और उनसे कहा कि वह जल्द ही एक बेटे को जन्म देगी. बेटे का जन्म होने के बाद, बदनामी से बचने के लिए (क्योंकि उनकी शादी नहीं हुई थी), कबीर की माँ ने उन्हें छोड़ दिया.
- छोटे से कबीर को एक मुस्लिम बुनकर की पत्नी नीमा ने गोद लिया था.
- अपनी कविताओं में कबीर जी ने खुद को जुलाहा और कोरी कहते हैं. दोनों शब्दों का अर्थ बुनकर, जो निचली जाति से है. उन्होंने खुद को पूरी तरह से हिन्दू या मुसलमान के साथ नहीं जोड़ा.
- कबीर दास निर्गुण ब्रह्म के उपासक थे. वे एक ही ईश्वर को मानते थे. वे अंध विश्वास, धर्म व पूजा के नाम पर होने वाले आडंबरों के विरोधी थे.
- उन्होंने ब्रह्म के लिए राम, हरि आदि शब्दों का प्रयोग किया है. उनके अनुसार ब्रह्म को अन्य नामों से भी जाना जाता है.
- समाज को उन्होंने ज्ञान का मार्ग दिखाया जिसमें गुरु का महत्त्व सर्वोपरि है. कबीर स्वच्छंद विचारक थे. उन्होंने लोगों को समझाने के लिए अपनी कृति सबद, साखी और रमैनी में सरल और लोक भाषा का प्रयोग किया है.
- कबीर जी ने कोई औपचारिक शिक्षा नहीं ली. वह सत्य की खोज के लिए एक आध्यात्मिक यात्रा पर थे जो उनकी कविता में स्पष्ट रूप से प्रकट होता है.
- कबीर उपनिषदिक द्वैतवाद और इस्लामी एकत्ववाद से गहरे प्रभावित प्रतीत होते हैं.
- उन्हें वैष्णव भक्ति परंपरा द्वारा भी निर्देशित किया गया था जिसमें भगवान के प्रति पूर्ण समर्पण होने पर जोर दिया गया है.
- सिर्फ जाति ही नहीं, कबीर ने मूर्ति पूजा के विरुद्ध भी बात की है और हिन्दू तथा मुस्लिम दोनों को उनके संस्कारों, रीति-रिवाजों और प्रथाओं, जो उनकी दृष्टि में व्यर्थ थे, उनकी आलोचना की. उन्होंने उपदेश दिया कि सम्पूर्ण श्रद्धा से ही ईश्वर को प्राप्त किया जा सकता है.
- कबीर हर तरह से एक असामान्य कवि हैं. 15वीं शताब्दी में, जब फारसी और संस्कृत प्रमुख उत्तर भारतीय भाषाएँ थीं, तो उन्होंने बोलचाल, क्षेत्रीय भाषा में लिखने का चयन किया. सिर्फ एक ही नहीं, उनकी कविता में हिन्दी, खड़ी

बोली, पंजाबी, भोजपुरी, उर्दू, फारसी और मारवाड़ी का मिश्रण है.

- भले ही कबीर के जीवन के बारे में विवरण बहुत कम हैं, लेकिन उनकी कविताएँ अभी भी हैं. वह एक ऐसे व्यक्ति हैं, जिन्हें उनकी कविताओं के लिए जाना जाता है. एक साधारण व्यक्ति जिनकी कविताएँ सदियों से हैं, उनकी कविता की महानता का प्रमाण है.
- कबीर जी की शिक्षाओं ने कई व्यक्तियों और समूहों को आध्यात्मिक रूप से प्रभावित किया. गुरु नानक जी, दादू पंथ की स्थापना करने वाले अहमदाबाद के दादू, सतनामी संप्रदाय की शुरुआत करने वाले अवध के जीवन दास, उनमें से कुछ हैं जो कबीर दास को उनके आध्यात्मिक मार्गदर्शन में उद्धृत करते हैं.
- कबीरदास ने अपना पूरा जीवन काशी में बिताया. कहा जाता है कि 1518 ई. के आसपास, मगहर (उत्तर प्रदेश) में उन्होंने अपनी अंतिम सांस ली, जहाँ उनकी कब्र स्थित है.

अहिल्याबाई होल्कर

महारानी अहिल्याबाई होल्कर का नाम भारतीय इतिहास की सर्वश्रेष्ठ योद्धा रानियों में शुमार है. मालवा की महारानी अहिल्याबाई होल्कर दार्शनिक और कुशल राजनीतिज्ञ भी थीं. वो लगातार राजनीतिक परिदृश्य पैनी नजर बनाए रखती थीं. उनके शासनकाल के दौरान मराठा मालवा साम्राज्य ने सफलता की नई ऊँचाइयों को छुआ. अहिल्याबाई होल्कर ने देशभर में कई हिन्दू मंदिरों और धर्मशालाओं का निर्माण करवाया.

प्रमुख तथ्य

- महारानी अहिल्याबाई होल्कर का जन्म 31 मई, 1725 को महाराष्ट्र के चौंडी (वर्तमान अहमदनगर) गाँव में हुआ था. अहिल्याबाई होल्कर अच्छी तरह से शिक्षित महिला थीं.
- जब अहिल्याबाई होल्कर 8 साल की थीं तभी उनके गाँव के पास से एक बार मालवा राज्य के राजा मल्हार राव होल्कर गुजरे. वो पुणे जा रहे थे. मल्हार राव कुछ समय के लिए अहिल्याबाई के गाँव में ही ठहरे. उनकी नजर अहिल्याबाई पर पड़ी जो भूखे गरीब लोगों को खाना खिला रही थीं. छोटी बच्ची में दया और मानवता का भाव देखकर मल्हार के पिता ने अहिल्या का रिश्ता अपने बेटे से करने की बात कही. इसके बाद जल्द ही मल्हार राव के बेटे, खंडेराव से उनकी शादी हो गई थी. अहिल्याबाई सामान्य परिवार से थीं लेकिन इसे किस्मत ही कह सकते हैं कि उनकी शादी मालवा के राजकुमार के साथ हुई.

1754 में उनके पति खांडे राव कुंभा युद्ध के दौरान वीरगति को प्राप्त हुए थे. अहिल्याबाई होल्कर ने 1754 में पति की मृत्यु के बाद सती होने का फैसला किया लेकिन उनके ससुर ने महारानी को ऐसा करने से रोक दिया.

- 1766 में मल्हार राव होल्कर की मृत्यु के बाद, इसके बाद उनके बेटे माले राव ने गद्दी संभाली लेकिन उसकी मौत भी 1767 में हो गयी.
- उनकी भी मृत्यु के बाद अहिल्याबाई ने 1767 में पदभार संभाला. मल्हार राव होल्कर के दत्तक पुत्र तुको जी राव को उन्होंने अपना सेनापति बनाया.
- अहिल्याबाई एक बहुत अच्छी प्रशासक थीं और इंदौर शहर उनके शासनकाल के दौरान इसका गवाह बना.
- अहिल्याबाई ने कई जगहों पर मंदिर और धर्मशालाओं का निर्माण करवाया.
- सौराष्ट्र में सोमनाथ मंदिर, गया में विष्णु मंदिर, बनारस में विश्वेश्वर मंदिर अहिल्या-बाई के अध्यात्मवादी विचारधारा के ही प्रतीक हैं.
- अहिल्याबाई को ब्रिटिश इतिहासकार जॉन कीस ने 'द फिलॉसोफर वीन' की उपाधि दी.
- अहिल्याबाई होल्कर का 13 अगस्त, 1795 को 70 वर्ष की आयु में निधन हुआ था.

अब्दुल गफ्फार खान

फ्रंटियर गांधी के नाम से मशहूर ऐसे शख्स का पूरा नाम खान अब्दुल गफ्फार खान था. उनका जन्म 6 फरवरी, 1890 को हुआ था. उन्होंने एक धार्मिक और राजनीतिक नेता के रूप में पहचान बनाई. महात्मा गांधी की तरह ही वह भी अहिंसा के जरिए विरोध के रास्ते को सर्वोच्च मानते थे.

प्रमुख तथ्य

- खान अब्दुल गफ्फार खान को बाचा खान नाम से भी जाना जाता है. उनका एक नाम बादशाह खान था.
- ब्रिटिश राज के समय उन्हें 'फ्रंटियर गांधी' भी कहा जाता था.
- खान अब्दुल गफ्फार खान ने साल 1929 में खुदाई खिदमतगार (सर्वेंट ऑफ गॉड) आंदोलन शुरू किया.
- खुदाई खिदमतगार, गांधीजी के अहिंसात्मक आंदोलन से प्रेरित था. इस आंदोलन की सफलता से अंग्रेज शासक तिलमिला उठे और उन्होंने बाचा खान और उनके समर्थकों पर जमकर जुल्म ढाए.
- फ्रंटियर गांधी ने अंग्रेजों से लोहा लेने के लिए अहिंसा को हथियार बनाया और अंग्रेजों की नाक में दम किए रखा.

शेष पृष्ठ 90 पर

वर्तमान में चर्चित विभिन्न अवधारणाएँ

कला एवं संस्कृति

ट्राइबल टूरिज्म सर्किट

चर्चा में क्यों ?

छत्तीसगढ़ के मुख्यमंत्री भूपेश बघेल ने 14 अगस्त को आदिवासी कला, संस्कृति और इनके वैभव से पर्यटकों को परिचित कराने तथा ट्राइबल टूरिज्म (Tribal tourism) को बढ़ावा देने के लिए नवनिर्मित तीन रिजॉर्ट्स का वीडियो कांफ्रेंसिंग के माध्यम से ई-लोकार्पण किया। राज्य पर्यटन विभाग की तरफ से भारत सरकार की स्वदेश दर्शन योजना के तहत इन रिजॉर्ट्स का निर्माण किया गया है। इनमें एक बिलासपुर, दूसरा कबीरधाम और तीसरा कोंडागाँव जिले में स्थित है।

प्रमुख तथ्य

- भारत सरकार की स्वदेश दर्शन योजना के तहत 13 जनजातीय बाहुल्य स्थलों में पर्यटकों के लिए स्थानीय ट्राइबल और इको टूरिज्म थीम पर आधारित सुविधाएं विकसित की जा रही हैं।
- इन स्थानों पर रुक कर पर्यटक यहाँ की सदियों पुरानी जनजातीय संस्कृति, कला एवं ग्रामीण परिवेश को नजदीक से देख और समझ सकेंगे।
- पर्यटन से राज्य की पहचान स्थापित होने के साथ ही स्थानीय लोगों के लिए रोजगार के अवसर निर्मित होंगे।
- लगभग ₹ 96 करोड़ की इस परियोजना में प्रदेश के आदिवासी बाहुल्य 13 क्षेत्रों—जशपुर, कुनकुरी, मैनपाट, कमलेश्वरपुर (मैनपाट), महेशपुर, कुरदर, सरोधा दादर, गंगरेल, नथियानवागाँव, कोण्डागाँव, जगदलपुर, चित्रकोट एवं तीरथगढ़ को शामिल किया गया है।
- छत्तीसगढ़ में राम वन गमन पथ आस्था और संस्कृति का केन्द्र बनेगा।
- प्रदेश को भगवान राम के ननिहाल के रूप में भी जाना जाता है। भगवान राम वनवास के दौरान यहाँ के 75 स्थानों पर गए थे, जबकि 51 स्थलों पर विश्राम किए थे। इसलिए प्रथम चरण में उन 9 स्थानों का भी सौंदर्यीकरण किया जाएगा।
- भगवान श्रीराम के प्रति छत्तीसगढ़ के जनमानस की भावनाओं को ध्यान में

रखते हुए जनसहयोग के लिए 'राम वनगमन पर्यटन परिपथ विकास कोष' का गठन शीघ्र किया जाएगा।

- इसका शुभारम्भ चंद्रखुरी के कौशल्या माता मंदिर से किया गया है।

जनजातीय स्वतंत्रता सेनानियों का संग्रहालय

चर्चा में क्यों ?

जनजातीय कार्य मंत्रालय भारत के स्वतंत्रता संग्राम में योगदान देने वाले जनजातीय लोगों को समर्पित 'जनजातीय स्वतंत्रता सेनानियों के संग्रहालय' विकसित कर रहा है। ऐसा 15 अगस्त, 2016 को प्रधानमंत्री द्वारा स्वतंत्रता दिवस के अवसर पर जनजातीय स्वतंत्रता सेनानियों के संग्रहालय स्थापित करने की घोषणा के अनुपालन में किया जा रहा है। उस वक्त प्रधानमंत्री ने अपने सम्बोधन में कहा था कि सरकार की उन राज्यों में स्थायी संग्रहालय स्थापित करने की इच्छा है जहाँ जनजातीय लोग रहते थे और जिन्होंने अंग्रेजों के खिलाफ संघर्ष किया और उनके सामने झुकने से मना कर दिया था।

प्रमुख तथ्य

- मंत्रालय ने अभी तक 9 अन्य राज्यों में जनजातीय स्वतंत्रता सेनानियों के लिए संग्रहालयों को स्थापित करने की मंजूरी दी है।
- स्वीकृति दिए गए 9 स्वतंत्रता सेनानियों के संग्रहालयों में से 2 संग्रहालयों का निर्माण कार्य पूरा होने वाला है और शेष बचे 7 संग्रहालय कार्य प्रगति के विभिन्न चरणों में हैं।
- अनुमान है कि 2022 के अंत तक सभी संग्रहालय अस्तित्व में आ जाएंगे।
- इसके अलावा राज्यों के सहयोग से आने वाले दिनों में और नए संग्रहालयों को भी मंजूरी दी जाएगी।
- इनमें सबसे बड़ा संग्रहालय गुजरात के राजपीपला में ₹ 102.55 करोड़ की लागत से तैयार हो रहा है।
- अन्य संग्रहालयों का निर्माण झारखंड के रांची, आंध्र प्रदेश के लांबा सिंगी, छत्तीसगढ़ के रायपुर, केरल के कोझिकोड, मध्य प्रदेश के छिंदवाड़ा, तेलंगाना के

हैदराबाद, मणिपुर के सेनापति और मिजोरम के केलसी में हो रहा है।

- सभी संग्रहालयों में वर्चुअल रियलिटी (वीआर), ऑगमेंटेड रियलिटी (एआर), 3 डी और 7 डी होलोग्राफिक प्रोजेक्शनों जैसी प्रौद्योगिकियों का भरपूर उपयोग होगा।

- इन संग्रहालयों में आदिवासी लोगों की जैविक और सांस्कृतिक विविधता के संरक्षण सम्बन्धी चिंताओं की रक्षा के लिए किए गए संघर्ष के तरीकों को प्रदर्शित किया जाएगा, क्योंकि उनसे राष्ट्र निर्माण में मदद मिली है।

- जनजातीय प्रतिरोध आन्दोलन भारत के स्वतंत्रता आंदोलन का एक अभिन्न अंग था। इस ऐतिहासिक आन्दोलन में बिरसामुंडा, रानी गैदिन्ल्यू, लक्ष्मणनायक और वीर सुरेंद्र साई जैसे प्रतिष्ठित आदिवासी नेताओं तथा अन्य लोगों ने ऐतिहासिक भूमिका निभाई।

मार्थोमन जैकोबाइट सीरियन कॅथेड्रल चर्च

चर्चा में क्यों ?

केरल उच्च न्यायालय के आदेश के बाद 17 अगस्त, 2020 को केरल सरकार (एर्नाकुलम जिला प्रशासन) ने मार्थोमन जैकोबाइट सीरियन चर्च को अपने कब्जे में ले लिया है। 800 साल पुराना यह चर्च लम्बे समय से जैकोबाइट और ऑर्थोडॉक्स ग्रुप के बीच विवाद का विषय बना हुआ। यह कदम केरल उच्च न्यायालय द्वारा 17 अगस्त को चर्च को रूढ़िवादी गुट को सौंपने की समय सीमा निर्धारित करने के बाद आया है। केरल सरकार ने यह कार्रवाई सुप्रीम कोर्ट के आदेशानुसार की है।

प्रमुख तथ्य

- मार्थोमन जैकोबाइट सीरियन चर्च 12वीं शताब्दी में बना है।
- यह चर्च गोथिक वास्तुकला का बेहतरीन नमूना है।
- इस चर्च में भारतीय, पश्चिम-एशियाई एवं यूरोपीय वास्तुकला के मिश्रण के रूप में नक्काशी, मूर्तियाँ, प्रतीकात्मक चिह्न एवं दीवार पेंटिंग आदि प्रमुख विशेषताएँ हैं।
- वर्ष 1912 में पहली बार मलंकारा चर्च जैकोबाइट और ऑर्थोडॉक्स नाम के दो ग्रुप्स में बँट गया।
- 1959 में ये दोनों ग्रुप फिर एक हुए, लेकिन 1972-73 में इनकी राहें फिर से जुवा हो गईं, तब से ही इन दोनों के बीच कई सारे चर्च के कब्जे को लेकर विवाद जारी है।

गोथिक वास्तुकला के बारे में

गोथिक वास्तुकला (Gothic Architecture) वास्तुकला की एक शैली है, जो यूरोप में उत्तर-मध्यकाल में प्रचलित थी। गोथिक शैली 'रोमनेस्क वास्तुकला' से जन्मी। यह शैली फ्रांस में 12वीं शती में जन्मी तथा 16वीं शती तक प्रचलित रही। उस काल में इसे 'फ्रांसीसी कर्म' (Opus Francigenum) कहा जाता था। 'गोथिक' शब्द का प्रयोग पुनर्जागरण के बाद के काल में प्रचलित हुआ। गोथिक शैली के बाद पुनरुद्धार वास्तुकला (Renaissance Architecture) का जन्म हुआ। इस शैली की मुख्य विशेषताएं हैं—बिन्दुमय घाप (Pointed Arch), रिब किया हुआ गुम्बद, अर्धघाप वप (Flying Buttress)। यूरोप के अनेक महान् गिरिजाघरों एवं अन्य ईसाई धार्मिक भवन इसी शैली में बने हैं।

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

AR2770

घर्चा में क्यों ?

वैज्ञानिकों का कहना है कि 11 वर्षों से शांत सूरज अब जाग गया है। उसमें एक बड़ा सनस्पॉट यानी सौर धब्बा देखा गया है। इस सनस्पॉट को AR2770 का नाम दिया गया है। यह धब्बा इतना बड़ा है कि इससे निकलने वाली सौर ज्वालाएं यानी सौर फ्लेयरस धरती को नुकसान पहुंचा सकती हैं। ये मंगल ग्रह जितना बड़ा धब्बा है। इससे धरती की संचार व्यवस्था बाधित हो सकती है जिसके चलते नेविगेशन समेत हवाई एवं समुद्री यातायात में दिक्कत आ सकती है। अनुमान लगाया जा रहा है कि आने वाले दिनों में इसका आकार और बड़ा हो सकता है। सूरज में मिले इस धब्बे AR2770 की पहली तस्वीर अमरीका के फ्लोरिडा में रहने वाले शौकिया एस्ट्रोनॉमर मार्टिन वाइज ने खींची है। इसके अन्दर भी कई धब्बे हैं, जो चांद की सतह पर मौजूद गड्ढों की तरह दिखता है।

प्रमुख तथ्य

- 11 वर्षों से हमारा सूरज शांत था। अब उसमें एक बड़ा सौर धब्बा (सनस्पॉट) देखा गया है।
- सनस्पॉट की मैग्नेटिक फील्ड काफी ज्यादा होती है जिसकी वजह से विशाल मात्रा में ऊर्जा निकलती है, इन्हें सौर ऊर्जा, सौर ज्वाला या सौर फ्लेयर कहते हैं।
- वैज्ञानिकों ने इस बात को माना है कि हर 11 वर्ष में सूरज की सतह पर काफी बदलाव होते हैं।
- धरती की तरफ घूमते ही इस सनस्पॉट ने पृथ्वी के वायुमंडल में आयनीकरण की

लाहर तो पैदा की है, लेकिन अभी तक कोई बड़ी घटना नहीं घटी है।

- यह धब्बा इतना बड़ा है कि इससे निकलने वाली सौर ज्वालाएं यानी सौर फ्लेयरस धरती को नुकसान पहुंचा सकती हैं।
- नेशनल ओसिएनिक एंड एटमॉस्फियरिक एडमिनिस्ट्रेशन (NOAA) का कहना है कि यह सौरतूफान अंतरिक्ष में बहने वाली इलेक्ट्रोमैग्नेटिक धारा में बदलाव पैदा कर सकते हैं। साथ ही धरती के चारों तरफ की इलेक्ट्रोमैग्नेटिक फील्ड में इलेक्ट्रॉन्स या प्रोटॉन्स को बढ़ा या घटा सकते हैं।
- इन सौर फ्लेयरस की वजह से धरती की संचार व्यवस्था बाधित हो सकती है। सैटेलाइट कम्युनिकेशन पर असर पड़ सकता है। नेविगेशन आदि में दिक्कत हो सकती है यानी हवाई और समुद्री यातायात में समस्याएं खड़ी हो सकती हैं।

क्या होता है सौर धब्बा (सनस्पॉट)?

सूरज पर बनने वाले सनस्पॉट ये काले धब्बे होते हैं, जो अंतरिक्ष में बनने वाले तारों की तुलना में काफी ठंडे होते हैं, लेकिन इनकी मैग्नेटिक फील्ड इतनी ज्यादा होती है कि ये विशाल मात्रा में ऊर्जा निकालते हैं। ये ऊर्जा सौर ज्वाला या सौर फ्लेयर की तरह दिखाई देती है। सौर फ्लेयरस को सौर तूफान (Solar Storm) या कोरोना मास इजेक्शन (Coronal Mass Ejection) भी कहा जाता है। कई बार सनस्पॉट का आकार 50 हजार किमी व्यास का भी होता है। इसके अन्दर से सूर्य के गर्म प्लाज्मा का दुलबुला तक निकलता है जिसके विस्फोट से सौर फ्लेयरस निकलते हैं।

इलेक्ट्रॉनिक वैक्सीन इंटेलेजेंस नेटवर्क (ईवीआईएन)

घर्चा में क्यों ?

इलेक्ट्रॉनिक वैक्सीन इंटेलेजेंस नेटवर्क (ईवीआईएन) एक नवीन तकनीकी समाधान है जिसका उद्देश्य देश भर में टीकाकरण आपूर्ति शृंखला प्रणालियों को मजबूत करना है। इसका कार्यान्वयन स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन (एनएचएम) के तहत किया जा रहा है। ईवीआईएन का लक्ष्य देश के सभी कोल्ड चेन पॉइंट्स पर वैक्सीन के भंडार तथा बाजार में उपलब्धता और भंडारण तापमान पर वास्तविक समय की जानकारी देना है। कोविड महामारी के दौरान जरूरी अनुकूलन के साथ आवश्यक प्रतिरक्षण सेवाओं की निरंतरता सुनिश्चित करने और हमारे बच्चों तथा गर्भवती माताओं को टीके से बचाव योग्य बीमारियों से बचाने के लिए इस मजबूत प्रणाली का उपयोग किया गया है।

प्रमुख तथ्य

- ईवीआईएन देश भर में कई स्थानों पर रखे गए टीकों के स्टॉक और भंडारण तापमान की वास्तविक समय निगरानी करने में सक्षम करने के लिए अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी, एक मजबूत आईटी अवसंरचना और प्रशिक्षित मानव संसाधन को जोड़ती है।
- फिलहाल ईवीआईएन 32 राज्यों और केन्द्रशासित प्रदेशों तक पहुंच चुका है और जल्द ही शेष राज्यों और केन्द्रशासित प्रदेशों—अंडमान और निकोबार द्वीप समूह, चंडीगढ़, लद्दाख और सिक्किम में पहुंच जाएगा।
- वर्तमान में 22 राज्यों और 5 केन्द्रशासित प्रदेशों के 585 जिलों में 23,507 कोल्ड चेन पॉइंट्स नियमित रूप से कुशल वैक्सीन लॉजिस्टिक्स प्रबंधन के लिए ईवीआईएन तकनीक का उपयोग कर रहे हैं।
- इलेक्ट्रॉनिक वैक्सीन इंटेलेजेंस नेटवर्क से एक बड़ा डेटा आर्किटेक्चर बनाने में मदद मिली है, जो आँकड़ों के आधार पर निर्णय लेने और खपत आधारित योजना बनाने को प्रोत्साहित करने वाले क्रियान्वयक विश्लेषण सुजित करता है जिससे कम लागत पर अधिक टीकों के भंडारण में मदद मिलती है।
- अधिकांश स्वास्थ्य केंद्रों पर हर वक्त टीकों की उपलब्धता बढ़कर 99 प्रतिशत हो गई है। 99 प्रतिशत से अधिक की गतिविधि दर उन सभी स्वास्थ्य केंद्रों में प्रौद्योगिकी अपनाने पर उसकी उच्च क्षमता को दर्शाती है जहाँ वर्तमान में ईवीआईएन लागू है, जबकि स्टॉक में कमी 80 प्रतिशत तक घटाई गई है, स्टॉक को फिर से भरने का समय भी औसतन आधे से अधिक घट गया है। इससे यह सुनिश्चित हो गया है कि टीकाकरण सत्र स्थल पर पहुंचने वाले प्रत्येक बच्चे का टीकाकरण किया जाता है और टीकों की अनुपलब्धता के कारण उन्हें वापस नहीं भेजा जाता है।
- कोविड-19 का मुकाबला करने में भारत सरकार के प्रयासों को मदद मुहैया कराने के लिए ईवीआईएन भारत राज्य/केन्द्रशासित प्रदेश सरकारों को कोविड प्रतिक्रिया सामग्री की आपूर्ति शृंखला की निगरानी करने में मदद कर रहा है।
- अप्रैल 2020 से आठ राज्य (त्रिपुरा, नगालैंड, मणिपुर, मेघालय, अरुणाचल प्रदेश, हरियाणा, पंजाब और महाराष्ट्र) खास राज्य को कोविड-19 सामग्री की आपूर्ति पर निगरानी रखने, उसकी उपलब्धता सुनिश्चित करने और 81 आवश्यक दवाओं तथा उपकरणों की कमी होने पर अलर्ट जारी करने के लिए 100

प्रतिशत पालन दर के साथ ईवीआईएन एप्लिकेशन का उपयोग कर रहे हैं.

- इस मजबूत प्लेटफॉर्म में हर स्थिति में कोविड-19 वैक्सीन सहित किसी भी नए वैक्सीन के लिए फायदा उठाने की संभावना है.

नैनो विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान (आईएनएसटी)

चर्चा में क्यों ?

भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग के अन्तर्गत आने वाले एक स्वायत्त संस्थान नैनो विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान (आईएनएसटी) के वैज्ञानिकों ने मोलियाबिंद की सरल, सस्ती और बिना ऑपरेशन के इलाज की तकनीक विकसित की है. नैनो विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान (आईएनएसटी) के वैज्ञानिकों की एक टीम ने गैर-स्टेरॉयडल एंटी-इंफ्लेमेटरी ड्रग (गैर-दाहक या उत्तजक दवा)-एनएसएआईडी एस्पिरिन से नैनोरोड विकसित किया है, जो एक लोकप्रिय दवा है जिसका उपयोग दर्द, बुखार या सूजन को कम करने के लिए किया जाता है और यह मोलियाबिंद के खिलाफ एक प्रभावी गैर-आक्रामक छोटे अणु-आधारित नैनोथेरेप्यूटिक्स के रूप में भी पाया गया.

प्रमुख तथ्य

- नैनो विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान (आईएनएसटी), मोहाली (पंजाब), विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी), भारत सरकार का एक स्वायत्त संस्थान है, जोकि (डीएसटी) द्वारा भारत में नैनो मिशन के अन्तर्गत नैनो विज्ञान और नैनो प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अनुसंधान और विकास को बढ़ावा देने के लिए स्थापित किया गया है.
- आईएनएसटी ने 3 जनवरी, 2013 को अपनी गतिविधियाँ शुरू कीं.
- संस्थान वर्तमान में मोहाली, पंजाब से संचालित हो रहा है.
- आईएनएसटी एक साथ जीवविज्ञानी, रसायनज्ञ, भौतिक विज्ञानी, सामग्री वैज्ञानिकों और इंजीनियरों को साथ लाता है, जिनकी नैनो विज्ञान और तकनीक में रुचि है.
- आईएनएसटी वैज्ञानिक, अलग-अलग पृष्ठभूमि से बुनियादी विज्ञान में ताकत रखते हुए अधिक अनुप्रयोग उन्मुख दिमाग के साथ, अपने व्यक्तिगत अनुसंधान को पूरा करने के अलावा एक सामान्य मंच पर, एक अनुकूल काम के वातावरण में एक एकजुट इकाई के रूप में साथ मिलाकर काम करते हैं.
- इसका उद्देश्य विशेष रूप से कृषि, रक्षा, स्वास्थ्य सेवा, ऊर्जा, पर्यावरण और पानी जैसे क्षेत्रों में राष्ट्रीय प्राथमिकताओं के

आधार पर प्रक्रियाओं, प्रौद्योगिकियों और उपकरणों को उत्पन्न करना है.

- आईएनएसटी स्वदेशी उत्पादन (आयात प्रतिस्थापन) के लिए रणनीतिक सामग्री के लिए प्रक्रियाओं का विकास, रक्षा और व्यावसायिकरण के लिए के लिए उपकरणों और उन्नत प्रौद्योगिकी का उत्पादन और विशेष रूप से हमारे समाज के सामाजिक रूप से वंचित वर्ग के स्वास्थ्य देखभाल के लिए कम लागत वाली सस्ती ड्रिवाइस विकसित करता है.
- आईएनएसटी, विज्ञान को बढ़ावा दे रहा है और विशेष रूप से ग्रामीण, दूरस्थ और कम सेवा वाले स्कूलों में आउटरीच कार्यक्रम के माध्यम से राष्ट्र की युवा पीढ़ी के बीच भारत में प्रौद्योगिकी विकसित करने के लिए बढ़ावा दे रहा है.
- अपनी विभिन्न गतिविधि के माध्यम से आईएनएसटी, स्वच्छ भारत अभियान, स्वस्थ भारत, स्मार्ट शहरों, स्मार्ट गाँवों, सामरिक क्षेत्रों में सहयोग जैसे राष्ट्रीय सामाजिक कार्यक्रमों में महत्वपूर्ण योगदान देने के लिए, वैज्ञानिक साधनों से मेक इन इंडिया और स्वच्छ व नवीकरणीय ऊर्जा और प्रौद्योगिकी का उपयोग करके इन कार्यक्रमों की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए प्रतिबद्ध है.

नैनो तकनीक क्या है ?

नैनोस्केल के स्तर पर आयोजित विज्ञान, तकनीक और इंजीनियरिंग ही नैनो तकनीक है, जो लगभग 1 से 100 नैनोमीटर की है. नैनोसाइंस और नैनो टेक्नोलॉजी बेहद छोटी चीजों का अध्ययन और अनुप्रयोग है और इसका उपयोग अन्य सभी विज्ञान क्षेत्रों, जैसे कि रसायन विज्ञान, जीव विज्ञान, भौतिक विज्ञान, सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग में किया जा सकता है. नैनोसाइंस और नैनोटेक्नोलॉजी के पीछे के विचारों और अवधारणाओं की शुरुआत नैनोटेक्नोलॉजी शब्द के उपयोग से बहुत पहले 29 दिसम्बर, 1959 को कैलिफोर्निया इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (कैलटेक) में अमरीकन फिजिकल सोसाइटी की बैठक में भौतिकविद् रिचर्ड फेनमैन द्वारा 'देअर इज प्लेन्टी ऑफ रूम अट द बॉटम' नामक वार्ता के साथ हुई. अपनी बात में, फेनमैन ने एक प्रक्रिया का वर्णन किया जिसमें वैज्ञानिक विशिष्ट परमाणुओं और अणुओं को हेर-फेर करने और नियंत्रित करने में सक्षम होंगे. एक दशक बाद, अल्ट्राप्रिसीजन मशीनिंग के अपने अन्वेषणों में, प्रोफेसर नोरियो तानिगुची ने नैनो टेक्नोलॉजी शब्द गढ़ा. 1981 से, स्कैनिंग टनलिंग माइक्रोस्कोप के विकास के साथ जोकि विशिष्ट परमाणुओं को 'देख' सकता था, आधुनिक नैनो तकनीक शुरू हुई.

पर्यावरण एवं प्रदूषण

भारत में मानव-हाथी टकराव प्रबंधन

चर्चा में क्यों ?

विश्व हाथी दिवस की पूर्व संध्या पर कार्यक्रम के दौरान 'भारत में मानव-हाथी टकराव प्रबंधन के सर्वोत्तम उपाय' पर एक पुस्तिका जारी करते हुए पर्यावरण मंत्री ने कहा कि मानव और हाथी दोनों के बीच टकराव को कम करने और दोनों के मूल्यवान जीवन को बचाने के लिए मानव-हाथी सह-अस्तित्व को मजबूत करना महत्वपूर्ण है. यह पुस्तिका हाथियों के प्रबंधन के विभिन्न आविष्कारों की एक चित्रमय मार्गदर्शिका है जिन्हें हाथी वाले देशों द्वारा अपनाया गया है. यह पुस्तिका स्थान विशेष में हाथियों के संकट कम करने के उपायों को अपनाने के लिए एक सन्दर्भ पुस्तिका के रूप में कार्य करती है जिसे मानव-हाथी टकराव को कम करने के लिए अपनाया जा सकता है.

प्रमुख तथ्य

- पर्यावरण मंत्री श्री जावड़ेकर ने कहा कि भारत हाथियों और अन्य जानवरों को बचाने के लिए प्रतिबद्ध है और मानव-पशु टकराव को समाप्त करने के लिए एक ठोस, व्यावहारिक और किफायती समाधान लाने की दिशा में काम कर रहा है.
- मानव और पशुओं के बीच टकराव की बढ़ती घटनाओं से निपटने के लिए जंगलों में ही जानवरों को भोजन और पानी उपलब्ध कराने के लिए पूरे प्रयास किए जा रहे हैं.
- इस कार्यक्रम के दौरान मानव-हाथी टकराव पर एक पोर्टल का बीटा संस्करण भी लॉन्च किया गया.
- वास्तविक समय पर जानकारी के संग्रह और सही समय पर मानव-हाथी टकरावों को निपटाने के लिए मानव-हाथी टकराव पर 'सुरक्षा' नामक राष्ट्रीय पोर्टल आँकड़ा संग्रह प्रोटोकॉल, डेटा ट्रांसमिशन पाइपलाइन और डेटा विजुअलाइजेशन टूल सेट करने में मदद करेगा ताकि नीति निर्माताओं को इन एचईसी आँकड़ों का लाभ उठाते हुए नीति निर्माण और टकराव को कम करने की कार्य योजना बनाने में मदद मिल सके.
- अभी पोर्टल का बीटा संस्करण डेटा परीक्षण के लिए शुरू किया जा रहा है. सभी राज्यों द्वारा इसे अपनाने के लिए वर्ष के अंत तक पूरे भारत में इसे जारी करने की संभावना है.

विश्व हाथी दिवस

- हर वर्ष 12 अगस्त को मनाया जाने वाला विश्व हाथी दिवस एक अन्तर्राष्ट्रीय वार्षिक कार्यक्रम है, जो दुनिया भर के हाथियों की सुरक्षा और संरक्षण के लिए समर्पित है।
- विश्व हाथी दिवस का लक्ष्य हाथी संरक्षण पर लोगों में जागरूकता पैदा करना और जंगली तथा पालतू हाथियों के बेहतर संरक्षण और प्रबंधन के लिए जानकारी और सकारात्मक समाधानों को साझा करना है।
- एशियाई हाथियों को संकटग्रस्त प्रजातियों की आईयूसीएन की रेड लिस्ट में 'विलुप्तप्राय' प्रजाति के रूप में सूचीबद्ध किया गया है। ऐसा भारत को छोड़कर अधिकांश हाथी वाले देशों के सन्दर्भ में किया गया है, जहाँ हाथियों के अनुकूल निवास स्थान की कमी और उनके अवैध शिकार के कारण उनकी संख्या में काफी कमी आई है।
- एक अनुमान के अनुसार, दुनिया में लगभग 50,000-60,000 एशियाई हाथी हैं। भारत में उन हाथियों की 60 प्रतिशत से अधिक आबादी रहती है।
- फरवरी 2020 में गुजरात के गांधी नगर में हाल ही में सम्पन्न सीएमएस-13 की कॉन्फ्रेंस ऑफ पार्टीज में प्रवासी प्रजातियों के सम्मेलन के परिशिष्ट 1 में भारतीय हाथियों को भी सूचीबद्ध किया गया है।
- हाथी भारत के प्राकृतिक धरोहर पशु हैं और भारत भी हाथी विश्व दिवस इसके संरक्षण के प्रति लोगों में जागरूकता फैलाने के लिए मनाता है।

प्रोजेक्ट डॉल्फिन

चर्चा में क्यों ?

देश को 74वें स्वतंत्रता दिवस पर सम्बोधित करते हुए प्रधानमंत्री ने प्रोजेक्ट डॉल्फिन का ऐलान किया था। नदियों और समुद्रों में रहने वाले दोनों तरह के डॉल्फिन पर ध्यान दिया जाएगा। इससे जैव विविधता को बढ़ावा मिलेगा और रोजगार के अवसर उत्पन्न होंगे। यह पर्यटन के लिए आकर्षण का केन्द्र भी होगा। उसके बाद 17 अगस्त, 2020 को पर्यावरण मंत्री प्रकाश जावड़ेकर ने कहा कि प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा घोषित गंगा नदी में पाई जाने वाली डॉल्फिन के संरक्षण की महत्वाकांक्षी परियोजना (प्रोजेक्ट डॉल्फिन) 15 दिनों में शुरू हो जाएगी।

प्रमुख तथ्य

- पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय तेजी से घटती प्रजातियों के संरक्षण और संरक्षण को प्रोत्साहन देने के लिए 10 वर्ष का 'प्रोजेक्ट गैंगेटिक डॉल्फिन' लॉन्च करेगा।
- यह परियोजना वैज्ञानिक संरक्षण के तरीकों के माध्यम से नदी प्रदूषण को कम करने और स्थायी मत्स्य पालन पर फोकस होगी। इससे नदी पर आश्रित आबादी को लाभ मिलेगा।
- प्रोजेक्ट डॉल्फिन में विशेष रूप से गणना और शिकार रोधी गतिविधियों में आधुनिक तकनीक के उपयोग से डॉल्फिनों और उनके जलीय निवास स्थानों का संरक्षण शामिल होगा।
- इस परियोजना से मछुआरों और अन्य नदी/समुद्र पर निर्भर आबादी को जोड़ा जाएगा और स्थानीय समुदायों की आजीविका में सुधार का प्रयास किया जाएगा।
- डॉल्फिन के संरक्षण से कई गतिविधियाँ जोड़ी जाएंगी, जिनसे नदी और समुद्रों में प्रदूषण में कमी लाने में भी सहायता मिलेगी।
- गंगा नदी के मीठे पानी में पाई जाने वाली डॉल्फिन समुद्री डॉल्फिन की ही एक प्रजाति है। यह मुख्य रूप से भारत, नेपाल और बांग्लादेश में गंगा, ब्रह्मपुत्र नदियों और उनकी सहायक नदियों में पाई जाती है।
- अभी देश के जिन राज्यों अथवा वहाँ से होकर गुजरने वाली नदियों में गैंगेटिक डॉल्फिन पाई जाती है, उनमें असम, बिहार, झारखंड, मध्य प्रदेश, राजस्थान, उत्तर प्रदेश और पश्चिम बंगाल शामिल हैं।
- इस परियोजना के तहत देश में अगले 10 वर्षों तक डॉल्फिन के संरक्षण को लेकर अभियान चलाया जाएगा।
- विश्व वन्यजीव कोष के अनुसार, गंगा नदी में पाई जाने वाली डॉल्फिन आधिकारिक तौर पर 1801 में खोजी गई थी। स्तनपायी डॉल्फिन केवल मीठे पानी में रह सकती हैं।
- इन्हें दिखाई नहीं देता है। अल्ट्रासोनिक ध्वनियों के उत्सर्जन के जरिए ये छोटी मछलियों को अपना शिकार बनाती हैं।
- गंगा नदी में डॉल्फिन बहुतायत मात्रा में पाई जाती थीं, लेकिन शिकार और प्रदूषण की वजह से इनकी संख्या कम होती चली गई।
- डॉल्फिन को 2010 में राष्ट्रीय जलीय जीव प्रजाति घोषित किया गया था।

आर्थिक एवं वित्तीय अवधारणाएं

एग्रीकल्चर इंफ्रास्ट्रक्चर फंड

चर्चा में क्यों ?

प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 9 अगस्त, 2020 को कृषि क्षेत्र में विकास के लिए एग्रीकल्चर इंफ्रास्ट्रक्चर फंड के तहत ₹ 1 लाख करोड़ की फाइनेंस (वित्तपोषण) सुविधा की शुरुआत की है। इस फंड की घोषणा वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने मई में करीब ₹ 20 लाख करोड़ के आत्मनिर्भर भारत आर्थिक पैकेज के अन्तर्गत की थी।

प्रमुख तथ्य

- इस ₹ 1 लाख करोड़ के फंड का इस्तेमाल ग्रामीण इलाकों में कृषि क्षेत्र से सम्बन्धित ढाँचे के विकास के लिए किया जाएगा जैसे कि प्राथमिक कृषि सहकारी समितियाँ, किसान उत्पादक संगठन और कृषि उद्यमी सहित कई अन्य को इससे मदद मिलेगी।
- फंड के जरिए किए जाने वाले कार्यों में कोल्ड स्टोरेज, वेयरहाउस, कलेक्शन सेंटर और प्रोसेसिंग यूनिट, परख केन्द्र, ग्रेडिंग, पैकेजिंग यूनिट, ई-प्लेटफॉर्म जैसी इकाइयों की स्थापना की जाएगी जिससे फसल के बुनियादी ढाँचे का विकास होगा। उत्पादन के बाद फसलों के प्रबंधन से सम्बन्धित बुनियादी ढाँचे के विकास में भी इससे सहायता मिलेगी।
- किसानों के लिए खेतों के आसपास के क्षेत्रों में पर्याप्त मात्रा में कोल्ड चैन और कटाई के बाद के प्रबंधन के बुनियादी ढाँचे की कमी को देखते हुए इसकी घोषणा की गई है।
- इसके तहत कई तरह के प्रोजेक्ट्स को मीडियम और लॉन्ग टर्म की फाइनेंस सुविधा यानी कि कर्ज या निवेश मुहैया कराया जाएगा।
- ₹ 1 लाख करोड़ के फंड वाले इस स्कीम की अवधि 10 वर्ष यानी 2020 से 2029 तक के लिए होगी। इसके तहत पहले वर्ष यानी इस वित्त वर्ष में ₹ 10,000 करोड़ और उसके बाद हर 3 वर्ष में ₹ 30-30 हजार करोड़ जारी किए जाएंगे। इस तरह 10 वर्ष में पूरे ₹ 1 लाख करोड़ के लोन का वितरण हो जाएगा।
- यह फंड ब्याज माफी तथा लोन गारंटी के जरिए फसल उपरांत प्रबंधन के बुनियादी ढाँचे एवं सामुदायिक कृषि परिसम्पत्तियों के लिए व्यवहार्य परियोजनाओं में निवेश की सुविधा होगी।
- इस योजना के तहत 3 प्रतिशत प्रति वर्ष की कर्ज माफी तथा ₹ 2 करोड़ तक कर्ज के लिए सीजीडीएमएसई स्कीम के तहत लोन गारंटी कवरेज के साथ कर्ज के रूप

में बैंकों और वित्तीय संस्थानों द्वारा ₹ 1 लाख करोड़ उपलब्ध कराए जाएंगे.

- इस फंड की मदद से बैंक और वित्तीय संस्थाओं, प्राथमिक कृषि कर्ज सोसाइटियों (PACS), किसानों, मार्केटिंग सहकारी समितियों, किसान उत्पादक संगठनों (FPOs), स्वयं सहायता समूहों (SHG), संयुक्त जवाबदेही समूह (JLG), बहुउद्देशीय सहकारी समितियों, कृषि उद्यमी, स्टार्ट-अप और केन्द्रीय/राज्य एजेंसियों या सार्वजनिक-निजी साझेदारी परियोजना प्रायोजित स्थानीय निकायों की मदद की जाएगी.
- इस फंड की मॉनिटरिंग एक ऑनलाइन मैनेजमेंट इन्फॉर्मेशन सिस्टम (MIS) के द्वारा होगी. इसके द्वारा ही सभी पात्र लोग लोन के लिए आवेदन कर सकेंगे. इस सिस्टम के द्वारा राष्ट्रीय, राज्य और जिले के स्तर पर मॉनिटरिंग होगी ताकि रियल टाइम मॉनिटरिंग हो सके.
- इस लोन के भुगतान में 6 महीने से 2 वर्ष का मोरेटोरियम यानी लौटाने की अवधि बढ़ाने का लाभ मिल सकता है और 3 प्रतिशत सालाना की ब्याज छूट भी मिलेगी. यह ब्याज छूट अधिकतम 7 वर्ष के लिए मिलेगी.
- पात्र आवेदकों को उनके लोन पर क्रेडिट गारंटी भी उपलब्ध रहेगी. यह माइक्रो एवं स्माल एंटरप्राइजेज (MSE) के लिए बने क्रेडिट गारंटी फंड ट्रस्ट (CGTMSE) के तहत ही दिया जाएगा और ₹ 2 करोड़ तक के लोन पर उपलब्ध रहेगा.

कृषि मेघ

चर्चा में क्यों ?

कृषि मेघ नए भारत की डिजिटल कृषि की दिशा में उठाया गया एक कदम है, जिसकी कल्पना प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी द्वारा की गई है. कृषि मेघ किसानों, शोधकर्ताओं, विद्यार्थियों और नीति निर्माताओं को आईसीएआर संस्थानों और राज्य कृषि विश्वविद्यालयों द्वारा डिजिटल माध्यम से कृषि, शोध, शिक्षा एवं विस्तार के सम्बन्ध में जारी अद्यतन एवं ताजा जानकारी हासिल करने में सक्षम बनाने के लिए डिजिटल इंडिया में एक नया अध्याय है. केन्द्रीय कृषि एवं किसान कल्याण मंत्री श्री नरेंद्र सिंह तोमर ने 11 अगस्त, 2020 को वर्चुअल माध्यम से केवीसी एल्युनेट (कृषि विश्व-विद्यालय छात्र एल्युमनी नेटवर्क) और उच्च कृषि शिक्षण संस्थानों के लिए ऑनलाइन प्रत्यायन प्रणाली (एचईआई) के साथ ही कृषि मेघ (राष्ट्रीय कृषि अनुसंधान एवं शिक्षा व्यवस्था-क्लाउड इन्फ्रास्ट्रक्चर और सेवाओं) का शुभारम्भ किया.

प्रमुख तथ्य

- भारत सरकार-विश्व बैंक द्वारा वित्तपोषित राष्ट्रीय कृषि उच्च शिक्षा परियोजना को कृषि विद्यालयों के विद्यार्थियों को ज्यादा औचित्यपूर्ण और उच्च गुणवत्ता वाली शिक्षा उपलब्ध कराने के उद्देश्य से देश में राष्ट्रीय कृषि शिक्षा प्रणाली को मजबूत बनाने के लिए डिजाइन किया गया है, जो देश की नई शिक्षा नीति-2020 के अनुरूप है.
- राष्ट्रीय कृषि अनुसंधान एवं शिक्षा व्यवस्था (एनएआरईएस) की डिजिटल कृषि की सेवाओं और बुनियादी ढाँचा सम्बन्धी आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए 2012 के दौरान विकसित वर्तमान डाटा सेंटर (आईसीएआर-डीसी) को क्लाउड कम्प्यूटिंग इन्फ्रास्ट्रक्चर के साथ मजबूत बनाया जाएगा.
- एनएआरईएस-क्लाउड इन्फ्रास्ट्रक्चर एंड सर्विसेस अपने घटकों आईसीएआर-डीसी और आईसीएआर-कृषि मेघ के साथ ई-ऑफिस, आईसीएआर-ईआरपी, शिक्षा पोर्टल, केवीके पोर्टल और मोबाइल ऐप्स, आईसीएआर संस्थान की वेबसाइट, अकादमी प्रबंधन प्रणाली, एल्युमनी पोर्टल, परास्नातक और स्नातक आदि स्तरों के ई-कोर्सेस जैसे अहम एप्लीकेशन को लागू करने के साथ एनएआरईएस प्रणाली की बढ़ती आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए एक मजबूत और गतिशील प्लेटफॉर्म उपलब्ध कराता है.
- एनएचईपी के अन्तर्गत आईसीएआर डाटा केन्द्र की पहुँच में विस्तार के साथ कृषि विश्वविद्यालय अपनी वेबसाइट और आईटी समाधान चलाने में सक्षम हो जाएंगे.
- वर्तमान कोविड-19 महामारी के दौर में आईटी एप्लीकेशंस की 24x7 उपलब्धता के माध्यम से घर से काम करने के साथ ही वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से साथी वैज्ञानिकों के साथ सहयोग संभव हुआ.
- आईसीएआर-आईएएसआरआई, नई दिल्ली के आईसीएआर-डाटा सेंटर के साथ जोड़े गए एनएआरएम हैदराबाद स्थित आईसीएआर-कृषि मेघ का निर्माण भारत में कृषि के क्षेत्र में जोखिम कम करने, गुणवत्ता बढ़ाने, ई-प्रशासन की उपलब्धता और पहुँच, शोध, विस्तार एवं शिक्षा के लिए किया गया है.
- एनएआरएम हैदराबाद को चुना गया है, क्योंकि आईसीएआर-आईएएसआरआई, नई दिल्ली के आईसीएआर-डाटा सेंटर से सम्बन्धित विभिन्न भूकपीय क्षेत्रों से जुड़ा हुआ है. हैदराबाद भी इसके लिए

उपयुक्त है, क्योंकि निम्न आर्द्रता स्तर जैसी अन्य उपयुक्त पर्यावरण स्थितियों के साथ ही कुशल कार्यबल उपलब्ध हैं. यहाँ के आर्द्रता स्तर को डाटा सेंटर के पर्यावरण के साथ नियंत्रित किया जा सकता है.

- इन नए केन्द्र में छवि विश्लेषण के माध्यम से बीमारी और पेस्ट की पहचान, फलों की परिपक्वता और उनके पकने का पता लगाने, पशुओं आदि में बीमारी की पहचान आदि से जुड़े डीप लर्निंग बेस्ड एप्लीकेशंस के विकास और उपयोग के लिए नवीनतम एआई/डीप लर्निंग सॉफ्टवेयर/टूल किट्स मौजूद हैं.

संवैधानिक एवं प्रशासनिक अवधारणाएं

भारतीय दिवाला और शोधन अक्षमता संहिता, 2016

चर्चा में क्यों ?

भारतीय दिवाला और शोधन अक्षमता बोर्ड (आईबीवीआई) ने भारतीय दिवाला और शोधन अक्षमता बोर्ड (स्वैच्छिक परिसमापन प्रक्रिया) (दूसरा संशोधन) नियम, 2020 को 7 अगस्त, 2020 को अधिसूचित किया.

प्रमुख तथ्य

- भारतीय दिवाला और शोधन अक्षमता संहिता, 2016 एक कॉर्पोरेट व्यक्ति को स्वैच्छिक परिसमापन प्रक्रिया शुरू करने में सक्षम बनाती है, यदि उस पर कोई ऋण नहीं है या वह परिसंपत्तियों की आय से अपने ऋण का पूरी तरह से भुगतान करने में सक्षम है.
- कॉर्पोरेट व्यक्ति सदस्यों या भागीदारों, या योगदानकर्ताओं (मामले के अनुसार) के प्रस्तावके द्वारा स्वैच्छिक परिसमापन प्रक्रिया का संचालन करने के लिए एक दिवाला पेशेवर (इन्सॉल्वेंसी प्रोफेशनल) नियुक्त कर सकता है.
- हालांकि, ऐसी परिस्थितियाँ हो सकती हैं, जिनमें परिसमापक (लिक्विडेटर) के रूप में एक और प्रस्तावित पेशेवर की नियुक्ति की आवश्यकता हो सकती है.
- नियमों में आज किए गए संशोधन में यह प्रावधान है कि कॉर्पोरेट व्यक्ति लिक्विडेटर के स्थान पर किसी अन्य दिवाला पेशेवर (इन्सॉल्वेंसी प्रोफेशनल) को सदस्यों या साझेदारों या योगदानकर्ताओं (मामले के अनुसार) के एक प्रस्ताव के द्वारा लिक्विडेटर के रूप में नियुक्त कर सकता है.

हरित लेखांकन वर्तमान की आवश्यकता

मयंक श्रीवास्तव

किसी अर्थव्यवस्था में विकास एवं सवृद्धि की अवस्थाओं का पता लगाने और तदनुसार आर्थिक नीतियों को निरूपित करने के लिए परम्परागत तौर पर बृहत् आर्थिक विश्लेषण में राष्ट्रीय आय लेखांकन की जो विधियाँ अपनाई जाती हैं, उनमें केवल इस तथ्य पर ही विचार किया जाता है कि एक निश्चित समयावधि के भीतर अन्तिम रूप से उपयोग के लिए उत्पादित वस्तुओं एवं सेवाओं के मूल्य का योग कितना है? द्विक्षेत्रीय अर्थव्यवस्था में जहाँ पारिवारिक क्षेत्र एवं निगमित क्षेत्र की आय पर विचार किया जाता है, वही त्रिक्षेत्रीय अर्थव्यवस्था में इसमें सरकारी क्षेत्र की और चार क्षेत्रीय अर्थव्यवस्था में विदेशों से प्राप्त निवल आय को भी शामिल कर लिया जाता है।

राष्ट्रीय आय के विभिन्न प्रकार के जो लेखा तैयार किए जाते हैं उनमें किसी भी स्तर पर यह विचार नहीं किया जाता कि वस्तुओं एवं सेवाओं के उत्पादन में जिन संसाधनों का उपभोग किया जाता है उनके भण्डारों में हुई क्षति की लागत क्या है? अथवा यदि इस क्षति की क्षतिपूर्ति की जाए, तो द्राव्यिक रूप से अर्थव्यवस्था पर कितना आर्थिक बोझ पड़ेगा, जैसे एक तापीय विद्युत घर की स्थापना एवं परिचालन से उत्पादित होने वाली बिजली के मूल्य, उसके उत्पादन में आई परिचालन लागत को निकालकर राष्ट्रीय आय में जोड़ लिया जाता है, किन्तु तापीय विद्युत घर से निकलने वाले धुएँ से प्रदूषित हो रही वायु तथा राख से प्रदूषित हो रहे वातावरण एवं जल स्रोत एवं इस प्रदूषण से मानवों, पशु पक्षियों तथा वनस्पतियों पर पड़ने वाले घातक प्रभावों की लागत पर किसी स्तर तक विचार नहीं किया जाता शीतल पेय बनाने वाली इकाइयाँ भूमिगत जल अथवा नदियों झीलों के जल की बड़ी मात्रा में उपयोग करती हैं, किन्तु इस बात का कहीं आकलन नहीं किया जाता कि भूमिगत जल के निरन्तर उपयोग से जल भण्डार में जो हास हो रहा है उसकी लागत क्या है? अथवा यदि इस प्रकार से खींचे गए जल का पुनर्भरण किया जाए, तो उसकी लागत कितनी आएगी?

राष्ट्रीय आय लेखांकन की इस विसंगति के कारण उसे विकास एवं समृद्धि के मापन

का अच्छा सूचक नहीं माना जाता। पोषणीय विकास (Sustainable development) के समर्थकों ने राष्ट्रीय आय लेखांकन की परम्परागत विधि के एक विकल्प के रूप में हरित लेखांकन की अवधारणा प्रस्तुत की है हरित लेखांकन राष्ट्रीय आय लेखांकन की वह विधि है जिसमें अन्तिम रूप से उत्पादित वस्तुओं एवं सेवाओं के उत्पादन में प्रयुक्त एवं उपभोग किए गए प्राकृतिक संसाधनों—जल, वायु, मृदा तथा प्रकाश आदि को प्रदूषण रहित बनाने पर आने वाली लागतों तथा प्रदूषण से मानव जगत, पशुजगत एवं वनस्पति जगत को होने वाली क्षति की लागत को भी समायोजित किया जाता है पारम्परिक तौर पर आकलित सकल घरेलू उत्पाद में से पोषणीय विकास से सम्बन्धित उपर्युक्त लागतों को घटाने पर जो कुछ शेष बचता है उसे हरित जी.डी.पी. (Green GDP) कहा जाता है।

हरित जी.डी.पी. का आकलन

पोषणीय विकास के विचार को बृहत् आर्थिक योगों (Macro Economic Aggregates) में शामिल करके हरित जी.डी.पी. का आकलन किया जाता है। पोषणीयता की आर्थिक व्याख्या के प्रारम्भिक दृष्टिकोण पर्यावरणीय कारकों के कार्य करते रहने के इर्द-गिर्द घूमते थे। इन अवधारणाओं में यह मानकर चला जाता था कि प्राकृतिक एवं मानव निर्मित पूँजी के बीच एक अच्छे स्तर की प्रतिस्थानापन्नता है। ऐसा प्रतीत होता है कि यह दृष्टिकोण पोषणीयता के विचार को राष्ट्रीय आय सिद्धांत की मुख्य धारा के समन्वित करने में सक्षम था। थोड़े ही समय में यह स्पष्ट हो गया कि कमजोर पोषणीयता हानि की लागतों के आकलनों पर आधारित है तथा ये समाज के लिए आवश्यक पारिस्थितिकी प्रणाली के बुनियादी पर्यावरणीय कारकों को बनाए रखने के लिए आर्थिक नीतियों की कारगरता पर विचार नहीं करती। पियर्स तथा एटकिन्सन ने सन 1992 में 22 देशों के लिए कमजोर पोषणीयता की उपर्युक्त कसौटी पर आकलित किया कि अर्थव्यवस्था को प्राकृतिक संसाधनों तथा मानव निर्मित पूँजी के सम्मिलित पूँजी हास से अधिक बचाना चाहिए। अध्ययन किए गए 11 देशों, जिनमें संयुक्त राज्य अमरीका जैसा विकसित देश

तथा जिम्बाब्वे जैसा अविकसित देश शामिल है, पोषणीय अर्थव्यवस्थाएँ वर्ग में शामिल थे, लेकिन इनके पोषणीय होने के कारण अलग-अलग थे। यदि कुछ देशों ने नीतियों में बदलाव लाकर पोषणीयता के स्तर को प्राप्त किया था, तो कुछ देश प्राकृतिक तौर पर अत्यधिक साधन सम्पन्न थे।

पोषणीयता की अवधारणा की इसी प्रकार की व्याख्या करते हुए सोलौं ने कहा है कि यदि कोई देश हार्दविक नियम (यह कि किसी प्राकृतिक संसाधन का प्रयोग करता है तथा इस पर देय लगान को उसी गैर पुनर्प्रयोग संसाधन पर निवेश करता है) का पालन करता है, तो इस नीति से स्वच्छ पोषणीयता प्राप्त की जा सकती है ऐसे दृष्टिकोण क्रान्तिक प्राकृतिक पूँजी के स्टॉक को बनाए रखने के लिए आवश्यक प्रयासों को कम-से-कम कर देते हैं तथापि इन क्रान्तिक न्यूनतम स्टॉकों का स्तर स्थान, समय एवं प्रौद्योगिकी द्वारा निर्धारित किया जाना चाहिए तथा इसकी जानकारी एवं आकलन 10 से 20 वर्ष की मध्यावधि के लिए की जानी चाहिए। किसी देश के लिए प्रारम्भिक तौर पर यह जरूरी नहीं है कि वह कमजोर पोषणीयता तथा सुदृढ़ पोषणीयता में से किसका चयन करके उसी प्रकार की नीतियाँ अपनाएँ अनुभववाश्रित जाँच से यह स्थापित हो गया है जो जीवन के लिए अत्यावश्यक है और किसी भी प्रकार मानव निर्मित पूँजी के लिए पूर्णरूपेण प्रतिस्थापित नहीं किए जा सकते जैसे—जल, वायु, आनुवंशिक पदार्थ तथा ओजोन परत!

देखा जाए तो आर्थिक गतिविधियों के दो स्तर होते हैं—

- जो वर्तमान में अधिकांश देशों की अर्थव्यवस्थाओं में प्रयुक्त किए जाते हैं तथा जिनका उल्लेख सकल घरेलू उत्पाद जैसे बृहत् आर्थिक योगों में किया जाता है।
- ये सुदृढ़ पोषणीयता के स्तर को बनाए रखने की दृष्टि से क्रान्तिक है तथा जिन्हें मानव निर्मित पूँजी से प्रतिस्थापित नहीं किया जा सकता।

हरित जी.डी.पी. के आकलन में उपर्युक्त दोनों तत्वों को एक साथ मिलाकर पोषणीय विकास की अवधारणा को साकार करते हुए बृहत् आर्थिक योगों के लिए प्रयुक्त किया जाता है अब यह स्वीकार किया जाने लगा है कि सकल घरेलू उत्पाद (GDP) उत्पादन के स्तर का एक अल्पकालिक सूचक है। इसे पर्यावरणीय सफलता या असफलता का दीर्घकालिक सूचक बनाने की प्रक्रिया अति महत्वाकांक्षी भले ही प्रतीत होती हों, लेकिन इसे कार्यरूप अवश्य दिया जा सकता है। पूर्व में प्रयास किए गए थे कि हरित सकल घरेलू उत्पाद

को मापने के लिए आर्थिक और पर्यावरणीय सम्बन्धी विषयों पर ध्यान केन्द्रित किया जाए। ऐसा इसलिए किया जाना जरूरी समझा गया, क्योंकि सकल घरेलू उत्पाद को मापने के पारम्परिक तरीके से कल्याण के क्षेत्र में हुए परिवर्तनों का एक ही पहलू उजागर हो पाता है। पारम्परिक तौर पर सकल घरेलू उत्पाद के आकलन में काफी बड़ी सीमा तक बाजार सम्बन्धी तत्व ही शामिल हो पाते हैं आवास सम्बन्धी कुछ आरोपित सेवाएं भी सकल घरेलू उत्पाद के माप में स्थान पा गई है। अनेक परिसम्पत्तियाँ जो प्रदूषण और व्यर्थ पदार्थों को समेटती हैं और जीवन का आधार है, उन्हें सकल घरेलू उत्पादन के आकलन में स्थान नहीं मिल पाता, क्योंकि ये परिसम्पत्तियाँ बाजारों में सक्रिय नहीं हैं।

पर्यावरण को राष्ट्रीय आय योगों में शामिल करने के प्रयासों के माध्यम से राष्ट्रीय लेखों में सुधार लाने का प्रयास अभी हाल के वर्षों में किया गया है। इसमें पर्यावरण की क्षति (जो उत्पादन प्रक्रिया के दौरान होती है) पर्यावरण सम्बन्धी सुविधाओं और प्राकृतिक पूँजी के स्टॉक में हुए परिवर्तन को सम्मिलित किया गया है, किन्तु इसमें समस्या पैदा हो गई, क्योंकि इन तत्वों का मूल्य आँकने में कठिनाई का सामना करना पड़ा और कुछ तथ्यपरक दिक्कतें आईं। जैसे पर्यावरण के संरक्षण पर किए व्यय को मध्यवर्ती खपत माना जाए या अन्तिम उपभोग ? बाद में उपग्रह खाते (Satelite Account) बनाने का प्रयास किया गया। इनके द्वारा पर्यावरण सम्बन्धी आँकड़ों को ज्यों का त्यों राष्ट्रीय लेखा सूचना के साथ जोड़ने का प्रयास किया जाता है। सिद्धांततः पर्यावरण सम्बन्धी खर्च और लाभ राष्ट्रीय स्रोत की परिसम्पत्तियों और पर्यावरण के संरक्षण को प्रवाह लेखा तथा तुलन पत्रों (Flow Accounts and Balance Sheet) में दिखाया जाता है, लेकिन व्यावहारिक रूप से मूल्यांकन में कठिनाई के कारण पर्यावरणीय सम्बन्धी खातों में प्रायः पर्यावरण की वस्तुगत यात्रा की सूचना का ही इस्तेमाल किया जाता है। इस दृष्टिकोण की कमजोरी यह है कि इस संदर्भ में विभिन्न इकाइयों में प्राथमिकता अथवा विनिमय का मूल्यांकन करने के लिए खातों का मिलान करना कठिन हो जाता है।

कुछ अर्थशास्त्रियों तथा पर्यावरणविदों ने हरित लेखांकन की प्रणाली विकसित करके हरित जीडीपी का आकलन करने के लिए कुछ कार्यविधि बतायी हैं—

- एक दृष्टिकोण के अनुसार यह मानकर चला जाता है कि प्राकृतिक पूँजी की सेवाओं को मौद्रिक मूल्य दिया जा सकता है यह उस क्षति के बराबर होता है जो उत्पादन प्रक्रिया के दौरान पर्यावरणीय कारकों के स्टॉक में होती

निर्वहनीय विकास की माप के कुछ सूचक

1. विस्तृत राष्ट्रीय लेख

- पर्यावरणीय तथा आर्थिक लेखों से सम्बन्धित हरित लेखांकन प्रणाली-संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा विकसित पर्यावरण लेखा हेतु मूलभूत पद्धति है।
- समायोजित वास्तविक बचतें-विश्व बैंक द्वारा विकसित पद्धति है जिसके अंतर्गत कुल परिसम्पत्तियों में परिवर्तन, संसाधनों के हास से सम्बन्धित लेखा तथा पर्यावरणीय क्षति का आकलन किया जाता है।
- प्रमाणिक प्रगति सूचक, प्रगति को पुनः परिभाषित करने वाले सूचक पोषणीय आर्थिक उन्नति को दर्शाने वाले सूचक-यू.के. तथा कतिपय अन्य देशों द्वारा प्रयुक्त किए जाने वाले सूचक हैं इनमें पर्यावरणीय सुधार तथा अनुरक्षण की लागतों को सकल घरेलू आँकड़ों से समायोजित करके प्रस्तुत किया जाता है, ताकि पर्यावरणीय और सामाजिक तौर पर कल्याण में हुए नुकसान का पता चलता हो।

2. जीव भौतिकीय लेख

- पारिस्थितिकीय पदविह्न प्रगति को पुनः परिभाषित करने वाले सूचक-विश्व वन्य जीव निधि एवं अन्य संगठनों द्वारा विकसित तथा प्रयुक्त किए जाने वाले सूचक हैं। इनके अंतर्गत भूमि एवं समुद्र के उत्पादक क्षेत्रों का माप सम्भव हो जाता है जो भोजन और फाइबर के उत्पादन हेतु अपेक्षित होता है इसमें देश के भीतर तथा बाहर अलग-अलग जीवन शैलियों द्वारा पुनर्निर्मित करने योग्य ऊर्जा की खपत का भी आकलन किया जाता है।

3. समान रूप से महत्वपूर्ण सूचक

- जीवन ग्रह सूचकांक-विश्व वन्य जीव निधि द्वारा विकसित इस सूचकांक के अंतर्गत वनों, शुद्ध पानी तथा पानी के भीतर के वातावरण में जीवों की प्रजातियों की संख्या का आकलन किया जाता है।
- पर्यावरणीय पोषणीय विकास सम्बन्धी सूचकांक-विश्व आर्थिक मंच द्वारा विकसित एवं प्रयुक्त किए जाने वाले इस सूचकांक में पर्यावरणीय पोषणीय विकास में सहायक कुल 22 मुख्य कारकों के माप से सम्बन्धित समय सूची दी गई है।

4. असमान रूप से महत्वपूर्ण सूचक

- पर्यावरणीय दबाव सम्बन्धी सूचकांक-नीदरलैण्ड सरकार तथा यूरोपीय संघ द्वारा प्रयुक्त किया जाता है इसके अंतर्गत ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन या अम्लीयकरण जैसे विशिष्ट पर्यावरणीय दबावों से समय सूची का एक सैट दिया गया है।
- राष्ट्रों की सुख-समृद्धि के सूचकांक-प्रेस्कॉट-एलन द्वारा विकसित इस सूचकांक के अंतर्गत मानवीय समृद्धि और पारिस्थितिकीय तंत्र सम्बन्धी समृद्धि के तत्व समाहित हैं जो पोषणीय प्रक्रिया का मापक निर्मित करने के लिए उक्त दोनों तत्वों को इकट्ठा करते हैं।

5. पारिस्थितिकीय कुशलता

- संसाधनों के प्रवाह को दर्शाने वाले सूचकांक-विश्व संसाधन संस्थान द्वारा विकसित तथा प्रयुक्त इन सूचकों के अंतर्गत सहायक आर्थिक प्रक्रियाओं के कुल भौतिक प्रवाह को दर्शाया जाता है।

6. सूचकों के सैट

- पोषणीय विकास हेतु संयुक्त राष्ट्र आयोग तथा अन्य अनेक देशों द्वारा प्रयुक्त सूचकों के सैट हैं।

है इसे इस रूप में भी आकलित किया जा सकता है कि उत्पादन प्रक्रिया के दौरान क्षतिग्रस्त पर्यावरणीय कारकों को पुनः मूल स्थिति में लाने के लिए जो खर्च आता है वही इनका मौद्रिक मूल्य है यद्यपि प्राकृतिक पूँजी के पूँजी हास के रूप में इन लागतों के आकलन एवं उनकी व्याख्या में कुछ समस्याएँ हैं तथापि एक सीमा तक उनको समझ लिया गया है एक दूसरी समस्या इस प्रकार से हरित जी डी पी के आकलन में तार्किक प्रवाह को समझने की है।

- प्रसिद्ध अर्थशास्त्री वीजमैन (Weitzman) ने सकल घरेलू उत्पाद की व्याख्या में कल्याण को आधार बनाने का दृष्टिकोण प्रस्तुत किया। इसके लिए

उन्होंने समय के अनन्त काल के लिए अंतरकालिक मॉडल को प्रयुक्त करके दर्शाया कि किस प्रकार पारम्परिक जीडीपी पर्यावरणीय संरक्षण क्रियाओं के लेखा को इसमें समायोजित करने पर यह कल्याण का एक बेहतर सूचक हो जाता है। यहाँ यह ध्यान में रखा जाना महत्वपूर्ण है कि इन मॉडलों में समायोजित जीडीपी को क्रियात्मक स्तर पर प्राप्त कल्याण के सूचक के रूप में परिभाषित किया जाता है इस सूचक में मानकर चले गए साम्य पथ पर पर्यावरण के प्रयोग को भी शामिल किया जाता है। यह मानकर चला जाता है कि अर्थव्यवस्था पहले से ही पैरेटो दक्षता समय प्रक्षेपण पथ (Pareto

शेष पृष्ठ 78 पर

ऐसे खुशहाल होगा भारत

—डॉ. नरेन्द्र पाल सिंह

कोविड-19 वैश्विक महामारी के कारण उपजी आर्थिक मंदी अब किसी से छुपी नहीं है. विश्व के अग्रणी, आर्थिक रूप से सम्पन्न, देशों को भी इस विकराल समस्या ने घुटने टेकने पर मजबूर कर दिया है. 25 मार्च, 2020 से घोषित लॉकडाउन से आर्थिक गतिविधियाँ ठप्प रही हैं एवं अधिकांश निर्माण कार्य बंद रहे हैं, तो ऐसी स्थिति में लोगों की क्रय शक्ति में हास आया है और सरकार को प्राप्त होने वाले राजस्व में भी कमी आई है. अमरीका जैसे देश में करोड़ों लोग बेरोजगारी भत्ते के लिए नए आवेदन कर चुके हैं.

प्रतिगामी प्रवास (Reverse Migration) का शिकार होकर श्रमिक शहरों से गाँवों की ओर लौटे हैं. इन प्रवासी श्रमिकों को उनके गाँवों/जनपदों में ऐसा रोजगार मुहैया कराना है, जो श्रमिकों के कौशल स्तर के अनुकूल हो. पिछली दो सदी के इतिहास में देखें तो, विकसित देशों में शहरी प्रवास, व्यापार विकास और गरीबी उन्मूलन के सशक्त हथियार माने गए हैं. भारत में प्रवास बेहतर सम्भावनाओं की खोज में न होकर मजबूरी में हुआ है. यह मजबूरी खेती के घाटे का सौदा बनने और देश भर में फैले करोड़ों लघु एवं कुटीर उद्यमों के तहस-नहस होने से पैदा हुई है. देश भर में फैले करोड़ों उद्यमियों को वैसी सुविधाएँ नहीं मिलीं कि वे अपने उत्पादों का विपणन दुनिया भर के बाजारों में कर पाते. दूसरी तरफ उदारीकरण व भूमण्डलीकरण के दौर में मुक्त व्यापार नीतियों के तहत विदेशी सामान देश के बाजारों में आ गए, जिसका परिणाम यह हुआ कि गाँव एवं कस्बों से महानगरों की ओर पलायन बढ़ा, लेकिन इन कामगारों को विकसित देशों की तरह सामाजिक सुरक्षा हासिल नहीं हुई यही कारण है कि करोड़ों कामगारों का स्तर जीविकोपार्जन से आगे नहीं बढ़ पाया और लॉकडाउन होते ही ये लोग अपने-अपने घरों एवं गाँवों की ओर कूच कर गए. लघु एवं कुटीर उद्यमों को बड़े उद्यमों की भाँति सुविधाएँ नहीं मिल पाईं. इस उद्योग का क्षेत्र जमीनी ग्रामोद्योग से शुरू होकर आँटो, कलपुर्जों के उत्पाद, माइक्रोप्रोसेसर, इलेक्ट्रॉनिक्स और चिकित्सा उपकरणों तक फैला हुआ है. विनिर्माण क्षेत्र में इस क्षेत्र की करीब 40 प्रतिशत हिस्सेदारी है और जीडीपी में लगभग 8 प्रतिशत का योगदान करता है, साथ ही 12 करोड़ से अधिक लोगों को रोजगार उपलब्ध कराता है.

2008 की वैश्विक मंदी में भारत अपनी मजबूत ग्रामीण अर्थव्यवस्था के कारण ही बच पाया था. कोविड-19 महामारी जनित लॉकडाउन के चलते संकट से चरमराती देश की अर्थव्यवस्था के लिए 'आत्मनिर्भर भारत' बनाने के लिए सरकार द्वारा ₹ 20-97 लाख करोड़ का पैकेज घोषित किया गया है, जिसमें ग्रामीण भारत, कुटीर उद्योग, सूक्ष्म, लघु एवं मझौले उद्यमों, किसानों और मध्य वर्ग सहित सभी वर्गों पर खास ध्यान केंद्रित किया गया है. इस पैकेज में आत्मनिर्भरता के पाँच स्तम्भों को मजबूत करने का लक्ष्य है. इसमें तेजी से छलांग लगाती अर्थव्यवस्था, बुनियादी ढाँचे में सुधार, तकनीक-आधारित व्यवस्थाओं में सुधार, देश की ताकत बन रही आबादी, माँग और आपूर्ति चक्र को मजबूत बनाना शामिल है. देश की आत्मनिर्भरता में ग्रामीण भारत और ग्रामीण अर्थव्यवस्था महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हुए दिखाई दे रही है. भारत की कृषि और ग्रामीण अर्थव्यवस्था पर इस महामारी का सबसे कम असर दिखाई दिया है.

देश के सकल घरेलू उत्पाद में कृषि का योगदान लगभग 17 प्रतिशत है, किन्तु देश के 60 प्रतिशत लोग कृषि पर आश्रित हैं. ग्रामीण अर्थव्यवस्था में कृषि की हिस्सेदारी लगभग 50 प्रतिशत है और शेष 50 प्रतिशत में छोटे मझौले उद्योग और सेवा क्षेत्र का योगदान है. सरकार के प्रयासों से ग्रामीण अर्थव्यवस्था में सराहनीय सक्रियता दिखाई दे रही है. किसानों को उनकी उपज, मंडियाँ के अतिरिक्त सीधे बेचने की भी छूट दी गई है. ग्रामीण क्षेत्रों में खाद्य प्रसंस्करण उद्योग, पशुपालन और डेयरी उत्पादन को प्राथमिकता दी गई है, साथ ही रोजगार के सबसे बड़े स्रोत मनरेगा के लिए वर्ष 2020-21 में ₹ 40,000 करोड़ का अतिरिक्त आवंटन करके ग्रामीण क्षेत्रों में अकुशल रोजगार अवसर बढ़ाने का प्रयास किया गया है. अधिक लोगों को रोजगार मिल सके, इसके लिए केन्द्र और राज्य सरकारों की मौजूदा सिंचाई और जल संरक्षण योजनाओं को भी मनरेगा से जोड़ दिया गया है.

कोविड-19 महामारी के चलते केन्द्र सरकार ने देश के किसानों की चिंता करते हुए ₹ 1-63 लाख करोड़ के पैकेज की घोषणा की है, जो ₹ 20-97 लाख करोड़ के राहत पैकेज का एक हिस्सा है. देश को आत्मनिर्भर बनाने के तहत देश की रीढ़ माने जाने वाली खेती पशुपालन, डेयरी, मछली

पालन, खाद्य प्रसंस्करण जैसे व्यवसायों के लिए कई राहतों की घोषणा की है. कृषि क्षेत्र की शाश्वत समस्याओं को दूर करने का उद्देश्य भी रखा गया है. कृषि के आधारभूत ढाँचे के लिए ₹ 1 लाख करोड़ के आवंटन की घोषणा की गई है, जिसका इस्तेमाल भंडारण क्षमता बढ़ाने के लिए किया जाएगा. माइक्रो फूड इंटरप्राइजेज के लिए ₹ 10 हजार करोड़ का आवंटन किया गया है. इस योजना में बिहार में मखाना, केरल में रागी, कश्मीर में केसर, आन्ध्र प्रदेश में मिर्च और उत्तर प्रदेश में आम उत्पादन आदि के कलस्टर स्थापित किए जाएंगे. इससे, उपलब्ध क्षमताओं का दोहन हो सकेगा, साथ ही 2 लाख छोटी माइक्रो फूड इंटरप्राइजेज की ब्रांडिंग भी हो सकेगी.

औषधीय पौधों को बढ़ावा देने के लिए ₹ 4 हजार करोड़ का प्रावधान भी किया गया है, इसके अन्तर्गत लगभग 10 लाख हेक्टेयर में औषधीय पौधों की खेती की जाएगी. मधुमक्खी पालन क्षेत्र की बेहतरी के लिए ₹ 500 करोड़ के फंड का प्रावधान किया गया है. मछली पालन को बढ़ावा देने के लिए ₹ 20,500 करोड़ की प्रधानमंत्री मत्स्य सम्पदा योजना प्रारम्भ की गई है, जिसके अन्तर्गत आने वाले 5 वर्ष में मछली का उत्पादन बढ़ाकर 1 लाख करोड़ टन करने का लक्ष्य है. पशुपालन ढाँचागत विकास फंड के तहत दुग्ध उत्पादन प्रसंस्करण की यूनिट लगाकर तथा मूल्य संवर्द्धन कर लगाकर डेयरी क्षेत्र की तस्वीर बदलने के लिए ₹ 15 हजार करोड़ का आवंटन किया गया है. राष्ट्रीय पशु रोग नियन्त्रण कार्यक्रम के तहत 53 करोड़ पशुओं के टीकाकरण की योजना है, जिसमें ₹ 13,343 करोड़ खर्च होने का अनुमान है, इससे पशुओं की बीमारियों से निजात मिलेगी, जिसमें सौ प्रतिशत भैंसों, भेड़ों, सुअरों और बकरियों को टीके लगेंगे.

किसानों को कहीं भी अपने उत्पादन बेचने में सहूलियत हो, इसके लिए ई-ट्रेडिंग की सुविधा दी जाएगी, जिससे किसानों की आय बढ़ेगी. किसानों की निश्चित आय, जोखिम-रहित खेती और गुणवत्ता के मानकीकरण के लिए सरकार द्वारा 8 जून, 2020 को कृषि उपज व्यापार और वाणिज्य (संवर्धन और सुविधा) अध्यादेश, 2020 तथा मूल्य आश्वासन पर किसान समझौता (अधिकार प्रदान करना और सुरक्षा) तथा कृषि सेवा अध्यादेश, 2020 जारी किए गए हैं. इससे किसानों का उत्पीड़न रुकेगा और उनके जीवन स्तर में सुधार होगा. किसान तमाम विपरीत परिस्थितियों के बावजूद अच्छा उत्पादन करता है, लेकिन फसलों के भंडारण और उनकी खरीद की सही व्यवस्था के अभाव में उन्हें काफी नुकसान झेलना पड़ता है. हर वर्ष लाखों टन अनाज खराब हो जाता है, सही संग्रहण के अभाव में कटाई के बाद अनाज का 10 प्रतिशत नुकसान होता है, जिसमें 6 प्रतिशत (लगभग 18 लाख टन) भंडारण के अभाव में खराब होता है. इससे न

सिर्फ वितरित अनाज की गुणवत्ता खराब होती है, बल्कि किसानों को भी उचित एवं पर्याप्त मूल्य नहीं मिल पाता है। कृषि ढाँचे में सुधार को ध्यान में रखते हुए सरकार ने ₹ 1 लाख करोड़ खर्च करने की योजना बनाई है, जिसमें भंडारण और आपूर्ति की व्यवस्था को प्रमुखता से लिया गया है।

ऑपरेशन ग्रीन के तहत सभी फल और सब्जियों को सब्सिडी युक्त आपूर्ति की व्यवस्था की घोषणा की गई है अर्थात् अधिक उत्पादन वाले क्षेत्रों से कम उत्पादन वाली जगहों पर इनकी आपूर्ति, भंडारण और परिवहन के खर्च पर पचास प्रतिशत सब्सिडी दी जाएगी। अभी तक यह योजना टमाटर, आलू, प्याज जैसी सब्जियों पर ही लागू थी, लेकिन इसका दायरा बढ़ाने से पूरे देश में इसकी बेहतर पहुँच आसान होगी। अभी तक आपूर्ति व भंडारण पर आने वाले खर्च के दबाव में ये उत्पाद उन्हीं जगहों तक सीमित थे जहाँ इनका ज्यादा उत्पादन होता है। इससे इनके खराब होने की आशंका रहती थी, साथ ही उत्पादकों को उचित मूल्य नहीं मिलता था। कृषि क्षेत्र के सुधार में प्रतिस्पर्धा और निवेश बढ़ाने के लिए 1955 में बने आवश्यक वस्तु अधिनियम में संशोधन के प्रस्ताव को केन्द्रीय मंत्रिमण्डल ने मंजूरी प्रदान कर दी है। अनाज, खाद्य तेल, तिलहन, दालें, प्याज और आलू को आवश्यक वस्तुओं के दायरे से निकाला जाएगा। आपात या कठिन परिस्थितियों को छोड़कर इन वस्तुओं के भंडारण की सीमा घटायी जाएगी। इस कानून के कारण किसानों को कम दाम पर उत्पाद बेचने को मजबूर होना पड़ता था।

आत्मनिर्भर भारत बनाने में आधारभूत ढाँचा चुनौती के रूप में हमारे सामने है। ग्रामीण एवं शहरी क्षेत्रों में बिजली, सड़क, पानी, भूमि, इंटरनेट, ई-कॉमर्स जैसी आधारभूत सुविधाएँ हमारे सामने हैं। शिक्षा एवं स्वास्थ्य सेवाएँ भी आज सबसे बड़ी चुनौती है। आज एक-चौथाई इंजीनियर ही नौकरी पाने लायक हैं। देश में स्नातक तो सर्वाधिक हम पैदा कर रहे हैं, लेकिन ऐसे नहीं, जो उस क्षेत्र के हों जिसकी देश को आवश्यकता है। अगली चुनौती देश को आत्मनिर्भर बनाने के लिए, जोकि सर्वाधिक महत्वपूर्ण है, कौशल विकास की है। हमारी जनसंख्या दुनिया की जनसंख्या का 18 प्रतिशत के लगभग है। यह बड़ी आबादी हमारा बड़ा संसाधन बन चुकी है। देश में 91 प्रतिशत आबादी 59 वर्ष से कम उम्र की है, उसमें से कार्यशील जनसंख्या लगभग 62 प्रतिशत है, जो 15 से 59 वर्ष के आयु वर्ग में है। हमारे पास युवा और कार्यशील मानव संसाधन का जखीरा है। चुनौती तो सिर्फ हर हाथ को हुनर और हर दिमाग को कौशल युक्त बनाकर रोजगार से जोड़ने वाली जनसंख्या नियोजन की है। कौशल तो प्रत्येक क्षेत्र को चाहिए, चाहे उसमें प्लम्बर हो, इलेक्ट्रीशियन हो या साइबर

सिक्वोरिटी एक्सपर्ट या बिग डाटा एनालिस्ट ही क्यों न हो।

देश के सम्मुख बड़ी चुनौती ग्रामीण अर्थव्यवस्था को सशक्त करने की है। आत्मनिर्भर भारत बनाने के लिए उद्योग-धंधों को प्रोत्साहन देना भी एक चुनौती है, क्योंकि उद्योग धंधों में लगे लोग लॉकडाउन की अवधि में अपने निवास स्थान की ओर चले गए हैं। अब चुनौती है कि इन उद्योग-धंधों को कैसे पुनर्जीवित किया जाए? देश को आत्मनिर्भर बनाने के लिए हमें जिन क्षेत्रों में आयात करना पड़ता था अब हमें उनका उत्पादन कर निर्यात करना होगा। इसका उदाहरण पीपीई किट, वेंटीलेटर, एन-95 मास्क और दवाइयाँ हैं। भविष्य में पलायन रोकने के लिए उद्योग-धंधों के आस-पास बेहतर शिक्षा, स्वास्थ्य, आवास, आवागमन व रोजगार की सुविधा उपलब्ध कराने की चुनौती होगी। वेतन में कटौती और नौकरी छूटने की हकीकत पहले ही अनेक लोगों को नुकसान पहुँचा चुकी है, ऐसे में लोगों की वित्तीय स्थिति पटरी पर लौटने में अभी समय लगेगा, जो लोग अपने कौशल के साथ कॉरियर के प्रति आश्वस्त थे, रोजगार की अनिश्चित स्थिति उनके लिए सबसे अधिक चिंताजनक है।

कोविड-19 वैश्विक महामारी एवं अनेक देशों में लगाए गए लॉकडाउन के कारण बड़ी संख्या में भारतीयों को विदेशों से लौटना पड़ा है। प्रवासी भारतीयों की इतनी बड़ी आबादी को स्वदेश वापस लाने के बाद एक दूसरी चुनौती सामने है कि विदेशों से आने वाले धन के प्रवाह में कमी का सामना करना पड़ रहा है। विश्व बैंक के अनुसार महामारी के चलते इस वर्ष विदेशों से आने वाला धन 2019 के 83 अरब डॉलर से 23 प्रतिशत घटकर इस वर्ष 64 अरब डॉलर रह जाने की आशंका है। 2018 में विदेशों से आने वाली धनराशि भारत के कुल सकल घरेलू उत्पाद का 2.9 प्रतिशत थी। विदेशों में काम करने वाले लोगों की जनसंख्या के हिसाब से भारत 1.75 करोड़ लोगों के साथ शीर्ष पर है, इसमें से लगभग 85 लाख लोग खाड़ी देशों में कार्यरत हैं, जो भारत में विदेशों से आने वाले धन का आधे से अधिक हिस्सा भेजते हैं। भारत में प्रवासियों के परिवारों के भोजन, शिक्षा, चिकित्सा और अन्य आवश्यकताओं के लिए यह धनराशि बहुत ही महत्वपूर्ण है। इस धनराशि में कमी का सीधा असर देश की अर्थव्यवस्था पर पड़ा है, क्योंकि यह राशि अधिकांश प्रवासी भारतीय परिवारों के लिए आय का अतिरिक्त और महत्वपूर्ण स्रोत हैं। विदेशों में काम करने वाले जिन भारतीयों को वापस लाया गया है उन्हें देश में रोजगार की जरूरत होगी, जोकि एक बड़ी चुनौती है, क्योंकि भारत सहित दुनिया भर के बाजारों में सुस्ती के कारण नियोजता रोजगार में कटौती कर रहे हैं। देश को सबसे पहले अपने घरेलू कर्मचारियों को रोजगार देने के लिए भी प्राथमिकता है। केरल जैसे राज्यों

में इसका आर्थिक असर सबसे ज्यादा गम्भीर है, क्योंकि यहाँ सर्वाधिक विदेशों से धन आता है। भारतीय उड़ड़यन उद्योग भी अच्छा खासा है। प्रभावित है, क्योंकि कुछ कम्पनियाँ भारत और खाड़ी देशों के बीच यात्री विमान से काफी मुनाफा कमाती हैं।

देश को आत्मनिर्भर बनाने के लिए हमें इसका समाधान भी तलाशना होगा। देश के सर्वांगीण विकास के लिए एक नया आर्थिक मार्ग बनाना होगा, जिसमें प्रति व्यक्ति आय से अधिक महत्व सभी नागरिकों की सन्तुष्टि व प्रसन्नता को दिया जाए, इसके लिए सबसे जरूरी है कि कृषि व इससे जुड़ी अन्य आर्थिक गतिविधियों, पशुपालन, स्वरोजगार, कुटीर व लघु उद्योगों तथा सेवा क्षेत्र को भरपूर सहयोग व संरक्षण दिया जाए। ग्रामीण अर्थव्यवस्था को ताकत देने के लिए हस्तशिल्प विकास बड़ा क्षेत्र है। कृषि उत्पाद प्रसंस्करण व हस्तशिल्प से जुड़े कुटीर व लघु उद्योगों को ग्रामीण क्षेत्रों में स्थापित करने पर विशेष प्रोत्साहन देने से ग्रामीणों का पलायन रुकेगा और उन्हें घर के आस-पास ही रोजगार मिल सकेगा। पलायन को रोकने के लिए गाँव व कस्बों को शहरी सुविधाओं से लैस करना पड़ेगा।

ऑटोमोबाइल, तेल और गैस, निर्माण और बंदरगाहों जैसे क्षेत्रों में घरेलू क्षमता बढ़ानी होगी, साथ ही यह भी अनुमान लगाकर कि किन क्षेत्रों में अधिकांश प्रवासी भारतीयों की नौकरियाँ गई हैं, फिर देश के भीतर ही इन क्षेत्रों में इसके लिए ज्यादा रोजगार सृजित करने के प्रयास करने होंगे। भारत को आईटी क्षेत्र में अपनी ताकत का लाभ उठाना होगा। उन राज्यों को विशेष सहायता दी जा सकती है, जो विदेशों में नौकरी गवाँ चुके भारतीयों को रोजगार देने के लिए आईटी क्षेत्र में रोजगार पैदा कर सकते हैं। निर्माण क्षेत्र में भारत के बाहर बड़ी संख्या में भारतीय काम करते हैं अगर उन्हें भारत में रोजगार देना है, तो उन्हें इंफ्रास्ट्रक्चर सेक्टर को बड़े पैमाने पर बढ़ावा देना होगा। देश को आत्मनिर्भर बनाने के लिए अन्य देशों में प्रतिभा पलायन को रोकने के लिए खाका तैयार करना पड़ेगा। विशेष कर ज्यादा कुशल श्रमिकों के मामले में तो सर्तकता बरतनी ही पड़ेगी, क्योंकि विदेशों से लौटे कुशल श्रमिक भारत की उद्यमशीलता बढ़ाने में मदद कर सकते हैं और विदेशों से आने वाले धन में कमी की भरपाई कर सकते हैं। कोविड-19 के चलते, जो भी प्रवासी कामगार हैं, सरकार को चाहिए कि उनके लिए एक प्रवासन आयोग बनाया जाए, उसकी वेबसाइट पर सभी का पंजीकरण कराकर योग्यतानुसार रोजगार प्रदान किया जाए, जो रोजगार कार्यालय, जिला उद्योग केन्द्र और सहकारी कृषि निकायों के साथ मिलकर काम करें। स्टार्ट-अप शुरू करने के लिए उचित पूँजी प्रदान कर प्रतिस्पर्धी विचारों को प्रोत्साहित किया जा सकता है।

प्रक्राम्य लिखित अधिनियम, 1881

डॉ. वी. के. अग्रवाल

प्रक्राम्य लिखित ऐसी लिखित संविदाएं या कॉन्ट्रैक्ट हैं। जिनके द्वारा लाभ इनके मूल धारक से नए धारक को हस्तान्तरित हो जाते हैं प्रक्राम्य लिखित ऐसे अभिलेख हैं जो हस्तान्तरिती (assiquee) या किसी विशिष्ट व्यक्ति को भुगतान करने का वचन देते हैं। ये लिखित हस्तान्तरित अभिलेख हैं जिन्हें इन्हें जारी करने वाले से किसी हस्तान्तरिती अथवा धारक को उसके माँगे जाने अथवा भविष्य में किसी भी समय उतनी मुद्रा का भुगतान किए जाने का वचन देते हैं। चूँकि ये लिखित हस्तान्तरणीय हैं इसलिए जैसे ही ये किसी के पास पहुँच जाते हैं वैसे ही उस व्यक्ति का ऐसे लिखितों पर पूर्ण विधिक स्वामित्व हो जाता है।

प्रक्राम्य लिखित अधिनियम, 1881 में पारित किया गया था। इस अधिनियम की कतिपय विसंगतियों को संशोधित करने के लिए 2 जनवरी, 2018 को प्रक्राम्य लिखित विधेयक, 2017 लोक सभा में पेश किया गया। संसद द्वारा पारित हो जाने पर राष्ट्रपति की मंजूरी के बाद प्रक्राम्य लिखित (संशोधन) अधिनियम, 2018 2 अगस्त, 2018 को भारत के राजपत्र में प्रकाशित किया है। इस संशोधन के द्वारा प्रक्राम्य लिखित अधिनियम, 1881 में धारा 143 (A) (अन्तरिम क्षतिपूर्ति हेतु निर्देश देने की शक्ति) तथा धारा 148 (सिद्ध दोष के विरुद्ध विचाराधीन अपील के अन्तर्गत भुगतान करने की अपीलीय न्यायालय की शक्ति) को जोड़ा गया है।

प्रक्राम्य लिखितों के प्रकार

प्रक्राम्य लिखित अधिनियम, 1881 के अध्याय II में निम्नलिखित प्रकार के प्रक्राम्य लिखितों का उल्लेख है—

(1) प्रोमिसरी नोट (Promissory Note)—इसे प्रतिज्ञापत्र, रुक्का, तथा वचनपत्र भी कहा जाता है। प्रोमिसरी लिखित में दिया गया एक प्रक्राम्य है (बैंक नोट अथवा करेंसी नोट से इतर) जो इसे जारी करने वाले द्वारा दिया गया बिना शर्त वचन है, जो यह इंगित करता है कि लिखित के धारक या उसके आदेश पर किसी कतिपय व्यक्ति को या धारक को प्रोमिसरी में उल्लिखित धनराशि अदा करेगा।

(2) विनिमय पत्र (Bill of Exchange)—इसे बीजक, हुंडी बिल भी कहा

जाता है। विनिमय पत्र इसे बनाने वाले द्वारा हस्ताक्षरित एक लिखित है जो बिना शर्त कतिपय व्यक्ति को कतिपय धनराशि इस लिखित के धारक या उसके आदेश पर किसी अन्य व्यक्ति को आदेश देता है। विधिक रूप से यह बाध्यकारी अभिलेख है। कुछ मामलों में लिखित धनराशि किसी विशिष्ट दिनांक को भुगतान किए जाने का आदेश होता है तो कुछ मामलों में माँग किए जाने पर भुगतान देय हो जाता है। विनिमय पत्र/बीजक वस्तुओं एवं सेवाओं के लेन-देन में प्रयुक्त किया जाने वाला लिखित है। इसे उस पक्षकार द्वारा हस्ताक्षरित किया जाता है जो धनराशि का भुगतान करने वाला है, जबकि धनराशि उसे भुगतान की जानी है जो प्राप्तक है। इस प्रकार विनिमय पत्र भुगतान हेतु किए गए कॉन्ट्रैक्ट को पूरा करता है। तथापि, विक्रेता विनिमय पत्र का पृष्ठांकन किसी अन्य के पक्ष में भी कर सकता है। अर्थात् भुगतान की राशि तीसरे पक्ष को हस्तान्तरित कर दी जाती है।

यहाँ यह तथ्य विशेष रूप से उल्लेखनीय है कि जब कोई विनिमय पत्र किसी वित्तीय संस्थान (जैसेकि वाणिज्यिक बैंक) द्वारा जारी किया जाता है तो इसे बैंक ड्राफ्ट कहा जाता है। और जब यह किसी व्यक्ति द्वारा जारी किया जाता है तो इसे 'ट्रेड ड्राफ्ट' कहते हैं। अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार में विनिमय पत्र एक प्रोमिसरी की भाँति कार्य करता है; निर्यातक या विक्रेता लेन-देन में किसी आयातक या क्रेता को सम्बोधित विनिमय पत्र जारी करता है। तीसरा पक्ष, जो प्रायः बैंक होता है, इस प्रकार के विनिमय पत्रों के लिए एक गारन्टी के रूप में कार्य करता है। इससे किसी लेन-देन में विद्यमान जोखिम को कम करने में सहायता मिलती है।

चेक—किसी बैंक में अपने खाते में जमा धनराशि के सापेक्ष खाता धारक द्वारा बैंक को सम्बोधित लिखित में जारी किया गया बिना शर्त लिखित (Instrument) है। इस आदेश के अन्तर्गत बैंकर को इसके धारक या विशिष्ट रूप से इंगित व्यक्ति को, उनके द्वारा माँगे जाने पर उतनी धनराशि का भुगतान करना होता है जिसका उल्लेख चेक में किया गया है।

विभिन्न प्रकार के बिलों का भुगतान करने के लिए चेक एक अच्छा तरीका है।

यद्यपि ऑन लाइन बैंकिंग, के चलन में आ जाने से चेक द्वारा भुगतानों की संख्या में कमी आई है, तथा ऋणों के पुनर्भुगतान, कालेज की फीस चुकाने, कार ऋण अथवा उपभोक्ता ऋणों को चुकाने के लिए चेक को अभी भी प्रयुक्त किया जा रहा है। बैंकों में प्रौद्योगिकी के बढ़ते प्रयोग से जाली चेकों के भुगतान को पकड़ने के लिए 'इलेक्ट्रॉनिक प्रकार के चेक' भी चेक की ही तरह मान्य है, लेकिन ये डिजिटल हस्ताक्षर या इलेक्ट्रॉनिक हस्ताक्षर या असममित क्रिप्टो प्रणाली के माध्यम से ही स्वीकार किए जाते हैं। आजकल सभी बैंकों द्वारा लूनाग्र (Truncated) चेक जारी किए हैं जिससे समाशोधन में तत्काल भुगतान स्वीकृत कर दिया जाता है।

प्रक्राम्य और समनुदेशन (Negotiation and Assignment)

किसी एक व्यक्ति से किसी अन्य व्यक्ति को भुगतान करने एवं व्यवसाय वचनवद्धताओं को पूरा करने में सुगम हस्तान्तरणीयता एक महत्वपूर्ण तत्व है। कोई प्रक्राम्य निम्न दो प्रकार से हस्तान्तरित किया जा सकता है—

(1) प्रक्राम्य द्वारा (By Negotiation)—प्रक्राम्य लिखित अधिनियम, 1881 की धारा 14 के अनुसार "जैसे ही कोई प्रोमिसरी, विनिमय पत्र या चेक किसी अन्य व्यक्ति को हस्तान्तरित कर दिया जाता है ताकि वह उसका धारक हो जाए, लिखित को प्रक्राम्य मान लिया जाता है। प्रक्राम्य का मुख्य उद्देश्य प्रोमिसरी, विनिमय पत्र या चेक के हस्तान्तरिती को इनका (प्रक्राम्य) धारक बनाना है। प्रक्राम्य के लिए निम्नलिखित दो शर्तों का पूरा होना आवश्यक है।

- किसी लिखित (Instrument) का एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति के बीच हस्तान्तरण होना चाहिए।
- हस्तान्तरण इस प्रकार से हो कि हस्तान्तरिती लिखित का धारक बन जाए। किसी लिखित को सुरक्षित रूप से रखने के लिए किसी अन्य व्यक्ति को दे देना या हस्तगत करा देना प्रक्राम्य नहीं है। प्रक्राम्य तभी पूरा माना जाता है जब प्रक्राम्य लिखित का विधिक अधिकार भी धारक (हस्तान्तरिती) के पास चला जाए।

प्रक्राम्य के प्रकार

प्रक्राम्य निम्नलिखित प्रकार से हो सकता है—

(1) प्रक्राम्य सुपुर्दगी (Negotiation Delivery)—प्रक्राम्य लिखित अधिनियम, 1881 की धारा 47 के अनुसार जब कोई प्रोमिसरी, विनिमय पत्र या चेक किसी धारक को देय (Payable) होता है तो इसकी

सुपुर्दगी के साथ यह प्रक्राम्य हो जाता है। इसके लिए हस्तान्तरण करने वाले के हस्ताक्षरों की आवश्यकता नहीं होती प्रोनेट, विनिमय पत्र या चेक प्राप्त करते ही हस्तान्तरिती उसका धारक हो जाता है।

(2) पृष्ठांकन एवं सुपुर्दगी के द्वारा प्रक्राम्य (Negotiation by endorsement and delivery)–प्रक्राम्य लिखत अधिनियम, 1881 की धारा 48 के अनुसार प्रोनेट, विनिमय पत्र अथवा चेक उसी अवस्था में प्रक्राम्य होना माना जाता है जब उसे किसी अन्य व्यक्ति के पक्ष में हस्तान्तरित करने के लिए आदेश करते हुए हस्तान्तरण कर्ता द्वारा हस्ताक्षर करके उसे हस्तान्तरिती को दे दिया जाए। जब तक इनका धारक लिखत पर पृष्ठांकन करके अपने हस्ताक्षर नहीं कर देता तब तक प्रक्राम्य पूरा नहीं माना जाता। यदि भुगतान करने वाले एक से अधिक हैं तो सभी के हस्ताक्षर पृष्ठांकन पर होना आवश्यक है।

समनुदेशन (Assignment)

समनुदेशन से तात्पर्य सम्पत्ति के हस्तान्तरण अधिनियम, 1882 के प्रावधानों के अन्तर्गत स्वामित्वाधिकार को लिखित अभिलेख द्वारा हस्तान्तरित किए जाने से है—

- हुण्डियाँ, विनिमय पत्र, प्रोनेट एवं चेक एक प्रकार के ऋण हैं जो पृष्ठांकन के बिना समनुदेशनीय है।
- समनुदेशन द्वारा हस्तान्तरण उस समय पूरा होना माना जाता है जब किसी प्रक्राम्य लिखत का धारक पृष्ठांकन किए बिना अपने अधिकार को किसी अन्य को बेच देता है।
- समनुदेशिती ऐसे प्रक्राम्य लिखतों का दखल पाने के लिए अर्ह है तथा लिखत पर धनराशि सम्बन्धित पक्षों से वसूल सकता है।

प्रक्राम्य लिखतों की अस्वीकृति और उन्मोचन

(Dishonour and discharge of Negotiable Instruments)

प्रक्राम्य लिखतों की अस्वीकृति—कोई भी प्रक्राम्य लिखत निम्नलिखित दो प्रकार से अस्वीकृत (Dishonoured) मान लिया जाता है।

(1) प्राप्त न करना—प्रक्राम्य लिखत अधिनियम, 1881 की धारा 91 के अनुसार विनिमय पत्र को निम्नलिखित मामलों में अस्वीकृत माना जाता है—

- जब अदाकर्ता (Drawee) अथवा कई अदाकर्ताओं में से कोई एक स्वीकार करने के लिए प्रस्तुत किए जाने के बाद 48 घण्टे के भीतर विनिमय पत्र/हुण्डी को स्वीकार नहीं करता।
- जब स्वीकार करने के लिए प्रस्तुतीकरण हेतु बहाना बनाया जाता है तथा हुण्डी/विनिमय पत्र स्वीकार नहीं किया जाता।
- जब अदाकर्ता कान्ट्रेक्ट करने के लिए अयोग्य है।
- जब अदाकर्ता यह मान लेता है कि उसने विनिमय पत्र स्वीकार करने से मना कर दिया है।
- जब अदाकर्ता एक जाली व्यक्ति है तथा काफी खोजबीन के बाद भी उसे खोजा नहीं जा सका (धारा 61)।

(2) भुगतान न करने पर अस्वीकृति—प्रक्राम्य लिखत अधिनियम 1881 की धारा 92 के अनुसार प्रोनेट बनाने वाला, विनिमय पत्र को स्वीकार करने वाला या चेकों को अदाकर्ता (Drawee) भुगतान करने में असफल रहता है तो इसे अस्वीकृति (Dishonour) माना जाता है। जब किसी प्रोनेट या विनिमय पत्र को भुगतान हेतु

प्रस्तुत किए जाने पर उसके भुगतान में आना-कानी की जाए या बहाना बनाया जाए तथा परिपक्वता अवधि पूरी होने पर भी उसका भुगतान न हो सके तो इसे अस्वीकृति ही मानी जाती है।

किसी प्रक्राम्य लिखत के अस्वीकृत हो जाने के निम्नलिखित परिणाम होते हैं—

- (1) प्रक्राम्य लिखत का धारक अपना भुगतान प्राप्त करने के लिए सम्बन्धित पक्ष (प्रक्राम्य लिखत जारी करने वाले) पर न्यायालय में वाद दायर कर सकता है।
- (2) चेक लिखने वाला, प्रोनेट बनाने वाला, विनिमय पत्र/ हुण्डी को स्वीकार करने वाला तथा जारी करने वाला तथा इन पर पृष्ठांकन करने वाले सभी पक्ष धारक के प्रति संयुक्त रूप से जवाबदेह है।

प्रक्राम्य लिखतों का उन्मोचन

निम्नलिखित मामलों का कोई प्रक्राम्य लिखत का उन्मोचन हुआ मान लिया जाता है—

- जब प्रक्राम्य से सम्बन्धित पक्ष इसके धारक को समय के साथ अथवा परिपक्वता अवधि के बाद भुगतान कर देता है (धारा 78)।
- जब परिपक्वता पर या इसके बाद किसी विनिमय पत्र/हुण्डी के प्रक्राम्य हो जाने पर इसका धारक इसे अपने अधिकार में ले लेता है तो यह मान लिया जाता है कि इसका उन्मोचन हो गया है। (धारा 90)
- जब भुगतान करने के लिए उत्तरदायी कोई पक्ष दिवालिया हो जाए, तो लिखत का उन्मोचन हुआ माना जाता है। तथा धारक किसी अन्य को पक्ष नहीं बनाता।
- जब धारक लिखत के भुगतान के लिए उत्तरदायी पक्ष को इस प्रक्राम्य के उत्तरदायित्व से मुक्त करते हुए प्रक्राम्य को निरस्त कर दे तो लिखत उन्मोचन हुआ मान लिया जाता है तथा उसका प्रक्राम्य नहीं हो सकता। (धारा 82)

किसी प्रक्राम्य लिखत से सम्बन्धित कोई एक या कुछ पक्ष इसकी देयता से निम्नलिखित तरीकों से भी उन्मोचित माने जा सकते हैं—

- निरस्तीकरण द्वारा
- अवमुक्त करके
- भुगतान करके
- अदाकर्ता को 48 घण्टे से अधिक का समय स्वीकृति हेतु देकर
- अधिकृत स्वीकृति लेकर
- अस्वीकृति का नोटिस न देकर
- किसी विनिमय पत्र की स्वीकृति हेतु प्रस्तुत न करने पर
- चेक के प्रस्तुतीकरण में विलम्ब
- किसी विनिमय पत्र के प्रक्राम्यीकरण को वापस लेकर

प्रक्राम्य एवं समनुदेशन में अन्तर

प्रक्राम्य	समनुदेशन
● किसी हस्तान्तरण को पूरा करने के लिए लिखत की सुपुर्दगी आवश्यक होती है।	● हस्तान्तरण करने वाला केवल लिखित अभिलेख द्वारा ही हस्तान्तरण कर सकता है।
● प्रक्राम्य द्वारा हस्तान्तरण में कंसीडरेशन को मान लिया जाता है।	● समनुदेशन के मामले में कन्सीडरेशन सिद्ध भी होना चाहिए।
● हस्तान्तरण का नोटिस देना आवश्यक नहीं है।	● अपने टाइटिल को पूरा करने के लिए समनुदेशिती को कर्जदार को समनुदेशन नोटिस दिया जाना चाहिए।
● प्रक्राम्य हस्तान्तरिती अपने नाम से ही अदालत में मुकदमा दायर कर सकता है।	● समनुदेशिती ऐसा नहीं कर सकता।
● प्रक्राम्य में हस्तान्तरिती लिखतों को उसी दशा में स्वीकार करता है जब वे सभी प्रकार के दोषों से मुक्त हों।	● समनुदेशित सभी प्रकार की कमियों के सहित ही लिखत को प्राप्त करता है। यदि समनुदेशक का टाइटिल दोषपूर्ण था तो समनुदेशिती का टाइटिल भी दोषपूर्ण होगा।

‘सॉफ्ट पावर का महत्व’

—डॉ. दीपक कोहली

सॉफ्ट पावर (Soft Power)

हार्वर्ड विश्वविद्यालय, अमरीका के प्रोफेसर जोसेफ न्ये (Joseph Nye) ने 1990 में अपनी पुस्तक “बाउण्ड टू लीड : द चेंजिंग नेचर ऑफ अमरीकन पावर” में सॉफ्ट पावर का उल्लेख अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति में किया जिसे 2004 में अपनी पुस्तक “सॉफ्ट पावर: द मीन्स टू सक्सस इन वर्ल्ड पॉलिटिक्स” में और विकसित किया. राष्ट्रों की सॉफ्ट पावर की गणना करने के लिए इंस्टीट्यूट ऑफ गवर्नमेंट और मीडिया कम्पनी मोनोक्ल (Monocle) ने 2010 में प्रारम्भ किया. मीडिया कम्पनी पोर्टलैण्ड (Portland) ने ‘द सॉफ्ट पावर 30’ नाम से 2015 में एक सर्वेक्षण कर रिपोर्ट प्रकाशित की.

जनसंचार, वैश्विक व्यापार और पर्यटन के मौजूदा दौर में ‘सॉफ्ट पावर’ की अवधारणा ने विश्व के विभिन्न देशों की विदेश नीति में विशिष्ट स्थान हासिल कर लिया है. अधिक-से-अधिक ‘पावर’ की तलाश में प्राचीनकाल से ही युद्ध लड़े जा रहे हैं, किंतु समय के साथ ‘पावर’ के स्वरूप और अर्थ में परिवर्तन आया है. अब ‘हार्ड पावर’ के स्थान पर ‘सॉफ्ट पावर’ के प्रयोग को अधिक सहूलियत भरा माना जाता है. भारत अपनी बौद्धिक व सांस्कृतिक शक्ति अर्थात् ‘सॉफ्ट पावर’ का प्रयोग तब से कर रहा है, जब से राजनीतिक विशेषज्ञों ने इस अवधारणा का प्रतिपादन भी नहीं किया था. वीते कुछ समय में भारत ने अपनी ‘सॉफ्ट पावर’ के प्रयोग की रणनीति काफी व्यवस्थित की है और एक रणनीतिक उपकरण के रूप में इसका प्रयोग करने में सक्षम रहा है. ऐसे में ‘सॉफ्ट पावर’ का अध्ययन करते हुए यह जानना आवश्यक है कि इसने भारत की विदेश नीति को आकार देने में किस प्रकार की भूमिका निभाई ?

‘सॉफ्ट पावर’ शब्द का प्रयोग अन्तर्राष्ट्रीय सम्बन्धों में किया जाता है जिसके तहत कोई राज्य परोक्ष रूप से सांस्कृतिक अथवा वैचारिक साधनों के माध्यम से किसी अन्य देश के व्यवहार अथवा हितों को प्रभावित करता है. इसमें आक्रामक नीतियों या मौद्रिक प्रभाव का उपयोग किए बिना अन्य राज्यों को प्रभावित करने का प्रयास किया जाता है.

‘सॉफ्ट पावर’ की अवधारणा का सर्वप्रथम प्रयोग अमरीका के प्रसिद्ध राजनीतिक विशेषज्ञ जोसेफ न्ये (Joseph Nye) द्वारा किया गया था. जहाँ एक ओर पारम्परिक ‘हार्ड पावर’ राज्य के सैन्य और आर्थिक संसाधनों पर निर्भर करती है, वहीं ‘सॉफ्ट पावर’ अनुनय के आधार पर कार्य करती है, जिसका लक्ष्य देश के ‘आकर्षण’ को बढ़ाना होता है. ‘सॉफ्ट पावर’ ज्यादातर अमूर्त चीजों जैसे—योग, कलाएँ, धर्म, सिनेमा, संगीत, आध्यात्मिकता आदि पर आधारित होती है. ‘सॉफ्ट पावर’ की अवधारणा प्रस्तुत करने वाले जोसेफ न्ये के अनुसार, ‘सॉफ्ट पावर’ किसी भी देश के तीन प्रमुख संसाधनों—संस्कृति, राजनीतिक मूल्य और विदेश नीति पर निर्भर करती है. मौजूदा समय में अधिकांश देश ‘सॉफ्ट पावर’ और ‘हार्ड पावर’ के संयोजन का प्रयोग करते हैं, जिसे राजनीतिक विश्लेषकों ने ‘स्मार्ट पावर’ की संज्ञा दी है. हाल के कुछ वर्षों में भारत ने भी ‘स्मार्ट पावर’ के प्रयोग पर बल दिया है, परंतु इसमें ‘सॉफ्ट पावर’ पर ही अधिक ध्यान दिया गया है.

चीन की बेल्ट एण्ड रोड इनीशिएटिव एक ‘सॉफ्ट पावर’ के प्रयोग का सबसे अच्छा उदाहरण है, जिसका उद्देश्य विकास के नाम पर छोटे देशों को चीन पर निर्भर बनाना है, ताकि वे चीन की नीतियों का समर्थन करें. विदेशों खासकर अमरीका में रहने वाले भारतीयों ने एक सकारात्मक माहौल के निर्माण में महत्वपूर्ण भूमिका अदा की जिसके कारण अमरीका भारत के साथ परमाणु समझौते पर हस्ताक्षर करने को बाध्य हो गया.

अनुनय और आकर्षण का प्रयोग कर सॉफ्ट पावर प्रतिस्पर्द्धा या संघर्ष के बिना अन्य राष्ट्रों के व्यवहार में परिवर्तन को

संभव बनाता है. सॉफ्ट पावर की नीति के अंतर्गत विभिन्न देशों के मध्य सहयोग को बढ़ावा दिया जाता है, जिससे यह सम्बन्धों को मजबूत कर विकास में योगदान करती है, जबकि हार्ड पावर नीति में एकतरफा कार्रवाई, सैन्य क्षमता को बढ़ाना जैसे कदमों के कारण यह अत्यधिक महंगी, कठिन एवं चुनौतीपूर्ण हो गई है.

‘सॉफ्ट पावर’ में व्यापक स्तर पर अन्तर्राष्ट्रीय मुद्दों को प्रभावित करने की क्षमता होती है. प्राचीनकाल में भी कौटिल्य और कामन्दक जैसे विद्वानों ने राज्य के मामलों में सफलता हासिल करने के लिए ‘सॉफ्ट पावर’ के प्रयोग की वकालत की थी. ‘हार्ड पावर’ की अपेक्षा ‘सॉफ्ट पावर’ नीति में संसाधनों का प्रयोग लागत प्रभावी तरीके से हो सकता है. डिजिटल क्रांति के वर्तमान युग में राज्यों के बीच संपर्क एवं सद्भाव का महत्व बढ़ता जा रहा है, इस परिप्रेक्ष्य में ‘सॉफ्ट पावर’ रणनीतियाँ ही उचित मानी जा रही हैं.

भारत में ‘सॉफ्ट पावर’ प्राचीनकाल से ही कूटनीति का एक प्रमुख उपकरण रहा है और इतिहास में हमें इसके प्रयोग के कई उदाहरण देखने को मिले हैं. भारत के पहले प्रधानमंत्री जवाहरलाल नेहरू का विश्वास था कि भारत वैश्विक मामलों में एक बढ़ती और लाभकारी भूमिका निभाने के लिए बाध्य है. उन्होंने एक ऐसी कूटनीति का विकास किया जो ‘हार्ड पावर’ के सैन्य और आर्थिक कारकों द्वारा समर्थित नहीं थी. इसका सबसे मुख्य कारण यही था कि उन्हें और संपूर्ण देश को गांधी के अहिंसा के मार्ग पर गर्व था, जिसके माध्यम से हमने आजादी प्राप्त की थी.

भारत के पूर्व प्रधानमंत्री इंद्र कुमार गुजराल ने वर्ष 1996 में बतौर विदेश मंत्री ‘गुजराल सिद्धांत’ का प्रतिपादन किया था, जिसे भारत की विदेश नीति में ‘सॉफ्ट पावर’ का प्रमुख उदाहरण माना जाता है. इस सिद्धांत के अनुसार, भारत को दक्षिण एशिया का सबसे बड़ा देश होने के नाते अन्य एशियाई देशों जैसे—मालदीव, बांग्लादेश, नेपाल, श्रीलंका और भूटान आदि के साथ सौहार्दपूर्ण सम्बन्ध बनाने होंगे.

मौजूदा समय में भारत विदेशों में अपनी छवि को बढ़ाने के लिए अपने ‘सॉफ्ट पावर’ संसाधनों का उपयोग करने की दिशा में एक रणनीतिक दृष्टिकोण अपनाता दिख रहा है. आज बॉलीवुड, सूफी संगीत और योग जैसी तमाम चीजें जो भारतीय संस्कृति का हिस्सा हैं, विश्व के

विभिन्न देशों तक पहुँच गई हैं। भारत की आध्यात्मिकता, योग, दर्शन, धर्म आदि के साथ-साथ अहिंसा, लोकतांत्रिक विचारों आदि ने भी वैश्विक समुदाय को आकर्षित किया है। भारत की 'सॉफ्ट पॉवर' कूटनीति में शामिल है: आयुर्वेद, बौद्ध धर्म, क्रिकेट, भारतीय प्रवासी, बॉलीवुड, भारतीय भोजन, गांधीवादी आदर्श और योग आदि।

भारत में 30 से अधिक बिलियन-डॉलर के सफल स्टार्टअप हैं, किंतु इसके बा. वजूद भी देश में डिजिटल पहुँच काफी कम है और लाखों लोग बुनियादी डिजिटल प्रौद्योगिकी के साथ जीवन व्यतीत कर रहे हैं। भारत में यूनेस्को के विश्व धरोहर स्थलों की संख्या काफी अधिक है, परंतु अभी भी देश का पर्यटन क्षेत्र कुछ खास विकास नहीं कर पाया है। यह स्थिति हमें अपनी पर्यटन नीति पर गंभीरता से विचार करने के लिए प्रेरित करती है। सांस्कृतिक विकास के लिए बुनियादी ढाँचे की कमी की समस्या भी देश की 'सॉफ्ट पॉवर' कूटनीति की एक बड़ी चुनौती है। भारत सांस्कृतिक कूटनीति में निवेश की कमी, भ्रष्टाचार, लालफीताशाही, शहरी क्षेत्रों में बुनियादी ढाँचे की कमी और गंभीर प्रदूषण जैसी समस्याओं का सामना कर रहा है। भारत के लिए सॉफ्ट पॉवर का प्रयोग ही लाभकारी है। इसलिए भारत की अपनी सॉफ्ट पॉवर को सशक्त बनाने की आवश्यकता है।

भारत सरकार ने विभिन्न देशों में मौजूद भारतीय प्रवासियों से जुड़ने के लिए कई महत्वपूर्ण कदम उठाए हैं। यह भारत के लिए गर्व की बात है कि दुनिया की शीर्ष तीन सबसे बड़ी कम्पनियों के CEO भारतीय मूल के हैं। साथ ही सरकार वैश्विक पटल पर योग को भारतीय वि. रासत के रूप में प्रस्तुत करने में सफल रही है। ज्ञात हो कि संयुक्त राष्ट्र (UN) ने भारत सरकार के आग्रह पर 21 जून को अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस के रूप में मान्यता दी है। बौद्ध धर्म पूर्वी एशियाई और दक्षिण पूर्व एशियाई देशों के साथ जुड़ने के लिए एक महत्वपूर्ण कड़ी रहा है। देश में बौद्ध धर्म से सम्बन्धित पर्यटन को बढ़ावा देने के लिए सरकार ने वर्ष 2014 में बौद्ध सर्किट के विकास की भी घोषणा की थी। रूस और अन्य पड़ोसियों के लिए लाइन ऑफ क्रेडिट की व्यवस्था ने भारत की सहयोगी देशों के साथ अपने गठबंधन को मजबूत करने में मदद की है।

बढ़ती बहुध्रुवीय विश्व व्यवस्था में भारत को खुद को स्थापित करने की आवश्यकता है। जिसे केवल हार्ड पॉवर से प्रतियोगिता दर्पण/अक्टूबर/2020/78

नहीं किया जा सकता, चूँकि 'हार्ड पॉवर' न तो भारत के नजरिए से सही है और न ही उसे एक सीमा से अधिक उपयोग किया जा सकता है, इसलिए 'सॉफ्ट पॉवर' ही भारत को वैश्विक पटल पर अपना स्थान हासिल करने में मदद कर सकती है। अतः आवश्यक है कि भारत अपनी विदेश नीति में 'सॉफ्ट पॉवर' को उचित स्थान दे और 'स्मार्ट पॉवर' का प्रयोग करते हुए वैश्विक जगत् में अपनी एक नई पहचान स्थापित करे।

शेष पृष्ठ 72 का

Efficient Time Trajectory) पर है। इसके बाद जो कुछ करने को शेष रहता है, कि कल्याण का एक समग्र सूचक प्राप्त करने के लिए कोई लेखा तैयार किया जाए। कुछ अर्थशास्त्री इस दृष्टिकोण की इस आधार पर आलोचना करते हैं कि अधिकांश विकासशील देशों की अर्थव्यवस्थाएं पैरेटो कल्याण दक्षता के अनुकूलतम पथ पर नहीं होतीं। विकासशील देश जो कुछ कर सकते हैं या करते हैं वे दक्षता पथ की ओर बढ़ने के लिए नीतिगत सुधार ला सकते हैं।

इस प्रकार के नीतिगत सुधार की दिशा निर्धारण में पोषणीय विकास की अवधारणा एक क्रान्तिक भूमिका निभाती है। ऐसे सुधार विभिन्न प्रकार के प्राकृतिक पूँजी स्टॉक के रूप में क्रान्तिक जीवन सहायता प्रणालियों को बनाए रखने की सम्भावना के साथ विकास का आश्वासन देते हैं यह अवधारणा प्रौद्योगिकीविदों विकास आयोजकों तथा समाज वैज्ञानिकों के लिए एक नया चिन्तन आधार प्रदान करता है।

हरित जी.डी.पी. आकलन की कार्य-विधि

- जैविकीय-भौतिकीय प्रक्रिया पारस्थिति-कीय प्रणाली के घटकों जैसे जल स्रोतों या वनों को मिलाकर सूचकों का निर्धारण करना यह प्रक्रिया एके लम्बी अवधि में इन घटकों के व्यवहार के अध्ययन से ही समझी एवं परिभाषित की जा सकती है।
- बिजनेस-एज-यूजुअल (Business-as-usual) स्तरों के द्वारा सृजित पर्यावरणीय दबावों तथा आर्थिक क्रियाओं की क्षेत्रवार संवृद्धि दरों की पहचान, तकनीकी ज्ञान की दी हुई स्थिति के साथ वर्षानुवर्ष आधार पर ही सम्भव है।
- टाइम स्केल में विभिन्नता तथा इन क्षेत्रकों में प्राकृतिक प्रणालियों द्वारा महसूस किए जा रहे दबावों का ध्यान में रखते हुए यह समझ लिया जाना

चाहिए कि ये क्षेत्रक मरम्मत न कर सकने योग्य क्षति से प्रभावित हुए बिना अपनी स्वयं की गतिकी से लागत का आकलन कर सकते हैं।

- पर्यावरणीय क्षति की भरपाई के लिए अपनाए गए उपायों पर आने वाली लागतों के आकलन को किया जाना, विशेष तौर पर वहाँ जहाँ आर्थिक क्रिया से पर्यावरणीय कारकों पर उत्पन्न दबाव भौतिक मानकों से अधिक हो जाता है।
- प्रत्येक क्षेत्रक के लिए तथाकथित पोषणीयता अंतराल को पाटने के लिए आवश्यक न्यूनतम लागत को चिह्नित करके उसका आकलन करना।
- अंत में इन लागतों का योग करके उसकी तुलना उस निवेश से की जाती है, जो पारम्परिक तौर पर आकलित निवल राष्ट्रीय उत्पाद में पोषणीयता को प्राप्त करने के लिए जरूरी होता है।
- इस प्रक्रिया में उन नीतिगत 'ट्रेड-ऑफ' को मौद्रिक रूप में दर्शाया जाता है, जो—
 - (क) मानकों के अनुसार समायोजित किए बिना लगातार अपक्षय पर्यावरणीय कार्य तथा
 - (ख) पर्यावरणीय मानकों को प्राप्त करने के लिए वचनबद्धताओं को पूरा करने के लिए वियर्थित की जाने वाली पूँजी या उपभोग से वंचित रहने के बीच पाया जाता है।
- मध्यकालीन प्रौद्योगिकीय प्रगति के रूप में प्राकृतिक संसाधनों के अनुरक्षण के परिणामस्वरूप उत्पादन में हुई वृद्धि को दर्शाया जाता है।

शेष पृष्ठ 76 का

प्रक्राम्य लिखत (संशोधन) अधिनियम, 2018

खाते में यथोचित धनराशि न होते हुए भी किसी व्यक्ति द्वारा देनदारी चुकाने के लिए किसी पक्ष को चेक जारी करने तथा चेक के बाउंस होने की बढ़ती घटनाओं को रोकने के लिए संसद द्वारा पारित प्रक्राम्य लिखत (संशोधन) अधिनियम, 2018 2 अगस्त, 2018 को भारत के राजपत्र में प्रकाशित हो गया। संशोधन के प्रमुख प्रावधान निम्नलिखित प्रकार हैं—

- चेक बाउंस होने की स्थिति में आरोपी की ओर से पहले ही चेक पर अंकित धनराशि की 20% राशि अदालत में जमा करनी होगी।
- यदि निचली अदालत में फैसला आरोपी के विरुद्ध आता है और वह ऊपरी अदालत में अपील करता है तो उसे फिर से अंकित धनराशि का 20% अपीलीय अदालत में जमा करेगा।

कोपेन द्वारा जलवायु के वर्गीकरण की व्यवस्थाएं

कृष्ण कुमार

सामान्य रूप से जलवायु का अर्थ वायु-मण्डल की औसत दशाओं से लिया जाता है। हालांकि इससे संकीर्णता का ही बोध होता है, क्योंकि इस परिभाषा के अंतर्गत जलवायु के केवल स्थैतिक तत्वों का ही योगदान है, जबकि निरंतर परिवर्तनशील तत्व जलवायु के वर्गीकरण में कहीं अधिक महत्वपूर्ण है।

जलवायु का वर्गीकरण इस तथ्य पर आधारित होता है कि मौसम के विभिन्न भाग अपने को लगभग समान रूप से प्रदर्शित करते हैं, जैसे - सर्वप्रथम यूनानियों ने तापमान को आधार बनाकर जलवायु को तीन वर्गों में विभाजित किया - उष्ण, शीतोष्ण तथा शीत। इस वर्गीकरण में केवल एक ही तत्व 'तापमान' को सम्मिलित किया गया। इसी तरह वर्षा को आधार मानकर जलवायु का वर्गीकरण में इसे आर्द्र और शुष्क में बाँटा जा सकता है, लेकिन इस वर्गीकरण में 'वर्षा की मात्रा' की समस्या आ जाती है और इस तरह किसी निश्चित जलवायु वाले प्रदेश की सीमा का निर्धारण करना कठिन हो जाता है।

एक सम्भावना यह है कि तापमान और वर्षा दोनों के सम्मिलित प्रभाव को यदि जलवायु के वर्गीकरण का आधार माना जाए, तो बहुत हद तक यह संतोषजनक प्रतीत होता है।

आधुनिक समय में जलवायु के वर्गीकरण के मुख्य आधारों में तापमान एवं वर्षा के अलावा वनस्पति को भी शामिल किया जाता है, क्योंकि तापमान एवं वर्षा की मात्रा को वनस्पति ही अच्छी तरह प्रदर्शित कर सकती है।

जलवायु वर्गीकरण की व्यवस्थाएं- संसार की जलवायु के वर्गीकरण की विभिन्न व्यवस्थाएं हैं, लेकिन उनमें केवल दो ही प्रमुख हैं-

1. आनुभविक वर्गीकरण (Emperical classification) और
2. जातीय वर्गीकरण (Genetic classification)

आनुभविक वर्गीकरण का मुख्य आधार आँकड़े, प्रयोग, निरीक्षण या जलवायु के विभिन्न भौतिक तत्व होते हैं, जबकि जातीय वर्गीकरण मुख्य रूप से जलवायु की उत्पत्ति के कारकों पर आधारित होता है। इस योजना में संसार के विभिन्न भागों में जलवायु सम्बन्धी प्राकृतिक घटनाओं को एकत्रित कर उन्हें उत्पत्ति के कारकों के आधार पर संगठित किया जाता है। इस प्रकार के वर्गीकरण का

उदाहरण फोन महोदय द्वारा सन् 1950 में प्रस्तुत किया गया जिसमें संसार को आठ जलवायु प्रदेशों में विभाजित किया गया। हालांकि इनके वर्गीकरण की मुख्य त्रुटि यह रही है कि इसे संसार के मानचित्र पर प्रदर्शित नहीं किया गया। इसके अतिरिक्त त्रिवार्था महोदय ने कहा कि केवल जातीय अभिगम (Genetic approach) को ही आधार मानकर जलवायु का वर्गीकरण करना उचित नहीं है।

जलवायु वर्गीकरण की दिशा में अनेक विद्वानों का महत्वपूर्ण योगदान रहा है, लेकिन इसमें सबसे महत्वपूर्ण कोपेन, थॉर्नथ्वेट एवं त्रिवार्था का वर्गीकरण माना जाता है। यहाँ सिर्फ कोपेन महोदय के जलवायु वर्गीकरण का ही वर्णन किया जा रहा है, जो इस प्रकार है-

कोपेन का जलवायु वर्गीकरण-कोपेन के जलवायु वर्गीकरण का मुख्य आधार वार्षिक वर्षा एवं मासिक वर्षा और तापमान की मात्रा है। इसके अतिरिक्त वनस्पति के विकास को कोपेन ने अपने वर्गीकरण में महत्वपूर्ण स्थान दिया है। इस तरह कोपेन द्वारा किया गया जलवायु वर्गीकरण एक आनुभविक वर्गीकरण (Emperical classification) है, क्योंकि इसमें वर्ष के प्रत्येक महीने के तापमान एवं वर्षा के आँकड़ों को आधार बनाया गया है।

कोपेन ने जलवायु को पाँच क्षेत्रों में बाँटा है जिन्हें पुनः उपभागों में विभक्त किया गया है। कोपेन के ये जलवायु प्रदेश थॉर्नथ्वेट के समान ही हैं, परन्तु कोपेन ने अक्षरों के मेल से जलवायु प्रदेशों के विभाजन को अधिक व्यापक बना दिया है।

कोपेन के अनुसार संसार के पाँच वृहत् जलवायु प्रदेश इस प्रकार हैं-

(A) उष्ण कटिबंधीय आर्द्र जलवायु (Tropical Rainy Climate)-ऐसे जलवायु प्रदेश में सबसे ठंडे महीने का औसत तापमान 18°C से अधिक होता है। इस समूह में सभी जगह एकरूपता नहीं मिलती है। इस

जलवायु में शीत ऋतु नहीं होती है। वार्षिक वाष्पीकरण से वार्षिक वर्षा अधिक होती है। इसमें तीन प्रमुख जलवायु प्रकार निश्चित किए जाते हैं, जिनका निर्धारण वर्षा की अवधि के आधार पर किया जाता है।

- (i) 'Af' - उष्ण कटिबंधीय आर्द्र जलवायु जिसमें सबसे शुष्क महीने में भी वर्षा 6 सेमी से अधिक होती है। 'f' वर्षा का मौसमी वितरण समान होता है तथा वार्षिक एवं दैनिक तापमान का अंतर न्यूनतम होता है।
- (ii) 'Aw' - उष्ण कटिबंधीय आर्द्र तथा शुष्क जलवायु जिसमें शीतकाल शुष्क होता है और कम-से-कम एक महीने की वर्षा 6 सेमी से कम होती है। वर्ष भर उच्च तापमान रहता है।
- (iii) 'Am' - इसे मानसूनी जलवायु कहते हैं, जिसमें एक छोटा शुष्क मौसम होता है, परन्तु वार्षिक वर्षा बहुत अधिक होती है तथा सघन वन मिलते हैं। वास्तविक रूप में यह जलवायु प्रथम दो जलवायु ('Af' एवं 'Aw') के बीच की होती है।

(B) शुष्क जलवायु (Dry Climate)- इस जलवायु में वर्षा से अधिक वाष्पीकरण होता है तथा शीत ऋतु नहीं होती है। चूँकि वाष्पीकरण अधिक होता है इसलिए अतिरिक्त जल नहीं बचता है और यही कारण है कि इस तरह की जलवायु में प्रवाह प्रणाली की उत्पत्ति नहीं होती है।

वार्षिक तापमान तथा वर्षा एवं अधिकतम वर्षा वाले महीने के आधार पर इस जलवायु को दो प्रकारों में विभक्त किया जाता है-

- (i) 'BW' - शुष्क मरुस्थलीय जलवायु और
 - (ii) 'BS' - अर्द्धशुष्क या स्टेपी जलवायु
- वार्षिक तापमान के आधार पर इनमें पुनः विभेद किया जाता है। जब औसत वार्षिक तापमान 18°C से अधिक होता है, तो उसे 'h' अक्षर से इंगित किया जाता है और 18°C से कम होता है, तो उसे 'S' अक्षर से इंगित किया जाता है। इस प्रकार से 'B' जलवायु समूह को अग्र चार प्रकारों में विभक्त किया जाता है-

Enrich Your
English Vocabulary
Synonyms & Antonyms With Practical Exercises
Code 1585
₹ 155.00
Published by :
UPKAR PRAKASHAN, AGRA - 2
E-mail : care@upkar.in • Website : www.upkar.in

आर्थिक-तकनीकी विषयों पर सिविल सेवा परीक्षाओं के लिए 40 निबन्धों का संग्रह
अगस्त 2020 तक के आँकड़ों के साथ
(लेखक-डॉ आलोक पुराणिक, करीब तीन दशक का आर्थिक पत्रकारिता और अध्यापन का अनुभव)
खास-KHAS-नॉलेजेबल हॉमवर्क फॉर एक्सप्लेन स्टडीज़ तकनीक पर आधारित सिर्फ 150/- रुपये
गुगल पे-9810018793 | फेटीएम-9810018793
यूपीआई-9810018793@upi
भगतान कार्ड के यूनियनस्टॉक सूचना 8178785966 पर भेजें, ई-मेल के साथ। निबंध-अध्ययन सामग्री वई फाइल में आपको ई-मेल कर दी जायेगी।
मुक्त समूह-प्रतियोगिता-अर्थ से जुड़ने के लिए संदेश दें-हॉ-8178785966 पर

- (i) 'BWh' - उष्ण कटिबंधीय रेगिस्तानी जलवायु. यहाँ का औसत वार्षिक तापमान 18°C से अधिक होता है.
- (ii) 'BSH' - उष्ण कटिबंधीय स्टेपी जलवायु. यहाँ का औसत वार्षिक तापमान 18°C से अधिक होता है.
- (iii) 'Bwk' - मध्य अक्षांशीय शीत रेगिस्तानी जलवायु. यहाँ का औसत वार्षिक तापमान 18°C से कम होता है.
- (iv) 'BSk' - मध्य अक्षांशीय शीत स्टेपी जलवायु. यहाँ का औसत वार्षिक तापमान 18°C से कम होता है.

(C) समशीतोष्ण आर्द्र जलवायु (Warm temperate rainy climate)—इससे गर्म शीतोष्ण आर्द्र जलवायु भी कहते हैं. इसमें सबसे ठंडे महीने का औसत 13°C से कम तथा -3°C से अधिक होता है. इस जलवायु में सबसे गर्म महीने का औसत तापमान 10°C रहता है. वर्षा वर्ष भर होती है और विशेषकर शीत ऋतु में होती है. शीत ऋतु छोटी और कम ठंडी होती है. इस प्रकार की जलवायु में ग्रीष्म और शीत ऋतु दोनों ऋतुएं पाई जाती हैं.

वर्षा मौसमी वितरण के आधार पर इसको तीन जलवायु प्रकारों में विभक्त किया जाता है—

- (i) 'Cf' - इस जलवायु में वर्ष भर वर्षा होती है. ग्रीष्मकाल के शुष्कतम महीने में 3 सेमी से अधिक वर्षा होती है. पश्चिमी यूरोप तुल्य जलवायु इसके अंतर्गत आता है.
- (ii) 'Cw' - इस जलवायु में शीतकाल शुष्क होता है. शीतकाल के शुष्कतम महीने की अपेक्षा, ग्रीष्मकाल के सबसे आर्द्र महीने में दस गुनी अधिक वर्षा होती है. चीन तुल्य जलवायु इसके अंतर्गत आता है.
- (iii) 'Cs' इस जलवायु में ग्रीष्मकाल शुष्क होता है. ग्रीष्मकाल के शुष्कतम महीने की अपेक्षा शीतकाल के सबसे आर्द्र महीने में तीन गुनी अधिक वर्षा होती है. ग्रीष्मकाल के शुष्कतम महीने की वर्षा 3 सेमी से कम होती है. रूम सागरीय जलवायु इसके अंतर्गत आता है.

(D) शीत आर्द्र जलवायु (Snow Climate or Humid Micro Thermal Climate)—इस प्रकार की जलवायु के सबसे ठंडे महीने का औसत तापमान -3°C तथा सबसे गर्म महीने का औसत तापमान 10°C होता है. इस जलवायु में धरातल कई महीने तक हिमाच्छादित रहता है. इसको दो जलवायु प्रकारों में विभक्त किया गया है—

(i) 'Df' - शीतआर्द्र जलवायु जिसमें शुष्क ऋतु नहीं होती है.

(ii) 'Dw' - शीतआर्द्र जलवायु जिसमें शीतकाल शुष्क होता है.

(E) ध्रुवीय जलवायु (Polar climate)—इस प्रकार की जलवायु में कोई ऋतु गर्म नहीं होती है. सबसे गर्म महीने का तापमान 10°C से भी नीचे रहता है, परन्तु 0°C से अधिक रहता है. इस जलवायु समूह के भी दो उपविभाग किए गए हैं—

(i) 'ET' दुर्ण्ड्रा जलवायु जिसमें उष्णतम महीने का तापमान 10°C से भी कम किन्तु 0°C से अधिक होता है.

(ii) 'EF' - सतत् हिमाच्छादित जलवायु जिसमें सभी महीनों का तापमान 0°C से कम रहता है.

तापमान या जलवायु के अन्य तत्वों के बीच अधिक अन्तर स्थापित करने के लिए कोपेन ने अंग्रेजी वर्णमाला के जिन बड़े एवं छोटे अक्षरों का प्रयोग किया है उसका अर्थ इस प्रकार है—

'f' - आर्द्र अर्थात् वर्ष भर वर्षा की जलवायु.

'w' - शीतकाल शुष्क

'm' - उष्ण आर्द्र जलवायु. इस जलवायु में एक छोटी अवधि के लिए शुष्क ऋतु होती है अर्थात् मानसूनी जलवायु.

'W' - मरुस्थलीय जलवायु (Desert climate)—इसमें वर्षा का औसत 25 सेमी वार्षिक होता है.

'S' - स्टेपी (Semi desert climate)—इस प्रकार की जलवायु में वार्षिक औसत वर्षा 38 सेमी से 76 सेमी तथा केवल निम्न अक्षांशों में ही होती है.

'h' - इस अक्षर का प्रयोग केवल 'B' जलवायु के लिए किया जाता है. इसमें जलवायु उष्ण एवं शुष्क होती है. इसमें औसत वार्षिक तापमान 18°C होता है.

'k' - इस अक्षर का प्रयोग भी केवल 'B' जलवायु के लिए किया जाता है. इसमें जलवायु शीत एवं शुष्क होती है. इसमें औसत वार्षिक तापमान 18°C से नीचे होता है.

's' - शुष्क ग्रीष्म काल.

'T' - सबसे गर्म महीने का तापमान 10°C से कम, परन्तु 0°C अधिक होता है.

'F' - वर्ष भर तापमान 0°C से कम होता है.

इस प्रकार कोपेन के वर्गीकरण का सबसे अहम पहलू अंग्रेजी के अक्षरों का सांकेतिक प्रयोग ही है. कोपेन ने अपने जलवायु वर्गीकरण को आनुभविक वर्गीकरण (Emperical classification) माना है तथा उपविभागों में वर्षा की मात्रा तथा प्राकृतिक वनस्पति पर इसके प्रभाव को ही आधार माना है तथापि तार्किक रूप से इनके वर्गीकरण को पूर्ण आनुभविक नहीं कहा जा सकता है, क्योंकि इसमें जातीय वर्गीकरण (Genetic classification) के अन्य तत्वों का भी महत्वपूर्ण योगदान है.

Read Upkar's

EARN TO WRITE
CORRECT ENGLISH

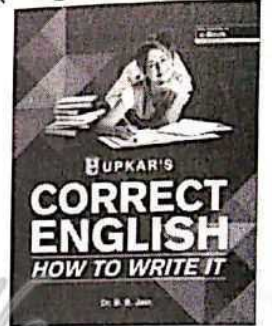
(English-Hindi Medium)



Code 394 ₹ 280.00

CORRECT ENGLISH:
HOW TO WRITE IT

(English Medium)



Code 448 ₹ 240.00

EARN TO WRITE
CORRECT ENGLISH

(English-Bangla)



Code 481 ₹ 275.00

By : Dr. B. B. Jain

As the Latest and All
Comprehensive Books
for
All Competitive
Examinations.

Purchase from nearest bookseller or get the copy by
V.P.P. sending M. O. of ₹ 100/- on the following address

UPKAR PRAKASHAN, AGRA-2

निजी प्रतिरक्षा का अधिकार

—डॉ. राम बिहारी

प्रारम्भिक समाज राज्यविहीन था. राज्य को सामाजिक विकास का परिणाम माना जाता है. सभ्यता के विकास के साथ ही समाज का स्वरूप जटिल होता गया और समाज में अनेक समस्याएँ उत्पन्न होने लगीं. इन समस्याओं के निराकरण एवं मानव की बढ़ती आवश्यकताओं की पूर्ति के उद्देश्य से ही राज्य नामक संस्था का जन्म हुआ. हॉब्स के अनुसार मनुष्य की सुरक्षा की तलाश ही राज्य का आधार है. राज्य की उत्पत्ति के सन्दर्भ में जॉन लॉक ने कहा है कि मनुष्य ने शरीर एवं सम्पत्ति की रक्षा हेतु राज्य नामक समुदाय का सृजन किया है.

निःसन्देह व्यक्ति के शरीर एवं सम्पत्ति की रक्षा का प्राथमिक दायित्व राज्य पर है. राज्य का यह भी कर्तव्य है कि वह अपने नागरिकों के जान-माल की रक्षा करे. किन्तु, किसी भी राज्य के लिए यह संभव नहीं है कि वह प्रत्येक व्यक्ति के लिए सुरक्षा बल तैनात कर सके. चूँकि राज्य प्रत्येक व्यक्ति के लिए सुरक्षा का प्रबन्ध नहीं कर सकता और न ही वह प्रत्येक स्थान पर घटित होने वाले अपराध या दंगे को रोक सकता है. अतः इस तथ्य को दृष्टिगत रखते हुए राज्य द्वारा बनाए गए कानून कुछ निर्वन्धनों के साथ निजी या वैयक्तिक प्रतिरक्षा का प्रावधान करते हैं.

भारतीय संविधान के मौलिक अधिकारों में अनुच्छेद 21 प्रत्येक व्यक्ति को प्राण और दैहिक स्वतंत्रता का संरक्षण प्रदान करता है. "किसी व्यक्ति को उसके प्राण या दैहिक स्वतंत्रता से विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया के अनुसार ही वंचित किया जाएगा, अन्यथा नहीं." इससे पूर्व ब्रितानी शासन के दौरान बनाए गए कानून—भारतीय दण्ड संहिता, 1860 लोगों के प्राणों और दैहिक सुरक्षा की व्यवस्था करती है.

भारतीय दण्ड संहिता, 1860 (1860 का 45) के चतुर्थ अध्याय धारा 96 से 106 के अन्तर्गत सभी व्यक्तियों को निजी प्रतिरक्षा का अधिकार प्रदान करता है. यह अधिकार, स्व-संरक्षण के सिद्धान्त पर आधारित है. अधिनियम की धारा 97 निजी प्रतिरक्षा के अधिकार के तहत शरीर एवं सम्पत्ति की प्रतिरक्षा का अधिकार प्रदान करती है. इस अधिकार के तहत प्रत्येक व्यक्ति कुछ निर्वन्धनों के साथ अपने एवं अन्य व्यक्ति के शरीर एवं सम्पत्ति की प्रतिरक्षा करने का अधिकारी है. अमेरिकी विधि में भी यही प्रावधान है, किन्तु अंग्रेजी विधि में निजी प्रतिरक्षा का अधिकार संकुचित है. यह सिर्फ

अपने एवं अपने से जुड़े व्यक्ति के बचाव हेतु उपलब्ध है किसी अन्य हेतु नहीं. अधिनियम की धारा 96, 98 एवं 99 उक्त दोनों अधिकारों से सम्बन्धित कुछ सामान्य नियमों को वर्णित करती हैं.

अधिनियम की धारा 96 यह उद्घोषित करती है कि कोई बात अपराध नहीं है, जो प्राइवेट प्रतिरक्षा के अधिकार के प्रयोग में की जाती है, किन्तु इस धारा के तहत प्रदत्त अधिकार असीमित नहीं है. यह अधिकार किसी ऐसे कार्य को न्यायोचित नहीं ठहरा सकता जो प्रतिरक्षा न होकर वास्तव में एक अपराध है. स्वयं आक्रमणकारी द्वारा प्राइवेट प्रतिरक्षा के अधिकार की माँग नहीं की जा सकती तथा आत्मरक्षा के अधिकार के विरुद्ध आत्मरक्षा के अधिकार का दावा नहीं किया जा सकता.

लक्ष्मण बनाम उड़ीसा राज्य 1988 (सु. को.) के वाद में उच्चतम न्यायालय द्वारा यह मत व्यक्त किया गया कि वैयक्तिक प्रतिरक्षा का बचाव तभी उपलब्ध होगा जब किसी आसन्न खतरे से अपने को बचाने के लिए जवाबी कार्यवाही आवश्यक हो और ऐसा खतरा स्वयं उस व्यक्ति द्वारा उत्पन्न न किया गया हो. उत्तर प्रदेश बनाम पुसू, (1983 सु. को.) के वाद में उच्चतम न्यायालय ने कहा कि जो व्यक्ति स्वयं आक्रमणकर्ता है या अपने ऊपर जानबूझकर आक्रमण को आमंत्रित करता है, वह आत्मप्रतिरक्षा का बचाव नहीं ले सकता. इसी प्रकार दो पक्षकारों के बीच उत्पन्न स्वतंत्र लड़ाई में भी कोई पक्षकार निजी प्रतिरक्षा के अधिकार का दावा नहीं कर सकता. द्वारिका प्रसाद बनाम उत्तर प्रदेश राज्य (1993 सु. को.) के मामले में उच्चतम न्यायालय द्वारा यह निर्णित किया गया कि जब एक बार यह निश्चित हो जाय की घटना दोनों पक्षकारों के मध्य स्वतंत्र लड़ाई का परिणाम है, तो किसी भी पक्ष को निजी प्रतिरक्षा का अधिकार प्राप्त नहीं होगा और प्रत्येक पक्ष अपने व्यक्तिगत कार्य के लिए उत्तरदायी होगा.

सामान्यतः निजी प्रतिरक्षा का अधिकार अपराध की परिभाषा में आने वाले कृत्य के विरुद्ध ही प्राप्त होता है, किन्तु अधिनियम की धारा 98 इस सामान्य नियम का अपवाद है. यह धारा अपराध की श्रेणी में न आने वाले कुछ कृत्यों के विरुद्ध भी आत्मप्रतिरक्षा के अधिकार को मान्य करती है. धारा 98 यह प्रावधान करती है कि जब कोई कार्य किसी ऐसे व्यक्ति द्वारा किया जाता है, जो अपराध की श्रेणी

में नहीं आता यथा-शिशु, चित्तविकृत, मत्तता या तथ्य की भूल में कारित कृत्य. तो ऐसी स्थिति में भी पीड़ित व्यक्ति के वैयक्तिक प्रतिरक्षा का अधिकार समाप्त नहीं होता. उदाहरण—ख पागलपन के असर में, क को जान से मारने का प्रयत्न करता है. यहाँ ख किसी अपराध का दोषी नहीं है, किन्तु क को अपनी व्यक्तिगत प्रतिरक्षा का वही अधिकार है, जो ख के स्वस्थचित होने की दशा में होता.

निजी प्रतिरक्षा का अधिकार आत्यंतिक नहीं है. इस अधिकार के प्रयोग पर अधिनियम की धारा 99 द्वारा कुछ निर्वन्धनों को अधिरोपित किया गया है. अतः इस अध्याय के अधीन शरीर एवं सम्पत्ति सम्बन्धी प्राप्त निजी प्रतिरक्षा के सभी अधिकारों का प्रयोग अधिनियम की धारा 99 में वर्णित सीमाओं के अन्दर ही किया जा सकता है. धारा 99 के अनुसार यदि कोई कार्य किसी लोक सेवक द्वारा या उसके निदेश से किसी अन्य व्यक्ति द्वारा किया जाता है, तो निजी प्रतिरक्षा का कोई अधिकार नहीं होगा. चाहे वह कार्य या निदेश विधि अनुसार सर्वथा न्यायानुमत न भी हो, यदि—

1. कार्य ऐसा है जिससे मृत्यु या घोर उपहति की आशंका युक्तियुक्त रूप से कारित नहीं होती.

2. कार्य सद्भावपूर्वक तथा पदाभास में किया जा रहा हो.

3. उन दशाओं में भी प्राइवेट प्रतिरक्षा के अधिकार का प्रयोग नहीं किया जा सकता जब सुरक्षा के लिए लोक प्राधिकारियों की सहायता प्राप्त करने का पर्याप्त समय हो.

किन्तु, जब तक कि वह व्यक्ति यह न जानता हो और न ही यह विश्वास करने का पर्याप्त कारण हो कि कार्य लोक सेवक द्वारा या उसके निर्देश से किया जा रहा है, तो उसे व्यक्तिगत प्रतिरक्षा के अधिकार से वंचित नहीं किया जाएगा.

पुनः किसी भी दशा में निजी प्रतिरक्षा के अधिकार का विस्तार उतनी अपहानि से अधिक अपहानि कारित करने का नहीं है, जितनी प्रतिरक्षा के प्रयोजन के लिए आवश्यक है.

उदाहरण—क, ख पर लाठी से प्रहार करता है और ख अपनी प्रतिरक्षा में बन्दूक से उसे गम्भीर रूप से घायल कर देता है. आत्मरक्षा के लिए आवश्यक बल से अधिक बल का प्रयोग किए जाने के कारण ख आत्मप्रतिरक्षा के बचाव का लाभ नहीं ले सकेगा.

शरीर के आत्मरक्षा का अधिकार

भारतीय दण्ड संहिता की धारा 97 खण्ड एक, धारा 100, धारा 101, धारा 102 एवं धारा 106 शरीर के आत्मरक्षा के अधिकार से सम्बन्धित हैं. इन धाराओं के तहत प्राप्त सभी अधिकार धारा 99 में वर्णित निर्वन्धनों से आच्छादित हैं.

धारा 97 का प्रथम खण्ड यह उपबन्ध करती है कि प्रत्येक व्यक्ति को मानव शरीर पर प्रभाव डालने वाले अपराध के विरुद्ध अपने

शरीर और किसी अन्य व्यक्ति के शरीर की प्रतिरक्षा करने का अधिकार है।

धारा 100 शरीर की आत्मरक्षा के अधिकार के प्रयोग में धारा 99 में वर्णित सीमाओं के अधीन रहते हुए निम्नलिखित परिस्थितियों में आक्रमणकारी की मृत्यु या अन्य अपहानि कारित करने का अधिकार प्रदान करती है—

1. ऐसा हमला जिससे युक्तियुक्त रूप से यह आशंका कारित होती है कि अन्यथा ऐसे हमले का परिणाम मृत्यु होगा,

2. ऐसा हमला जिससे युक्तियुक्त रूप से यह आशंका कारित हो कि अन्यथा ऐसे हमले का परिणाम घोर उपहति होगा;

3. बलात्संग करने के आशय से किया गया हमला;

4. प्रकृति विरुद्ध काम तृष्णा की तृप्ति के आशय से किया गया हमला;

5. व्यपहरण या अपहरण करने के आशय से किया गया हमला;

6. इस आशय से किया गया हमला कि किसी व्यक्ति का ऐसी परिस्थितियों में सदोष परिरोध किया जाय, जिससे उसे युक्तियुक्त रूप से यह आशंका कारित हो कि वह अपने को छुड़वाने के लिए लोक प्राधिकारियों की सहायता प्राप्त नहीं कर सकेगा।

7. अन्तीय हमला (तेजाब फेंकना)।

धारा 100 की परिधि में न आने वाले हमले धारा 101 के अन्तर्गत आते हैं। धारा 101 वैयक्तिक प्रतिरक्षा के अधिकार के तहत आक्रमणकारी की स्वैच्छिक मृत्यु कारित करने के अलावा कोई अन्य अपहानि कारित करने की अनुमति देती है।

धारा 102 में यह प्रावधान है कि शरीर के आत्मरक्षा का अधिकार उसी क्षण प्रारम्भ हो जाता है, जब अपराध करने के प्रयत्न या उसकी धमकी से शरीर के प्रति संकट की युक्तियुक्त आशंका उत्पन्न होती है, भले ही वह अपराध न किया गया हो और यह अधिकार शरीर के प्रति संकट की आशंका बने रहने तक बना रहता है।

रामस्वरूप बनाम उत्तर प्रदेश राज्य 1974 सु. को. के वाद में उच्चतम न्यायालय द्वारा यह अभिधारित किया गया कि शरीर के आत्मरक्षा का अधिकार उसी क्षण प्रारम्भ हो जाता है जिस क्षण व्यक्ति के मन में शरीर के खतरे की युक्तियुक्त आशंका उत्पन्न हो जाती है कि ऐसे आक्रमण का परिणाम मृत्यु या घोर उपहति होगा चाहे वास्तव में आक्रमण न किया गया हो।

धारा 106 प्राणघातक हमले के विरुद्ध शरीर के आत्मरक्षा के अधिकार को अधिकतम विस्तार देती है। ऐसे हमले से मृत्यु की आशंका युक्तियुक्त रूप से कारित होने पर यदि प्रतिरक्षक निजी प्रतिरक्षा के अधिकार का प्रभावी प्रयोग किसी निर्दोष को जोखिम में डाले बिना नहीं कर सकता, तो ऐसी स्थिति में वह किसी निर्दोष व्यक्ति को भी अपहानि के जोखिम में डाल सकता है।

उदाहरण—क की हत्या करने के आशय से एक भीड़ द्वारा उस पर आक्रमण किया जाता है। वह उस भीड़ पर गोली चलाए बिना अपने निजी प्रतिरक्षा के अधिकार का प्रयोग समुचित रूप से नहीं कर सकता और वह भीड़ में शामिल शिशुओं की जान को खतरे में डाले बिना गोली नहीं चला सकता। यदि क के गोली चलाने से किसी शिशु की अपहानि कारित होती है तो भी क किसी अपराध का दोषी नहीं होगा।

सम्पत्ति की प्रतिरक्षा का अधिकार

भारतीय दण्ड संहिता की धारा 97 का खण्ड दो, धारा 103, 104, एवं धारा 105 सम्पत्ति की निजी प्रतिरक्षा के अधिकार से सम्बन्धित हैं। इन धाराओं के तहत प्राप्त निजी प्रतिरक्षा के अधिकार का प्रयोग धारा 99 द्वारा अधिरोपित सीमाओं के अधीन रहकर ही किया जा सकता है।

अधिनियम की धारा 97 का द्वितीय खण्ड प्रत्येक व्यक्ति को अपने तथा दूसरे की चल-अचल सम्पत्ति की प्रतिरक्षा का अधिकार प्रदान करती है। सम्पत्ति की निजी प्रतिरक्षा का अधिकार ऐसे कार्यों के विरुद्ध है, जो चोरी, लूट, रिष्ट या आपराधिक अतिचार की परिभाषा में आने वाले अपराध हैं या चोरी, लूट, रिष्ट या आपराधिक अतिचार करने का प्रयत्न हैं।

धारा 103 के उपबन्ध सम्पत्ति की प्रतिरक्षा के अधिकार के प्रयोग के अन्तर्गत निम्नलिखित अपराधों के विरुद्ध दोषकर्ता की स्वैच्छिक मृत्यु या कोई अन्य अपहानि कारित करने तक विस्तारित है—

1. लूट

2. रात्रो गृह-भेदन

3. किसी ऐसे निर्माण, भवन, तम्बू या जलयान में अग्नि द्वारा रिष्टि जब उसका प्रयोग मानव आवास या सम्पत्ति की अभिरक्षा के प्रयोग के रूप में किया जा रहा हो।

4. चोरी, रिष्टि या गृह अतिचार जब ऐसी परिस्थितियों में किया गया हो, जिससे मृत्यु या घोर उपहति की युक्तियुक्त आशंका उत्पन्न हो गयी हो।

उत्तर प्रदेश राज्य विधायिका ने (उ. प्र. का 1970 का अधिनियम सं० 29, धारा 2 द्वारा) भारतीय दण्ड संहिता की धारा 103 में खण्ड पाँच योजित किया है। धारा 103 का पंचम खण्ड अग्नि या विस्फोटक पदार्थों द्वारा रिष्टि से सम्बन्धित है, जो यह प्रावधान करती है कि सरकार या स्थानीय प्राधिकरण या सरकार के स्वामित्व या नियंत्रण के अधीन किसी निगम की सम्पत्ति, रेलमार्ग एवं रेलवे भण्डारण तथा परिवहन यान के विरुद्ध अग्नि या विस्फोटक पदार्थ द्वारा कारित रिष्टि के मामले में दोषकर्ता की स्वैच्छिक मृत्यु या कोई अन्य अपहानि कारित की जा सकती है।

धारा 103 की परिधि में न आने वाले सम्पत्ति सम्बन्धी अन्य अपराध के सन्दर्भ में धारा 104 के उपबन्ध लागू होते हैं। धारा 104 यह प्रावधान करती है कि सम्पत्ति की प्रतिरक्षा के अधिकार के अन्तर्गत स्वैच्छिक मृत्यु

कारित करने के अलावा दोषकर्ता को कोई अन्य अपहानि कारित की जा सकती है। धारा 105 सम्पत्ति के विरुद्ध अपराध की विभिन्न दशाओं में सम्पत्ति की प्राइवेट प्रतिरक्षा के अधिकार का प्रारम्भ और जारी रहने के उपबन्धों का वर्णन करती है। धारा 105 का प्रथम खण्ड यह प्राविधान करती है कि सम्पत्ति की प्रतिरक्षा का अधिकार सम्पत्ति के प्रति संकट की युक्तियुक्त आशंका प्रारम्भ होने के साथ ही प्रारम्भ हो जाती है। धारा 105 के द्वितीय खण्ड के अनुसार चोरी के विरुद्ध सम्पत्ति के प्रतिरक्षा का अधिकार अपराधी की सम्पत्ति सहित पहुँच के बाहर हो जाने तक या लोक प्राधिकारियों की सहायता प्राप्त करने तक या सम्पत्ति बरामद हो जाने तक बना रहता है।

सिद्धनाथ राय बनाम उत्तर प्रदेश राज्य 1959 इलाहाबाद हाईकोर्ट के प्रकरण में सम्पत्ति बरामद हो जाने की पदावली को स्पष्ट करते हुए कहा गया कि बरामदी का तात्पर्य तात्कालिक बरामदी या सम्पत्ति सहित पहुँच के बाहर हो जाने से पूर्व बरामदगी है। न्यायालय ने कहा कि एक लम्बी अवधि के पश्चात् चोरी की गयी सम्पत्ति को कब्जे में लेना न्यायसंगत हो सकता है, लेकिन ऐसे मामले में सम्पत्ति सम्बन्धित निजी प्रतिरक्षा के अधिकार का प्रयोग नहीं किया जा सकता।

धारा 105 के तृतीय खण्ड के अनुसार लूट के विरुद्ध सम्पत्ति की प्राइवेट प्रतिरक्षा का अधिकार तब तक बना रहता है, जब तक अपराधी किसी व्यक्ति की मृत्यु या उपहति, या सदोष अवरोध कारित करता रहता या कारित करने का प्रयत्न करता रहता है, अथवा जब तक तत्काल मृत्यु का, या तत्काल उपहति का, या तत्काल वैयक्तिक अवरोध का, भय बना रहता है।

धारा 105 के चतुर्थ खण्ड में यह उपबन्ध है कि सम्पत्ति की प्राइवेट प्रतिरक्षा का अधिकार रिष्टि या अतिचार के विरुद्ध तब तक बना रहता है, जब तक अपराधी आपराधिक अतिचार या रिष्टि करता रहता है।

धारा 105 के अन्तिम खण्ड में यह प्रावधान है कि रात्रो-गृह भेदन की स्थिति में सम्पत्ति की प्रतिरक्षा का अधिकार तब तक बना रहता है, जब तक ऐसे गृह भेदन से आरम्भ हुआ गृह-अतिचार होता रहता है।

निजी प्रतिरक्षा के बचाव का दावा एवं सबूत का भार

सामान्यतः निजी प्रतिरक्षा के बचाव का लाभ लेने के लिए अभियुक्त द्वारा इसे न्यायालय के समक्ष अभिवाचित किया जाना चाहिए, किन्तु, अभियुक्त द्वारा आत्मप्रतिरक्षा को अभिवाचित न किए जाने पर भी कतिपय परिस्थितियों में अभियोजन द्वारा प्रस्तुत साक्ष्यों के आधार पर जब न्यायालय को यह प्रतीत हो कि अभियुक्त का कृत्य निजी प्रतिरक्षा के अन्तर्गत आता है, तो न्यायालय अभियुक्त को आत्मप्रतिरक्षा का अधिकार प्रदान कर सकती है।

शेष पृष्ठ 85 पर

भारत का गौरव : संगीत वाद्य यंत्र

—धीरज पाण्डेय

भारतीय संस्कृति के सभी पहलुओं को समझने के लिए संगीत एक बेहतर माध्यम हो सकता है। यहाँ हर अवसर पर संगीत का रिवाज है। भारत विश्व में, सबसे ज्यादा प्राचीन और विकसित संगीत तंत्रों में से एक का उत्तराधिकारी है। हमें इस परम्परा की निरन्तरता का ज्ञान संगीत के ग्रंथों और प्राचीनकाल से लेकर आज तक की मूर्तिकला और चित्रकला में संगीत वाद्यों के अनेक दृष्टांत उदाहरणों से मिलता है।

संगीत-सम्बन्धी गतिविधि का प्राचीनतम प्रमाण

- हमें संगीत-सम्बन्धी गतिविधि का प्राचीनतम प्रमाण मध्य प्रदेश के अनेक भागों और भीमबटोका की गुफाओं में बने भित्तिचित्रों से प्राप्त होता है, जहाँ लगभग 10,000 वर्ष पूर्व मानव निवास करता था।
- इसके काफी समय बाद, हड़प्पा सभ्यता की खुदाई से भी नृत्य तथा संगीत गतिविधियों के प्रमाण मिले हैं।
- संगीत वाद्य, संगीत का वास्तविक चित्र प्रस्तुत करते हैं। इनका अध्ययन संगीत के उद्भव की जानकारी देने में सहायक होता है और वाद्य जिस जनसमूह से सम्बन्धित होते हैं, उसकी संस्कृति के कई पहलुओं का भी वर्णन करते हैं। उदाहरण के लिए गज बनाने के लिए बाल, ढोल बनाने के लिए प्रयोग की जाने वाली लकड़ी या चिकनी मिट्टी या फिर वाद्यों में प्रयुक्त की जाने वाली जानवरों की खाल यह सभी हमें उस प्रदेश विशेष की वनस्पति तथा पशु-वर्ग के विषय में बताते हैं।
- दूसरी से छठी शताब्दी ईसवी सन् के संगम साहित्य में वाद्य के लिए तमिल शब्द 'कारुवी' का प्रयोग मिलता है। इसका शाब्दिक अर्थ औजार है, जिसे संगीत में वाद्य के अर्थ में लिया गया है।
- बहुत प्राचीन वाद्य मनुष्य के शरीर के विस्तार के रूप में देखे जा सकते हैं और जहाँ तक कि हमें आज छड़ी और लोलक मिलते हैं।
- सूखे फल के बीजों के झुनझुने, औरांव के कनियानी ढांडा या सूखे सरस फल या कमर पर बँधी हुई सीपियों को ध्वनि उत्पन्न करने के लिए आज भी प्रयोग में लाया जाता है।
- हाथ का हस्तोवीणा के रूप में उल्लेख किया गया है, जहाँ हाथों व उंगलियों

को वैदिक गान की स्वरलिपि पद्धति को प्रदर्शित करने तथा ध्वनि का मुद्रा-हस्त मुद्रा के साथ समन्वय करने के लिए प्रयोग में लाया जाता है।

200 ईसा पूर्व से 200 ईसवी सन् के समय में भरतमुनि द्वारा संकलित नाट्यशास्त्र में संगीत वाद्यों को ध्वनि की उत्पत्ति के आधार पर चार मुख्य वर्गों में विभाजित किया गया है—**भरतमुनि द्वारा संकलित नाट्यशास्त्र में संगीत वाद्यों को ध्वनि की उत्पत्ति के आधार पर वर्गीकरण**

1. तत् वाद्य अथवा तार वाद्य—तार वाद्य
2. सुषिर वाद्य अथवा वायु वाद्य—हवा के वाद्य
3. अवनद्ध वाद्य और चमड़े के वाद्य—ताल वाद्य
4. घन वाद्य या आघात वाद्य—ठोस वाद्य, जिन्हें समस्वर स्तर में करने की आवश्यकता नहीं होती।

तत् वाद्य—तारदार वाद्य

- तत् वाद्य, वाद्यों का एक ऐसा वर्ग है, जिनमें तार अथवा तन्त्रील के कम्पन से ध्वनि उत्पन्न होती है। यह कम्पन तार पर उंगली छेड़ने या फिर तार पर गज चलाने से उत्पन्न होती है।
- कम्पित होने वाले तार की लम्बाई तथा उसको कसे जाने की क्षमता स्वर की ऊँचाई (स्वहरमान) निश्चित करती है और कुछ हद तक ध्वनि की अवधि भी सुनिश्चित करती है।
- तत् वाद्यों को मोटे पर दो भागों में विभाजित किया गया है—तत् वाद्य और वितत् वाद्य। आगे इन्हें सारिका (पर्दा) युक्त और सारिका विहीन (पर्दाहीन) वाद्यों के रूप में पुनः विभाजित किया जाता है।

वीन या वीणा

- हमारे देश में तत् वाद्यों का प्राचीनतम प्रमाण धनुष के आकार की **वीन या वीणा** है। इसमें रेशे या फिर पशु की अंतड़ियों से बनी भिन्न-भिन्न प्रकार की समानांतर तारें होती थीं। इसमें प्रत्येक स्वर के लिए एक तार होती थी, जिन्हें या तो उंगलियों से छेड़ कर या फिर कोना नामक मिज़राब से बजाया जाता था।
- संगीत के ग्रंथों में तत् (तारयुक्त वाद्यों) वाद्यों के लिए सामान्य रूप से 'वीणा'

शब्द का प्रयोग किया जाता था और हमें एक-तंत्री, संत-तंत्री वीणा आदि वाद्यों की जानकारी मिलती है।

- चित्रा में सात तारें होती हैं और विपंची में नौ। चित्रा को उंगलियों द्वारा बजाया जाता था और विपंची का मिज़राब से।
- प्राचीन समय की बहुत-सी मूर्तियों और भित्तिचित्रों से इनका उल्लेख प्राप्त होता है। जैसे भरहुत और सांची स्तूप, अमरावती के नक्काशीदार स्तम्भ आदि।
- दूसरी शताब्दी ईसवी सन् के प्राचीन तमिल ग्रंथों में यादु का उल्लेख प्राप्त होता है।
- धार्मिक अवसरों और समारोहों में ऐसे वाद्यों को बजाना महत्वपूर्ण रहा है। जब फजारी और प्रस्तुतकर्ता गाते थे तो उनकी पत्नी वाद्यों को बजाती थीं।

डेलसिमर

- डेलसिमर प्रकार के वाद्य तारयुक्त वाद्यों का एक अन्य वर्ग है। इसमें एक लकड़ी के बक्से पर तार खींच कर रखे जाते हैं।
- इसका सबसे अच्छा उदाहरण है—सौ तारों वाली वीणा अर्थात् सत-तंत्री वीणा।
- इस वर्ग का निकटतम सहयोगी वाद्य है—संतूर। यह आज भी कश्मीर तथा भारत के अन्य भागों में बजाया जाता है।

डांड युक्त वाद्य

- बाद में तारयुक्त वाद्यों के वर्ग में डांड युक्त वाद्यों के भी एक वर्ग का विकास हुआ। यह राग-संगीत से जुड़े, प्रचलित वाद्यों के लिए उपयुक्त था। चाहे वह पर्दे वाले वाद्य हों अथवा पर्दा विहीन वाद्य हों, उंगली से तार छेड़ कर बजाए जाने वाले वाद्य हों अथवा गज से बजाए जाने वाले—सभी इसी वर्ग में आते हैं।
- इन वाद्यों का सबसे बड़ा महत्व है—स्वर की उत्पत्ति की समृद्धता और स्वर की निरंतरता को बनाए रखना।
- डांड युक्त वाद्यों में सभी आवश्यक स्वर एक ही तार पर, तार की लम्बाई को उंगली द्वारा या धातु अथवा लकड़ी के किसी टुकड़े से दबा कर, परिवर्तित करके उत्पन्न किए जा सकते हैं।
- स्वरों के स्वरमान में परिवर्तन के लिए कंपायमान तार की लम्बाई का बढ़ना या घटना महत्वपूर्ण होता है।
- गज वाले तार वाद्य आमतौर पर गायन के साथ संगत के लिए प्रयुक्त किए जाते हैं तथा गीतानुगा के रूप में इनका उल्लेख किया जाता है। इन्हें दो मुख्य वर्गों में बाँटा जा सकता है। पहले वर्ग में सारंगी के समान डांड को सीधे ऊपर की ओर रखा जाता है और दूसरे वर्ग में तुम्बे की कंधे की ओर रखा जाता है तथा 'डंडी'

या डांड को वादक की बाँह के पार रखा जाता है। ठीक उसी प्रकार जैसे-रावण हस्तवीणा, बनाम तथा वायलिन में।

कमैचा

- कमैचा पश्चिमी राजस्थान के मगनियार समुदाय द्वारा गज की सहायता से बजायी जाने वाली वीणा है।
- यह सम्पूर्ण वाद्य लकड़ी के एक ही टुकड़े से बना होता है, गोलाकार लकड़ी का हिस्सा गर्दन तथा डांड का रूप लेता है; अनुनादक (तुंबस) चमड़े से मढ़ा होता है और ऊपरी भाग लकड़ी से ढका होता है। इसमें चार मुख्य तार होते हैं और कई सहायक तार होते हैं, जो पतले ब्रिज (घुड़च) से होकर गुजरते हैं।
- कमैचा वाद्य उप महाद्वीप को पश्चिम एशिया और अफ्रीका से जोड़ता है और इसे कुछ विद्वान् रावनहत्ता अथवा रावण हस्त वीणा के अपवाद स्वरूप प्राचीनतम वाद्य के रूप में स्वीकार करते हैं।
- लम्बावत् गजयुक्त वाद्यों के प्रकार सामान्यतः देश के उत्तरी भागों में पाए जाते हैं।

सुषिर वाद्य

- सुषिर वाद्यों में एक खोखली नलिका में हवा भर कर (अर्थात् फूँक मार कर) ध्वनि उत्पन्न की जाती है। हवा के मार्ग को नियंत्रित करके स्वर की ऊँचाई सुनिश्चित की जाती है और वाद्य में बने छेदों को उंगलियों की सहायता से खोलकर और बन्द करके क्रमशः राग को बजाया जाता है। इस सभी वाद्यों में सबसे सर (साधारण) वाद्य है-बाँसुरी।
- आम तौर पर बाँसुरियाँ बाँस अथवा लकड़ी से बनी होती हैं और भारतीय संगीतकार संगीतात्मक तथा स्वर-सम्बन्धी विशेषताओं के कारण लकड़ी तथा बाँस की बाँसुरी को पसंद करते हैं। हालांकि यहाँ लाल चंदन की लकड़ी, काली लकड़ी, बेंत, हाथी दाँत, पीतल, कांसे, चाँदी और सोने की बनी बाँसुरियों के भी उल्लेख प्राप्त होते हैं।
- बाँस से बनी बाँसुरियों का व्यास साधारणतः करीब 1-9 सेमी होता है पर चौड़े व्यास वाली बाँसुरियाँ भी आमतौर पर उपयोग में लाई जाती हैं।
- 13वीं शताब्दी में शारंगदेव द्वारा लिखित संगीत सम्बन्धी ग्रंथ 'संगीत रत्नाकर' में हमें 18 प्रकार की बाँसुरियों का उल्लेख मिलता है। बाँसुरी के यह विविध प्रकार फूँक मारने वाले छेद और पहली उंगली रखने वाले छेद के बची की दूरी पर आधारित हैं।
- सिन्धु सभ्यता की खुदाई में मिट्टी की बनी पक्षी के आकार की सीटियाँ और मुहरें

प्राप्त हुई हैं, जो हवा और ताल वाद्यों को प्रदर्शित करती हैं।

- बाँस, लकड़ी तथा पशु की खाल आदि से बनाए गए संगीत वाद्य कितने भी समय तक रखे रहें, वे नष्ट हो जाते हैं। यही कारण है कि लकड़ी या बाँस की बनी बाँसुरियाँ समय के आघात को नहीं सह पाईं। इसी कारणवश हमें पिछली सभ्यताओं की किसी खुदाई में ये वाद्य प्राप्त नहीं होते।
- यहाँ वेदों में 'वेनु' नामक वाद्य का उल्लेख प्राप्त होता है, जिसे राजाओं का गुणगान तथा मंत्रोच्चारण में संगत करने के लिए बजाया जाता था।
- वेदों में 'नांदी' नामक बाँसुरी के एक प्रकार का भी उल्लेख प्राप्त होता है।
- बाँसुरी के विविध नाम हैं, जैसे उत्तर भारत में वेणु, वामसी, बाँसुरी, मुरली आदि और दक्षिण भारत में पिल्लकनकरोवी और कोलालू।
- ध्वनि की उत्पत्ति के आधार पर मोटे तौर पर सुषिर अथवा वायु वाद्यों को दो वर्गों में बाँटा जा सकता है-बाँसुरियाँ और कम्पिका युक्त वाद्य।

बाँसुरी

- इकहरी बाँसुरी अथवा दोहरी बाँसुरियाँ केवल एक खोखली नलिका के साथ, स्वर की ऊँचाई को नियंत्रित करने के लिए उँगुली रखने के छिद्रों सहित होती हैं। ऐसी बाँसुरियाँ देश के बहुत से भागों में प्रचलित हैं।
- लम्बी, सपाट, बड़े व्यास वाली बाँसुरियों को निचले (मंद्र) सप्तक के आलाप जैसे धीमी गति के स्वर-समूहों को बजाने के लिए प्रयुक्त किया जाता है।
- छोटी और कम लम्बाई वाली बाँसुरियों को, जिन्हें कभी-कभी लम्बावत् (ऊर्ध्वाधर) पकड़ा जाता है, द्रुत गति के स्वर-समूह अर्थात् तान तथा ध्वनि के ऊँचे स्वरमान को बनाने के लिए उपयोग में लाया जाता है।
- दोहरी बाँसुरियाँ अक्सर आदिवासी तथा ग्रामीण क्षेत्र के संगीतकारों द्वारा बजाई जाती हैं और ये मंच-प्रदर्शन में बहुत कम दिखाई देती हैं।
- ये बाँसुरियाँ चोंचदार बाँसुरियों से मिलती-जुलती होती हैं, जिनके एक सिर पर संकरा छिद्र होता है।
- हमें इस प्रकार के वाद्यों का उल्लेख प्रथम शताब्दी के सांची के स्तूप के शिल्प में प्राप्त होता है, जिसमें एक संगीतकार को दोहरी बाँसुरी बजाते हुए दिखाया गया है।

कम्पिका वाद्य

- कम्पिका या सरकंडा युक्त वाद्य जैसे शहनाई, नादस्वारम् आदि वाद्यों में वाद्य की खोखली नलिका के भीतर एक अथवा दो कम्पिका को डाला जाता है, जो हवा के भर जाने पर कम्पित होती हैं। इस प्रकार के वाद्यों में कम्पिकाओं को नलिका के भीतर डालने से पहले एक साथ, एक अंतराल में बाँधा जाता है।
- नलिका शंकु के आकार की होती है। यह हवा भरने वाले सिर की तरफ से संकरी होती है और धीरे-धीरे दूसरे सिर पर खुली होती जाती है तथा एक धातु की घंटी का आकार ले लेती है, ताकि ध्वनि की प्रबलता को बढ़ाया जा सके।
- वाद्य के मुख से एक अतिरिक्त कम्पिकाओं का समूह और कम्पिकाओं को साफ करने तथा व्यवस्थित रखने के लिए हाथीदाँत अथवा चाँदी की एक सुई लटकाई जाती है।

शहनाई

- शहनाई एक कम्पिका युक्त वाद्य है। इसमें नलिका के ऊपर सात छिद्र होते हैं। इन छिद्रों को उँगुलियों से बंद करने और खोलने पर राग बजाया जा सकता है।
- इस वाद्य को 'मंगल वाद्य' के नाम से जाना जाता है और अक्सर इसे उत्तर भारत में विवाह, मंदिर उत्सवों आदि के मंगल अवसर पर बजाया जाता है।
- ऐसा माना जाता है कि शहनाई भारत में पश्चिम एशिया से आई। कुछ अन्य विद्वान् भी हैं, जो यह मानते हैं कि यह वाद्य चीन से आया है। इस समय यह वाद्य कार्यक्रमों में बजाया जाने वाला प्रसिद्ध वाद्य है।

अवनद्ध वाद्य

- अवनद्ध वाद्यों (ताल वाद्य) में पशु की खाल पर आघात करके ध्वनि को उत्पन्न किया जाता है, जो मिट्टी, धातु के बर्तन या फिर लकड़ी के ढोल या ढाँचे के ऊपर खींच कर लगायी जाती है।
- हमें ऐसे वाद्यों के प्राचीनतम उल्लेख वेदों में मिलते हैं। वेदों में भूमि दुंदुभि का उल्लेख है। यह भूमि पर खुदा हुआ एक खोखला गढ़ा होता था, जिसे बैल या भैंस की खाल से खींच कर ढका जाता था। इस गढ़े के खाल ढके हिस्से पर आघात करने के लिए पशु की पूँछ को प्रयोग में लाया जाता था और इस प्रकार से ध्वनि की उत्पत्ति की जाती थी।
- ढोलों को उनके आकार, ढाँचे तथा बजाने के लिए उनको रखे जाने के ढंग व स्थिति के आधार पर विविध वर्गों में बाँटा जा सकता है। ढोलों को मुख्यतः अर्धक, अंकया, आलिंग्य और डमय (ढालों का परिवार) इन चार वर्गों में बाँटा जाता है।

उर्ध्वक

- उर्ध्वक ढालों को वादक के समक्ष लम्बवत् रखा जाता है और इन पर डंडियों या फिर उंगलियों से आघात करने पर ध्वनि उत्पन्न होती है।
- इनमें मुख्य हैं—तबले की जोड़ी और चेंडा।

तबला

- तबले की जोड़ी दो लम्बवत् उर्ध्वक ढालों का एक समूह है।
- इसके दाएं हिस्से को तबला कहा जाता है और बाएं हिस्से को बायाँ अथवा 'डग्गा' कहते हैं।
- तबला लकड़ी का बना होता है। इस लकड़ी के ऊपरी हिस्से को पशु की खाल से ढका जाता है और चमड़े की पट्टियों की सहायता से जोड़ा जाता है।
- चर्म पट्टियों तथा लकड़ी के ढाँचे के बीच आयताकार (चौकोर) लकड़ी के खाल के हिस्से के बीच में स्याही का मिश्रण लगाया जाता है।
- तबले को हथौड़ी से ऊपरी हिस्से के किनारों को ठोक कर उपयुक्त स्वर को मिलाया जा सकता है।
- बायाँ हिस्सा मिट्टी अथवा धातु का बना होता है। इसका ऊपरी हिस्सा पशु की खाल से ढका जाता है और उस पर भी स्याही का मिश्रण लगाया जाता है।
- तबले की जोड़ी को हिन्दुस्तानी संगीत के कंठ तथा वाद्य-संगीत और उत्तर भारत की कई नृत्य शैलियों के साथ संगत प्रदान करने के लिए प्रयुक्त किया जाता है। तबले पर हिन्दुस्तानी संगीत के कठिन ताल भी बहुत प्रवीणता के साथ बजाए जाते हैं।

आलिंग्य

- तीसरा वर्ग आलिंग्य ढोल हैं। इन ढोलों में पशु की खाल को लकड़ी के एक गोल खाँचे पर लगा दिया जाता है और गले या इसे एक हाथ से शरीर के निकट करके पकड़ा जाता है, जबकि दूसरे हाथ को ताल देने के लिए प्रयुक्त किया जाता है। इस वर्ग में डफ, डफली आदि आते हैं, जो बहुत प्रचलित वाद्य हैं।

डमरू

- डमरू ढोलों का एक अन्य प्रमुख वर्ग है।
- इस वर्ग में हिमाचल प्रदेश के छोटे 'हुडुका' से लेकर दक्षिणी प्रदेश का विशाल वाद्य 'तिमिल' तक आते हैं।
- पहले वाद्य को हाथ से आघात देकर बजाया जाता है, जबकि दूसरे को कंधे से लटका कर डंडियों और उंगलियों से बजाया जाता है। इस प्रकार के वाद्यों को रेतघड़ी वर्ग के ढोलों के नाम से भी जाना जाता है, क्योंकि इनका आकार रेतघड़ी से मिलता-जुलता प्रतीत होता है।

घन वाद्य

- मनुष्य द्वारा आविष्कृत सबसे प्राचीन वाद्यों को घन वाद्य कहा जाता है।
- एक बार जब यह वाद्य बन जाते हैं तो फिर इन्हें बजाने के समय कभी भी विशेष सुर में मिलाने की आवश्यकता नहीं होती।
- प्राचीनकाल में यह वाद्य मानव शरीर के विस्तार जैसे डंडियों, तालों तथा छड़ियों आदि के रूप में सामने आए और ये दैनिक जीवन में प्रयोग में लाई जाने वाली वस्तुओं, जैसे पात्र (बर्तन), कड़ाही, झांझ, तालम् आदि के साथ बहुत गहरे जुड़े हुए थे।
- मूलतः यह वस्तुएं लय प्रदान करती हैं और लोक तथा आदिवासी अंचल के संगीत तथा नृत्य के साथ संगत प्रदान करने के लिए सर्वाधिक उपयुक्त हैं।
- इसमें धातु से निर्मित वाद्य आते हैं। जैसे, झांझ, झाल, करताल, घंटा, काठी, थाला आदि। इनमें एक दो को छोड़ कर सभी वाद्य काँसा धातु से बनते हैं। इसकी वजह से इनकी टन-टन आवाज दूर-दूर तक सुनायी देती है। ये सभी सहायक ताल वाद्य की श्रेणी में ही आते हैं।

करताल

- करताल में दस इंच व्यास के दो चपटे व गोलाकार प्याले होते हैं।
- इन प्यालों के बीच का हिस्सा ऊपर की ओर उभरा रहता है। उभरे हिस्से के बीच में छेद होता है। छेद में रस्सी पिरो दी जाती है। रस्सियों को हाथों की उंगलियों में फँसाकर दोनों प्यालों से ताली बजाने की तर्ज पर एक-दूसरे पर चोट की जाती है।

झांझ

- करताल का बड़ा आकार ही झांझ कहलाता है।
- आकार में बड़ा होने की वजह से इसकी आवाज में करताल से ज्यादा गूँज होती है।

थाला

- थाला काँसा से निर्मित थाली होती है। इसका गोलाकार किनारा दो-तीन इंच उठा हुआ होता है। बीच में छेद होता है, जिसमें रस्सी पिरोकर झुलाया जाता है।
- बाएं हाथ से रस्सी थाम कर हाथ दाएं से इसे भुट्टे की खलरी से बजाया जाता है।

काठी

- काठी भी घन वाद्य है। इसमें 'कुडची' की लकड़ी के दो टुकड़े होते हैं। वे जब आपस में टकराते हैं तो मीठी आवाज निकलती है।

झालर

- झालर वाद्य यंत्र में काँसे या ताँबे की मोटी चक्राकार प्लेट जिस पर लकड़ी की सहायता से चोट कर बजाया जाता है।
- झालर वाद्य यंत्र का प्रयोग मंदिरों में सुबह-शाम आरती के समय करते हैं।

शेष पृष्ठ 82 का

निजी प्रतिरक्षा का बचाव तभी प्राप्त होता है जब इसे साबित किया जाय अर्थात् निजी प्रतिरक्षा के बचाव को साबित करने का भार अभियुक्त पर होता है, परन्तु इसका अवधारण प्रत्येक मामले के तथ्यों और परिस्थितियों के आधार पर किया जाता है। निजी प्रतिरक्षा का अभिवचन करने वाले को साक्ष्य प्रस्तुत करने की अनिवार्यता नहीं होती। यह भी आवश्यक नहीं है कि वह इसे सन्देह से परे साबित करे। वह इसे अभियोजन द्वारा प्रस्तुत किए गए साक्ष्य से प्रकट होने वाली परिस्थितियों के माध्यम से ही सिद्ध कर सकता है या इसकी संभाव्यता भी साबित कर देता है, तो यह पर्याप्त होगा।

धर्मन्द्र बनाम हिमाचल प्रदेश राज्य 2002 (स. को.) के वाद में उच्चतम न्यायालय द्वारा यह अवधारित किया गया कि निजी प्रतिरक्षा के अधिकार को सिद्ध करने का दायित्व उतना महत्वपूर्ण नहीं होता जितना अभियोजन पक्ष का अपने कथन को सिद्ध करने का होता है। यदि तथ्य एवं परिस्थितियाँ आत्मप्रतिरक्षा के अधिकार के प्रयोग को परिलक्षित करती हैं, तो अभियुक्त को आत्मप्रतिरक्षा का बचाव प्राप्त हो सकेगा।

भारतीय दण्ड संहिता, 1860 में निजी प्रतिरक्षा से सम्बन्धित प्रावधानों का संक्षिप्त विवरण

धारा 96. निजी प्रतिरक्षा के प्रयोग में की गयी कोई बात अपराध नहीं है।

धारा 97. शरीर तथा सम्पत्ति की निजी प्रतिरक्षा का अधिकार।

धारा 98. ऐसे व्यक्ति के कार्य के विरुद्ध वैयक्तिक प्रतिरक्षा के अधिकार जो विकृतचित आदि हो।

धारा 99. कार्य जिनके विरुद्ध निजी प्रतिरक्षा का कोई अधिकार नहीं है।

धारा 100. शरीर की निजी प्रतिरक्षा के अधिकार का विस्तार कब मृत्यु कारित करने तक होता है।

धारा 101. कब ऐसे अधिकार का विस्तार मृत्यु से भिन्न कोई अपहानि कारित करने तक का होता है।

धारा 102. शरीर की निजी प्रतिरक्षा के अधिकार का प्रारम्भ और बना रहना।

धारा 103. कब सम्पत्ति की निजी प्रतिरक्षा के अधिकार का विस्तार मृत्यु कारित करने तक का होता है।

धारा 104. ऐसे अधिकार का विस्तार मृत्यु से भिन्न कोई अपहानि कारित करने तक का कब होता है।

धारा 105. सम्पत्ति की निजी प्रतिरक्षा के अधिकार का प्रारम्भ और बना रहना।

धारा 106. घातक हमले के विरुद्ध निजी प्रतिरक्षा का अधिकार, जबकि निर्दोष व्यक्ति को अपहानि होने की जोखिम है।

नीम लेपित यूरिया : एक पर्यावरण हितैषी तकनीक

डॉ. वीरेन्द्र कुमार

देश के थिंक टैंक नीति आयोग का मानना है कि यदि उर्वरक उपयोग दक्षता, जल उपयोग दक्षता और फसल सघनता में वृद्धि कर दी जाए तो वर्ष 2022 तक किसानों की आमदनी आसानी से दो गुनी की जा सकती है। ये तीनों ही लम्बे समय से या तो स्थिर हैं या इनमें नीची दर से वृद्धि हो रही है। उर्वरक उपयोग दक्षता बढ़ाने में नीम लेपित यूरिया की महत्वपूर्ण भूमिका हो सकती है। खेती में यूरिया के महत्व का अंदाजा इसी बात से लगाया जा सकता है कि कुल प्रयोग किये जाने वाले नाइट्रोजन उर्वरकों में यूरिया की हिस्सेदारी 80 प्रतिशत से अधिक है। देश में प्रयोग होने वाले सभी नाइट्रोजन उर्वरकों में प्रति किग्रा नाइट्रोजन के हिसाब से यह सबसे सस्ता, लोकप्रिय व प्रचलित रासायनिक उर्वरक है। यूरिया (NH₂CONH₂) एक सिंथेटिक ऑर्गेनिक कार्बन मिश्रण व सफेद दानेदार उर्वरक है। जिसमें 46.6 प्रतिशत नाइट्रोजन एमाइड अवस्था में पाई जाती है। नाइट्रोजन के अतिरिक्त इसमें 20 प्रतिशत कार्बन, 26.7 प्रतिशत ऑक्सीजन और 6.7 प्रतिशत हाइड्रोजन होती है। यह जल में अत्यधिक घुलनशील और वातावरण से आसानी से नमी ग्रहण कर लेता है। अत्यधिक घुलनशील और सांद्र होने के कारण यूरिया पर्णाय छिड़काव के लिए सबसे उपयुक्त नाइट्रोजन उर्वरक है। अन्य नाइट्रोजन उर्वरकों की अपेक्षा इसका भंडारण और प्रयोगविधि भी बहुत आसान है। भारत अभी यूरिया का सबसे ज्यादा प्रयोग करने वाला दुनिया का दूसरे नम्बर का देश है। भारत में हर वर्ष 320 लाख टन यूरिया की खपत होती है। इसमें से लगभग 70 लाख टन यूरिया आयात किया जाता है। इस पर बड़ी मात्रा में विदेशी मुद्रा खर्च होती है। वर्तमान में सरकार यूरिया की सब्सिडी पर करीब ₹ 36,000 करोड़ सालाना खर्च करती है। आज यूरिया की कीमत ₹ 5,360 प्रति टन है। देश में औसतन 133 से 134 किग्रा यूरिया प्रति हेक्टेयर प्रतिवर्ष प्रयोग किया जा रहा है।

शत-प्रतिशत नीम लेपित यूरिया का उत्पादन

सरकार ने देश में शत-प्रतिशत नीम लेपित यूरिया के उत्पादन की शुरुआत की

प्रतियोगिता दर्पण/अक्टूबर/2020/86

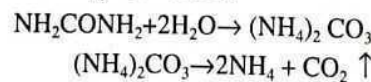
है। नीम लेपित यूरिया (एनसीयू) के जरिए कोशिश ये है कि यूरिया का उचित प्रयोग हो सके। नीम लेपित यूरिया का प्रयोग बढ़ने से यूरिया में उपस्थित नाइट्रोजन का मृदा में लीचिंग व डीनाइट्रीफिकेशन की क्रिया को कम किया जाता है। इसके अलावा नीम युक्त यूरिया का प्रयोग करके नाइट्रोजन उपयोग दक्षता को भी बढ़ाया जा सकता है। इस प्रौद्योगिकी का उपयोग करने से नाशीजीवों और रोगों के प्रकोप तथा ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन में कमी भी लायी जा सकती है।

यूरिया से नाइट्रोजन की क्षति

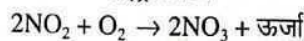
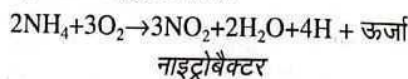
मिट्टी में सभी नाइट्रोजनित उर्वरकों से नाइट्रोजन की बड़ी क्षति का कारण नाइट्रीफाइंग बैक्टीरिया है, जो अमोनिकल नाइट्रोजन को नाइट्रेट नाइट्रोजन में रूपान्तरित करता है। जिस पर यदि उन्नत कृषि क्रियाओं से नियंत्रण न रखा जाय तो यह आसानी से विनाइट्रीकृत होकर जमीन की गहराई में चली जाती है। फसल में दिए गए यूरिया का केवल 30-40 प्रतिशत ही पौधों को मिल पाता है, बाकी जल व वायुमण्डल में जाकर बर्बाद हो जाता है।

नमीयुक्त मृदा में यूरिया का रूपान्तरण

1. जल अपघटन-मृदा में यूरिया डालने पर यह यूरियेज एन्जाइम द्वारा अपघटित होकर अमोनियम कार्बोनेट बनाता है, जो शीघ्र ही अपघटित हो जाता है तथा अमोनियम तथा कार्बोनेट आयन बनाता है। नमी युक्त मृदा में यह क्रिया लगभग एक सप्ताह में पूरी हो जाती है।



2. नाइट्रीकरण (Nitrification) — यूरिया के जल अपघटन से प्राप्त अमोनियम का सूक्ष्म जीवाणुओं द्वारा ऑक्सीकरण होता है, जैसे—नाइट्रोसोमोनास



नीम

नीम के पेड़ का वैज्ञानिक नाम एजेडीराचटा इंडिका (Azadirachta indica)

है। यह प्राचीन समय से ही किसानों का सच्चा मित्र रहा है। नीम पूरे भारतवर्ष में आसानी से उगाया व पाया जाता है। लगभग 4000 वर्ष अर्थात् वैदिक युग से ही इसके वाणिज्यिक उपयोग की जानकारी मिलती है। नीम अपनी कड़ुवाहट के लिए जाना जाता है। इसके प्रत्येक भाग में तीक्ष्ण स्वाद होता है। इसके बीजों, पत्तियों, छाल और जड़ों से बनने वाले इसके उत्पाद बैक्टीरियानाशक, फफूँदीनाशक, कीटनाशक, पशुरोग रोधी दवाओं के रूप में इसके रासायनिक उपयोग के लिए प्रसिद्ध हैं।

नीम लेपित यूरिया

वैज्ञानिक शोधों से यह प्रमाणित हो चुका है कि यूरिया के दानों को नीम से लेपित कर देने से सामान्य यूरिया की अपेक्षा नीम लेपित 5 से 10 प्रतिशत तक कम लगता है। जिससे यूरिया की बचत होती है। नीम लेपित यूरिया का प्रयोग करने से न केवल उपज में बढ़ोतरी होती है, बल्कि यूरिया पर होने वाले खर्च में भी कमी की जा सकती है। इसके इस्तेमाल से कीटनाशकों पर होने वाले खर्च में भी कमी की जा सकती है, क्योंकि नीम एक प्राकृतिक कीटनाशक है। नीम लेपित यूरिया का निर्माण आसानी से उपलब्ध दो उत्तम चीजों का प्रयोग करके किया जाता है। प्रथम वायु और प्राकृतिक गैस से तकनीक द्वारा तथा दूसरा प्राकृतिक रूप से उपलब्ध नीम के पेड़ से यूरिया का निर्माण किया जाता है। नीम में नाइट्रीकृत निषेध गुण प्रमाणित है और इसके उपयोग से यूरिया से नाइट्रोजन छोड़ने की गति धीरे-धीरे व लम्बे समय तक होती जाती है। इस प्रकार फसल वृद्धि काल में नाइट्रोजन लम्बे समय तक पौधों को उपलब्ध होता रहता है। जिससे नाइट्रोजन की कम-से-कम हानि होती है। जिसके फलस्वरूप नाइट्रोजन उपयोग दक्षता में वृद्धि होती है। देश के सभी संयंत्रों में यूरिया विनिर्माण प्रक्रिया के दौरान प्रिज्ड यूरिया पर समान रूप से नीम तेल का लेप करके नीम लेपित यूरिया तैयार किया जाता है।

नीम लेपित यूरिया में गुणवत्ता वर्धन

आज सम्पूर्ण विश्व में यूरिया नाइट्रोजन का सबसे प्रमुख स्रोत है। नीम तेल को तापित करके इसे और अधिक उन्नत बनाया जाता है। ताकि यूरिया को एक सम्पूर्ण नाइट्रोजनित उर्वरक बनाया जा सके। इसमें निम्नलिखित गुणवत्ता वर्धन किए गए हैं—

1. आर्द्रताग्राह्यता को कम करना—साधारण यूरिया की तुलना में नीम लेपित यूरिया कम आर्द्रताग्राह्यी है। अतः बोरों में इसके ढेले बनने की सम्भावना कम ही रहती है।

2. घुलनशीलता में कमी-नीम लेपित यूरिया प्रिज्ड यूरिया की तुलना में अपेक्षाकृत कम घुलनशील है. अतः खेत में अधिक नमी या वर्षा के दौरान इसके जमीन में लीचिंग की सम्भावना कम रहती है.

3. वाष्पशीलता में कमी-प्रिज्ड यूरिया पर नीम के तेल को लेपित करने के कारण सीधे धूप पड़ने से होने वाली वाष्पशीलता की हानि कम हो जाती है.

4. नाइट्रेट लीचिंग में कमी-मिट्टी में मौजूद नाइट्रीकृत बैक्टीरिया अमोनिकल नाइट्रोजन को नाइट्रेट नाइट्रोजन में बदल देता है, जोकि पानी में अत्यधिक घुलनशील है. वह सिंचाई या वर्षा जल के साथ मिट्टी की गहराई में चला जाता है, जो अन्ततः पौधों की जड़ों की पहुँच से दूर हो जाता है. नीम लेपित यूरिया इस बैक्टीरिया की क्रियाशीलता को कम कर देता है. साथ ही नाइट्रेट बनने की गति धीमी हो जाती है. इस प्रकार नाइट्रेट की कोई हानि नहीं होती है.

5. विनाइट्रीकरण में कमी-पानी के निकास की कम व्यवस्था और अवायुवीय दशाओं में विशेषकर धान की फसल में नाइट्रेट नाइट्रोजन, नाइट्रोजन गैस में बदल जाती है, जो वायुमण्डल में चली जाती है. जब नीम लेपित यूरिया का उपयोग किया जाता है, तो नाइट्रेट या तो बनता ही नहीं या बहुत कम बनता है. इस प्रकार विनाइट्रीकरण हानि की सम्भावना बहुत कम होती है.

6. पाउडर की मात्रा में कमी-प्रिज्ड यूरिया के उत्पादन, परिवहन और हैंडलिंग के समय इसका पाउडर बनता है. एफसीओ के अनुसार 20 प्रतिशत तक पाउडर बनने की अनुमति है, परन्तु पाउडर का वजन हल्का होने के कारण खेत में इसका छिड़काव करते समय यह सामान्यतः हवा से उड़कर नष्ट हो जाता है. इस प्रकार नाइट्रोजन उपयोग दक्षता घट जाती है. नीम तेल का लेप होने से नीम लेपित यूरिया के दानों में घर्षण कम हो जाता है. परिणामस्वरूप कम पाउडर बनता है. जिससे नाइट्रोजन उपयोग दक्षता बढ़ जाती है.

नीम लेपित यूरिया की कार्य विधि

नीम लेपित यूरिया के उत्पादन की क्रिया के दौरान प्रिज्ड यूरिया पर नीम के तेल का लेप किया जाता है. ताकि इससे नाइट्रीकृत बैक्टीरिया नष्ट किया जा सके, जोकि मिट्टी में अमोनिकल नाइट्रोजन को नाइट्रेट नाइट्रोजन में बदलने का काम करता

है. इस प्रकार यूरिया में नाइट्रेट नाइट्रोजन या तो नगण्य मात्रा में रहती है या बिलकुल नहीं रहती और अमोनिकल नाइट्रोजन मिट्टी कोलाइड्स में मिल जाती है. वहाँ से पौधे इसे आसानी से ग्रहण कर लेते हैं.

अलेपित प्रिज्ड यूरिया का उपयोग करने से बड़ी मात्रा में नाइट्रेट नाइट्रोजन बनता है, जो मिट्टी में विशेषकर धान के खेतों में गहराई में चला जाता है तथा विनाइट्रीकृत भी हो जाता है. जहाँ मिट्टी में नमी और उसे वायु में मिलने से रोक पाना कठिन होता है. इस प्रकार नीम लेपित यूरिया बड़ी मात्रा में नाइट्रोजन की हानि से बचाता है. साथ ही लम्बे समय तक नाइट्रोजन पौधों को उपलब्ध होती रहती है. परिणामस्वरूप नाइट्रोजन उपयोग दक्षता और फसल उत्पादन में वृद्धि होती है.

नीम लेपित यूरिया के लाभ

1. नाइट्रोजन उपयोग दक्षता में सुधार लाने के लिए नीम लेपित यूरिया का विनिर्माण किया जाता है. परिणामस्वरूप फसल उत्पादन मुख्यतः धान की फसल के उत्पादन में वृद्धि होती है. धान व गेहूँ की फसल में नाइट्रोजन उपयोग दक्षता क्रमशः 30 व 50 प्रतिशत तक होती है. नीम तेल का लेप सामान्य यूरिया को ढेले बनने से रोकता है. साथ ही परिवहन और हैंडलिंग के दौरान यूरिया के पाउडर बनने के अवसर कम होते हैं. नीम लेपित यूरिया का प्रयोग रात में हानिकारक कीटों और जंगली जानवरों को अपनी गंध से दूर रखता है.

2. फसल की जरूरत के अनुसार नीम लेपित यूरिया का दो अथवा उससे अधिक छिड़काव किया जा सकता है. यूरिया छिड़काव के समय मिट्टी में पर्याप्त मात्रा में नमी होनी चाहिए. अधिक नमी वाली फसलों जैसे धान में शाम के समय नीम लेपित यूरिया का छिटकाव करने से पूर्व खेत में भरे पानी को निकाल देना चाहिए. और सुबह के समय खेत में पानी के न्यूनतम स्तर तक दोबारा सिंचाई की जानी चाहिए.

3. कम नमी वाली फसलों जैसे गेहूँ में हल्की मिट्टी के मामले में हल्की सिंचाई के बाद यूरिया का छिड़काव किया जाए, जबकि भारी मिट्टी में हल्की सिंचाई से पहले भी इसका छिड़काव किया जा सकता है. जहाँ तक हो सके शाम के समय जब हवा/मिट्टी का तापमान कम हो तब यूरिया का छिड़काव करना चाहिए. इससे यूरिया से अमोनिया के वाष्पशीलता के अवसर कम हो जाते हैं.

4. कम पानी वाले क्षेत्रों में ड्रिप सिंचाई के द्वारा यूरिया का प्रयोग करने से पौधों की जड़ों को यूरिया सीधे ही मिलेगा और यूरियाजनित नाइट्रोजन की क्षति की सम्भावना कम रहेगी. फसल में नाइट्रोजन की कमी के लक्षण दिखाई पड़ने पर अथवा पानी की आपूर्ति कम होने पर यूरिया का पर्णाय छिड़काव भी किया जा सकता है. बेहतर नाइट्रोजन उपयोग दक्षता हेतु मृदा में उचित नमी और वायु संचार बनाए रखें.

5. मुख्य और सूक्ष्म पोषक तत्वों के लिए मिट्टी की जाँच कराने के बाद ही उर्वरकों का प्रयोग करें. फास्फोरस और पोटैशियम के साथ संतुलन बनाकर नाइट्रोजन का उपयोग किया जाए. आधारिय खुराक के रूप में जैविक खादों का प्रयोग किया जाए. जो मिट्टी में पौधों के पोषक तत्वों के भंडार के रूप में कार्य करते हैं. इससे पोषक तत्व उपयोग दक्षता कई गुना बढ़ जाती है. साथ ही पोषक तत्वों की कम हानि होती है.

अपना यूरिया सोना उगले

भारत में नीम लेपित यूरिया उत्पादन वर्ष 2003-04 से चलाया जा रहा है. 25 मई, 2015 की एक अधिसूचना के अनुसार भारत में यूरिया का उत्पादन करने वाले सभी प्लांटों में 100% नीम लेपित यूरिया का उत्पादन किया जा रहा है.

भारत सरकार ने रासायनिक उर्वरकों के बन्द पड़े प्लांटों को फिर से चालू करने के लिए "अपना यूरिया-सोना उगले" योजना प्रारम्भ की है जिसे रसायन एवं उर्वरक मन्त्री डी. वी. सदानन्द गौड़ा द्वारा 17 जनवरी, 2020 को लॉच किया गया. इसके पहले चरण में कोल इण्डिया लि., राष्ट्रीय तापीय विद्युत् निगम लि. तथा इण्डियन ऑयल कार्पोरेशन की साझेदारी में हिन्दुस्तान उर्वरक एवं रसायन लि. (HURL) की स्थापना संयुक्त उपक्रम के रूप में की गई है. यह इकाई ही गोरखपुर, सिन्दरी तथा बरौनी में बन्द बड़े कारखानों को फिर से चालू करके इनमें प्रतिवर्ष 38.1 लाख टन नीम लेपित यूरिया का उत्पादन करेगी. गोरखपुर, सिन्दरी तथा बरौनी में अत्याधुनिक पर्यावरण मित्रवत् 12.7 - 12.7 लाख टन क्षमता के प्लांट स्थापित किए जा रहे हैं. ये तीनों प्लांट प्राकृतिक गैस आधारित हैं. इनमें फरवरी 2021 तक नीम लेपित यूरिया का उत्पादन प्रारम्भ हो जाने की आशा है. अगले चरण में रामागुण्डम तथा तल चर के प्लांटों को भी पुनर्जीवित किया जा रहा है. इसके लिए क्रमशः रामागुण्डम फर्टिलाइजर्स एण्ड कैमीकल्स लि.

पर्यावरणीय प्रभाव आकलन प्रारूप 2020 : एक समीक्षा

चर्चा में क्यों?

भारत सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) द्वारा 23 मार्च, 2020 को पर्यावरण प्रभाव आकलन (EIA-ईआईए), 2020 का एक मसौदा जारी किया गया था. सरकार द्वारा इस पर चर्चा के लिए एक समय सीमा दी गई थी, लेकिन कोरोना के कारण देरी होने पर दिल्ली हाई कोर्ट ने इसे 10 अगस्त तक के लिए बढ़ाने का निर्देश दिया था. इससे पूर्व ये तारीख 30 जून, 2020 थी. पर्यावरण प्रभाव आकलन (ईआईए), 2020 के नए मसौदे पर आम लोगों की प्रतिक्रियाएँ भी मँगाई जा रही थीं, जो हाल ही में बंद हुई हैं.

जुलाई 2014 से 24 अप्रैल, 2020 के बीच वन, पर्यावरण और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय ने पर्यावरणीय मंजूरी के लिए मिले 2,592 प्रस्तावों में से 2,256 को मंजूरी दी है, यानी मंजूरी की दर 87 प्रतिशत रही. इनमें से 270 परियोजनाएँ जैव-विविधता वाले हॉटस्पॉट और राष्ट्रीय उद्यानों में और इसके आसपास की हैं.

पिछले कुछ दिनों में फ्राइडे फॉर फ्युचर इंडिया (एफएफएफ) ने पर्यावरण प्रभाव आकलन (ईआईए)-2020 के मसौदे को लेकर कई आन्दोलन किए हैं. फ्राइडे फॉर फ्युचर इंडिया (एफएफएफ), भारत में पर्यावरण संरक्षण हेतु एक एक जन आन्दोलन है. इस संस्था ने हाल ही में भारत सरकार द्वारा जारी नये पर्यावरण प्रभाव आकलन (ईआईए)-2020 के मसौदे को लेकर अपनी चिंताएँ जाहिर की हैं. इसके लिए इस संस्था ने कई पर्यावरणीय आन्दोलन भी किए हैं.

पृष्ठभूमि

भारत में 1970-80 के दशक में पर्यावरण संरक्षण के लिए कानून बनाने के काम शुरू हुआ. 1972 में स्टॉक होम सम्मेलन में पर्यावरण बचाने के मसौदे पर हस्ताक्षर कर भारत ने इसके प्रति अपनी गम्भीरता जाहिर की. इस सम्मेलन के आलोक में 1974 में जल और 1981 में वायु से सम्बन्धित कानून बनाए गए. 1984 के भोपाल गैस त्रासदी के बाद एक समुचित पर्यावरण नीति की आवश्यकता महसूस की प्रतियोगिता दर्पण/अक्टूबर/2020/88

गई, जिसे पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 के जरिए पूरा किया गया. इस कानून में ही बताया गया कि आने वाले समय में पर्यावरण प्रभाव आकलन कानून भी बनाया जाएगा. इस अधिनियम में वर्णित संदर्भों के आलोक में ही 1994 में कुछ विशेष मानदंड बनाए गए और बाद में इनमें संशोधन भी किए गए. वर्ष 2006 में इस कानून में कुछ सुधार किए गए. इसके बाद 2020 तक यह कानून उसी रूप में लागू रहा.

क्या है पर्यावरणीय प्रभाव आकलन (ईआईए)

जो विकास परियोजनाएँ लागू होने वाली होती हैं, उनका पर्यावरण पर क्या हानिकारक प्रभाव पड़ेगा, इस हानि को कम करने के क्या उपाय हैं. इन सबके बारे में सुझाव देने के लिए पर्यावरणीय प्रभाव आकलन (ईआईए) का गठन किया गया है. पर्यावरणीय प्रभाव आकलन (ईआईए) की शर्तों को पूरा करने के बाद ही पर्यावरण मंत्रालय विकास परियोजनाओं पर अपनी मुहर लगाता है.

पर्यावरण प्रभाव आकलन कानून भारत में पर्यावरण संरक्षण को एक कानूनी ढाँचा देता है. उदाहरण के लिए कोई बड़ी फैक्ट्री लग रही हो चाहे वह सरकारी हो या प्राइवेट. अब वह किसी भी तरह से पर्यावरण को नुकसान ना पहुँचाए या प्राकृतिक संसाधनों का गलत तरीके से दोहन ना करें. इसके लिए वह फैक्ट्री शुरू होने से पहले उसका पर्यावरण पर पड़ने वाले प्रभाव का आकलन कर एक रिपोर्ट बनाया जाता है. रिपोर्ट में कोई बड़ी खामी नहीं मिलने पर ही किसी प्रोजेक्ट को शुरू करने की अनुमति दी जाती है.

- आजादी के बाद सर्वप्रथम 1970 के दशक में नदी घाटी परियोजनाओं के संदर्भ में इन परियोजनाओं के पर्यावरण पर पड़ने वाले प्रभाव की ओर ध्यान गया और उसके आकलन की शुरुआत हुई.
- 1994 में पर्यावरण प्रभाव आकलन के लिए कानून बना कर इसे 32 प्रकार की परियोजनाओं के लिए आवश्यक ठहराया गया.
- उन प्रावधानों में 2006 में पुनः संशोधन करके पर्यावरण प्रभाव आकलन के बाद ही किसी परियोजना के निर्माण की हरी

झंडी देने की व्यवस्था हुई और उसके लिए विस्तृत प्रक्रिया निर्धारित की गई, जो आज तक लागू है.

- वर्तमान प्रक्रिया के अनुसार नया प्रोजेक्ट लगाने या किसी परियोजना का विस्तार करने के लिए पहले पर्यावरण स्वीकृति लेनी पड़ती है.
- परियोजनाओं को दो श्रेणियों में बाँटा गया है. 'ए' श्रेणी की परियोजनाओं के लिए स्वीकृति वन-पर्यावरण एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय केन्द्र सरकार द्वारा पर्यावरण प्रभाव आकलन की पूरी प्रक्रिया के बाद दी जाती है और 'बी' श्रेणी की परियोजनाओं के लिए स्वीकृति राज्य सरकार के स्तर पर तदर्थ स्थापित विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति के माध्यम से दी जाती है. पर्यावरण प्रभाव आकलन चार चरणों में होता है.
- प्रथम चरण में जाँच की जाती है और पर्यावरण प्रभाव आकलन के प्रावधानों के अंतर्गत आने वाली और न आने वाली परियोजनाओं को अलग किया जाता है.
- दूसरे चरण में विशेषज्ञ समिति द्वारा मुद्दों और कार्यक्षेत्र का निर्धारण किया जाता है.
- तीसरे चरण में जनसुनवाई करके परियोजना प्रभावित क्षेत्रों के लोगों की चिंताएँ दर्ज की जाती हैं. जनसुनवाई के लिए 30 दिन पहले लोगों को उचित माध्यमों से सूचित करने का प्रावधान है.
- चौथे चरण में पर्यावरण प्रभाव आकलन रपट और जनसुनवाई में उठाए गए मामलों की जाँच की जाती है और विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति द्वारा परियोजना को स्वीकृति या रद्द करने की अनुशंसा की जाती है.

प्रस्तावित पर्यावरणीय प्रभाव आकलन मसौदे के प्रमुख प्रावधान एवं संभावित समस्याएँ

पर्यावरण कार्यकर्ताओं और विशेषज्ञों ने हाल ही में केन्द्रीय वन, पर्यावरण और जलवायु परिवर्तन (एमओईएफसीसी) मंत्रालय के पर्यावरण प्रभाव आकलन की अधिसूचना 2020 पर गम्भीर चिंताएँ व्यक्त की हैं. आरोप है कि अधिसूचना, 2020 में एक सबसे चिंताजनक और पर्यावरण विरोधी प्रावधान ये शामिल किया गया है कि अब उन कम्पनियों या उद्योगों को भी क्लीयरेंस प्राप्त करने का मौका दिया जाएगा जो इससे पहले पर्यावरण नियमों का उल्लंघन करती आ रही हैं. नई पर्यावरण नीति में किसी भी प्रोजेक्ट को शुरू करने के पहले इस

तरह की किसी कमेटी से आकलन करने का प्रावधान हटाया जा सकता है. नई नीति में इस तरह के नुकसान का आकलन योजना के शुरू होने के बाद 'किया जाता रहेगा'.

इसके पीछे सरकार की मंशा यह है कि सिर्फ पर्यावरण से क्लियरेंस के नाम पर किसी विकास योजना को रोका न जा सके. योजना चलते रहने के साथ ही इसके प्रभाव का भी आकलन कर लिया जाए और संभावित समस्या का निदान कर दिया जाए.

प्रस्तावित मसौदे में सार्वजनिक परामर्श सुनवाई की अवधि घटाकर अधिकतम 40 दिन कर दिया गया है. मसौदे में पर्यावरण मंजूरी लेने के लिए किसी आवेदन पर सार्वजनिक सुनवाई के दौरान जनता को अपनी प्रतिक्रियाएं देने की अवधि 30 दिनों से घटाकर 20 दिन की गई है। इसके अंतर्गत, कुछ क्षेत्रों को बिना सार्वजनिक सुनवाई अथवा पर्यावरणीय मंजूरी के "आर्थिक रूप से संवेदनशील क्षेत्रों" के रूप में घोषित करने का प्रावधान किया गया है, तथा, साथ ही, "लाल" और "नारंगी" श्रेणी के वर्गीकृत विपैले उद्योगों को 'संरक्षित क्षेत्र' से 0-5 किमी की दूरी पर स्थापित किया जा सकता है. खनन परियोजनाओं के लिए पर्यावरण की मंजूरी की बढ़ती वैधता, (वर्तमान में 50 वर्ष बनाम 30 वर्ष) और नदी घाटी परियोजनाएं (वर्तमान में 15 वर्ष बनाम 10 वर्ष), से परियोजनाओं के कारण होने वाले अपरिवर्तनीय पर्यावरणीय, सामाजिक और स्वास्थ्य सम्बन्धी खतरों में वृद्धि होने की संभावना है.

● **पूर्वव्यापी अनुमति (Ex-post-facto Clearance Route)** : पर्यावरण के जानकार नए ड्राफ्ट में "पोस्ट-फैक्टो एप्रूवल" की खूब आलोचना कर रहे हैं दरअसल पहले यह प्रावधान था कि अगर आप कोई भी परियोजना शुरू कर रहे हैं तो आपको पर्यावरण प्रभाव आकलन या ईआईए अप्रूवल पहले लेना होगा, अब प्रस्तावित ड्राफ्ट के अनुसार आप अप्रूवल काम शुरू करने के बाद भी ले सकते हैं यानी आप किसी क्षेत्र का जंगल साफ करने के बाद भी अप्रूवल ले सकते हैं. प्रावधानों के मुताबिक ईआईए अधिसूचना लागू होने के बाद यदि किसी कम्पनी ने पर्यावरण मंजूरी नहीं ली है तो वो ₹ 2,000-10,000 प्रतिदिन के आधार पर फाइन जमा कर के मंजूरी ले सकती है.

● **परियोजनाओं का आकार और क्षमता के आधार पर वर्गीकरण** : नई अधिसूचना में परियोजनाएं अपने आकार और क्षमता के

आधार पर विभाजित की गई है, विभाजित श्रेणियाँ हैं A, B1, B2, अब यहाँ A और बी1 कैटेगरी की परियोजनाओं को केन्द्र और राज्य सरकार से क्लियरेंस लेनी होगी, जबकि B2 परियोजनाओं को राज्य सरकार से सिर्फ पर्यावरणीय अनुमति लेनी होगी. अनुमति के लिए बस एक कागजी कार्रवाई होगी और एसेसमेंट से गुजरने की कोई बाधता नहीं होगी.

● **अल्प प्रतिक्रिया अवधि** : नए अधिसूचना में पब्लिक की भागीदारी को भी घटा दिया गया है जैसे पहले अगर किसी परियोजना से जनता को दिक्कत होती थी तो वह 30 दिनों तक आपत्ति जता सकती थी, लेकिन अब उस समय को घटाकर सिर्फ 20 दिन तक कर दिया गया और तो और B1 और B2 परियोजना में जनता की इस भागीदारी को समाप्त ही कर दिया गया है.

● **कमजोर निगरानी चरण** : निगरानी चरण में अनुपालन की रिपोर्टिंग की आवृत्ति अवधि को छह माह से बढ़ाकर एक वर्ष कर दिया गया है. पारिस्थितिक संवेदनशील क्षेत्रों में जलवायु परिवर्तन और वनों की कटाई वृद्धि नियमों और विनियमों के कड़ाई से पालन माँग करती है. यदि इनके अनुपालन में ढील दी गई तो परियोजना टिकाऊ होने संदेह बना रहेगा.

● **महत्वपूर्ण क्षेत्रों के लिए मानदंडों में छूट** : मसौदा अधिसूचना में खनन जैसे महत्वपूर्ण क्षेत्रों में अनुमोदन के लिए वैधता की अवधि का विस्तार करती है. इसके अलावा 2020 के मसौदे में अधिकांश भवन निर्माण परियोजनाओं को 1,50,000 वर्ग मीटर तक निर्माण की छूट दी गई है, यह पर्यावरण मंत्रालय के दिसम्बर 2016 की ही अधिसूचना है जिसे दिसम्बर 2017 में राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण द्वारा रद्द कर दिया गया था. सरकार को इस पर सुप्रीम कोर्ट से भी कोई राहत नहीं मिली थी.

● **रणनीतिक एवं राष्ट्रीय महत्व की परियोजनाओं को लोक विमर्श से छूट** : नए अधिसूचना में सरकार नहीं एक रणनीतिक कैटेगरी भी जोड़ी है यूं तो नेशनल सिक्योरिटी और डिफेंस से जुड़ी परियोजनाओं को रणनीतिक माना जाता है, लेकिन अब इस कैटेगरी को रीडिफाइन् किया जा रहा है और इसमें आने वाली किसी भी परियोजना की कोई

भी जानकारी पब्लिक डोमेन में अब नहीं उपलब्ध होगी. ऐसे में बहुउद्देशीय कम्पनियाँ इसका फायदा उठा सकती हैं.

● **सार्वजनिक परामर्श का दायरा** : रक्षा और राष्ट्रीय सुरक्षा से सम्बन्धित परियोजनाएं पहले से ही छूट की सूची में थीं, लेकिन नई अधिसूचना "अन्य रणनीतिक विचारों को शामिल करते हुए" परियोजनाओं की एक नई श्रेणी बनाई गई है. ये परियोजनाएँ सार्वजनिक परामर्श आवश्यकताओं से मुक्त होंगी. नव निर्मित श्रेणी अस्पष्ट है और इसमें हेरफेर किया जा सकता है.

● **पूर्व पर्यावरणीय मंजूरी की आवश्यकता से मुक्ति** : रेत और मिट्टी निष्कर्षण (Sand-soil Extraction), सोलर पीवी, कोयला और गैर-कोयला खनिज पूर्वेक्षण के साथ-साथ 40 और ऐसी परियोजनाओं को पूर्व पर्यावरणीय मंजूरी की आवश्यकता से मुक्त कर दिया गया है यानी अब इन्हें ऐसी मंजूरी की आवश्यकता नहीं होगी.

● **खनन परियोजना की अवधि को बढ़ा देना** : इसके अलावा अधिसूचना में खनन यानी माइनिंग की परियोजना के परमिशन को 20 वर्ष तक बढ़ा दिया गया है. यानी खनन परियोजना पहले 30 वर्ष में बंद हो जाती थी, लेकिन अब उसे 20 वर्ष और बढ़ा दिया गया एक ही क्षेत्र का 50 वर्षों तक खनन किया जाएगा. ठीक इसी तर्ज पर नदी घाटी परियोजना को भी 10 वर्ष से बढ़ाकर 15 वर्ष कर दिया गया है.

क्यों है विवाद ?

पिछले महीने ही कई पर्यावरण शोधकर्ताओं, पारिस्थितिकविदों और संरक्षणवादियों ने ईआईए की कमियों को उजागर करते हुए एक खत पर्यावरण मंत्रालय को भेजा और मसौदा वापस लेने का आग्रह किया है. उनके मुताबिक यह मसौदा अपने मूल कानून, पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 के दायरे को काफी कम कर देता है और बुनियादी तौर पर ईआईए की प्रक्रिया को ही बदल देता है. जैसे इसमें नियामक निगरानी की कठोरता और संख्या कम की गई है. विभिन्न उद्योगों को पुनर्परिभाषित करने का प्रावधान है ताकि उन्हें पर्यावरणीय स्वीकृति प्राप्त करने की आवश्यकता न हो. उनके कार्यक्षेत्र और अवधि के साथ सार्वजनिक सुनवाई पर समझौता है और पर्यावरणीय उल्लंघनों को सामान्य बनाने की व्यवस्था इसमें है.

इस तरह के कानून का दुरुपयोग हो सकता है. प्रोजेक्ट शुरू होने के बाद कोई बड़ा

नुकसान होने पर भी इसे रोकना असंभव हो जाएगा. इसके साथ ही पर्यावरण के हो चुके नुकसान की कभी भरपाई नहीं हो सकेगी. किसी प्रोजेक्ट के शुरू करने के पहले उसके कारण होने वाले पर्यावरणीय नुकसान का आकलन किया जाना चाहिए. कई बार विषय के विशेषज्ञ भी किसी पर्यावरणीय नुकसान को सही तरीके से नहीं समझ पाते हैं, जबकि उसी जगह पर रहने वाले स्थानीय लोग, आदिवासी जातियाँ अपने हजारों वर्षों के अनुभव से नुकसान को ज्यादा बेहतर ढंग से समझ पाती हैं. पहले इनकी राय आवश्यक रूप से ली जाती थी, लेकिन बदले मसौदे में इनकी राय लेने की भी जरूरत नहीं समझी जा रही है. पर्यावरण को होने वाले नुकसान ज्यादातर मामलों में एक तरफा या अपूरणीय होते हैं. यानी एक बार नुकसान हो जाने के बाद उनकी कभी क्षतिपूर्ति नहीं हो सकती. ऐसे में इनका आकलन योजना शुरू करने के पहले ही होना चाहिए.

जैव विविधता को अपूरणीय क्षति संभव

- नई नीति में देश की सीमा रेखा के नजदीक होने वाले किसी निर्माण कार्य (जैसे सड़क निर्माण इत्यादि) के लिए पर्यावरण अनुमति लेने से छूट दी जा सकती है. सूत्रों के मुताबिक इसके पीछे सरकार का तर्क है कि अकसर सीमा क्षेत्र में होने वाले महत्वपूर्ण निर्माण कार्यक्रम को पर्यावरण के नुकसान के बहाने दुश्मन देश की तरफ से साजिशें कर रुकवाने की कोशिश की जाती है. अब बदले मसौदे के कारण इस तरह के प्रोजेक्ट को ऐसी कोई अनुमति नहीं लेनी पड़ेगी.
- लेकिन विशेषज्ञों की चिंता है कि देश की सीमा रेखा ज्यादातर पहाड़ी और वन क्षेत्र के आसपास से होकर गुजरती है. उत्तराखंड, अरुणाचल प्रदेश, सिक्किम, मणिपुर जैसे राज्य विशेष प्राकृतिक विविधता वाले हैं. इन क्षेत्रों में अगर खुली छूट दे दी गई, तो इससे पर्यावरण और जैव विविधता को भारी नुकसान हो सकता है.

जल संसाधन को भारी नुकसान संभव

- केन्द्रीय मंत्री नितिन गडकरी वाराणसी से पश्चिम बंगाल तक गंगा के जरिए जलमार्ग को चालू करने को अपने एक ड्रीम प्रोजेक्ट के तौर पर देखते हैं. वे इसे पूरा करने के लिए जोर-शोर से लगे हुए हैं. लेकिन पर्यावरण विशेषज्ञों को चिंता है कि इस तरह के प्रोजेक्ट से गंगा नदी में पाई जाने वाली जैव विविधता को अपूरणीय क्षति पहुँच सकती है.

- नई नीति में नदियों को चौड़ा करने, जलमार्ग को बढ़ावा देने वाले प्रोजेक्ट्स को भी पर्यावरण क्लियरेंस लेने से छूट मिल सकती है. पर्यावरण विशेषज्ञों को चिंता है कि इससे गंगा के आसपास रहने वाले इलाकों के लोगों की जिंदगी प्रभावित हो सकती है, डॉल्फिन जैसी मछलियों के अस्तित्व पर भी सवाल खड़ा हो सकता है. इसलिए इस तरह के प्रोजेक्ट्स को अनुमति मिलने से पहले पर्याप्त शोध कर लेना चाहिए.

केन्द्र सरकार का पक्ष

- प्रस्तावित पर्यावरणीय प्रभाव आकलन मसौदे में सिंचाई परियोजनाओं में आधुनिकीकरण, निर्माण योजनाएँ, राष्ट्रीय राजमार्गों के विस्तार, राष्ट्रीय सुरक्षा और सुरक्षा से सम्बन्धित सभी परियोजनाओं को लोक विमर्श में छूट दी गई है. केन्द्र सरकार इसे विकास के लिए जरूरी बताते हुए कह रही है कि इससे देश भर में आधारभूत ढाँचों के निर्माण सहित विकास को बढ़ावा मिलेंगे और युवाओं को रोजगार के अवसर मिलेंगे.
- केन्द्रीय पर्यावरण मंत्री प्रकाश जावड़ेकर (Prakash Javadekar) ने कहा कि मसौदे में उल्लंघनकर्ताओं पर भारी जुर्माना लगाकर नियामक व्यवस्था के तहत लाने की पूर्वव्यापी मंजूरी का प्रस्ताव है, कम्पनियों अनियंत्रित अवस्था में हमेशा नहीं रह सकती हैं.
- प्रत्येक परियोजना के विस्तार के लिए पर्यावरण प्रबंधन योजना के निवेदन की आवश्यकता होगी. मसौदे का मकसद जनसुनवाई की प्रक्रिया को कमजोर करना नहीं बल्कि उसे अधिक अर्थपूर्ण बनाना है.
- ईआईई के मसौदे में किया गया प्रावधान, उल्लंघनकर्ताओं को नियमन की जद में लाने वाला है जिसकी मदद से उन पर भारी जुर्माना लगाया जा सकेगा. पर्यावरण प्रभाव आकलन (ईआईई) मसौदे पर 11 अगस्त, 2020 को अंतिम तिथि तक रिकॉर्ड 20,00,000 से ज्यादा प्रतिक्रियाएं मिली हैं. केन्द्र सरकार के नियंत्रण वाला संस्थान राष्ट्रीय पर्यावरण इंजीनियरिंग अनुसंधान संस्थान (नीरी) इन प्रतिक्रियाओं व सुझावों का संकलन करेगा. इसके बाद ईआईई का अंतिम मसौदा नीरी के पूर्व निदेशक एसआर वाटे की अध्यक्षता में बनी समिति, जिसमें विभिन्न क्षेत्रों के विशेषज्ञ शामिल होंगे, के सामने पेश किया जाएगा और समिति आगे की जाँच करेगी.

- महात्मा गांधी के नमक सत्याग्रह में शामिल होने वाले बाचा खान को 23 अप्रैल, 1923 को अंग्रेजों ने गिरफ्तार कर लिया.
- खुदाई खिदमतगार के समर्थन में बड़ी संख्या में लोग पेशावर के किस्सा ख्वानी बाजार में इकट्ठा हो गए. अंग्रेजों ने इन निहत्थे लोगों पर मशीनगन से गोली चलाने का आदेश दे दिया. इस नरसंहार में 200-250 लोगों की शहादत हुई.
- चंद्र सिंह गढ़वाली के नेतृत्व में उस समय गढ़वाल राइफल्स रेजीमेंट की तो पल्टून भी वहाँ मौजूद थी, लेकिन उन्होंने अहिंसक प्रदर्शन कर रहे लोगों पर गोली चलाने से इनकार कर दिया. बाद में चंद्र सिंह गढ़वाली और उनके सैनिकों को कोर्ट मार्शल की कार्यवाही झेलनी पड़ी और उनमें से कईयों को उम्र कैद की सजा हुई.
- खान अब्दुल गफ्फार खान देश के बँटवारे के विल्कुल खिलाफ थे. उन्होंने ऑल इंडिया मुस्लिम लीग के अलग पाकिस्तान की माँग का विरोध किया था और जब कांग्रेस ने मुस्लिम लीग की माँग को स्वीकार कर लिया तो इस फ्रंटियर गांधी ने दुःख में कहा था—“आपने तो हमें भेड़ियों के सामने फेंक दिया है.”
- जून 1947 में खान साहब और उनका खुदाई खिदमतगार एक बन्नु रेजोल्यूशन लेकर आया, जिसमें माँग की गई कि पाकिस्तान के साथ मिलाए जाने की बजाय पश्तूनों के लिए अलग देश पश्तूनिस्तान बनाया जाए. हालांकि अंग्रेजों ने उनकी इस माँग को खारिज कर दिया.
- देश के बँटवारे के बाद जब भारत और पाकिस्तान अलग-अलग हुए तो खान अब्दुल गफ्फार खान पाकिस्तान चले गए. लेकिन साल 1948 से 1956 के बीच पाकिस्तान सरकार ने उन्हें कई बार गिरफ्तार किया.
- साल 1956 में पाकिस्तान सरकार पश्चिमी पाकिस्तान के सभी प्रोविंस को जोड़कर एक बड़ा राज्य बनाने का काम कर रही थी और खान साहब सरकार के इस कदम के खिलाफ खड़े हो गए. इसके बाद उन्हें गिरफ्तार कर लिया. 1960-70 के दशकों में उन्होंने ज्यादातर वक्त जेल या फिर निर्वासन में गुजारा.
- 20 जनवरी, 1988 में जब उनका निधन हुआ उस समय भी वह पेशावर में हाउस अरेस्ट थे. उनकी इच्छा के अनुसार मृत्यु के बाद उन्हें अफगानिस्तान के जलालाबाद में दफनाया गया.

डॉ. अम्बेडकर एवं उनका सामाजिक न्याय-दर्शन

—डॉ. रवि प्रताप सिंह

सामाजिक न्याय एक ऐसा शब्द है, जो हर उस व्यक्ति को गरिमा प्रदान करता है जिसका वास्तव में इस पर विश्वास है। किसी भी प्रकार के अन्याय का विरोध होना ही चाहिए यह अन्याय चाहे किसी भी प्रकृति का हो। इसी सामाजिक न्याय को समाज में प्रतिष्ठित करने का एक स्वप्न डॉ. भीमराव अम्बेडकर ने दलित व अन्य शोषित वर्गों के उत्थान के सन्दर्भ में देखा। डॉ. अम्बेडकर ने न्याय की इस ज्योति को समाज के कमजोर वर्गों के सहयोग से दैवीयमान बनाने का प्रयास किया था। जहाँ तक सामाजिक न्याय की स्थापना का प्रश्न है, तो समाज का एक बहुत बड़ा वर्ग आज भी न्याय से वंचित है। इस उपेक्षित वर्ग के अन्तर्गत अनुसूचित जातियाँ, अनुसूचित जनजातियाँ, अन्य पिछड़ी जातियाँ नारियाँ, बाल श्रमिक, बंधुआ मजदूर आदि शामिल हैं।

भारतीय संविधान में इन लोगों के कल्याण के लिए पर्याप्त व्यवस्थाएँ की गई हैं। विगत सात दशकों में समाज के कमजोर एवं उपेक्षित वर्गों को सामाजिक न्याय दिलाने के लिए अनेक कानून बनाए गए तथा विकास कार्यक्रम चलाए गए हैं। इन सबका उद्देश्य इन लोगों को सामाजिक न्याय उपलब्ध कराना है, परन्तु इन सब के बावजूद भी इन लोगों की स्थिति में कोई विशेष परिवर्तन नहीं आ पा रहा है। सामाजिक न्याय का मूलमंत्र यही है कि संगठित सामाजिक जीवन से, जो भी भिन्न-भिन्न प्रकार के लाभ हैं, वे गिने लोगों के हाथों सिमट कर न रह जाए, बल्कि सर्व-साधारण को विशेषतः श्रमजीवी वर्ग, दलित व अछूतों, महिलाओं, पिछड़े वर्गों व विकलांगों को उनका पर्याप्त हिस्सा मिले, जो सामाजिक न्याय के कार्यक्षेत्र का मूल विषय है।

डॉ. अम्बेडकर के अनुसार सामाजिक न्याय से तात्पर्य आर्थिक व सामाजिक क्षेत्र में न्याय की स्थापना करना। स्वतंत्रता, सामाजिक न्याय का एक अत्यंत महत्वपूर्ण अस्त्र है। यह कुछ मौलिक अधिकारों की बात करती है, जो व्यक्ति के नैसर्गिक विकास के लिए जरूरी है। स्वतंत्रता व्यक्ति की अन्तर्निहित शक्तियों के विकास के लिए जरूरी है। इस पर रोक लगने से व्यक्ति की सृजनशील शक्तियाँ मलिन हो जाती हैं। उसमें प्रतिस्पर्धा की भावना दब जाती है और कार्य के प्रति उत्साह घट जाता है जिससे व्यक्ति के साथ-साथ समाज के विकास में बाधा पहुँचती है। इसके विपरीत समानता

के अभाव में स्वतंत्रता के नाम पर समाज में कुछ लोग बहुसंख्यक लोगों पर अपना वर्चस्व स्थापित करने में सफल हो जाते हैं। सामाजिक न्याय के विचार ने आधुनिक युग में व्यक्ति को स्वतंत्रता व समानता के विविध प्रावधानों के साथ रंग, लिंग व जन्म जाति भेदभाव की समाप्ति तथा शोषण व बेगार से मुक्ति पर जोर दिया है। सामाजिक न्याय का प्राथमिक लक्ष्य समाज के सभी व्यक्तियों के लिए उनकी बुनियादी आवश्यकताओं की पूर्ति का अवसर जुटाना होना चाहिए, क्योंकि अस्तित्व के बिना विकास का प्रश्न उत्पन्न नहीं होता है। इसी प्रकार स्वतंत्रता, समानता व व्यक्तित्व की गरिमा सामाजिक न्याय के प्रमुख घटक हैं इनमें से किसी एक घटक का अभाव सामाजिक न्याय का अभाव है।

डॉ. अम्बेडकर के अनुसार जहाँ तक भारतीय समाज की बात है, तो इसकी एक बड़ी जटिलता जाति व्यवस्था रही है। इस व्यवस्था के व्याख्याकारों ने कुछ खास जाति वर्ग के लोगों को जन्म के आधार पर वे सब लाभ पहुँचाए जिन्हें पुरुषार्थ के बल पर वे हासिल नहीं कर सकते थे। दूसरी ओर बड़ी संख्या में विशेष वर्ग के जाति के लोगों को जन्मना आधार पर सामाजिक जीवन की मुख्यधारा से अलग-थलग व बहिष्कृत रखा गया। शिक्षा ग्रहण करने के अधिकार सीमित कर बौद्धिक विकास के मार्ग अवरुद्ध कर दिए गए। ऊँच-नीच, स्पृश्य-अस्पृश्य जैसे भेदभाव पैदा कर एक के दूसरे हितों के विरोधी वर्ग खड़े कर दिए गए। धर्म ग्रन्थों में व्यवस्था कर दी गई कि हर एक को वर्ण-विधान के अनुसार व्यवहार करना होगा।

डॉ. अम्बेडकर ने समाज की अस्वस्थ परम्पराओं को समाप्त कर समानता पर आधारित नया समाज बनाने का जोरदार आन्दोलन छेड़ा। डॉ. अम्बेडकर ने विधिविशेषज्ञता की चुनौती को स्वीकार किया, जोकि संविधान शिल्पी के रूप में मिलता है। भारतीय संविधान बनाने के लिए सृजित संविधान सभा की. प्रारूप समिति के अध्यक्ष के रूप में कार्य करते हुए राजतंत्र व सामन्तवाद की काली छाया से बचाते हुए संविधान का निर्माण भारतीय नागरिकों की स्वतंत्र परिकल्पना के अनुरूप, युगीन आवश्यकताओं और व्यापक जनहितों को ध्यान में रखकर किया। डॉ. अम्बेडकर ने पुरानी विधियों की अपेक्षा नई

विधियों में मूलभूत अन्तर रखा, क्योंकि वर्ण विभाजन का सिद्धांत विषमता मूलक था। जिसे धार्मिक स्वीकृति प्राप्त थी, जबकि नए संविधान में सभी के लिए समान अधिकारों का प्रावधान कर समानता को स्वीकृति प्रदान की गई एवं धर्मनिरपेक्ष लोकतांत्रिक व्यवस्था का निर्माण किया गया। डॉ. अम्बेडकर का उद्देश्य सामाजिक न्याय एवं समरसता पर आधारित कल्याणकारी राज्य की स्थापना करना था।

डॉ. अम्बेडकर की दृष्टि में सामाजिक न्याय के सिद्धांत का सीधा सम्बन्ध भारत की अखण्डता से है अर्थात् इस मातृभूमि में रहने वाले सभी नागरिक समानता के सिद्धांत के तहत आपस में भाई-भाई हैं। ये नागरिक अन्तर्धार्मिक होते हैं, चाहे वे हिन्दू हों, जैन तथा बौद्ध या यहूदी तथा पारसी या फिर मुस्लिम और ईसाई। इस प्रकार बाबा साहेब अम्बेडकर के अनुसार सामाजिक न्याय का विचार लोगों में मात्र राष्ट्रीय भौतिक लाभों का न्यायोचित वितरण नहीं, अपितु वह मूलतः ऐसी जीवन पद्धति का समर्थक है, जो पारस्परिक मान-सम्मान, मैत्री-भाव, समान नागरिक होने की उत्कंठा, राष्ट्रीय जीवन के सभी क्षेत्रों में न्यायोचित भागीदारी आदि पर आधारित होता है। अतः सामाजिक न्याय का मानदण्ड मात्र भौतिक प्रगति देना नहीं है, मात्र शारीरिक भूख-प्यास मिटा देना नहीं है, कुछ सुख सुविधाएँ या सरकारी नौकरी देना नहीं है, बल्कि इनसे भी महत्वपूर्ण पक्ष यह है कि भारत के नागरिकों, सभी वर्गों व धर्मों के लोगों के बीच मानव मूल्यों तथा आधारों का समावेशन है। इस प्रक्रिया से समाज की व्यवस्था न्यायोचित बनती है तथा राष्ट्रीय जीवन की समरसता की दिशा में अभिवृद्धि होती है।

यह सर्वविदित है कि डॉ. अम्बेडकर के सामाजिक न्याय का दर्शन मानवता का दर्शन है। वे दर्शन को सामाजिक व नैतिक अर्थ में लेते थे। वह उसे समाज परिवर्तन की विधि बनाना चाहते थे। वे उपेक्षित मानवता एवं यथार्थता के समर्थक थे। इसलिए, उनकी रुचि सामान्य मनुष्य के दर्शन में थी। डॉ. अम्बेडकर के अनुसार मूल समस्या मनुष्य तथा ईश्वर के बीच सम्बन्ध स्थापित नहीं करने की नहीं थी किन्तु मानव-मानव के बीच अच्छे व शुभ सम्बन्ध विकसित करने की थी। उनका मानना था कि यह संसार देवी-देवताओं से नहीं, अपितु उन जीवित प्राणियों से निर्मित है। ये प्राणी उसे सामाजिक दृष्टि से उन्नत और नैतिक रूप में शुभ व उत्तम बनाते हैं। मनुष्य के सामाजिक हित को ध्यान में रखते हुए उनके उज्ज्वल भविष्य की कामना करते हुए डॉ. अम्बेडकर ने वर्ण मानदण्ड के स्थान पर मानवतावादी एवं समरसतावादी मानदण्ड को अपनाया। जिसमें जातिगत भेदभाव, धार्मिक संकीर्णता, जन्म आधारित प्रतिष्ठा, धन की बाहुल्यता, स्थान

विशेष की उच्चता का कोई निर्णायक महत्व नहीं था. उनका कहना था कि मेरा समाज दर्शन तीन शब्दों में निहित किया जा सकता है—स्वतंत्रता, समता व भ्रातृभाव. ये तीनों तत्व डॉ. अम्बेडकर की दार्शनिक अन्तर्दृष्टि के आधार भूत तत्व हैं, जो मानव सम्बन्धों के क्षेत्र में प्रासंगिक व उपयोगी हैं.

डॉ. अम्बेडकर की सामाजिक न्याय की अवधारणा अन्य पक्षधर लोगों की अपेक्षा कहीं अधिक व्यापक एवं बोधगम्य है. इनकी अवधारणा में व्यक्ति एवं सामाजिक जीवन के सभी पक्ष समाहित हैं. जिसने तीन प्रकार के संदेश दिए हैं, जैसे—सामाजिक संदेश, आध्यात्मिक संदेश व शैक्षणिक संदेश. इनके सामाजिक संदेश तीन प्रमुख सिद्धान्त जैसे—समता, स्वतंत्रता व भ्रातृत्व शामिल हैं. डॉ. अम्बेडकर की इच्छा थी कि विवेकपूर्ण एवं न्यायोचित समाज का आधार समता, स्वतंत्रता, भ्रातृत्व एवं न्याय हो. इस संदेश में बुद्ध, धम्म व संघ का त्रिस्वरूप विद्यमान है. बुद्ध, धम्म व संघ का त्रयी सिद्धान्त डॉ. अम्बेडकर के जीवन दर्शन की आधारशिला है. इनका शैक्षणिक संदेश शिक्षित बनो, संघर्ष करो तथा संगठित हो, केवल ऐसी कोई तकनीक या विधि नहीं है जिससे समाज को एकाएक बदला जा सके, अपितु यह एक ऐसी पद्धति है जिसके द्वारा समाज का शनैः-शनैः पुनर्निर्माण व विकास हो. सामाजिक विचारों से डॉ. अम्बेडकर ने भारत के दलित वर्गों को शिक्षित करने का प्रयास किया.

डॉ. अम्बेडकर की सोच थी कि भारत के सामाजिक पतन का मुख्य कारण जाति व वर्ण व्यवस्था के प्रति विश्वास था. व्यक्ति व राष्ट्र की स्वतंत्रता को बरकरार रखने के लिए समाज को जाति व वर्ण के शिकंजे से मुक्त करना होगा. उनका मानना था कि असमानता व शोषण पर आधारित विभक्त समाज राष्ट्र के शत्रु का सामना नहीं कर सकता और न ही राष्ट्र की एकता व अखण्डता को कायम रख सकता है. डॉ. अम्बेडकर ने स्वतंत्रता, समानता, भ्रातृत्व तथा सामाजिक न्याय को भारतीय संविधान के चार प्रमुख स्तम्भ माने तथा दलित वर्ग को उनके मौलिक अधिकार दिलाए उनमें आत्मसम्मान व राष्ट्रीयता की ज्योति जगाई ताकि वह दासता की भावना से मुक्त होकर प्रजातंत्र एवं स्वतंत्रता के फल का आनन्द प्राप्त कर सके.

राजनैतिक चिन्तक के रूप में प्रजातंत्र की संकल्पना में डॉ. अम्बेडकर ने शान्ति व सामाजिक न्याय को प्रोत्साहित किया. डॉ. अम्बेडकर के सामाजिक विचार आधुनिक व प्रासंगिक ही नहीं, अपितु पारम्परिक भी हैं, क्योंकि इनके सामाजिक विचारों की व्युत्पत्ति बुद्ध के सामाजिक दर्शन से हुई है. इनके सामाजिक विचार विवेकपूर्ण व न्यायसंगत

समाज को विकसित करने के लिए भी प्रासंगिक है. इस प्रकार डॉ. अम्बेडकर द्वारा प्रतिपादित सामाजिक न्याय की अवधारणा भारतीय परिस्थिति से उपजा एक सक्रिय दर्शन है. यह सामाजिक मुक्ति का मार्ग प्रशस्त करता है. सामाजिक न्याय दर्शन, समाज में क्रान्तिकारी परिवर्तन के लिए सशक्त वैचारिक नेतृत्व प्रदान करते हुए सतत् आन्दोलन की दिशा को भी निर्धारित करता है.

डॉ. अम्बेडकर यह समझते थे कि राज्य की अर्थव्यवस्था इस प्रकार की हो कि मानव की स्वतंत्रता की रक्षा भी हो सके तथा मानव का शोषण भी किसी के द्वारा न हो सके. इसलिए उन्होंने समाज के ढाँचे के स्वरूप को कानून द्वारा निर्धारित करने का कारण स्पष्ट करते हुए लिखा—इसका उद्देश्य अन्य व्यक्तियों द्वारा किसी व्यक्ति की स्वतंत्रता पर आक्रमण करने से सुरक्षा करना है. यह मौलिक अधिकारों के निर्माण का लक्ष्य होता है. व्यक्तिगत स्वतंत्रता और समाज के आर्थिक ढाँचे के बीच, जो सम्बन्ध है, प्रत्येक को स्पष्ट मले ही न हो, फिर भी दोनों के बीच वास्तविक सम्बन्ध है. इस प्रकार डॉ. अम्बेडकर मानव की स्वतंत्रता की पूरी तरह सुरक्षा करने के लिए, समाज की आर्थिक व्यवस्था को दृढ़ करने के लिए राज्य के हस्तक्षेप व दायित्व को आवश्यक मानते थे. यह उनके मानववाद को केवल काल्पनिक मानववाद न होकर वास्तविक सामाजिक मानववाद में रूपान्तरित करता है.

सामाजिक जनतंत्र का अर्थ स्पष्ट करते हुए उन्होंने लिखा—इसका मतलब एक जीवन-पद्धति है. यह स्वतंत्रता, समानता व भ्रातृत्व को जीवन के आदर्शों के रूप में स्वीकार करती है. स्वतंत्रता, समानता और भ्रातृत्व के इन आदर्शों को एक त्रयी के पृथक्-पृथक् मुद्दों के रूप में नहीं समझना चाहिए. वे इस अर्थ में एक त्रयी की एकता का निर्माण करते हैं कि इन्हें एक-दूसरे से पृथक् करना जनतंत्र के मूल उद्देश्य को ही परास्त करना है. डॉ. अम्बेडकर ने कहा कि सब मानव समान हैं, ऐसा बहुत से संतों ने भी कहा है, परन्तु यह कहना मात्र काफी नहीं है. सब मानवों को समान बनाए रखने के लिए एक सतत् सामाजिक मानवतावादी आन्दोलन की भी आवश्यकता रहती है. यह प्रगतिशील एवं विवेकवान दृष्टि डॉ. अम्बेडकर की थी. विशेष रूप से भारत के हिन्दू समाज में वर्ण व्यवस्था के संदर्भ में समय-समय पर उन्होंने विस्तार से इसकी व्याख्या की थी.

महिलाओं को बराबरी का स्थान

डॉ. अम्बेडकर न केवल भारतीय समाज के दलितों एवं कमजोर वर्गों के उत्थानकर्ता थे, बल्कि भारतीय सामाजिक व्यवस्था में महिलाओं के प्रति हो रहे लैंगिक भेदभाव के विरुद्ध जीवन पर्यंत संघर्ष करते रहे. उनका

मानना था कि लैंगिक असमानता कृत्रिम रूप से भारतीय सामाजिक व्यवस्था द्वारा बनाई गई है. भारतीय सामाजिक व्यवस्था में महिलाओं को न केवल पुरुषों के अधीन माना गया है, बल्कि उन्हें हमेशा के लिए ऐसे साँचे में ढाला जाता है जिसमें वे जीवन पर्यंत पुरुषों के नियंत्रण में रहें. हिंदू समाज में महिलाओं की निम्न स्थिति से चिंतित डॉ. अम्बेडकर ने समाज में महिलाओं की निम्न प्रस्थितियों को ऊँचा उठाने के लिए जमीनी स्तर पर प्रयास किया.

मनुस्मृति में कहा गया है कि महिलाओं को कभी भी स्वतंत्र नहीं छोड़ना चाहिए. बचपन में पिता, युवावस्था में पति व वृद्धावस्था में पुत्र के नियंत्रण में रहना चाहिए. डॉ. अम्बेडकर ने महिला सशक्तिकरण के लिए कई कदम उठाए. महिलाओं को अधिकार देने तथा उन्हें सशक्त बनाने के लिए सन 1951 में उन्होंने हिंदू कोड बिल संसद में पेश किया, जिसके तहत स्त्रियों को विवाह विच्छेद का अधिकार, हिंदू कानून के अनुसार विवाहित व्यक्ति के लिए एकाधिक पत्नी रखने पर प्रतिबंध और विधवाओं तथा अविवाहित कन्याओं को बिना शर्त पिता/पति की सम्पत्ति का उत्तराधिकारी बनने का हक प्राप्त हो सके.

यह सर्वविदित है कि भारतीय संविधान पर डॉ. अम्बेडकर के सामाजिक न्याय सम्बन्धी विचारों का प्रभाव दिखाई पड़ता है. उनके प्रयासों से ही संविधान में अनुसूचित जातियों, जनजातियों एवं पिछड़े वर्गों को सामाजिक न्याय की प्राप्ति के लिए विशेष प्रावधान किए गए हैं. समानता अनु. 14, अस्पृश्यता अनु. 17, शोषण की समाप्ति अनु. 23-24 आदि के साथ ही अनु. 39, 39क, 46, 330, 332, 334, 335, 38, 340, 342 आदि अनुच्छेदों पर डॉ. अम्बेडकर के सामाजिक न्याय के विचारों का गहरा प्रभाव है. अतः हम कह सकते हैं कि डॉ. अम्बेडकर ने जाति प्रथा पर कटु प्रहार कर सामाजिक समरसता एवं भाई-चारा का मार्ग प्रशस्त किया. सदियों पुरानी निरर्थक एवं विभाजनकारी मान्यताओं पर प्रहार किया तथा जन-मानस को जाग्रत किया. डॉ. अम्बेडकर ने प्रगतिशील चिन्तन एवं वैज्ञानिक विचारधारा पर बल दिया. डॉ. अम्बेडकर महान् राष्ट्रवादी नेता थे. वे दलितों की दुर्दशा से मर्माहत थे, किन्तु वे सदैव राष्ट्रवादी चिन्तन से ओतप्रोत थे. समकालीन समय में औपनिवेशिक शक्तियों एवं विभाजनकारी ताकतों ने अनेक यत्न-प्रयत्न किया, किन्तु वे राष्ट्रीय मुख्यधारा से जुड़े रहे और जीवटता के साथ वंचित वर्गों के उत्थान के लिए समर्पित हो गए. सम्भवतः इसी कारण वे सम्पूर्ण समाज के नायक बनकर उभरे. उन्हें विश्व इतिहास में अब्राहम लिंकन एवं महात्मा गांधी की भाँति मानवता के पोषक के रूप में याद किया जाता है.

भर्ती सुधार-युवाओं के लिए एक वरदान

प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी की अध्यक्षता में केन्द्रीय मंत्रिमंडल ने केन्द्र सरकार की नौकरियों के लिए भर्ती प्रक्रिया में परिवर्तनकारी सुधार लाने के लिए राष्ट्रीय भर्ती एजेंसी (एनआरए) के गठन को अपनी स्वीकृति दे दी.

सामान्य पात्रता परीक्षा के आयोजन के लिए नेशनल रिक्रूटमेंट एजेंसी की स्थापना का केन्द्रीय मंत्रिमंडल का फैसला केन्द्र सरकार की नौकरियों में भर्ती के क्षेत्र में ऐतिहासिक, दूरदर्शी और क्रांतिकारी सुधार है. यह फैसला सरकार की भर्ती प्रक्रिया में आमूलचूल बदलाव लेकर आएगा. नेशनल रिक्रूटमेंट एजेंसी (एनआरए) नाम का बहु-एजेंसी संगठन समूह बी और सी (गैर-तकनीक) पदों के लिए अभ्यर्थियों की जाँच/छँटनी के लिए सामान्य पात्रता परीक्षा कराएगा.

इस कदम से न सिर्फ भर्ती, चयन और नौकरी में प्लेसमेंट आसान होगा, बल्कि समग्र रूप से जीवन में सुगमता सुनिश्चित होगी. इसके तहत कुल 1,000 केन्द्र खोले जाएंगे, हर जिले में एक केन्द्र होगा, जहाँ पर अभ्यर्थी परीक्षा दे सकेंगे. इस कदम से दूरदराज और पर्वतीय क्षेत्रों में रहने वालों और विशेष रूप से महिला अभ्यर्थियों को काफी सहायता मिलेगी. इसके अलावा उनके मूल्यवान समय और संसाधनों में भी बचत होगी. एनआरए अगले साल से अस्तित्व में आ जाएगी और इसका मुख्यालय दिल्ली में होगा. एनआरए में रेल मंत्रालय, वित्त मंत्रालय/वित्तीय सेवा विभाग, एसएससी, आरआरबी और आईबीपीएस के प्रतिनिधि होंगे. यह कल्पना की गई है कि एनआरए केन्द्र सरकार की भर्ती प्रक्रिया में विशेष प्रौद्योगिकी और सर्वश्रेष्ठ प्रक्रियाओं को लाने वाली एक विशेष संस्था होगी. एनआरए के अंतर्गत प्रति वर्ष दो परीक्षाएँ होंगी और अभ्यर्थियों के अंक 3 वर्ष के लिए वैध रहेंगे. हिन्दी और अंग्रेजी के अलावा, नियत समय में आगे 12 भाषाओं में परीक्षाओं का आयोजन किया जाएगा और संविधान की 8वीं अनुसूची में उल्लिखित सभी भाषाओं में इन्हें कराने के प्रयास किए जाएंगे.

वर्तमान में, सरकारी नौकरी के इच्छुक उम्मीदवारों को पात्रता की समान शर्तें निर्धारित किए गए विभिन्न पदों के लिए अलग-अलग भर्ती एजेंसियों द्वारा संचालित की जाने वाली भिन्न-भिन्न परीक्षाओं में सम्मिलित होना पड़ता है. उम्मीदवारों को भिन्न-भिन्न भर्ती एजेंसियों को शुल्क का भुगतान करना पड़ता है और इन

परीक्षाओं में भाग लेने के लिए लम्बी दूरियाँ तय करनी पड़ती है. ये अलग-अलग भर्ती परीक्षाएँ उम्मीदवारों के साथ-साथ सम्बन्धित भर्ती एजेंसियों पर भी बोझ होती हैं, जिसमें परिहार्य/बार-बार होने वाला खर्च, कानून और व्यवस्था/सुरक्षा सम्बन्धी मुद्दे और परीक्षा केन्द्रों सम्बन्धी समस्याएँ शामिल हैं. औसतन, इन परीक्षाओं में अलग से 2-5 करोड़ से 3 करोड़ उम्मीदवार शामिल होते हैं. ये उम्मीदवार एक सामान्य योग्यता परीक्षा में केवल एक बार शामिल होंगे तथा उच्च स्तर की परीक्षा के लिए किसी या इन सभी भर्ती एजेंसियों में आवेदन कर पाएंगे.

राष्ट्रीय भर्ती एजेंसी (एनआरए)

- राष्ट्रीय भर्ती एजेंसी (एनआरए) नामक एक बहु-एजेंसी निकाय द्वारा समूह ख और ग (गैर-तकनीकी) पदों के लिए उम्मीदवारों की स्क्रीनिंग/शॉर्टलिस्ट करने हेतु सामान्य योग्यता परीक्षा (सीईटी) को शुरू किए जाने का प्रस्ताव किया गया है.
- एनआरए एक बहु-एजेंसी निकाय होगी जिसकी शासी निकाय में रेलवे मंत्रालय, वित्त मंत्रालय/वित्तीय सेवा विभाग, एसएससी, आरआरबी तथा आईबीपीएस के प्रतिनिधि शामिल होंगे.
- एक विशेषज्ञ निकाय के रूप में एनआरए केन्द्र सरकार की भर्ती के क्षेत्र में अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी और सर्वोत्तम प्रक्रियाओं का पालन करेगी.

परीक्षा केन्द्रों तक पहुँच

- देश के प्रत्येक जिले में परीक्षा केन्द्रों से दूर-दराज के क्षेत्रों में रहने वाले उम्मीदवारों तक पहुँच में काफी आसानी हो जाएगी.
- 117 आकांक्षी जिलों में परीक्षा संरचना बनाने पर विशेष ध्यान दिया जाएगा जिससे आगे चलकर उम्मीदवारों को अपने निवास स्थान के निकट परीक्षा केन्द्रों तक पहुँचने में मदद मिलेगी.
- लागत, प्रयास, सुरक्षा के सम्बन्ध में इसके लाभ काफी व्यापक होंगे.
- इस प्रस्ताव से ग्रामीण उम्मीदवारों तक न केवल आसानी से पहुँच हो पाएगी और इससे दूर-दराज के क्षेत्र में रहने वाले उम्मीदवार भी परीक्षा में शामिल होने के लिए प्रोत्साहित होंगे और इस प्रकार भविष्य में केन्द्र सरकार की नौकरियों में उनके प्रतिनिधित्व को बढ़ावा मिलेगा.

- रोजगार के अवसरों को लोगों तक पहुँचाना एक महत्वपूर्ण कदम है जिससे युवाओं की जिंदगी और आसान हो जाएगी.

गरीब उम्मीदवारों को बड़ी राहत

- वर्तमान में, उम्मीदवारों को बहु-एजेंसियों द्वारा संचालित की जा रही विभिन्न परीक्षाओं में भाग लेना होता है.
- परीक्षा शुल्क के अतिरिक्त उम्मीदवारों को यात्रा, रहने-ठहरने और अन्य पर अतिरिक्त व्यय करना पड़ता है.
- सीईटी जैसी एकल परीक्षा से काफी हद तक उम्मीदवारों पर वित्तीय बोझ कम होगा.

महिला उम्मीदवारों को काफी लाभ होगा

- महिला उम्मीदवारों, विशेषकर ग्रामीण क्षेत्र से आने वाली महिला उम्मीदवारों, को भिन्न-भिन्न परीक्षाओं में शामिल होने के लिए कठिनाइयों का सामना करना पड़ता है, क्योंकि उन्हें बहुत दूर वाले स्थानों में परिवहन और ठहरने की व्यवस्था करनी होती है.
 - कभी-कभी उन्हें इन दूरस्थ स्थानों पर स्थित इन केन्द्रों तक पहुँचने के लिए उपयुक्त व्यक्ति को ढूँढना पड़ता है.
 - प्रत्येक जिले में परीक्षा केन्द्रों की अवस्थिति से सामान्य तौर पर ग्रामीण क्षेत्रों के उम्मीदवारों तथा विशेष रूप से महिला उम्मीदवारों को अधिक लाभ होगा.
- ### ग्रामीण क्षेत्र के उम्मीदवारों को लाभ
- वित्तीय और अन्य कठिनाइयों को देखते हुए, ग्रामीण पृष्ठभूमि से आने वाले उम्मीदवारों को यह चयन करना पड़ता है कि वह किस परीक्षा में भाग लेंगे ?
 - एनआरए के तहत, एक परीक्षा में शामिल होने से उम्मीदवारों को कई पदों के लिए प्रतिस्पर्धा करने का अवसर मिलेगा.
 - एनआरए प्रथम स्तर/टियर-1 परीक्षा का संचालन करेगा, जो कई अन्य चयनों के लिए प्रारम्भिक परीक्षा होगी.

सीईटी स्कोर 3 वर्षों के लिए वैध होगा, अवसरों की संख्या पर कोई सीमा नहीं होगी

- उम्मीदवारों द्वारा सीईटी में प्राप्त स्कोर परिणाम घोषित होने की तिथि से 3 वर्षों की अवधि के लिए वैध होंगे.
- वैध उपलब्ध अंकों में से सबसे उच्चतम स्कोर को उम्मीदवार का वर्तमान अंक माना जाएगा. सामान्य योग्यता परीक्षा ऊपरी आयु सीमा के अध्यक्षीन होगी उम्मीदवारों द्वारा सीईटी में भाग लेने के लिए अवसरों की संख्या पर कोई सीमा नहीं होगी.
- सरकार की मौजूदा नीति के अनुसार अजा/अजजा/अपिव तथा अन्य श्रेणियों

के उम्मीदवारों को ऊपरी आयु-सीमा में छूट दी जाएगी।

- यह उन उम्मीदवारों के लिए जो प्रति वर्ष इन परीक्षाओं में भाग लेने तथा इसकी तैयारी में लगने वाले महत्वपूर्ण समय, धन और प्रयासों की कठिनाई को बहुत हद तक समाप्त करेगा।

मानक परीक्षाएं

- एनआरए द्वारा गैर-तकनीकी पदों के लिए स्नातक, उच्च माध्यमिक (12वीं पास) और मैट्रिक (10वीं पास) वाले उम्मीदवारों के लिए अलग से सीईटी का संचालन किया जाएगा, जिसके लिए वर्तमान में कर्मचारी चयन आयोग (एसएससी), रेलवे भर्ती बोर्ड (आरआरबी) और बैंकिंग कार्मिक चयन संस्थान (आईबीपीएस) द्वारा भर्ती की जाती है।
- सीईटी के अंक स्तर पर की गई स्क्रीनिंग के आधार पर, भर्ती के लिए अंतिम चयन पृथक् विशेषीकृत टियर (II, III इत्यादि) परीक्षा के माध्यम से किया जाएगा जिसे सम्बन्धित भर्ती एजेंसी द्वारा संचालित किया जाएगा।
- इन परीक्षाओं का पाठ्यक्रम सामान्य होने के साथ-साथ मानक भी होगा।
- यह उन उम्मीदवारों के बोझ को कम करेगा, जो वर्तमान में प्रत्येक परीक्षा के लिए विभिन्न पाठ्यक्रम के अनुसार अलग-अलग पाठ्यक्रमों की तैयारियाँ करते हैं।

परीक्षाओं की समय-सारणी एवं केन्द्रों का चुनाव

- उम्मीदवारों के पास एक ही पोर्टल पर पंजीकृत होने की तथा परीक्षा केन्द्रों के लिए अपनी पसंद व्यक्त करने की सुविधा होगी।
- उपलब्धता के आधार पर उन्हें परीक्षा केन्द्र आवंटित किए जाएंगे।
- इसका अंतिम उद्देश्य उस व्यवस्था तक पहुँचना है जहाँ उम्मीदवार अपनी पसंद के परीक्षा केन्द्रों पर परीक्षा की समय-सारणी तय कर सकते हैं।

एनआरए द्वारा सहायक गतिविधियाँ अनेक भाषाएं

- सीईटी अनेक भाषाओं में उपलब्ध होगा।
- यह देश के विभिन्न हिस्सों से लोगों को परीक्षा में बैठने और चयनित होने के समान अवसर को प्राप्त करने को सुविधाजनक बनाएगा।

प्राप्तांक-अनेक भर्ती एजेंसियों तक पहुँच

- शुरुआत में अंकों का उपयोग तीन प्रमुख भर्ती एजेंसियों द्वारा किया जाएगा, तथापि, कुछ समयान्तराल पर यह अपेक्षित है कि केन्द्र सरकार की अन्य भर्ती एजेंसियाँ इसे अपना लेगी।
- इसके अतिरिक्त, सार्वजनिक तथा निजी क्षेत्र की अन्य एजेंसियों को यह छूट होगी कि यदि वे चाहें तो इसे अपना सकती हैं।

प्रतियोगिता दर्पण/अक्टूबर/2020/94

- इस प्रकार, दीर्घकाल में सीईटी के प्राप्तांक को केन्द्र सरकार, राज्य सरकारों/संघ राज्य क्षेत्रों, सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों तथा निजी क्षेत्र की अन्य भर्ती एजेंसियों के साथ साझा किया जा सकता है।
- इससे ऐसे संगठनों को भर्ती पर लगने वाली लागत और समय की बचत करने में सहायता होगी।

भर्ती चक्र को कम करना

- एकल पात्रता परीक्षा भर्ती चक्र को महत्वपूर्ण रूप से कम करेगी। कुछ विभागों ने सीईटी में प्राप्त अंकों के आधार पर शारीरिक परीक्षा एवं चिकित्सीय परीक्षण के साथ भर्ती करने तथा भर्ती के लिए किसी भी द्वितीय चरण की परीक्षाओं को समाप्त करने का संकेत किया है।
- यह बृहद रूप से भर्ती प्रक्रिया को कम करेगा तथा इससे युवाओं के एक बड़े वर्ग को लाभ पहुँचेगा।

वित्तीय परिव्यय

- सरकार ने राष्ट्रीय भर्ती एजेंसी (एनआरए) के लिए ₹ 1517.57 करोड़ की स्वीकृति प्रदान की है।
- इस व्यय को 3 वर्षों की अवधि में किया जाएगा। एनआरए की स्थापना के अलावा, 117 आकांक्षी जिलों में परीक्षा अवसंरचना को स्थापित करने के लिए भी लागत लगेगी।

शेष पृष्ठ 70 का

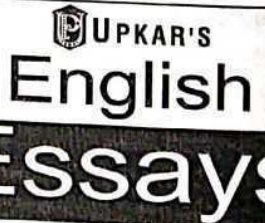
राष्ट्रीय भर्ती एजेंसी

चर्चा में क्यों ?

केन्द्रीय मंत्रिमंडल ने 19 अगस्त, 2020 को बहु-एजेंसी निकाय के रूप में राष्ट्रीय भर्ती एजेंसी (एनआरए) का गठन करने का निर्णय किया। यह राष्ट्रीय भर्ती एजेंसी समूह ख और ग (गैर-तकनीकी) पदों के लिए उम्मीदवारों की स्क्रीनिंग करने के लिए सामान्य योग्यता परीक्षा (सीईटी) आयोजित करेगी। एनआरए द्वारा गैर-तकनीकी पदों के लिए स्नातक, उच्च माध्यमिक (12वीं) और मैट्रिक (10वीं) पास उम्मीदवारों के लिए अलग से सीईटी का संचालन किया जाएगा, जिसके लिए वर्तमान में कर्मचारी चयन आयोग (एसएससी), रेलवे भर्ती बोर्ड (आरआरबी) और बैंकिंग कार्मिक चयन संस्थान (आईबीपीएस) द्वारा भर्ती की जाती है। एनआरए के तहत वर्ष में दो बार परीक्षा आयोजित होगी और इसका स्कोर 3 वर्ष तक मान्य रहेगा। इस कदम से न सिर्फ भर्ती, चयन और नौकरी में प्लेसमेंट आसान होगा, बल्कि समय रूप से सुगमता सुनिश्चित होगी। इसके तहत कुल 1,000 केन्द्र खोले जाएंगे, हर जिले में एक केन्द्र होगा, जहाँ पर अभ्यर्थी परीक्षा दे सकेंगे।

प्रमुख तथ्य

- एनआरए के तहत एक परीक्षा में शामिल होने से उम्मीदवारों को कई पदों के लिए प्रतिस्पर्धा करने का अवसर मिलेगा।
- एनआरए वर्ष में दो बार ऑनलाइन माध्यम से सीईटी आयोजित करेगा।
- अभ्यर्थियों का पंजीकरण, रोल नम्बर, एडमिट कार्ड, अंक पत्र, मेधा सूची आदि ऑनलाइन माध्यम से संचालित होंगी।
- सीईटी अनेक भाषाओं में उपलब्ध होगी।
- यह देश के विभिन्न हिस्सों से लोगों को परीक्षा में बैठने और चयनित होने के समान अवसर प्राप्त करना सुविधाजनक बनाएगी।
- सीईटी बहुविकल्पीय प्रश्नों पर आधारित परीक्षा होगी और इसका स्कोर कार्ड 3 वर्षों तक मान्य होगा।
- इसके लिए देश के प्रत्येक जिले में एक परीक्षा केन्द्र स्थापित किया जाएगा, जिसमें 117 आकांक्षी जिले शामिल हैं।
- प्रारंभिक योजना देशभर में 1000 परीक्षा केन्द्र स्थापित करने की है।
- इससे गरीब पृष्ठभूमि के उम्मीदवारों को राहत मिलेगी।
- सीईटी में भाग लेने के लिए अवसरों की संख्या पर कोई सीमा नहीं होगी।
- सरकार की मौजूदा नीति के अनुसार अजा/अजजा/अपिव तथा अन्य श्रेणियों के उम्मीदवारों को ऊपरी आयु-सीमा में छूट दी जाएगी।
- रेलवे भर्ती बोर्ड, कर्मचारी चयन आयोग और इस्टीमेट ऑफ बैंकिंग पर्सनल सेलेक्शन (आईबीपीएस) के प्रतिनिधि इसके संचालक मंडल में शामिल होंगे।
- आने वाले समय में इस परीक्षा में शामिल होने वाले अभ्यर्थियों को प्रदान सीईटी स्कोर को केन्द्र सरकार, राज्य सरकार, केन्द्रशासित प्रदेशों, सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यम, निजी क्षेत्र की अन्य भर्ती एजेंसियों के साथ साझा किया जा सकता है।



UPKAR'S
English
Essays

Useful for
Competitive
Examinations
and
Academic
Studies

Code 1541
₹ 120.00

Major (Retd.) P. N. JOSHI

UPKAR PRAKASHAN • e-mail : care@upkar.in
• website : www.upkar.in



भारतीय इतिहास एवं संस्कृति

1. ऋग्वेद में (यज्ञों में) सर्वाधिक वर्णन किस यज्ञ का है ?
— सोमयज्ञ
2. चारों वर्णों के कर्मों के विषय में सर्वप्रथम जानकारी मिलती है
— ऐतरेय ब्राह्मण में
3. भगवान महावीर के उपदेशों को ग्रंथों में लिपिबद्ध किया
— संभूत, विजय और भद्रबाहु ने
4. हर्षकाल में रात को पहरा देने वाली स्त्रियों को कहा जाता था
— यामचेति
5. इल्लुतमिश ने अपनी किस विजय के बाद अपनी पुत्री रजिया का नाम सिक्कों पर अंकित करवाया तथा उसे अपना उत्तराधिकारी घोषित किया ?
— ग्वालियर विजय के बाद
6. कृष्णदेव राय ने किस ग्रंथ में अपने राजनीतिक विचारों और प्रशासकीय नीतियों का विवेचन किया है ?
— तेलुगू ग्रंथ आमुक्तमाल्यद में
7. सोनार की बेटी का युद्ध किसके-किसके मध्य हुआ था ?
— फिरोजशाह और देवराय के बीच
8. शाहजहाँ का बड़ा बेटा वाराशिकोह किस सिलसिले का अनुयायी था ?
— कादिसी सिलसिले का
9. लॉर्ड हेस्टिंग्स के भारत आने का पहला उद्देश्य था
— पिण्डारियों का दमन
10. भारत से इंग्लैण्ड की ओर धन के प्रवाह को अनिष्टों का अनिष्ट (Evil of all Evils) की संज्ञा किसने दी ?
— दादाभाई नौरोजी ने

राष्ट्रीय स्वतंत्रता आन्दोलन

11. 1875 में हाउस ऑफ कॉमन्स में एक याचिका प्रस्तुत करते हुए ब्रिटिश संसद में भारत के प्रत्यक्ष प्रतिनिधित्व की माँग किस संगठन ने की ?
— दि दक्कन एसोसिएशन
12. भारत के विभाजन को टालने का अन्तिम अवसर समाप्त हो गया था
— कैबिनेट मिशन को अस्वीकार करने के साथ ही
13. कांग्रेसी नेताओं द्वारा मोण्टेग्यू-चेम्सफोर्ड रिपोर्ट की निन्दा करने पर कई नरमपंथियों ने पार्टी को छोड़कर निम्न में से कौनसी पार्टी का गठन किया ?
— इंडियन लिबरल फेडरेशन
14. भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के दौरान, किसने प्रस्तावित किया कि स्वराज को सभी प्रकार के विदेशी नियंत्रण से मुक्त सम्पूर्ण स्वतंत्रता के रूप में परिभाषित किया जाए ?
— मौलाना हसरत मोहानी
15. अक्टूबर 1920 में, भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी की स्थापना के लिए ताराकंद में एकत्र हुए भारतीयों के समूह के मुखिया कौन थे ?
— एम.एन. राय
16. 1931 में कांग्रेस के कराची अधिवेशन में मूल अधिकारों पर प्रस्ताव का प्रारूप किसने बनाया ?
— पंडित जवाहरलाल नेहरू
17. किस कांग्रेस सत्र में कार्यकारी कमेटी को सविनय अवज्ञा आन्दोलन प्रारम्भ करने का अधिकार दिया गया था ?
— लाहौर सत्र (दिसम्बर 1929)

18. 'लेक्चर्स फ्रॉम कोलंबो टू अल्मोड़ा' निम्नलिखित में से किस के अनुभवों पर आधारित है ?
— स्वामी विवेकानंद
19. किसने असहयोग आन्दोलन के दौरान विदेशी कपड़ों का जलाया जाना एक निष्ठा बर्बादी बताया था ?
— रवीन्द्रनाथ टैगोर
20. 1919 में पंजाब में हुए अत्याचारों से अपने विरोध के प्रतीक के रूप में किस विख्यात व्यक्ति ने ब्रिटिश सरकार द्वारा प्रदान की गई नाइट की उपाधि को वापस लौटा दिया ?
— रवीन्द्रनाथ टैगोर

भारत एवं विश्व का भूगोल

21. सूर्य का प्रभामण्डल प्रकाश के अपवर्तन से उत्पन्न होता है
— स्टरी मेघों के धूल कणों में
22. किस राज्य का समुद्री तट दक्षिण अमरीका के विशाल ऑलिव रिडले कछुओं के निलय स्थल के रूप में प्रसिद्ध हुआ है ?
— ओड़िशा
23. विक्टोरिया जलप्रपात किस नदी से संबद्ध है ?
— जैम्बेजी
24. विश्व वनक्षेत्र में से किस एक के फैलाव की प्रतिशतता सर्वाधिक है ?
— शीतोष्ण शंकुवृक्षी वन
25. बलिआरिक द्वीप समूह कहाँ स्थित है ?
— भूमध्य सागर
26. कौनसा महाद्वीप 'प्यासी भूमि का देश' कहा जाता है ?
— आस्ट्रेलिया
27. यदि एक प्रेक्षक तारों को क्षितिज से लम्बवत् उठते देखता है, तो वह अवस्थित होता है
— विषुवत् रेखा पर
28. छोटा नागपुर पठार की सबसे ऊँची चोटी कौनसी है ?
— पारसनाथ
29. भारत का सबसे पहला जलविद्युत् केन्द्र, शिवसमुद्रम जो शरावती नदी पर स्थित है, किस राज्य में है ?
— कर्नाटक राज्य में
30. देश का सर्वप्रथम सुपर फॉस्फेट खाद्य का कारखाना 1906 में कहाँ खोला गया था ?
— रानीपेट (चेन्नई)

भारतीय राजव्यवस्था एवं संविधान

31. भारतीय संविधान में किस एक संशोधन द्वारा राष्ट्रपति को कोई भी मामला मंत्रिपरिषद् द्वारा पुनर्विचार किए जाने के लिए वापस भेजने का अधिकार दिया गया है ?
— 44वाँ संविधान संशोधन
32. राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों को भारतीय संविधान में शामिल किए जाने का उद्देश्य है
— सामाजिक और आर्थिक प्रजातंत्र को स्थापित करना
33. विधायी शक्तियों की संघीय सूची में समाविष्ट किसी विषय के सम्बन्ध में भारत के उच्चतम न्यायालय के अधिकार क्षेत्र को बढ़ाने का अधिकार दिया गया है
— संसद को
34. संघ का यह कर्तव्य होगा कि वह बाह्य आक्रमण तथा आन्तरिक गड़बड़ी से प्रत्येक राज्य की रक्षा करे—ऐसा प्रावधान भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में है ?
— अनुच्छेद-355
35. भारत के संविधान के किस अनुच्छेद के अनुसार प्रत्येक राज्य की कार्यपालिका शक्ति का इस प्रकार प्रयोग किया जाएगा जिससे संघ की कार्यपालिका शक्ति के प्रयोग में कोई अड़चन न हो या उस पर कोई प्रतिकूल प्रभाव न पड़े ?
— अनुच्छेद-257

36. किस अनुच्छेद के द्वारा 6 से 14 वर्ष तक के बच्चों के लिए शिक्षा का अधिकार मूल अधिकार माना गया है ? - अनुच्छेद-21 'A'
37. अब तक भारत के संविधान की उद्देशिका में कितनी बार संशोधन किया जा चुका है ? - एक
38. किस वाद ने संसद को मौलिक अधिकारों में संशोधन का अधिकार दिया ? - केशवानन्द भारती वाद
39. भारत में सर्वप्रथम 2 अक्टूबर, 1959 को पंचायती राजव्यवस्था का शुभारम्भ किया गया. यह कहां से शुरू हुआ ? - नागौर, राजस्थान
40. किस संविधान संशोधन के द्वारा संविधान में राष्ट्रीय आपात की घोषणा के लिए 'आन्तरिक अशान्ति' की जगह 'सशस्त्र विद्रोह' शब्द जोड़े गए ? - 44वें
56. भारत के समुद्री उत्पादों के लिए भारत का सबसे बड़ा बाजार कौनसा है ? - यूरोपियन यूनियन
57. 23 जून, 2020 को सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय ने वर्ल्ड बैंक की रिपोर्ट के अनुसार क्रयशक्ति समतुल्यता के आधार पर भारत की अर्थव्यवस्था विश्व में कौनसे स्थान पर है ? - तीसरे स्थान पर
58. अगर सरकार RBI द्वारा सरकारी प्रतिभूतियों के खिलाफ ताजा मुद्रित धन खर्च करने का विकल्प चुनती है, तो इसे रखा जाना चाहिए - घाटा वित्तपोषण
59. भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग भारत सरकार का एक वैधानिक निकाय है, जो पूरे भारत में प्रतिस्पर्धा अधिनियम, 2002 को लागू करने के लिए उत्तरदायी संस्था है, की स्थापना हुई - 14 अक्टूबर, 2003 को
60. समय-समय पर कौनसा निकाय भारत में विदेशी मुद्रा के संदर्भ में 'एक्सचेंज कंट्रोल मैन्युअल' प्रकाशित करता है ? - रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया

पर्यावरण एवं जैव विविधता

41. भारतीय वन संसाधनों के आकलन एवं विकास के लिए भारतीय वन सर्वेक्षण की स्थापना की गई थी - 1981 में
42. माधव गाडगिल पैनल ने किस क्षेत्र को पारिस्थितिक रूप से महत्वपूर्ण क्षेत्र घोषित करने का सुझाव दिया है ? - पश्चिमी घाट
43. पर्यावरण संरक्षण आन्दोलन में सहायक पुस्तक साइलेंट स्प्रिंग 27 सितम्बर, 1962 को प्रकाशित हुई थी जो पेस्टिसाइड के दुष्प्रभाव पर आधारित है, के लेखक थे - रशेल कार्सन
44. किसी भी प्रजाति के जीवों में एकसमान जीन के अलग-अलग रूपों का आकलन कहलाता है - आनुवंशिक विविधता
45. भारत का सबसे पुराना एनजीओ आधारित संरक्षण अनुसंधान कौन है ? - बॉम्बे नेचुरल हिस्ट्री सोसायटी (बीएनएचएस), मुंबई
46. पृथ्वी दिवस की स्थापना पर्यावरण शिक्षा के लिए किसने की थी ? - अमरीकी सीनेटर गेलॉर्ड नेल्सन ने
47. एक मनुष्य के जीवन को पूर्ण रूप से धारणीय करने के लिए आवश्यक न्यूनतम भूमि को क्या कहते हैं ? - निकेत
48. किसने सर्वप्रथम 'गहन पारिस्थितिकी' (डीप इकॉलोजी) शब्द का प्रयोग किया ? - अर्नीज नेस ने
49. अपने प्रदूषकों के कारण कौनसी नदी 'जैविक मरुस्थल' कहलाती है ? - दामोदर नदी
50. स्वच्छ समुद्री जल में सूर्य की किरणें अधिकतम किस गहराई तक जा सकती हैं ? - 200 मी तक
51. यदि किसी उभयलिङ्गी पुष्प में, पुमंग और जायांग अलग-अलग समय पर परिपक्व होते हैं, तो इस तथ्य को कहते हैं - भिन्नकालपक्वता
52. जैव विकास के संदर्भ में साँपों में अंगों का लोप होने को स्पष्ट किया जाता है - अंगों का उपयोग तथा अनुपयोग किए जाने से
53. जब एक जीन दो या दो से अधिक भिन्न-भिन्न लक्षणों को एक साथ नियंत्रित करता है, यह तथ्य कहलाता है - बहुप्रभाविता
54. रासायनिक तत्व के अणु के संदर्भ में चुम्बकीय क्वान्टम संख्या का सम्बन्ध है - अभिविन्यास से
55. हाइड्रोजन से भरा पॉलिथीन का गुब्बारा पृथ्वी के स्थल से छोड़ा जाता है. वायुमण्डल में ऊँचाई पर जाने से - गुब्बारे के आमाप में वृद्धि होगी
56. मानव शरीर के कौनसे अंग में लसीका-कोशिकाएं बनती हैं ? - दीर्घ सन्धि
57. किन तत्वों के लवणों द्वारा आतिशबाजी में रंग प्राप्त होते हैं ? - स्ट्रॉन्शियम तथा बेरियम
58. इलेक्ट्रॉनिकी में सोल्डरन प्रक्रिया में सोल्डर के रूप में प्रायः कौनसे पदार्थ प्रयोग में लाए जाते हैं ? - सीसा तथा टिन
59. उस वाहिका का नाम क्या है, जो आमाशय तथा क्षुदांत्र से यकृत में पोषकयुक्त रक्त देती है ? - यकृती प्रवेशाहार शिरा
60. डीजल इंजन में ईंधन को ज्वलित करने के लिए आवश्यक उच्च तापमान किसके द्वारा प्राप्त किया जाता है ? - सिलिण्डरों में वायु को संपीडित करके

भारतीय अर्थव्यवस्था

51. भारत में राष्ट्रीय आय समको का आकलन किसके द्वारा किया जाता है ? - केन्द्रीय सांख्यिकीय संगठन (CSO)
52. भारत द्वारा सबसे ज्यादा निर्यात किया जाने वाला कृषि पदार्थ है - बासमती चावल
53. वाणिज्यिक फसलों के लिए मूल्य समर्थन संचालन को लागू करने के लिए केन्द्रीय नोडल एजेंसी है - राष्ट्रीय कृषि सहकारी विपणन संघ लिमिटेड
54. रिजर्व ट्रेन्च स्थिति (RTP) एक शब्द है जिसका निम्न में किसके के संदर्भ में किया जाता है ? - अन्तर्राष्ट्रीय मौद्रिक कोष
55. भारतीय अर्थव्यवस्था में कोर सेक्टर के रूप में कितने महत्वपूर्ण बुनियादी ढाँचे क्षेत्रों को जाना जाता है जिनका औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (IIP) डेटा के लिए उपयोग किया जाता है ? - आठ (8)
71. पृथ्वी की सतह का औसत तापमान कितना होता है ? - लगभग 15° सेल्सियस
72. प्रतिवर्ष विश्व मरुस्थलीकरण व सूखा रोकथाम दिवस मनाया जाता है - 17 जून को
73. विश्व में सबसे ज्यादा पाई जाने वाली ग्रीन हाउस गैस है - जलवाष्प
74. अर्थ ऑवर का उद्देश्य धरती के संसाधनों को बचाना है, इसे किस संस्था द्वारा मनाया जाता है ? - वर्ल्ड वाइड फंड फॉर नेचर (डब्ल्यूडब्ल्यूएफ)

75. रशियर से पिघलने, वाष्पीकरण और हिमस्खलन के कारण बर्फ कम होने को क्या कहा जाता है ?
— अपक्षरण
76. सूर्य का प्रभामण्डल प्रकाश के अपवर्तन से उत्पन्न होता है
— स्तरी मेघों के धूल कणों में
77. प्रकाश-रसायनी धूम-कोहरे के बनने के समय निम्न में से कौनसा एक उत्पन्न होता है ?
— ओजोन
78. जलवायु परिवर्तन के संदर्भ में उष्णकटिबंधीय वायुमण्डल में जल चक्र का अध्ययन करने के लिए 'मेघा-ट्रोपिक्स मिशन' के लिए राष्ट्रीय अंतरिक्ष केन्द्र, किस देश में स्थित है ?
— फ्रांस में
79. कौनसा विश्व का पहला देश है जिसने भूमंडलीय तापन के प्रतिकरण के लिए कार्बन टैक्स लगाने का प्रस्ताव रखा ?
— न्यूजीलैण्ड
80. वायु प्रदूषण की एक परत है, जो उत्तरी हिंद महासागर, भारत और पाकिस्तान के हिस्सों को कवर करता है, कहलाता है
— एशियाई ब्राउन बादल

शिक्षा एवं बाल मनोविज्ञान

81. वाइगोत्सकी ने बच्चों के अधिगम में किसकी भूमिका के महत्व पर सबसे ज्यादा जोर दिया है ?
— सामाजिक
82. बच्चे तब सर्वाधिक सृजनशील होते हैं, जब वे किसी गतिविधि में भाग लेते हैं
— अपनी रुचि से
83. 'वातावरण वह बाहरी शक्ति है, जो हमें प्रभावित करती है' किसने कहा था ?
— रॉस
84. क्रियाप्रसूत अनुकूलन सिद्धान्त का प्रतिपादन किसने ने किया था ?
— स्किनर
85. 'मिरर ड्राइंग परीक्षण' निम्न में किसके मापन हेतु प्रयुक्त होता है ?
— अधिगम
86. थॉर्नडाइक ने अपने सिद्धांत को किस शीर्षक से सिद्ध किया ?
— अधिगम के प्रयास एवं भूल
87. जो सम्बन्ध स्किनर का चूहों से एवं थॉर्नडाइक का बिल्लियों से था, वही सम्बन्ध कोहलर का था
— वनमानुषों से
88. बालकों के प्रयास की इच्छा जीवित रखिए. यह किसका कथन है ?
— जेम्स का
89. बुद्धि की अवधारणा को समझाने हेतु गिलफोर्ड ने किस अवधारणा का प्रयोग किया था ?
— कन्टेन्ट, प्रॉडक्ट और ऑपरेशन
90. किस नियम के अनुसार प्रतिभाशाली माता-पिता की सन्तान निम्न कोटि की होती है ?
— प्रत्यागमन का नियम

कम्प्यूटर ज्ञान

91. ई-मेल सन्देश का अभेदकारी रूप में वितरण कहलाता है
— स्पैम
92. डाटा को स्रोत (Source) से गंतव्य (Destination) तक पहुँचाने में कितना समय लगा, यह कौनसा कमांड बताता है ?
— पिंग (Ping)
93. एक प्रोसेसर के फ्लोटिंग प्वाइंट यूनिट (FPU) को मापने वाले इकाई को क्या कहते हैं ?
— गिगाफ्लॉप्स (Gigaflops)
94. कम्प्यूटर से पढ़े जाने वाले अलग-अलग लम्बाई-चौड़ाई की लाइनों वाले कोड को क्या कहते हैं ?
— बार कोड
95. CPU और I/O के बीच सिग्नलों के भूवर्त को कौन नियंत्रित करता है ?
— कंट्रोल यूनिट
96. किस ऑपरेटिंग सिस्टम में उपयोगकर्ता एक साथ कई कम्प्यूटर ऑपरेट कर सकते हैं ?
— टाइम शेयरिंग

97. अक्षरों तथा चिह्नों को बाइटों में स्टोर करने की विधि को क्या कहते हैं ?
— कोडिंग सिस्टम
98. सॉफ्टवेयर कोड में त्रुटियाँ ढूँढ़ने की एक प्रक्रिया है ?
— डीबगिंग
99. डिस्क को ट्रैकों और सेक्टरों में विभाजित करने की प्रक्रिया क्या है ?
— फॉर्मेटिंग
100. पहला ऑपरेटिंग सिस्टम (विन्डोज) कब लॉन्च किया गया था ?
— 20 नवम्बर, 1985

सम्प्रेषण/संचार

101. कौनसा अवरोध सम्प्रेषण के लिए ज्यादा बड़ी रुकावट है ?
— संवेगात्मक अवरोध
102. मौखिक सम्प्रेषण की प्रभावशीलता वक्ता की योग्यता पर निर्भर करती है
— सरल भाषा प्रयोग की
103. अपने सहयोगियों एवं अधीनस्थों के बीच संवाद स्थापित करने का सर्वोत्तम विकल्प है ?
— अनौपचारिक अन्तः संचार
104. संचार का वह साधन जो बहुत सारे आदाताओं को एक स्रोत से एक साथ सूचना प्रसारित करता है, कहलाता है
— जन सम्प्रेषण
105. कक्षा में सम्प्रेषण को सामान्यतया समझा जाता है
— संज्ञानात्मक
106. आँखों से इशारा करना किस प्रकार का संचार है
— अशाब्दिक
107. कक्षागत सम्प्रेषण में कुछ उद्दीपकों की स्वीकार्यता और अस्वीकार्यता के बीच विभेदन किसका आधार है ?
— चयनात्मक ध्यान
108. भावबोधक सम्प्रेषण किसके द्वारा प्रेरित होता है ?
— उग्रता
109. एकसमान पद पर कार्य कर रहे लोगों के बीच 'सबसे उपयुक्त सम्प्रेषण' है
— क्षैतिज सम्प्रेषण
110. किसी कक्षा में मनोवृत्तियों, कार्यों एवं प्रकटन को सम्प्रेषण के किस रूप में समझा जाता है ?
— अशाब्दिक सम्प्रेषण

विविध

111. कम्प्यूटर साक्षरता दिवस किस तारीख को मनाया जाता है ?
— 2 दिसम्बर
112. डिल्लिका (दिल्ली) शहर की स्थापना की थी
— तोमर
113. इस बात को सबसे पहले किसने प्रमाणित किया कि कुछ मानव रोग आनुवंशिक तौर से नियंत्रित होते हैं
— ए.ई. गैरॉड
114. वह निश्चित ताप, जिस पर किसी द्रव का वाष्प दाब, वायुमण्डलीय दाब के बराबर हो जाता है; कहलाता है
— परम ताप
115. चंडीगढ़ का रॉक गार्डन (शैल उद्यान) किसने बनाया था ?
— नेकचंद
116. किसे भविष्य की धातु कहा जाता है ?
— टाइटेनियम
117. भारत ने किस वर्ष और कहाँ हुए ओलम्पिक खेल में हॉकी का पहला स्वर्ण पदक जीता था ?
— वर्ष 1928, एम्सटर्डम
118. राष्ट्रमण्डल खेलों का आयोजन कितने वर्षों के अन्तराल पर किया जाता है ?
— चार
119. भारतरत्न अलंकरण सर्वप्रथम किसे प्रदान किया गया ?
— सी. राजगोपालाचारी
120. सूर्य की किरणों की तीव्रता मापने वाले उपकरण को क्या कहते हैं ?
— एक्टिओमीटर

सामान्य अध्ययन

1. चुनाव आयोग 'ब्लॉकचेन तकनीक का उपयोग सुदूरवर्ती क्षेत्रों में वोटिंग में करने की सम्भावना की तलाश रहा है, ताकि मतदान से जुड़ी भौगोलिक बाधाओं को दूर किया जा सके. इस (ब्लॉकचेन तकनीक) सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. ब्लॉकचेन एक प्रणाली है जिसमें रिकॉर्ड का डेटाबेस एक ही समय में कई कम्प्यूटरों पर दिखाई देता है, भले ही वह किसी भी नई डिजिटल जानकारी के साथ अपडेट किया गया हो.
2. यह अनाधिकृत हस्तक्षेप के बिना रिकॉर्ड रखने, वास्तविक-समय लेन-देन को सक्षम बनाने, पारदर्शिता और लेखांकन के योग्य प्रणाली का एक विलक्षण संयोजन प्रदान करता है.
3. ब्लॉकचेन तकनीक का प्रारम्भिक और प्राथमिक उपयोग क्रिप्टोकॉरेंसी (जैसे-बिटकॉइन) लेन-देन की निगरानी के लिए था. हालांकि, पिछले कुछ वर्षों में इसके अन्य उपयोग तथा अनुप्रयोग उभर कर सामने आए हैं.

उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
(A) केवल 1 और 2 (B) केवल 1 और 3
(C) केवल 2 और 3 (D) 1, 2 और 3

2. सर्वोच्च न्यायालय के निर्णय के अनुसार, एक हिन्दू महिला को पैतृक सम्पत्ति में संयुक्त उत्तराधिकारी होने का अधिकार जन्म से प्राप्त है. इस सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. सर्वोच्च न्यायालय ने अपने इस निर्णय में हिन्दू उत्तराधिकार अधिनियम में वर्ष 2005 में किए गए संशोधनों का विस्तार किया, इन संशोधनों के माध्यम से बेटियों को सम्पत्ति में समान अधिकार देकर हिन्दू उत्तराधिकार अधिनियम, 1966 की धारा 4 में निहत भेदभाव को दूर किया गया था.
2. यह निर्णय संयुक्त हिन्दू परिवारों के साथ-साथ बौद्ध, सिख, जैन, आर्य समाज और ब्रह्म समाज से सम्बन्धित समुदायों पर भी लागू होगा.
3. सर्वोच्च न्यायालय ने भी उच्च न्यायालयों को छह माह के भीतर इस मामले में जुड़े मामले को निपटाने का भी निर्देश दिया.

उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
(A) केवल 1 और 2 (B) केवल 1 और 3
(C) केवल 2 और 3 (D) 1, 2 और 3

3. संयुक्त राष्ट्र समुद्री कानून संधि (UNCLOS) के तहत समुद्री संसाधनों के लिए वर्गीकृत किए गए तीन क्षेत्रों के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों में से कौनसा/ से सही सुमेलित है/हैं ?

1. आंतरिक जल (IW) बेसलाइन की भूमि के किनारे का क्षेत्र.
2. प्रादेशिक सागर (TS) बेसलाइन से 12 समुद्री मील की दूरी तक फैला क्षेत्र.
3. अनन्य आर्थिक क्षेत्र (EEZ) बेसलाइन से 200 नॉटिकल मील की दूरी तक फैला क्षेत्र.

उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
(A) केवल 1 और 2 (B) केवल 1 और 3
(C) केवल 2 और 3 (D) 1, 2 और 3

4. 'भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद्' (ICAR) के डेटा रिकवरी सेंटर 'कृषि मेघ' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. इस डेटा रिकवरी सेंटर को हैदराबाद में राष्ट्रीय कृषि अनुसंधान प्रबंधन अकादमी (NAARM) में स्थापित किया गया है.
2. इसकी स्थापना भारत सरकार और विश्व बैंक द्वारा वित्त पोषित राष्ट्रीय कृषि उच्च शिक्षा परियोजना (NAHEP) के तहत की गई है.
3. यह भारत सरकार के प्रमुख अनुसंधान निकाय 'भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद्' (ICAR) के महत्वपूर्ण आँकड़ों की रक्षा करेगा.

उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
(A) केवल 1 और 2 (B) केवल 1 और 3
(C) केवल 2 और 3 (D) 1, 2 और 3

5. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. लिथोबैटैस कैटेस्बेइनस उत्तरी अमरीका एवं पूर्वोत्तर भारत में पाया जाने वाला एक बुलफ्रॉग है.
2. पोडार्किंस मुरालिस एक सामान्य दीवार वाली छिपकली है, जो यूरोप एवं उत्तरी अमरीका में पाई जाती है.
3. टायप्लोचाक्टस मिटचेल्ली एक स्थानिक मैक्सिकन स्कोर्पियन प्रजाति है.

उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
(A) केवल 1 और 2 (B) केवल 1 और 3
(C) केवल 2 और 3 (D) 1, 2 और 3

6. निम्नलिखित में से कौनसा स्थल इजरायल और जॉर्डन के बीच एक 'सेंडविच' के रूप में स्थित है ?

- (A) गाजा पट्टी (B) वेस्ट बैंक
(C) गोलन हाइट्स (D) तेल अलीव

7. महात्मा गांधी के राजनीतिक जीवन की निम्नलिखित घटनाओं का कालक्रम क्या है ?

1. चम्पारन
 2. अहमदाबाद मिल हड़ताल
 3. खेड़ा
 4. असहयोग आंदोलन
- नीचे दिए हुए कूटों से उत्तर का चयन कीजिए—
- (A) 2, 4, 3, 1 (B) 1, 2, 3, 4
(C) 4, 3, 2, 1 (D) 3, 4, 2, 1

8. निम्नलिखित कथनों में से कौनसे कथन महात्मा गांधी के बारे में सही हैं ?

1. उन्होंने अपनी प्रारम्भिक शिक्षा राजकोट में प्राप्त की थी.
2. कस्तूरबा के साथ उनका विवाह 13 वर्ष की आयु में हुआ था.
3. उन्होंने विधि का अध्ययन द इनर टेम्पुल, लंदन में किया था.
4. वे रस्किन की पुस्तक अनटू दिस लास्ट से सर्वाधिक प्रभावित हुए थे.

नीचे दिए हुए कूटों से उत्तर का चयन कीजिए—

- कूट :
(A) 1 तथा 2 (B) 1, 2 तथा 3
(C) 1, 3 तथा 4 (D) 1, 2, 3 तथा 4

9. निम्नलिखित में से कौनसा विषय भारतीय संविधान की सातवीं अनुसूची की सूची-III समवर्ती सूची में शामिल है ?

- (A) दंड प्रक्रिया (B) पुलिस
(C) कारागार (D) लोक व्यवस्था

10. नीचे दो वक्तव्य दिए गए हैं जिनमें से पहले को कथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है—

कथन (A) : स्वतंत्र भारत में ब्रिटेन की प्रभुता बनी रही.

कारण (R) : स्वतंत्र भारत के गवर्नर जनरल की नियुक्ति ब्रिटेन के प्रभुता सम्पन्न शासक ने की.

उपर्युक्त दोनों वक्तव्यों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौनसा सही है ?

- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) की सही व्याख्या (R) करता है
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (A) की सही व्याख्या (R) नहीं है
(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है

11. भारत के संविधान में शोषण के विरुद्ध अधिकार द्वारा निम्नलिखित में से कौनसे परिकल्पित हैं ?

1. मानव देह का व्यापार और बंधुआ मजदूरी (बेगारी) का निषेध
2. अस्पृश्यता का उन्मूलन
3. अल्पसंख्यकों के हितों की सुरक्षा
4. कारखानों और खदानों में बच्चों के नियोजन का निषेध
- नीचे दिए हुए कूटों से उत्तर का चयन कीजिए—
- (A) केवल 1, 2 और 4
(B) केवल 2, 3 और 4
(C) केवल 1 और 4
(D) 1, 2, 3 और 4
12. भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के दौरान, रौलेट एक्ट ने किस कारण से सार्वजनिक रोष उत्पन्न किया ?
- (A) इसने धर्म की स्वतंत्रता को कम किया
(B) इसने भारतीय परम्परागत शिक्षा को दबाया
(C) इसने लोगों पर बिना मुकदमा चलाए जेल भेजने के लिए सरकार को अधिकृत किया
(D) इसने श्रमिक संघ (ट्रेड यूनियन) की गतिविधियों को नियंत्रित किया
13. निम्नलिखित संस्थाओं में से कौन असहयोग आंदोलन (1920-22) के दौरान स्थापित की गई ?
1. काशी विद्यापीठ
2. गुजरात विद्यापीठ
3. जामिया मिलिया
4. काशी हिन्दू विश्वविद्यालय
- कूट :
- (A) केवल 1 तथा 2
(B) केवल 2 तथा 3
(C) केवल 1, 2 तथा 3
(D) उपर्युक्त सभी
14. राष्ट्रपति के निर्वाचन में राज्य का मुख्यमंत्री मतदान करने के लिए पात्र नहीं होता यदि—
- (A) वह स्वयं प्रत्याशी होता है
(B) उसे राज्य विधानमण्डल के निचले सदन में अपना बहुमत सिद्ध करना शेष हो
(C) वह राज्य विधानमण्डल में उच्च सदन का सदस्य हो
(D) वह राज्य विधानमण्डल में निम्न सदन का सदस्य हो
15. महात्मा गांधी ने कहा था कि उनकी कुछ सबसे गहन धारणाएं 'अनटू दिस लास्ट' नामक पुस्तक में प्रतिबिंबित होती हैं और इस पुस्तक ने उनके जीवन को बदल डाला. इस पुस्तक का वह संदेश क्या था जिसने महात्मा गांधी को बदल डाला ?
- (A) सुशिक्षित व्यक्ति का यह नैतिक दायित्व है कि वह शोषित तथा निर्धनों का उत्थान करे
- (B) व्यक्ति का कल्याण सब के कल्याण में निहित है
- (C) उच्च जीवन के लिए ब्रह्मचर्य तथा आध्यात्मिक चिंतन अनिवार्य है
- (D) इस संदर्भ में सभी उपर्युक्त (A), (B) तथा (C) कथन सही हैं
16. निम्नलिखित में से कौनसा एक मौलिक कर्तव्य नहीं है ?
- (A) राष्ट्रगान का सम्मान करना
(B) राष्ट्रीय सम्पत्ति का बचाव करना
(C) राष्ट्रीय महत्व के स्थानों और स्मारकों की रक्षा करना
(D) प्राकृतिक वातावरण का संरक्षण और सुधार करना
17. हृदयाघात में निम्नलिखित का सही क्रम क्या होता है ?
1. वाहिका के आंतरिक द्वार का संकीर्ण हो जाना.
2. तंतु ऊतक के 'चकते' और कोलेस्ट्रॉल.
3. रक्त और ऑक्सीजन की अपर्याप्त पूर्ति.
4. हृदयधमनियों में रक्त के थक्कों का पहुँचना.
- नीचे दिए हुए कूटों से उत्तर का चयन कीजिए—
- (A) 1, 2, 3, 4 (B) 2, 4, 1, 3
(C) 2, 3, 1, 4 (D) 4, 2, 1, 3
18. संगीत कलानिधि पुरस्कार के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. इस पुरस्कार को कर्नाटक संगीत में सर्वोच्च पुरस्कार माना जाता है.
2. इस पुरस्कार को भारत सरकार प्रदान करती है.
- उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं?
- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1 और न ही 2
19. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए—
- | | |
|-------------------|---|
| सूची-I
(राज्य) | सूची-II
(राज्य सभा के सदस्यों की संख्या) |
| (a) गुजरात | 1. 9 |
| (b) कर्नाटक | 2. 11 |
| (c) केरल | 3. 12 |
| (d) ओडिशा | 4. 10 |
- कूट :
- | | | | |
|-------|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) 1 | 4 | 3 | 2 |
| (B) 3 | 2 | 4 | 1 |
| (C) 2 | 3 | 1 | 4 |
| (D) 1 | 2 | 3 | 4 |
20. निम्नलिखित विशेषाधिकारों में से कौनसे भारत के संविधान द्वारा राज्य सभा को प्रदत्त किए जाते हैं ?
- (A) राज्य को वर्तमान राज्य क्षेत्र परिवर्तित करना और राज्य का नाम परिवर्तित करना
(B) संसद को, राज्य सूची में नियम बनाने और एक अथवा एकाधिक अखिल भारतीय सेवाओं का सृजन करने हेतु सशक्त बनाने के लिए एक प्रस्ताव पारित करना
(C) राष्ट्रपति की निर्वाचन-प्रक्रिया में संशोधन करना और राष्ट्रपति की सेवानिवृत्ति के पश्चात् उसकी पेंशन निर्धारित करना
(D) चुनाव आयोग के क्रियाकलापों का निर्धारण करना और चुनाव आयुक्तों की संख्या निर्धारित करना
21. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 25 में प्रयुक्त 'हिन्दू' शब्द किसे सम्मिलित नहीं करता ?
- (A) बौद्धों को (B) जैनों को
(C) पारसियों को (D) सिखों को
22. संविधान का कौनसा अनुच्छेद दोषसिद्धि के सम्बन्ध में अभियुक्तों को दोहरे दंड एवं स्व-अभिशासन से संरक्षण प्रदान करता है?
- (A) अनुच्छेद 19 (B) अनुच्छेद 22
(C) अनुच्छेद 21 (D) अनुच्छेद 20
23. कैबिनेट का तात्पर्य है—
- (A) शासन के सभी मंत्रीगण
(B) कैबिनेट स्तर के मंत्री
(C) अपने सचिवों के साथ कैबिनेट स्तर के मंत्री
(D) राज्य मंत्रीगण
24. भारतीय स्वाधीनता संघर्ष के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है ?
- (A) हकीम अजमल खान राष्ट्रवादी तथा चरमपंथी अहमद आंदोलन शुरू करने वाले नेताओं में से थे
(B) भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के संगठन के समय सर सैयद अहमद खान ने इसका विरोध किया
(C) 1906 में गठित अखिल भारतीय मुस्लिम लीग ने बंगाल के विभाजन और अलग निर्वाचक समूह बनाए जाने का प्रबल विरोध किया
(D) मौलाना बरकतुल्ला और मौलाना अब्दुल्ला सिंधी काबुल में भारत की अंतःकालीन सरकार का गठन करने वालों में से थे
25. भारती संविधान में प्रतिष्ठापित राज्य की नीति के निदेशक तत्वों के अंतर्गत निम्नलिखित प्रावधानों पर विचार कीजिए—
1. भारतीय नागरिकों के लिए समान नागरिक (सिविल) संहिता सुरक्षित करना.
2. ग्राम पंचायतों को संघटित करना.
3. ग्रामीण क्षेत्रों में कुटीर उद्योगों को प्रोत्साहित करना.
4. सभी कर्मकारों के लिए यथोचित अवकाश तथा सांस्कृतिक अवसर सुरक्षित करना.

उपर्युक्त में से कौनसे गांधीवादी सिद्धांत हैं, जो राज्य की नीति के निदेशक तत्वों में प्रतिबिंबित होते हैं ?

- (A) केवल 1, 2 और 4
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 1, 3 और 4
(D) 1, 2, 3 और 4

26. दादाभाई नौरोजी के विषय में निम्नलिखित में से कौनसा एक कथन असत्य है ?

- (A) वह पहले भारतीय थे, जो एलफिंस्टन कॉलेज, बम्बई में गणित एवं भौतिकी के प्रोफेसर नियुक्त हुए थे
(B) 1892 में उन्हें ब्रिटिश पार्लियामेंट का एक सदस्य निर्वाचित किया गया था
(C) उन्होंने एक गुजराती पत्रिका, 'रस्त गोपतार' का आरम्भ किया था
(D) उन्होंने चार बार भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की अध्यक्षता की थी

27. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए—

सूची-I

- (a) अनुच्छेद 323-A (b) अनुच्छेद 324
(c) अनुच्छेद 330 (d) अनुच्छेद 320

सूची-II

1. निर्वाचन
2. प्रशासनिक अधिकरण
3. लोक सेवा आयोगों के कार्य
4. लोक सभा के लिए अनुसूचित जाति व अनुसूचित जनजाति सदस्यों के आरक्षण
कूट :

- | | | | |
|-------|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (B) 4 | 3 | 2 | 1 |
| (C) 2 | 1 | 4 | 3 |
| (D) 3 | 4 | 1 | 2 |

28. सूची-I (मात्रा) को सूची-II (इकाई) के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए—

सूची-I

- (a) उच्च वेग
(b) तरंगदैर्घ्य
(c) दाब
(d) ऊर्जा

सूची-II

1. मैक (Mach)
2. एंस्ट्रॉम
3. पास्कल
4. जूल

कूट :

- | | | | |
|-------|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) 2 | 1 | 3 | 4 |
| (B) 1 | 2 | 4 | 3 |
| (C) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (D) 2 | 1 | 4 | 3 |

29. कोरोना-धमनी बाई-पास सर्जरी में जो रक्तवाहिका ग्राफ्ट हेतु प्रयोग में लाई जाती है, वह होती है—

- (A) पाँव से ली गई शिरा
(B) अग्र हस्त से ली गई धमनी
(C) सीने/छाती (वक्षस्थान) से ली गई धमनी
(D) उपर्युक्त सभी में से

30. निम्न कथन पर तथा उससे निकाले गए निष्कर्ष पर विचार करिए तथा बताइए कि कौनसा निष्कर्ष सही है ?

कथन : भरी हुई गाड़ी (Cart) को चलाने में, उसे चलायमान रखने के लिए आवश्यक ताकत से अपेक्षाकृत अधिक ताकत से धक्का देना पड़ता है।

निष्कर्ष :

- (A) किसी चलायमान वस्तु का भार कम होता है
(B) प्रारम्भ में पहिए फिसलने लगते हैं
(C) एक बार गाड़ी चल पड़ने के बाद घर्षण कम होता है
(D) अभ्यास से निपुणता प्राप्त होती है।

31. एनी बेसेंट

1. होमरूल आंदोलन प्रारम्भ करने के लिए उत्तरदायी थीं।
2. थियोसॉफिकल सोसाइटी की संस्थापिका थीं।
3. इंडियन नेशनल कांग्रेस की एक बार अध्यक्ष थीं।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही कथन/कथनों को चुनिए—

- (A) केवल 1 (B) केवल 2 और 3
(C) केवल 1 और 3 (D) 1, 2 और 3

32. 1905 में लॉर्ड कर्जन द्वारा किया गया बंगाल का विभाजन कब तक बना रहा?

- (A) प्रथम विश्वयुद्ध तक, जिसमें अंग्रेजों को भारतीय सैनिकों की आवश्यकता पड़ी और विभाजन समाप्त किया गया
(B) सम्राट जॉर्ज पंचम द्वारा दिल्ली में 1911 के शाही दरबार में कर्जन के अधिनियम को निरस्त किए जाने तक
(C) महात्मा गांधी द्वारा अपना सविनय अवज्ञा आंदोलन आरम्भ करने तक
(D) भारत के 1947 में हुए विभाजन तक, जब पूर्वी बंगाल, पूर्वी पाकिस्तान बन गया।

33. लॉर्ड माउंटबेटन की अध्यक्षता में बनी विभाजन परिषद में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का प्रतिनिधित्व किया था—

1. अबुल कलाम आजाद ने
2. जवाहरलाल नेहरू ने
3. सरदार पटेल ने
4. राजेंद्र प्रसाद ने

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए—

कूट :

- (A) 1 तथा 2 (B) 2 तथा 3
(C) 3 तथा 4 (D) 1 तथा 4

34. सूची-I का सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूटों का उपयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए—

सूची-I (भारत के संविधान के लक्षण)

- (a) मूल अधिकार
(b) शासन की संसदीय प्रणाली
(c) आपात उपबंध
(d) राज्य नीति के निदेशक तत्व

सूची-II (किस देश से गृहीत)

1. यू.के.
2. संयुक्त राज्य अमरीका
3. आयरलैंड
4. जर्मनी
5. कनाडा

कूट :

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | 2 | 4 | 5 | 1 |
| (B) | 5 | 1 | 3 | 4 |
| (C) | 2 | 1 | 4 | 3 |
| (D) | 1 | 2 | 4 | 3 |

35. सूची-X को सूची-Y से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूटों का उपयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए—

सूची-X

- (a) संविधान सभा के पहले उपाध्यक्ष
(b) प्रारूप समिति के मूल: एकमात्र कठिनी सदस्य
(c) राजस्थान की रिसायतों का प्रतिनिधित्व करने वाले संविधान सभा के सदस्य
(d) संघ-संविधान समिति के अध्यक्ष

सूची-Y

- (i) वी.टी. कृष्णामाचारी
(ii) जवाहरलाल नेहरू
(iii) के.एम. मुंशी
(iv) एच.सी. मुखर्जी

कूट :

- | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (B) | (iv) | (iii) | (i) | (ii) |
| (C) | (ii) | (i) | (iv) | (iii) |
| (D) | (iii) | (iv) | (ii) | (i) |

36. भारतीय संविधान की निम्न दी गई अनुसूचियों में से कौनसी एक राज्य के नामों की सूची तथा उनके राज्य क्षेत्रों का ब्योरा देती है ?

- (A) पहली (B) दूसरी
(C) तीसरी (D) चौथी

37. 'सुरक्षा' नामक राष्ट्रीय पोर्टल के इस सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. विश्व हाथी दिवस के कार्यक्रम के अवसर पर मानव-हाथी टकराव पर एक 'सुरक्षा' नामक राष्ट्रीय पोर्टल का बीटा संस्करण लॉन्च किया गया।

2. यह पोर्टल वास्तविक समय पर जानकारी के संग्रह और सही समय पर मानव-हाथी टकरावों को निपटाने के लिए आँकड़ा संग्रह प्रोटोकॉल, डेटा ट्रांसमिशन पाइपलाइन और डेटा विजुअलाइजेशन टूल सेट करने में मदद करेगा.
3. हर वर्ष 14 अगस्त को विश्व हाथी दिवस मनाया जाता है.
उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
(A) केवल 1 और 3
(B) केवल 1 और 2
(C) केवल 1, 2 और 3
(D) केवल 2 और 3
38. हाल ही में 'राष्ट्रीय वैमानिकी एवं अंतरिक्ष प्रशासन' (NASA) की 'सोलर डायनेमिक्स ऑब्जर्वेटरी' (Solar Dynamics Observatory-SDO) द्वारा व्यापक सौर-कलंक (Sunspot) समूह-AR2770 को देखा गया. इस सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. सौर-कलंक सूर्य की सतह का ऐसा क्षेत्र होता है जिसकी सतह आसपास के हिस्सों की तुलना अपेक्षाकृत काली (DARK) होती है तथा तापमान कम होता है. इनका व्यास लगभग 50,000 किमी होता है.
2. ये सूर्य की बाहरी सतह अर्थात् फोटोस्फीयर (Photosphere) के ऐसे क्षेत्र होते हैं जहाँ किसी तारे का चुम्बकीय क्षेत्र सबसे अधिक होता है. यहाँ का चुम्बकीय क्षेत्र पृथ्वी की तुलना में लगभग 2,500 गुना अधिक होता है.
3. सामान्यतः चुम्बकीय क्षेत्र तथा तापमान में व्युत्क्रमानुपाती सम्बन्ध होता है, अर्थात् तापमान बढ़ने पर चुम्बकीय क्षेत्र घटता है.
उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
(A) केवल 1 और 3
(B) केवल 1 और 2
(C) केवल 1, 2 और 3
(D) केवल 2 और 3
39. हाल ही में, सियोज़ेनिया रिसर्च फाउंडेशन और जीवन स्टेम सेल फाउंडेशन चेन्नई द्वारा सियोज़ेनिया रोग से ग्रसित 'विशिष्ट जातीय' समूह के लोगों पर एक प्रारम्भिक अध्ययन किया गया. इस सम्बन्ध में (सियोज़ेनिया) निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. सियोज़ेनिया मानसिक विकारों के समूह के लिए प्रयोग होने वाला शब्द है जिसमें व्यक्तिगत, सामाजिक और व्यावसायिक कार्यपद्धति में विकृति या हास उत्पन्न होने के परिणामस्वरूप व्यक्ति में अव्यवस्थित विचार, विचित्र धारणाएँ, असामान्य भावनात्मक स्थिति तथा मोटर डिसऑर्डर जैसी समस्याएँ उत्पन्न हो जाती हैं.
2. सियोज़ेनिया कमजोरी लाने वाला (किसी को कमजोर तथा दुर्बल बनाने वाला) एक विकार है.
3. सामान्यतः सियोज़ेनिया की शुरुआत किशोर अवस्था के अंत में या फिर वयस्क अवस्था की शुरुआत में होती है.
उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
(A) केवल 1 और 3
(B) केवल 1 और 2
(C) केवल 1, 2 और 3
(D) केवल 2 और 3
40. राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. यह 21 वीं सदी की पहली शिक्षा नीति है और यह 34 वर्ष पुरानी राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनपीई), 1986 की जगह लेगी.
2. नई नीति के तहत 2030 तक स्कूली शिक्षा में 100% सकल नामांकन अनुपात के साथ पूर्व-विद्यालय से माध्यमिक स्तर की शिक्षा के सार्वभौमिकरण का लक्ष्य रखा गया है.
3. 12 वर्ष की स्कूली शिक्षा और 3 वर्ष की आँगनवाड़ी/प्री-स्कूलिंग के लिए एक नई 5+3+3+4 स्कूली पाठ्यक्रम व्यवस्था लागू की जाएगी.
उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
(A) केवल 1 और 3
(B) केवल 1 और 2
(C) केवल 1, 2 और 3
(D) केवल 2 और 3
41. हाल ही में पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्री श्री प्रकाश जावड़ेकर ने बाघों की गणना पर एक विस्तृत रिपोर्ट (चौथे अखिल अभारतीय बाघ अनुमान की विस्तृत रिपोर्ट) जारी की. इस सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. रिपोर्ट के अनुसार, बाघों के राज्य-वार वितरण में, कर्नाटक में सर्वाधिक 526 बाघ पाए गए एवं इसके बाद मध्य प्रदेश में 524 और उत्तराखण्ड में 442 बाघ पाए गए थे.
2. 2018-19 के लिए टाइगर रिजर्व में बाघों की जनसंख्या के अनुमान के अनुसार, जिम कॉर्बेट में सर्वाधिक 231 बाघ हैं उसके उपरान्त कर्नाटक के नागरहोल और बांदीपोर में हैं, क्रमशः 127 और 126 बाघ हैं.
3. देश में 50 टाइगर रिजर्व में से तीन रिजर्व-मिजोरम का डंपा रिजर्व, पश्चिम बंगाल का बक्सा रिजर्व और झारखण्ड का पलामू रिजर्व में कोई बाघ अब नहीं बचा है.
- उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
(A) केवल 1 और 3
(B) केवल 1 और 2
(C) केवल 1, 2 और 3
(D) केवल 2 और 3
42. राजस्थान के एक मंदिर से चोरी हुई और तस्करी से ब्रिटेन पहुँची भगवान शिव की नौवीं शताब्दी की एक दुर्लभ पाषाण प्रतिमा को भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (एएसआई) को सौंप दिया जाएगा. इस सम्बन्ध में (नटराज मूर्तिकला) में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. नटराज शिवजी का एक नाम है उस रूप में जिसमें वह सबसे उत्तम नर्तक हैं.
2. महानु संगमकालीन शासकों ने न केवल द्रविड़ स्थापत्य कला शैली को विकास के चरमोत्कर्ष पर पहुँचाया, अपितु तक्षण कला व मूर्तिकला में उल्लेखनीय सफलता प्राप्त की.
उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
(A) केवल 1 और 3
(B) केवल 1 और 2
(C) केवल 1, 2 और 3
(D) केवल 2 और 3
43. 'फाइव आईज' समूह के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. 'फाइव आईज' समूह में आस्ट्रेलिया, कनाडा, न्यूजीलैण्ड, सिंगापुर और अमरीका शामिल हैं.
2. इस गठबंधन का मकसद चीन पर नजर रखना और उससे जुड़ी खुफिया जानकारी को आपस में साझा करना है.
3. चीन को रोकने और हिंद-प्रशांत क्षेत्र में उस पर नजर रखने के मकसद से अब अमरीकी कांग्रेस समिति इस गठबंधन में भारत, जापान और दक्षिण कोरिया को शामिल करना चाहती है.
उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
(A) केवल 1 और 3
(B) केवल 1 और 2
(C) केवल 1, 2 और 3
(D) केवल 2 और 3
44. पोसाइडन-81 के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. हिंद महासागर में पाकिस्तानी पनडुब्बियों की गतिविधियों पर निगाह रखने के लिए भारत ने सबमरीन हंटर्स 'पोसाइडन-81' की तैनाती की है.
2. ये एयरक्राफ्ट एंटी-सबमरीन और एंटी-सरफेस वारफेयर को अंजाम देने में सक्षम है.
3. लम्बी दूरी पर समुद्री पेट्रोलिंग के मद्देनजर अंडमान-निकोबार द्वीप पर बने मिलिट्री बेस पर पोसाइडन-81 की तैनाती की पीछे अहम वजह इसकी मारक क्षमता है.

उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?

- (A) केवल 1 और 3
(B) केवल 1 और 2
(C) केवल 1, 2 और 3
(D) केवल 2 और 3

45. 'डाइव बाय डाउनलोड' के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. 'डाइव बाय डाउनलोड' ऐसे साइबर हमले होते हैं, जिनमें किसी असुरक्षित उपयोक्ता के किसी वेबसाइट पर जाने अथवा कोई फॉर्म भरते समय उसके कम्प्यूटर में दुर्भावनापूर्ण कोड डाउनलोड कर दिया जाता है. बाद में उस कोड के जरिए पासवर्ड तथा वित्तीय जानकारी चुरायी जाती हैं.
2. एशिया-प्रशांत क्षेत्र में 2019 के दौरान चीन के बाद भारत पर सबसे अधिक 'डाइव बाय डाउनलोड' साइबर हमले देखने को मिले.

उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?

- (A) केवल 1 (B) केवल 1 और 2
(C) केवल 2 (D) केवल 1 और 3

46. अंजी ब्रिज के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. भारतीय रेलवे जम्मू-कश्मीर में देश का पहला केबल ब्रिज कटरा और रियासी के बीच झेलम दरिया पर बनाने जा रही है.
2. यह रेल ब्रिज कटरा और रियासी के बीच बनेगा, जो ऊधमपुर-श्रीनगर-बारामूला रेल लिंक परियोजना का एक हिस्सा है.
3. अंजी पुल की लम्बाई 473.25 मीटर है. इसमें लगे खम्भे की ऊँचाई नदी के तल से 331 मीटर है.

उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?

- (A) केवल 1 और 3
(B) केवल 1 और 2
(C) केवल 1, 2 और 3
(D) केवल 2 और 3

47. करेंसी स्वैप अरेंजमेंट (CSA) के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. सीएसए दो मित्र देशों के बीच होता है जिनके दोषक्षीय रिश्ते मजबूत होते हैं.
2. सीएसए के तहत आयातक या निर्यातक को अपनी स्थानीय मुद्रा में माल की बोली लगानी होती है. तीसरा पक्ष इस कारोबार में शामिल नहीं होता, इसलिए विदेश मुद्रा के विनिमय (एक्सचेंज) के झंझट से छुटकारा मिल जाता है.
3. किसी भी देश के साथ भारत का समझौता नहीं है.

उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?

- (A) केवल 1 और 3
(B) केवल 1 और 2

(C) केवल 1, 2 और 3

(D) केवल 2 और 3

48. विश्व हेपेटाइटिस दिवस के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. हेपेटाइटिस के प्रति जागरूकता बढ़ाने के लिए हर वर्ष 28 जुलाई को विश्व हेपेटाइटिस दिवस मनाया जाता है.

2. विश्व हेपेटाइटिस दिवस 2020 की थीम 'हेपेटाइटिस-मुक्त भविष्य' है, जिसमें माताओं और नवजात शिशुओं में हेपेटाइटिस बी को रोकने पर जोर दिया गया है.

3. डब्ल्यूएचओ के सदस्य राज्यों द्वारा 2020 और 2030 के बीच नए हेपेटाइटिस संक्रमणों को 90% तक कम करने और इससे होने वाली मौतों को 65% तक कम करने का लक्ष्य रखा गया है.

उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?

- (A) केवल 1 और 3
(B) केवल 1 और 2
(C) केवल 1, 2 और 3
(D) केवल 2 और 3

49. चीन में फैली बीमार ब्यूबोनिक प्लेग के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. ब्यूबोनिक प्लेग बैक्टीरिया यर्सिनिया पेस्टिस के कारण होती है. यर्सिनिया पेस्टिस बैक्टीरिया, आमतौर पर छोटे स्तनधारियों और उनके पिस्सू में पाए जाने वाले एक जूनोटिक जीवाणु होते हैं.

2. इस रोग में मरीजों को बुखार, सिरदर्द, ठंड लगना, कमजोरी, सूजन, लिम्फ नोड्स (जिन्हें बुबोस कहा जाता है) की अचानक शुरुआत होती है.

3. यदि रोगी को उचित एंटीबायोटिक दवाओं के साथ इलाज नहीं किया जाता है, तो बैक्टीरिया शरीर के अन्य भागों में फैल सकता है.

उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?

- (A) केवल 1 और 3
(B) केवल 1 और 2
(C) केवल 1, 2 और 3
(D) केवल 2 और 3

50. ब्रू समुदाय के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. ब्रू समुदाय मिजोरम का सबसे बड़ा अल्पसंख्यक आदिवासी समूह है.

2. इस जनजातीय समूह के सदस्य म्यांमार के शान प्रांत के पहाड़ी इलाके के मूल निवासी हैं, जो कुछ सदियों पहले म्यांमार से आकर मिजोरम में बस गए थे.

3. मिजोरम की बहुसंख्यक मिजो जनजाति इन्हें 'बाहरी' मानती है. ब्रू समुदाय और

बहुसंख्यक मिजो समुदाय से स्वायत्त जिला परिषद् के मुद्दे पर खूनी संघर्ष के बाद अक्टूबर 1997 में ब्रू जनजाति की लगभग आधी आबादी पलायन कर त्रिपुरा में रहने लगी.

उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?

- (A) केवल 1 और 3
(B) केवल 1 और 2
(C) केवल 1, 2 और 3
(D) केवल 2 और 3

51. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय ने दिल्ली में कोविड-19 को लेकर सीरो निगरानी अध्ययन कराया है. इस सम्बन्ध में (सिरो सर्वे) के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. सिरो-प्रिवलेंस स्टडी में सीरोलॉजी (ब्लड सिरम) जाँच का इस्तेमाल कर किसी आबादी या समुदाय में ऐसे लोगों की पहचान की जाती है जिनमें किसी संक्रामक रोग के खिलाफ एंटीबॉडी विकसित हो जाते हैं.

2. इससे संक्रमण के स्तर के साथ लोगों में प्रतिरक्षा तंत्र के विकास की भी जानकारी मिलती है.

3. साथ ही हमें इससे हर्ड इम्युनिटी जैसे नवीन सिद्धांत को भी जानने में मदद मिलती है.

उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?

- (A) केवल 1 और 3
(B) केवल 1 और 2
(C) केवल 1, 2 और 3
(D) केवल 2 और 3

52. न्यायालय की अवमानना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. भारतीय संविधान के अनुच्छेद-129 के तहत सर्वोच्च न्यायालय एक अभिलेखीय न्यायालय होगा.

2. अनुच्छेद-129 सर्वोच्च न्यायालय को अपनी अवमानना के लिए लोगों को दंडित करने का प्रावधान करता है.

3. अनुच्छेद-142 (2) अवमानना के आरोप में किसी भी व्यक्ति की जाँच तथा उसे दंडित करने के लिए सर्वोच्च न्यायालय को सक्षम बनाता है.

उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?

- (A) केवल 1 और 3
(B) केवल 1 और 2
(C) केवल 1, 2 और 3
(D) केवल 2 और 3

53. वैश्विक वन संसाधन मूल्यांकन-2020 (FRA 2020) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. वैश्विक वन संसाधन मूल्यांकन-2020 के अनुसार वर्ष 2010-20 की अवधि

- में एशिया महाद्वीप ने वन क्षेत्र में सबसे कम वृद्धि दर्ज की है।
2. एफआरए-2020 के अनुसार वर्ष 1990-2020 के दौरान दक्षिण एशियाई उप-क्षेत्र में शुद्ध वन हानि दर्ज की गई है।
3. रिपोर्ट में पिछले एक दशक में वन क्षेत्रों में वृद्धि करने वाले शीर्ष 10 देशों में भारत को तीसरा स्थान मिला है।
उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
(A) केवल 1 और 2
(B) केवल 1 और 3
(C) केवल 2 और 3
(D) उपर्युक्त सभी
54. "एक देश एक वोटर आईडी" के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. एक देश-एक वोटर आईडी का लाभ सिर्फ 50 वर्ष से अधिक उम्र के लोगों को मिलेगा।
2. एक देश-एक वोटर आईडी की सुविधा देश के सभी उम्र के प्रवासी श्रमिकों के लिए है।
उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
(A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
55. परिसीमन आयोग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. परिसीमन का अर्थ है 'सीमा निर्धारण' अर्थात् किसी भी राज्य की लोक सभा और विधान सभा क्षेत्रों की सीमाओं के निर्धारण को परिसीमन कहते हैं।
2. संविधान के अनुच्छेद 82 के अनुसार, भारत सरकार प्रत्येक 20 वर्ष में जनगणना के पश्चात् परिसीमन आयोग का गठन कर सकती है।
उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
(A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
56. हाल ही में चर्चित संयुक्त राष्ट्र चार्टर की 75 वीं वर्षगांठ के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. संयुक्त राष्ट्र चार्टर वह अभिलेख है, जो 50 देशों के हस्ताक्षर करने से स्थापित हुआ था।
2. इस अभिलेख को संयुक्त राष्ट्र संविधान माना जाता है।
3. संयुक्त राष्ट्र चार्टर पर हस्ताक्षर के बाद ही 24 अक्टूबर, 1945 को संयुक्त राष्ट्र संघ की स्थापना हुई थी।
उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
(A) केवल 1 और 3
(B) केवल 1 और 2
- (C) केवल 1, 2 और 3
(D) केवल 2 और 3
57. जीलौडिया के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. जीलौडिया एक महाद्वीप है।
2. जीलौडिया की खोज ब्रिटेन के वैज्ञानिकों ने की है।
3. वैज्ञानिकों का कहना है कि जीलौडिया महाद्वीप गोंडवाना लैंड से 7-90 करोड़ वर्ष पहले टूटा था।
उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
(A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) केवल 1 और 3 (D) केवल 2 और 3
58. गाफा (GAFA) टैक्स के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. गाफा टैक्स का नामकरण (Google, Apple, Facebook) तथा Amazon कम्पनियों के नाम को मिलाकर किया गया है।
2. यह विश्व की बड़ी प्रौद्योगिकी तथा इंटरनेट कम्पनियों पर लगाया जाने वाला एक डिजिटल कर है।
3. भारत पूरे विश्व में तीसरा सबसे बड़ा इंटरनेट उपयोगकर्ता देश है।
उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
(A) केवल 1 और 3
(B) केवल 1 और 2
(C) केवल 1, 2 और 3
(D) केवल 2 और 3
59. वैक्सीन राष्ट्रवाद के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. वैक्सीन राष्ट्रवाद से तात्पर्य है कि जब कोई देश अपने नागरिकों या निवासियों के लिए पहले वैक्सीन की खुराक सुरक्षित करता है, इसके बाद किसी देश को वैक्सीन उपलब्ध कराता है।
2. इसे सरकार और वैक्सीन निर्माता के बीच पूर्व में किए गए खरीद समझौते के माध्यम से सम्पन्न किया जाता है।
उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
(A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 व 2 दोनों
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
60. पीएम स्वनिधि (PM SVA Nidhi) योजना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. पीएम स्वनिधि योजना को 'पीएम स्ट्रीट वेंडर्स आत्मनिर्भर निधि नाम' दिया गया है।
2. इस योजना के तहत बड़े कारोबारियों को आर्थिक मदद दी जाएगी।
3. इस योजना के तहत रेहड़ी-पट्टी वालों को ₹ 50 हजार तक का कर्ज सरकार द्वारा दिया जाएगा।
उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
(A) केवल 1 (B) केवल 2 व 3
(C) केवल 1 व 2 (D) उपर्युक्त सभी
61. सीमा समायोजन कर के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. सीमा समायोजन कर से तात्पर्य ऐसे कर से है, जो बंदगाहों पर आरोपित आयात शुल्क के अलावा आयातित वस्तुओं पर लगाया जाता है।
2. सीमा समायोजन कर एक राजकोपीय उपाय है जिसे कर के गंतव्य सिद्धांत के अनुसार वस्तुओं एवं सेवाओं पर लगाया जाता है।
उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
(A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
62. सांसदों/विधायकों की निर्हरता के संदर्भ में गलत कथन का चयन कीजिए—
(A) 52 वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1985 द्वारा सांसदों तथा विधायकों की निर्हरता से सम्बन्धित एक नई अनुसूची संविधान में (10वीं अनुसूची) जोड़ी गई थी
(B) यह कानून संसद और राज्य विधान सभाओं दोनों पर समान रूप से लागू होता है
(C) 91वें संविधान अधिनियम 2003 के अनुसार विभाजन के मामले में दल-बदल के आधार पर संसद या राज्य विधान सभा सदस्यों को अयोग्य नहीं माना जाएगा
(D) दल-बदल कानून लागू करने के सभी अधिकार राष्ट्रपति में निहित हैं
63. छठा व्यापक विलोपन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. व्यापक जैविक विलोपन ऐसी वैश्विक घटना को कहते हैं जिसके दौरान पृथ्वी के 100 प्रतिशत वन्य जीव विलुप्त हो जाते हैं।
2. पिछले 50 करोड़ वर्षों में, इस तरह के व्यापक विलोपन की 10 घटनाएँ घट चुकी हैं।
3. शोधकर्ताओं ने इसे 'सबसे गंभीर पर्यावरणीय समस्या' के रूप में वर्णित किया है।
उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
(A) केवल 1 और 3 (B) केवल 1 और 2
(C) उपर्युक्त सभी (D) केवल 3
64. भारत का नाम बदलने को लेकर दायर याचिका के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. 'इंडिया' शब्द की उत्पत्ति 'हिन्दू' भाषा से हुई है जिसे 'अर्थशास्त्र' से लिया गया है।
2. 'भारत' नाम को एम.ए. आयंगर, के. वी. राव कमलपति त्रिपाठी और हरगोविंद पंत जैसे लोगों ने भी समर्थन किया था।
3. इंडिया तथा भारत शब्दों का एक साथ प्रयोग भारतीय संविधान के अनुच्छेद-1 में किया गया है।
- उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
 (A) केवल 1 और 2
 (B) केवल 1
 (C) केवल 2 और 3
 (D) 1, 2 और 3
65. एनसीएलएटी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. इसका गठन 1 जून, 2016 में किया गया।
 2. इसका गठन एनसीएलटी के आदेशों के खिलाफ अपील की सुनवाई के लिए किया गया।
 3. एनसीएलएटी के आदेश के खिलाफ अपील नहीं की जा सकती है।
- उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
 (A) केवल 1 (B) केवल 1 और 3
 (C) केवल 2 (D) 1, 2 और 3
66. राष्ट्रीय उपभोक्ता दिवस, 2019 के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. 20 जुलाई, 2020 को राष्ट्रीय उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम 2019 लागू किया गया।
 2. इसका उद्देश्य उपभोक्ताओं के हितों की रक्षा करना है।
- उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
 (A) केवल 1 (B) केवल 2
 (C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
67. निम्नलिखित कथनों पर विचार कर गलत कथन का चयन करें—
- (A) एसडीजी भारत सूचकांक को सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय ने तैयार किया है
 (B) यह सूचकांक 100 संकेतांक के आधार पर सभी राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों की प्रगति को इंगित करता है
 (C) एसडीजी भारत सूचकांक, यूएन एसडीजी के 17 लक्ष्यों में से 16 लक्ष्य को गुणात्मक रूप से कवर करता है
 (D) वर्ष 2018 की तुलना में 2019 के सूचकांक में सबसे अधिक सुधार उत्तर प्रदेश, ओडिशा और सिक्किम में देखने को मिला है
68. क्यूरैटिव पिटीशन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. क्यूरैटिव पिटीशन तब दाखिल किया जाता है, जब किसी मामले में सुप्रीम कोर्ट ने पुनर्विचार याचिका खानिज कर दी हो।
2. क्यूरैटिव पिटीशन का सिद्धांत 2005 में रूपा अशोक हुर्रा मामले के सुनवाई के दौरान आया था।
3. क्यूरैटिव पिटीशन किसी भी मामले में अभियोग के लिए अंतिम विकल्प होता है।
- उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
 (A) केवल 1 और 2
 (B) केवल 2 और 3
 (C) केवल 1 और 3
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
69. राज्य सभा की आचार समिति के सन्दर्भ में गलत कथन का चयन करें—
- (A) राज्य सभा में आचार समिति का गठन 4 मार्च, 2002 को किया गया था
 (B) राज्य सभा की आचार समिति जहाँ स्थायी होती है, वहीं लोक सभा की आचार समिति तदर्थ समिति होती है
 (C) राज्य सभा की आचार समिति में 10 सदस्य होते हैं, जबकि लोक सभा की आचार समिति में 15 सदस्य होते हैं
 (D) आचार समिति में कार्य संचालित करने के लिए कम-से-कम 5 सदस्यों की उपस्थिति होती है
70. अनुच्छेद 131 के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. यह अनुच्छेद राज्य और केंद्र सरकार के बीच विवादों पर सुप्रीम कोर्ट को फैसला देने का विशेष अधिकार देता है।
 2. अगर दो या दो से अधिक राज्यों के बीच कोई विवाद हो, तो उसका निपटारा केंद्र सरकार करेगी।
- उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
 (A) केवल 1
 (B) केवल 2
 (C) 1 और 2 दोनों
 (D) न तो 1, न ही 2
71. जूस जैकिंग से सम्बन्धित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. जूस जैकिंग फ्रॉड करने का एक ऐसा तरीका है जिसमें यूजर को USB चार्जिंग पोर्ट के जरिए शिकार बनाया जाता है।
 2. मालवेयर कुछ ट्रैपपूर्ण कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर को कहा जाता है।
- उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
 (A) केवल 1
 (B) केवल 2
 (C) 1 और 2 दोनों
 (D) न तो 1, न ही 2
72. मर्चेंट डिस्काउंट रेट (एमडीआर) के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. एमडीआर ऐसा शुल्क है जिसे उपभोक्ता से वसूलने का प्रावधान है।
2. एमडीआर, प्रत्येक प्रकार के व्यापारिक संगठनों पर लागू होता है।
- उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
 (A) केवल 1
 (B) केवल 2
 (C) 1 और 2 दोनों
 (D) न तो 1, न ही 2
73. दल-बदल विरोधी अधिनियम के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. दसवीं अनुसूची को वर्ष 1980 में 52वें संशोधन अधिनियम द्वारा लागू किया गया था।
 2. किहोतो होलोहन बनाम जाचिन्हू वाद में न्यायालय ने कहा कि सभापति द्वारा दल-बदल विरोधी कानून के तहत लिए गए अंतिम निर्णय पर न्यायिक समीक्षा नहीं की जा सकती है।
- उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
 (A) केवल 1
 (B) केवल 2
 (C) 1 और 2 दोनों
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
74. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. संयुक्त अरब अमीरात ने मंगल ग्रह के लिए अपना अंतरिक्षयान प्रक्षेपित किया।
 2. इस मिशन को संयुक्त अरब अमीरात की अंतरिक्ष एजेंसी मोहम्मद बिन राशिद स्पेस सेंटर द्वारा निष्पादित किया गया।
 3. इस अंतरिक्षयान के माध्यम से चन्द्रमा के वातावरण में मिथेन, ऑक्सीजन आदि गैसों की उपस्थिति का अध्ययन किया जाएगा।
- उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
 (A) केवल 1 और 3
 (B) केवल 2 और 3
 (C) केवल 3
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
75. उजाला और स्ट्रीट लाइटिंग राष्ट्रीय कार्यक्रम के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. इस कार्यक्रम की शुरुआत 5 जनवरी, 2015 को की गई थी।
 2. उजाला विश्व की सबसे बड़ी घरेलू लाइटिंग परियोजना है।
 3. हाल के वर्षों में घरेलू एलईडी बाजार में गिरावट देखी गई है।
- उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
 (A) केवल 1
 (B) केवल 1 और 2
 (C) केवल 2 और 3
 (D) 1, 2 और 3
76. इंडिया आइडियाज समिट-2020 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. वाणिज्य मंत्रालय के आँकड़ों के अनुसार, 2019-20 में अमरीका और भारत के बीच द्विपक्षीय व्यापार 88.75 अरब अमरीकी डॉलर था.
2. अमरीका उन चुनिंदा देशों में एक है जिसके साथ भारत का व्यापार अधिशेष है. उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
77. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूटों का उपयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए—
- सूची-I**
- (a) चटगांव शस्त्रानगर हमला
(b) काकोरी षड्यंत्र
(c) लाहौर षड्यंत्र
(d) गदर पार्टी
- सूची-II**
1. लाला हरदयाल 2. जतिन दास
3. सूर्यसेन 4. राम प्रसाद बिस्मिल
5. वासुदेव फडके
- कूट :**
- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | 3 | 4 | 1 | 5 |
| (B) | 4 | 3 | 2 | 5 |
| (C) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (D) | 2 | 4 | 3 | 1 |
78. स्वतंत्रता आंदोलन के इतिहास में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का 1929 का अधिवेशन इसलिए महत्वपूर्ण है, क्योंकि इस अधिवेशन में—
- (A) कांग्रेस के उद्देश्य के तौर पर स्व-शासन प्राप्ति की घोषणा की गई
(B) कांग्रेस के लक्ष्य के तौर पर पूर्ण स्वराज प्राप्ति को स्वीकृत किया गया
(C) असहयोग आंदोलन का आरम्भ हुआ
(D) लंदन में गोल-मेज सम्मेलन में भागीदारी करने का निर्णय लिया गया
79. कांग्रेस ने खिलाफत आंदोलन का समर्थन किया, मुख्यतः—
1. खलीफा की पुनःस्थापना के लिए
2. खलीफा को हटाने के लिए
3. मुसलमानों की सहानुभूति प्राप्त करने के लिए
4. कांग्रेस में जिन्ना को हाशिए पर लाने के लिए
- नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए—
- कूट :**
- (A) 1 और 3 (B) 2 और 4
(C) 3 और 4 (D) 1 और 4
80. साम्प्रदायिक अवॉर्ड एवं पूना पैक्ट में क्रमशः दलित वर्ग के लिए कितनी सीटें दी गईं ?
- (A) क्रमशः 74 व 79
(B) क्रमशः 71 व 147
(C) क्रमशः 78 व 80
(D) क्रमशः 78 व 69
81. निम्नलिखित में से किस युग को इंग्लैण्ड में अंग्रेज अधिकारियों की हत्या के आरोप में फाँसी की सजा मिली ?
- (A) राजगुरु तथा सुखदेव
(B) खुदीराम बोस तथा सूर्यसेन
(C) मदनलाल ढींगरा तथा ऊधम सिंह
(D) करतार सिंह सराभा तथा अशफाक उल्लाह खाँ
82. निम्नलिखित में से कौन सही सुमेलित है ?
- (A) 1940—भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का लाहौर अधिवेशन
(B) 1931—राजगुरु को फाँसी
(C) 1921—असहयोग आंदोलन का प्रारम्भ
(D) 1920—रौलेट सत्याग्रह
83. 1946 में बनी अंतरिम सरकार में डॉ. राजेंद्र प्रसाद के पास कौनसा विभाग था ?
- (A) रक्षा
(B) विदेश मामले तथा राष्ट्रमण्डल सम्बन्ध
(C) खाद्य तथा कृषि
(D) विधि एवं न्याय
84. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूटों का उपयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए—
- सूची-I (संवैधानिक प्रावधान)**
- (a) मौलिक अधिकार
(b) राज्य की नीति के निदेशक तत्व
(c) मंत्रिमण्डलीय सरकार
(d) केन्द्र-राज्य सम्बन्ध
- सूची-II (स्रोत)**
1. ब्रिटिश संविधान
2. कनाडा का संविधान
3. आयरिश संविधान
4. अमरीकी अधिकार-पत्र
- कूट :**
- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (B) | 4 | 2 | 3 | 1 |
| (C) | 4 | 1 | 3 | 2 |
| (D) | 4 | 3 | 1 | 2 |
85. भारतीय संविधान के निर्माण से सम्बन्धित निम्नलिखित कथनों में से कौन सही है ?
1. पं. नेहरू के उद्देश्य प्रस्ताव का, जो संविधान सभा द्वारा स्वीकार किया गया था, संविधान के निर्माण पर असर था.
2. उद्देशिका बहुत महत्वपूर्ण उद्देश्यों की पूर्ति करती है.
3. संविधान को भारत के लोगों ने आदेशित किया है.
4. राज्य के मुखिया को लोग प्रत्यक्ष रूप से निर्वाचित करते हैं.
- नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए—
- कूट :**
- (A) 1, 2 और 3 (B) 1, 3 और 4
(C) 2, 3 और 4 (D) सभी चारों
86. निम्नलिखित वक्तव्यों पर विचार कीजिए—
- कथन (A) :** मुस्लिम लीग ने कांग्रेस के मुस्लिम जनता के साथ मिलकर उद्देश्य पूर्ति में लगाने के अधिकार को मानने से मना कर दिया.
- कारण (R) :** वैसा अधिकार अकेली मुस्लिम लीग का ही था.
- नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—
- कूट :**
- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है
(B) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है
87. 1947 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस देश के विभाजन के लिए मुख्य रूप से इसलिए सहमत हुई, क्योंकि—
- (A) उन्हें तब दो-राष्ट्र सिद्धांत स्वीकार था
(B) विभाजन ब्रिटिश सरकार द्वारा थोपा गया था और कांग्रेस इस मामले में निसहाय थी
(C) वे बड़े पैमाने पर सम्भावित साम्प्रदायिक दंगों को बचाना चाहते थे
(D) भारत स्वाधीनता प्राप्त करने के अवसर से अन्यथा वंचित रह जाता
88. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. भारत एक लोकतांत्रिक राज्य व्यवस्था वाला देश है.
2. भारत एक प्रभुसत्ता सम्पन्न राज्य है.
3. भारत में लोकतांत्रिक समाज है.
4. भारत एक कल्याणकारी राज्य है.
- उपर्युक्त कथनों में से कौनसे सही हैं ?
- (A) 1 और 2 (B) 1, 2 और 3
(C) 2, 3 और 4 (D) 1, 2, 3 और 4
89. स्वदेशी आंदोलन के प्रारम्भ का तात्कालिक कारण क्या था ?
- (A) लॉर्ड कर्जन द्वारा किया गया बंगाल विभाजन
(B) लोकमान्य तिलक पर अधिरोपित 18 महीने के सख्त कारावास का दंडादेश
(C) लाला लाजपत राय तथा अजीत सिंह

- की गिरफ्तारी व निर्वासन, तथा पंजाब कोलोनाइजेशन बिल पास किया जाना (D) चापेकर बंधुओं को मृत्यु दंड की सजा सुनाया जाना
90. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. संघ राज्य क्षेत्रों का राज्य सभा में प्रतिनिधित्व नहीं होता.
 2. निर्वाचन झगड़ों का निपटारा करना मुख्य निर्वाचन आयुक्त के अधिकार क्षेत्र में है.
 3. भारत के संविधान के अनुसार, संसद में केवल लोक सभा और राज्य सभा होती है.
- उपर्युक्त कथनों में से कौनसे सही हैं?
- (A) केवल 1
(B) 2 और 3
(C) 1 और 3
(D) इनमें से कोई नहीं
91. भारत के संविधान के आमुख का लक्ष्य उसके सभी नागरिकों के लिए सुनिश्चित करना है—
1. सामाजिक तथा आर्थिक न्याय
 2. विचार तथा अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता
 3. अवसर की समानता
 4. व्यक्ति की प्रतिष्ठा
- अधोलिखित कूटों में से सही उत्तर चुनिए—
- (A) 1 और 2 (B) 1, 2 और 3
(C) 2, 3 और 4 (D) उपर्युक्त सभी
92. निम्नलिखित में से किसने खिलाफत आंदोलन का प्रारम्भ किया था ? नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—
1. शौकत अली
 2. मुहम्मद अली
 3. शरीयतुल्ला
 4. अबुल कलाम आजाद
- कूट :**
- (A) 1 और 2 (B) 1, 2 और 4
(C) 1, 2 और 3 (D) 1, 2, 3 और 4
93. साबुन के पतले झाग में चमकदार रंगों का बनना किस परिघटना का परिणाम है?
- (A) बहुलित परावर्तन और व्यतिकरण
(B) बहुलित अपवर्तन और परिक्षेपण
(C) विवर्तन और परिक्षेपण
(D) ध्रुवण और व्यतिकरण
94. राष्ट्रीय प्रसारण दिवस निम्न में से किस दिन मनाया जाता है?
- (A) 15 जून (B) 10 मार्च
(C) 23 जुलाई (D) 18 अप्रैल
95. संयुक्त राष्ट्र की एक रिपोर्ट के अनुसार दिल्ली में कोविड-19 महामारी लॉकडाउन के कारण कितने प्रतिशत नाइट्रोजन डाइऑक्साइड का स्तर घट गया?
- (A) 50 प्रतिशत (B) 40 प्रतिशत
(C) 70 प्रतिशत (D) 60 प्रतिशत

96. भारतीय मानक (IS) व्यवस्था के तहत भारत ने मार्च 2021 तक कितनी वस्तुओं को शामिल करने की घोषणा की है ?
- (A) 371 श्रेणियाँ (B) 301 श्रेणियाँ
(C) 211 श्रेणियाँ (D) 121 श्रेणियाँ
97. भारतीय मूल के किस राजनेता को हाल ही में सिंगापुर के इतिहास में पहली बार विपक्ष का नेता नामित किया गया है?
- (A) मोहनलाल (B) प्रीतम सिंह
(C) राहुल त्यागी (D) विक्रम सचदेवा
98. औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (IIP) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. वर्तमान में औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (IIP) की गणना वित्तीय वर्ष 2014-15 को आधार वर्ष मान कर की जाती है.
 2. इसे सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय के अंतर्गत राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (NSO) द्वारा मासिक रूप से संकलित और प्रकाशित किया जाता है.
 3. औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (IIP) का उपयोग वित्त मंत्रालय और भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) जैसी सरकारी एजेंसियों और निजी फर्मों तथा विश्लेषकों द्वारा विश्लेषणात्मक उद्देश्यों के लिए किया जाता है.
- सही कूट है—
- (A) केवल 1 और 2
(B) केवल 1 और 3
(C) केवल 2 और 3
(D) 1, 2 और 3
99. डेपसांग मैदान के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. पूर्वी लद्दाख में वास्तविक नियंत्रण रेखा (LAC) पर चीन के साथ चल रहे गतिरोध में पैगोंग एवं डेपसांग मैदान दोनों वर्तमान गतिरोध के प्रमुख क्षेत्र हैं.
 2. डेपसांग मैदानों के सामरिक महत्व के बावजूद, अब तक आयोजित सैन्य वार्ताओं का क्रम गलवान, गोगरा हॉटस्पॉट और पांगोंग झील के फिंगर एरिया में उत्पन्न गतिरोध पर ही केन्द्रित है.
 3. डेपसांग LAC के उन क्षेत्रों में से एक है, जहाँ टैंक युद्धाभ्यास सम्भव नहीं है.
- (A) केवल 1 और 2
(B) केवल 1 और 3
(C) केवल 2 और 3
(D) 1, 2 और 3
100. हॉर्नबिल (Hornbill) पक्षी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. पापुम रिजर्व फॉरेस्ट बड़ी, रंगीन और फल खाने वाली हॉर्नबिल (Large Colourful Fruit-eating hornbill) की तीन प्रजातियाँ— ग्रेट, पुष्पांजलि और ओरिएंटल चितकबरा (Great

Wreathed and Oriental Pied) का निवास स्थान है.

2. पाक्के टाइगर (Pakke) रिजर्व में हॉर्नबिल की एक चौथी प्रजाति रूफस-नेक्ड (Rufous-Necked) पाई जाती है.
 3. उष्णकटिबंधीय वृक्षों के बीजों को फैलाने में अहम भूमिका निभाने के लिए 'वन इंजीनियर्स' या 'वन किसानों' के रूप में प्रसिद्ध हॉर्नबिल वनों की समृद्धि और संतुलन का संकेत देते हैं, जिनमें वे घोंसले बनाते हैं.
- उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं?
- (A) केवल 1 और 2
(B) केवल 1 और 3
(C) केवल 2 और 3
(D) 1, 2 और 3

उत्तर व्याख्या सहित

1. (D) चुनाव सुरक्षा, मतदाता पंजीकरण की सत्यनिष्ठा, मतदाता की पहुँच और मतदाताओं की बढ़ती संख्या जैसी चिंताओं ने सरकारों को ब्लॉकचेन-आधारित मतदान प्रणाली के उपयोग पर विचार करने को प्रेरित किया है, ताकि मतदान प्रणाली में विश्वास बढ़ाया जा सके और आवश्यक लोकतांत्रिक प्रक्रियाओं में भागीदारी के साधन के रूप में इसका प्रयोग किया जा सके. ब्लॉकचेन तकनीक में पाई जाने वाली विशेषताओं यथा विकेन्द्रीकृत, पारदर्शी अपरिवर्तनीय और एन्क्रिप्टेड प्रणाली आदि के कारण यह तकनीक चुनावी छेड़छाड़ को कम करने और मतदान प्रतिशत को बढ़ाने में मदद कर सकती है.
2. (C) सर्वोच्च न्यायालय के निर्णय के अनुसार, एक हिन्दू महिला को पैतृक सम्पत्ति में संयुक्त उत्तराधिकारी होने का अधिकार जन्म से प्राप्त है, यह इस बात पर निर्भर नहीं करता है कि उसका पिता जीवित है या नहीं. सर्वोच्च न्यायालय ने अपने इस निर्णय में हिन्दू उत्तराधिकार अधिनियम में वर्ष 2005 में किए गए संशोधनों का विस्तार किया, इन संशोधनों के माध्यम से बेटियों को सम्पत्ति में समान अधिकार देकर हिन्दू उत्तराधिकार अधिनियम, 1956 की धारा 6 में निहित भेदभाव को दूर किया गया था.
3. (D) संयुक्त राष्ट्र समुद्री कानून संधि (United Nations Convention on the Law of the Sea-UNCLOS) एक अंतर्राष्ट्रीय समझौता है, जो विश्व के सागरों और महासागरों पर देशों के अधिकार एवं जिम्मेदारियों का निर्धारण करता है तथा समुद्री साधनों के प्रयोग के लिए नियमों की स्थापना करता है. इसे वर्ष 1982 में अपनाया गया था, किन्तु यह नवम्बर 1994

में प्रभाव में आया. भारत ने वर्ष 1995 में UNCLOS को अपनाया, इसके तहत समुद्र के संसाधनों को तीन क्षेत्रों में वर्गीकृत किया गया है—आंतरिक जल (IW), प्रादेशिक सागर (IS) और अनन्य आर्थिक क्षेत्र (EEZ).

4. (D) भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद् (ICAR) के डेटा रिकवरी सेंटर 'कृषि मेघ' (Krishi Megh) को हैदराबाद में राष्ट्रीय कृषि अनुसंधान प्रबंधन अकादमी (National Academy of Agricultural Research Management-NAARM) में स्थापित किया गया है. भारत सरकार और विश्व बैंक दोनों द्वारा वित्त पोषित राष्ट्रीय कृषि उच्च शिक्षा परियोजना (National Agricultural Higher Education Project-NAHEP) के तहत 'कृषि मेघ' की स्थापना की गई है. 'कृषि मेघ' (Krishi Megh) का उद्देश्य सरकार के प्रमुख अनुसंधान निकाय 'भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद् (Indian Council of Agricultural Research) के महत्वपूर्ण आँकड़ों की रक्षा करना है.

5. (C) लिथोबैटस कैटस्बेइनस (Lithobates Catesbeianus) उत्तरी अमरीका में पाया जाने वाला एक अमरीकन बुलफ्रॉग है. कई देशों में इसे आक्रामक प्रजाति के रूप में सूचीबद्ध किया गया है, किन्तु यह भारत में नहीं पाया जाता है. इसे IUCN की रेड लिस्ट में संकट मुक्त (Least Concern) की श्रेणी में सूचीबद्ध किया गया है. पोडार्किस मुरालिस (Podarcis Muralis) एक सामान्य दीवार वाली छिपकली है, जो यूरोप एवं उत्तरी अमरीका में पाई जाती है, किन्तु भारत में नहीं. इसे IUCN की रेड लिस्ट में संकटमुक्त (Least Concern) की श्रेणी में सूचीबद्ध किया गया है. टायफ्लोचाक्टस मिटचेल्ली (Tyuphlochactas Mitchelli) एक मैक्सिकन स्कोर्पियन (Mexican Scorpion) प्रजाति है, जो मूल रूप से मैक्सिको में पाई जाती है.

6. (B) सेंडविच स्थल दो महत्वपूर्ण शक्तियों के बीच स्थित-स्थल होता है. वेस्ट बैंक, इजरायल और जॉर्डन के बीच एक 'सेंडविच' के रूप में स्थित है. इसका एक प्रमुख शहर फिलिस्तीन की वास्तविक प्रशासनिक राजधानी 'रामल्लाह' (Ramallah) है.

इजरायल ने छह-दिवसीय अरब-इजरायली युद्ध-1967 में इसे अपने नियंत्रण में ले लिया था और बाद के वर्षों में वहाँ बस्तियाँ स्थापित की हैं.

7. (B) महात्मा गांधी के राजनीतिक जीवन की प्रशंगत घटनाओं का कालक्रम इस प्रकार है—

घटना	वर्ष
1. चम्पारन	1917
2. अहमदाबाद मिल हड़ताल	फरवरी-मार्च, 1918
3. खेड़ा	22 मार्च, 1918
4. असहयोग आंदोलन	1920-22

8. (D) 9. (A)
10. (D) ब्रिटिश संसद में 4 जुलाई, 1947 को पारित तथा 18 जुलाई, 1947 को स्वीकृत भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम अनुसार 15 अगस्त, 1947 से ब्रिटिश सरकार की ब्रिटिश भारत की सरकार के प्रति कोई जिम्मेदारी नहीं रही. उल्लेखनीय है कि स्वतंत्र भारत के गवर्नर जनरल लॉर्ड माउंटबेटन की नियुक्ति मूलतः ब्रिटिश शासक द्वारा ही की गई थी. इस प्रकार कथन (A) गलत है, जबकि कारण (R) सही है.

11. (C) भारतीय संविधान के भाग 3 में मौलिक अधिकारों के अंतर्गत अनुच्छेद 23 तथा अनुच्छेद 24 के तहत शोषण के विरुद्ध अधिकार का उल्लेख किया गया है. अनुच्छेद 23 के तहत मानव के दुर्व्यापार और बलात्श्रम का प्रतिषेध किया गया है तथा अनुच्छेद 24 के तहत कारखानों आदि में बालकों के नियोजन का प्रतिषेध किया गया है.

12. (C)
13. (C) असहयोग आंदोलन (1920-22) के दौरान काशी विद्यापीठ बनारस में 1920 में, गुजरात विद्यापीठ अहमदाबाद में 1920 में तथा जामिया मिलिया इस्लामिया अलीगढ़ में 1920 में, जो बाद में दिल्ली ले जाया गया, स्थापित हुए. मदन मोहन मालवीय ने 1916 में बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय की स्थापना की थी और 1919 से 1938 तक वे इसके कुलपति बने रहे.

14. (C) अनुच्छेद 54 के अनुसार, राष्ट्रपति के चुनाव में राज्य विधानमण्डल के उच्च सदन अर्थात् विधान परिषद् के सदस्य मतदान नहीं कर सकते हैं अतः यदि मुख्यमंत्री इस सदन का सदस्य है, तो वह राष्ट्रपति के चुनाव में मतदान करने के लिए पात्र नहीं होता है.

15. (B)
16. (C) राष्ट्रीय महत्व के स्थानों और स्मारकों की रक्षा करना संविधान के अनुच्छेद 51-क के तहत मौलिक कर्तव्यों में सम्मिलित नहीं है, जबकि अन्य तीनों विकल्प मौलिक कर्तव्यों के भाग हैं.

17. (B) हृदयाघात (Heart attack) में तंतु ऊतक से चकत्ते और कोलेस्ट्रॉल (Cholesterol) एवं अन्य लिपिड पदार्थों के जमा

हो जाने (Atherosclerosis) से हृदय धमनियों में रक्त का थक्का (Clotting) पहुँच जाता है और उसमें वाहिका के आंतरिक द्वार संकीर्ण हो जाते हैं. जिसके परिणामस्वरूप शरीर में रक्त (Blood) तथा ऑक्सीजन की अपर्याप्त पूर्ति होती है. मोटापा, उच्च तनाव, धूम्रपान, वसायुक्त आहार इत्यादि इस रोग के प्रमुख कारण होते हैं तथा इसके उपचार हेतु रुधिर स्कंदरोधी (Anti-coagulant) औषधियों का उपयोग किया जाता है.

18. (A) हाल ही में कर्नाटक संगीत की गायिका एस. सौम्या को संगीत कलानिधि पुरस्कार प्रदान किया गया है. संगीत कलानिधि पुरस्कार को कर्नाटक संगीत में सर्वोच्च पुरस्कार माना जाता है. इस पुरस्कार को मद्रास संगीत अकादमी प्रदान करती है. मद्रास संगीत अकादमी की स्थापना 1927 में अखिल भारतीय कांग्रेस के अधिवेशन के दौरान हुई थी. इस प्रकार कथन 1 सही है, जबकि कथन 2 गलत है.

19. (C) 20. (D)
21. (C) भारतीय संविधान के अनुच्छेद 25 के प्रयोजनों के लिए 'हिन्दू' शब्द के अंतर्गत बौद्ध, जैन एवं सिख शामिल हैं, जबकि पारसी इसमें सम्मिलित नहीं हैं.

22. (D) संविधान के अनुच्छेद 20 (2) के अनुसार, किसी व्यक्ति को एक ही अपराध के लिए एक बार से अधिक अभियोजित या दंडित नहीं किया जा सकता तथा 20 (3) के अनुसार, किसी अपराध के लिए किसी व्यक्ति को स्वयं अपने विरुद्ध साक्षी होने के लिए बाध्य नहीं किया जाएगा.

23. (B) 'कैबिनेट' या 'मंत्रिमण्डल' प्रधानमंत्री सहित कैबिनेट स्तर के मंत्रियों की परिषद् होती है, जबकि 'मंत्रिपरिषद्' में प्रधानमंत्री एवं कैबिनेट स्तर के मंत्रियों सहित राज्यमंत्री एवं उपमंत्री भी शामिल होते हैं. मंत्रिमण्डल का उल्लेख मात्र अनु. 352 में (44वें संशोधन से) है.

24. (C) लॉर्ड कर्जन की प्रेरणा से ढाका के नवाब सलीमुल्लाह ने बंगाल-विभाजन समर्थक आंदोलन का नेतृत्व किया. इन गतिविधियों की पृष्ठभूमि में 30 दिसम्बर, 1906 को ढाका में एक बैठक का आयोजन किया गया, जिसमें अखिल भारतीय मुस्लिम लीग नामक एक राजनीतिक संगठन की स्थापना करने का निर्णय लिया गया. इस संगठन के तीन उद्देश्य थे—

1. ब्रिटिश सरकार के प्रति मुसलमानों में निष्ठा बढ़ाना,
2. लीग के अन्य उद्देश्यों को बिना दुष्प्रभावित किए अन्य सम्प्रदायों के प्रति कटुता की भावना को बढ़ने से रोकना,

3. मुसलमानों के राजनीतिक अधिकारों की रक्षा और उनका विस्तार करना.
25. (B) गांधीवादी सिद्धांत पर आधारित कई प्रावधानों को नीति निदेशक सिद्धांतों के कई अनुच्छेदों में सम्मिलित किया गया है, जो इस प्रकार हैं— ग्राम पंचायतों का संगठन (अनुच्छेद 40), कर्मचारों के लिए निर्वाह मजदूरी आदि (अनुच्छेद 43), बालकों के लिए निःशुल्क और अनिवार्य शिक्षा का उपबंध (अनुच्छेद 45), अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति तथा अन्य दुर्बल वर्गों के शिक्षा और अर्थ सम्बन्धी हितों की अभिवृद्धि (अनुच्छेद 46), पोषाहार स्तर और जीवन स्तर को ऊँचा करने तथा लोक स्वास्थ्य को सुधार करने का राज्य का कर्तव्य (अनुच्छेद 47) एवं कृषि और पशुपालन का संगठन (अनुच्छेद 48) उपर्युक्त तथ्यों के आधार पर विकल्प (B) सही उत्तर है.
26. (D) दादाभाई नौरोजी ने 1886, 1893 तथा 1906 में कुल तीन बार भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की अध्यक्षता की थी.
27. (C) 28. (C)
29. (D) जब कोई हृदय धमनी अवरुद्ध हो जाती है, तो शल्य क्रिया द्वारा शरीर के किसी अन्य भाग से नस निकालकर उसे हृदय की धमनी में अवरुद्ध हुए स्थान के समानांतर जोड़ कर हृदय में निर्बाध रक्त प्रवाह हेतु वैकल्पिक 'रक्त-पथ' (By-pass) बना देते हैं. इसी शल्य क्रिया तकनीक को बाई-पास सर्जरी कहते हैं। प्रायः छाती के अंदर से 'मेमरी धमनी' (Mammary Artery) या हाथ से 'रेडियल धमनी' (Radial Artery) या पैर से 'सेफेनस वेन' (Saphenous Vein) निकालकर हृदय की धमनी से जोड़ी जाती है.
30. (C)
31. (C) भारत में होमरूल आंदोलन प्रारम्भ करने के लिए एनी बेसेंट ही उत्तरदायी रहीं. एनी बेसेंट ने सितम्बर 1916 में मद्रास में होमरूल लीग की स्थापना की. हालाँकि इससे पहले तिलक ने अप्रैल 1916 में पूना में होमरूल लीग की स्थापना की थी, फिर भी दोनों आपसी सहयोग से अलग-अलग क्षेत्र में काम करते रहे. होमरूल आंदोलन का मुख्य उद्देश्य संवैधानिक तरीकों से स्वशासन प्राप्त करना था. एनीबेसेंट को इंडियन नेशनल कांग्रेस के कलकत्ता अधिवेशन (दिसम्बर 1917) की प्रथम महिला अध्यक्ष चुना गया. थियोसॉफिकल सोसाइटी की स्थापना 1875 ई. में इसकी सदस्या बनीं.
32. (B) 33. (B) 34. (C) 35. (B)
36. (A) पहली अनुसूची—राज्य एवं संघ राज्य क्षेत्रों के बारे में उपबंध

दूसरी अनुसूची—संवैधानिक प्राधिकारियों के वेतन के बारे में उपबंध
तीसरी अनुसूची—शपथ का प्रारूप
चौथी अनुसूची—राज्य सभा में स्थानों का आवंटन

37. (B) हर वर्ष 12 अगस्त को विश्व हाथी दिवस मनाया जाता है. वार्षिक रूप से मनाया जाने वाला यह अंतर्राष्ट्रीय कार्यक्रम दुनिया भर के हाथियों की सुरक्षा और संरक्षण के लिए समर्पित है.
38. (C) ऐसा माना जा रहा है कि सौर कलंक का 25वाँ चक्र सूर्य के आंतरिक भाग में चल रहा है. हाल ही में कुछ पूर्ण विकसित सौर-कलंक दिखाई देने लगे हैं, जिनकी पहचान और सौर-कलंक (Sunspot) समूह-AR2770 के रूप में की गई है. AR2770 के अवलोकन से पता चलता है कि सौर-कलंक चक्र का 25वाँ चक्र सौर सतह पर दिखाई देना शुरू हो गया है, जो 25वें सौर-चक्र के प्रारम्भ को बताता है.
39. (C) सिजोफ्रेनिया का वास्तविक कारण अभी तक ज्ञात नहीं है. इसके सम्भावित कारणों एवं अन्य सम्बन्धों को जानने के लिए विश्व भर में विभिन्न जातीय समूहों के बीच विभिन्न अध्ययन किए गए हैं. सिजोफ्रेनिया से ग्रसित व्यक्ति में अतिरिक्त विकृतिपूर्ण या विचित्र लक्षण जुड़ जाते हैं जिसमें भ्रम की स्थिति, अव्यस्थित तरीके से सोचना एवं बोलना, अत्यधिक कल्पनाशील तथा रोगी की सोच का विकृत होना इत्यादि शामिल हैं. ये लक्षण सिजोफ्रेनिया से ग्रसित व्यक्ति के विकृतिपूर्ण लक्षणों में कमी या नकारात्मक पक्षों को दर्शाते हैं, जैसे—रोगी द्वारा कम बोलना, भावनाओं को कम या फिर अभिव्यक्त ही न करना, इच्छा शक्ति का अभाव तथा समाज से दूरी बना लेना इत्यादि. रोगी में स्वतः स्फूर्ति का अभाव, रोगी द्वारा चेहरे के भावों को बेहद विकृत एवं विचित्र प्रकार से प्रकट करना तथा इशारों में बात करना.
40. (C) वर्ष 2016 में टीएसआर सुब्रमण्यम ने नई शिक्षा नीति पर अपनी रिपोर्ट प्रस्तुत की थी. इसके बाद सरकार के द्वारा गठित कस्तूरीरंगन समिति में नई शिक्षा नीति की रिपोर्ट सरकार को वर्ष 2018 में प्रस्तुत की थी. पुनः वर्ष 2019 में कस्तूरीरंगन की अध्यक्षता वाली समिति ने नई शिक्षा नीति 2019 का ड्राफ्ट प्रस्तुत किया गया. राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 को संघीय मंत्रिमण्डल द्वारा 29 जुलाई, 2020 को अनुमोदन प्रदान किया गया.
41. (D) कैमरे से दुनिया का सबसे बड़ा वन्य जीव सर्वेक्षण होने के कारण अखिल भारतीय बाघ अनुमान 2018 के चौथे चक्र को गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड्स में शामिल किया

गया है. भारत में बाघों की स्थिति पर जारी इस विस्तृत रिपोर्ट में पिछले तीन सर्वेक्षणों (2006, 2010 और 2014) से प्राप्त जानकारी की तुलना देश में बाघों की संख्या के रुझान का अनुमान लगाने के लिए 2018-19 में किए सर्वेक्षण से मिली जानकारी से की गई है. रिपोर्ट के अनुसार, बाघों के राज्यवार वितरण में, मध्य प्रदेश में सर्वाधिक 526 बाघ पाए गए एवं इसके बाद कर्नाटक में 524 और उत्तराखण्ड में 442 बाघ पाए गए थे.

42. (D) एक तमिल अवधारणा के अनुसार शिव को सबसे पहले प्रसिद्ध चोल कांस्य और चिदंबरम की मूर्तियों में नटराज के रूप में चित्रित किया गया था. महान् चोल शासकों ने न केवल द्रविड़ स्थापत्य कला शैली को विकास के चरमोत्कर्ष पर पहुँचाया, अपितु तक्षण कला व मूर्तिकला में उल्लेखनीय सफलता प्राप्त की. चोलों के समय निर्मित धातु मूर्तियों में 'नटराज शिव' की कांस्य प्रतिमा को विश्व के श्रेष्ठतम मूर्ति शिल्प में से एक माना जाता है.
43. (D) 'फाइव आईज' समूह में आस्ट्रेलिया, कनाडा, न्यूजीलैण्ड, ब्रिटेन और अमरीका शामिल हैं.
44. (D) 'हिंद महासागर में चीनी पनडुब्बियों की गतिविधियों पर निगाह रखने के लिए भारत ने सबमरीन हंटर्स 'पोसाइडन-81' की तैनाती की है.
45. (A) एशिया-प्रशांत क्षेत्र में 2019 के दौरान सिंगापुर के बाद भारत पर सबसे अधिक 'डाइव-बाय डाउनलोड' साइबर हमले देखने को मिले. सूचना प्रौद्योगिकी (आईटी) कम्पनी माइक्रोसॉफ्ट ने 'माइक्रोसॉफ्ट सिक्वोरिटी एंड प्वाइंट रिपोर्ट 2019' रिपोर्ट में इसकी जानकारी दी.
46. (D) भारतीय रेलवे जम्मू-कश्मीर में देश का पहला केबल ब्रिज कटरा और रियासी के बीच चिनाब दरिया पर बनाने जा रही है.
47. (B) भारतीय रिजर्व बैंक ने श्रीलंका के केन्द्रीय बैंक के साथ 40 करोड़ डॉलर की मुद्रा अदला-बदली समझौता किया है. 20 से ज्यादा देशों के साथ भारत का ऐसा समझौता है.
48. (B) डब्ल्यूएचओ के सदस्य राज्यों द्वारा 2020 और 2030 के बीच नए हेपेटाइटिस संक्रमणों को 90% तक कम करने और इससे होने वाली मौतों को 65% तक कम करने का लक्ष्य रखा गया है.
49. (B) ब्यूबोनिक प्लेग (Bubonic Plague) को मध्यकाल में ब्लैक डेथ (Black Death) के रूप में जाना जाता था ब्यूबोनिक प्लेग बैक्टीरिया यर्सिनिया पेस्टिस के कारण होती है. यर्सिनिया पेस्टिस बैक्टीरिया, आमतौर

- पर छोटे स्तनधारियों और उनके पिस्सू में पाए जाने वाले एक जूनोटिक जीवाणु होते हैं। इस रोग में मरीजों को बुखार, सिरदर्द, ठंड लगना, कमजोरी, सूजन, लिम्फ नोड्स (जिन्हें बुबोस कहा जाता है) की अचानक शुरुआत होती है। यह रूप आमतौर पर एक संक्रमित पिस्सू के काटने से होता है। बैक्टीरिया लिम्फ नोड को बढ़ा देते हैं जहाँ से और अधिक बैक्टीरिया मानव शरीर में प्रवेश करते हैं। यदि रोगी को उचित एंटीबायोटिक दवाओं के साथ इलाज नहीं किया जाता है, तो बैक्टीरिया शरीर के अन्य भागों में फैल सकता है।
50. (C) त्रिपुरा के गैर-ब्रू समुदाय ने मिजोरम से विस्थापित ब्रू समुदाय को बसाने के लिए छः स्थानों पर प्रस्ताव दिया है। ब्रू आदिवासी समुदाय के करीब 35 हजार सदस्य त्रिपुरा में पिछले 23 सालों से शरणार्थी के रूप में रह रहे हैं।
51. (C)
52. (C) हाल ही में भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने स्वतः संज्ञान लेते हुए वकील और सामाजिक कार्यकर्ता प्रशांत भूषण के विरुद्ध न्यायालय अवमानना का दोषी पाया।
53. (C) संयुक्त राष्ट्र के खाद्य एवं कृषि संगठन द्वारा हाल ही में वैश्विक वन संसाधन मूल्यांकन (Global Forest Resources Assessment-FRA) जारी किया है। इस रिपोर्ट के अनुसार वर्ष 2010-20 की अवधि में एशिया महाद्वीप ने वन क्षेत्र में सबसे अधिक वृद्धि (न कि सबसे कम वृद्धि) दर्ज की है।
54. (D) एक देश-एक वोटर आईडी का लाभ 65 वर्ष से अधिक उम्र के वरिष्ठ नागरिकों को मिलेगा। इस सुविधा का लाभ सभी उम्र के प्रवासी श्रमिकों को नहीं मिलेगा।
55. (D) संविधान के अनुच्छेद 82 के अनुसार, भारत सरकार प्रत्येक 10 वर्ष (न कि 20 वर्ष) में जनगणना के पश्चात् परिसीमन आयोग का गठन कर सकती है। उल्लेखनीय है कि परिसीमन का अर्थ है, 'सीमा निर्धारण' अर्थात् किसी भी राज्य की लोक सभा और विधान सभा क्षेत्रों की सीमाओं के निर्धारण को परिसीमन कहते हैं।
56. (C) हाल ही में भारत समेत 5 देशों की आपत्ति के बाद संयुक्त राष्ट्र के गठन की 75 वीं सालगिरह के घोषणा-पत्र के ड्राफ्ट से विवादित पदवाक्य (फ्रेज) को हटा दिया गया है। ज्ञातव्य है कि संयुक्त राष्ट्र चार्टर पर 50 देशों ने 26 जून, 1945 को हस्ताक्षर किए थे। इसी के तहत संयुक्त राष्ट्र संघ की स्थापना हुई थी।
57. (C) जीलैंडिया एक महाद्वीप है। इस महाद्वीप की खोज न्यूजीलैंड के वैज्ञानिकों ने की है। वैज्ञानिकों का कहना है कि जीलैंडिया महाद्वीप गोंडवाना लैण्ड से 7.90 करोड़ वर्ष पहले टूटा था।
58. (C) हाल ही में फ्रांस ने डिजिटल कम्पनियों द्वारा देश में अर्जित कुल राजस्व पर 3% गाफा (GAFA) कर लगाने का निर्णय लिया है। यह विश्व की बड़ी प्रौद्योगिकी तथा इंटरनेट कम्पनियों पर लगाया जाने वाला एक डिजिटल कर है। भारत पूरे विश्व में दूसरा सबसे बड़ा इंटरनेट उपयोगकर्ता देश है।
59. (C) वैक्सिन राष्ट्रवाद की स्थिति तब आती है, जब कोई देश अपने नागरिकों या निवासियों के लिए पहले वैक्सिन की खुराक सुरक्षित करता है, इसके बाद ही किसी देश को उपलब्ध कराता है। इसे सरकार और वैक्सिन निर्माता के बीच पूर्व में किए गये खरीद समझौते के माध्यम से सम्पन्न किया जाता है।
60. (A) सरकार ने स्ट्रीट वेंडरों की मदद के खातिर पीएम स्वनिधि योजना की शुरुआत की है। इस योजना के तहत छोटे कारोबारियों को आर्थिक मदद दी जाएगी। इस योजना के तहत रेहड़ी-पटरी वालों को ₹ 10 हजार तक का कर्ज सरकार द्वारा दिया जाएगा।
61. (C) सीमा समायोजन कर से तात्पर्य ऐसे कर से है, जो बंदरगाहों पर आरोपित आयात शुल्क के अलावा आयतित वस्तुओं पर लगाया जाता है। सीमा समायोजन कर एक राजकोषीय उपाय है जिसे कर के गंतव्य सिद्धांत के अनुसार वस्तुओं एवं सेवाओं पर लगाया जाता है।
62. (D) गुवाहाटी हाईकोर्ट की कोहिमा पीठ ने नगालैण्ड विधान सभा अध्यक्ष शरिंगेन लॉन्गकुमेर को एनपीएफ के 7 बागी विधायकों के खिलाफ अयोग्य करार देने की कार्यवाही पूरी करने के निर्देश जारी किए हैं। उल्लेखनीय है कि दल-बदल कानून लागू करने के सभी अधिकार लोक सभा अध्यक्ष तथा सम्बन्धित राज्य विधानमण्डल अध्यक्ष में निहित है न कि राष्ट्रपति में।
63. (B) हाल ही में संयुक्त राज्य अमरीका के 'जनरल प्रोसीडिंग्स ऑफ द नेशनल एकेडमी ऑफ साइंसेज' पत्रिका में प्रकाशित नए शोध के अनुसार धरती छठी व्यापक विलुप्ति (Six Mass Extinctions) के दौर से गुजर रही है। व्यापक जैविक विलोपन ऐसी घटना को कहते हैं जिसके दौरान पृथ्वी के 75 प्रतिशत (न कि 100 प्रतिशत) वन्य जीव विलुप्त हो जाते हैं अतः कथन (1) गलत है। इसी प्रकार पिछले 50 वर्षों में इस तरह के व्यापक विलोपन की 5 घटनाएँ (न कि 10 घटनाएँ) घट चुकी हैं।
64. (C) हाल ही में सर्वोच्च न्यायालय में 'इंडिया' का नाम बदलने के लिए दायर याचिका को सर्वोच्च न्यायालय ने खारिज कर दिया। उल्लेखनीय है कि 'इंडिया' शब्द की उत्पत्ति 'हिन्दू' भाषा से न होकर ग्रीक भाषा से हुई है।
65. (C) राष्ट्रीय कम्पनी कानून अपील न्यायाधिकरण (National Company Law Appellate Tribunal-NCLAT) का गठन कम्पनी अधिनियम 2013 की धारा 410 के तहत किया गया था। यह 1 जून, 2016 से राष्ट्रीय कम्पनी कानून न्यायाधिकरण (एनसीएलटी) के आदेशों के खिलाफ अपील की सुनवाई के लिए बनाया गया ट्रिब्यूनल है। विदित हो कि NCLAT के किसी भी आदेश से असहमत व्यक्ति सर्वोच्च न्यायालय में 60 दिनों के अंदर अपील दायर कर सकता है।
66. (B) 20 जुलाई, 2020 को उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम 2019 लागू किया गया। इसका उद्देश्य उपभोक्ताओं के हितों की रक्षा करना है और उन्हें शोषण से बचाना है।
67. (A) एसडीजी भारत सूचकांक को सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (भारत सरकार), संयुक्त राष्ट्र की भारतीय शाखा तथा वैश्विक हरित विकास संस्थान (GGDI) के सहयोग से विकसित किया गया है।
68. (C) क्यूरेटिव पिटीशन का सिद्धांत वर्ष 2002 (न कि 2005) में रूपा अशोक हुरा मामले के सुनवाई के दौरान आया था।
69. (A) राज्य सभा में आचार समिति का गठन 4 मार्च, 1997 को किया गया था। राज्य सभा की प्रक्रिया तथा कार्य संचालन विषयक नियम के अंतर्गत इस समिति का गठन नियम 286 के अंतर्गत किया गया है। विदित हो कि राज्य सभा की आचार समिति में 10 सदस्य होते हैं जबकि लोक सभा की आचार समिति में 15 सदस्य होते हैं।
70. (A) संविधान का अनुच्छेद 131 राज्य और केन्द्र सरकार के बीच विवादों पर सुप्रीम कोर्ट को फैसला देने का विशेष अधिकार देता है। इसके साथ ही अगर राज्य में किसी दूसरे राज्य का कोई विवाद हो, तो उस स्थिति में भी यह अनुच्छेद सुप्रीम कोर्ट को निर्णय का विशेष अधिकार देता है। अनुच्छेद 131 के अनुसार किसी विवाद में, यदि और जहाँ तक उस विवाद में (विधि का या तथ्य का) ऐसा कोई प्रश्न निहित है जिस पर किसी विधिक अधिकार का अस्तित्व या विस्तार निर्भर है, तो वहाँ अन्य न्यायालयों का अपवर्जन करके सर्वोच्च न्यायालय को आरम्भिक अधिकारिता होगी।

71. (C) Juice का अर्थ होता है रस और Jacking का अर्थ होता है चोरी. जब आपके मोबाइल फोन की बैटरी खत्म होने लगती है, तो अकसर कहा जाता है कि बैटरी का जूस खत्म हो रहा है. जूस जैकिंग फ्रॉड करने का एक ऐसा तरीका है जिसमें यूजर को USB चार्जिंग पोर्ट के जरिए शिकार बनाया जाता है. यूजर जब फोन को चार्जिंग स्टेशन पर चार्ज करने के लिए लगाता है, उस समय उसकी डिवाइज में मालवेयर इंस्टाल कर सारा सैसिटिव डाटा फोन और टैबलेट से कॉपी कर लिया जाता है.
72. (C) एमडीआर ऐसा शुल्क है जिसे डेबिट या क्रेडिट कार्ड, यूपीआई आदि के द्वारा भुगतान स्वीकार करने वाले व्यापारी बैंक, डिजिटल भुगतान नेटवर्क एवं अन्य को चुकाते हैं. इसे उपभोक्ताओं द्वारा नहीं चुकाया जाता है. (सुप्रीम कोर्ट के निर्णय के मुताबिक) हाल ही में वित्त मंत्रालय ने गाइडलाइन जारी की है, जिसके अनुसार एमडीआर उन्हीं व्यापारियों या बिजनेस संगठनों पर लागू होगा, जिनका वार्षिक टर्नओवर ₹ 50 करोड़ या इससे ऊपर होगा.
73. (B) दसवीं अनुसूची को वर्ष 1985 में 52 वें संशोधन अधिनियम द्वारा लागू किया गया था. उल्लेखनीय है कि किहोतो डोलोहन बनाम जाचिल्हू बाद में न्यायालय ने कहा कि सभापति द्वारा 'दल-बदल विरोधी कानून' के तहत ऑटो निर्णय लेने से पहले की गई कार्यवाही के बीच में न्यायिक समीक्षा नहीं की जा सकती है.
74. (B) हाल ही में संयुक्त अरब अमीरात ने मंगल ग्रह के लिए जापान के तानेगशिमा अंतरिक्ष केन्द्र से अपना अंतरिक्षयान प्रक्षेपित कर नया इतिहास रचा है. इस स्पेसक्रॉफ्ट के माध्यम से मंगल (न कि चन्द्रमा) के वातावरण में मिथेन, ऑक्सीजन आदि गैसों की उपस्थिति का अध्ययन किया जाएगा.
75. (B) एसएलएनपी दुनिया का सबसे बड़ा स्ट्रीट लाइट प्रतिस्थापन कार्यक्रम है. उजाला विश्व की सबसे बड़ी घरेलू लाइटिंग परियोजना है. उजाला परियोजना ने ऊर्जा दक्षता क्षेत्र में महत्वपूर्ण बदलाव किया है. इस दौरान घरेलू एलईडी बाजार का भी काफी विस्तार हुआ है और 1-15 बिलियन एलईडी बल्बों की बिक्री हुई है. उजाला कार्यक्रम के लक्ष्य में 700 मिलियन एलईडी बल्बों की बिक्री निर्धारित की गई थी.
76. (C) हाल ही में प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने इंडिया आइडियाज सम्मेलन को सम्बोधित किया. यह सम्मेलन अमरीका-भारत व्यापार परिषद् (USIBC) द्वारा आयोजित किया गया था.
77. (C) सही सुमेलन इस प्रकार है—
चटगांव शस्त्रागार हमला—सूर्यसेन 18 अप्रैल, 1930
काकोरी षडयंत्र—राम प्रसाद बिस्मिल—9 अगस्त, 1925
लाहौर षडयंत्र—जतिन दास—लाहौर षडयंत्र केस के अंतर्गत गिरफ्तार जतिनदास ने जेल में राजनीतिक बंदी का दर्जा प्राप्त करने के लिए भूख हड़ताल की. 64 दिन की भूख हड़ताल के बाद सितम्बर 1929 में उसकी मृत्यु हो गई.
गदर पार्टी—लाला हरदयाल—वर्ष 1913
78. (B)
79. (A) कांग्रेस ने खिलाफत आंदोलन का समर्थन खलीफा की पुनःस्थापना के लिए तथा मुसलमानों की सहानुभूति पाने के लिए किया था. गांधीजी के अनुसार यह हिन्दू-मुस्लिम एकता के लिए स्वर्णिम अवसर था. उन्होंने लिखा कि "जब मुसलमानों के महत्वपूर्ण हित खतरे में हों, तब यदि हिन्दू उनसे दूर रहे तो हिन्दू-मुस्लिम एकता के बारे में कांग्रेस का कोई अर्थ नहीं रहेगा."
80. (B) साम्प्रदायिक अवार्डों में प्रांतीय विधानमण्डलों में दलितों के लिए सुरक्षित सीटों की संख्या 71 थी, जिसे पूना पैक्ट में बढ़ाकर 148 (मद्रास-30, सिंध सहित मुम्बई-15, पंजाब-8, बिहार और उड़ीसा 18, मध्य प्रांत-20, असम-7, बंगाल 30 एवं संयुक्त प्रांत-20) कर दिया गया. कुछ पुस्तकों में यद्यपि यह संख्या 147 मिलती है. साथ ही केन्द्रीय विधानमण्डल में सामान्य वर्ग की सीटों में से 18 प्रतिशत सीटें दलित वर्गों के लिए आरक्षित की गईं.
81. (C) इंग्लैण्ड में अंग्रेज अधिकारियों की हत्या के आरोप में मदनलाल ढींगरा तथा ऊधम सिंह को फाँसी की सजा मिली थी. ध्यातव्य है कि मदनलाल ढींगरा ने 1 जुलाई, 1909 को लंदन में भारतीय राष्ट्रीय संघ की बैठक में भारत राज्य सचिव के सलाहकार कर्जन वायली तथा कोवास लोलक्का को गोलियों से भून दिया था. फलतः उन्हें फाँसी की सजा दी गई. ऊधम सिंह ने जलियाँवाला बाग में हत्या के अप्रत्यक्ष रूप से जिम्मेदार तत्कालीन पंजाब के गवर्नर माइकल ओ डायर की लंदन में मार्च 1940 में हत्या कर दी थी, फलतः इन्हें भी फाँसी की सजा हुई थी.
82. (B) प्रश्नगत घटनाएं एवं उनका समय इस प्रकार है—
31 दिसम्बर, 1929— भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का लाहौर अधिवेशन
23 मार्च, 1931— भगत सिंह, सुखदेव और राजगुरु को फाँसी.
1 अगस्त, 1920— असहयोग आंदोलन का आरम्भ.
- अप्रैल 1919— रौलेट सत्याग्रह.
इस प्रकार विकल्प (B) ही सुमेलित है.
83. (C) 84. (D)
85. (A) भारतीय संविधान के तहत राज्य के मुखिया अर्थात् राष्ट्रपति का निर्वाचन लोगों द्वारा प्रत्यक्ष रूप से नहीं, बल्कि अप्रत्यक्ष रूप से जन प्रतिनिधियों (संसद एवं विधान सभा के निर्वाचित सदस्यों) के माध्यम से किया जाता है अन्य तीनों कथन सही हैं.
86. (C) कथन (A) सत्य है, किन्तु कारण (R) गलत है. लीग ने कांग्रेस के मुस्लिम जनता के साथ मिलकर उद्देश्य पूर्ति में लगाने के अधिकार को मानने से इनकार कर दिया, क्योंकि लीग अपने आपको मुसलमानों का प्रतिनिधित्व करने वाली एकमात्र संस्था मानती थी. इस प्रकार कथन (A) सत्य है, किन्तु यह अधिकार अकेली मुस्लिम लीग का ही था, यह असत्य है.
87. (C) लॉर्ड माउंटबेटन, जो वर्ष 1947 में लॉर्ड वेवेल के स्थान पर वायसराय नियुक्त हुए, उन्होंने 3 जून, 1947 की घोषणा में भारत के बँटवारे की बात की. कांग्रेस देश के विभाजन पर इसलिए सहमत हुई कि वह बड़े पैमाने पर सम्भावित साम्प्रदायिक दंगों को बचाना चाहती थी. जैसा कि सरदार वल्लभभाई पटेल ने कहा था—"मैंने यह अनुभव किया कि हम भारत का विभाजन नहीं स्वीकार करते, तो भारत छोटे-छोटे टुकड़ों में बँट जाएगा और पूर्णतया नष्ट हो जाएगा. हमें एक नहीं कई पाकिस्तान मिलते. हमारे तो प्रत्येक कार्यालय में ही पाकिस्तान कोष्ठ बना होता."
88. (D) 89. (A)
90. (D) संघ राज्य क्षेत्रों का राज्य सभा में प्रतिनिधित्व होता है. (दिल्ली के लिए 3 पुडुचेरी के लिए 1 राज्य सभा सीट तथा जम्मू एवं कश्मीर केन्द्रशासित क्षेत्र के लिए 4 सीटें हैं) निर्वाचन सम्बन्धी झगड़ों का निवटारा करना न्यायपालिका के अधिकार क्षेत्र में आता है. संविधान के अनु. 79 के अनुसार, संसद के तीन अंग राष्ट्रपति, लोक सभा और राज्य सभा हैं.
91. (D)
92. (A) खिलाफत आंदोलन भारत में मुख्यतः मुसलमानों द्वारा चलाया गया राजनीतिक-धार्मिक आंदोलन था. इस आंदोलन का उद्देश्य तुर्की में खलीफा के पद ही पुनः स्थापना कराने के लिए अंग्रेजों पर दबाव बनाना था. खिलाफत आंदोलन प्रारम्भ करने के लिए गठित खिलाफत कमेटी में शौकत अली, मुहम्मद अली, अबुल कलाम आजाद, हकीम अजमल.
93. (A) साबुन के पतले झाग में चमकदार रंगों का बनना बहुलित परावर्तन और व्यतिकरण

सामान्य अध्ययन

- फॉरेनहाइट पैमाने पर तापमान 200°F है। इसका मान सेल्सियस पैमाने पर क्या होगा ?
(A) 93.3°C (B) 40°C
(C) 99°C (D) 30°C
- सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—
सूची-I
(a) उपाधियों का निषेध (Abolition of Titles)
(b) धार्मिक मामलों के प्रबन्धन की स्वतन्त्रता
(c) अल्पसंख्यकों की भाषा का संरक्षण
(d) शिक्षा का अधिकार
सूची-II
1. अनुच्छेद 29
2. अनुच्छेद 21क
3. अनुच्छेद 18
4. अनुच्छेद 26
कूट :
(a) (b) (c) (d)
(A) 3 2 1 4
(B) 4 3 2 1
(C) 2 3 4 1
(D) 3 4 1 2
- भारत में निम्नलिखित में से किसे शिशुओं और अवयस्कों के साथ आर्थिक और सामाजिक योजनाओं के लिए विधि-निर्माण की शक्तियाँ प्रदत्त हैं ?
(A) केवल केन्द्रीय सरकार को
(B) केवल राज्य सरकारों को
(C) केन्द्र एवं राज्य दोनों सरकारों को
(D) केवल स्थानीय सरकारों को
- यदि "सभी समाज-सुधारक मानवतावादी हैं" (All social-reformers are humanists) सत्य है, तो निम्नलिखित तर्क वाक्यों में से कौनसा एक सत्य है ?
(A) कुछ अमानवतावादी समाज-सुधारक हैं
(B) कुछ समाज-सुधारक अमानवतावादी हैं
(C) कुछ मानवतावादी समाज-सुधारक हैं
(D) कोई असमाज-सुधारक अमानवतावादी नहीं है
- सूची-I सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूची के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—
सूची-I (विषय)
(a) अन्तर्राष्ट्रीय विधि के प्रति आदर बढ़ाना
(b) प्राणियों के प्रति दया भाव रखना
(c) ज्ञानार्जन और सुधार की भावना का विकास
(d) राज्य की लोकसेवाओं में न्याय-पालिका को कार्यपालिका से पृथक् करना
सूची-II (भारतीय संविधान के सम्बन्धित अनुच्छेद)
1. अनुच्छेद 51-क (ज)
2. अनुच्छेद 51(ग)
3. अनुच्छेद 50
4. अनुच्छेद 51-क (छ)
कूट :
(a) (b) (c) (d)
(A) 1 2 3 4
(B) 2 4 1 3
(C) 4 3 2 1
(D) 3 1 4 2
- निम्नलिखित में से कौनसा पद प्रश्न चिह्न (Question marks) का स्थान लेगा ?
4, 10, ?, 82, 244, 730
(A) 14 (B) 24
(C) 28 (D) 77
- A, B का भाई है, B, C का भाई है, C, D का पिता है और E, A का पिता है, तो D का E से सम्बन्ध है—
(A) बेटी का
(B) बहू (Daughter-in-law) का
(C) ननद (Sister-in-law) का
(D) बहन का
- यदि किसी निश्चित कोड में DECEMBER को ERMBCEDE लिखा जाता है, तो निम्नलिखित माह में से किसे ERMBVENO के रूप में लिखा जाएगा ?
(A) AUGUST
(B) SEPTEMBER
(C) OCTOBER
(D) NOVEMBER
- निम्नलिखित श्रेणी में X का मान क्या होगा ?
1, 1, 2, 3, 5, 8, X, 21.
(A) 12 (B) 13
(C) 14 (D) 15
- रायसीना डायलॉग, जो 14-16 जनवरी, 2020 को सम्पन्न हुआ, का मुख्य विषय निम्नलिखित में से कौनसा था ?
(A) प्रवाही साझेदारी (Fluid Partnerships)
(B) बहुपक्षीयता एवं बहुध्रुवीयता (Multilateralism and Multipolarity)
(C) नैविगेटिंग द ऐल्फा सेन्चुरी
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- विश्व रैपिड शतरंज (World Rapid Chess) प्रतियोगिता जीतने वाली प्रथम भारतीय महिला है—
(A) कोनेरू हम्पी
(B) जूडित पोल्गर
(C) तानिया सचदेव
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- नीति आयोग द्वारा हाल ही में जारी 'सतत् विकास लक्ष्य (Sustainable Development Goal-SDG) इण्डिया सूचकांक, 2019' के अनुसार कौनसा राज्य प्रथम स्थान पर है ?
(A) उत्तर प्रदेश (B) बिहार
(C) झारखण्ड (D) केरल

14. निम्नलिखित में से किस देश में जनवरी 2020 में भारतीय नौसेना ने 'ऑपरेशन वनीला' प्रारम्भ किया ?
 (A) श्रीलंका (B) मालदीव
 (C) मेडागास्कर (D) ओमान
15. निम्नलिखित देशों में से किस देश ने दिसम्बर 2019 में G-20 देशों की अध्यक्षता जापान से प्राप्त की ?
 (A) रूस (B) चीन
 (C) सऊदी अरब (D) ब्राजील
16. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—
सूची-I (ऊर्जा संयन्त्र)
 (a) चमेरा (b) ग्वाल पहाड़ी
 (c) कुदानकुलम (d) पतरातु
सूची-II (ऊर्जा के प्रकार)
 1. आणविक ऊर्जा
 2. तापीय ऊर्जा
 3. जलीय ऊर्जा (Hydro power)
 4. सौर ऊर्जा
कूट :
 (a) (b) (c) (d)
 (A) 1 2 3 4
 (B) 2 4 3 1
 (C) 4 3 2 1
 (D) 3 4 1 2
17. नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को कथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है—
कथन (A) : भारतीय भूगर्भ सर्वेक्षण (Geological Survey) के अनुसार भारत में सभी कोटि के कोयले का कुल भण्डार 293.50 करोड़ टन है.
कारण (R) : देश के कोयले के कुल प्रमाणित भण्डार का आधे से अधिक दो राज्यों—झारखण्ड एवं ओडिशा में पाया जाता है.
 नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—
कूट :
 (A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
 (B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
 (C) (A) सत्य है, परन्तु (R) गलत है
 (D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है
18. भारत के निम्नलिखित राज्यों में से कौनसा जनसंख्या की दृष्टि से द्वितीय एवं क्षेत्रफल की दृष्टि से तृतीय स्थान (जनगणना 2011) पर है ?
 (A) उत्तर प्रदेश (B) मध्य प्रदेश
 (C) आन्ध्र प्रदेश (D) महाराष्ट्र
19. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—
सूची-I (जनजातियाँ)
 (a) जरवा (b) कुकी
 (c) थारु (d) गोंड
सूची-II (अवस्थिति)
 1. उत्तर प्रदेश
 2. मध्य प्रदेश
 3. मणिपुर
 4. अण्डमान और निकोबार
कूट :
 (a) (b) (c) (d)
 (A) 2 3 1 4
 (B) 4 3 1 2
 (C) 3 4 2 1
 (D) 1 2 3 4
20. सूची-I से सूची-II को सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—
सूची-I (जैव-आरक्षित क्षेत्र)
 (a) नोकरेक (b) मानस
 (c) सिमिलिपाल (d) अगस्त्यमलाई
सूची-II (भारत के राज्य)
 1. असम 2. केरल
 3. मेघालय 4. ओडिशा
कूट :
 (a) (b) (c) (d)
 (A) 3 4 2 1
 (B) 4 2 3 1
 (C) 3 1 4 2
 (D) 2 3 4 1
21. भारत में नगरीकरण के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों में कौनसा/से सही है/हैं ?
 1. 2011 की जनगणना के अनुसार देश की कुल नगरीय जनसंख्या का 60% से अधिक प्रथम श्रेणी के नगरों में निवास करती है.
 2. 2011 में देश में 10 लाख से अधिक जनसंख्या वाले 53 नगर संकुल थे.
 नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—
कूट :
 (A) केवल 1 (B) केवल 2
 (C) 1 एवं 2 दोनों (D) न तो 1 न ही 2
22. 2011 की जनगणना के अनुसार भारत के निम्नलिखित राज्यों में से किसमें प्रति 100 बालिकाओं (0 से 6 वर्ष) की संख्या पर बालकों की संख्या सर्वाधिक है ?
 (A) बिहार (B) पंजाब
 (C) हरियाणा (D) पश्चिम बंगाल
23. शरीर की सतह से स्वेदन (पसीना बहना) द्वारा जल की हानि निर्भर करती है—
 (A) केवल वातावरण के ताप पर
 (B) केवल वातावरण की नमी पर
 (C) (A) और (B) दोनों पर
 (D) (A) और (B) किसी पर नहीं
24. निम्नलिखित में से कौनसा तत्व पोषों में सूक्ष्म पोषक नहीं है ?
 (A) आयरन (B) मैंगनीज
 (C) कॉपर (D) मैग्नीशियम
25. हीमोग्लोबिन के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है ?
 (A) यह लाल रंग का होता है
 (B) यह फेफड़ों से कोशिकाओं तक ऑक्सीजन का वाहक होता है
 (C) यह कुछ अम्लीय होता है
 (D) यह ऊतकों से फेफड़ों तक कार्बन डाइऑक्साइड को पहुँचाता है
26. रक्त में ग्लाइकोसिलेटेड (HbA1c) का मापन निम्नलिखित में से किसके प्रबन्धन के लिए लाभदायक है ?
 (A) रक्ताल्पता (B) हीमोफिलिया
 (C) मधुमेह (D) उच्च रक्त चाप
27. भारतीय संविधान में निम्नलिखित में से किस कर्तव्य को मौलिक कर्तव्यों के रूप में निर्धारित किया गया है ?
 1. देश की रक्षा करना.
 2. आयकर अदा करना.
 3. हमारी सामासिक संस्कृति की गौरवशाली परम्परा का परिरक्षण.
 4. सार्वजनिक सम्पत्ति की सुरक्षा करना.
 नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—
कूट :
 (A) 1 और 2 (B) 2 और 4
 (C) 1, 2 और 4 (D) 1, 3 और 4
28. नीचे दो कथन हैं, जिनमें एक को कथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है—
कथन (A) : भारत में मंत्री परिषद् संयुक्त रूप से लोक सभा और राज्य सभा, दोनों के प्रति उत्तरदायी हैं.
कारण (R) : लोक सभा और राज्य सभा दोनों के सदस्य संघीय सरकार में मंत्री बनने की पात्रता रखते हैं.
 नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—
कूट :
 (A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है
 (B) (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
 (C) (A) सत्य है, किन्तु (R) गलत है
 (D) (A) गलत है, किन्तु (R) सही है

29. पंचायती राज पर गठित निम्नलिखित समितियों को कालानुक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए और नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—
1. राव समिति
 2. एल.एम. सिंघवी समिति
 3. बी.आर. मेहता समिति
 4. अशोक मेहता समिति
- कूट :
- (A) 2, 3, 1, 4 (B) 1, 3, 4, 2
(C) 3, 4, 1, 2 (D) 4, 3, 2, 1
30. भारतीय संविधान का कौनसा भाग केन्द्र और राज्यों के मध्य वित्तीय सम्बन्धों (Financial Relations) का विवरण प्रस्तुत करता है ?
- (A) भाग X (B) भाग XI
(C) भाग XII (D) भाग XIII
31. A बढई (Carpenter) 6 घण्टों में एक कुर्सी बनाता है, B बढई 7 घण्टों में एक कुर्सी बनाता है एवं C बढई 8 घण्टों में एक कुर्सी बनाता है. यदि प्रत्येक बढई प्रतिदिन 8 घण्टा काम करता है, तो 21 दिनों में कितनी कुर्सियाँ बनेंगी ?
- (A) 64 (B) 69
(C) 73 (D) 78
32. नीचे दिए गए विकल्पों में से एक सही विकल्प का प्रयोग करते हुए रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए—
BCDF : GHIK :: LMNP :
- (A) QRST (B) QRTS
(C) QRSU (D) QRSV
33. यदि 1980 में भारत का गणतन्त्र दिवस शनिवार को पड़ता है, 'X' का जन्म 3 मार्च, 1980 को होता है, 'Y', 'X' से 4 दिन बड़ा है, तो 'Y' के जन्म का दिन क्या होगा ?
- (A) बुधवार
(B) बृहस्पतिवार
(C) शुक्रवार
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. निम्नलिखित में से कौनसी संख्या प्रश्न-वाचक (?) के स्थान पर होनी चाहिए ?
- | | | |
|----|----|----|
| 51 | 11 | 61 |
| 64 | 30 | 32 |
| 35 | ? | 43 |
- (A) 25 (B) 27
(C) 32 (D) 37
35. 5 वर्ष पूर्व A और B की आयु का अनुपात 4 : 5 था. यदि A की वर्तमान आयु 29 वर्ष है, तो B की वर्तमान आयु है—
- (A) 31 वर्ष (B) 33 वर्ष
(C) 34 वर्ष (D) 35 वर्ष
36. यदि $x = 2 + 2\frac{1}{3} + 2\frac{2}{3}$ हो, तो $x^3 - 6x^2 + 6x$ का मान होगा—
- (A) 2 (B) 1
(C) 4 (D) 3
37. एक वृत्त की दो जीवाएँ (Chords) AB और CD वृत्त के बाह्य बिन्दु P पर काटती हैं, यदि $\angle PAC = 50^\circ$, तो $\angle PDB$ बराबर है—
- (A) 90°
(B) 130°
(C) 50°
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. यदि दो संख्याओं का म.स.प. (H.C.F.) और ल.स.प. (L.C.M.) क्रमशः 21 एवं 84 हैं और संख्याओं का अनुपात 1 : 4 है, तो इन दोनों संख्याओं में बड़ी संख्या होगी—
- (A) 108 (B) 84
(C) 48 (D) 36
39. देश के बड़े राज्यों के समूह में भारत के किस राज्य ने वर्ष 2019 में सुशासन सूचकांक में शीर्ष स्थान प्राप्त किया ?
- (A) केरल (B) तमिलनाडु
(C) महाराष्ट्र (D) आन्ध्र प्रदेश
40. अप्रत्यक्ष करों को प्रतिगामी (Regressive) कर व्यवस्था क्यों कहा जाता है ?
- (A) ये प्रत्यक्ष करों की तुलना में अधिक दर पर लगाए जाते हैं
(B) ये सभी आय समूहों पर समान दरों पर लगाए जाते हैं
(C) ये सभी आय समूहों पर समान नहीं लगाए जाते हैं
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
41. भारत 5 ट्रिलियन डॉलर की अर्थव्यवस्था के लक्ष्य को कब तक प्राप्त करना चाहता है ?
- (A) 2022 ई. (B) 2024 ई.
(C) 2025 ई. (D) 2026 ई.
42. निम्नलिखित में से कौनसा कथन पन्द्रहवें वित्त आयोग (Fifteenth Finance Commission) के सम्बन्ध में सही नहीं है ?
- (A) भारत सरकार द्वारा पन्द्रहवें वित्त आयोग का गठन 27 नवम्बर, 2017 को किया गया
(B) श्री एन.के. सिंह इसके अध्यक्ष है
(C) आयोग की अनुशंसाएँ (Recommendations) 2020-25 के पाँच वर्षों की अवधि के लिए होंगी
(D) आयोग को 30 अक्टूबर, 2020 तक अपना प्रतिवेदन (Report) प्रस्तुत करने के लिए कहा गया है
43. निम्नलिखित पल्लव शासकों का नाम उनके राज्यकाल को दृष्टिगत रखते हुए सही कालानुक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए और नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—
1. परमेश्वरवर्मन I
 2. नरसिंहवर्मन I
 3. नन्दिवर्मन II
 4. महेन्द्रवर्मन I
- कूट :
- (A) 4, 2, 1, 3 (B) 4, 3, 1, 2
(C) 1, 3, 2, 4 (D) 3, 2, 1, 4
44. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—
- सूची-I (शासक)
- (a) चन्द्रगुप्त
 - (b) समुद्रगुप्त
 - (c) चन्द्रगुप्त द्वितीय
 - (d) कुमारगुप्त प्रथम
- सूची-II (रानियाँ)
1. दत्तादेवी
 2. कुबेरनागा
 3. कुमारदेवी
 4. अनन्तदेवी
- कूट :
- | | | | |
|-------|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) 3 | 1 | 2 | 4 |
| (B) 2 | 1 | 3 | 4 |
| (C) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (D) 4 | 3 | 2 | 1 |
45. निम्नलिखित में से कौनसा सही सुमेलित नहीं है ?
- | | |
|--------------------|-------------------------|
| समाचार-पत्र | संस्थापक |
| (A) अल-हिलाल | — मौलाना अबुल कलाम आजाद |
| (B) न्यू इण्डिया | — एनी बेसेंट |
| (C) तहजीब-उल-अखलाक | — मोहम्मद अली जिन्ना |
| (D) संवाद कौमुदी | — राजा राममोहन राय |
46. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—
- सूची-I
- (a) ताजुल मासिर
 - (b) खजाइन-उल-फतह
 - (c) तारीख-ए-मुबारकशाही
 - (d) फतवा-ए-जहाँदारी
- सूची-II
1. जियाउद्दीन बरनी
 2. हसन निजामी
 3. अमीर खुसरो
 4. याहिया बिन अहमद सरहिंद

कूट :

(a)	(b)	(c)	(d)
(A) 2	3	4	1
(B) 2	4	1	3
(C) 2	1	4	3
(D) 1	3	4	2

47. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—

सूची-I

- (a) एंड्रयू फ्रेजर
(b) एण्टनी मैकडौनल
(c) कोलिन स्कॉट मानक्रीफ
(d) थॉमस रॉबर्टसन

सूची-II

1. अकाल आयोग 2. सिंचाई आयोग
3. पुलिस आयोग 4. रेलवे आयोग

कूट :

(a)	(b)	(c)	(d)
(A) 3	1	2	4
(B) 3	2	1	4
(C) 1	3	2	4
(D) 1	3	4	2

48. नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को कथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) के रूप में दिया गया है—

कथन (A) : आर्य समाज आन्दोलन ने हिन्दुओं में आत्मविश्वास और आत्मनिर्भरता (Self-reliance) प्रदान किया।

कारण (R) : आर्य समाज आन्दोलन ने श्वेत जाति की श्रेष्ठता में विश्वास की जड़ों को कमजोर किया।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—

कूट :

- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
(C) (A) सत्य है, किन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है, किन्तु (R) सही है

49. लाला लाजपत राय के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?

1. प्रारम्भ में वे असहयोग नीति के पक्ष में नहीं थे, परन्तु बाद में वे गांधी के पक्ष में हो गए।

2. स्वराज पार्टी के गठन में लाला लाजपत राय भी शामिल हुए।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—

कूट :

- (A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 एवं 2 दोनों (D) न तो 1 न ही 2

50. 'विलय का सिद्धान्त' (Doctrine of Lapse) के तहत निम्नलिखित राज्यों के विलय पर विचार कीजिए और उन्हें कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए—

1. सतारा 2. झाँसी
3. बघाट 4. उदयपुर

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—

कूट :

- (A) 1, 4, 3, 2 (B) 3, 1, 2, 4
(C) 1, 3, 4, 2 (D) 2, 4, 1, 3

51. गन्ने के उचित और पारिश्रमिक मूल्य (F.R.P.) निम्नलिखित में से कौनसा संगठन अनुमोदित करता है ?

- (A) आर्थिक मामलों की कैबिनेट कमेटी
(B) कृषि लागत और मूल्य आयोग
(C) विपणन और निरीक्षण निदेशालय, कृषि मंत्रालय
(D) कृषि उपज मंडी समिति

52. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें एक को कथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है—

कथन (A) : सूरजमुखी (Sunflower) का तेल एक अच्छी गुणवत्ता का खाद्य तेल है।

कारण (R) : इसमें असन्तृप्त वसा अम्लों (Unsaturated Fatty Acids) की अधिक मात्रा पायी जाती है।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—

कूट :

- (A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है

53. भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा 5 दिसम्बर, 2019 को घोषित नीति रेपो दर तथा रिवर्स रेपो दर क्रमशः थे—

- (A) 6% एवं 5-75%
(B) 5-40% एवं 5-15%
(C) 5-15% एवं 4-9%
(D) 5-75% एवं 5-5%

54. उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (Consumer Price Index) के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—

1. यह वस्तु एवं सेवाओं के मूल्य परिवर्तन की गणना करता है।

2. इसकी गणना आर्थिक सलाहकार का कार्यालय (OEA), औद्योगिक नीति एवं प्रोन्नति विभाग द्वारा किया जाता है।

3. भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा मौद्रिक नीति (Monetary Policy) बनाते समय इसका प्रयोग मुद्रा स्फीति माप हेतु किया जाता है।

कूट :

- (A) 1 और 2 (B) 2 और 3
(C) 1 और 3 (D) केवल 1

55. सॉफ्टवेयर एवं बिजनेस प्रोसेस आउट-सोर्सिंग उद्योगों का सबसे बड़ा केन्द्र उ.प्र. में निम्नलिखित शहरों में से किसमें स्थित है ?

- (A) मेरठ (B) कानपुर
(C) वाराणसी (D) नोएडा

56. उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित क्षेत्रों में से किसमें अन्ना प्रथा उस क्षेत्र के कृषि एवं वानिकी के विकास के लिए अभिशाप है ?

- (A) पूर्वी उ.प्र.
(B) उ.प्र. का बुन्देलखण्ड क्षेत्र
(C) मध्य उ.प्र.
(D) पश्चिमी उ.प्र.

57. निम्नलिखित में से कौनसा सही सुमेलित नहीं है ?

जिला

लोकप्रिय उत्पाद

- (A) कन्नौज — इत्र (Perfume)
(B) बुलन्दशहर — चीनी मिट्टी (Ceramic)
(C) चित्रकूट — लकड़ी के खिलौने (Wooden toys)
(D) प्रतापगढ़ — अमरुद जेली (Guava Jelly)

58. अगरिया, बैगा तथा भुइया अनुसूचित जनजातियाँ उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित जिलों में से किसमें मुख्यतः निवास करती हैं ?

- (A) अम्बेडकर नगर (B) जालौन
(C) सोनभद्र (D) ललितपुर

59. निम्नलिखित में से कौनसा फॉस्फेटिक जैव-उर्वरक है ?

- (A) राइजोबियम
(B) नील-हरित शैवाल (Blue-green algae)
(C) एजोला
(D) वैस्कुलर अरबुस्कुलर माइकोराइजा

60. निम्नलिखित युग्मों में से कौनसा सही सुमेलित नहीं है ?

गायक

गायन शैली/
विधा

- (A) राजन-साजन मिश्र — ध्रुपद-टप्पा
(B) ताज-बेगम — तुमरी-टप्पा
(C) बडी मैना — तुमरी-टप्पा
(D) अम्बाजी, चतुर्वेदी — ध्रुपद

61. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—

सूची-I (लेखकों के नाम)

- (a) सूर्यकान्त त्रिपाठी
(b) रघुपति सहाय
(c) वैद्यनाथ मिश्र
(d) धनपत राय श्रीवास्तव

सूची-II (उपनाम)

1. मुंशी प्रेमचन्द
2. नागार्जुन
3. निराला
4. फिराक गोरखपुरी

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	3	4	1	2
(B)	3	2	1	4
(C)	3	4	2	1
(D)	3	2	4	1

62. स्वच्छ भारत मिशन के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौनसा/से कथन सत्य है/हैं ?

1. स्वच्छ भारत मिशन सम्पूर्ण समुदाय के सामूहिक व्यवहार परिवर्तन पर केन्द्रित है.
2. अधिकांश लोगों के लिए खुले में शौच करना, उनके नियमित प्रातःकाल भ्रमण, फसलों की देखभाल तथा सामाजिकता का हिस्सा है.

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—

कूट :

- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 एवं 2 दोनों
(D) न तो 1 न ही 2

63. ग्रीन पीस इण्डिया द्वारा जनवरी 2020 में जारी रिपोर्ट के अनुसार भारत के 287 नगरों में से निम्नलिखित में से कौनसा सर्वाधिक प्रदूषित नगर (Polluted City) है ?

- (A) रानीगंज (B) झरिया
(C) बजरंग नगर (D) सोहागपुर

64. बिस्मटेक देशों के लिए 'जलवायु स्मार्ट खेती प्रणाली' विषय पर 11-13 दिसम्बर, 2019 को सम्पन्न हुई तीन दिवसीय अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों में से कौनसा/से सही है/हैं ?

1. वह काठमाण्डू, नेपाल में आयोजित हुई थी.

2. इसका मुख्य उद्देश्य पारिस्थितिकी दृष्टिकोण से जलवायु परिवर्तन के साथ अधिक लचीलापन के लिए उष्ण कटिबन्धीय छोटे जोत धारक कृषि प्रणाली में सुधार करने हेतु अनुभवों को साझा करना था.

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—

कूट :

- (A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 एवं 2 दोनों (D) न तो 1 न ही 2

65. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—

सूची-I (नगरें)

- (a) पेरिस (b) किशासा
(c) बैकाक (d) एससियन

सूची-II (नदियाँ)

1. पराग्वे 2. चाओ फ्राया
3. जैरे (कागो) 4. सीन

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	4	1	2	3
(B)	3	4	1	2
(C)	4	3	2	1
(D)	1	2	3	4

66. निम्नलिखित में से कौनसा जापान के चार प्रमुख द्वीपों का उत्तर से दक्षिण तक सही क्रम को प्रदर्शित करता है ?

- (A) शिकोकू, क्यूशू, होकैडो, हांशू
(B) हांशू, होकैडो, शिकोकू, क्यूशू
(C) होकैडो, हांशू, क्यूशू, शिकोकू
(D) होकैडो, हांशू, शिकोकू, क्यूशू

67. नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को कथन (A) और दूसरे को कारण (R) के रूप में दिया गया है. नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—

कथन (A) : विश्व के अधिकांश उष्ण मरुस्थल 15° से 30° उत्तरी एवं दक्षिणी अक्षांशों के मध्य महाद्वीपों के पश्चिमी किनारे पर स्थित है.

कारण (R) : व्यापारिक पवनें (Trade Winds) जैसे-जैसे पश्चिम की ओर जाती हैं, उनकी नमी और आर्द्रता में कमी आती जाती है.

कूट :

- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
(C) (A) सत्य है, किन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है, किन्तु (R) सही है

68. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—

सूची-I (परियोजना)

- (a) उकई (b) जयकाबडी
(c) खडकवासला (d) म्यूराशी

सूची-II (नदियाँ)

1. गोदावरी 2. आम्बी
3. मुथा 4. तापी

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	4	1	2	3
(B)	4	1	3	2
(C)	1	3	4	2
(D)	3	4	2	1

69. ग्रीस के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौनसा/से सही है/हैं ?

1. ग्रीस ने कैटरिना साकेलारोपोलू को देश के इतिहास में पहली महिला राष्ट्रपति चुना है.
2. कैटरिना पहली राष्ट्रपति है, जो किसी राजनीतिक दल से सम्बन्धित नहीं है.

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—

कूट :

- (A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 एवं 2 दोनों (D) न तो 1 न ही 2

70. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—

सूची-I (कोयला क्षेत्र)

- (a) माकुम (b) नामचिक
(c) गिरडीह (d) सोहागपुर

सूची-II (अवस्थिति)

1. असम 2. अरुणाचल प्रदेश
3. झारखण्ड 4. मध्य प्रदेश

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	1	2	3	4
(B)	1	2	4	3
(C)	1	4	3	2
(D)	2	1	3	4

71. दो रेलगाड़ियाँ एक ही दिशा में 90 किमी/घण्टा एवं 70 किमी/घण्टा की गति से चल रही थीं. तेज चलने वाली रेलगाड़ी ने धीमे गति वाली रेलगाड़ी में खड़े किसी व्यक्ति को 18 सेकण्ड में पार किया, तो तेज चलने वाली रेलगाड़ी की लम्बाई है—

- (A) 80 मीटर (B) 100 मीटर
(C) 120 मीटर (D) 150 मीटर

72. किसी वस्तु को बिक्री मूल्य के $\frac{3}{4}$ पर बेचने पर विक्रेता को 10% की हानि हुई. यदि उसे मूल बिक्री मूल्य पर बेचा जाता, तो लाभ/हानि का प्रतिशत होगा—
 (A) 20% हानि (B) 120% लाभ
 (C) 32.5% हानि (D) 20% लाभ
73. यदि मूलधन पर 5% प्रतिवर्ष की दर पर दूसरे वर्ष में ₹ 420 चक्रवृद्धि ब्याज (Compound Interest) मिलता है, तो मूलधन कितना है ?
 (A) ₹ 5,000 (B) ₹ 6,000
 (C) ₹ 7,000 (D) ₹ 8,000
74. वित्त वर्ष 2019-20 के लिए केन्द्र सरकार ने राजकोषीय घाटे को कितने प्रतिशत तक सीमित रखने का लक्ष्य रखा है ?
 (A) जी.डी.पी. का 3.3 प्रतिशत
 (B) जी.एन.पी. का 3.0 प्रतिशत
 (C) जी.डी.पी. का 3.5 प्रतिशत
 (D) जी.डी.पी. का 3.0 प्रतिशत
75. निम्नलिखित में से कौनसा राज्य भारत की धारणीय विकास लक्ष्य सूचकांक 2019-20 के शीर्ष पाँच राज्यों की सूची में नहीं है ?
 (A) गुजरात (B) हिमाचल प्रदेश
 (C) आन्ध्र प्रदेश (D) तमिलनाडु
76. नीचे दिए गए क्रेडिट रेटिंग एजेंसीज पर विचार कीजिए तथा उन्हें कालक्रमानुसार (Chronological order) व्यवस्थित कीजिए—
 1. CARE 2. ICRA
 3. CRISIL
 नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—
 कूट :
 (A) 3, 2, 1 (B) 3, 1, 2
 (C) 1, 2, 3 (D) 1, 3, 2
77. भारत में सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों का हाल ही में किए गए एकीकरण का अनेक लाभ लक्षित है—
 1. पैमाने की मितव्ययिता
 2. पूँजी तक आसान पहुँच
 3. व्यापक भौगोलिक क्षेत्र तक विस्तार
 4. विश्व स्तरीय आकार के बैंक (Banks of global size)
 नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही लाभों का चयन कीजिए—
 कूट :
 (A) केवल 1 और 2
 (B) केवल 2 और 3
 (C) केवल 1, 2 और 4
 (D) 1, 2, 3 और 4 सभी
78. शतसहस्री-संहिता उपनाम निम्नलिखित में से किस ग्रन्थ का है ?
 (A) ऋग्वेद (B) अथर्ववेद
 (C) रामायण (D) महाभारत
79. कार्दमक क्षत्रपों ने निम्नलिखित में से किस धातु में अति दुर्लभ सिक्के प्रचलित किया ?
 (A) ताम्र (Copper)
 (B) रजत (Silver)
 (C) पोटीन (Potin)
 (D) स्वर्ण (Gold)
80. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूची के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—
 सूची-I (दर्शन)
 (a) न्याय दर्शन (b) मीमांसा दर्शन
 (c) सांख्य दर्शन (d) वेदान्त दर्शन
 सूची-II (मोक्ष प्राप्त करने के तरीके)
 1. वास्तविक ज्ञान का अभिग्रहण
 2. आत्मज्ञान
 3. वैदिक अनुष्ठान करना
 4. तार्किक चिन्तन
 कूट :
 (a) (b) (c) (d)
 (A) 2 4 1 3
 (B) 4 3 1 2
 (C) 1 4 2 3
 (D) 3 4 1 2
81. निम्नलिखित में से किन दो शासकों (Rulers) के मध्य 17 मई, 1540 में कन्नौज के पास युद्ध हुआ ?
 (A) हुमायूँ एवं सुल्तान मोहम्मद नुहानी
 (B) शेरशाह एवं हुमायूँ
 (C) शेरशाह एवं मिर्जा कमरान
 (D) मोहम्मद शाह एवं हुमायूँ
82. निम्नलिखित में से किस प्रमुख कारण से महात्मा गांधी ने 1922 में असहयोग आन्दोलन (Non-co-operation Movement) को वापस ले लिया था ?
 (A) अधिकांश नेता गिरफ्तार कर लिए गए थे और जेल में थे
 (B) अंग्रेज पार्टी की माँगें मानने के लिए तैयार हो गए थे
 (C) उन्हें आन्दोलन की सफलता की कोई सम्भावना नहीं दिखायी पड़ी
 (D) चौरी-चौरा में हुई हिंसा
83. गदर पार्टी से निम्नलिखित में से कौन सम्बन्धित नहीं थे ?
 (A) लाला हरदयाल
 (B) पण्डित रामचन्द्र
 (C) बरकत उल्लाह
 (D) खुदीराम बोस
84. निम्नलिखित में से कौनसा सुमेलित नहीं है ?
 विद्रोह वर्ष
 (A) नील विद्रोह — 1859-60
 (B) जयन्तिया विद्रोह — 1860-63
 (C) कूकी विद्रोह — 1860-90
 (D) कूका विद्रोह — 1832-34
85. निम्नलिखित नेताओं में से किसने कहा, "मैं तो एक भारतीय नगाड़ा हूँ, जिसका कार्य सोते हुए को जगाना है, ताकि वे अपनी मातृभूमि के लिए जागे और कार्यरत् हो सके" ?
 (A) बाल गंगाधर तिलक
 (B) महात्मा गांधी
 (C) सरोजिनी नायडू
 (D) एनी बेसेंट
86. निम्नलिखित में से कौनसा पोषक तत्व दलहनी फसलों में 'गाँठ गठन' (Nodule Formation) के लिए आवश्यक है ?
 (A) नाइट्रोजन
 (B) सिलिकॉन
 (C) बोरॉन
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
87. 1 किग्रा नत्रजन (Nitrogen) की आपूर्ति के लिए कितनी यूरिया की मात्रा की आवश्यकता होगी ?
 (A) 2.0 किग्रा (B) 2.2 किग्रा
 (C) 2.5 किग्रा (D) 2.7 किग्रा
88. निम्नलिखित कथन उसर मिट्टी के सम्बन्ध में हैं—
 1. चूने का प्रयोग कर इसे सुधारा जा सकता है.
 2. इस मिट्टी की pH मान 7 से अधिक होता है.
 3. इस मिट्टी में धान की फसल उगायी जा सकती है.
 नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—
 कूट :
 (A) 1 और 2 सही हैं
 (B) 2 और 3 सही हैं
 (C) केवल 3 सही है
 (D) केवल 1 सही है
89. फॉर्च्यून इण्डिया के 500 कम्पनियों/निगमों की सूची के अनुसार 2019 में सबसे बड़ी कम्पनी/निगम थी—
 (A) इण्डियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड
 (B) तेल एवं प्राकृतिक गैस आयोग
 (C) रिलायंस इण्डस्ट्रीज लिमिटेड
 (D) स्टेट बैंक ऑफ इण्डिया

90. उत्तर प्रदेश में पहला तैरता सौर ऊर्जा संयंत्र (Floating Solar Power Plant) निम्नलिखित में से किस बाँध पर बना है ?
 (A) माताटीला बाँध
 (B) राजघाट बाँध
 (C) धनरौल बाँध
 (D) रिहन्द बाँध
91. उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित नगरों में से किसमें भारतीय दलहन अनुसन्धान संस्थान स्थित है ?
 (A) लखनऊ (B) वाराणसी
 (C) कानपुर (D) मेरठ
92. उत्तर प्रदेश का निम्नलिखित में से कौनसा जिला संतरे (Orange) का सर्वाधिक उत्पादक है ?
 (A) फर्रुखाबाद (B) लखीमपुर
 (C) सहारनपुर (D) बलरामपुर
93. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—
सूची-I (संस्थान)
 (a) बी.बी. गिरि राष्ट्रीय श्रम संस्थान
 (b) भारतीय सब्जी अनुसन्धान संस्थान
 (c) पण्डित दीनदयाल उपाध्याय पशु चिकित्सा विश्वविद्यालय
 (d) क्षेत्रीय रेल प्रशिक्षण संस्थान
सूची-II (अवस्थिति)
 1. वाराणसी 2. मथुरा
 3. गाजीपुर 4. नोएडा
कूट :
 (a) (b) (c) (d)
 (A) 1 2 3 4
 (B) 4 3 2 1
 (C) 4 1 2 3
 (D) 2 4 3 1
94. उत्तर प्रदेश के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
 1. यह देश में सर्वाधिक दुग्ध (Milk) उत्पादक राज्य है।
 2. इसमें देश का अधिकतम आलू (Potato) की खेती की जाती है।
 3. यह देश का प्रमुख गन्ना (Sugar-cane) उत्पादक राज्य है।
 4. धान (Paddy) के उत्पादन में देश में इसका तीसरा स्थान है।
 नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—
कूट :
 (A) 1, 2 और 4
 (B) 1, 2 और 3
 (C) 2, 3 और 4
 (D) केवल 1 और 2
95. उत्तरी भारतीय शास्त्रीय संगीत (Classical Music) का 'वाइबल ग्रन्थ' सम्बन्धित है—
 (A) नाट्यशास्त्र से (B) सुरसागर से
 (C) नाद-विनाद से (D) सूफीनामा से
96. निम्नलिखित दो कथन हैं, जिसमें से एक कथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है—
कथन (A) : अस्पृश्यता (Untouchability) संरचनात्मक हिंसा का सबसे खराब स्वरूप है।
कारण (R) : अस्पृश्यता के चलन का आधार धार्मिक स्वीकृति है।
 उपर्युक्त कथनों पर विचार कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—
कूट :
 (A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
 (B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
 (C) (A) सत्य है, परन्तु (R) गलत है
 (D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है
97. निम्नलिखित दो कथन हैं, जिसमें से एक को कथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है—
कथन (A) : ग्रामीण जनसंख्या खुले में शौच करना, अपने स्वास्थ्य के लिए खतरा नहीं मानती है।
कारण (R) : पवित्रता एवं अपवित्रता से जुड़े सामाजिक-सांस्कृतिक मानदण्डों ने लोगों को घर में शौचालय निर्माण से रोका है।
 उपर्युक्त कथनों पर विचार कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—
कूट :
 (A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
 (B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
 (C) (A) सत्य है, परन्तु (R) गलत है
 (D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सही है
98. निम्नलिखित में से कौनसा कोलकाता के उन चार नवीनीकृत विरासत (Refurbished Heritage) भवनों में शामिल नहीं है, जिसे जनवरी 2020 में राष्ट्र को समर्पित किया गया ?
 (A) ओल्ड करेसी बिल्डिंग
 (B) द मेटकॉफ हाउस
 (C) विक्टोरिया मेमोरियल हॉल
 (D) रायटर्स बिल्डिंग
99. विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार जनवरी 2020 में निम्नलिखित में से कौनसा देश विश्व में खसरे (Measles) के सबसे अधिक प्रकोप से प्रभावित था ?
 (A) बेनिन
 (B) सेनेगल
 (C) कांगो लोकतान्त्रिक गणराज्य
 (D) निकारागुआ
100. अफ्रीका महाद्वीप के निम्नलिखित में से किस देश में भारत ने अपना प्रथम महात्मा गांधी कन्वेंशन सेन्टर जनवरी 2020 में खोला है ?
 (A) नाइजर (B) नाइजीरिया
 (C) दक्षिण अफ्रीका (D) जिम्बाब्वे
101. जनवरी 2020 में मिशेल ओबामा को निम्नलिखित में से किस एलबम हेतु ग्रेमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया ?
 (A) बिकमिंग (B) लास्ट क्रिसमस
 (C) ह्वाइट रोज (D) द रिवर
102. विश्व आर्थिक मंच द्वारा जारी वैश्विक प्रतिभा प्रतिस्पर्धा सूचकांक (Global Talent Competitive Index) 2020 के अनुसार निम्नलिखित में से कौनसा सुमेलित नहीं है ?

देश	रैंक
(A) स्विट्जरलैण्ड	— 1
(B) सिंगापुर	— 3
(C) भारत	— 72
(D) यू.एस.ए.	— 4
103. 3 जनवरी, 2020 को दिल्ली में '100 ग्लोबल प्रोडिजी अवार्ड' जीतने वाली 13 वर्षीय लड़की सुचेता सतीश के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
 1. वह दुबई (यू.ए.ई.) में रहती है।
 2. वह 120 भाषाओं में गाना गा सकती है।
 उपर्युक्त में से सही कथन है/हैं—
 (A) केवल 1 (B) केवल 2
 (C) 1 एवं 2 दोनों (D) न तो 1 न ही 2
104. सन् 2020 में कॉप-26 का आयोजन निम्नलिखित शहरों में से किसमें प्रस्तावित है ?
 (A) ग्लासगो (B) मैड्रिड
 (C) फ्रैंकफर्ट (D) हेलसिंकी
105. अज़रबैजान की राजधानी बाकु, निम्नलिखित में से किस एक सागर के किनारे स्थित है ?
 (A) काला सागर
 (B) लेवेंटीन सागर
 (C) कैस्पियन सागर
 (D) अरल सागर

106. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—
सूची-I (घास के मैदान)
 (a) लानोज (b) स्टेपीज
 (c) प्रेयरीज (d) वेल्ड
सूची-II (महाद्वीप)
 1. उत्तरी अमरीका
 2. अफ्रीका
 3. यूरोप
 4. दक्षिणी अमरीका
कूट :
 (a) (b) (c) (d)
 (A) 4 3 1 2
 (B) 2 3 4 1
 (C) 4 3 2 1
 (D) 4 1 3 2
107. 'बाँस-एक जादुई घास' (Bamboo—A Wonder Grass) विषय पर एक दो-दिवसीय कार्यशाला-सह-प्रदर्शनी 11-12 जनवरी, 2020 को भारत के निम्नलिखित में से किस नगर में आयोजित की गई थी ?
 (A) अगरतला (B) गुवाहाटी
 (C) जम्मू (D) इम्फाल
108. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—
सूची-I (जनजाति)
 (a) खिरगिज (b) बुशमैन
 (c) एनू (d) बद्दू
सूची-II (क्षेत्र)
 1. जापान 2. अरब
 3. मध्य एशिया 4. कालाहारी
कूट :
 (a) (b) (c) (d)
 (A) 3 1 4 2
 (B) 2 3 4 1
 (C) 3 4 1 2
 (D) 1 2 3 4
109. भारत में लिग्नाइट कोयला का सबसे बड़ा क्षेत्र निम्नलिखित में से कौनसा है ?
 (A) सिंगरौली (B) माकुम
 (C) कर्णपुरा (D) नैवेली
110. भारत की निम्नलिखित नदियों में से कौनसी दामोदर नदी की सहायक नहीं है ?
 (A) बराकर (B) इन्द्रावती
 (C) जमुनिया (D) बारकी
111. निम्नलिखित में से कौनसा सही सुमेलित नहीं है ?
नहर परियोजना अवस्थिति
 (A) घटप्रभा नहर — कर्नाटक परियोजना
 (B) उकाई नहर — गुजरात परियोजना
 (C) नीरा नहर — महाराष्ट्र परियोजना
 (D) जवाई परियोजना — तमिलनाडु
112. निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है ?
 (A) भारत में ओडिशा राज्य क्रोमाइट का सबसे बड़ा उत्पादक है
 (B) भारत में कर्नाटक चाँदी (Silver) का वृहदतम उत्पादक राज्य है
 (C) भारत में आन्ध्र प्रदेश में बॉक्साइट का सबसे बड़ा भण्डार है
 (D) भारत में ओडिशा में मैंगनीज का सबसे बड़ा भण्डार है
113. भारत का लौह-अयस्क (Iron-ore) भण्डार निम्नलिखित में से किस शैल से सम्बन्धित है ?
 (A) धारवाड़ (B) कडप्पा
 (C) विन्ध्यन (D) गोण्डवाना
114. सेल्वा वनों (Selva Forests) की विशेषता है—
 (A) चौड़ी पत्ती सदाबहार (Broad leaf evergreen)
 (B) चौड़ी पत्ती पतझड़ (Broad leaf deciduous)
 (C) शंकुधारी सदाबहार (Coniferous evergreen)
 (D) शंकुधारी पतझड़ (Coniferous deciduous)
115. 'सामाजिक वानिकी और पर्यावरण पुनर्वास केन्द्र' भारत के निम्नलिखित में से किस नगर में अवस्थित है ?
 (A) देहरादून (B) प्रयागराज
 (C) नागपुर (D) भोपाल
116. भारत में 'पर्यावरण सुरक्षा अधिनियम' (Environmental Protection Act) निम्नलिखित में से किस वर्ष में पारित हुआ था ?
 (A) 1980 ई. (B) 1985 ई.
 (C) 1992 ई. (D) 1994 ई.
117. 2011 की जनगणना के अनुसार निम्नलिखित में से कौनसा जनसंख्या घनत्व की दृष्टि से सही घटते क्रम (Descending order) में व्यवस्थित है ?
 (A) पश्चिम बंगाल, बिहार, केरल, उत्तर प्रदेश
 (B) बिहार, उत्तर प्रदेश, पश्चिम बंगाल, केरल
 (C) पश्चिम बंगाल, उत्तर प्रदेश, बिहार, केरल
 (D) बिहार, उत्तर प्रदेश, पश्चिम बंगाल, केरल
118. सूची-I से सूची-II को सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—
सूची-I (घटना)
 (a) अम्ल वर्षा (Acid rain)
 (b) प्रकाश-रासायनिक धुंध (Photochemical smog)
 (c) हीमोग्लोबिन के साथ संयोजन (Combination with haemoglobin)
 (d) ओजोन पर्त का क्षरण (Depletion of ozone layer)
सूची-II (योगिक)
 1. क्लोरोफ्लोरो कार्बन
 2. कार्बन मोनोक्साइड
 3. सल्फर डाइऑक्साइड
 4. असंतृप्त हाइड्रोकार्बन
कूट :
 (a) (b) (c) (d)
 (A) 1 2 3 4
 (B) 3 2 4 1
 (C) 3 4 2 1
 (D) 1 3 2 4
119. 'माइकोराइजा' एक सहजीवी (Symbiotic) सम्बन्ध है—
 (A) शैवाल और पौधों के मध्य (Algae and plants)
 (B) शैवाल और कवक के मध्य (Algae and fungi)
 (C) कवक और पौधों के मध्य (Fungi and plants)
 (D) नील-हरित शैवाल और कवक के मध्य (Blue-green algae and fungi)
120. विटामिनों के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है ?
 (A) कुछ विटामिन आंत्रीय सूक्ष्मजीवों द्वारा संश्लेषित किए जा सकते हैं
 (B) कुछ विटामिन हॉर्मोन की तरह काम करते हैं
 (C) कुछ विटामिन शरीर में जमा होते हैं
 (D) विटामिन 'K' जल में घुलनशील विटामिन है

उत्तर व्याख्या सहित

1. (A) सेल्सियस पैमाने का फारेनहाइट पैमाने के साथ सम्बन्ध

$$C = \frac{(F - 32) \times 100}{180}$$

$$\therefore C = \frac{(200 - 32) \times 100}{180}$$

180

$$C = \frac{168 \times 100}{180}$$

$$C = 93.3^\circ C$$

2. (D) सविधान के अनुच्छेद 18 में उपाधियों के निषेध का प्रावधान है, अनुच्छेद 26 में धार्मिक मामलों का प्रबन्धन, अनुच्छेद 29 में अल्पसंख्यकों की भाषा का संरक्षण तथा अनुच्छेद 21(क) में शिक्षा का अधिकार है. अनुच्छेद 21(क) के तहत राज्य 6 वर्ष की आयु से 14 वर्ष तक की आयु के सभी बच्चों को निशुल्क एवं अनिवार्य शिक्षा उपलब्ध कराएगा.

3. (A) सविधान के 74वें संशोधन द्वारा सविधान में 12वीं अनुसूची जोड़ी गई तथा नगरपालिका, नगर निगम और परिषदों से सम्बन्धित प्रावधान किए गए हैं इसके अन्तर्गत इन संस्थाओं में महिलाओं को 33% आरक्षण प्रदान किया जाएगा.

4. (C) भारत में शिशुओं और अवयस्कों के साथ-साथ आर्थिक और सामाजिक योजनाओं के लिए विधि निर्माण की शक्तियाँ केन्द्र एवं राज्य दोनों सरकारों को प्राप्त हैं.

5. (D) 6. (B)

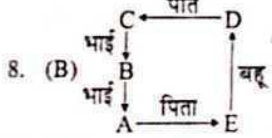
7. (C) $4 \xrightarrow{\times 3-2} 10$

$$10 \xrightarrow{\times 3-2} 28$$

$$28 \xrightarrow{\times 3-2} 82$$

$$82 \xrightarrow{\times 3-2} 244$$

$$244 \xrightarrow{\times 3-2} 730$$



9. (D) ∴ D E C E M B E R
= ERMBCUDE
अतः E R M B V E N O
= NOVEMBER

10. (B) $1 + 1 = 2$

$$1 + 2 = 3$$

$$3 + 5 = 8$$

$$8 + 5 = 13$$

$$13 + 8 = 21$$

11. (C) रायसीना डायलॉग एक बहुपक्षीय सम्मेलन है, जिसका आयोजन नई दिल्ली में प्रतिवर्ष भारत के विदेश मंत्रालय और ऑब्ज़र्वर रिसर्च फाउंडेशन द्वारा संयुक्त रूप से किया जाता है. वर्ष 2016 में अपनी स्थापना के बाद से सम्मेलन भारत के भू-राजनीति और भू-अर्थशास्त्र पर प्रमुख सम्मेलन के रूप में उभरा.

12. (A) रूस के मॉस्को में सम्पन्न वर्ल्ड रेपिड शतरंज चैम्पियनशिप में महिलाओं का खिताब भारत की कोनेरु हम्पी ने चीन की टिन्गजी को हराकर जीता.

13. (D) नीति आयोग द्वारा जारी सतत विकास लक्ष्य इण्डिया सूचकांक, 2019 के अनुसार सबसे अच्छा प्रदर्शन करते हुए केरल राज्य प्रथम स्थान पर रहा.

14. (C) जनवरी 2020 में, भारतीय नौसेना द्वारा मेडागास्कर में आए भीषण घक्रवात के बाद राहत पहुँचाने के लिए 'ऑपरेशन बनीला' शुरू किया गया. भारत द्वारा मेडागास्कर को पीने का पानी, आवश्यक भोजन सामग्री, कपड़े, दवाइयों आदि की सहायता दी जाएगी.

15. (C) 16. (D) 17. (B)

18. (D) जनगणना 2011 के अन्तिम आँकड़ों के अनुसार जनसंख्या की दृष्टि से 3 शीर्ष राज्य क्रमशः-उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र, बिहार है तथा क्षेत्रफल की दृष्टि से 3 शीर्ष राज्य क्रमशः राजस्थान, माध्य प्रदेश, महाराष्ट्र है.

19. (B) 20. (C)

21. (C) जनगणना 2011 के अनुसार देश की कुल नगरीय जनसंख्या का 60% से अधिक प्रथम श्रेणी के नगरों में निवास करते हैं तथा 10 लाख से अधिक जनसंख्या वाले 53 नगर सकुल हैं.

22. (C)

23. (C) शरीर की सतह से स्वेदन (पसीना बहना) द्वारा जल की हानि वातावरण के ताप व वातावरण की नमी दोनों पर निर्भर रहती है.

24. (D)

25. (C) हीमोग्लोबिन लाल रंग का क्षारीय विलयन होता है. इसी के कारण रक्त का रंग भी लाल होता है.

26. (C)

27. (D) भारतीय सविधान में मौलिक कर्तव्यों को 42वें संविधान संशोधन द्वारा (1976 ई.) सरदार स्वर्ण सिंह समिति की अनुशंसा पर जोड़ा गया था. वर्तमान में मौलिक कर्तव्यों की संख्या 11 है. आयकर अदा करना मौलिक कर्तव्य नहीं है.

28. (D) भारतीय सविधान के अनुच्छेद 75(3) के अनुसार मंत्रिपरिषद् सामूहिक रूप से लोक सभा के प्रति उत्तरदायी होती है. अनुच्छेद 74 के अनुसार मंत्रिपरिषद् का गठन होता है, जिसका प्रधान प्रधानमंत्री होता है.

29. (C) 30. (C)

31. (C) A के द्वारा बनाई गई कुल कुर्सियाँ

$$= \frac{8 \times 21}{6}$$

$$= 28$$

B के द्वारा बनाई गई कुल कुर्सियाँ

$$= \frac{8 \times 21}{7}$$

$$= 24$$

C के द्वारा बनाई गई कुल कुर्सियाँ

$$= \frac{8 \times 21}{8} = 21$$

तीनों के द्वारा बनाई गई कुल कुर्सियाँ

$$= 28 + 24 + 21 = 73$$

32. (C)

$$\therefore B \xrightarrow{+1} C \xrightarrow{+1} D \xrightarrow{+2} F$$

$$G \xrightarrow{+1} H \xrightarrow{+1} I \xrightarrow{+2} K$$

$$L \xrightarrow{+1} M \xrightarrow{+1} N \xrightarrow{+2} P$$

अतः

$$Q \xrightarrow{+1} R \xrightarrow{+1} S \xrightarrow{+2} U$$

33. (B) 1980 एक लीप वर्ष होगा, अतः फरवरी में 29 दिन होंगे

X का जन्म 3 मार्च, 1980 को हुआ.

अतः Y का जन्म 28 फरवरी, 1980 को हुआ.

तथा 26 जनवरी को शनिवार था.

अतः 28 फरवरी तक कुल दिन

$$= 33$$

एक हफ्ते में 7 दिन

अतः

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 33} 4 \\ \underline{- 28} \\ 5 \end{array}$$

5 दिन शेष बचेंगे अर्थात् 28 फरवरी को गुरुवार होगा

34. (B) ∴ $5 \times 1 + 6 \times 1 = 11$

$$\text{एवं } 6 \times 4 + 3 \times 2 = 30$$

$$\text{अतः } 3 \times 5 + 4 \times 3 = 27$$

35. (D) A की वर्तमान आयु = 29 वर्ष

$$\text{अतः A की 5 वर्ष पूर्व आयु} = 29 - 5$$

$$= 24 \text{ वर्ष}$$

5 वर्ष पूर्व दोनों की आयु का अनुपात

$$= 4 : 5$$

$$\text{अतः } \frac{A \text{ की आयु}}{B \text{ की आयु}} = \frac{4}{5}$$

$$\therefore B \text{ की आयु} = \frac{24 \times 5}{4}$$

$$= 30 \text{ वर्ष}$$

$$\therefore B \text{ की वर्तमान आयु} = 30 + 5$$

$$= 35 \text{ वर्ष}$$

36. (A) ∴ $x = 2 + 2^{13} + 2^{23}$

$$\therefore x - 2 = 2^{13} + 2^{23}$$

दोनों तरफ घन करने पर,

$$(x - 2)^3 = (2^{13} + 2^{23})^3$$

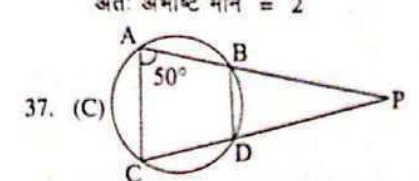
$$x^3 - (2)^3 - 6x^2 + 12x$$

$$= 2 + 4 + 6(2^{13} + 2^{23})$$

$$x^3 - 8 - 6x^2 + 12x = 6 + 6(x - 2)$$

$$x^3 - 6x^2 + 6x = 2$$

$$\text{अतः अभीष्ट मान} = 2$$



चूँकि ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है.

$$\text{अतः } \angle A + \angle D = 180^\circ$$

$$\therefore \angle D = 130^\circ$$

PDC एक सीधी रेखा है.

$$\begin{aligned} \text{अतः } \angle CDB + \angle PDB &= 180^\circ \\ 130^\circ + \angle PDB &= 180^\circ \\ \angle PDB &= 180 - 130 \\ &= 50^\circ \end{aligned}$$

38. (B) माना, पहली संख्या = x
 अतः दूसरी संख्या = 4x
 $\therefore x \times 4x = 84 \times 21$
 $x^2 = \frac{84 \times 21}{4}$
 $x^2 = 21 \times 21$
 $x = 21$
 अतः छोटी संख्या = 21
 बड़ी संख्या = 21 × 4 = 84

39. (B) 40. (B) 41. (B) 42. (D) 43. (A)

44. (A)

45. (C) तहजीब-उल-अखलाक समाचार-पत्र के संस्थापक सर सैय्यद अहमद खान थे.

46. (A) 47. (A) 48. (B) 49. (C)

50. (C) डलहौजी के शासनकाल में 'विलय के सिद्धान्त' के तहत अंग्रेजी साम्राज्य में विलय किए गए राज्य थे—सतारा (1948 ई.), जैतपुर और संभलपुर (1849 ई.), बघाट (1850 ई.), उदयपुर (1852 ई.), झॉंसी (1853 ई.) तथा नागपुर (1854 ई.).

51. (A) 52. (A) 53. (C) 54. (A) 55. (D)

56. (B) 57. (D) 58. (C) 59. (D) 60. (B)

61. (C)

62. (C) स्वच्छ भारत मिशन की शुरुआत 2 अक्टूबर, 2019 को महात्मा गांधी की 150वीं वर्षगांठ पर की गई. इसके तहत भारत सरकार ने ग्रामीण भारत में ₹ 1-96 लाख करोड़ की अनुमानित लागत से 1-2 करोड़ शौचालयों का निर्माण करके खुले में शौच मुक्त भारत को हासिल करने का लक्ष्य रखा है.

63. (B) ग्रीन पीस इंडिया द्वारा जनवरी 2020 में जारी रिपोर्ट के अनुसार झारखण्ड का झरिया देश के सर्वाधिक प्रदूषित शहरों में शीर्ष पर बरकरार है. झरिया में पीएम-10 का स्तर 322 रहा, जो तय मानक से कई गुना ज्यादा है.

64. (B) बिस्मटेक देशों के लिए 'जलवायु स्मार्ट खेती प्रणाली' विषय पर 11-13 दिसम्बर, 2019 को सम्पन्न हुई तीन दिवसीय अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन नई दिल्ली स्थित राष्ट्रीय कृषि विज्ञान केन्द्र परिसर में हुआ.

65. (C) 66. (D) 67. (A) 68. (A) 69. (C)

70. (A)

71. (B) दोनों गाड़ियाँ एक ही दिशा में चल रही हैं.

$$\begin{aligned} \text{अतः सापेक्ष चाल} &= 90 - 70 \\ &= 20 \text{ किमी/घण्टा} \\ \therefore \text{रेलगाड़ी की लम्बाई} &= \frac{20 \times 5}{18 \times 18} \\ &= 100 \text{ मीटर} \end{aligned}$$

72. (D) माना, क्रय मूल्य = 100
 हानि = 10%

अतः विक्रय मूल्य = 90
 विक्रय मूल्य का 75% = 90

$$\begin{aligned} \text{विक्रय मूल्य का } 100\% &= \frac{90}{75} \times 100 \\ &= 120 \end{aligned}$$

$$\text{अतः लाभ \%} = \frac{20}{100} \times 100 = 20\%$$

73. (D) माना, मूलधन = x

$$\therefore \text{प्रथम वर्ष का व्याज} = \frac{x \times 5 \times 1}{100}$$

$$= \frac{5x}{100}$$

$$\text{अतः दूसरे वर्ष का मूलधन} = \frac{5x}{100} + x$$

$$= \frac{105x}{100}$$

$$\therefore \text{दूसरे वर्ष का व्याज} = \frac{105x \times 5 \times 1}{100 \times 100}$$

$$420 = \frac{105x \times 5 \times 1}{100 \times 100}$$

$$x = 8000$$

74. (A) वित्त वर्ष 2019-20 के लिए केन्द्र सरकार ने राजकोषीय घाटे को GDP का 3-3% तक सीमित रखने का लक्ष्य है.

75. (A)

76. (A) दी गई क्रेडिट रेटिंग एजेंसीज का सही कालक्रम निम्नलिखित है—

CRISIL → 1987

ICRA → 1991

CARE → 1993

77. (D)

78. (D) शतसहस्री-संहिता महाकाव्य महाभारत का उपनाम है. यह विश्व का सबसे बड़ा महाकाव्य है.

79. (A) पश्चिमी भारत में दो शक वंशों के अस्तित्व के प्रमाण मिलते हैं, महाराष्ट्र के शहरात वंश तथा कार्दमक (घट्टन) वंश अथवा सुराष्ट्र और मालवा के शक क्षत्रप.

80. (B)

81. (B) कन्नौज या विलग्राम का युद्ध 17 मई, 1540 ई. में शेरशाह एवं हुमायूँ के बीच हुआ. इस युद्ध में हुमायूँ पराजित हुआ और उसको जान बचाकर भागना पड़ा. शेरशाह ने दिल्ली एवं आगरा पर कब्जा कर लिया एवं सूर वंश की स्थापना की.

82. (D) भारत में गांधीजी ने असहयोग आन्दोलन की शुरुआत 1 अगस्त, 1920 ई. को की थी. असहयोग आन्दोलनकारियों ने 5 फरवरी, 1922 को गोरखपुर जिले के चौरी-चौरा नामक स्थान पर क्रोध में आकर थान में आग लगा दी, जिससे एक थानेदार व 21 सिपाहियों की मृत्यु हो गई. इस घटना से दुःखी होकर गांधीजी ने 11 फरवरी, 1922 ई. को असहयोग आन्दोलन स्थगित कर दिया.

83. (D) गदर पार्टी की स्थापना अमरीका के सेनफ्रांसिस्को नगर में 1 नवम्बर, 1913 ई.

को की गई. लाला हरदयाल इसके संस्थापक थे एवं सोहन सिंह भाक्खना इसके प्रथम अध्यक्ष थे. इसके अन्य प्रमुख नेता थे— रास बिहारी बोस, राजा महेन्द्र प्रताप रामचन्द्र, मैडम भीकाजी कामा, अशुतोष रहमान एवं बरकतुल्ला.

84. (D) कृका आन्दोलन (1860-70) की शुरुआत पश्चिमी पंजाब से हुई. इसका नेतृत्व भगत जवाहरमल ने किया.

85. (D) "मैं तो एक भारतीय नगाड़ा (टॉम टॉम) हूँ, जिसका कार्य सोते हुए को जगाना है. ताकि वे अपनी मातृभूमि के लिए जागे और कार्यरत हो सकें." एनी बेसेंट का कथन है.

86. (C) 87. (B) 88. (B)

89. (C) फॉर्च्यून इण्डिया के 500 कम्पनियों/निगमों की सूची के अनुसार 2019 में सबसे बड़ी कम्पनियाँ निम्नलिखित हैं—

रिलायंस इण्डस्ट्रीज लिमिटेड (RIL)

इण्डियन ऑयल कॉर्पोरेशन (IOC)

ऑयल एण्ड नेचुरल गैस कॉर्पोरेशन (ONGC)

90. (D) उत्तर प्रदेश में पहला तैरता सौर ऊर्जा संयंत्र रिहन्द बॉध पर बना है. यह बॉध सोनभद्र जिले के पीपरी के पहाड़ों के बीच रिहन्द नदी को बॉधकर बनाया गया है.

91. (C) उत्तर प्रदेश के कानपुर जिले में भारतीय दलहन अनुसन्धान संस्थान स्थित है.

92. (C) उत्तर प्रदेश के सहारनपुर जिले में सन्तरे का सर्वाधिक उत्पादन होता है.

93. (B)

94. (B) धान के उत्पादन में देश में पश्चिम बंगाल के बाद उत्तर प्रदेश का दूसरा स्थान है.

95. (A) 96. (A) 97. (B) 98. (D)

99. (C) विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार, जनवरी 2020 में विश्व में खसरे के प्रकोप से सर्वाधिक प्रभावित देश कांगो लोकतान्त्रिक गणराज्य था.

100. (A) विदेश मंत्री डॉ. एस. जयशंकर ने 20-21 जनवरी, 2020 के मध्य नाइजर गणराज्य के निमाई का दौरा किया. इसी दौरान उन्होंने नाइजर के राष्ट्रपति के साथ संयुक्त रूप से महात्मा गांधी अन्तर्राष्ट्रीय कन्वेंशनल सेन्टर का उदघाटन किया.

101. (A) जनवरी 2020 में मिशेल ओबामा को उनके एलबम 'बिकमिंग' के लिए ग्रैमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया.

102. (D) 103. (C)

104. (A) मैड्रिड → COP25

ग्लासगो → COP26

105. (C) 106. (A)

107. (C) 'बॉस-एक जादुई घास' विषय पर दो-दिवसीय कार्यशाला-सह-प्रदर्शनी का आयोजन जम्मू में 11-12 जनवरी, 2020 को किया गया. इस प्रदर्शनी का मुख्य उद्देश्य जम्मू में बॉस की पैदावार को बढ़ावा देना है.

108. (C)

109. (D) भारत में लिग्नाइट कोयले का सबसे बड़ा क्षेत्र नैवेली (तमिलनाडु) में है.

110. (B) 111. (D) 112. (A) 113. (A) 114. (A)

115. (B) 116. (B) 117. (D) 118. (C) 119. (C)

120. (D) जल में घुलनशील विटामिन B एवं C है.

सामान्य अध्ययन

- करतारपुर साहिब गुरुद्वारा के कॉरीडोर पश्चिमी पंजाब (पाकिस्तान) के किस जिले में स्थित है ?
(A) गुजरावाला (B) मियांवाली
(C) लाहौर (D) नारोवाल
- 2019 एएफसी एशियन कप (फुटबाल) का आयोजन किस देश में किया गया ?
(A) जापान
(B) संयुक्त अरब अमीरात
(C) भारत
(D) ओमान
- प्रसिद्ध फिल्म निर्माता मृगाल सेन जिनका 30 दिसम्बर, 2018 को कोलकाता में देहांत हुआ, आयु कितनी थी ?
(A) 89 वर्ष (B) 91 वर्ष
(C) 93 वर्ष (D) 95 वर्ष
- इसरो के अध्यक्ष ने इसरो कर्मचारियों के नाम नए साल (2019) के संदेश में वर्ष 2019 के लिए कितने स्पेस मिशन का लक्ष्य रखा है ?
(A) 26 (B) 28
(C) 30 (D) 32
- एमोस ओज जिनकी मृत्यु 28 दिसम्बर, 2018 को हुई, कौन थे ?
(A) फ्रांसीसी दार्शनिक
(B) इजराइली लेखक
(C) ब्रिटिश समाजशास्त्री
(D) जर्मन संगीतकार
- बांग्लादेश में वर्तमान आम चुनावों (संसदीय) के लिए मतदान कब हुआ ?
(A) 28 दिसम्बर, 2018 को
(B) 29 दिसम्बर, 2018 को
(C) 30 दिसम्बर, 2018 को
(D) 1 जनवरी, 2019 को
- एक ही आपातकालीन नंबर "112" लागू करने वाला प्रथम राज्य कौनसा है ?
(A) हिमाचल प्रदेश (B) गुजरात
(C) आंध्र प्रदेश (D) केरल
- किस शहर में जनवरी 2019 में 'बुमेन ऑफ इण्डिया आर्गनिक फेस्टिवल' का आयोजन हुआ था ?
(A) नई दिल्ली में (B) बेंगलूरु में
(C) चंडीगढ़ में (D) चेन्नई में
- केन्द्रीय फिल्म प्रमाणन बोर्ड के अध्यक्ष के रूप में पहला निहलानी की जगह किसने ली ?
(A) अनुपम खेर ने
(B) गजेन्द्र चौहान ने
(C) चन्द्र प्रकाश द्विवेदी ने
(D) प्रसून जोशी ने
- ऑस्कर-2018 के लिए भारतीय प्रविष्टि हेतु किस फिल्म को नामांकित किया गया ?
(A) बर्फी (B) विसरनै
(C) न्यूटन (D) अलीगढ़
- भारत में किस तिथि से जी एस टी लागू हुआ ?
(A) 1 जुलाई, 2017 से
(B) 8 नवम्बर, 2017 से
(C) 30 जुलाई, 2017 से
(D) 1 मार्च, 2017 से
- मिशन 'इन्द्रधनुष' किससे सम्बन्धित है ?
(A) शहरीकरण
(B) प्रतिरक्षण से
(C) स्वास्थ्य एवं सफाई से
(D) ग्रामीण भारत के पुनरुद्धार से
- भारत की पहली बुलेट ट्रेन किन शहरों के बीच चलेगी ?
(A) नई दिल्ली और वाराणसी
(B) बेंगलूरु और चेन्नई
(C) अहमदाबाद और मुम्बई
(D) नई दिल्ली और चंडीगढ़
- राष्ट्रीय मतदाता दिवस किस दिन मनाया जाता है ?
(A) 24 जनवरी को
(B) 25 जनवरी को
(C) 20 जनवरी को
(D) 29 जनवरी को
- निम्नलिखित में से कौन भारतीय रिजर्व बैंक के गवर्नर नहीं रहे ?
(A) मनमोहन सिंह
(B) विमल जालान
(C) मोंटेक सिंह आहलुवालिया
(D) उर्जित पटेल
- वर्ष 2020 ओलम्पिक खेल किस शहर में आयोजित किए जाएंगे ?
(A) टोक्यो में (B) पेरिस में
(C) लॉस एंजिल्स में (D) लंदन में
- रेणुकाजी डैम मल्टीपर्पोज प्रोजेक्ट के लिए कितने राज्यों ने समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं ?
(A) चार (B) सात
(C) तीन (D) छः
- महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा शुरू किया गया ऑन-लाइन अभियान कौनसा है ?
(A) वर्ल्ड-वेब बुमैन
(B) वंडर-वर्ल्ड बुमैन
(C) वेब-वाइड बुमैन
(D) वेब-वंडर बुमैन
- भारतीय कृषि में योगदान के लिए प्रथम 'वर्ल्ड एग्रीकल्चर प्राइज' किसे प्रदान किया गया ?
(A) पी. साईनाथ को
(B) एम. एस. रंधावा को
(C) एम. एस. स्वामीनाथन को
(D) जी. नम्मालवर को
- किसे यूनीसेफ द्वारा भारत की सबसे पहली 'यूथ एंबेसेडर' बनाया गया है ?
(A) हिमा दास को
(B) पी. वी. सिन्धु को
(C) सायना नेहवाल को
(D) विनेश फोगाट को
- "राष्ट्रीय विज्ञान दिवस" कब मनाया जाता है ?
(A) 28 जनवरी को
(B) 28 मार्च को
(C) 28 फरवरी को
(D) 28 अप्रैल को
- निम्नलिखित में से कौन उत्तराखण्ड के राज्यपाल नहीं रहे ?
(A) मार्गरेट अल्वा
(B) नित्यानन्द स्वामी
(C) बी. एल. जोशी
(D) सुरजीत सिंह बरनाला
- ग्लोबल सोलर काउंसिल का पहला भारतीय अध्यक्ष कौन बना ?
(A) नवीन कुमार
(B) कीर्ति रंजन
(C) सुरेश कुमार
(D) प्रणव आर. मेहता
- निम्न में से कौन 'यूनिवर्सल बेसिक इंकम' को लागू करने वाला पहला राज्य बनने जा रहा है ?
(A) कर्नाटक (B) सिक्किम
(C) महाराष्ट्र (D) पश्चिम बंगाल

25. भारत के किस राज्य में गंगाजल प्रोजेक्ट शुरू किया गया ?
 (A) उत्तराखण्ड (B) हरियाणा
 (C) उत्तर प्रदेश (D) पंजाब
26. भारतीय पैनोरमा फिल्म उत्सव 2019 किस शहर में आयोजित किया गया ?
 (A) मुम्बई में (B) नई दिल्ली में
 (C) गोवा में (D) हैदराबाद में
27. 'अढ़ाई-दिन-का-झोंपड़ा' निर्माण कराया था—
 (A) इल्लुतमिश
 (B) कुतुबुद्दीन ऐबक
 (C) बलबन
 (D) मुहम्मद-बिन-तुगलक
28. कुतुबुद्दीन के शासन काल में राजधानी थी—
 (A) दिल्ली (B) मुल्तान
 (C) लाहौर (D) सिंध
29. किसके शासन काल में तुलसीदास ने 'रामचरितमानस' की रचना की ?
 (A) अकबर (B) हुमायूँ
 (C) जहाँगीर (D) शाहजहाँ
30. अमीर खुसरो संगीतकार थे एवं एक
 (A) सूफी सन्त
 (B) फारसी तथा हिन्दी लेखक
 (C) इतिहासकार एवं विद्वान
 (D) उपर्युक्त सभी
31. बंगाल शासन के प्रथम गवर्नर-जनरल थे—
 (A) रोबर्ट क्लाइव
 (B) लॉर्ड कार्नवालिस
 (C) वारेन हेस्टिंग्स
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
32. 1918 के अहमदाबाद मजदूर हड़ताल का नेतृत्व किसने किया ?
 (A) सरदार वल्लभभाई पटेल
 (B) महात्मा गांधी
 (C) बालगंगाधर तिलक
 (D) गोपाल कृष्ण गोखले
33. कांग्रेस की प्रथम भारतीय महिला अध्यक्ष कौन थी ?
 (A) श्रीमती सरोजिनी नायडू
 (B) अरुणा आसफ अली
 (C) श्रीमती एनी बीसेंट
 (D) श्रीमती विजयलक्ष्मी पंडित
34. 'धर्म जनता के लिए अफीम की तरह है' यह कथन है—
 (A) जर्मी बेन्थम का
 (B) टी. एच. ग्रीन का
 (C) कार्ल मार्क्स का
 (D) लेनिन का
35. 'उदारवाद' का मूल सिद्धान्त है—
 (A) सामाजिक न्याय
 (B) राष्ट्रवाद
 (C) व्यक्तिगत स्वतन्त्रता
 (D) समानता
36. 'वियना काँग्रेस' का समन्वयक कौन था ?
 (A) बिस्मार्क
 (B) मेटरनिख
 (C) फ्रांसिस प्रथम
 (D) जार अलेक्जेंडर प्रथम
37. 'इंग्लैण्ड में 'हाऊस ऑफ कॉमन' का पहला भारतीय सदस्य कौन बना ?
 (A) एस. एन. बनर्जी
 (B) डब्ल्यू. सी. बनर्जी
 (C) दादा भाई नौरोजी
 (D) जी. के. गोखले
38. 'भारत छोड़ो आन्दोलन' के समय भारत में समानान्तर सरकार सर्वप्रथम कहाँ बनाई गई ?
 (A) बलिया (B) बर्दवान
 (C) सतारा (D) मिदनापुर
39. 'सेतुबन्ध' की रचना किसने की ?
 (A) रुद्रसेन द्वितीय
 (B) प्रवरसेन द्वितीय
 (C) विंध्यशक्ति
 (D) बासुदेव
40. नेपोलियन एवं पोप के मध्य हुए समझौते को किस नाम से जाना जाता है ?
 (A) इन्डलजेन्स
 (B) टाइथ
 (C) कानकोर्ड
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
41. भीमबेटका शैलाश्रय स्थल कहाँ स्थित है ?
 (A) गुजरात (B) महाराष्ट्र
 (C) मध्य प्रदेश (D) उत्तर प्रदेश
42. पुष्यमित्र शुंग द्वारा दो अश्वमेध यज्ञ किए जाने के बारे में जानकारी किस लेख से मिलती है ?
 (A) सारनाथ अभिलेख
 (B) बेसनगर अभिलेख
 (C) हाथीगुम्फा अभिलेख
 (D) अयोध्या अभिलेख
43. फ्रांस में बुर्बो वंश की स्थापना किसने की थी ?
 (A) हेनरी चतुर्थ (B) हेनरी पंचम
 (C) हेनरी सप्तम (D) हेनरी अष्टम
44. 'लास्ट जजमेंट' के चित्रकार कौन थे ?
 (A) राफेल
 (B) माइकलएंजेलो
 (C) लियोनार्डो-दा-विंसी
 (D) जियतो
45. "आधुनिक काल का चाणक्य" किसे कहा जाता है ?
 (A) दांते (B) मांटेस्क्यू
 (C) मैक्यावेली (D) रूसो
46. 'नाइब-ए-मुमलिकत' का पद किसके शासनकाल में सृजित किया गया था ?
 (A) रुकुनुद्दीन फिरोज शाह
 (B) अलाऊद्दीन मसूद शाह
 (C) बहराम शाह
 (D) आराम शाह
47. 2001 से 2011 के मध्य भारत के निम्नलिखित प्रदेशों में किस प्रदेश में न्यूनतम जनसंख्या वृद्धि दर दर्ज की गई ?
 (A) नागालैण्ड (B) पंजाब
 (C) मध्य प्रदेश (D) मणिपुर
48. संयुक्त राज्य अमरीका के निम्नलिखित राज्यों में कौन राज्य बसन्त कालीन गेहूँ की खेती के लिए प्रसिद्ध है ?
 (A) उत्तरी डकोटा (B) टेक्सास
 (C) नेब्रास्का (D) कैलिफोर्निया
49. हिमालय की निम्नलिखित प्रमुख श्रेणियों में से पीर पंजाल श्रेणी किस मुख्य श्रेणी में स्थित है ?
 (A) लघु हिमालय
 (B) ट्रान्स हिमालय
 (C) महान हिमालय
 (D) शिवालिक
50. निम्नलिखित दरों में से कौन दर अरुणाचल प्रदेश को तिब्बत से जोड़ता है ?
 (A) अधिल दर्रा
 (B) बनिहाल दर्रा
 (C) चाँग ला दर्रा
 (D) बोंम डि ला दर्रा
51. भारत में निम्नलिखित राज्यों में से सर्वाधिक कोयले का भण्डार कहाँ पाया जाता है ?
 (A) उड़ीसा (B) छत्तीसगढ़
 (C) झारखण्ड (D) पश्चिम बंगाल
52. निम्नलिखित पर्वत शृंखलाओं में से पचमढ़ी हिल स्टेशन किसमें स्थित है ?
 (A) विन्ध्याचल (B) सतपुड़ा
 (C) अरावली (D) अजन्ता
53. निम्नलिखित द्वीपों में से किसको जापान की 'चावल की कटोरी' के नाम से जाना जाता है ?
 (A) क्यूशू (B) शिकोकू
 (C) रियूकू (D) होन्शू

54. निम्नलिखित में से कौन उष्ण एवं उपोष्ण कटिबन्धीय क्षेत्र की कृषि की प्रमुख विशेषता है ?
 (A) गहन कृषि
 (B) विस्तृत कृषि
 (C) बिखरा कृषि क्षेत्र
 (D) अधिक उच्च उत्पादकता वाली कृषि
55. हुद हुद चक्रवात भारत के निम्नलिखित तटीय प्रदेशों में से किससे सम्बन्धित था ?
 (A) आंध्र तटीय प्रदेश
 (B) केरल तटीय प्रदेश
 (C) बंगाल तटीय प्रदेश
 (D) चेन्नई तटीय प्रदेश
56. निम्नलिखित मध्याह्न रेखाओं (Meridians) में से ग्रीनविच माध्य समय कहाँ से लिया/माना जाता है ?
 (A) 66° 30' (B) 23° 30'
 (C) 0° (D) 82° 30'
57. संयुक्त राज्य अमरीका के महान् झील परिक्षेत्र के प्रमुख लौह अयस्क खनन केन्द्रों/क्षेत्रों को पहचानिए—
 (A) बर्मिंघम, पिट्सबर्ग, शिकागो
 (B) ड्युलुथ, मेसाबी, बर्मिलियन
 (C) लॉस एन्जेल्स, प्यूब्लो, पिट्सबर्ग
 (D) डलस, पिट्सबर्ग, मेसाबी
58. निम्नलिखित विद्वानों में किसने शस्य संयोजन सूचकांक ज्ञात करने के लिए निम्न विधि का उपयोग सर्वप्रथम किया था ?

$$\delta = \sqrt{\frac{\sum d^2}{N}}$$
 (A) के. के. डोई
 (B) जे. सी. वेवर
 (C) ए. पी. पॉवनाल
 (D) एस. एम. रफीउल्लाह
59. 2011 की जनगणना के अनुसार भारत के निम्नलिखित राज्यों में से सर्वाधिक जनसंख्या घनत्व पाया गया है ?
 (A) केरल (B) उत्तर प्रदेश
 (C) पश्चिम बंगाल (D) बिहार
60. भारत के निम्नलिखित राज्यों में किस राज्य में 'बोकारो लौह एवं इस्पात संयंत्र' स्थित है ?
 (A) बिहार (B) पश्चिम बंगाल
 (C) झारखण्ड (D) छत्तीसगढ़
61. निम्नलिखित देशों में से किस देश में 'तक्लामाकन' मरुस्थल स्थित है ?
 (A) मंगोलिया (B) तजाकिस्तान
 (C) चीन (D) कजाखस्तान
62. जेनेआ निम्नलिखित देशों में से किस एक देश का प्रसिद्ध एवं प्रमुख बन्दरगाह है ?
 (A) फ्रान्स (B) स्पेन
 (C) ब्राजील (D) इटली
63. भारत के निम्नलिखित राज्यों में किस राज्य में इंदिरा गांधी भव्य (सुपर) तापीय शक्ति परियोजना स्थित है ?
 (A) हरियाणा (B) उत्तराखण्ड
 (C) उत्तर प्रदेश (D) राजस्थान
64. ह्वांग-हो नदी जो 'चीन के शोक' के नाम से जानी जाती है, निम्नलिखित में से किसमें गिरती है ?
 (A) पूर्वा सागर (जापान सागर)
 (B) पीला सागर
 (C) पूर्वी चीन सागर
 (D) दक्षिणी चीन सागर
65. निम्नलिखित हिमालय की घाटियों में किसमें शिक्की ला दर्रा स्थित है ?
 (A) नुब्रा घाटी (B) चन्द्रा घाटी
 (C) सतलज घाटी (D) ब्रह्मपुत्र घाटी
66. 2011 की जनगणना के अनुसार भारत के निम्नलिखित राज्यों में से किस राज्य में अनुसूचित जाति की जनसंख्या सर्वाधिक है ?
 (A) बिहार (B) उत्तर प्रदेश
 (C) पंजाब (D) पश्चिमी बंगाल
67. प्रथम विधि आयोग का अध्यक्ष कौन था ?
 (A) सर जॉन शोर
 (B) लॉर्ड विलियम बेंटिक
 (C) लॉर्ड मैकाले
 (D) लॉर्ड क्लाइव
68. 'क्रिप्स मिशन' भारत में आया था—
 (A) 10 मार्च, 1943 को
 (B) 11 मार्च, 1942 को
 (C) 20 मार्च, 1942 को
 (D) 20 अप्रैल, 1942 को
69. ब्रिटिश संसद द्वारा मद्रास व बम्बई में रिफॉर्डर्स न्यायालय स्थापित करने की अधिकारिता सम्राट को प्रदान करने का अधिनियम कब पारित किया गया था ?
 (A) 1797 में (B) 1796 में
 (C) 1795 में (D) 1798 में
70. किस वर्ष में मुगल बादशाह शाह आलम के द्वारा कम्पनी को 'बंगाल की दीवानी' प्रदान की गई थी ?
 (A) 1762 में (B) 1763 में
 (C) 1764 में (D) 1765 में
71. निम्नांकित में से कहाँ रेग्युलेटिंग एक्ट 1773 के द्वारा सुप्रीम कोर्ट सृजित की गई थी ?
 (A) बम्बई में (B) मद्रास में
 (C) कलकत्ता में (D) सूरत में
72. बम्बई में भूमि अधिगृहित करने वाले यूरोपीय राष्ट्रों में पुर्तगाली सर्वप्रथम रहे थे वर्ष—
 (A) 1600 में (B) 1661 में
 (C) 1534 में (D) 1668 में
73. "रेनवार्ड" का सिद्धान्त सम्बन्धित है—
 (A) व्यक्तिगत अन्तर्राष्ट्रीय विधि से
 (B) लोक अन्तर्राष्ट्रीय विधि से
 (C) राज्यकीय विधि से
 (D) हिन्दू विधि से
74. निम्नलिखित में से किस चार्टर (राजपत्र) के अन्तर्गत भारतीय न्यायालयों से इंग्लैण्ड की प्रिवी कौंसिल में अपील करने की शुरुआत की गई थी ?
 (A) 1661 के चार्टर के अन्तर्गत
 (B) 1753 के चार्टर के अन्तर्गत
 (C) 1726 के चार्टर के अन्तर्गत
 (D) 1773 के चार्टर के अन्तर्गत
75. "लैक्स लोकाई रिपोर्ट" प्रस्तुत की गई थी—
 (A) प्रथम विधि आयोग द्वारा
 (B) द्वितीय विधि आयोग द्वारा
 (C) तृतीय विधि आयोग द्वारा
 (D) चतुर्थ विधि आयोग द्वारा
76. चोल्ट्री कोर्ट मामलों से सम्बन्धित था.....
 (A) छोटे-मोटे वादों से
 (B) गम्भीर अपराधों से
 (C) बड़े दीवानी मामलों से
 (D) बड़े दीवानी तथा राजस्व मामलों से
77. 1772 की न्यायिक योजना के अन्तर्गत स्थापित सदर निजामत अदालत में एक भारतीय जज भी शामिल होता था जिसे कहते थे—
 (A) नवाबे अदालत
 (B) मुफ्ती की अदालत
 (C) दरोगा-ये-अदालत
 (D) मौलवी-ए-अदालत
78. 'न्यायमित्र' वह व्यक्ति है जो स्वेच्छा से अथवा निम्नलिखित में से किसी के आमंत्रण पर न्यायिक कार्यवाहियों में न्यायालय की सहायता करता है—
 (A) वादी के
 (B) प्रतिवादी के
 (C) न्यायालय के
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
79. 'रेस इप्सा लोक्यूटर' सूत्र इंगित करता है :
 (A) घटना स्वयं प्रमाण है
 (B) उत्तम प्रभाव वाला कोई मामला

- (C) अभिवाक् और सवृत के अनुसार
(D) स्वामिहीन कोई सम्पत्ति
80. सूत्र 'यूवी जस इवी रैमेडियम' इंगित करता है—
(A) जहाँ अधिकार है, वहाँ उपचार है
(B) जहाँ अधिकार नहीं है, वहाँ उपचार है
(C) जहाँ अधिकार है, वहाँ उपचार नहीं भी हो सकता है
(D) जहाँ उपचार है, वहाँ अधिकार नहीं भी हो सकता है
81. 'उपशमन' का अर्थ है—
(A) बढ़ा देना
(B) कम कर देना
(C) समझौता करना
(D) दुष्प्रेरण करना
82. 'उपमत होना' से तात्पर्य है—
(A) स्वयं अपनी के रूप में अर्जित करना
(B) सत्य के रूप में अभिस्वीकार करना
(C) अवगत कराना
(D) मूक सहमति देना
83. 'म्यूटेटिस म्यूटैंडिस' से तात्पर्य है—
(A) निर्वाह रीति
(B) कार्यप्रणाली
(C) यथावश्यक परिवर्तनों सहित
(D) एक कुप्रथा
84. 'इन्टर एलिया' से तात्पर्य है—
(A) शक्त्याधीन
(B) किसी व्यक्ति की शक्तियों के बाहर
(C) अन्य बातों के साथ-साथ
(D) स्वयं विधि द्वारा
85. 'अधिस्थगन' से तात्पर्य है—
(A) उधार चुकाने का नैतिक कर्तव्य
(B) उधार चुकाने का विधिक कर्तव्य
(C) एक निश्चित अवधि के लिए ऋणी को भुगतान मुलतवी रखने का विधिक अधिकार
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
86. 'अपकरण' से तात्पर्य है—
(A) अवचार
(B) विधिक कार्य का अनुचित पालन
(C) अविधिक कार्य का उचित पालन
(D) विधिक कार्य का उचित पालन
87. 'इजूसडेम जेनेरिस' से तात्पर्य है—
(A) उसी प्रकार का
(B) भिन्न प्रकार का
(C) साहचर्य से जानना
(D) विधायिका का आशय
88. 'न्यूडम पैक्टम' से तात्पर्य है—
(A) प्रतिफल के साथ
(B) बिना प्रतिफल के
(C) विकृत चित्र
(D) अपराध का भागीदार
89. 'परसोना नान ग्राटा' शब्दावली का अर्थ है—
(A) किसी देश को स्वीकार योग्य एक व्यक्ति
(B) किसी देश को अस्वीकार योग्य एक व्यक्ति
(C) एक निर्दिष्ट व्यक्ति
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
90. 'पेन्डेन्टी लाइट' से तात्पर्य है—
(A) वाद के पूर्व
(B) वाद कालीन
(C) वाद के पश्चात्
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
91. 'पैक्टा सन्ट सर्वान्डा' शब्दावली सम्बन्धित है—
(A) हिन्दू विधि से
(B) मुस्लिम विधि से
(C) अन्तर्राष्ट्रीय विधि से
(D) राज्यकीय विधि से
92. 'पर इन्क्यूरियम' का अर्थ है—
(A) अनवधानता के कारण
(B) सावधानी के कारण
(C) व्यय उपगत करना
(D) लाइलाज
93. "विजिलैन्टिबस एट नॉन डोर्मीइन्टिबस जूरा सब वेनियंट" से तात्पर्य है—
(A) विधि केवल सक्षम लोगों को ही अधिकार देती है
(B) विधि सुषुप्त लोगों को संरक्षण नहीं देती है
(C) विधि जागरूक व सुषुप्त दोनों को अधिकार देती है
(D) विधि जागरूक की सहायता करती है न कि सुषुप्त की
94. 'नोसिटर अ सोसिस' से तात्पर्य है—
(A) संविधि का पूर्ण रूप से पढा जाना
(B) विधायिका का आशय
(C) साहचर्येण ज्ञायते
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
95. 'एड वेलेरम' से तात्पर्य है—
(A) मूल्यवान विज्ञापन
(B) मूल्य जुड़ी व्यवस्था
(C) अतिरिक्त मूल्य
(D) मूल्यानुसार
96. 'प्रो बोनो पब्लिको' का अर्थ है—
(A) एक व्यक्ति के मुनाफे के लिए
(B) जनहित में
(C) जहाँ जनता को रोक दिया जाता है
(D) जहाँ एक समाज लाभ अर्जित कर सकता है
97. 'प्राइमा फेसार्ड' का अर्थ है—
(A) मुखड़ा प्रथम है
(B) मुखड़ा महत्वपूर्ण नहीं है
(C) प्रथम दृष्ट्या
(D) व्यक्ति के अनुसार
98. 1780 की न्यायिक योजना का मूल लक्षण निम्नलिखित में से किसके मध्य पृथक्करण का था ?
(A) कार्यपालिका तथा न्यायपालिका कार्यों के मध्य
(B) राजस्व तथा न्यायपालिका कार्यों के मध्य
(C) विधायिका तथा न्यायपालिका कार्यों के मध्य
(D) राजस्व तथा 'कार्यपालिका कार्यों के मध्य
99. निम्नांकित में किसने 'सरकिट कोर्ट' प्रणाली का अन्त किया था ?
(A) लॉर्ड बैंटिक ने
(B) लॉर्ड वेलेजली ने
(C) लॉर्ड कार्नवालिस ने
(D) सर जॉन शोर ने
100. निम्नलिखित में से किस केस में सुप्रीम कोर्ट के मुख्य न्यायाधीश इम्पे पर न्यायिक हत्या करने का आरोप लगा था ?
(A) सरूप चंद केस में
(B) पटना केस में
(C) कैसीजुरा केस में
(D) नंद कुमार केस में
101. ब्रिटिश नागरिकों को कम्पनी के दीवानी क्षेत्राधिकार में रखने वाला, 'ब्लैक एक्ट', किस वर्ष में पारित किया गया था ?
(A) वर्ष 1833 में (B) वर्ष 1836 में
(C) वर्ष 1843 में (D) वर्ष 1884 में
102. निम्नांकित में से किस एक गवर्नर-जनरल ने प्रथम बार, विधि के अनुसार शासन के सिद्धान्त को लागू किया था ?
(A) लॉर्ड हेस्टिंग्स ने
(B) लॉर्ड कार्नवालिस ने
(C) लॉर्ड मिन्टो ने
(D) जॉन शोर ने
103. निम्नांकित में से किस गवर्नर-जनरल के द्वारा न्यायिक काम के बोझ को अदालतों में कम करने तथा वादों को

- शीघ्र निपटाने के उद्देश्य से कोर्ट फीस, लगाई गई थी ?
- (A) लॉर्ड हेस्टिंग्स द्वारा
(B) लॉर्ड मिन्टो द्वारा
(C) लॉर्ड वेलेजली द्वारा
(D) जॉन शोर द्वारा
104. इलाहाबाद में द्वितीय सदर दीवानी अदालत तथा सदर निजामत अदालत निम्नांकित में से किस गवर्नर-जनरल के द्वारा स्थापित की गई थी ?
- (A) विलियम बैंटिक्स द्वारा
(B) लॉर्ड वेलेजली द्वारा
(C) जॉन शोर द्वारा
(D) लॉर्ड क्लाइव द्वारा
105. निम्नांकित में से किस गवर्नर-जनरल ने सदर अदालतों में मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति गवर्नर-जनरल की काउंसिल के सदस्यों में से करने की प्रथा को पूर्ण रूप से बंद किया था ?
- (A) लॉर्ड वेलेजली द्वारा
(B) लॉर्ड कार्नवालीस द्वारा
(C) लॉर्ड मिन्टो द्वारा
(D) लॉर्ड क्लाइव द्वारा
106. भारतीय विधि रिपोर्ट अधिनियम प्रथम बार पारित हुआ था—
- (A) वर्ष 1874 में (B) वर्ष 1875 में
(C) वर्ष 1876 में (D) वर्ष 1877 में
107. कत्यूरियों की राजधानी का पाण्डु-केशव ताम्रपत्र में वर्णित नाम है—
- (A) करवीपुर (B) कार्तिकेयपुर
(C) टंकणपुर (D) हर्षपुर
108. उत्तराखण्ड में राज्यस्तरीय डेयरी प्रशिक्षण संस्थान स्थित है—
- (A) देहरादून में (B) अल्मोड़ा में
(C) लालकुंआ में (D) हरिद्वार में
109. सूची-I का सूची-II से मिलान कीजिए और सुमेलित कूट में से सही उत्तर चुनिए—
- | सूची-I
(परियोजना) | सूची-II
(नदी) |
|----------------------|------------------|
| (a) खमीटा | 1. टोन्स |
| (b) चीला | 2. यमुना |
| (c) छिबरो | 3. शारदा |
| (d) ढालीपुर | 4. गंगा |
- | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-------|-----|-----|-----|
| (A) 2 | 3 | 4 | 1 |
| (B) 3 | 2 | 1 | 4 |
| (C) 3 | 4 | 1 | 2 |
| (D) 1 | 2 | 3 | 4 |
110. उत्तराखण्ड की स्थापना के पश्चात् इसकी आय में तृतीयक क्षेत्र का योगदान—
- (A) स्थिर है (B) घट रहा है
(C) बढ़ रहा है (D) अस्थिर है
111. उत्तराखण्ड में भारतीय रिजर्व बैंक का उप-कार्यालय स्थापित किया गया था—
- (A) अप्रैल, 2002 में
(B) मई 2004 में
(C) जून 2006 में
(D) जुलाई 2007 में
112. देहरादून में स्थापित प्रथम संस्थान है—
- (A) भारतीय सर्वेक्षण विभाग
(B) अन्तरिक्ष उपयोग केन्द्र
(C) वन अनुसन्धान संस्थान
(D) भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान
113. निम्न में से कौनसा क्षेत्र/भ्रंश रेखा लघु हिमालय को महान् हिमालय से पृथक् करती है ?
- (A) मुख्य सीमान्त भ्रंश/क्षेप
(B) ट्रान्स हिमाद्रि भ्रंश/क्षेप
(C) मुख्य कन्द्रीय भ्रंश/क्षेप
(D) हिमालयी अग्रक्षेप/भ्रंश
114. उत्तराखण्ड के निम्न जनपदों को उनकी साक्षरता प्रतिशत (2011) के अनुसार आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए—
- (A) उत्तरकाशी, टिहरी गढ़वाल, बागेश्वर, हरिद्वार
(B) हरिद्वार, उत्तरकाशी, टिहरी गढ़वाल, बागेश्वर
(C) टिहरी गढ़वाल, बागेश्वर, हरिद्वार, उत्तरकाशी
(D) बागेश्वर, हरिद्वार, उत्तरकाशी, टिहरी गढ़वाल
115. निम्न में से कौनसा युग्म सुमेलित नहीं है ?
- (A) दुधातोली शिखर—गढ़वाल जनपद
(B) भागीरथी नदी — टिहरी बाँध
(C) खतलिंग ग्लेशियर — टिहरी गढ़वाल जनपद
(D) रूपकुण्ड — बागेश्वर
116. निम्न में से सर्वोच्च शिखर कौनसा है ?
- (A) नन्दा घुण्टी (B) पंचाचुली
(C) नन्दाकोट (D) हरदेवल
117. 2011 की जनगणनानुसार अनुसूचित जनजाति का उच्चतम प्रतिशत दर्ज किया गया है—
- (A) पिथौरागढ़ में
(B) चमोली में
(C) देहरादून में
(D) ऊधम सिंह नगर में
118. उत्तराखण्ड से कितने राज्यसभा सदस्य चुने जाते हैं ?
- (A) 2 (B) 4
(C) 5 (D) 3
119. उत्तराखण्ड में विधानसभा के कितने सदस्य राज्यपाल द्वारा मनोनीत किए जाते हैं ?
- (A) 5 (B) 2
(C) 3 (D) 1
120. निम्न में से कौन सुमेलित नहीं है ?
- (A) हरिदत्त भट्ट 'शैलेश'—लेखक
(B) कालू महारा — स्वतन्त्रता सेनानी
(C) के. एस. वाल्दिया — पर्वतारोही
(D) एकता बिष्ट — क्रिकेट खिलाड़ी
121. उत्तराखण्ड पंचायत राज में महिलाओं के लिए आरक्षित स्थानों का प्रतिशत है—
- (A) 33 (B) 50
(C) 40 (D) 52
122. निम्नांकित में से कौन कुणिन्द नरशों से सम्बन्धित है ?
- (A) विग्रहराज — पृथ्वीराज
(B) धनभूति — अमोघभूति
(C) कृष्णदेवराय — रामराय
(D) अशोकचल्ल — क्राचल्ल
123. उत्तराखण्ड में अशोक का शिलालेख स्थित है—
- (A) ऋषिकेश में (B) हल्द्वानी में
(C) कालसी में (D) काशीपुर में
124. निम्नलिखित में से कौन सुमेलित नहीं है ?
- (A) सी. बी. आर. आई. — रुड़की
(B) उच्च न्यायालय — नैनीताल
(C) फूलों की घाटी — चमोली
(D) भैरों घाटी — पिथौरागढ़
125. निम्नलिखित में से सुमेलित युग्म चुनिए—
- (A) सोमेश्वर मन्दिर ताम्रपत्र — पंचार राजवंश
(B) हाटगाँव ताम्रपत्र — चन्द्रवंश
(C) पाण्डुकेश्वर ताम्रपत्र — गोरखा वंश
(D) तालेश्वर ताम्रपत्र — पर्वताकार (ब्रह्मपुर) राज्य
126. उस चन्द राजा का नाम बताइये जिसने खसियाटोला डांडा में आलम-नगर नामक राजधानी बसाई—
- (A) सोमचंद
(B) थोरचंद
(C) बालो कल्याणचंद
(D) रुद्रचंद
127. श्रीनगर में अपनी राजधानी किसने बनाई थी ?
- (A) मानशाह (B) अजयपाल
(C) भानुप्रताप (D) महिपत शाह

128. उस नदी का नाम बताइये जिसको अपनी सीमा बनाने के लिए गढ़वाल और कुमायूँ के राजा युद्धरत रहते थे—
 (A) काली
 (B) पूर्वी रामगंगा
 (C) पश्चिमी रामगंगा
 (D) कोसी
129. निम्नलिखित में से कौन उत्तराखण्ड से सम्बन्धित नहीं है ?
 (A) किरात (B) खश
 (C) जाड (D) संथाल
130. उत्तराखण्ड क्रान्तिदल की स्थापना किस वर्ष हुई थी ?
 (A) 1976 ई. (B) 1979 ई.
 (C) 1984 ई. (D) 1989 ई.
131. निम्नलिखित में से कौनसा स्थान उत्तराखण्ड में स्थित नहीं है ?
 (A) मतिपुर—मण्डावर
 (B) लाखामण्डल—जौनसार
 (C) खलामण्डल
 (D) हरिपुर
132. भारतीय संविधान के निम्नांकित अनुच्छेदों में से कौन संसद तथा राज्य विधान पालिकाओं की विधायन शक्ति पर नियंत्रण लगाता है ?
 (A) अनुच्छेद 13
 (B) अनुच्छेद 245
 (C) अनुच्छेद 246
 (D) ये सभी अनुच्छेद
133. जब राष्ट्रपति एक विधेयक को अनुच्छेद 111 के अन्तर्गत पुनर्विचार हेतु वापस करते हैं तब वे निम्नलिखित में से किस निषेधाधिकार का प्रयोग करते हैं ?
 (A) पूर्ण निषेधाधिकार
 (B) सीमित निषेधाधिकार
 (C) निलम्बित निषेधाधिकार
 (D) पॉकेट निषेधाधिकार
134. निम्नलिखित में से कौनसा एक कथन सही नहीं है ?
 (A) भारत का राष्ट्रपति राज्य सभा को विघटित कर सकता है
 (B) धन विधेयक केवल लोक सभा में प्रस्तुत किया जा सकता है
 (C) मन्त्रिपरिषद् लोक सभा के प्रति सामूहिक रूप से उत्तरदायी है
 (D) राज्यपाल को राष्ट्रपति हटा सकता है
135. निम्नलिखित में से कौन संसद के दोनों सदनों की कार्यवाही में भाग ले सकता है ?
 (A) भारत का मुख्य न्यायाधीश
 (B) भारत का उपराष्ट्रपति
 (C) भारत का महान्यायाधिकर्ता
 (D) भारत का महान्यायवादी
136. लोक सभा के अध्यक्ष का निम्नलिखित में से कौनसा एक कार्य है ?
 (A) लोक सभा का विघटन करना
 (B) लोक सभा का स्थगन करना
 (C) लोक सभा का सत्रावसान करना
 (D) उपर्युक्त सभी
137. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 249 किसके अधिकारों से सम्बन्धित है ?
 (A) लोक सभा (B) राज्य सभा
 (C) राष्ट्रपति (D) प्रधानमंत्री
138. निम्नलिखित में से किस देश/देशों में न्यायिक समीक्षा व्यवस्था/प्रणाली है ?
 (A) केवल भारत में
 (B) केवल ब्रिटेन में
 (C) केवल संयुक्त राज्य अमरीका में
 (D) भारत और संयुक्त राज्य अमरीका में
139. निम्नांकित में से कौनसा एक सरकार का अंग नहीं है ?
 (A) व्यवस्थापिका
 (B) कार्यपालिका
 (C) न्यायपालिका
 (D) निर्वाचन आयोग
140. भारतीय संविधान के किस संवैधानिक संशोधन ने नगरीय स्थानीय निकायों को संवैधानिक दर्जा प्रदान किया ?
 (A) 71वाँ संशोधन
 (B) 72वाँ संशोधन
 (C) 74वाँ संशोधन
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
141. भारतीय संविधान निम्नलिखित में से किस न्यायालय में तदर्थ न्यायाधीशों की नियुक्ति की व्यवस्था करता है ?
 (A) सर्वोच्च न्यायालय में
 (B) उच्च न्यायालय में
 (C) जिला एवं सत्र न्यायालय में
 (D) उपर्युक्त सभी
142. भारतीय संसद की लोक लेखा समिति के अध्यक्ष का नामांकन निम्नलिखित में से कौन करता है ?
 (A) प्रधानमंत्री
 (B) भारत के राष्ट्रपति
 (C) लोक सभा अध्यक्ष
 (D) राज्य सभा के सभापति
143. निम्नलिखित में से कौनसा विषय संघ सूची में सम्मिलित नहीं है ?
 (A) रक्षा
 (B) विदेशी मामले
 (C) अंतर्राज्यीय व्यापार एवं वाणिज्य
 (D) कानून एवं व्यवस्था
144. राष्ट्रपति राज्य सभा में आंग्ल-भारतीय समुदाय के कितने सदस्यों को मनोनीत करते हैं ?
 (A) 12 (B) 2
 (C) 6 (D) 10
145. भारत की संसद के संयुक्त अधिवेशन की अध्यक्षता कौन करता है ?
 (A) भारत का प्रधानमंत्री
 (B) संसद का वरिष्ठतम सदस्य
 (C) लोक सभा का अध्यक्ष
 (D) राज्य सभा का सभापति
146. राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति की अनुपस्थिति में भारत के राष्ट्रपति का दायित्व कौन संभालता है ?
 (A) लोक सभा का अध्यक्ष
 (B) राज्यपाल
 (C) भारत का प्रधानमंत्री
 (D) भारत के सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
147. लोक सभा की मीटिंग चलाए रखने के लिए गणपति होती है—
 (A) लोक सभा के कुल सदस्यों के $\frac{1}{10}$ सदस्य
 (B) लोक सभा के कुल सदस्यों के $\frac{1}{5}$ सदस्य
 (C) लोक सभा के कुल सदस्यों के $\frac{1}{6}$ सदस्य
 (D) लोक सभा के कुल सदस्यों के $\frac{1}{8}$ सदस्य
148. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अन्तर्गत भारतीय नागरिकों के लिए सम्पूर्ण देश में समान नागरिक संहिता का प्रावधान किया गया है ?
 (A) अनुच्छेद 42 (B) अनुच्छेद 43
 (C) अनुच्छेद 44 (D) अनुच्छेद 45
149. निम्नलिखित में कौन भारत के राज्यों की सीमा परिवर्तित करने के लिए प्राधिकार रखता है ?
 (A) राज्य की सरकार
 (B) भारत की संसद
 (C) भारत का प्रधानमंत्री
 (D) भारत के राष्ट्रपति
150. निम्नलिखित में से किस देश के संविधान से भारत के सर्वोच्च न्यायालय का न्यायिक पुनर्विलोकन का अधिकार लिया गया है ?
 (A) आयरलैण्ड
 (B) संयुक्त राज्य अमरीका

- (C) कनाडा
(D) ग्रेट ब्रिटेन
151. भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची सम्बन्धित है—
(A) राष्ट्रपति एवं राज्यपाल के सम्बन्ध के संदर्भ में प्रावधान से
(B) शपथ के प्रारूप से
(C) आधिकारिक भाषाओं से
(D) दल-बदल कानून से
152. कम्प्यूटर नेटवर्क में एल. ए. एन. (लैन) का तात्पर्य है—
(A) लार्ज एरिया नेटवर्क
(B) लोकल एरिया नेटवर्क
(C) लॉजिकल एरिया नेटवर्क
(D) लोकल आर्ट नेटवर्क
153. इण्टरनेट में प्रत्येक होस्ट कम्प्यूटर के पास होता है—
(A) एक समान आई. पी. एड्रेस
(B) एक यूनिक 15 अंकों की संख्या
(C) एक यूनिक आई. पी. एड्रेस
(D) एक सामान्य नाम तथा संख्या
154. निम्नलिखित में से कौन एक ऐप्ली-केशन सॉफ्टवेयर पैकेज नहीं है ?
(A) रेड-हेट लाइनक्स
(B) माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस
(C) एडोब पेजमेकर
(D) ओपन ऑफिस
155. इण्टरनेट प्रौद्योगिकी में डी. एन. एस. का तात्पर्य है—
(A) डायनामिक नेम सिस्टम
(B) डाटा नेम सिस्टम
(C) डिस्ट्रीब्यूटेड नेम सिस्टम
(D) डोमेन नेम सिस्टम
156. किस अस्थायी भाग में टेक्स्ट एवं अन्य डाटा को भंडारित कर, बाद में किसी अन्य स्थान में चिपकाते हैं ?
(A) रोम (आर. ओ. एम.)
(B) हार्डडिस्क
(C) विलंबबोर्ड
(D) सीडी-रोम (सीडी-आर.ओ.एम.)
157. रैम में ऑपरेटिंग सिस्टम को लोड करना कहलाता है—
(A) स्पूनिंग (B) बूटिंग
(C) सेविंग (D) बफरिंग
158. एक उच्च गति की स्मृति युक्ति, सी. पी. यू. में प्रक्रिया के दौरान अस्थायी भण्डारण हेतु प्रयुक्त होती है, कहलाती है—
(A) एक रजिस्टर
(B) एक बस
(C) एक डाटाबस
(D) बैकसाइड बस
159. यू. आर. एल. से तात्पर्य है—
(A) यूनिवर्सल रिकॉर्ड लोकेटर
(B) यूनिफार्म रिकॉर्ड लोकेटर
(C) यूनीफार्म रिसोर्स लोकेटर
(D) यूनिवर्सल रिसोर्स लैंग्वेज
160. एम. एस. वर्ड डाक्यूमेंट में अंतिम क्रिया को परिवर्तित करने हेतु शार्टकट कुंजी क्या है ?
(A) कंट्रोल + Y (B) कंट्रोल + U
(C) कंट्रोल + X (D) कंट्रोल + Z
161. ऑफिस 2007 में एम. एस. वर्ड डाक्यूमेंट की फाइल का एक्सटेन्शन होता है—
(A) .ppt (B) .docx
(C) .txt (D) .xls
162. कौनसा प्रोटोकाल, विभिन्न होस्ट को ई-मेल की सुविधा प्रदान करता है ?
(A) FTP (एफ. टी. पी.)
(B) SNMP (एस. एन. एम. पी.)
(C) TELNET (टेलनेट)
(D) SMTP (एस. एम. टी. पी.)
163. सॉफ्टवेयर, जो आपको वेब पेज देखने की आज्ञा देता है, कहलाता है—
(A) एम. एस.-ऑफिस
(B) इन्टरप्रेटर
(C) वेब ब्राउजर
(D) प्रचालन तंत्र
164. एस. क्यू. एल. से तात्पर्य है—
(A) सेलेक्टेड क्वेरी लैंग्वेज
(B) स्ट्रक्चर्ड क्वेरी लैंग्वेज
(C) स्पेशल क्वेश्चन लेशन
(D) स्ट्रक्चर्ड क्विक लैंग्वेज
165. निम्नलिखित में से क्या कम्प्यूटर का मस्तिष्क कहलाता है ?
(A) सी. पी. यू. (B) निवेश इकाई
(C) मॉनीटर (D) ए. एल. यू.
166. एक मेगाबाइट के बराबर है.
(A) 1024 किलोबाइट
(B) 1024 बाइट
(C) 1024 टेराबाइट
(D) 1024 गीगाबाइट
167. निम्नलिखित में से कौन नाभिकीय विखण्डन के लिए उत्तरदायी है ?
(A) न्यूट्रॉन (B) प्रोटॉन
(C) ड्यूट्रॉन (D) इलेक्ट्रॉन
168. एक प्रकाश वर्ष समतुल्य है—
(A) $11 \cdot 103 \times 10^{15}$ मीटर
(B) $9 \cdot 461 \times 10^{15}$ मीटर
(C) $23 \cdot 642 \times 10^{15}$ मीटर
(D) $18 \cdot 236 \times 10^{15}$ मीटर
169. सामान्य प्रकाश की तरंगदैर्घ्य का सही क्रम है—
(A) λ हरा $>$ λ नीला $>$ λ पीला
(B) λ पीला $>$ λ नीला $>$ λ हरा
(C) λ पीला $>$ λ हरा $>$ λ नीला
(D) λ नीला $>$ λ पीला $>$ λ हरा
170. कवक-मूल एक सहजीवी सम्बन्ध है—
(A) जीवाणु व उच्च पौधों की जड़ों में
(B) फफूँद व उच्च पौधों की जड़ों में
(C) शैवाल व ऑर्किड की जड़ों में
(D) ब्रायोफाइट व ऑर्किड की जड़ों में
171. मलेरिया का वाहक है—
(A) एडीज़ इजिप्टिआई मच्छर
(B) क्यूलेक्स पीपिएन्स मच्छर
(C) एनोफेलिस गैम्बिआई मादा मच्छर
(D) सी-सी मक्खी
172. सिनेमोन वृक्ष का कौनसा भाग मसाले तथा औषधी के रूप में प्रयुक्त होता है ?
(A) जड़ें (B) काष्ठ
(C) पुष्प कलियाँ (D) छाल
173. थायमीन की कमी के परिणाम से हो सकता है—
(A) बेरी-बेरी (B) स्कर्वी
(C) नपुंसकता (D) रिकेट्स
174. मानव शरीर में पाई जाने वाली सबसे बड़ी ग्रन्थि का नाम बताइये—
(A) अधिवृक्क ग्रन्थि (B) थायरॉयड
(C) यकृत (D) अग्न्यांशय
175. केन्द्रीय आलू अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है ?
(A) नई दिल्ली (B) शिमला
(C) पन्त नगर (D) कटक
176. कण्डरा तथा स्नायु हैं—
(A) पेशीय ऊतक
(B) उपकला ऊतक
(C) संयोजी ऊतक
(D) कंकाल ऊतक
177. किस रक्त समूह में प्रतिरक्षी नहीं होते हैं ?
(A) ए बी (B) ए
(C) ओ (D) बी
178. उत्साह के क्षणों में कौनसा हॉर्मोन अधिक मात्रा में स्रावित होता है ?
(A) वैसोप्रेसिन (B) रिलैक्सिन
(C) एड्रीनेलिन (D) टेस्टोस्टीरॉन
179. परिशोधित स्पिरिट से परिशुद्ध एल्कोहॉल किस विधि द्वारा प्राप्त किया जाता है ?
(A) प्रभाजी आसवन
(B) भाप आसवन

- (C) स्थिरक्वाथी आसवन
(D) निर्वात आसवन
180. गैमेक्सेन नामक कीटनाशक का रासायनिक नाम है—
(A) डी. डी. टी.
(B) बैन्जीन हेक्साक्लोराइड
(C) क्लोरल
(D) हेक्साक्लोरोबैन्जीन
181. साधारण शर्करा का प्राकृतिक विकल्प कौनसा है ?
(A) तुलसी पत्र
(B) एलोवेरा पत्र
(C) दालचीनी छाल
(D) स्टीविया पत्र
182. यूरिया में नाइट्रोजन की प्रतिशत मात्रा है—
(A) 46 (B) 63
(C) 70 (D) 28
183. 0 °C तापमान की 100 ग्राम बर्फ को 80 °C के 100 ग्राम जल के साथ मिलाया गया. मिश्रण के अन्तिम ताप का मान क्या होगा ?
(A) 0 °C (B) 20 °C
(C) 40 °C (D) 90 °C
184. उत्तराखण्ड में निचली पहाड़ियों से ऊपर की ओर पर्वतारोहण में सम्भवतः निम्न वृक्ष क्रम दिखाई देगा—
(A) देवदार → चीड़पाइन → भोजपत्र → साल
(B) चीड़पाइन → साल → भोजपत्र → देवदार
(C) साल → भोजपत्र → चीड़पाइन → देवदार
(D) साल → चीड़पाइन → देवदार → भोजपत्र
185. पौधों तथा जन्तुओं की द्विनाम पद्धति का जनक किन्हें माना जाता है ?
(A) चार्ल्स डार्विन
(B) कार्ल लीनियस
(C) ए. आर. वैलेस
(D) जे. डी. हुकर
186. पौधों की लम्बाई वृद्धि के लिए उत्तरदायी प्रमुख हार्मोन है—
(A) सायटोकाइनिन (B) इथाइलीन
(C) जिबरेलिन (D) ऑक्सिन
187. कौनसे दो ताप मापांक समान होते हैं ?
(A) सेल्सियस एवं फॉरेनहाइट
(B) फॉरेनहाइट एवं केल्विन
(C) केल्विन एवं सेल्सियस
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
188. मनुष्यों में किस गुणसूत्र की अधिकता के कारण डाउन सिन्ड्रोम (मंगोलॉयड इडियट) पाया जाता है ?
(A) गुणसूत्र स. 21
(B) X-गुणसूत्र
(C) Y-गुणसूत्र
(D) 15 + X गुणसूत्र
189. आकाश नीला दिखाई देता है, क्योंकि—
(A) सूर्य प्रकाश में नीला प्रकाश अधिक है
(B) वातावरण में वायु के कणों द्वारा सूर्य प्रकाश का प्रकीर्णन
(C) वातावरण में प्रदूषण द्वारा सूर्य प्रकाश का प्रकीर्णन
(D) अन्य रंगों का खगोलीय पिण्डों द्वारा अवशोषण
190. इलेक्ट्रॉन की खोज किसने की ?
(A) रदरफोर्ड (B) जे. जे. थॉमसन
(C) नील बोर (D) जेकार्ड
191. असंवहनी पौधों में निम्न नहीं पाई जाती—
(A) विभज्योतक कोशिकाएँ
(B) जाइलम वाहिनियाँ
(C) पेरेन्काइमा कोशिकाएँ
(D) बाह्यभित्ति
192. निम्न रोग का परीक्षण ELISA जाँच द्वारा संभव है—
(A) एड्स (B) पोलियो
(C) टायफॉयड (D) कैंसर
193. अवायवीय श्वसन द्वारा ग्लूकोज के एक अणु से ए. टी. पी. के कितने अणु बनते हैं ?
(A) 38 (B) 36
(C) 12 (D) 2
194. विटामिन B₁₂ का वैज्ञानिक नाम है—
(A) रेटीनॉल
(B) राइबोफ्लेविन
(C) सायनोकोबालमीन
(D) एड्रामिन
195. निम्नलिखित में से किसका उपयोग बैटरी, लेड ग्लास तथा जंग-रोधक प्राइमर पेंट के निर्माण में लाल वर्णक के रूप में होता है ?
(A) Pb₃O₄ (B) PbO
(C) PbCrO₄ (D) Pb(OH)₂
196. जल शोधक में किसका प्रयोग होता है ?
(A) सूक्ष्मतरंगें
(B) पराबैंगनी किरणें
(C) X-किरणें
(D) अवरक्त किरणें
197. जनवरी 2019 में प्रिन्ट मीडिया में खोजी पत्रकारिता के लिए 'रामनाथ गोयंका ऐक्सिलेंस इन जर्नालिज्म एवार्ड' किसे दिया गया था ?
(A) आनंद कुमार पटेल
(B) सुशान्त कुमार
(C) एस. विजय कुमार
(D) मृदुला चारी
198. वर्ष 2019 के प्रारम्भ में सबसे पहले कौनसा देश पाबुक नाम के तूफान से बुरी तरह प्रभावित हुआ ?
(A) जापान (B) इंडोनेशिया
(C) श्रीलंका (D) थाईलैण्ड
199. 3 से 7 जनवरी, 2019 में भारत और आस्ट्रेलिया के बीच चौथे क्रिकेट टेस्ट मैच के दौरान किस बीमारी की जागरूकता हेतु धनराशि इकट्ठी की गई ?
(A) एड्स
(B) फेफड़ों का कैंसर
(C) छाती (ब्रेस्ट) का कैंसर
(D) दिल का दौरा
200. जनवरी 2019 में हुए 76वें 'गोल्डन ग्लोब अवार्ड' में किसे चलचित्र (ड्रामा) में सर्वोत्कृष्ट अभिनय के लिए अवार्ड दिया गया ?
(A) ग्लेन क्लोज
(B) लेडी गागा
(C) निकोल किडमैन
(D) रोजमण्ड पाइक

उत्तर व्याख्या सहित

1. (D) पाकिस्तान के नारोवाल जिले में बसा करतारपुर पाकिस्तान स्थित पंजाब में आता है. करतारपुर साहिब गुरुद्वारा जिसे मूलरूप से 'गुरुद्वारा दरबार साहिब' के नाम से जाना जाता है, सिखों का प्रमुख धार्मिक स्थल है जहाँ पर गुरु नानक ने 22 सितम्बर, 1539 को अपनी आखिरी साँस ली थी.
2. (B) AFC एशियन कप, फुटबाल की एशियाई प्रतियोगिता है, इसका आयोजन एशियाई फुटबाल महासंघ द्वारा किया. इस AFC एशियन कप के 17वें संस्करण का आयोजन 15 जनवरी, 2019 से 1 फरवरी, 2019 के दौरान संयुक्त अरब अमीरात में किया गया. इस प्रतियोगिता में कतर ने चार बार की AFC एशियन का विजेता जापान को 3-1 से हराकर इतिहास रचा.
3. (D) 4. (D) 5. (B) 6. (C)
7. (A) नवम्बर 2018 में हिमाचल प्रदेश देश का ऐसा पहला राज्य बन गया जहाँ पर सभी आपातकालीन सेवाएँ एक ही एकीकृत नंबर 112 पर उपलब्ध हैं.
8. (C) 9. (D) 10. (C)
11. (A) वस्तु एवं सेवाकर (Goods & Service Tax) भारत सरकार की नई अप्रत्यक्ष व्यवस्था है, जो 1 जुलाई, 2017 से लागू हुई.

12. (B) 13. (C)
14. (B) राष्ट्रीय मतदाता दिवस प्रत्येक वर्ष 25 जनवरी को युवाओं को चुनावी प्रक्रिया में भाग लेने और प्रोत्साहित करने के लिए मनाया जाता है. 25 जनवरी भारत निर्वाचन आयोग (FCI) का स्थापना दिवस है जो 1950 में अस्तित्व में आया था. राष्ट्रीय मतदाता दिवस 2011 में पहली बार मनाया गया.
15. (C) 16. (A)
17. (D) जनवरी 2019 में छः राज्यों (दिल्ली, हरियाणा, उत्तर प्रदेश, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखण्ड एवं राजस्थान) ने रेणुकाजी बाँध बहुउद्देशीय परियोजना के अनुबंध पर समझौता किया है.
18. (D) महिला और बाल विकास मंत्रालय ने 9 जनवरी, 2019 को ऑनलाइन, अभियान 'Web-Wonder Women' लॉन्च किया. इस अभियान का उद्देश्य उन महिलाओं को खोजना और उनकी असाधारण उपलब्धियों को मान्यता देना है, जो सोशल मीडिया के माध्यम से सामाजिक परिवर्तन का सार्थक एजेंडा चला रही हैं. यह अभियान केन्द्रीय महिला एवं बाल विकास मंत्रालय ने 'ब्रेकथ्रू' एवं ट्विटर (Twitter) के सहयोग से प्रारम्भ किया है.
19. (C) 20. (A) 21. (C) 22. (B) 23. (D)
24. (B) जनवरी 2019 में सिक्किम की सरकार ने घोषणा की है कि वह 'यूनिवर्सल बेसिक इनकम (UBI)' योजना को 2022 में राज्य में लागू कर देगा और ऐसा करने वाला वह देश का पहला राज्य होगा.
25. (C) 26. (B)
27. (B) 1200 ई. में कुतुबुद्दीन ऐबक ने अजमेर में 'अढाई दिन का झोपड़ा' नामक मस्जिद का निर्माण कराया. यह पहले एक मठ या बिहार (संस्कृत विद्यालय) था.
28. (C) कुतुबुद्दीन ऐबक को भारत में तुर्की राज्य का संस्थापक माना जाता है. ऐबक ने हमेशा अर्थात् 1206 से 1210 तक हमेशा लाहौर से रही अपने शासक का संचालन किया, अर्थात् लाहौर ही उसकी राजधानी थी.
29. (A) मुगलकाल हिन्दी साहित्य का उत्कृष्ट काल था, जिसमें मलिक मुहम्मद जायसी, तुलसीदास, अब्दुरहीम खानखाना तथा वीरवल आदि अकबर के काल के प्रसिद्ध कवि थे. तुलसीदास ने अकबर के काल में ही रामचरितमानस की रचना की थी.
30. (D) 31. (C)
32. (B) अहमदाबाद के मिल मजदूरों और मिल मालिकों के बीच फरवरी-मार्च, 2018 को प्लेग बोनस को लेकर विवाद आरम्भ हुआ. गांधीजी ने 35 प्रतिशत बोनस दिए जाने का समर्थन करते हुए 15 मार्च, 2018 को खुद भूख हड़ताल पर बैठ गए.
33. (A) 34. (C) 35. (C) 36. (B) 37. (C)
38. (A) भारत छोड़ो आन्दोलन के समय देश के कई इलाकों में ब्रिटिश शासन समाप्त हो गया और समान्तर सरकारें स्थापित की गईं. बलिया में गांधीवादी चित्तू पांडे के नेतृत्व में पहली समान्तर सरकार स्थापित हुई.
39. (B) 40. (C)
41. (C) भोपाल के समीप स्थित इस पुरा-पाषाण कालीन स्थल से अनेक विचित्र गुफाएँ शैलाभ्रम (घट्टानों से बने शरणस्थल) तथा अनेक प्रागैतिहासिक कलाकृतियाँ प्राप्त हुई हैं.
42. (D) शुंग वंश की स्थापना 185 ई. पू. में मौर्य सेनापति पुष्यमित्र शुंग ने मौर्य शासक बृहद्रथ की हत्या करके की थी. पुष्यमित्र कट्टर ब्राह्मणवादी था उसने दो अश्वमेध यज्ञ का अनुष्ठान किया, जिनका विवरण उसके अयोध्या अभिलेख से मिलता है. सुप्रसिद्ध वैद्यकरण पतञ्जलि उसके अश्वमेध यज्ञ के पुरोहित थे.
43. (A)
44. (B) माइकल एंजेलो (माइकल एंजेलो डि लोडोविको बुआना रोसी, 1475-1534) एक इतालवी मूर्तिकार, चित्रकार, वास्तुकार एवं पुनर्जागरण युग के कवि थे. उनकी प्रमुख कृतियाँ थीं-रोम में सिस्टिल चैपल की छत पर 'जेनेसीथ के दृश्य और उसकी वेदी की दीवार पर 'दी लास्ट जजमेंट'.
45. (C)
46. (C) मुइजुद्दीन बहरामशाह (1240-1242 ई.) ने अपनी शासन सत्ता को सुरक्षित करने के लिए एक नवीन पद 'नाएब-ए-मुमलिकत' की स्थापना की, जो संपूर्ण अधिकारों का स्वामी था. यह पद एक संरक्षक के समान था.
47. (A) वर्ष 2001-11 के बीच इन राज्यों की जनसंख्या वृद्धि दर निम्न प्रकार रही-
- | | |
|-----------------|-------------|
| (A) नगालैण्ड | - (-) 0-6% |
| (B) पंजाब | - 13-9% |
| (C) मध्य प्रदेश | - 20-3% |
| (D) मणिपुर | - (+) 18-6% |
48. (A) 49. (A) 50. (D)
51. (C) कोयला भण्डार
- | | |
|---------------|-------------------|
| झारखण्ड | : 83-15 बिलियन टन |
| ओडिशा | : 79-30 बिलियन टन |
| छत्तीसगढ़ | : 57 बिलियन टन |
| पश्चिमी बंगाल | : 31-67 बिलियन टन |
52. (B) 53. (D) 54. (A) 55. (A) 56. (C)
57. (B)
58. (B) जे. सी. वेवर ने शस्य संयोजन सूचकांक ज्ञात करने के लिए न्यूनतम विचलन विधि के अन्तर्गत प्रत्येक कम्पोनेंट एरिया यूनिटों के लिए निम्नलिखित फॉर्मूला द्वारा मानक विचलन ज्ञात किया-
- $$\sigma = \sqrt{\frac{\sum d^2}{n}}$$
- जहाँ d = किसी क्षेत्रीय इकाई में वास्तविक फसल प्रतिशत तथा यथोचित सैद्धान्तिक प्रतिशत के बीच अन्तर
- n = दिए हुए संयोजन में फसलों की संख्या
59. (D) 2011 की जनगणना के अनुसार जनघनत्व के आधार पर 4 शीर्ष राज्य हैं-बिहार (1106), प. बंगाल (1028), केरल (860) एवं उत्तर प्रदेश (829).
60. (C) 61. (C) 62. (D) 63. (A) 64. (B)
65. (C) शिपकी ला या शिपकी दर्रा हिमालय का एक प्रमुख दर्रा है. यह भारत के हिमाचल प्रदेश के किन्नौर जिले को तिब्बत के गारी विभाग के जान्दा जिले से जोड़ता है. रातलज नदी इस दर्रे के पास ही एक तंग घाटी से गुजरकर तिब्बत से भारत में दाखिल होती है.
66. (B) 67. (C)
68. (*) रंगून (बर्मा) के पतन के बाद ब्रिटिश प्रधानमंत्री चर्चिल ने घोषणा की कि ब्रिटिश सरकार भारत के राजनैतिक और वैधानिक गतिरोध को दूर करने के लिए युद्धकालीन मंत्रिमण्डल के सदस्य स्टैफर्ड क्रिप्स के नेतृत्व में एक मिशन भारत भेजेगा. क्रिप्स ने 22 मार्च, 1942 को भारत पहुँचकर एक प्रस्ताव पेश किया जो 'क्रिप्स प्रस्ताव' के नाम से जाना जाता है.
69. (A)
70. (D) 12 अगस्त, 1765 को मुगल सम्राट शाह आलम और क्लाइव के बीच सम्पन्न इलाहाबाद की संधि द्वारा मुगल बादशाह ने बंगाल, बिहार और उड़ीसा की दीवानी इन्स्ट इण्डिया कम्पनी को दे दी.
71. (C) रेग्युलेटिंग एक्ट 1973 द्वारा कलकत्ता में एक सुप्रीम कोर्ट की स्थापना की गई, जिसमें एक मुख्य न्यायाधीश और तीन अपर न्यायाधीश होते थे.
72. (C) 73. (A)
74. (C) 1726 के चार्टर द्वारा भारत स्थित कम्पनी को नियम, उपनियम तथा अध्यादेश जारी करने की शक्ति दी गई. इसी राजलेख द्वारा कलकत्ता, बर्बई तथा मद्रास प्रेसीडेन्सी के गवर्नरों को विधि बनाने की शक्ति सौंपी गई. 1726 के चार्टर द्वारा ही प्रिवी काउन्सिल में अपील का अधिकार भी दिया गया.
75. (A) 1833 के चार्टर में दी गई व्यवस्था के अनुरूप 1834 में लॉर्ड मैकाले की अध्यक्षता में प्रथम विधि आयोग का गठन किया गया. इसी विधि आयोग ने Lex-Lcoi रिपोर्ट को प्रस्तुत किया.
76. (A)
77. (C) वारेन हेस्टिंग्स ने फौजदारी विभाग को सुधारने के उद्देश्य से प्रत्येक जिले में फौजदारी अदालतें स्थापित कीं जिसमें काजी, मुफ्ती एवं मौलवी नियुक्त किए गए. सबसे ऊपर सदर निजामत अदालत बनाई जिसका संचालन दरोगा-ए-अदालत, प्रधान काजी, प्रधान मुफ्ती एवं तीन मौलवी करते थे.
78. (C) 79. (A) 80. (A) 81. (B) 82. (D)
83. (C) 84. (C) 85. (C) 86. (B) 87. (A)
88. (B) 89. (B) 90. (B) 91. (C) 92. (A)
93. (D) 94. (C) 95. (D) 96. (B) 97. (C)
98. (B) वारेन हेस्टिंग्स (1772-1785) की न्यायिक योजना का मुख्य उद्देश्य राजस्व एवं न्यायपालिका कार्यों के मध्य पृथक्करण करना था.

99. (A) लॉर्ड विलियम बेंटिक (1828-1833) ने लॉर्ड कार्नवालिस द्वारा सर्किट कोर्ट व्यवस्था को समाप्त किया। इसी के समय आगरा एक नयी प्रेसीडेन्सी बनी, साथ ही वहाँ एक सर्वोच्च न्यायालय की स्थापना हुई।
100. (D) 1775 में सुप्रीम कोर्ट के मुख्य न्यायाधीश ने वारेन हेस्टिंग्स के प्रभाव में आकर महाराज नंदकुमार को जालसाजी और रिश्वत के आरोप में फाँसी की सजा दी थी।
101. (B) 102. (B)
103. (D) सर जॉन शोर (1793-1798) के द्वारा न्यायिक काम के बोझ को अदालतों में काम करने तथा वादों को शीघ्र निपटाने के उद्देश्य से कोर्ट फीस लगायी थी।
104. (A) 105. (B) 106. (B)
107. (B) पाण्डुरेश्वर ताम्रपत्र में कत्तूरियों की राजधानी कार्तिकेयपुर बताई गई है।
108. (C) उत्तराखण्ड में राजस्तरिय सहकारी डेयरी प्रशिक्षण संस्थान नैनीताल जिले के लाल कुआँ में स्थित है।
109. (C)
110. (C) तृतीयक क्षेत्र को सेवा क्षेत्र भी कहा जाता है। उत्तराखण्ड राज्य के निर्माण के बाद से राज्य की अर्थव्यवस्था में तृतीयक क्षेत्र का योगदान बढ़ता जा रहा है। 2018-19 में उत्तराखण्ड की अर्थव्यवस्था में प्राथमिक क्षेत्र का 18.52% द्वितीयक क्षेत्र का 27.18% तथा तृतीयक क्षेत्र का 54.30% योगदान है।
111. (C) 112. (C) 113. (C)
114. (B) जिला साक्षरता प्रतिशत
- | | |
|--------------|--------|
| हरिद्वार | 73.43% |
| उत्तरकाशी | 75.81% |
| टिहरी गढ़वाल | 76.36% |
| बागेश्वर | 80.01% |
115. (D) रूपकुण्ड (कंकाल झील) चमोली जिले में स्थित एक हिम झील है जो अपने किनारे पर पाये गये मानव कंकालों के कारण प्रसिद्ध है।
116. (D) 117. (D) 118. (D) 119. (D)
120. (C) खड्ग सिंह वाल्दिया अन्तर्राष्ट्रीय ख्याति प्राप्त भू विज्ञानी (Geologist) हैं। इनका जन्म पिथौरागढ़ जिले में हुआ था।
121. (B)
122. (B) अमोघभूति एवं धनभूति कुणिन्द वंशीय राजा थे। भरहुत शिलालेख में इनका उल्लेख मिलता है।
123. (C) देहरादून जिले में स्थित कालसी में अशोक का पाषाण लेख मिला है, जो ब्राह्मी लिपि में प्राकृत भाषा में लिखा गया है।
124. (D) मैरों घाटी उत्तरकाशी जिले में स्थित है।
125. (D)
126. (C) बालो कल्याणचंद नामक चंद्रवंशीय राजा ने आलमनगर नामक राजधानी का निर्माण किया था।
127. (B) कत्तूरी राजवंश के शासक अजयपाल ने 1506 ई. में अपनी राजधानी श्रीनगर स्थानान्तरित की।
128. (C) 129. (D)
130. (B) उत्तराखण्ड क्रान्ति दल की स्थापना उत्तर प्रदेश के पर्वतीय जिलों से बने एक अलग राज्य के निर्माण आन्दोलन हेतु 26 जुलाई, 1979 को हुई थी। स्थापना सम्मेलन कुमाऊँ विश्वविद्यालय के भूतपूर्व कुलपति डॉ. डी. डी. पंत की अध्यक्षता में आयोजित किया गया था।
131. (A) मतिपुर-मण्डावर, उत्तर प्रदेश के बिजनौर जिले में स्थित है।
132. (B) अनु. 245 में संसद द्वारा और राज्य के विधानमण्डलों द्वारा बनाई गई विधियों के विस्तार का वर्णन है।
133. (C)
134. (A) राज्य सभा एक स्थायी सदन है, जो कभी विघटित नहीं किया जा सकता।
135. (D) महान्यायावादी को संसद की सभी प्रक्रियाओं में बोलने और भागीदारी करने का अधिकार है, लेकिन वह किसी भी संसदीय प्रक्रिया में वोट नहीं कर सकता। वह संसद का सदस्य नहीं होता, परन्तु उसे वह सभी विशेषाधिकार एवं उन्मुक्तियाँ प्राप्त होती हैं, जो संसद के एक सदस्य को प्राप्त होती हैं।
136. (B) 137. (B) 138. (D) 139. (D) 140. (C)
141. (A) भारतीय संविधान के अनुच्छेद 127 में सर्वोच्च न्यायालय में तदर्थ न्यायाधीश की नियुक्ति की प्रक्रिया वर्णित है।
142. (C) लोक लेखा समिति सदन की सबसे पुरानी समिति है। इसमें कुल 22 सदस्य (15 लोक सभा से एवं 7 राज्य सभा से) होते हैं। इसका अध्यक्ष विपक्ष का कोई सदस्य होता है, जिसे लोक सभा अध्यक्ष द्वारा नियुक्त किया जाता है।
143. (D)
144. (*) मूल संविधान में प्रावधान था कि राष्ट्रपति आंग्ल भारतीय समुदाय के दो सदस्यों को लोक सभा में नामांकित करेंगे, लेकिन 104वें संविधान संशोधन विधेयक 2019 द्वारा इस प्रावधान को समाप्त कर दिया गया है।
145. (C) 146. (D) 147. (A) 148. (C) 149. (B)
150. (B)
151. (C) भारतीय संविधान की 8वीं अनुसूची भारत की भाषाओं से सम्बन्धित है। इस अनुसूची में 22 भारतीय भाषाओं को शामिल किया गया है।
152. (B) LAN = Local Area Network
153. (C) 154. (A) 155. (D) 156. (C) 157. (B)
158. (A) 159. (C) 160. (D)
161. (B) कम्प्यूटिंग में .DOC या .doc शब्द प्रसंस्करण दस्तावेजों के लिए एक फाइल नाम एक्सटेंशन है, जो आमतौर पर मालिकाना माइक्रोसॉफ्ट वर्ड बाइनरी फाइल फॉर्मेट में होता है।
162. (D) इंटरनेट वातावरण में दो मुख्य ईमेल प्रोटोकॉल हैं। पोस्ट ऑफिस प्रोटोकॉल Version-3 (POP 3) और सिम्पल मेल ट्रांसफर प्रोटोकॉल (SMTP)। ये ई-मेल प्राप्त करने और भेजने के लिए सबसे सुरक्षित एवं उपयोगी प्रोटोकॉल हैं।
163. (C)
164. (B) एसक्यूएल (SQL) एक डेटाबेस प्रोग्रामिंग भाषा है जिसे रिलेशन डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम या संबंधपरक डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली में आँकड़ों के प्रबंधन के लिए बनाया गया है।
165. (A)
166. (A) कम्प्यूटर मेमोरी की इकाइयाँ-
- 1 बिट (bit) = 0, 1
 - 4 बिट (bit) = 1 निब्वल
 - 8 बिट = 1 बाइट्स (Byte)
 - 1000 बाइट्स (Byte) = एक किलोबाइट (KB)
 - 1024 किलोबाइट (KB) = एक मेगाबाइट (MB)
 - 1024 मेगाबाइट (MB) = एक गीगाबाइट (GB)
 - 1024 गीगाबाइट (GB) = एक टेराबाइट (TB)
 - 1024 टेराबाइट (TB) = एक पेंटाबाइट (PB)
 - 1024 पेडाबाइट (PB) = एक एक्साबाइट (EB)
 - 1024 एक्साबाइट (EB) = एक ज़ेटाबाइट (ZB)
 - 1024 ज़ेटाबाइट (ZB) = एक ज़ेटाबाइट (YB)
167. (A)
168. (B) वह दूरी जो प्रकाश एक वर्ष में 3,00,000 किमी/से. के वेग से तय करता है, प्रकाश वर्ष कहलाती है। S. I प्रणाली के अंतर्गत—
1 प्रकाश वर्ष— 9.460699×10^{15} मीटर
169. (C) 170. (B) 171. (C) 172. (D) 173. (A)
174. (C) 175. (B) 176. (C)
177. (A) रुधिर वर्ग AB में एंटीजन A व B दोनों उपस्थित होते हैं, परन्तु प्रतिरक्षी (Antibody) नहीं होते।
178. (C) एड्रिनेलीन या एपिनेफ्रीन नामक हार्मोन एड्रिनल मेडुला में स्रावित होता है, जिसके साव से हृदय गति में वृद्धि होती है तथा शरीर में उत्तेजना का अनुभव होता है। इस हार्मोन की कमी से व्यक्ति का मन खिन्न रहने लगता है। ऐसे व्यक्तियों को कोकीन (Cocaine) एफेड्रीन (Ephedrine) इत्यादि औषधियाँ दी जाती हैं, जो कि अनुकम्पी तंत्रिका तंतुओं को प्रेरित करती हैं। इसे 'लड़ो या उड़ो' (Flight or Fight) हार्मोन कहते हैं। जोकि संकट काल एवं विशेष परिस्थितियों में उचित निर्णय लेने में सहयोग प्रदान करता है।
179. (C) 180. (B) 181. (D) 182. (A) 183. (A)
184. (D) 185. (B)
186. (*) एथिलीन गैसीय रूप से पौधों में पाया जाने वाला हार्मोन है। इसके द्वारा पौधों की लम्बाई में वृद्धि होती है। इस हार्मोन का निर्माण पौधे के प्रत्येक भाग में होता है।
187. (D) 188. (A)
189. (B) सूर्य से दूर हम सूर्य का प्रकाश नहीं बल्कि प्रकीर्णित रंगों को देखते हैं। चूँकि बैंगनी तत्पश्चात् जामुनी एवं नीले रंग (लघु तरंगदैर्घ्य के कारण) का प्रकीर्णन सर्वाधिक होता है, इसलिए आकाश हमें नीला दिखाई देता है।
190. (B) 191. (B) 192. (A) 193. (D) 194. (C)
195. (A) 196. (B) 197. (C) 198. (D) 199. (C)
200. (A)

योग्यता परीक्षा

निर्देश—(प्रश्न 1 से 3 तक) नीचे दिए गए प्रश्नों में, दो कथन S1 व S2 तथा दो निष्कर्ष I व II दिए गए हैं। दोनों कथनों S1 तथा S2 को सत्य मानते हुए, निर्णय करें कि उत्तरों (A), (B), (C), (D) में से कौनसा एक तार्किक रूप से निकलता है ?

1. कथन :

S1 : कुछ खिलाड़ी बहादुर हैं।

S2 : सभी लड़के बहादुर हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ खिलाड़ी, लड़के हैं।

II. कुछ लड़के, खिलाड़ी हैं।

(A) केवल I प्राप्त होता है।

(B) केवल II प्राप्त होता है।

(C) न I और न II प्राप्त होते हैं।

(D) दोनों I व II प्राप्त होते हैं।

2. कथन :

S1 : सभी लड़कियाँ, इंजीनियर हैं।

S2 : सभी यात्री, लड़कियाँ हैं।

निष्कर्ष :

I. सभी यात्री, इंजीनियर हैं।

II. सभी लड़कियाँ, यात्री हैं।

(A) केवल I प्राप्त होता है।

(B) केवल II प्राप्त होता है।

(C) न I और न II प्राप्त होते हैं।

(D) दोनों I व II प्राप्त होते हैं।

3. कथन :

S1 : रेनू किसी समस्या (प्रश्न) को तुरन्त समझ सकती है।

S2 : गणित के विद्यार्थी अच्छी तार्किक योग्यता रखते हैं।

निष्कर्ष :

I. रेनू की तार्किक योग्यता अच्छी है।

II. रेनू गणित की विद्यार्थी है।

(A) केवल I प्राप्त होती है।

(B) केवल II प्राप्त होता है।

(C) न I और न ही II प्राप्त होते हैं।

(D) दोनों I व II प्राप्त होते हैं।

4. प्रश्न : क्या दो अंकों की संख्या विषम (Odd) है ?

कथन :

S1 : अंकों का योग सम (Even) है।

S2 : संख्या को 2 से गुणा करने पर एक सम संख्या प्राप्त होती है।

(A) केवल S1, प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

(B) केवल S2, प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

(C) S1 व S2 दोनों मिलकर प्रश्न का उत्तर दे सकते हैं।

(D) S1 व S2 दोनों मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

5. एक बन्दर 30 मीटर ऊँचे खम्भे पर चढ़ता है। वह पहले मिनट में 15 मीटर चढ़ता है, किन्तु दूसरे मिनट में 12 मीटर फिसल जाता है। खम्भे के शीर्ष पर बन्दर के पहुँचने तक यह प्रक्रिया जारी है। खम्भे (Pole) के शीर्ष तक पहुँचने का समय है—

(A) 10 मिनट

(B) 11 मिनट

(C) 12 मिनट

(D) इनमें से कोई नहीं

6. महेश के पास कुछ सेब हैं। उसने आधे सेब सुरेश को दिए, किन्तु सुरेश से 1 सेब वापस ले लिया। उसके बाद महेश ने उपलब्ध सेबों की संख्या के आधे सेब दिनेश को दे दिए तथा 1 सेब उससे वापस ले लिया। यही प्रक्रिया उसने, तीसरी बार भी, हरीश के साथ दोहराई। अन्त में उसके पास उतने ही सेब थे जितने कि प्रारम्भ में थे। प्रारम्भ में, उसके पास सेबों की संख्या थी—

(A) 4

(B) 6

(C) 8

(D) इनमें से कोई नहीं

7. यदि $N = 7^{95} - 3^{58}$, तब N में इकाई स्थान पर अंक है—

(A) 3

(B) 4

(C) 6

(D) 7

8. सुनील ने ₹ 1,350 में दो वस्तुएं क्रय कीं। उसने एक वस्तु को 6% हानि पर तथा दूसरी को 7.5% लाभ पर बेचा। इस सौदे में न लाभ, न हानि हुई। दोनों वस्तुओं के क्रय मूल्य, क्रमशः हैं—

(A) ₹ 850, ₹ 775

(B) ₹ 825, ₹ 725

(C) ₹ 750, ₹ 600

(D) ₹ 775, ₹ 650

9. 999 और 4000 के मध्य (दोनों को सम्मिलित करते हुए), ऐसे कितने पूर्णांक हैं, जो अंकों 0, 1, 2, 3 व 4 से बनाए जा सकते हैं यदि अंकों की पुनरावृत्ति हो सके ?

(A) 325

(B) 376

(C) 425

(D) 526

10. निम्नलिखित श्रेणी के अगले दो पदों को ज्ञात कीजिए—

ADB, EHF, ILJ,, ...

(A) LOM, NOQ

(B) MPN, QTR

(C) LMN, OPQ

(D) NPQ, MNP

11. निम्नलिखित में अगले दो पद क्या हैं ?

6, 11, 15, 18, 20,, ...

(A) 22, 23

(B) 21, 22

(C) 21, 21

(D) 20, 21

12. P, Q, R, S व T पाँच मित्र हैं। T, S से छोटा तथा P से लम्बा है। R, S से लम्बा है तथा Q, S से थोड़ा छोटा है व T से थोड़ा लम्बा है। सबसे छोटा व सबसे लम्बा क्रमशः हैं—

(A) P व R

(B) T व P

(C) S व T

(D) R व Q

13. नीचे दिए गए चित्र में (?) के स्थान पर कौनसा अक्षर आएगा ?

I	P	D
K	Q	G
M	R	?

(A) H

(B) I

(C) K

(D) इनमें से कोई नहीं

14. चार मित्र F_1, F_2, F_3 और F_4 एक कैरम बोर्ड पर खेल रहे हैं। F_4 का चेहरा उत्तर की ओर तथा F_1 का चेहरा पश्चिम की ओर है। F_1 तथा F_2 सहयोगी हैं। किसका चेहरा दक्षिण की ओर है ?

(A) F_4

(B) F_3

(C) F_2

(D) F_1

15. रेत और लोहा के 1 किग्रा मिश्रण में, 20% लोहा है। कितना रेत और मिला दिया जाए जिससे कि मिश्रण में लोहा 10% हो जाए ?

(A) 2 किग्रा

(B) 1.5 किग्रा

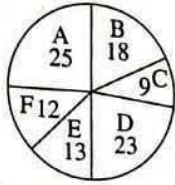
(C) 1 किग्रा

(D) 0.5 किग्रा

16. किसी पवित्र में, प्रमोद बाएं से 7वाँ है तथा प्रकाश, दाएं से 9वाँ है। दोनों अपनी स्थितियाँ परस्पर बदल लेते हैं। प्रमोद बाएं से 11वाँ हो जाता है। पवित्र में कुल कितने लोग हैं ?

- (A) 17 (B) 18
(C) 19 (D) 20

निर्देश—(प्रश्न 17 एवं 18 में) नीचे दिया गया पाई चार्ट प्रतिशत में एक परिवार के घरेलू व्यय का चित्रण है. चार्ट का अध्ययन करके इन प्रश्नों का उत्तर दीजिए यदि परिवार की कुल मासिक आय ₹ 33,650 है.



- A : भोजन (Food)
B : घर का किराया (House Rent)
C : मनोरंजन
D : बच्चों की शिक्षा व भरण-पोषण
E : चिकित्सा एवं अन्य मद
F : भविष्य निधि

17. परिवार द्वारा भोजन तथा मनोरंजन में संयुक्त रूप से प्रति माह खर्च की गई कुल राशि है—
(A) ₹ 12,443 (B) ₹ 12,315
(C) ₹ 11,432 (D) ₹ 11,441
18. प्रति माह घर का किराया है—
(A) ₹ 6,000 (B) ₹ 6,152
(C) ₹ 6,057 (D) ₹ 6,048
19. दी गई शृंखला के अगले दो पद ज्ञात कीजिए—
Z, S, W, O, T, K, Q, G, ?, ?
(A) N, C (B) N, D
(C) O, C (D) O, D
20. यदि HINDU को किसी सांकेतिक भाषा में 61257 और MAN को 932 लिखा जाता है, तो उसी सांकेतिक भाषा में INDIAN को लिखा जाएगा—
(A) 125312 (B) 125132
(C) 251312 (D) 121523
21. यदि किसी वर्ष का कोई एक माह सोमवार को आरम्भ होता है, तो उस माह द्वितीय शनिवार से चौथे दिन की तिथि होगी—
(A) 16 (B) 17
(C) 18 (D) 19
22. दी गई शृंखला में कुछ वर्ण लुप्त हैं. वर्णों के सही समूह का चयन कीजिए.
a_c_b_ab_a_ca_c
(A) abaccb (B) accbab
(C) aabbcc (D) baccbb
23. A, B से लम्बा है, परन्तु C जितना लम्बा नहीं है. D, E से लम्बा है परन्तु B जितना लम्बा नहीं है. इन सब में सबसे लम्बा कौन है ?

- (A) C (B) B
(C) E (D) A

24. सही ग्रुप का चुनाव कीजिए—
NHP : OGQ :: TLJ : ?
(A) UKL (B) VKK
(C) UKK (D) KUK
25. एक लड़की दक्षिण दिशा की ओर बैठी है. वह घड़ी की सुई की दिशा में 60° घूम जाती है तदोपरान्त घड़ी की सुई की विपरीत दिशा में 105° घूम जाती है. अब वह किस दिशा में है ?
(A) उत्तर-पूर्व (B) पूर्व
(C) पश्चिम (D) दक्षिण-पूर्व
26. A ने B से कहा "कल मैं अपनी दादी की लड़की के इकलौते भाई से मिला." A किससे मिला था ?
(A) कजिन (B) भाई
(C) भतीजा (D) पिता

निर्देश—(प्रश्न 27 एवं 28 में) निम्न-लिखित प्रश्नों में शब्दों को अर्थपूर्ण, तर्क-संगत तथा उचित क्रम में रखते हुए उत्तर दीजिए—

27. 1. परिवीक्षा 2. साक्षात्कार
3. चयन 4. नियुक्ति
5. विज्ञापन 6. आवेदन
(A) 5, 6, 2, 3, 4, 1
(B) 5, 6, 3, 2, 4, 1
(C) 5, 6, 4, 2, 3, 1
(D) 6, 5, 4, 2, 3, 1
28. 1. परिवार (Family)
2. समुदाय (Community)
3. सदस्य (Member)
4. इलाका (Locality)
5. देश (Country)
(A) 3, 1, 2, 5, 4
(B) 3, 1, 2, 4, 5
(C) 3, 1, 4, 2, 5
(D) 3, 1, 4, 5, 2

29. 'ADJECTIVE' शब्द में से प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला के अगले अक्षर से तथा प्रत्येक व्यंजन को उसके पिछले अक्षर से प्रतिस्थापित किया जाता है, तो नई प्राप्त व्यवस्था में कितने स्वर होंगे ?
(A) चार (B) एक
(C) दो (D) तीन

30. यदि UNIVERSITY शब्द के अक्षरों में 'A' को 'B', 'B' को 'C' लिखा जाए तथा इस प्रकार चलते जाएं, तो निम्नलिखित अक्षरों में से कौनसा अक्षर दाहिने से तीसरे अक्षर के बाईं ओर का तीसरा अक्षर है ?

- (A) M
(B) A
(C) Z
(D) इनमें से कोई नहीं

31. प्रथम दो के बीच, जो सम्बन्ध है, वही सम्बन्ध बाद वाले दो के बीच स्थापित करते हुए प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान की पूर्ति कीजिए—
TALE : LATE :: ? : CAFE
(A) FACE (B) CAEF
(C) FEAC (D) CEFA
32. माँ की वर्तमान आयु बेटी की वर्तमान आयु की तीन गुनी है. 12 वर्ष बाद माँ की आयु बेटी की आयु की दो गुनी हो जाएगी. बेटी की वर्तमान आयु कितनी है ?
(A) 18 वर्ष (B) 16 वर्ष
(C) 14 वर्ष (D) 12 वर्ष

33. नीचे दी गई शृंखला में एक पद लुप्त है, लुप्त पद का पता लगाइए—
M3V, O5U, R7T, T9S, W11R, ?
(A) Y13Q (B) Z13Q
(C) Y13P (D) Y15Q

निर्देश—(प्रश्न 34 एवं 35 में) निम्न-लिखित सूचनाओं पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

- (i) 'P × Q' का अर्थ 'P, Q का पिता है'
(ii) 'P - Q' का अर्थ 'P, Q की बहन है'
(iii) 'P + Q' का अर्थ 'P, Q की माँ है'
(iv) 'P ÷ Q' का अर्थ 'P, Q का भाई है'
34. B + D × M ÷ N अभिव्यक्ति में M का B से सम्बन्ध है—
(A) पोती
(B) पोता
(C) पुत्र (Son)
(D) पुत्री (Daughter)
35. निम्न में से कौन प्रदर्शित करता है कि R, M की भतीजी है ?
(A) M ÷ K × T + R
(B) M - J + R - N
(C) R - M × T ÷ W
(D) R + M × T ÷ W
36. यदि 'eraser' को 'scale', 'scale' को 'sharpner', 'sharpner' को 'pin', 'pin' को 'bag' व 'bag' को 'pencil' कहा जाता है, तो एक व्यक्ति किससे मिटाएगा ?
(A) scale (B) pencil
(C) bag (D) pen
37. कथन : सभी AC, DC हैं, कुछ DC, EC हैं, सभी EC, YY हैं.

निष्कर्ष :

- (i) कुछ AC, EC हैं.
(ii) कुछ YY, DC हैं.
(iii) कोई AC, EC नहीं है.
(iv) सभी DC, AC हैं.
तो सही निष्कर्ष है—

- (A) केवल (i)
(B) केवल (ii)
(C) (i) और (iii)
(D) (ii) और (iv)

38. दो शहर A व B, 125 किमी की दूरी पर हैं. एक व्यक्ति P, शहर A से शहर B की ओर सुबह 07:30 बजे, 25 किमी प्रति घंटे की गति से और व्यक्ति Q, शहर B से शहर A की ओर सुबह 07:00 बजे, 30 किमी प्रति घंटे की गति से चलते हैं, तो वह कितने बजे मिलेंगे ?

- (A) 09:30 am (B) 09:45 am
(C) 10:00 am (D) 10:15 am

39. 6 लड़के तथा 2 लड़कियाँ किसी काम को 5 दिनों में कर सकते हैं, जबकि 13 लड़के तथा 7 लड़कियाँ उसी काम को 2 दिनों में कर सकते हैं, तो 7 लड़के तथा 3 लड़कियाँ उसी काम को पूरा कर सकेंगे—

- (A) 4 दिनों में (B) $4\frac{1}{6}$ दिनों में
(C) 6 दिनों में (D) $6\frac{1}{4}$ दिनों में

40. यदि $\frac{P}{Q} = 7$ तब $\frac{P+Q}{P-Q}$ का मान है—

- (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{2}{3}$
(C) $\frac{4}{3}$ (D) $\frac{7}{8}$

41. P तथा Q मिलकर किसी काम को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं, Q तथा R 6 दिन में, P तथा R 4 दिन में, तो P, Q, R एक साथ मिलकर काम को पूरा करेंगे—

- (A) 2 दिनों में (B) 4 दिनों में
(C) 5 दिनों में (D) $5\frac{1}{6}$ दिनों में

42. निम्नलिखित में कौनसा अन्तर्व्यक्तिक कौशल में सम्मिलित है ?

- (A) व्यक्ति की प्रश्न का सही उत्तर देने की योग्यता.
(B) व्यक्ति की दूसरे व्यक्तियों के साथ प्रभावी वार्तालाप करने की योग्यता.
(C) व्यक्ति की सही तरीके से अपना कार्य करने की योग्यता.
(D) व्यक्ति की सम्मेलन में विचार प्रकट करने की योग्यता.

43. निम्नलिखित में कौनसे कारक अन्तर्व्यक्तिक कौशल को प्रभावित करने वाले हैं ?

- (i) अनुभव
(ii) रूप-रंग (Appearance)
(iii) परिवार (Family)
(iv) मित्र (Friends)
(A) (ii), (iii) एवं (iv)
(B) (i), (ii) एवं (iii)
(C) (i), (iii) एवं (iv)
(D) (i), (ii), (iii) एवं (iv)

44. यदि आप राज्य के लोगों को सरकार के किसी कार्यक्रम के विषय में बताना या जागरूक करना चाहते हैं, तो सर्वाधिक उपयुक्त सम्प्रेषण निम्नलिखित में कौनसा है ?

- (A) लघु-समूह सम्प्रेषण
(B) द्वि-मार्गीय सम्प्रेषण
(C) अशाब्दिक सम्प्रेषण
(D) जन सम्प्रेषण

45. एक संगठन में अच्छे अन्तर्व्यक्तिक कौशलों से युक्त व्यक्तियों की आवश्यकता है, क्योंकि—

- (A) ये अधिक उत्पादनकारी होते हैं.
(B) ये समस्याओं का समाधान खोजते हैं.
(C) ये अपने कार्य के प्रति धनात्मक अभिवृत्ति रखते हैं.
(D) इनमें से सभी

46. अन्तर्व्यक्तिक सम्प्रेषण में सम्मिलित है—

- (i) सक्रिय रूप से सुनना
(ii) प्रत्यायन
(iii) उपयुक्त भाषा
(iv) पृष्ठपोषण (Feedback)
(A) केवल (i), (iii) एवं (iv)
(B) केवल (ii), (iii) एवं (iv)
(C) केवल (i), (ii) एवं (iii)
(D) (i), (ii), (iii) एवं (iv)

47. पाल के पास कुछ मुर्गियाँ और कुछ बकरियाँ हैं. यदि जानवरों के कुल 43 सिर हैं और कुल 142 पैर हैं, तो पाल के पास कुल कितनी मुर्गियाँ हैं ?

- (A) 128
(B) 21
(C) 15
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

48. दिए गए कथन को ध्यानपूर्वक पढ़िए—

- (i) 7 दिनों में मिनटों की संख्या
(ii) 60 सप्ताहों में घंटों की संख्या सही विकल्प चुनिए—
(A) (i) की मात्रा (ii) की मात्रा से अधिक है.

(B) (ii) की मात्रा (i) की मात्रा से अधिक है.

(C) दोनों की मात्राएं बराबर हैं.
(D) तुलना नहीं की जा सकती.

49. mnmnmnmnmnmnmnmnmnmnmnmnmnmnmnm

ऐसे कितने 'm' हैं जिनके पूर्ववर्ती 'm' हैं और अनुवर्ती 'n' है ?

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 1

50. पाँच सतत् विषम संख्याओं A, B, C, D और E का औसत 41 है. A और E का गुणनफल होगा—

- (A) 1977 (B) 1517
(C) 1665 (D) 1591

51. यदि किसी स्कूल में 60% छात्र बालक हैं तथा छात्राओं की संख्या 812 है, तब बालकों की संख्या होगी—

- (A) 1218 (B) 1200
(C) 1217 (D) 1210

52. शादी के समय एक औरत तथा उसके पति की औसत आयु 23 वर्ष थी. 5 वर्ष के बाद उनके पास 1 वर्ष का बच्चा है. अब सारे परिवार की औसत आयु कितनी है ?

- (A) 19 वर्ष (B) 28.5 वर्ष
(C) 23 वर्ष (D) 29.3 वर्ष

53. वह संख्या जिसका $12\frac{1}{2}\%$, $175\frac{1}{2}\%$ है, होगा—

- (A) 1404 (B) 1440
(C) 1044 (D) 404

54. 8400 का 32% + 760 का 15% का मान है—

- (A) 2912 (B) 2848
(C) 2722 (D) 2802

55. दो राशियाँ 8 : 9 के अनुपात में हैं. यदि उनमें पहली 24 है, तो दूसरी राशि है—

- (A) 27 (B) 9
(C) 7 (D) 63

56. किसी संख्या का दोगुना से 15 कम, 25 के बराबर है, तब वह संख्या होगी—

- (A) 20 (B) 25
(C) 30 (D) 35

57. यदि n और p दोनों विषम संख्याएं हैं, तो निम्नलिखित संख्याओं में से कौनसी संख्या सम होगी ?

- (A) np (B) n + p
(C) np + 2 (D) n + p + 1

58. यदि A × B का अर्थ है, A, B के दक्षिण में है; A + B का अर्थ है, A, B के उत्तर में है, A ÷ B का अर्थ है, A,

- B के पूरब में है, A - B का अर्थ हैं, A, B के पश्चिम में है, तो $P \div Q + R - S$ में S, Q के सापेक्ष किस दिशा में है ?
- (A) दक्षिण-पूर्व
(B) दक्षिण-पश्चिम
(C) उत्तर-पूर्व
(D) उत्तर-पश्चिम
59. यदि + का अर्थ \div , - का अर्थ +, \times अर्थ - और \div का अर्थ \times हो, तो $16 \div 12 + 4 - 6 \times 8 = ?$
- (A) 36 (B) 46
(C) 196 (D) 162
60. A, B का मित्र है तथा B, C का मित्र है. निष्कर्ष : A, C का मित्र है. उपर्युक्त निष्कर्ष
- (A) सत्य है.
(B) असत्य है.
(C) अनिश्चित है.
(D) अप्रासंगिक है.
61. एक परीक्षा में सुधीर का स्थान ऊपर से 14वाँ तथा पंकज का स्थान नीचे से 18वाँ है. यदि सुधीर का स्थान नीचे से 26वाँ है, तो ऊपर से पंकज का स्थान क्या है ?
- (A) 26वाँ (B) 22वाँ
(C) 20वाँ (D) 21वाँ
62. एक घड़ी चौबीस घण्टे में 15 मिनट आगे हो जाती है. इसे दोपहर 12 बजे सही किया जाता है, तो 4 am पर घड़ी में कितना समय होगा ?
- (A) 4:10 am (B) 4:15 am
(C) 3:45 am (D) 4:30 am
63. नीचे दी गई अक्षर श्रृंखला में, '?' के स्थान पर कौनसा अक्षर आएगा ? G D F C E ...?...
- (A) A (B) B
(C) H (D) I
64. नीचे दी गई अक्षर श्रृंखला में, '?' के स्थान पर कौनसा अक्षर आएगा ? I D Y T O ...?...
- (A) I (B) J
(C) K (D) L
65. नीचे दी गई अक्षर श्रृंखला में, '?' के स्थान पर कौनसा अक्षर आएगा ? W T R O M J ...?...
- (A) F (B) Z
(C) H (D) K
66. निम्नलिखित में से कौनसा स्त्री-प्रत्यय छत्तीसगढ़ी में नहीं है ?
- (A) - वती (B) - मती
(C) - ओला (D) - आइन
67. 'परसोइया' में कौनसा प्रत्यय है ?
- (A) - ओइया (B) - इया
(C) - या (D) - सोइया
68. छत्तीसगढ़ी में 'लाला' शब्द का स्त्रीलिंग होगा-
- (A) लाली (B) ललाईन
(C) ललाइन (D) लालाइन
69. छत्तीसगढ़ी में 'खेत' शब्द का बहुवचन है-
- (A) खेत मन (B) खेत-खार
(C) खेती (D) सब्बो खेत
70. 'धर के उसनना' मुहावरे का अर्थ है-
- (A) विनाश करना
(B) दंडित करना
(C) समाप्त करना
(D) अपमानित करना
71. "दही के भोर हा" कहावत के रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए.
- (A) महीं मताये (B) बाढ़ी खाये
(C) नून खाये (D) कपसा खाये
72. 'धानकोठी' में कौनसा समास है ?
- (A) अव्ययीभाव (B) कर्मधारय
(C) तत्पुरुष (D) द्विगु
73. 'अस्वस्थ होना' के लिए छत्तीसगढ़ी मुहावरा है-
- (A) कोइला होना
(B) कोंचई-काँदा होना
(C) कुरिया धरना
(D) कोवो दरना
74. छत्तीसगढ़ी 'माड़ी' शब्द का अर्थ है-
- (A) टखना (B) जाँघ
(C) टाँग (D) घुटना
75. छत्तीसगढ़ी शब्द 'टेटका' का अर्थ है-
- (A) छिपकली (B) गिरगिट
(C) टिड्डा (D) केकड़ा
76. छत्तीसगढ़ी शब्द 'नरवा' का हिंदी-समानार्थी है-
- (A) हल (B) खेत
(C) नाला (D) नदी
77. "आय लुलु जाय लुलु, पानी ल डराय लुलु" पहली का अर्थ है-
- (A) चश्मा (B) घड़ी
(C) जूता (D) कपड़ा
78. "दस खीला जड़े हे, दरबार म पड़े हे" पहली का अर्थ है-
- (A) पतरी (B) थाली
(C) घड़ी (D) जूता
79. छत्तीसगढ़ी पर ओड़िया का प्रभाव जिस क्षेत्र में पड़ा है, वह है-
- (A) उत्तरी (B) दक्षिणी
(C) पूर्वी (D) पश्चिमी
80. "ओ ह दिन भर काम करत रहिस" में 'दिन भर' है-
- (A) क्रिया विशेषण
(B) संबन्धबोधक
(C) समुच्चयबोधक
(D) विस्मयादिबोधक
81. छत्तीसगढ़ प्रदेश के राज्य-गीत "अरपा पैरी के धार..." के गीतकार का नाम है.
- (A) दानेश्वर शर्मा
(B) पवन दीवान
(C) डॉ. नरेन्द्र देव वर्मा
(D) लक्ष्मण मस्तूरिहा
82. "बोलचाल की छत्तीसगढ़ी" पुस्तक के लेखकद्वय हैं-
- (A) डॉ. विनयकुमार पाठक एवं डॉ. प्रांजल पाठक
(B) डॉ. चित्तरंजन कर एवं डॉ. सुधीर शर्मा
(C) डॉ. रमेश चंद्र महरोत्रा एवं डॉ. चित्तरंजन कर
(D) डॉ. बिहारीलाल साहू एवं डॉ. मीनकेतन प्रधान
83. 'षण्मास' का संधि-विच्छेद होगा-
- (A) षट् + मास (B) षण् + मास
(C) षट् + मास (D) षन् + मास
84. 'पत्नी' का पर्यायवाची शब्द नहीं है-
- (A) कलत्र (B) दारा
(C) नंदिनी (D) प्राणप्रिया
85. 'वह एक अच्छा छात्र है.' वाक्य में संकेतवाचक सर्वनाम है-
- (A) वह (B) एक
(C) अच्छा (D) छात्र
86. 'प्रत्यय' शब्द कितने शब्दों से बना है ?
- (A) दो (B) तीन
(C) चार (D) छह
87. "घड़ों पानी पड़ जाना" का सही अर्थ है-
- (A) स्नान करना
(B) परेशान करना
(C) अत्यंत लज्जित होना
(D) सिर पर पानी डालना
88. 'अनभिज्ञ' का संधि-विच्छेद है-
- (A) अन + भिज्ञ (B) अ + नभिज्ञ
(C) न + अभिज्ञ (D) अनभि + ज्ञ
89. निम्नलिखित में से सही वाक्य है-
- (A) मैं छत पर बिल्ली देखा.
(B) मैं छत में बिल्ली देखा.
(C) मैं ने छत पर बिल्ली देखी.
(D) मैं छत के ऊपर बिल्ली देखा.

90. निम्नलिखित में से शुद्ध शब्द है—

- (A) संग्रहित (B) संग्रहीत
(C) संगृहित (D) संगृहीत

91. समास के कितने भेद हैं ?

- (A) तीन (B) चार
(C) पाँच (D) छह

92. 'नीलकमल' में कौनसा समास है ?

- (A) बहुव्रीहि
(B) कर्मधारय
(C) द्विगु
(D) द्वंद्व

93. 'कुडुँख' या 'उरॉव' किस भाषा-परिवार के अंतर्गत आती है ?

- (A) आर्य (B) द्रविड़
(C) आग्नेय (D) तिब्बती-चीनी

94. 'छत्तीसगढ़ी का संपूर्ण व्याकरण' के लेखक कौन-कौन हैं ?

- (A) डॉ. विनयकुमार पाठक एवं डॉ. विमलकुमार पाठक
(B) डॉ. विनयकुमार पाठक एवं डॉ. विनोदकुमार पाठक
(C) डॉ. विनयकुमार पाठक एवं डॉ. विनोदकुमार वर्मा
(D) डॉ. विमलकुमार पाठक एवं डॉ. विनोदकुमार वर्मा

95. निम्नलिखित में से पूर्वी छत्तीसगढ़ी के अंतर्गत आती है—

- (A) खल्लाही (B) पंडो
(C) लरिया (D) बैगानी

96. 'गोड़ी बोली : व्याकरण और कोश' के लेखक हैं—

- (A) डॉ. नरेंद्र देव वर्मा
(B) डॉ. चित्तरंजन कर
(C) डॉ. रमेश चंद्र महरोत्रा
(D) पी. एस. पट्टावी

97. छत्तीसगढ़ी के लुप्त होते शब्दों को संगृहीत करने के लिए छत्तीसगढ़ राजभाषा आयोग द्वारा कौनसा कार्यक्रम चलाया गया है ?

- (A) माई कोठी (B) बिजहा
(C) धान कोठी (D) कोठी

98. 'गोरस' शब्द संज्ञा का कौनसा प्रकार है ?

- (A) द्रव्यवाचक (B) समूहवाचक
(C) भाववाचक (D) जातिवाचक

99. आग में सेंकी गई मोटी रोटी को छत्तीसगढ़ी में क्या कहते हैं ?

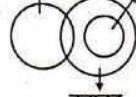
- (A) पराठा (B) पूरी
(C) फरा (D) अंगाकार

100. छत्तीसगढ़ी शब्द 'उत्ती' का विलोम है—

- (A) बुड़ती (B) पूरब
(C) रक्सहू (D) आग्नेय

उत्तर व्याख्या सहित

1. (C) खिलाड़ी लड़के



2. (A)



3. (A) 4. (D)

5. (B) 2 मिनट में बन्दर द्वारा की गई चढ़ाई

$$= 15 - 12 = 3 \text{ मी}$$

10 मिनट में बन्दर द्वारा की गई चढ़ाई

$$= (15 - 12) \times \frac{10}{2}$$

$$= 3 \times \frac{10}{2} = 15 \text{ मीटर}$$

11वें मिनट में बन्दर की कुल चढ़ाई

$$= 15 + 15 = 30 \text{ मी}$$

अभीष्ट समय = 11 मिनट

6. (D) माना महेश के पास सेबों की संख्या

$$= x$$

सुरेश से लेन-देन के बाद महेश के पास सेबों की संख्या

$$= \frac{x}{2} + 1 = \frac{x+2}{2}$$

दिनेश से लेन-देन के बाद महेश के पास सेबों की संख्या

$$= \frac{x+2}{2} \times \frac{1}{2} + 1 = \frac{x+2}{4} + 1$$

$$= \frac{x+6}{4}$$

हरीश से लेन-देन के बाद महेश के पास सेबों की संख्या

$$= \frac{x+6}{4} \times \frac{1}{2} + 1 = \frac{x+14}{8}$$

प्रश्नानुसार, $\frac{x+14}{8} = x$

$$7x = 14$$

$$x = 2$$

7. (B) $N = 7^{95} - 3^{58}$
 $= 7^3 - 3^2$

(घात को 4 से विभाजित करने पर प्राप्त शेषफल)

$$= 343 - 9$$

$$= 33 \quad \boxed{4}$$

8. (C) माना पहली वस्तु का क्रय मूल्य

$$= ₹x$$

तब, दूसरी वस्तु का क्रय मूल्य

$$= ₹(1350 - x)$$

प्रश्नानुसार,

$$x \times \frac{94}{100} + (1350 - x) \times \frac{107.5}{100} = 1350$$

$$\frac{94x}{100} + 1451.25 - \frac{107.5x}{100} = 1350$$

$$\frac{13.5x}{100} = 101.25$$

$$x = ₹750$$

दूसरी वस्तु का क्रय मूल्य

$$= 1350 - 750$$

$$= ₹600$$

9. (B) 999 तथा 4000 के बीच 4 अंकों की सबसे छोटी संख्या = 1000

4 से आरम्भ होने वाली एकमात्र 9 अंकों की सबसे बड़ी संख्या = 4000

अतः बाकी हजार के स्थान पर केवल 3 संख्या 1 या 2 या 3 आएगी

तथा इकाई, दहाई तथा सैकडे के स्थान पर सभी 5 संख्या 0, 1, 2, 3 तथा 4 आएगी.

999 तथा 3999 के बीच कुल संख्या

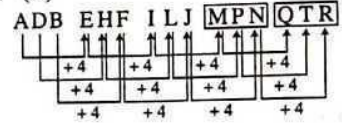
$$= 3 \times 5 \times 5 \times 5$$

$$= 375$$

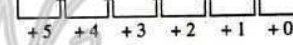
4000 को सम्मिलित करने पर अभीष्ट कुल संख्या

$$= 375 + 1 = 376$$

10. (B)

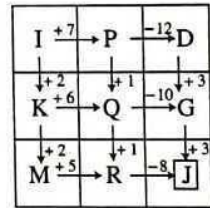


11. (C) 6 11 15 18 20 21 21

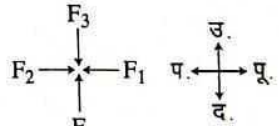


12. (A) $R > S > Q > T > P$

13. (D)



14. (B)



15. (C) रेत और लोहे के मिश्रण में लोहे की मात्रा

$$= 1 \times \frac{20}{100} = 0.2 \text{ किग्रा}$$

माना x किग्रा रेत और मिलानी चाहिए प्रश्नानुसार,

$$\frac{0.2}{1+x} \times 100 = 10$$

$$10 + 10x = 20$$

$$10x = 10$$

$$x = 1 \text{ किग्रा}$$

16. (C) पक्ति में कुल लोगों की संख्या

$$= 11 + 9 - 1 = 19$$

17. (D) अभीष्ट कुल राशि

$$= 33650 \times \frac{(25+9)}{100}$$

$$= 33650 \times \frac{34}{100}$$

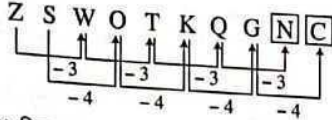
$$= ₹ 11,441$$

18. (C) प्रति माह घर का किराया

$$= 33650 \times \frac{18}{100}$$

$$= ₹ 6057$$

19. (A)



20. (B) जिस प्रकार,

H I N D U
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
6 1 2 5 7

तथा

M A N
↓ ↓ ↓
9 3 2

उसी प्रकार,

I N D I A N
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
1 2 5 1 3 2

21. (B) माह की पहली तिथि = सोमवार

माह के पहले शनिवार की तिथि = 6

माह के दूसरे शनिवार की तिथि

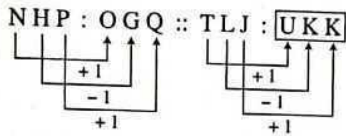
$$= 6 + 7 = 13$$

$$\text{अभीष्ट तिथि} = 13 + 4 = 17$$

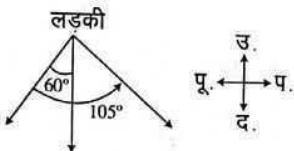
22. (D) abc/abc/abc/abc/abc

23. (A) C > A > B > D > E

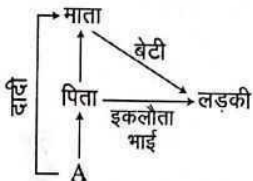
24. (C)



25. (D)



26. (D)



A अपने पिता से मिला था.

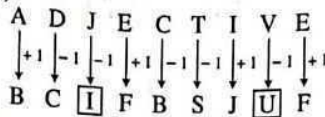
27. (A) विज्ञापन → आवेदन → साक्षात्कार

5 6 2
→ चयन → नियुक्ति → परीक्षा
3 4 1

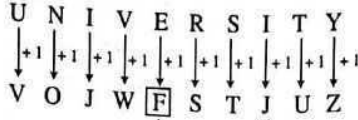
28. (B) सदस्य → परिवार → समुदाय

3 1 2
→ इलाका → देश
4 5

29. (C)

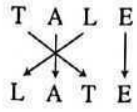


30. (D)

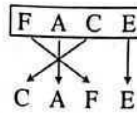


के बाएं से तीसरा
दाएं से तीसरा

31. (A) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



32. (D) माना बेटे की वर्तमान आयु = x वर्ष

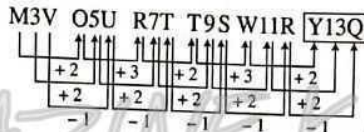
तब, माँ की वर्तमान आयु = 3x वर्ष

प्रश्नानुसार, 3x + 12 = 2(x + 12)

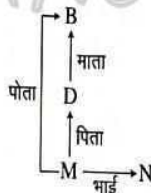
$$3x + 12 = 2x + 24$$

$$x = 12 \text{ वर्ष}$$

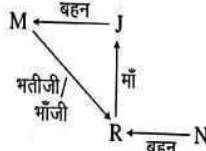
33. (A)



34. (B) B + D × M ÷ N

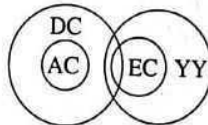


35. (B) M - J + R - N



36. (A) एक व्यक्ति 'eraser' से मिटाएगा अतः यहाँ 'eraser' को 'scale' कहा गया है.

37. (*)



निष्कर्ष (ii) तथा या तो निष्कर्ष (i) या निष्कर्ष (iii) सही है.

38. (A) 7:30 बजे तक व्यक्ति Q द्वारा तय की गई दूरी

$$= 30 \times \frac{1}{2}$$

$$= 15 \text{ किमी}$$

व्यक्ति P तथा Q को मिलने में लगा कुल समय

$$= \frac{(125 - 15)}{(25 + 30)}$$

$$= \frac{110}{55} = 2 \text{ घंटे}$$

अभीष्ट समय = 07:30 am + 2 घंटे
= 9:30 am

39. (A) माना लड़का = B

तथा लड़की = G

तब, 5(6B + 2G) = 2(13B + 7G)

$$30B + 10G = 26B + 14G$$

$$4B = 4G$$

$$1B = 1G$$

$$6B + 2G = 6G + 2G = 8G$$

तथा 7B + 3G = 7G + 3G = 10G

$$\text{अभीष्ट समय} = \frac{8G \times 5}{10G} = 4 \text{ दिन}$$

40. (C) $\frac{P}{Q} = \frac{7}{1}$

तब, $\frac{P+Q}{P-Q} = \frac{7+1}{7-1}$

$$= \frac{8}{6} = \frac{4}{3}$$

41. (B) P, Q तथा R का एक दिन का काम

$$= \frac{1}{2} \left(\frac{1}{12} + \frac{1}{6} + \frac{1}{4} \right)$$

$$= \frac{1}{2} \left(\frac{1+2+3}{12} \right)$$

$$= \frac{1}{2} \times \frac{6}{12} = \frac{1}{4}$$

अभीष्ट समय = 4 दिन

42. (B) 43. (C) 44. (D) 45. (D) 46. (D)

47. (C) माना पाल के पास कुल x मुर्गियाँ हैं

तब, बकरियों की संख्या = 43 - x

प्रश्नानुसार,

$$2x + 4(43 - x) = 142$$

$$2x + 172 - 4x = 142$$

$$2x = 30$$

$$x = 15$$

48. (C) (i) 7 × 24 × 60 = 10080

(ii) 60 × 7 × 24 = 10080

49. (B)

50. (C) माना

$$A = x,$$

$$B = x + 2,$$

$$C = x + 4,$$

$$D = x + 6$$

$$E = x + 8$$

तथा प्रश्नानुसार,

$$x + x + 2 + x + 4 + x + 6 + x + 8$$

$$= 5 \times 41$$

$$5x + 20 = 205$$

$$5x = 185$$

$$x = 37$$

$$A \times E = x \times (x + 8)$$

$$= 37 \times (37 + 8)$$

$$= 37 \times 45$$

$$= 1665$$

51. (A) बालकों की संख्या

$$= \frac{812}{(100-60)} \times 60$$

$$= \frac{812}{40} \times 60 = 1218$$
52. (A) शादी के समय औरत और उसके पति की कुल आयु

$$= 23 \times 2 = 46$$
 वर्ष
 5 वर्ष के बाद बच्चा सहित कुल आयु

$$= 46 + 5 \times 2 + 1 = 57$$
 वर्ष
 अभीष्ट औसत आयु

$$= \frac{57}{3} = 19$$
 वर्ष
53. (A) माना संख्या = x
 तब, $x \times \frac{12.5}{100} = 175.5$

$$x = 1404$$
54. (D) $8400 \times \frac{32}{100} + 760 \times \frac{15}{100}$

$$= 2688 + 114$$

$$= 2802$$
55. (A) दूसरी राशि = $\frac{24}{8} \times 9 = 27$
56. (A) माना संख्या = x
 प्रश्नानुसार, $2x - 15 = 25$

$$2x = 40$$

$$x = 20$$
57. (B)
58. (A)
$$\begin{array}{ccc} Q & \longrightarrow & P \\ \uparrow & & \downarrow \\ R & \longleftarrow & S \end{array}$$

 उ. प. पू. द.
59. (B) $16 \div 12 + 4 - 6 \times 8$

$$\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$$

 $16 \times 12 \div 4 + 6 - 8$

$$= 48 + 6 - 8 = 46$$
60. (C)
61. (B) परीक्षा में कुल विद्यार्थियों की संख्या

$$= 14 + 26 - 1 = 39$$

 ऊपर से पंकज का स्थान

$$= 39 - 18 + 1 = 22$$
th
62. (A) 12 pm से 4 am तक कुल समय

$$= 16$$
 घंटे
 अभीष्ट समय

$$= 4 : 00 \text{ am} + \frac{15 \text{ मिनट}}{24 \text{ घंटे}} \times 16 \text{ घंटे}$$

$$= 4 : 00 \text{ am} + 10 \text{ मिनट}$$

$$= 4 : 10 \text{ am}$$
63. (B)
$$\begin{array}{cccccc} G & D & F & C & E & B \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ -3 & +2 & -3 & +2 & -3 & \end{array}$$
64. (B)
$$\begin{array}{cccccc} I & D & Y & T & O & J \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ -5 & -5 & -5 & -5 & -5 & \end{array}$$
65. (C)
$$\begin{array}{cccccc} W & T & R & O & M & J & H \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ -3 & -2 & -3 & -2 & -3 & -2 & \end{array}$$
66. (C) 67. (A) 68. (C) 69. (D) 70. (B)
 71. (D)
 72. (C) जिस समास में बाद का अथवा उत्तर पद प्रधान होता है तथा दोनों पदों के बीच का कारक चिह्न लुप्त हो जाता है उसे तत्पुरुष समास कहते हैं.
 73. (C) 74. (D) 75. (B) 76. (C) 77. (C)
 78. (A) 79. (C)
 80. (A) जिन शब्दों से क्रिया की विशेषता का पता चलता है. उन्हें क्रिया विशेषण कहते हैं.
 81. (C) डॉ. नरेन्द्र देव वर्मा छत्तीसगढ़ी भाषा की अस्मिता के प्रतीक थे.
 82. (B) 83. (C) 84. (C) 85. (A) 86. (A)
 87. (C) 88. (C) 89. (C) 90. (D) 91. (D)
 92. (B) वह समास जिसका पहला पद विशेषण एवं दूसरा पद विशेष्य होता है अथवा पूर्व पद एवं उत्तर पद में उपमान-उपमेय का सम्बन्ध माना जाता है कर्मधारय समास कहा जाता है.
 93. (B) 94. (C) 95. (C) 96. (D) 97. (B)
 98. (A) जिन संज्ञा शब्दों से किसी धातु, द्रव्य, सामग्री, पदार्थ आदि का बोध हो उसे द्रव्यवाचक संज्ञा कहते हैं.
 99. (D) 100. (A)

उपकार
एस.एस.सी.
दिल्ली पुलिस
काँस्टेबिल
 (एजीक्यूटिव)
मर्ती परीक्षा
 (पुरुष एवं महिला)

लेखकद्वय
 डॉ. लाल एवं जैन

Code 622
 ₹ 240.00

सॉल्व्ड पेपर्स

हिन्दी संस्करण Code 2611 ₹ 125.00

अंग्रेजी संस्करण Code 1991 ₹ 85.00

उपकार प्रकाशन, आगरा-2

• E-mail : care@upkar.in • Website : www.upkar.in

उपकार
 एस.एस.सी.
 दिल्ली पुलिस
 काँस्टेबिल
 (एजीक्यूटिव)
 मर्ती परीक्षा
 (पुरुष एवं महिला)



उपकार
उत्तर प्रदेश विद्युत सेवा आयोग
 विद्युत उत्पादन निगम लि.
 पावर कॉर्पोरेशन लि.
 तकनीशियन ग्रेड-द्वितीय एवं तकनीशियन

इलेक्ट्रिशियन/इलेक्ट्रिकल

मर्ती परीक्षा

लेखकद्वय: डॉ. लाल एवं झा

Code: 618 ₹ 295/-

प्रमुख आकर्षण

- सामान्य ज्ञान
- राष्ट्रीय-अन्तर्राष्ट्रीय घटनाक्रम
- तार्किक ज्ञान
- सामान्य हिन्दी
- General English
- कम्प्यूटर ज्ञान
- तकनीकी योग्यता (इलेक्ट्रिशियन/इलेक्ट्रिकल)

उपकार प्रकाशन, आगरा-2 • E-mail : care@upkar.in
 • Website : www.upkar.in

सामान्य ज्ञान एवं सामान्य सचेतता

- सितम्बर 2019 में, एसोसिएशन ऑफ वर्ल्ड इलेक्शन बॉडीज (A-WEB) की वर्ष 2019-21 की अवधि के लिए को अध्यक्ष बनाया गया।
(A) सुनील अरोड़ा
(B) ओम प्रकाश रावत
(C) अशोक लवासा
(D) सुशील चंद्रा
- उपग्रह को जब एक बार कक्षा में स्थापित कर दिया जाता है, तो इसकी गति को नियंत्रित करने वाला एकमात्र बल बल होता है।
(A) घर्षण (B) गुरुत्वाकर्षण
(C) लोच (D) ईंधन चालित
- निम्नलिखित में से कौनसी विशेषता समान वृत्तीय गति के लिए सही नहीं है ?
(A) वेग सदैव वृत्त की त्रिज्या के लम्बवत् होता है
(B) पिंड की चाल स्थिर रहती है
(C) पिंड का वेग अनवरत् परिवर्तित होता रहता है
(D) दूरी सदैव विस्थापन के बराबर होती है
- भारतीय खिलाड़ी लक्ष्य सेन एक के खिलाड़ी हैं।
(A) बैडमिंटन (B) जूडो
(C) कबड्डी (D) कुश्ती
- दिए गए तत्वों में से कौनसा, तत्वों की आवर्त सारणी में प्रथम स्थान पर आता है ?
(A) पोटैशियम (B) नियॉन
(C) सिलिकॉन (D) सोडियम
- सामान्य कोशिकाओं में, डीएनए (DNA) से आरएनए (RNA) तक आनुवंशिक जानकारी के प्रवाह की प्रक्रिया को कहा जाता है—
(A) प्रतिलेखन (B) स्थानांतरण
(C) अनुवाद (D) परिवहन
- ओवरसीज सिटीजन ऑफ इंडिया (OCI) के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है ?
(A) यह उन विदेशी नागरिकों के लिए उपलब्ध नहीं है, जो या जिनके माता-पिता या दादा-दादी या परदादा-परदादी पाकिस्तान या बांग्लादेश के नागरिक थे
(B) एक ओसीआई (OCI) को केवल दस वर्षों की अवधि के लिए बहुविध प्रवेश वीजा दिए जाते हैं
(C) एक ओसीआई (OCI) को अनुसंधान कार्य, जिसके लिए विशेष अनुमति की आवश्यकता होती है, को छोड़कर सभी गतिविधियाँ करने की अनुमति है
(D) 26-01-1950 को कोई भी विदेशी नागरिक, जो भारत का नागरिक बनने के लिए पात्र था, वह इसके लिए पात्र है
- 31 अक्टूबर, 1929 को प्रसिद्ध इर्विन घोषणा में शामिल था—
(A) भारत के लिए एक अधिराज्य का दर्जा
(B) भारत में सार्वभौमिक बालिग मताधिकार
(C) रियासतों का शेष भारत के साथ सम्पूर्ण एकीकरण
(D) रियासतों की स्वतंत्रता
- आयनमण्डल के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है ?
(A) यह सौर और ब्रह्मांडीय विकिरण द्वारा आयनित होता है
(B) यह समताप सीमा (स्ट्रेटोपॉज) के ठीक ऊपर स्थित है
(C) इसमें आवेशित कण होते हैं
(D) पृथ्वी से प्रसारित रेडियो तरंगें इस परत द्वारा वापस पृथ्वी की ओर परावर्तित हो जाती हैं
- निम्नलिखित में से किसे '2019 का राइट लाइवलीहुड अवार्ड' प्राप्त नहीं हुआ है ?
(A) डोरेन लॉरेंस
(B) ग्रेटा थुनबर्ग
(C) अमिनातौ हैदर
(D) गुओ जियानमी
- निम्नलिखित में से किस स्थान पर पुरातत्वविदों को पाँच जंगली कुत्तों और बारहसिंगों के सींग के अवशेष प्राप्त हुए हैं ?
(A) गुफ़क़ल (B) बुर्जहोम
(C) उतनुर (D) कुपगल
- विश्व मुक्केबाजी चैम्पियनशिप में निम्नलिखित में से कौनसी भारतीय महिला मुक्केबाज अपने प्रथम प्रवेश में फाइनल में पहुँचने का विशेष गौरव नहीं प्राप्त कर पाई ?
(A) जमुना बोरो
(B) मंजू रानी
(C) सोनिया चहल
(D) सरजूबाला देवी
- विभिन्न पर्यावरण संरक्षण संधियों/प्रोटोकॉल और उनसे सम्बन्धित स्थानों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौनसी जोड़ी का सही मिलान नहीं हुआ है ?
(A) जैविक विविधता पर सम्मेलन-नागोया
(B) खतरनाक अपशिष्ट पदार्थों के सीमापार स्थानांतरण के नियंत्रण पर सम्मेलन-बेसल
(C) जैव सुरक्षा पर प्रोटोकॉल-कार्टाजेना
(D) अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार में कुछ खतरनाक रसायनों और कीटनाशकों से सम्बन्धित पूर्व सूचित सहमति पर कार्यप्रणाली सम्मेलन-स्टॉकहोम
- निम्नलिखित दिल्ली के सल्तानों में से किसने अपने जन्म को महान् बताने के लिए स्वयं को प्राचीन नायक अफरासियाब का वंशज बताया ?
(A) अलाउद्दीन खिलजी
(B) कुतुब-उद-दीन-ऐबक
(C) बलबन
(D) इल्तुतमिश
- निम्नलिखित में से किस प्रागैतिहासिक भारतीय स्थल पर 'होमो इरेक्टस' मानव की खोपड़ी पाई गई थी ?
(A) पचमढी (B) पटने
(C) हथनोरा (D) संगनकल्लू
- निम्नलिखित में से कौनसा विषय भारत के संविधान की समवर्ती सूची में उल्लिखित नहीं है ?
(A) दाण्डिक कानून (क्रिमिनल लॉ)
(B) बैंकिंग
(C) दिवालियापन और दिवाला
(D) आपराधिक प्रक्रिया
- गेनीमेड के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है ?
(A) यह शनि ग्रह के चारों ओर घूमता है
(B) यह एकमात्र चन्द्रमा है जिसे अपने स्वयं के आंतरिक रूप से उत्पन्न चुम्बकीय क्षेत्र के लिए जाना जाता है
(C) यह बुध ग्रह से बड़ा है
(D) यह हमारे सौरमण्डल का विशालतम प्राकृतिक उपग्रह है

18. संविधान (प्रथम संशोधन) अधिनियम, 1951 द्वारा निम्नलिखित में से किस अनुसूची को संविधान में जोड़ा गया था ?
 (A) नौवीं (B) आठवीं
 (C) दसवीं (D) सातवीं
19. मध्यकालीन सूफी परम्परा के संदर्भ में, 'वली' शब्द का क्या अर्थ है ?
 (A) संत (B) क्रम
 (C) शिष्य (D) आश्रम
20. निम्नलिखित में से किसने 'ब्रिजिटल नेशन: सॉल्विंग टेक्नोलॉजीज पीपल प्रॉब्लेम' नामक पुस्तक का सह-लेखन किया है ?
 (A) एन. चंद्रशेखरन
 (B) सुन्दर पिचाई
 (C) नंदन नीलेकणि
 (D) सैम पित्रोदा
21. नौर्य प्रशासन के अन्तर्गत 'सीताध्यक्ष' के अधिकारी थे.
 (A) कृषि के
 (B) शाही हरम के
 (C) खानों के
 (D) आयात कर (कस्टम) के
22. आप उस क्षेत्र को क्या कहेंगे, जो वेग-समय लेखा-चित्र के वक्र के अन्तर्गत स्वयं के और दो समय-सूचकों के बीच सम्मिलित है ?
 (A) विस्थापन (B) त्वरण
 (C) वेग (D) चाल
23. निम्नलिखित में से कौनसी भाषा हिन्द-आर्य (इंडो-आर्यन) भाषा परिवार से सम्बन्धित नहीं है ?
 (A) डोगरी (B) पंजाबी
 (C) मुंडा (D) असमिया
24. संयुक्त राष्ट्र के मापदंड के अनुसार, एक शहर एक मेगा शहर के रूप में तब अर्हता प्राप्त करता है जब उसकी जनसंख्या कम-से-कम होती है.
 (A) 10 मिलियन (B) 5 मिलियन
 (C) 15 मिलियन (D) 12 मिलियन
25. टेरिडोफाइट्स प्रजनन कैसे करते हैं ?
 (A) बीजाणुओं की सहायता से
 (B) बीजों की सहायता से
 (C) कलिकाओं की सहायता से
 (D) परागकणों की सहायता से
26. भारत के राष्ट्रपति के महाभियोग की प्रक्रिया भारत के संविधान के अनुच्छेद में उल्लिखित है.
 (A) 61 (B) 62
 (C) 63 (D) 60
27. सितम्बर 2019 तक, सबसे कम उम्र के भारतीय ग्रैंडमास्टर बनने का गौरव किसे प्राप्त हुआ ?
 (A) परिमार्जन नेगी
 (B) डी. गुक्ता
 (C) आर. प्रागनानदा
 (D) रौनक साधवानी
28. निम्नलिखित में से किस शहर से होकर नेत्रावती नदी बहती है ?
 (A) शिवमोगा (B) मंगलूरु
 (C) कारवार (D) बेंगलूरु
29. जनसांख्यिकी सङ्ग्रह सिद्धान्त के अनुसार, जनसांख्यिकीय चक्र में तृतीय चरण निम्नलिखित द्वारा चिह्नित है—
 (A) उच्च मृत्यु दर कम प्रजनन क्षमता
 (B) उच्च प्रजनन क्षमता कम मृत्यु दर
 (C) कम प्रजनन क्षमता कम मृत्यु दर
 (D) उच्च प्रजनन क्षमता उच्च मृत्यु दर
30. संसद के प्रत्येक सदन को बुलाने का अधिकार के पास है.
 (A) राष्ट्रपति
 (B) उपराष्ट्रपति
 (C) लोक सभा अध्यक्ष
 (D) केन्द्रीय मन्त्रिमण्डल
31. निम्नलिखित में से कौनसा एक प्राथमिक बल नहीं है, जो समुद्र की धाराओं को प्रभावित करता है ?
 (A) सूर्य द्वारा ताप
 (B) कोरिओलिस बल
 (C) गुरुत्वाकर्षण
 (D) पृथ्वी के चुम्बकीय क्षेत्र
32. निम्नलिखित में से कौनसा भारतीय संविधान का प्रावधान उससे सम्बन्धित अनुच्छेद के साथ सही तरीके से जोड़ा गया है ?
 (A) मानव में यातायात का निषेध-अनुच्छेद 24
 (B) जीवन की सुरक्षा और व्यक्तिगत स्वतंत्रता-अनुच्छेद 21
 (C) शिक्षा का अधिकार-अनुच्छेद 22A
 (D) किसी भी कारखाने या खान में चौदह वर्ष से कम उम्र के किसी भी बच्चे के रोजगार पर प्रतिबंध-अनुच्छेद 23
33. पाइरोल्युसाइट किस का अयस्क है ?
 (A) यूरेनियम का (B) क्रोमियम का
 (C) टाइटेनियम का (D) मैंगनीज का
34. आर्थिक सर्वेक्षण 2018-19 के अनुसार, राष्ट्रीय 'कुल प्रजनन दर' किस वर्ष से प्रतिस्थापन दर से नीचे रहने की अपेक्षा है ?
 (A) 2025 से (B) 2022 से
 (C) 2021 से (D) 2024 से
35. 'पक्ककी ओटिटगिलिट' शीर्षक की कविता संग्रह द्वारा रचित है.
 (A) के. शिव रेड्डी
 (B) कस्तूरी मुरली कृष्ण
 (C) बरवर राव
 (D) सूर्यदेवरा राममोहन राव
36. कनाडा ड्यूटेरियम यूरेनियम (CANDU) रिएक्टर में, जोकि एक प्राकृतिक यूरेनियम ईंधन रिएक्टर है, मदक (मॉडरेटर) और शीतलक का कार्य द्वारा किया जाता है.
 (A) भारी जल
 (B) कार्बन डाइऑक्साइड
 (C) सोडियम
 (D) हल्का जल
37. यूके (UK) और भारत के शोधकर्ताओं ने हाथ धोने वाला एक रोबोट विकसित किया है, जिसे नाम दिया गया है.
 (A) पेपे (B) हेंपे
 (C) होप (D) गोपे
38. को सस्त्र (SASTRA) रामानुजन पुरस्कार 2019 से सम्मानित किया गया है.
 (A) अक्षय वेकटेश
 (B) मजुल भार्गव
 (C) अँडम हार्पर
 (D) नरयम मिर्जाखानी
39. 2019 यूएस ओपन (US Open) - पुरुष एकल खिताब किसने जीता ?
 (A) डेनियल मेदवेदेव
 (B) नोवाक जोकोविच
 (C) रोजर फेडरर
 (D) राफेल नडाल
40. 2019 में 'थोक मूल्य सूचकांक' की गणना के लिए को आधार वर्ष के रूप में लिया गया है.
 (A) 2013-14 (B) 2011-12
 (C) 2014-15 (D) 2012-13
41. निम्नलिखित में से किसे 'पिगोवियन कर' के रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है ?
 (A) कार्बन कर (टैक्स)
 (B) दीर्घकालिक पूँजी लाभ कर (टैक्स)
 (C) आय कर (इनकम टैक्स)
 (D) निगमित कर (कॉर्पोरेट टैक्स)
42. एचिसन कमीशन, 1886 को में सुधारों की सिफारिशें करने के लिए नियुक्त किया गया था.
 (A) भारतीय न्यायिक प्रणाली
 (B) भारतीय नागरिक सेवाएं

- (C) सशस्त्र बल
(D) रियासतों का प्रशासन

उत्तर व्याख्या सहित

43. प्राचीन भारतीय दर्शन के अनुसार, पुरुषार्थ या जीवन के चार लक्ष्यों में निम्नलिखित में से क्या सम्मिलित नहीं है ?

- (A) काम (B) अर्थ
(C) यश (D) मोक्ष

44. मनुष्यों में हिचकी सामान्यतः निम्नलिखित में से किसके नीचे की ओर स्थान परिवर्तन (शिफ्टिंग) के कारण होती है ?

- (A) मध्यपट (Diaphragm)
(B) कंठनली (Larynx)
(C) फेफड़ों (Lungs)
(D) श्वासनली (Trachea)

45. भारत में मिश्रित अर्थव्यवस्था सिद्धान्त के आधार पर पहली औद्योगिक नीति किस वर्ष घोषित की गई थी ? नीति ने सार्वजनिक और निजी क्षेत्रों के संचालन के क्षेत्रों को स्पष्ट रूप से सीमांकित किया है—

- (A) 1948 में (B) 1962 में
(C) 1950 में (D) 1959 में

46. भारत के किस राज्य में एक स्वदेशी समुदाय द्वारा 'कैलपोध' का फसल उत्सव मनाया जाता है ?

- (A) कर्नाटक में (B) झारखंड में
(C) ओडिशा में (D) मध्य प्रदेश में

47. निम्नलिखित में से कौनसी संस्था 'ग्लोबल गोलकीपर अवार्ड्स' प्रदान करती है ?

- (A) इन्फोसिस फाउण्डेशन
(B) बिल एंड मेलिंडा गेट्स फाउण्डेशन
(C) कोका-कोला फाउण्डेशन
(D) फोर्ड फाउण्डेशन

48. 'तुरी', 'बंगल' और 'पावा' किस राज्य के लोक वाद्ययंत्र हैं ?

- (A) ओडिशा (B) कर्नाटक
(C) पश्चिम बंगाल (D) गुजरात

49. निम्नलिखित में से कौनसा संस्थान भारत में पूँजी बाजार को विनियमित नहीं करता है ?

- (A) इरडा (IRDA)
(B) वित्त मंत्रालय
(C) आरबीआई (RBI)
(D) सेबी (SEBI)

50. निम्नलिखित में से कौनसा स्थल भारत की विशालतम संरक्षित आर्द्रभूमि है ?

- (A) गंगा नदी का उर्ध्व भाग
(B) वेम्बानाड-कोल
(C) पुलिकट झील
(D) सुंदरबन

1. (A) भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त (CEC) सुनील अरोड़ा को कई देशों की निर्वाचन संस्थाओं (Electoral Institutions) के वैश्विक संगठन एसोसिएशन ऑफ वर्ल्ड इलेक्शन बॉडीज (A-WEB) का अध्यक्ष 2 वर्ष के लिए (2019-21) नियुक्त किया गया है। अरोड़ा ने रोमानिया के लोन मिकू राडूलेस्कु (Lon Minku Radulesku) का स्थान लिया।

2. (B) पृथ्वी के चक्कर लगाने वाले उपग्रह पर गुरुत्वाकर्षण बल द्वारा कार्य किया जाता है।

3. (D)

4. (A) लक्ष्य सेन एक भारतीय जूनियर बैडमिंटन खिलाड़ी हैं। लक्ष्य सेन विश्व बैडमिंटन महासंघ (बीडब्ल्यूएफ) की दिसम्बर 2019 को जारी नवीनतम रैंकिंग में पुरुष एकल वर्ग में 32वें स्थान हैं।

5. (B) निऑन (Ne) एक रासायनिक तत्व है। इसका परमाणु क्रमांक 10 है। यह आवर्त सारणी के 18वें समूह (अक्रिय गैस) में रखा गया है। रैमजे और टैवर्स ने 1898 ई. में इस गैस की खोज की थी और वायु से इसे प्राप्त किया था।

6. (A) 7. (B) 8. (A) 9. (B)

10. (A) 25 दिसम्बर, 2019 को 'द राइट लाइवलीहुड फाउण्डेशन' द्वारा वर्ष 2019 के 'राइट लाइवलीहुड अवॉर्ड' (Right Livelihood Award) की घोषणा की गई। यह पुरस्कार जिसे 'वैकल्पिक नोबेल पुरस्कार' के नाम से जाना जाता है, इस वर्ष अपनी 40वीं वर्षगांठ मना रहा है। इस वर्ष 4 व्यक्तियों-स्वीडन की प्रसिद्ध जलवायु कार्यकर्त्री ग्रेटा थुनबर्ग, मोरक्को की अमिनतौ हैदर, चीन में महिलाओं के अधिकार के लिए काम करने वाली वकील गुओ जियानमी को, ब्राजील में अमेजन के जंगलों को बचाने के लिए उत्कृष्ट भूमिका निभाने वाली डेबी कोपेनावा तथा हतुकरा यानोमामी एसोसिएशन (ब्राजील) को इस पुरस्कार से सम्मानित किए जाने की घोषणा की गई है।

11. (B) बर्जहोम, श्रीनगर का पुरातात्विक महत्व वाला कश्मीर का प्रमुख ऐतिहासिक स्थल है। पुरातत्व खुदाई में 3000 ईसा पूर्व और 1000 ईसा पूर्व के बीच सांस्कृतिक महत्व के चार चरण सामने आए हैं। अवधि I और II नवपाषाण युग का प्रतिनिधित्व करते हैं, अवधि ईएलआई मेगालिथिक युग (बड़े पैमाने पर पत्थर के मेन्शर और पहिया लाल मिट्टी के बर्तनों में बदल गया); और अवधि IV प्रारम्भिक ऐतिहासिक अवधि (उत्तर-महापाषाण काल) से सम्बन्धित है। वहाँ के लोग खेती भी कर रहे थे और प्रत्येक घर में कुत्ता पाला हुआ था। बर्जहोम में मालिक के मर जाने पर बकरी एवं अन्य जानवरों को साथ ही दफनाया जाता था। यहाँ से हड्डी के विशिष्ट औजार, आयताकार छिद्रित पत्थर

के चाकू, बर्तन, पशु कंकाल और उपकरण भी प्राप्त हुए हैं।

12. (A)

13. (D) मानव पर्यावरण पर स्टॉकहोम सम्मेलन 1972 में संयुक्त राष्ट्र संघ के स्वीडन के स्टॉकहोम शहर में 5 जून, 1972 से प्रारम्भ होकर 16 जून, 1972 को समाप्त हुआ था। इस सम्मेलन का प्रमुख उद्देश्य अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर मानवीय पर्यावरण के संरक्षण तथा सुधार की विश्वव्यापी समस्या का निदान करना था। पर्यावरण के संरक्षण के सम्बन्ध में अन्तर्राष्ट्रीय स्तर का यह पहला प्रयास था। इस सम्मेलन में 119 देशों ने पहली बार 'एक ही पृथ्वी' का सिद्धान्त स्वीकार किया। इसी सम्मेलन में संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) का जन्म हुआ।

14. (C)

15. (C) भारत में एकमात्र मानववंशी जीवारम नर्मदा घाटी में हथनोरा में मिला है। विशेषज्ञों के मतानुसार इस जीवारम की कपाल क्षमता होमोइरेक्टस की क्षमता के समान है।

16. (B) 17. (A)

18. (A) 9वीं अनुसूची को वर्ष 1951 में प्रथम संविधान संशोधन अधिनियम के माध्यम से भारतीय संविधान में शामिल किया गया था। यह पहली बार था, जब संविधान में संशोधन किया गया था।

19. (A) 20. (A)

21. (A) मौव काल में नई भूमि पर कृषि के विकास को प्रोत्साहन देने की बात की गई ताकि राजस्व में वृद्धि हो। घने बसे हुए क्षेत्रों में बसने के लिए प्रोत्साहन दिया गया। राजकीय भूमि सीता कहलाती थी और इस भूमि पर उत्पादन कार्य के लिए सीताध्यक्ष नामक अधिकारी को नियुक्त किया जाता था।

22. (A) 23. (C) 24. (A) 25. (A) 26. (A)

27. (B) तमिलनाडु के डी. गुकेश ने तो देश में सबसे कम उम्र में ग्रैंडमास्टर बनने का गौरव हासिल कर लिया है। उन्होंने 12 वर्ष, 7 महीने और 17 दिन में ग्रैंडमास्टर बनकर पिछले वर्ष जून में ग्रैंडमास्टर बने रमेश बाबू प्रगनानंद का रिकॉर्ड तोड़ा है। रमेश बाबू प्रगनानंद 12 वर्ष, 10 माह और 13 दिन में ग्रैंडमास्टर बने थे। गुकेश अब सर्जई कर्जाकिन के बाद दुनिया में दूसरे सबसे कम उम्र में बने ग्रैंडमास्टर हैं।

28. (B) 29. (C) 30. (A) 31. (D)

32. (B) संविधान में जीवन के अधिकार को मूल अधिकारों की श्रेणी में रखा गया है। भारतीय संविधान का अनुच्छेद 21 कहता है कि "किसी भी व्यक्ति को विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया के अतिरिक्त उसके जीवन और वैयक्तिक स्वतंत्रता के अधिकार से वंचित नहीं किया जा सकता है।"

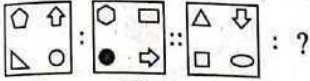
33. (D) 34. (C) 35. (A) 36. (A)

सामान्य अध्ययन

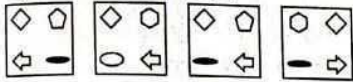
भाग-1

सामान्य अभियोग्यता परीक्षा

1. उस आकृति का चयन करें जिसका आकृति C से वही सम्बन्ध है, जो आकृति B का आकृति A से है.



(A) (B) (C)



(A) (B) (C) (D)

2. निम्नलिखित शब्दों की सूची में से भिन्न शब्द का चयन करें.

अनसुना करना, परिहार, पहचानना, अस्वीकार, उपेक्षा, अनदेखी, आँख-छिपाना, भूलना, अवहेलना.

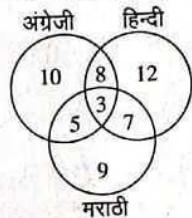
- (A) पहचानना (Recognise)
(B) अनदेखी (Overlook)
(C) आँख-छिपाना (Overpass)
(D) अवहेलना (Disregard)

3. निम्नलिखित सूची में से भिन्न का चयन करें.

जयपुर, जोधपुर, जैसलमेर, छतरपुर, अजमेर, बीकानेर, चित्तौड़गढ़, कोटा, सीकर, पुष्कर

- (A) जोधपुर (B) छतरपुर
(C) चित्तौड़गढ़ (D) पुष्कर

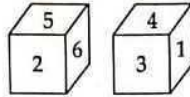
4. निम्नलिखित आरेख एक कम्पनी के किसी विशेष विभाग में कर्मचारियों द्वारा बोली जाने वाली भाषाओं की संख्या के लिए किए गए सर्वेक्षण का परिणाम है. आरेख का अध्ययन करें और उस विकल्प की पहचान करें, जो गलत है.



- (A) सर्वेक्षण (Survey) में भाग लेने वाले कर्मचारियों की कुल संख्या 54 है
(B) 30 कर्मचारी हिंदी बोल सकते हैं
(C) 30 कर्मचारी मराठी नहीं बोल सकते हैं

- (D) 23 कर्मचारी केवल दो भाषाएं बोल सकते हैं

5. एक पासे की दो स्थितियाँ दर्शाई गई हैं. यदि '5' के ठीक विपरीत '1' है, तो '2' के ठीक विपरीत कौनसी संख्या होगी ?



- (A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 6

6. जॉन बिंदु A से B पर पहुँचने के लिए पूर्व की ओर 12 किमी चलता है और फिर बाएँ मुड़ कर 5 किमी और चलता है. जॉन भी बिंदु A से बिंदु B पर पहुँचने के लिए 3 किमी दक्षिण की ओर चलता है, फिर बाईं ओर मुड़कर 18 किमी और चलता है. बिंदु A और B के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है ?

- (A) 6 किमी (B) 8 किमी
(C) 10 किमी (D) 14 किमी

7. एक कथन और उससे सम्बन्धित दो निष्कर्ष दिए गए हैं. निर्धारित करें कि कौनसा/ से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन का अनुसरण करता/ करते है/हैं ?

कथन :

चुनाव के दौरान, राजनीतिज्ञ अन्य दलों के प्रत्याशियों के लिए अपशब्दों का इस्तेमाल करते हैं और कुछ तो अशिष्ट संकेत भी करते हैं.

निष्कर्ष :

- I. महिलाओं व बच्चों को चुनावी सभाओं में शामिल होने की अनुमति नहीं दी जानी चाहिए.

- II. चुनाव आयोग (Election Commission) को सभी राजनीतिज्ञों के लिए कठोर आचार संहिता लागू करनी चाहिए.

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(C) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(D) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है

8. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित कथन के लिए वैध धारणा है.

कथन :

डॉक्टर की स्पष्ट चेतावनी के बावजूद रमेश, जोकि मधुमेह का रोगी है, उसने अपने मित्र के विवाह के अवसर पर आइसक्रीम खाई.

- (A) मित्र, रमेश को अधिक पसंद नहीं करता है

- (B) डॉक्टर को आइसक्रीम पसंद नहीं है

- (C) आइसक्रीम रमेश के स्वास्थ्य के लिए अच्छी नहीं है

- (D) मधुमेह (Diabetes) के रोगी डॉक्टरों को पसंद नहीं करते हैं

9. एक कथन और उसके नीचे दो कार्यवाहियाँ दी गई हैं. उस विकल्प का चयन करें, जो दिए गए कथन के लिए मान्य कार्यवाही है.

कथन :

निर्धारित परिवहन हड़ताल (Transport Strike) के कारण, बाजार में सब्जियों की कमी हो जाएगी और मूल्य भी बढ़ जाएंगे.

कार्यवाही :

- I. सरकार को परिवहन संघ से हड़ताल (Strike) निरस्त करने के लिए बात करनी चाहिए.

- II. दुकानदारों को पहले से ही अतिरिक्त सब्जियाँ खरीद कर भण्डारित कर लेनी चाहिए.

- (A) केवल कार्यवाही I
(B) केवल कार्यवाही II
(C) कार्यवाही I व II दोनों
(D) न तो कार्यवाही I न ही II

10. यदि दर्शनीय :: आँखें, तो श्रवणीय :: ?
ज्ञात करें कि प्रश्नचिह्न (" ? ") के स्थान पर क्या आएगा ?

- (A) मस्तिष्क (Brain)
(B) नाक (Nose)
(C) हृदय (Heart)
(D) कान (Ears)

11. यदि पुस्तक :: लेखक, तो गीत :: ?
ज्ञात करें कि प्रश्नचिह्न (" ? ") के स्थान पर क्या आएगा ?

- (A) पटकथा लेखक (Script Writer)
(B) गीतकार (Lyricist)
(C) निदेशक (Director)
(D) निर्माता (Producer)

12. एक विशिष्ट कूट भाषा में, यदि COPPER को C15P16E18 लिखा जाता है और SULFUR को

S21L6U18 लिखा जाता है, तो शब्द SODIUM को कैसे लिखा जाएगा ?

- (A) S15D9U21
(B) S19D4U21
(C) S15D9U13
(D) S15D21M13

13. मंच पर प्रदर्शन कर रहे एक बच्चे की ओर इंगित करते हुए दर्शकों में से एक व्यक्ति ने कहा, 'वह शिल्पा की पुत्री का भाई है. शिल्पा मेरे पुत्र की माँ की सास की बहू है.' यदि वह व्यक्ति शिल्पा का पति नहीं है, तो उसका मंच पर मौजूद बच्चे के पिता से क्या सम्बन्ध है ?

- (A) चाचा/मामा/भौसा
(B) भतीजा/भांजा
(C) दादा
(D) भाई

14. चार कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं. चिह्नित करें कि कौनसा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का निश्चित रूप से अनुसरण करता/करते हैं/हैं, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न हों ?

- कथन :
1. कुछ बिल्लियाँ भौंकती हैं.
2. जो भौंकते हैं वे सोते नहीं हैं.
3. सभी हाथी सोते हैं.
4. कोई बिल्ली हाथी नहीं है.

निष्कर्ष :

- I. कुछ बिल्लियाँ सोती नहीं हैं.
II. कुछ हाथी भौंकते (Bark) हैं.
III. जो बिल्लियाँ भौंकती हैं, वे हाथी हैं.
IV. जो हाथी भौंकते नहीं हैं, वे बिल्लियाँ हैं.
(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है.
(B) केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं.
(C) केवल निष्कर्ष III और IV अनुसरण करते हैं.
(D) केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है.

15. निम्नलिखित शृंखला को पढ़ें और ज्ञात करें कि प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर कौनसा पद आएगा ?

STEM, MFRV, VSDP, PEQY, YRCS, SDPB, ?

- (A) BPBU (B) BNFO
(C) BQBV (D) BQAW

16. निम्नलिखित शृंखला को पढ़ें और ज्ञात करें कि प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर कौनसा पद आएगा ?

JAM24, LEK28, NII32, POG38, RUE44, TAC24, ?

- (A) VAA26 (B) VEA28
(C) VEB30 (D) VEA32

17. निम्नलिखित शृंखला को पढ़ें और ज्ञात करें कि प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर कौनसा पद आएगा ?

- 83, 77, 68, 56, 41, 23, ?
(A) 2 (B) 7
(C) 10 (D) 11

18. निम्नलिखित प्रश्न को पढ़ें और निर्धारित करें कि इसका सही उत्तर देने के लिए विकल्पों में से किस अतिरिक्त सूचना की जरूरत है ?

एक पिता और पुत्र की आयु 13 : 3 के अनुपात में है. यदि माता की आयु 33 वर्ष है, तो पिता की आयु का माता की आयु से क्या अनुपात है ?

- (A) पिता और पुत्र की आयु का अन्तर, माता की आयु से कम है
(B) विवाह के समय पिता की आयु 27 वर्ष थी
(C) पिता और पुत्र की औसत आयु, माता और पुत्र की औसत आयु से अधिक है
(D) पुत्र के पहले जन्मदिन पर पिता और माता की औसत आयु 28 वर्ष थी

19. निम्नलिखित प्रश्न को पढ़ें और निर्धारित करें कि इसका सही उत्तर देने के लिए विकल्पों में से किस अतिरिक्त सूचना की जरूरत है ?

- A, B से लम्बा है. B, C से छोटा है. उनमें से सबसे लम्बा कौन है ?
(A) C सबसे छोटा नहीं है
(B) B सबसे लम्बा नहीं है
(C) C और B की औसत लम्बाई A की लम्बाई के बराबर है
(D) A और B की औसत लम्बाई C की लम्बाई से कम है

20. निम्नलिखित प्रश्न को पढ़ें और निर्धारित करें कि इसका सही उत्तर देने के लिए विकल्पों में से किस अतिरिक्त सूचना की जरूरत है ?

A, B का पुत्र है. B, C का पति है. D, E की माँ है और F की पत्नी है. B का F से क्या सम्बन्ध है ?

- (A) D की माँ C की सास है
(B) A और E कजिन (चचेरे, फुफेरे, मौसरे, ममेरे भाई/बहन) हैं
(C) B, E का चाचा/मामा/भौसा है
(D) A, D का भतीजा/भांजा है

निर्देश-निम्नलिखित प्रश्न को पढ़ें और निर्धारित करें कि इसका सही उत्तर देने के

लिए विकल्पों में से किस अतिरिक्त सूचना की जरूरत है ?

21. पाँच छात्र A, B, C, D और E एक पक्षि में इस प्रकार खड़े हैं कि A, C और E किनारों पर नहीं हैं. पक्षि में सबसे पहले कौन खड़ा है ?

- (A) E, C से आगे हैं. लेकिन A से पीछे है
(B) A, C से आगे हैं. लेकिन D से पीछे है
(C) E बिल्कुल मध्य में है
(D) C से आगे 3 छात्र हैं

22. निम्नलिखित में से असंगत पद का चयन कीजिए-

- (A) DVW (B) GST
(C) JPQ (D) MNK

23. उस पद का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा-

- 1BY, 6FV, 11JS, 16NP, ?
(A) 21QL (B) 21QM
(C) 21RM (D) 21ON

24. यदि एक कूट भाषा में TABLE को SYHYZ लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में CHAIR को क्या लिखा जाएगा ?

- (A) FBEXM (B) BEFXM
(C) EBFMX (D) BFXEM

25. यदि + का अर्थ - है

- का अर्थ × है

× का अर्थ ÷ है

÷ का अर्थ + है

तो उस विकल्प का चयन करें जिसमें चिह्नों का उचित अनुक्रम दर्शाया गया है, जो दिए गए समीकरण के अंतराल में भरे जाने पर सही ढंग से इसे पूरा करेगा.

6_12_3_5_15 = 11

- (A) ÷, -, +, ×
(B) +, -, ×, ÷
(C) ÷, ×, -, +
(D) -, +, ÷, ×

भाग-2

सामान्य ज्ञान

26. RFP का पूरा नाम क्या है, जिसका उपयोग IT सेक्टर में RFP दस्तावेज के संदर्भ में किया जाता है ?

- (A) रिक्वेस्ट फॉर प्रपोजल
(B) रिक्वेस्ट फॉर पेटिशन
(C) रिक्वेस्ट फॉर प्रोसेस
(D) रजिस्टर फॉर्मल प्रोसेस

27. वाटसन कम्प्यूटर (Watson Computer) निम्नलिखित में से किस कम्पनी का प्रोडक्ट है ?
 (A) Microsoft (B) IBM
 (C) Google (D) Dell
28. केविन सिस्ट्रॉम और माइक क्रिगर (Mike Krieger) निम्नलिखित में से किसके संस्थापक हैं ?
 (A) WhatsApp (B) Twitter
 (C) Instagram (D) LinkedIn
29. बनारस हिंदू विश्वविद्यालय की स्थापना निम्नलिखित में से किसने की ?
 (A) रवींद्रनाथ टैगोर
 (B) गणेश शंकर विद्यार्थी
 (C) गोविन्द बल्लभ पंत
 (D) मदन मोहन मालवीय
30. बड़ा इमामबाड़ा स्मारक कहाँ स्थित है ?
 (A) लखनऊ
 (B) वाराणसी
 (C) कानपुर
 (D) प्रयागराज (इलाहाबाद)
31. निम्नलिखित में से किसे शेर-ए-बलिया के नाम से जाना जाता था ?
 (A) भगत सिंह
 (B) चन्द्रशेखर आजाद
 (C) चित्तू पांडे
 (D) मंगल पांडे
32. लोक सभा चुनाव 2019 में लखनऊ से राजनाथ सिंह के खिलाफ समाजवादी पार्टी (सपा) का उम्मीदवार निम्नलिखित में से कौन था ?
 (A) सुरेश बंसल (B) पूर्वी वर्मा
 (C) ऊषा वर्मा (D) पूनम सिन्हा
33. उत्तर प्रदेश राज्य में परीछा बाँध किस नदी पर बनाया गया है ?
 (A) शारदा (B) चम्बल
 (C) बेतवा (D) घाघरा
34. उत्तर प्रदेश को पहले संयुक्त प्रांत के रूप में जाना जाता था. इसे किस वर्ष उत्तर प्रदेश का नाम दिया गया था ?
 (A) 1947 (B) 1951
 (C) 1950 (D) 1948
35. संयुक्त प्रांत (United Provinces) से उत्तर प्रदेश के रूप में नाम बदलने के बाद उत्तर प्रदेश का पहला राज्यपाल कौन था ?
 (A) वराहगिरि वेंकट गिरि
 (B) होरमसजी फिरोजशाह मोदी
 (C) विश्वनाथ दास
 (D) अकबर अली खान
36. अग्रेजों के खिलाफ भारतीय सैनिकों द्वारा पहला बड़े पैमाने पर विद्रोह, वेल्लोर विद्रोह किस वर्ष हुआ था ?
 (A) 1812 (B) 1800
 (C) 1806 (D) 1813
37. किस वर्ष में ईस्ट इण्डिया कम्पनी ने रणजीत सिंह के साथ अमृतसर की पहली संधि पर हस्ताक्षर किए ?
 (A) 1800 (B) 1805
 (C) 1806 (D) 1809
38. 1828 में ब्रह्म-समाज की स्थापना निम्नलिखित में से किसके द्वारा की गई थी ?
 (A) राजा राम मोहन राय
 (B) स्वामी दयानंद सरस्वती
 (C) केशव चंद्र सेन
 (D) स्वामी विवेकानंद
39. बम्बई (बॉम्बे; अब छत्रपति शिवाजी महाराज टर्मिनस) से थाने तक भारत में पहली यात्री ट्रेन किस वर्ष चली थी ?
 (A) 1835 (B) 1825
 (C) 1853 (D) 1840
40. 1764 में ब्रिटिश ईस्ट इण्डिया कम्पनी द्वारा स्थापित भारत का पहला डाकघर निम्नलिखित में से किस स्थान पर था ?
 (A) हिक्किम
 (B) पुणे
 (C) मद्रास (अब चेन्नई)
 (D) बॉम्बे (अब मुंबई)
41. जॉन मॉर्ले द्वारा तैयार किया गया मॉर्ले-मिंटो सुधार, निम्नलिखित में से किस वर्ष में अधिनियमित किया गया ?
 (A) 1909 (B) 1920
 (C) 1895 (D) 1897
42. महात्मा गांधी को 'राष्ट्रपिता' कहकर सम्बोधित करने वाले पहले व्यक्ति कौन थे ?
 (A) सरदार पटेल
 (B) जवाहरलाल नेहरू
 (C) सुभाषचंद्र बोस
 (D) लाला लाजपत राय
43. इरविकुलम राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है ?
 (A) कर्नाटक (B) असम
 (C) केरल (D) आंध्र प्रदेश
44. निम्नलिखित में से कौनसा अजैविक (Abiotic) नहीं है ?
 (A) पानी (Water)
 (B) मृदा (Soil)
 (C) हवा (Air)
 (D) कवक (Fungi)
45. वर्ष 2014 तक, उपलब्ध जानकारी के अनुसार, निम्नलिखित में से कौनसा विश्व में टिन का अग्रणी उत्पादक देश है ?
 (A) चीन (B) ब्राजील
 (C) मलेशिया (D) वियतनाम
46. तमिलनाडु के किस जिले में कल्लनई के नाम से जाना जाने वाला ग्रैंड एनीकट (Grand Anicut) बाँध, जोकि सबसे पुराने बाँधों में से एक है, स्थित है ?
 (A) मदुरै (B) तिरुचिरापल्ली
 (C) इरोड (D) कोयंबदूर
47. वर्ष 2012 तक, उपलब्ध जानकारी के अनुसार विश्व में बॉक्साइट का सबसे बड़ा उत्पादक देश कौनसा है ?
 (A) ब्राजील (B) भारत
 (C) आस्ट्रेलिया (D) इंडोनेशिया
48. निम्नलिखित में से कौनसी नदी उत्तर पिनाकिनी के नाम से भी जानी जाती है ?
 (A) कावेरी (B) ब्राह्मणी
 (C) वैगई (D) पेन्नार
49. अंगूर की खेती करने को या संवर्धन को निम्नलिखित में से किस नाम से जाना जाता है ?
 (A) विटीकल्चर (Viticulture)
 (B) पीसीकल्चर (Pisciculture)
 (C) सेरीकल्चर (Sericulture)
 (D) हॉर्टिकल्चर (Horticulture)
50. खादर और भांगार निम्नलिखित में से किस प्रकार की मिट्टी हैं ?
 (A) काली (B) जलोढ़
 (C) लाल (D) लैटेराइट
51. तनामी रेगिस्तान (Desert) निम्नलिखित में से किस देश में स्थित है ?
 (A) चीन (B) दक्षिण अफ्रीका
 (C) आस्ट्रेलिया (D) भारत
52. मार्च 2019 तक, उपलब्ध जानकारी के अनुसार भारतीय संविधान में कितने मौलिक कर्तव्य हैं ?
 (A) 6 (B) 7
 (C) 9 (D) 11
53. भारत ने किस देश में भारत-अफ्रीका कृषि और ग्रामीण विकास संस्थान (IAIRD) की स्थापना के लिए नेशनल बैंक फॉर एग्रीकल्चर एंड रूरल डेवलपमेंट कंसल्टेंसी सर्विस (NABCONS) के साथ अप्रैल 2019 में समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं ?
 (A) जाम्बिया (B) मलावी
 (C) तंजानिया (D) केन्या
54. 2018-19 में लगातार दूसरे वर्ष के लिए किस राज्य को भारत सरकार के कार्मिक एवं प्रशिक्षण विभाग (DoPT)

- के ई-लर्निंग प्रशिक्षण कार्यक्रम में पहला स्थान दिया गया है ?
 (A) तमिलनाडु (B) कर्नाटक
 (C) तेलंगाना (D) केरल
55. उत्तर प्रदेश दिवस निम्नलिखित में से किस तिथि को मनाया जाता है ?
 (A) 25 मार्च (B) 2 अप्रैल
 (C) 10 अप्रैल (D) 24 जनवरी
56. मार्च 2019 तक, उपलब्ध जानकारी के अनुसार भारत का तीसरा सबसे बड़ा बैंक कौनसा है ?
 (A) इण्डियन बैंक
 (B) बैंक ऑफ बड़ौदा
 (C) आईसीआईसीआई बैंक
 (D) केनरा बैंक
57. रिलायंस म्यूचुअल फंड ने निम्नलिखित में से किस कंपनी के साथ आवाज-आधारित वित्तीय लेनदेन शुरू करने के लिए साझेदारी की है ?
 (A) IBM (B) Accenture
 (C) Google (D) Infosys
58. मार्च 2019 तक, उपलब्ध जानकारी के अनुसार इन चार देशों—दक्षिण सूडान, लीबिया, यमन और ग्रीस—में निम्नलिखित में से कौनसी बात सामान्य है ?
 (A) सभी अफ्रीकी देश हैं
 (B) सभी राजतंत्र हैं
 (C) सभी भूमध्यसागरीय देश हैं
 (D) इन सभी में औसतन 10 साल की नकारात्मक आर्थिक वृद्धि हुई है
59. अप्रैल 2019 में रिलायंस जियो ने कितनी धनराशि में चैटबॉट (Chatbot) बनाने वाली स्टार्टअप फर्म Haptik का अधिग्रहण किया ?
 (A) ₹ 700 करोड़
 (B) ₹ 500 करोड़
 (C) ₹ 600 करोड़
 (D) ₹ 400 करोड़
60. इंटरनेशनल सेंटर फॉर ऑटोमोटिव टेक्नोलॉजी (ICAT) नवम्बर में न्यूजेन (NuGen) मोबिलिटी शिखर सम्मेलन 2019 निम्नलिखित में से किस स्थान पर आयोजित करने वाली है ?
 (A) मुम्बई (B) मानेसर
 (C) बेंगलूरु (D) चेन्नई
61. निम्नलिखित में से कौनसी कंपनी वीडियो ऐप TikTok का स्वामित्व रखती है ?
 (A) OpenXcel
 (B) Consagous Technologies
 (C) ByteDance
 (D) RipenApps
62. निम्नलिखित में से किसे UAE द्वारा अप्रैल 2019 में, द्विपक्षीय रणनीतिक सम्बन्धों को एक बढ़ावा देने के लिए प्रतिष्ठित जायद पदक के साथ सम्मानित किया गया ?
 (A) इमरान खान
 (B) थेरेसा मे
 (C) इमैनुएल मैक्रॉन
 (D) नरेन्द्र मोदी
63. निम्नलिखित में से कौनसी भारत की पहली (Transgender) चुनाव राजदूत बनी हैं ?
 (A) गौरी सावंत
 (B) सत्यश्री शर्मिला
 (C) जोयिता मंडल
 (D) पृथिका यशिनी
64. अप्रैल 2019 तक, उपलब्ध जानकारी के अनुसार निम्नलिखित में से कौनसा देश नवीनतम फीफा विश्व फुटबाल रैंकिंग में पहले स्थान पर है ?
 (A) इंग्लैण्ड (B) बेल्जियम
 (C) जर्मनी (D) ऑस्ट्रिया
65. अप्रैल 2019 तक, उपलब्ध जानकारी के अनुसार भारतीय उद्योग परिसंघ (CII) के अध्यक्ष कौन हैं ?
 (A) कुमार मंगलम बिरला
 (B) अशोक हिन्दुजा
 (C) विक्रम किलोस्कर
 (D) राजीव बजाज
66. अप्रैल 2019 तक उपलब्ध जानकारी के अनुसार, तमिलनाडु कृषि विश्व-विद्यालय (TNAU) के कुलाधिपति (Chancellor) कौन हैं ?
 (A) त्रिलोचन महापात्र
 (B) अजय कुमार सिंह
 (C) सचिन वाधवा
 (D) बनवारीलाल पुरोहित
67. जुलाई 2019 तक, उपलब्ध जानकारी के अनुसार केन्द्रीय कृषि और किसान कल्याण मंत्री कौन हैं ?
 (A) नरेन्द्र सिंह तोमर
 (B) हर्ष वर्धन
 (C) अनंत गीते
 (D) राधा मोहन सिंह
68. निम्नलिखित में से कौनसा देश विश्व में गेहूँ (Wheat) का सबसे बड़ा उत्पादक देश है ?
 (A) फ्रांस (B) चीन
 (C) आस्ट्रेलिया (D) कनाडा
69. कीठम झील और सूर सरोवर पक्षी अभयारण्य निम्नलिखित किस शहर के पास स्थित है ?
 (A) झाँसी (B) कानपुर
 (C) लखनऊ (D) आगरा
70. भारत का कौनसा शहर प्रसिद्ध फलकनुमा पैलेस (Falaknuma Palace) का घर है ?
 (A) झाँसी (B) ग्वालियर
 (C) जयपुर (D) हैदराबाद
71. निम्नलिखित में से किस राज्य की पुलिस का आदर्श वाक्य है 'सुरक्षा-आपकी-संकल्प-हमारा' ? इसका अर्थ है 'आपकी सुरक्षा हमारा संकल्प है.'
 (A) ओडिशा पुलिस
 (B) राजस्थान पुलिस
 (C) उत्तर प्रदेश पुलिस
 (D) हरियाणा पुलिस
72. 3G, 4G और 5G की मोबाइल प्रौद्योगिकी शृंखला में G का क्या अर्थ होता है ?
 (A) गैप (Gap)
 (B) गिगाबिट (Gibabits)
 (C) गेटवे (Gateway)
 (D) जनरेशन (Generation)
73. दक्षिण अफ्रीका के उस पूर्व खिलाड़ी का क्या नाम है, जो वर्तमान में 2019 सीजन के लिए रॉयल चैलेंजर्स बेंगलोर (RCB) क्रिकेट टीम का मुख्य कोच है ?
 (A) एबी. डी. विलियर्स
 (B) गैरी कस्टन
 (C) एड्रियन डेल
 (D) हाशिम अमला
74. भारतीय रेल मंत्री पीयूष गोयल ने मुख्य रूप से आंध्र प्रदेश के लिए एक नए रेलवे जोन की घोषणा की है. इस रेलवे जोन का नाम क्या है ?
 (A) दक्षिणी तट रेलवे जोन
 (B) रायलसीमा रेलवे जोन
 (C) कोरोमंडल तट रेलवे जोन
 (D) सीमांध रेलवे जोन
75. इखलास खान को रोजा (मकबरा) उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित किस जिले में स्थित है ?
 (A) मेरठ (B) सहारनपुर
 (C) झाँसी (D) बदायूँ

भाग-3

सामान्य विज्ञान/अंकगणित

76. 1975 में भारत द्वारा लॉन्च किए गए पहले अंतरिक्ष यान का नाम क्या था ?
 (A) भास्कर (B) आर्यभट्ट
 (C) एप्पल (D) रोहिणी

7. परस्तावित पूर्वी समर्पित फ्रेट कॉरिडोर (Freight-Corridor) की लम्बाई कितनी है ?
 (A) 1556 किमी (B) 1656 किमी
 (C) 1756 किमी (D) 1856 किमी
8. DRDO द्वारा विकसित निम्नलिखित में से कौनसी मिसाइल हवा-से-हवा में मार करने वाली एक मिसाइल है ?
 (A) प्रहार (B) शौर्य
 (C) अस्त्र (D) पृथ्वी III
9. निम्नलिखित में से किस विटामिन की कमी से रिकेट्स (Rickets) की बीमारी होती है ?
 (A) विटामिन D (B) विटामिन B
 (C) विटामिन E (D) विटामिन A
10. प्रोटीन की कमी के कारण निम्नलिखित में से कौनसी बीमारी होती है ?
 (A) गोइटर (B) क्वाशिओरकोर
 (C) एनीमिया (D) ब्रोकॉइटिस
11. खट्टे फलों (Citrus Fruits) के सेवन को बढ़ाने से निम्नलिखित में से कौनसी बीमारी ठीक हो सकती है ?
 (A) पेलाग्रा (Pellagra)
 (B) अंधापन (Blindness)
 (C) स्कर्वी (Scurvy)
 (D) ऑस्टियोपोरोसिस (Osteoporosis)
12. वाष्पीकरण की प्रक्रिया के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है ?
 (A) द्रव अवस्था, ठोस अवस्था में बदल जाता है.
 (B) गैसीय अवस्था, द्रव अवस्था में बदल जाती है.
 (C) ठोस अवस्था, द्रव अवस्था में बदल जाती है.
 (D) द्रव अवस्था, गैसीय अवस्था में बदल जाती है.
13. निम्नलिखित में से किसके परिणाम-स्वरूप पानी की गुणवत्ता में गिरावट आई है ?
 (A) गंदे पानी का सही से निपटान न करना
 (B) वनों की कटाई
 (C) जल संसाधनों का गलत वितरण
 (D) अत्यधिक जनसंख्या
14. प्रतिबल (Stress) की SI इकाई क्या है ?
 (A) जूल (Joule)
 (B) पास्कल (Pascal)
 (C) वोल्ट (Volt)
 (D) वाट (Watt)
85. निम्नलिखित में से किस यंत्र का उपयोग अवशोषित या विकसित ऊष्मा (heat) को मापने के लिए किया जाता है ?
 (A) सिलोमीटर (B) कोलोरीमीटर
 (C) कैलोरीमीटर (D) किलनोमीटर
86. एक नाभिक के प्रोटॉन और न्यूट्रॉन को बाँधने वाले बल को क्या कहते हैं ?
 (A) विद्युत् चुम्बकीय बल
 (B) दुर्बल नाभिकीय बल
 (C) गुरुत्वाकर्षण बल
 (D) प्रबल नाभिकीय बल
87. प्रोटियम, ड्यूटेरियम और ट्रिटियम को निम्नलिखित में से किसकी श्रेणी में रखा गया है ?
 (A) आइसोटोप (B) आइसोबार
 (C) आइसोमर (D) आइसोकोर
88. दहन के लिए निम्नलिखित में से कौनसी गैस आवश्यक है ?
 (A) हाइड्रोजन
 (B) कार्बन मोनोऑक्साइड
 (C) ऑक्सीजन
 (D) मिथेन
89. निम्नलिखित में से कौनसा मान एक-क्षारीय विलयन के pH का प्रतिनिधित्व करता है ?
 (A) 5 (B) 2
 (C) 10 (D) 3
90. निम्नलिखित में से कौनसा पदार्थ एक ध्वनिक (Sonorous) पदार्थ है ?
 (A) लकड़ी (B) पानी
 (C) रबर (D) लोहा
91. निम्नलिखित में से कौनसा एक जल में घुलनशील विटामिन है ?
 (A) विटामिन C (B) विटामिन K
 (C) विटामिन D (D) विटामिन A
92. रिमझिम के चिकित्सक ने उसे संतृप्त वसा (Saturated Fats) वाले भोजन का अधिक सेवन न करने की सलाह दी है यदि रिमझिम अपने चिकित्सक की सलाह का पालन नहीं करती है, तो उसे निम्नलिखित में से किसका खतरा हो सकता है ?
 (A) गुर्दे की बीमारी
 (B) हृदय रोग
 (C) रक्ताल्पता
 (D) अग्न्याशय (Pancreatic) विकार
93. निम्नलिखित में से कौनसा फॉस्फोरस का एक प्रमुख स्रोत है ?
 (A) आलू (B) आँवला
 (C) संतरा (D) दूध
94. निम्नलिखित में से कौनसा एक कूटपाय (False Feet) है जिससे अमीबा अपने भोजन को नियंत्रित है ?
 (A) एक्सोपोडिया
 (B) स्फ़ोडोपोडिया
 (C) फिलोपोडिया
 (D) रेडिकुलोपोडिया
95. हमारे शरीर में हमारे कुल पोषक तत्व और खनिज अवशोषण का 90% हिस्सा कहाँ होता है ?
 (A) वृक्क (Kidney)
 (B) बड़ी आँत (Large intestine)
 (C) अमाशय (Stomach)
 (D) छोटी आँत (Small intestine)
96. निम्नलिखित में से किस निकट दृष्टि-दोष के रूप में जाना जाता है ?
 (A) हाइपरमेट्रोपिया
 (B) हाइपरॉपिया
 (C) मायोपिया
 (D) एस्टिमेटिस्म
97. एक्स-रे की खोज (Discovered) किसने की थी ?
 (A) गैलिलियो गैलिली
 (B) जे जे थॉमसन
 (C) एंड्रियु हबल
 (D) डब्ल्यू के रॉटजन
98. समय की SI इकाई क्या है ?
 (A) घण्टा (B) सेकण्ड
 (C) मिनट (D) मिलीसेकण्ड
99. प्रोटीन, पोषक तत्वों में से एक है, जो कैलोरी प्रदान करते हैं.
 (A) चार (B) तीन
 (C) दो (D) पाँच
100. निम्नलिखित में से किस कोबालामिन (Cobalamin) के नाम से भी जाना जाता है ?
 (A) विटामिन B12
 (B) विटामिन B5
 (C) विटामिन B7
 (D) विटामिन B9
101. वह सबसे बड़ी संख्या कौनसी है जिससे 59 और 54 को विभाजित करने पर क्रमशः 3 और 5 शेष बचते हैं ?
 (A) 7 (B) 3
 (C) 5 (D) 8
102. यदि एक अर्द्ध गोले का आयतन 18π सेमी³ है, तो उस अर्द्ध गोले का कुल सतही क्षेत्रफल कितना होगा ?
 (A) 27π सेमी² (B) 18π सेमी²
 (C) 24π सेमी² (D) 21π सेमी²

103. मान लें 'a' और 'b' दो संख्याएँ हैं. 'a' और 'b' का महत्तम समापवर्तक 4 है और लघुत्तम समापवर्तक 400 है, तो 'a' और 'b' के जोड़े की संख्या का मान क्या हो सकता है ?
 (A) 3 (B) 4
 (C) 2 (D) 1
104. नल A और B एक खाली टंकी को क्रमशः 30 मिनट और 60 मिनट में भर सकते हैं. नल C पूरी भरी हुई टंकी को 45 मिनट में खाली कर सकता है. यदि तीनों नल एक साथ खोले जाते हैं, तो खाली टंकी को भरने में कितना समय लगेगा ?
 (A) 18 मिनट (B) 36 मिनट
 (C) 24 मिनट (D) 30 मिनट
105. A और B किसी कार्य को क्रमशः 60 दिनों और 90 दिनों में पूरा कर सकते हैं. C की सहायता से, उन्होंने इस कार्य को 20 दिनों में पूरा कर लिया. यदि उनकी कुल कमाई ₹ 36,000 है, तो यह देखते हुए कि उनकी कमाई उनके काम के अनुपात में है, C का हिस्सा कितना होगा ?
 (A) ₹ 16,000 (B) ₹ 13,600
 (C) ₹ 15,400 (D) ₹ 14,800
106. शिल्पा ने 3 घण्टों के लिए 20 किमी/घण्टा की गति से और उतनी ही और दूरी को 15 किमी/घण्टा की गति से तय किया. शिल्पा की औसत गति (किमी/घण्टा में) ज्ञात करें.
 (A) $17\frac{1}{2}$ (B) $17\frac{1}{7}$
 (C) $16\frac{1}{2}$ (D) $16\frac{1}{3}$
107. ΔPQR में, $\angle Q = 90^\circ$ है. A, B और C क्रमशः \overline{PQ} , \overline{QR} , और \overline{PR} के मध्य बिंदु हैं, तो निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है ?
 (A) P, A, B और C एकवृत्तीय बिंदु हैं
 (B) R, B, A और C एकवृत्तीय बिंदु हैं
 (C) Q, A, C और B एकवृत्तीय बिंदु हैं
 (D) दिए गए सभी विकल्प
108. यदि α° एक कोण का माप है, जो इसके समपूरक के बराबर है और β° एक कोण का माप है, जो इसके अनुपूरक के बराबर है, तो $\frac{\alpha^\circ}{\beta^\circ}$ ज्ञात करें.
 (A) 3 (B) 1
 (C) 2 (D) 0.5
109. रमेश ने एक बक्सा 10% लाभ पर सुरेश को बेचा. सुरेश ने इसे 20% लाभ पर गणेश को बेच दिया. यदि सुरेश ने ₹ 44 का लाभ अर्जित किया तो रमेश के लिए इस बक्से का क्रय मूल्य कितना है ?
 (A) ₹ 200 (B) ₹ 150
 (C) ₹ 100 (D) ₹ 250
110. वर्ष 2011 में महेश के पास x पेड़ थे. प्रत्येक वर्ष, नए वृक्षारोपण के कारण. इस संख्या में 10% की वृद्धि हो जाती है. तो पहली बार किस वर्ष में 2011 की तुलना में पेड़ों की संख्या कम-से-कम 50% अधिक हो जाएगी ?
 (A) 2017 (B) 2016
 (C) 2015 (D) 2014
111. एक धनराशि साधारण ब्याज दर पर 3 वर्ष में ₹ 4,200 और 6 वर्ष में ₹ 6,000 हो जाती है. ब्याज की दर कितनी है ?
 (A) 20% (B) $12\frac{1}{2}\%$
 (C) 30% (D) 25%
112. पहली 567 प्राकृतिक संख्याओं का समान्तर माध्य कितना होगा ?
 (A) 283.5 (B) 284
 (C) 284.5 (D) 283
113. एक शंकु के आधार की त्रिज्या 7 सेमी और तिरछी ऊँचाई (Slant Height) 25 सेमी है. शंकु का आयतन कितना होगा ?
 (A) 1232 सेमी³ (B) 3696 सेमी³
 (C) 1864 सेमी³ (D) 2464 सेमी³
114. निम्नलिखित संख्याओं में से कौनसी संख्या एक पूर्ण वर्ग नहीं है ?
 (A) 3136 (B) 12544
 (C) 1296 (D) 23832
115. ₹ 8 8 पैसे को दर्शाने के लिए दशमलव अभिव्यक्ति क्या होगी ?
 (A) 88.0 (B) 8.008
 (C) 8.08 (D) 8.8
116. पहली 35 सम प्राकृतिक संख्याओं के गुणनफल में, दहाई के स्थान पर कौनसा अंक होगा ?
 (A) 2 (B) 6
 (C) 5 (D) 0
117. निम्नलिखित में से कौनसी संख्या सबसे बड़ी है ?
 (A) $(49)^{\frac{3}{2}}$ (B) 7^2
 (C) $(2401)^{\frac{1}{4}}$ (D) $\left(\frac{1}{343}\right)^{-\frac{1}{3}}$
118. यदि $2^x \times 5^x$ के अंत में 5 होता है, तो x का मान कितना होगा ?
 (A) 1
 (B) 0
 (C) 2
 (D) x का कोई मान नहीं होगा
119. दो सह-अभाज्य संख्याओं (a और b) का लघुत्तम समापवर्तक क्या होगा ?
 (A) a-b (B) a+b
 (C) a/b (D) ab
120. किसी संख्या और उसके दो-चौथाई के बीच का अंतर 60 है. संख्या क्या है ?
 (A) 120 (B) 125
 (C) 130 (D) 160
121. यदि A : B = 3 : 7 और B : C = 7 : 9 हो, तो A : C के बराबर है.
 (A) 3 : 7 (B) 2 : 3
 (C) 3 : 1 (D) 1 : 3
122. किसी काम को पूरा करने के लिए X को 8 घण्टे लगते हैं. उसी काम को पूरा करने के लिए Y को 12 घण्टे लगते हैं. उसी काम को पूरा करने के लिए X और Y को साथ मिलकर, लेकिन स्वतंत्र रूप से, कितना समय लगेगा ?
 (A) 4 दिन (B) $4\frac{4}{5}$ दिन
 (C) $4\frac{5}{7}$ दिन (D) 5 दिन
123. एक वर्ग जिसके विकर्ण की लम्बाई 10 m है, उसका क्षेत्रफल ज्ञात करें.
 (A) 10 मी² (B) 50 मी²
 (C) 100 मी² (D) 110 मी²
124. निम्नलिखित को हल करें.
 $(1 - \sin^2 \theta) \sec^2 \theta = \dots\dots\dots$
 (A) 0 (B) 1
 (C) $\sin \theta$ (D) $\cos \theta$
125. निम्नलिखित डाटा की रेंज ज्ञात करें.
 32, 45, 16, 28, 69, 34, 29, 54, 48
 (A) 16 (B) 44
 (C) 53 (D) 54

भाग-4

सामान्य हिन्दी

निर्देश-(प्रश्न 126 से 128 तक) निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए.
 अनंत रूपों में प्रकृति हमारे सामने आती है—कहीं मधुर, सुसज्जित या सुंदर

रूप में; कहीं रुखे, बेडौल या कर्कश रूप में; कहीं भव्य, विशाल या विचित्र रूप में और कहीं उग्र में; कराल या भयंकर रूप में सच्चे कवि का हृदय उसके उन सब रूपों में लीन होता है, क्योंकि उसके अनुराग का कारण अपना खास सुखभोग नहीं, बल्कि चिरसाहचर्य द्वारा प्रतिष्ठित वासना है, जो केवल प्रफुल्ल प्रसून प्रसाद के सौरभ-सवार, मकरंदलोलुप मधुकर के गुंजार, कोकिलकूजित निकुंज और शीतल सुखस्पर्श समीर की ही चर्चा किया करते हैं, वे विषयी या भोगलिप्सु हैं। इसी प्रकार जो केवल मुक्ताभासहिम बिंदुमंडित मरकताभ शाद्वल-जाल, अत्यंत विशाल गिरिशिखर से गिरते जलप्रपात की गंभीर गति से उठी हुई सीकरनीहारिका के बीच विविधवर्ण स्फुरण की विशालता, भव्यता और विचित्रता में ही अपने हृदय के लिए कुछ पाते हैं वे तमाशबीन हैं, सच्चे भावुक या सहृदय नहीं। प्रकृति के साधारण, असाधारण सब प्रकार के रूपों को रखने वाले वर्णन हमें वाल्मीकि, कालिदास, भवभूति इत्यादि संस्कृत के प्राचीन कवियों में मिलते हैं। पिछले खेमे के कवियों ने मुक्तक रचना में तो अधिकतर प्राकृतिक वस्तुओं का अलग-अलग उल्लेख केवल उद्दीपन की दृष्टि से किया है। प्रबंध रचना में थोड़ा-बहुत संश्लिष्ट चित्रण किया है। वह प्रकृति की विशेष रूपविभूति को लेकर ही।

126. उपर्युक्त गद्यांश के लिए उचित शीर्षक बताइए।

- (A) प्रकृति का रूप
(B) कवि और प्रकृति
(C) सच्चा कवि
(D) प्रकृति का सौंदर्य

127. उपर्युक्त गद्यांश के आधार पर बताइए कि प्रकृति के साधारण, असाधारण सब प्रकार के रूपों को रखने वाले वर्णन हमें कहाँ देखने को मिलते हैं ?

- (A) प्रबंध रचना में
(B) मुक्तक रचना में
(C) पिछले खेमे के कवियों में
(D) वाल्मीकि, कालिदास, भवभूति इत्यादि संस्कृत के प्राचीन कवियों में

128. उपर्युक्त गद्यांश का संक्षेपण कीजिए।

- (A) सच्चे कवि का हृदय प्रकृति के सभी रूपों में लीन होता है, क्योंकि उसके अनुराग का कारण अपना खास सुखभोग नहीं, बल्कि चिरसाहचर्य द्वारा प्रतिष्ठित वासना है।
(B) जो केवल मुक्ताभासहिम बिंदु-मंडित मरकताभ शाद्वलजाल, अत्यंत विशाल गिरिशिखर से गिरते जलप्रपात की गंभीर गति से उठी हुई सीकर-नीहारिका के बीच विविधवर्ण स्फुरण

की विशालता, भव्यता और विचित्रता में ही अपने हृदय के लिए कुछ पाते हैं वे तमाशबीन हैं, सच्चे भावुक या सहृदय नहीं।

(C) प्रकृति के दो रूप हैं; एक सुंदर, दूसरा बेडौल। सच्चे कवि का हृदय दोनों में रमता है, किंतु जो प्रकृति के बाहरी सौंदर्य का चयन अथवा उसकी रहस्यमयता का उद्घाटन करता रह गया, वह कवि नहीं है। प्रकृति के सच्चे रूपों का चित्रण संस्कृत के प्राचीन कवियों में मिलते हैं। प्रबंध काव्यों में उसका संश्लिष्ट वर्णन हुआ है।

(D) पिछले खेमे के कवियों ने मुक्तक रचना में तो अधिकतर प्राकृतिक वस्तुओं का अलग-अलग उल्लेख केवल उद्दीपन की दृष्टि से किया है। प्रबंध रचना में थोड़ा-बहुत संश्लिष्ट चित्रण किया है, वह प्रकृति की विशेष रूपविभूति को लेकर ही।

129. 'गुलर का फूल' मुहावरे का सही अर्थ चुनें।

- (A) बिल्कुल बुद्धू
(B) दिखावटी धमकी
(C) दुर्लभ वस्तु
(D) तुच्छ समझना

130. कक्षा दस के छात्र ने अपना अनुपस्थिति दंड माफ करने के लिए प्रधानाध्यापक को पत्र लिखा। उसका यह पत्र किस वर्ग में आएगा ?

- (A) निमंत्रण पत्र
(B) आवेदन पत्र
(C) व्यावसायिक पत्र
(D) व्यापारिक पत्र

131. कार्यालय आदेश में अधिकारी का हस्ताक्षर किस स्थान पर आएगा ?

- (A) नीचे दाहिनी ओर
(B) नीचे बाईं ओर
(C) ऊपर दाहिनी ओर
(D) ऊपर बाईं ओर

132. हिंदी स्वरों का वर्गीकरण जब जीभ के भाग के आधार पर किया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौनसा भेद इसके अंतर्गत नहीं आएगा ?

- (A) अग्र स्वर (B) मध्य स्वर
(C) पश्च स्वर (D) विवृत स्वर

133. निम्नलिखित में से पार्श्वक ध्वनि कौनसी है ?

- (A) ण (B) ल
(C) र (D) च

134. 'प्रत्येक' शब्द में कौनसा उपसर्ग है ?

- (A) प्र (B) प्रति
(C) एक (D) इक

135. 'बैठक' शब्द में कौनसा प्रत्यय है ?

- (A) बै (B) बैठ
(C) अक (D) क

136. 'ऋषि की गाय बहुत दूध देती है।' - वाक्य में रेखांकित शब्द किस विशेषण का उदाहरण है ?

- (A) गुणवाचक (B) संख्यावाचक
(C) सार्वनामिक (D) परिमाणबोधक

137. जब कर्ता एक क्रिया समाप्त कर उसी क्षण दूसरी क्रिया में प्रवृत्त होता है, तब पहली क्रिया क्या कहलाती है ?

- (A) सहायता क्रिया
(B) नामबोधक क्रिया
(C) पूर्वकालिक क्रिया
(D) भूतकालिक क्रिया

138. निम्नलिखित में से कौनसा 'उत्कटित' का पर्यायवाची नहीं है ?

- (A) इच्छुक (B) लालायित
(C) उत्सुक (D) अभिलाषा

139. निम्नलिखित में से कौनसा सही विलोम-युग्म नहीं है ?

- (A) सदाचार-दुराचारी
(B) सम-विषम
(C) समर्थक-विरोधी
(D) समष्टि-व्यष्टि

140. 'तेरती चलती है इसलिए नाव को कहते हैं।' रिक्त स्थान में निम्नलिखित में से कौनसा शब्द आएगा ?

- (A) तरणि (B) तरणी
(C) तरुणी (D) तरुणि

141. 'तर्क के द्वारा जो माना गया हो' - वाक्यांश के लिए एक शब्द निम्नलिखित में से क्या होगा ?

- (A) तर्कसम्मत (B) तर्कसंगत
(C) तर्कावी (D) तटस्थ

142. निम्नलिखित में से कौनसा शब्द स्त्रीलिंग है ?

- (A) फुटपाथ (B) स्कूल
(C) स्टोव (D) केतली

143. 'पानी न बरसता तो धान सूख जाता।' - किस प्रकार का वाक्य है ?

- (A) आज्ञावाचक (B) संकेतवाचक
(C) संदेहवाचक (D) इच्छावाचक

144. निम्नलिखित में से कौनसा वाक्य अशुद्ध है ?

- (A) सारा राज्य उसके लिए थाती था।
(B) ऐसी एकाध बात और देखने में आती है।
(C) इन दोनों में केवल यही अंतर है।
(D) मैं आपके दर्शन करने आया हूँ।

145. 'वचन से फिरना' के लिए उचित मुहावरा चुनें.
 (A) थूककर चाटना
 (B) तलवे चाटना
 (C) दमड़ी के तीन होना
 (D) दाँत तालू में जमना

146. 'ठीक-ठीक न्याय हो जाना'—के लिए उचित लोकोक्ति चुनें.
 (A) तेल देखो तेल की धार देखो
 (B) दूल्हा को पतल नहीं बजानिए को थाल
 (C) दूध का दूध पानी का पानी
 (D) तू डाल डाल, मैं पात-पात

147. निम्नलिखित में से कौनसी रचना नागार्जुन की नहीं है ?
 (A) रतिनाथ की चाची
 (B) बाबा बटेसरनाथ
 (C) इमरतिया
 (D) दादा कामरेड

148. 'हिंदी साहित्य की भूमिका' के लेखक कौन हैं ?
 (A) रामचंद्र शुक्ल
 (B) डॉ. रामकुमार वर्मा
 (C) हजारी प्रसाद द्विवेदी
 (D) रामविलास शर्मा

149. 'अवधी' बोली किस अपभ्रंश से विकसित हुई है ?
 (A) मागधी (B) अर्द्ध मागधी
 (C) शौरसेनी (D) ब्राह्मण

150. 'पृथ्वीराज रासो' हिंदी साहित्य के किस काल में लिखा गया ?
 (A) आदिकाल
 (B) भक्तिकाल
 (C) रीतिकाल
 (D) आधुनिक काल

उत्तर व्याख्या सहित

1. (C) 2. (A)
 3. (B) छतरपुर भारत के मध्य प्रदेश राज्य का एक शहर है, जबकि जोधपुर, चित्तौड़गढ़ व पुष्कर राजस्थान राज्य से सम्बन्धित हैं.
 4. (D) केवल दो भाषाएं बोलने वाले कर्म-चारियों की संख्या

$$= 8 + 7 + 5$$

$$= 20$$

 5. (A) 6. (*) 7. (B) 8. (C) 9. (C)
 10. (D) जिस प्रकार दर्शनीय स्थल या वस्तु आँखों द्वारा देखी जाती है, उसी प्रकार श्रवणीय संगीत या आवाज कानों द्वारा सुनी जाती है.
 11. (B) जिस प्रकार एक लेखक पुस्तक लिखता है उसी प्रकार एक गीतकार गीत लिखता है.

12. (C) :: C O P P E R
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 C 15 P 16 E 18
 एवं, S U L F U R
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 S 21 L 6 U 18
 अतः, S O D I U M
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 S 15 D 9 U 13

13. (D)
 14. (*) कोई निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता.

15. (C) :: S T E M
 +3↓ -1↓ -1↓ +3↓
 V S D P
 तथा V S D P
 +3↓ -1↓ -1↓ +3↓
 Y R C S
 अतः, Y R C S
 +3↓ -1↓ -1↓ +3↓
 B Q B V

16. (B) J A M
 ↓ ↓ ↓
 10 + 1 + 13 = 24
 व L E K
 ↓ ↓ ↓
 12 + 5 + 11 = 28

अतः, V E A
 ↓ ↓ ↓
 22 + 5 + 1 = 28

17. (A) $\begin{array}{cccccc} 83 & 77 & 68 & 56 & 41 & 23 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ -6 & -9 & -12 & -15 & -18 & -21 \end{array}$

18. (D) 19. (C) 20. (A) 21. (B)

22. (D) V $\xrightarrow{+1}$ W
 S $\xrightarrow{+1}$ T
 P $\xrightarrow{+1}$ Q
 N $\xrightarrow{-3}$ K

23. (C) $1 \xrightarrow{+5} 6 \xrightarrow{+5} 11 \xrightarrow{+5} 16 \xrightarrow{+5} 21$

B $\xrightarrow{+4}$ F $\xrightarrow{+4}$ J $\xrightarrow{+4}$ N $\xrightarrow{+4}$ R

Y $\xrightarrow{-3}$ V $\xrightarrow{-3}$ S $\xrightarrow{-3}$ P $\xrightarrow{-3}$ M

24. (D) :: T A B L E
 -1↓ -2↓ -3↓ -4↓ -5↓
 S Y Y H Z
 ∴ C H A I R
 -1↓ -2↓ -3↓ -4↓ -5↓
 B F X E M

25. (C) $6 + 12 + 3 \times 5 - 15$
 $\Rightarrow 6 + 4 \times 5 - 15$
 $\Rightarrow 6 + 20 - 15$
 $\Rightarrow 26 - 15 = 11$

26. (A) RFP का पूरा नाम Request For Proposal है. यह एक दस्तावेज है, जो

प्रस्ताव का अनुरोध करता है, जो किसी एजेंसी या खरीद में रुचि रखने वाली कम्पनी द्वारा अक्सर बोली प्रक्रिया के माध्यम से किया जाता है.

27. (B) वॉटसन एक सवाल-जवाब करने वाला कम्प्यूटर सिस्टम है, जो प्राकृतिक भाषा में पूछे गए सवालों का जवाब देने में सक्षम है, जोकि मुख्य अनुसंधानकर्ता डेविड फेरुकी के नेतृत्व में एक रिसर्च टीम द्वारा आईबीएम द्वारा विकसित किया गया है.

28. (C) इंस्टाग्राम एक मोबाइल, डेस्कटॉप और इन्टरनेट-आधारित फोटो-साझाकरण एप्लिकेशन है, जो उपयोगकर्ताओं को फोटो या वीडियो को सार्वजनिक रूप से या निजी तौर पर साझा करने की अनुमति देता है. इसकी स्थापना केविन सिस्ट्रॉम और माइक क्रिगर के द्वारा वर्ष 2010 में की गई थी तथा अक्टूबर 2010 में आईओएस ऑपरेटिंग सिस्टम के लिए विशेष रूप से नि:शुल्क मोबाइल ऐप के रूप में लॉन्च किया गया था.

29. (D) काशी हिन्दू विश्वविद्यालय वाराणसी में स्थित एक केन्द्रीय विश्वविद्यालय है. इसे प्रायः बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय कहा जाता है. इसकी स्थापना महामना पण्डित मदन मोहन मालवीय द्वारा सन् 1916 में बसंत पंचमी के शुभ अवसर पर की गई थी.

30. (A) बड़ा इमामबाड़ा लखनऊ की एक ऐतिहासिक धरोहर है. इसे भूलभुलैया भी कहते हैं. इसे आसिफ उद्दौला ने बनवाया था.

31. (C) चित्तू पाण्डेय भारत के स्वतन्त्रता संग्राम सेनानी थे. उन्हें 'बलिया का शेर' (शेर-ए-बलिया) के नाम से जाना जाता है. उन्होंने 1942 में बलिया में भारत छोड़ो आन्दोलन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी.

32. (D) लोक सभा चुनाव 2019 में लखनऊ से राजनाथ सिंह के खिलाफ समाजवादी पार्टी (सपा) की उम्मीदवार शत्रुघ्न सिन्हा की पत्नी पूनम सिन्हा थीं.

33. (C) परीक्षा बाँध उत्तर प्रदेश के झाँसी शहर से 25 किमी दूर बेतवा नदी पर बनाया गया है. यह झाँसी-कानपुर राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 25 पर स्थित है. इसका निर्माण बिजली उत्पादन के लिए परीक्षा थर्मल पावर प्लांट द्वारा किया जा रहा है.

34. (C) उत्तर प्रदेश उत्तर भारत का एक राज्य है. यह 1 अप्रैल, 1937 को ब्रिटिश शासन के दौरान संयुक्त प्रांत आगरा व अवध के रूप में स्थापित किया गया था. ब्रिटिश शासनकाल में इसे यूनाइटेड प्रोविन्स कहा जाता था, जोकि 1950 में बदलकर उत्तर प्रदेश किया गया. राज्य की प्रशासनिक व विधायिका राजधानी लखनऊ और न्यायिक राजधानी प्रयागराज है. इसे 18 मण्डलों और 75 जिलों में विभाजित किया गया है.

35. (B) सर होरमसजी फिरोजशाह मोदी एक प्रसिद्ध पारसी व्यवसायी थे जो टाटा समूह

- से जुड़े थे. वे उत्तर प्रदेश के प्रथम राज्यपाल बनाए गए थे. उन्हें प्रायः होमी मोदी के नाम से जाना जाता है.
36. (C) वेल्लोर विद्रोह 10 जुलाई, 1806 को मद्रास राज्य (अब तमिलनाडु) के शहर वेल्लोर में ईस्ट इण्डिया कंपनी के खिलाफ भारतीय सिपाहियों द्वारा बड़े पैमाने पर किया गया. हिंसक विद्रोह था, जिसने 1857 के भारतीय विद्रोह को आधी सदी तक भविष्यवाणी की थी.
37. (D) ईस्ट इण्डिया कम्पनी ने रणजीत सिंह के साथ अमृतसर की पहली संधि पर वर्ष 1809 में हस्ताक्षर किए. इस संधि के द्वारा रणजीत सिंह की विस्तारवादी नीतियों पर अंग्रेजों ने नियंत्रण किया.
38. (A) ब्रह्म समाज की स्थापना वर्ष 1828 में राजा राममोहन राय और द्वारकानाथ टैगोर द्वारा की गई थी. इसका एक उद्देश्य भिन्न-भिन्न धार्मिक आस्थाओं में बँटी हुई जनता को एकजुट करना तथा समाज में फैली कुुरीतियों को दूर करना था. उन्होंने ब्रह्म समाज के अन्तर्गत कई धार्मिक रूढ़ियों को बंद करा दिया. जैसे-सती प्रथा, बाल विवाह, जाति तंत्र आदि.
39. (C) बम्बई (बॉम्बे, अब छत्रपति शिवाजी टर्मिनस) से थाने तक भारत में पहली यात्री ट्रेन सन् 1853 में चली थी. 14 डिब्बों वाली इस गाड़ी में साहब, सिंध और सुल्तान नामक तीन भाप के इंजन लगे थे. लॉर्ड डलहौजी को भारत में रेलवे का जनक माना जाता है.
40. (D) 1764 में ब्रिटिश ईस्ट इण्डिया कम्पनी द्वारा स्थापित भारत का पहला डाकघर बॉम्बे (अब मुम्बई) में था.
41. (A) जॉन मॉर्ले द्वारा तैयार किया गया मॉर्ले मिटो सुधार 1909 में अधिनियमित किया गया. इसमें लॉर्ड मॉर्ले इंग्लैण्ड में भारत के राज्य सचिव थे और लॉर्ड मिटो भारत के वायसराय थे. इस अधिनियम के द्वारा पहली बार मुस्लिम समुदाय के लिए पृथक् प्रतिनिधित्व की व्यवस्था की गई इस प्रकार इस अधिनियम ने साम्प्रदायिकता को वैधानिकता प्रदान की और लॉर्ड मिटो को साम्प्रदायिकता का जनक माना गया.
42. (C) महात्मा गांधी को सर्वप्रथम 'राष्ट्रपिता' कहकर नेताजी सुभाषचन्द्र बोस ने सम्बोधित किया था.
43. (C) 44. (D)
45. (A) विश्व में टिन के अग्रणी उत्पादक देशों का अवरोही क्रम इस प्रकार है— चीन → ब्राजील → वियतनाम → मलेशिया
46. (B) तमिलनाडु के तिरुचिरापल्ली जिले में कल्लई के नाम से जाना जाने वाला ग्रेंड एनीकट बाँध है, जोकि सबसे पुराने बाँधों में से एक है. बाँध का निर्माण मूल रूप से चोल राजा कारिकलन द्वारा किया गया था. यह बाँध कावेरी नदी पर है.
47. (C) वर्ष 2012 तक विश्व में बॉक्साइट का सबसे बड़ा उत्पादक देश आस्ट्रेलिया रहा है.
48. (D) पेन्नार नदी भारत की एक प्रमुख नदी है. यह नदी कर्नाटक में नन्ददुर्ग पहाड़ी से निकलकर पूरब की ओर 970 किमी. बहकर बंगाल की खाड़ी में गिरती है. इसे उत्तर पिनाकिनी नाम से भी जाना जाता है. पापाधन और चित्रावती इसकी सहायक नदियाँ हैं.
49. (A) विटिकल्चर → अंगूर की खेती करना या संवर्धन
पीसीकल्चर → मत्स्य पालन का अध्ययन
सेरीकल्चर → रेशमकीट पालन का अध्ययन
हॉर्टिकल्चर → फल, सब्जी, पेड़ तथा फूलों की खेती या संवर्धन करना
50. (B) पुरानी जलोढ़ मिट्टी को बांगर तथा नई जलोढ़ मिट्टी को खादर कहा जाता है.
51. (C)
52. (D) भारतीय संविधान में मौलिक कर्तव्यों की संख्या 11 है, जो सरदार स्वर्ण सिंह समिति की सिफारिश पर 42वें संविधान संशोधन (1976 ई.) द्वारा संविधान में जोड़े गए थे. इसे रूस के संविधान से लिया गया है. इन्हें भाग 4 (क) में अनुच्छेद-51 (क) के अंतर्गत रखा गया है.
53. (B) 54. (C)
55. (D) 24 जनवरी, 1950 को संयुक्त प्रांत का नामकरण उत्तर प्रदेश हुआ. अतः मई 2017 में, उत्तर प्रदेश सरकार के प्रतिवर्ष 24 जनवरी को उत्तर प्रदेश दिवस मनाने की घोषणा की.
56. (B) 57. (C) 58. (D) 59. (A)
60. (B) इंटरनेशनल सेंटर फॉर ऑटोमोटिव टेक्नोलॉजी (ICAT) द्वारा NuGen मोबिलिटी शिखर सम्मेलन 2019 का आयोजन 27 से 29 नवम्बर, 2019 को मानेसर, एनसीआर में किया जाएगा. इस शिखर सम्मेलन में कनेक्टड मोबिलिटी, स्वचालित वाहन, विद्युत वाहन, वैकल्पिक ईंधन, हाइड्रोजन फ्यूल सेल इत्यादि का प्रदर्शन किया जाएगा.
61. (C) टिक टॉक (TikTok) लघु-लिप-सिक, कॉमेडी और प्रतिभा वीडियो बनाने और साझा करने के लिए एक iOS और Android सोशल मीडिया वीडियो ऐप है. एप्लिकेशन को 2017 में बाइटडांस द्वारा चीन के बाहर के बाजारों के लिए लॉंच किया गया था.
62. (D) भारत के प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी को UAE द्वारा अप्रैल 2019 में द्विपक्षीय रणनीतिक सम्बन्धों को बढ़ावा देने के लिए प्रतिष्ठित जायद पदक के साथ सम्मानित किया गया. मोदी को यह सम्मान संयुक्त अरब अमीरात और भारत के मध्य दोस्ती और कूटनीतिक सम्बन्धों को मजबूत करने के लिए दिया गया. इससे पूर्व संयुक्त अरब अमीरात का यह सम्मान चीन के राष्ट्रपति शी जिनपिंग, ब्रिटेन की महारानी एलिजाबेथ द्वितीय, पूर्व रूसी राष्ट्रपति व्लादिमीर पुतिन और सऊदी अरब के किंग सलमान को मिल चुका है.
63. (A) मार्च 2019 में महाराष्ट्र में राज्य चुनाव आयोग की ओर से मतदाताओं को वोटिंग के लिए जागरूक करने के लिए देश की पहली ट्रांसजेंडर चुनाव राजदूत सोशल ऐक्टिविस्ट गौरी सावंत को चुना. चुनाव आयोग की ओर से गौरी सावंत के अलावा 11 अन्य लोगों को भी चुनाव राजदूत बनाया गया.
64. (B)
65. (C) अप्रैल 2019 में भारतीय उद्योग परिसंघ (CII) का अध्यक्ष विक्रम किलॉस्कर को बनाया गया. इस पद पर उन्होंने भारती एंटरप्राइजेज के राकेश भारती मित्तल का स्थान लिया है.
66. (D) बनवारी लाल पुरोहित तमिलनाडु राज्य के 21वें राज्यपाल हैं तथा अप्रैल 2019 तक उपलब्ध जानकारी के अनुसार वे तमिलनाडु विश्वविद्यालय (कृषि विश्व-विद्यालय) के कुलाधिपति हैं.
67. (A)
68. (B) विश्व में गेहूँ का सबसे बड़ा उत्पादक देश चीन है. इस क्रम में भारत दूसरे स्थान पर है. यू.एस.ए. और रूस क्रमशः तीसरे व चौथे स्थान पर है.
69. (D) कीठम झील और सूर सरोवर पक्षी अभयारण्य उत्तर प्रदेश के आगरा शहर के पास स्थित हैं.
70. (D) 71. (C)
72. (D) 3G → Third Generation
4G → Fourth Generation
5G → Fifth Generation
ये सभी अलग-अलग पीढ़ियों के सेलुलर नेटवर्क तकनीक हैं.
73. (B) गैरी कस्टन भूतपूर्व दक्षिण अफ्रीकी क्रिकेटर और भारतीय क्रिकेट टीम के वर्तमान कोच हैं. मुख्यतः सलामी बत्लेबाज के रूप में उन्होंने 1993 और 2004 के बीच दक्षिण अफ्रीका के लिए 101 टेस्ट मैच और 185 एकदिवसीय मैच खेले. 2019 सीजन के लिए गैरी कस्टन रॉयल चैलेंजर्स बेंगलोर क्रिकेट टीम के मुख्य कोच रहे.
74. (A) 75. (D)
76. (B) स्वदेशी तकनीक से निर्मित प्रथम भारतीय उपग्रह आर्यभट्ट को 19 अप्रैल, 1975 को लॉन्च किया गया था. इसका वजन 360 किग्रा था. वायु विज्ञान प्रयोग सौर भौतिकी प्रयोग तथा एक्स-किरण खगोलिकी प्रयोग इस अभियान के तीन प्रमुख लक्ष्य थे.
77. (D) पूर्वी समर्पित माल दुलाई गलियारा भारत में भारतीय रेल द्वारा निर्मित होने वाला माल दुलाई का एक कॉरिडोर है. यह कॉरिडोर दो लाइनों का विद्युतीकृत

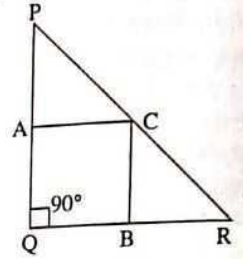
- होगा. जगह कम होने के कारण लुधियाना (पंजाब) से खुर्जा (उत्तर प्रदेश) तक यह कॉरिडोर एक लाइन का होगा. यह माल दुलाई का भारत का सबसे बड़ा रेल गलियारा (मार्ग) है.
78. (C) अस्त्र-यह DRDO द्वारा विकसित मध्यम दूरी का हवा-से-हवा में मार करने वाला प्रक्षेपास्त्र है. इसकी मारक क्षमता 10 किमी से 25 किमी है. यह भारत का प्रथम हवा-से-हवा में मार करने वाला प्रक्षेपास्त्र है.
79. (A) विटामिन → कमी से होने वाले रोग
विटामिन D → रिकेट्स
विटामिन B → बेरी-बेरी
विटामिन E → जनन शक्ति का कम होना
विटामिन A → रतौंधी
80. (B) प्रोटीन की कमी से बच्चों में क्वाशियोरकर एवं मरास्मस नामक रोग हो जाता है. आयोडीन की कमी से गोइटर (घेंघा) रोग होता है. हीमोग्लोबिन की मात्रा कम हो जाने पर एनीमिया (रक्तक्षीणता) रोग हो जाता है.
81. (C) खट्टे फल विटामिन C के प्रचुर स्रोत होते हैं. विटामिन C की कमी से स्कर्वी रोग होता है. अतः खट्टे फलों के सेवन को बढ़ाने से स्कर्वी रोग ठीक हो सकता है.
82. (D) 83. (A)
84. (B) भौतिक राशि → S. I. मात्रक
प्रतिबल → पास्कल
कार्य → जूल
विद्युत् विभव → वोल्ट
विद्युत् शक्ति → वाट
85. (C) कैलोरीमीटर यंत्र ऊष्मा की मात्रा ज्ञात करने के काम आता है. यह उपकरण ताँबे का बना होता है.
86. (D)
87. (A) वे परमाणु जिनका परमाणु क्रमांक समान परन्तु परमाणु द्रव्यमान भिन्न होता है, समस्थानिक कहलाते हैं. जैसे- ^1_1H , ^2_1H , ^3_1H .
88. (C)
89. (C) क्षारीय विलयन का pH मान 7 से ऊपर होता है तथा अम्लीय विलयन का मान 7 से नीचे होता है.
90. (D) ध्वानिक होना धातुओं का भौतिक गुण होता है अर्थात् चोट पड़ने पर वे आवाज करते हैं. लोहा एक धातु है अन्य सभी विकल्प धातु नहीं हैं.
91. (A) विटामिन B एवं विटामिन C जल में घुलनशील विटामिन हैं. विटामिन A, D, E तथा K वसा में घुलनशील विटामिन हैं.
92. (B) वसा की अधिकता से हृदय रोग होता है. शरीर स्थूल हो जाता है तथा रक्तचाप बढ़ जाता है.
93. (D) 94. (B)
95. (D) हमारे शरीर में छोटी आँत में भोजन के पाचन की क्रिया पूर्ण होती है एवं पचे हुए भोजन का अवशोषण होता है.

96. (C) मायोपिया अर्थात् निकट दृष्टिदोष रोग से ग्रसित व्यक्ति नजदीक की वस्तु तो देख लेता है, किन्तु दूर की वस्तु साफ-साफ नहीं देख पाता है. इस रोग के निवारण के लिए उपयुक्त फोकस दूरी के अवतल लेंस का प्रयोग किया जाता है.
97. (D)
98. (B) समय का S.I. मात्रक सेकण्ड है.
99. (B)
100. (A) विटामिन → रासायनिक नाम
विटामिन B12 → साएनोकोबालामिन
विटामिन B5 → पैन्टोथेनिक अम्ल
विटामिन B7 → बायोटीन
विटामिन B9 → फोलिक अम्ल
101. (A) $59 - 3 = 56$
 $54 - 5 = 49$
अतः, 56 व 49 का म.स. = 7
अतः 7 वह बड़ी संख्या होगी जिससे 59 व 54 को भाग करने पर क्रमशः 3 और 5 शेषफल बचेगा.
102. (A) ∴ अर्द्ध गोले का आयतन = 18π
 $\frac{2}{3}\pi r^3 = 18\pi$
 $r^3 = \frac{18 \times 3}{2}$
 $r = 3$ सेमी
अतः अर्द्ध गोले का सम्पूर्ण पृष्ठ = $3\pi r^2$
 $= 3\pi(3)^2$
 $= 27\pi$ सेमी²
103. (C) $44 \times 4b = 4 \times 400$
 $a \times b = 100$
अतः, $100 = 1 \times 100$
 $100 = 4 \times 25$
अतः, a और b के जोड़े की संख्या का मान 2 होगा.
104. (B) तीनों नलों का 1 मिनट का भराव कार्य
 $= \frac{1}{30} + \frac{1}{60} - \frac{1}{45}$
 $= \frac{6+3-4}{180}$
 $= \frac{5}{180} = \frac{1}{36}$
अतः टंकी को भरने में 36 मिनट लगेंगे.
105. (A) A के द्वारा किया गया कार्य = 60 दिन
B के द्वारा किया गया कार्य = 90 दिन
A + B + C के द्वारा किया गया कार्य = 20 दिन
सभी का ल.स. = 180 दिन
अतः A की क्षमता = $\frac{180}{60} = 3$
B की क्षमता = $\frac{180}{90} = 2$
A + B + C की क्षमता = $\frac{180}{20} = 9$

अतः C की क्षमता = $9 - 5$
 $= 4$
∴ C का हिस्सा = $\frac{4}{9} \times 36,000$
 $= ₹ 16000$

106. (B) औसत गति = $\frac{2 \times 20 \times 15}{20 + 15}$
 $= \frac{120}{7}$
 $= 17\frac{1}{7}$ किमी/घण्टा

107. (C)



यदि A, PQ का तथा C, PR का मध्य बिन्दु है, तो $AC \parallel QR$ होगी तथा,
 $\angle A + \angle Q = 180^\circ$
और $\angle A = 90^\circ$
एवं, B, QR का तथा C, PR का मध्य बिन्दु है, अर्थात् $CB \parallel PQ$.
∴ $\angle B = 90^\circ$
अतः Q, A, C और B एकवृत्तीय बिन्दु हैं.

108. (D)

109. (A) माना रमेश के लिए क्रय मूल्य ₹ x है. तथा लाभ % = 10% है, तो,

$$\text{विक्रय मूल्य} = \frac{(100+10) \times x}{100}$$

$$= \frac{110x}{100} = \frac{11x}{10}$$

अतः, ₹ $\frac{11x}{10}$ सुरेश के लिए क्रय मूल्य

होगा तथा इसका लाभ 20% है, तो

$$\text{विक्रय मूल्य} = \frac{(100+20) \times 11x}{100 \times 10}$$

$$= \frac{132x}{100}$$

सुरेश का लाभ = 44

$$\frac{132x}{100} - \frac{11x}{10} = 44$$

$$x = ₹ 200$$

110. (B)

111. (D) माना मूलधन = P तथा ब्याज की दर, = R% है, तो

$$\frac{P \times R \times 3}{100} = 4200 - P \quad \dots(i)$$

$$\frac{P \times R \times 6}{100} = 6000 - P \quad \dots(ii)$$

समीकरण (i) व (ii) को हल करने पर,

$$P = 2400$$

$$\text{अतः, } \frac{2400 \times R \times 3}{100} = 4200 - 2400$$

$$\therefore R = 25\%$$

112. (B) पहली 567 प्राकृतिक संख्याओं का योग

$$= \frac{1}{2}(567)(567+1)$$

$$= \frac{567 \times 568}{2}$$

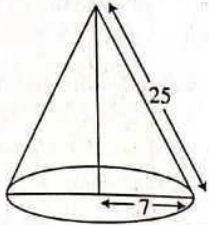
$$= 567 \times 284$$

$$\text{अतः, समान्तर माध्य} = \frac{\text{संख्याओं का योग}}{\text{कुल संख्या}}$$

$$= \frac{567 \times 284}{567}$$

$$= 284$$

113. (A)



$$\text{शंकु की ऊँचाई} = \sqrt{(25)^2 - (7)^2}$$

$$= \sqrt{625 - 49}$$

$$= \sqrt{576}$$

$$= 24 \text{ सेमी}$$

अतः, शंकु का आयतन

$$= \frac{1}{3} \pi r^2 h$$

$$= \frac{1}{3} \times \frac{22}{7} \times 7 \times 7 \times 24$$

$$= 1232 \text{ सेमी}^3$$

114. (D) दी गई संख्याओं में 23832 एक पूर्ण वर्ग नहीं है, अन्य सभी संख्याएँ पूर्ण वर्ग हैं।

$$(56)^2 \rightarrow 3136$$

$$(112)^2 \rightarrow 12544$$

$$(36)^2 \rightarrow 1296$$

115. (C) ₹ 8 = 8.00

$$8 \text{ पैसे} = 0.08$$

$$\text{अतः, } ₹ 8 \text{ 8 पैसे} = 8.08$$

116. (D) प्रथम 35 सम प्राकृतिक संख्याएँ होंगी।

2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70

इन संख्याओं के गुणनफल में शून्यांकों की संख्या 7 होगी। अतः इन सभी के गुणनफल का दहाई अंक 0 (शून्य) होगा।

$$117. (A) (49)^{\frac{3}{2}} = \left[(7)^2 \right]^{\frac{3}{2}} = [7]^{\frac{3}{2} \times 2}$$

$$= (7)^3$$

$$= 343$$

118. (D) 119. (D)

120. (A) माना कि संख्या x है, तो इसका दो-

चौथाई $\frac{2}{4}x$ अर्थात् $\frac{1}{2}x$ होगा।

$$\text{अतः, } x - \frac{1}{2}x = 60$$

$$\therefore x = 120$$

121. (D) दिया है, $\frac{A}{B} = \frac{3}{7}$

$$\text{तथा } \frac{B}{C} = \frac{7}{9}$$

$$\therefore \frac{A}{C} = \left(\frac{A}{B} \times \frac{B}{C} \right)$$

$$= \frac{3}{7} \times \frac{7}{9} = \frac{1}{3}$$

$$\Rightarrow A : C = 1 : 3$$

122. (B) x का एक घण्टे का काम = $\frac{1}{8}$

$$y \text{ का एक घण्टे का काम} = \frac{1}{12}$$

अतः, x और y का एक घण्टे का काम

$$= \frac{1}{8} + \frac{1}{12} = \frac{5}{24}$$

अतः, x और y का काम समाप्त करने में लगा समय

$$= \frac{24}{5} \text{ घण्टे}$$

$$= 4 \frac{4}{5} \text{ घण्टे}$$

123. (B) वर्ग का क्षेत्रफल = $\frac{1}{2} (\text{विकर्ण})^2$

$$= \frac{1}{2} \times (10)^2$$

$$= 50 \text{ मी}^2$$

124. (B) $(1 - \sin^2 \theta) (\sec^2 \theta)$

$$= \cos^2 \theta \times \sec^2 \theta$$

$$= \frac{1}{\sec^2 \theta} \times \sec^2 \theta$$

$$= 1$$

125. (C) डाटा की रेंज = $69 - 16 = 53$

126. (B) 127. (D) 128. (C) 129. (C)

130. (B) 131. (A)

132. (D) जीभ के प्रयोग के आधार पर अग्र स्वर (इ ई ए ऐ), मध्य स्वर (अ) तथा पश्च स्वर (आ उ ऊ ओ औ ऑ) होते हैं।

133. (B)

134. (B) प्रति + एक = प्रत्येक

135. (D) 136. (D) 137. (C) 138. (D)

139. (A) सदाचार का विलोम शब्द कदाचार है तथा सदाचारी का विलोम दुश्चारी होगा।

140. (B) 141. (A) 142. (D) 143. (B)

144. (C)

145. (A) मुहावरा → अर्थ

थूककर घाटना → बघन से फिरना

तलवे घाटना → खुशामद करना

दमड़ी के तीन होना → बहुत बुद्ध या

सस्ता होना

दौत तालू में जमना → बुरे दिन आना

146. (C)

147. (D) दादा कामरेड यशपाल द्वारा लिखित पहला उपन्यास है।

148. (C) 149. (B) 150. (A) ●●●

शेष पृष्ठ 87 का

(राष्ट्रीय फर्टिलाइजर्स लि., EIL तथा FCIL का संयुक्त उपक्रम) तथा तलचर फर्टिलाइजर्स लि. (RCF, CIL, GAIL तथा FCIL का संयुक्त उपक्रम की स्थापना की गई है।

सारांश

अन्त में हम कह सकते हैं कि नीम लेपित यूरिया का प्रयोग करने से न केवल फसल की उपज में वृद्धि होती है, बल्कि किसान की उत्पादन लागत में भी कमी आती है। साथ ही यूरिया उत्पादन में भारत को आत्मनिर्भर बनाने में मदद मिलेगी। नीम लेपित यूरिया का प्रयोग करने से बहुमूल्य उर्वरकों का कम आयात करना पड़ेगा। इसके अलावा नीम लेपित यूरिया का प्रयोग करने से मृदा, जल और वायु प्रदूषण में भी कमी आएगी। उपर्युक्त के अलावा नीम भारतीय उत्पाद है। साथ ही यह देश के सभी भागों में आसानी से पाया जाता है। नीम युगो-युगो से परम्परागत रूप से हमारे देश व घरों में विश्वसनीय उत्पाद रहा है। ●●●

उपकार

नवीन प्रस्तुति

वस्तुनिष्ठ सामान्य हिन्दी

(विभिन्न प्रतियोगिता परीक्षाओं के लिए उपयोगी)



Code No. 2685

₹ 50/-

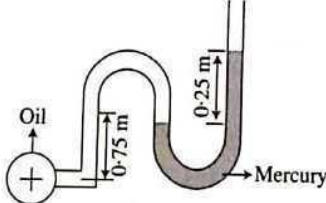
सम्पादक मण्डल

उपकार प्रकाशन, आगरा-2

E-mail : care@upkar.in • Website : www.upkar.in

उत्तर प्रदेश मेट्रो रेल कॉर्पोरेशन लिमिटेड जूनियर इंजीनियर (सिविल) परीक्षा, 20-1-2020 का हल प्रश्न-पत्र

तकनीकी

1. जहाँ वार्निश में रेजिन के रूप में रोजिन का प्रयोग किया जाता है, तो उसके लिए उपयुक्त विलायक क्या होगा ?
(A) वाइन की मिथाइलेटेड स्पिरिट
(B) बुड नेफथा
(C) अलसी का तेल
(D) तारपीन
2. निम्नलिखित में से किस मामले के फलस्वरूप मिट्टी की धारण क्षमता (bearing capacity) में कमी आएगी ?
I. फुटिंग के आधार के नीचे जल स्तर (वॉटर टेबल) की गहराई, फुटिंग की चौड़ाई के बराबर या उससे अधिक होती है.
II. फुटिंग के आधार के नीचे जल स्तर की गहराई, फुटिंग की चौड़ाई से कम होती है.
III. जल स्तर फुटिंग के आधार के स्तर पर होता है.
IV. जल स्तर फुटिंग के आधार से ऊपर होता है.
(A) केवल IV
(B) III और IV दोनों
(C) केवल I
(D) II, III और IV
3. एक अपकेन्द्री पम्प, जिसके पहिए का बाह्य व्यास π^{-1} m है, 1200 rpm की गति से घूमता है. निकास पर वेन (Vane) त्रिज्यीय है और डिलीवरी पाइप में पानी का वेग 5 मी/से है. वह ऊँचाई ज्ञात कीजिए, जहाँ तक पम्प पानी उठाता है ? घर्षण हानियों को नगण्य मानें और $g = 10$ मी/से² मान लें—
(A) 12.38 मीटर (B) 38.75 मीटर
(C) 22.30 मीटर (D) 25.00 मीटर
4. The arbitrary limit of water content at which the soil tends to pass from the semi-solid to solid state is called—
(A) shrinkage limit
(B) plastic limit
(C) liquid limit
(D) plasticity index
5. वेन शियर टेस्ट निम्नलिखित में से किसके लिए उपयुक्त है ?
(A) संसंजन-रहित मिट्टी
(B) कंकरीली मिट्टी
(C) चिकनी मिट्टी
(D) रेतीली मिट्टी
6. एक प्रकार का मार्ग है, जो जल को ऐसे किसी बाँध के ऊपर से नीचे की ओर प्रवाहित करने की अनुमति देता है, जिसमें प्रवाह को नियन्त्रित करने के लिए फ्लड गेट (flood gate) होते हैं.
(A) स्लूइसवे (Sluiceway)
(B) गैलरी (Gallery)
(C) फ्लूम (Flume)
(D) अधिप्लव मार्ग (Spillway)
7. लकड़ी की ताजी काटी गई सतह किस तरह की होनी चाहिए ?
(A) नरम और चमकदार होनी चाहिए
(B) कठोर और हल्के/मन्द रंग की
(C) नरम और हल्के/मन्द रंग की
(D) कठोर और चमकदार होनी चाहिए
8. नीचे दी गई आकृति में आपेक्षिक घनत्व 0.8 वाले तेल से भरी पाइप लाइन से संयोजित एक मैनोमीटर को दर्शाया गया है. यदि पारे का आपेक्षिक घनत्व 13.6 है, तो पानी की ऊँचाई के सन्दर्भ में तेल का दाब कितना होगा ?

(A) 3.2 मीटर (B) 5 मीटर
(C) 4 मीटर (D) 1 मीटर
9. Which of the following is incorrect about the efficiency of a basin in a horizontal flow sedimentation tank ?
(A) It is a function of detention period
(B) It is function of settling velocities of particles
(C) It is function of surface area of the basin relative to the rate of flow
(D) It is not a function of depth of basin
10. Porosity of a soil sample is the ratio of—
(A) volume of solids to volume of voids
(B) volume of voids to total volume of sample
(C) total volume of sample of volume of voids
(D) volume of voids to volume of solids
11. Fine grained soil is said to be silts and clay of low compressibility, if liquid limit is—
(A) between 50% and 70%
(B) between 35% and 50%
(C) less than 35%
(D) more than 70%
12. 12 सेमी लम्बे और 6 सेमी व्यास वाले वेन को नरम मिट्टी में दबाया गया. वेन के शीर्ष और तल दोनों मिट्टी के अवरूपण में मिल जाते हैं. कैतिज समतल पर मिट्टी का अपरूपण सामर्थ्य कितना होगा, यदि विफलता पर लगाया गया बल आघूर्ण 47520 N/mm है ?
(A) 0.06 N/mm²
(B) 0.04 N/mm²
(C) 0.022 N/mm²
(D) 0.042 N/mm²
13. Imh_{off} cone is used to determine quantity of in sewage.
(A) dissolved solids
(B) suspended settleable solids
(C) suspended non-settleable solids
(D) collide solids
14. The flow in a pipe is laminar if—
(A) Reynolds number is more than 4000
(B) Reynolds number is more than 6000
(C) Reynolds number is less than 6000
(D) Reynolds number is between 2000 and 4000

15. Stones are classified as under—

Igneous	Sedimentary	Metamorphic
Basalt	Slate	Gneiss
Granite	Marble	Lime stone

Which of the classifications are incorrect ?

- (A) Granite and marble
(B) Basalt and lime stone
(C) Slate and lime stone
(D) Slate and gneiss
16. When liquidity index is greater than 1—
(A) soil is in semi-solid state
(B) soil is in solid state
(C) soil is in plastic state
(D) soil is in liquid state
17. Which of the following is true for compaction test on soil using light compaction under Indian standard compaction test ?
(A) 48.9 N rammer falls through a height of 450 mm
(B) 12 N rammer falls through a height of 150 mm
(C) 26 N rammer falls through a height of 310 mm
(D) 48.9 N rammer falls through a height of 310 mm
18. एक प्रयोगशाला मृदा परीक्षण में, नमूने की अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल 12.50 सेमी², जलीय प्रवणता (हाइड्रोलिक ग्रेडिएंट) 2 और मापित निर्वहन (डिस्चार्ज) 120 सेकण्ड में 150 मिमी है। पारगम्यता गुणांक कितना होगा ? (डार्सी के नियम का प्रयोग करके ज्ञात कीजिए) —
(A) 0.5 mm/s
(B) 0.2 mm/s
(C) 0.1 mm/s
(D) 5.0 mm/s
19. A saturated soil sample can be represented by—
(A) one phase system
(B) two phase system
(C) no phase system
(D) three phase system
20. Soil-phase diagram for a soil sample can be called a unit-phase diagram if volume of in the soil sample is considered as unity.
(A) solids
(B) air voids
(C) water voids
(D) air and water voids together

21. पत्थर के परिपक्वण (seasoning) के लिए आवश्यक अवधि कितनी होती है ?
(A) 6 से 12 महीने
(B) 7 से 10 दिन
(C) 8 से 12 घण्टे
(D) 1 से 2 महीने

22. At least of dissolved oxygen must be present in treated wastewater while discharging it into another water body.
(A) 4 ppm (B) 8.4 ppm
(C) 2 ppm (D) 7 ppm

23. एक ऊर्ध्वाधर सेपरेटर पार्टिशन, आधार पर कब्जे द्वारा कसा हुआ है। यदि इकाई भार 9 kN/मी³ वाले एक तेल को एक तरफ h_1 मीटर की ऊँचाई तक संग्रहित किया जाता है और दूसरी तरफ संग्रहित जल की ऊँचाई h_2 मीटर है, जो सेपरेटर को ऊर्ध्वाधर स्थिति में बनाए रखती है, तो h_1 और h_2 का अनुपात क्या होगा ?

- (A) $\sqrt{100} : \sqrt{81}$ (B) $\sqrt{10} : \sqrt{9}$
(C) 1 : 3 (D) $\sqrt{9} - \sqrt{10}$

24. In Triaxial Compression Test on a soil sample to determine its shear strength, compressive stresses are applied in three mutually perpendicular directions and—

- (A) one of the three stresses are increased till the specimen fails while other two remain constant
(B) two of the three stresses are increased till the specimen fails while the third remains constant
(C) all three stresses are increased till the specimen fails
(D) all three stresses are maintained constant till the specimen fails

25. The type of cement which contains admixtures which decreases wetting ability of cement grains is—

- (A) expanding cement
(B) rapid hardening cement
(C) quick setting cement
(D) hydrophobic cement

26. Bernoulli's equation is not applicable for—

- (A) Flow of ideal fluid with zero viscosity
(B) Incompressible flow
(C) One dimensional flow
(D) Rotational flow

27. 28 दिनों के जलोपचार (curing) के बाद OPC 53 ग्रेड सीमेंट की संपीडक सामर्थ्य कितनी होगी ?

- (A) 33 MPa (B) 63 MPa
(C) 43 MPa (D) 53 MPa

28. किस तापमान पर ईंट बनाने वाली मिट्टी के दो महत्वपूर्ण घटक, अर्थात्— एल्यूमिना और रेत एक साथ बँध जाते हैं, जिसमें ईंट की मजबूती और घनत्व बढ़ जाता है ?

- (A) 105°C से 120°C तक
(B) 650°C
(C) 1400°C
(D) 1100°C

29. एक प्लेट लोड परीक्षण में, प्लेट पर भार में प्रत्येक वृद्धि के बाद, निस्सादन (settlement) तब तक दर्ज किए जाते हैं, जब तक कि निस्सादन (settlement) से कम न हो जाए और उसके बाद भार बढ़ जाता है और परीक्षण तब तक जारी रखा जाता है, जब तक कि लोड, लगाए गए अनुमानित चरम भार से लगभग गुना न हो।

- (A) 0.01 मिमी/घण्टा, 1.5
(B) 0.01 मिमी/घण्टा, 2
(C) 0.02 मिमी/घण्टा, 2
(D) 0.02 मिमी/घण्टा, 1.5

30. The horizontal distance between two consecutive contours is termed as

- (A) contour interval
(B) horizontal equivalent
(C) horizontal interval
(D) contour equivalent

31. पृथ्वी की सतह पर चाप (arc) और अन्तरित जीवा (subtended chord) के बीच की कितनी दूरी को 500 मिमी के रूप में लिया जाता है ?

- (A) 500 किमी (B) 91 किमी
(C) 100 किमी (D) 18.2 किमी

32. Which of the following is a base for paint ?

- (A) Linseed oil
(B) Litharge
(C) Oxide of iron
(D) Spirit of turpentine

33. प्रेस सूचना ब्यूरो, भारत सरकार, उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय, द्वारा 16 नवम्बर, 2019 को जारी रिपोर्ट के अनुसार, भारतीय मानक ब्यूरो ने नल के पानी (tap water) के नमूने एकत्र किए और IS 10500 : 2012 के अनुसार

परीक्षण किए थे. निम्नलिखित में से किस शहर के सभी 10 नमूने सभी आवश्यकताओं का अनुपालन करते हैं ?

- (A) दिल्ली (B) चंडीगढ़
(C) चेन्नई (D) मुंबई

34. निम्नलिखित में से कौनसा परीक्षण चूना पत्थर पर नहीं किया जाता है ?

- (A) स्टड पुल-ऑफ टेस्ट
(B) ऊष्मा परीक्षण
(C) अम्ल परीक्षण
(D) बॉल परीक्षण

35. The compressive strength of any individual brick tested in the sample shall not fall below the minimum compressive strength specified for the corresponding class of brick by more than—

- (A) 20% (B) 15%
(C) 10% (D) 12.5%

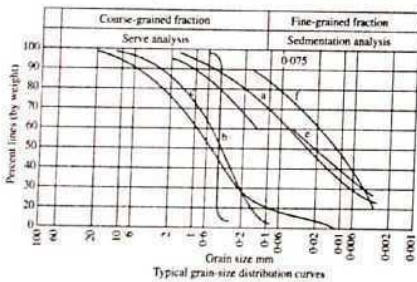
36. पेय जल के pH मान के लिए अनुमन्य सीमा कितनी होनी चाहिए ?

- (A) 6.5 से 8.5 (B) 1 से 7
(C) 1 से 14 (D) 7 से 8

37. यदि एक रेखा का समानीत दिक्मान (reduced bearing) $N23^\circ 20'W$ है, तो पूर्ण वृत्त दिक्मान (whole circle bearing) का मान क्या होगा ?

- (A) $N23^\circ 20'W$
(B) $156^\circ 40'$
(C) $336^\circ 40'$
(D) $N336^\circ 40'W$

38. मृदा के सन्दर्भ में निम्नांकित सामान्य कण-आकार विभाजन वक्र (typical grain-size distribution curves) में 'b' क्या इंगित करता है ?



- (A) मुख्यतः महीन दानायुक्त मृदा (predominantly fine grained soil)
(B) खराब श्रेणीकृत मृदा (poorly graded soil)
(C) एकसमान मृदा (uniform soil)
(D) अन्तर श्रेणीकृत मृदा (gap graded soil)

39. A principal is defined as—

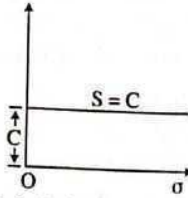
- (A) a plane subjected to normal as well as shear stresses

(B) a plane subjected to only shear stresses

(C) a plane subjected to only normal stress but no shear stress

(D) a plane subjected to either normal or shear stresses

40. यदि कूलॉम एन्वेलप, चित्र में प्रदर्शित आकृति की भाँति दिखाई देता है, तो इसे होना चाहिए.



- (A) रेतीली मिट्टी या शुद्ध मिट्टी
(B) रेतीली मिट्टी
(C) शुद्ध मिट्टी (pure clay)
(D) $c-\phi$ मिट्टी

41. एक प्रिज्मीय कम्पास में क्या होता है ?

- (A) चुम्बकीय सुई के दक्षिण सिरे पर 180° चिह्नित होता है
(B) चुम्बकीय सुई के दक्षिणी सिरे के साथ-साथ उत्तरी सिरे पर 0° चिह्नित होता है
(C) चुम्बकीय सुई के दक्षिणी सिरे पर 0° चिह्नित होता है
(D) चुम्बकीय सुई के दक्षिणी सिरे पर 90° चिह्नित होता है

42. Autoclave test on cement is done to know—

- (A) soundness of cement
(B) fineness of cement
(C) permeability of cement
(D) specific gravity of cement

43. किसी 10 सेमी व्यास वाले मुख्य वितरण पाइप (Distribution Main Pipe) में पानी का न्यूनतम वेग कितना होना चाहिए ?

- (A) 0.9 मी/से (B) 1.2 मी/से
(C) 1.5 मी/से (D) 1.8 मी/से

44. Sand replacement method or core cutter method is used to determine—

- (A) permeability of soil
(B) in-situ unit weight of soil
(C) consolidation of soil
(D) consistency limits of soil

45. For distribution of water the main pipe line runs through the centre of the populated area, sub-mains take-off from it to both sides, which divide into several branch lines. This is a—

- (A) reticulation system
(B) radial system
(C) ring system
(D) dead end system

46. अपशिष्ट जल पर BOD और COD परीक्षण पूरा करने के लिए आवश्यक समय क्रमशः है.

- (A) 5 दिन और 3 दिन
(B) 3 दिन और 5 घण्टे
(C) 5 दिन और 3 घण्टे
(D) 5 घण्टे और 3 घण्टे

47. एक शुष्क मृदा नमूने का रिक्ति अनुपात 0.4 है. रिक्ति अनुपात में कोई बदलाव किए बिना, नमूने में इतना पानी मिलाया जाता है कि इसकी संतृप्ति की कोटि 35% हो जाए. पानी के एकांक भार को 10 kN/मी^3 मानते हुए, नमूने के एकांक भार में वृद्धि कितनी होगी ?

- (A) 1 kN/मी^3 से (B) 1.35 kN/मी^3
(C) 1.4 kN/मी^3 (D) 10 kN/मी^3

48. एक आवासीय जिले में, 5 मंजिला ऊँचाई तक पानी की आपूर्ति के लिए, डिस्ट्रीब्यूशन मेन (distribution main) में दाब होना चाहिए.

- (A) 1-2 किग्रा/सेमी² तक
(B) 5.5 से 7 किग्रा/सेमी²
(C) 2 से 4 किग्रा/सेमी²
(D) 1.2 से 2 किग्रा/सेमी²

49. ताजे आसुत जल (distilled water) के pH मान और pOH मान का अनुपात क्या होगा ?

- (A) 1 (B) 1.2
(C) 2 (D) 0.5

50. श्यानता (viscosity) की इकाई क्या है ?

- (A) N/m
(B) Cumecs (क्यूमेक्स)
(C) poise (पॉइस)
(D) m/s

51. $10\sqrt{10}$ मीटर चौड़े एक आयताकार रोध (weir) में 1 मीटर का स्थिर शीर्ष है. यदि विसर्जन गुणांक 0.6 और $g = 9.8 \text{ मी/से}^2$ है, तो नॉच पर विसर्जन कितना होगा ?

- (A) 28000 लिटर/सेकण्ड
(B) 63600 लिटर/सेकण्ड
(C) 71096 लिटर/सेकण्ड
(D) 56000 लिटर/सेकण्ड

52. A series of closed contour on the map having higher values outside is a—

- (A) Plane ground
(B) Hill

(C) Depression

(D) Saddle

53. एक स्ट्रिप फुटिंग, एक शुष्क संसंजन-रहित मिट्टी की सतह पर टिकी हुई है. यदि बाढ़ के कारण जल स्तर अस्थायी रूप से बढ़कर सतह तक आ जाता है, तो टेर्जागी समीकरण (Terzaghi's equation) के अनुसार धारण क्षमता गुणांक (NY) में कितना प्रतिशत समानयन गुणांक (Reduction Factor) (RY) लागू किया जाना चाहिए ?

- (A) 80% (B) 50%
(C) 37% (D) 75%

54. प्लेन टेबल सर्वेक्षण में, चयनित पैमाना 1 सेमी = 100 मीटर है. यदि शीट पर दर्शाया गया क्षेत्रफल 200 सेमी² है, तो भूमि पर उस क्षेत्र का वास्तविक क्षेत्रफल क्या होगा ?

- (A) 2000000 मी²
(B) 20 किमी²
(C) 50000 मी²
(D) 0.2 किमी²

55. बरनौली समीकरण (Bernoulli's equation) में, कुल शीर्ष (Total head) = ?

- (A) दाब शीर्ष - गतिज शीर्ष + स्थितिज शीर्ष (Pressure head - Kinetic head + Potential head)
(B) दाब शीर्ष + गतिज शीर्ष + स्थितिज शीर्ष (Pressure head + Kinetic head + Potential head)
(C) दाब शीर्ष - गतिज शीर्ष - स्थितिज शीर्ष (Pressure head - Kinetic head - Potential head)
(D) दाब शीर्ष + गतिज शीर्ष - स्थितिज शीर्ष (Pressure head + Kinetic head - Potential head)

56. Which of the following is/are not true about Plane Surveying ?

- (i) Effect of curvature of the earth is neglected assuming the earth's surface to be plane.
(ii) Effect of curvature of the earth is taken into account.
(iii) Generally suitable for area more than 500 km².
(iv) Degree of accuracy is low.
(A) (i) and (ii) are not true
(B) (ii) and (iii) are not true
(C) (ii) and (iv) are not true
(D) (i) and (iv) are not true

57. Which of the following statements is/are true about settlements continuing to occur at an

appreciable rate after many years for a building founded above thick clay strata ?

- (i) Low permeability of clay and consequent time required for the escape of pore water.
(ii) Plastic action in absorbed water near grain to grain contacts, which does not allow quick transmission of the applied stress to the grains and the effective stress to reach a constant value.
(iii) Effective stress in the soil at any point is decreased by an amount equal to the seepage force for the downward flow.

- (A) (i) is true
(B) (ii) is true
(C) (ii) and (iii) both are true
(D) (i) and (ii) both are true

58. पीजोमीटर के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन गलत है ?

- (A) इसका उपयोग किसी गतिमान द्रव के दाब को मापने के लिए किया जा सकता है
(B) यह मैनोमीटर का एक सरल रूप है
(C) इसका उपयोग गैस दाब को मापने के लिए किया जा सकता है
(D) इसका उपयोग द्रव के घनात्मक गेज दाब को मापने के लिए किया जा सकता है

59. IS (IS) 8041 : 1990 के अनुसार, शीघ्र कठोरीकरण सीमेण्ट (रेपिड हार्डनिंग सीमेण्ट) के लिए विकट उपकरण विधि द्वारा परीक्षण किए जाने पर सीमेण्ट का स्थापन काल (सेटिंग टाइम) कितना होता है ?

- (A) प्रारम्भिक स्थापन काल (सेटिंग टाइम) 30 मिनट से कम नहीं होगा और अन्तिम स्थापन काल (सेटिंग टाइम) 600 मिनट से कम नहीं होगा
(B) प्रारम्भिक स्थापन काल (सेटिंग टाइम) 30 मिनट से कम नहीं होगा और अन्तिम स्थापन काल (सेटिंग टाइम) 600 मिनट से अधिक नहीं होगा
(C) प्रारम्भिक स्थापन काल (सेटिंग टाइम) 10 मिनट से अधिक नहीं होगा और अन्तिम स्थापन काल (सेटिंग टाइम) 90 मिनट से अधिक नहीं होगा
(D) प्रारम्भिक स्थापन काल (सेटिंग टाइम) 30 मिनट से अधिक नहीं होगा और अन्तिम स्थापन काल (सेटिंग टाइम) 600 मिनट से अधिक नहीं होगा

60. कभी-कभी एक छोटे से क्षेत्र का सर्वेक्षण करते समय, सर्वेक्षण लाइनों की दिशा एक निश्चित सन्दर्भ रेखा या स्थल पर सुविधाजनक दिशा के बीच के कोण के सन्दर्भ में व्यक्त की जाती है. स्थल पर इस निश्चित सन्दर्भ रेखा या सुविधाजनक दिशा को क्या कहा जाता है ?

- (A) भौगोलिक मध्याह्न रेखा (geographical meridian)
(B) ग्रिड मध्याह्न रेखा (grid meridian)
(C) वास्तविक मध्याह्न रेखा (true meridian)
(D) स्वैच्छिक मध्याह्न रेखा (arbitrary meridian)

61. Which of the following is a correct statement with reference to determining reduced level of a point using rise and fall method ?

- (A) If reading of a preceding point is greater, then there is a fall
(B) If a staff reading (fore reading) is smaller than that at the preceding point, then there is a fall and if greater then there is a rise
(C) If a staff reading (fore reading) is greater than that at the preceding point, then there is a fall and if smaller then there is a rise
(D) If a staff reading (fore reading) is greater than that at the preceding point, then there is a rise.

62. In the rainy season it has to carry combined discharge to its maximum capacity and in summer it may be even be 5 to 10 % of the maximum, which of the following types of sewer will be most suitable ?

- (A) Egg shaped
(B) Rectangular
(C) Circular
(D) Semi circular

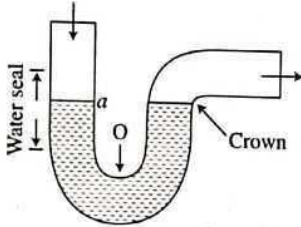
63. 25000 मी³/दिन के प्रशोधन में 9 किग्रा क्लोरीन का उपयोग होता है. मिलीग्राम प्रति लिटर में मात्रा ज्ञात कीजिए-

- (A) 360
(B) 2.778
(C) 0.0028
(D) 0.36

64. In which of the following is compass surveying not advisable ?
 (A) Where long straight lines and convenient tie lines cannot be drawn on account of obstructions.
 (B) Survey of long narrow strips of roads, railways etc.
 (C) In places abounding in magnetic rock or iron ore.
 (D) When the area under survey cannot be divided into triangles conveniently.

65. Which of the following is not a sewage appurtenances ?
 (A) Trickling filter
 (B) Catch basins
 (C) Manhole
 (D) Inverted siphon

66. दी गई आकृति में का उदाहरण दर्शाया गया है.



- (A) S-ट्रेप (B) अर्ध-S-ट्रेप
 (C) Q-ट्रेप (D) P-ट्रेप
67. नरम मृदा की परत 6 मीटर मोटी है और एक नवनिर्मित इमारत के नीचे स्थित है. मृदा की परत के ऊपर फैली रेत का भार 250 kN/m^2 का दाब उत्पन्न करता है और नए निर्माण से दाब में 20% की वृद्धि हो जाती है. यदि प्रभावी संपीडन सूचकांक 0.5 है और रिक्त अनुपात 1 है, तो समेकन निस्सादन (settlement) होगा.
 $\log_{10} 1.2 = 0.08$ माल लें.
 (A) 20 सेमी (B) 22.6 सेमी
 (C) 8.8 सेमी (D) 12 सेमी
68. The vertical distance between the centreline of the centrifugal pump and the liquid surface in the pump is called as—
 (A) Suction head
 (B) delivery head
 (C) manometric head
 (D) dynamic head
69. Seasoning of timber does not increases its—
 (A) self-weight (B) stiffness
 (C) durability (D) strength

70. Which of the following is incorrect with reference to Unconfined Compression Test on soil ?
 (A) It is a special case of triaxial compression test in which vertical axial stress is the major principal stress and other two principal stresses are zero.
 (B) Failure plane is not predetermined.
 (C) This test cannot be performed on remoulded cohesive soil.
 (D) This test cannot be performed on coarse-grained soil.

71. किसी नदी के दोनों किनारों पर स्थित दो बिन्दुओं A और B के बीच समतलन में, उपकरण A के पास लगाया गया और A और B पर स्टाफ रीडिंग क्रमशः 2.107 और 3.335 पाई गईं. इसके बाद उपकरण को वहाँ से हटाकर B के पास लगाया गया और स्टाफ रीडिंग क्रमशः 1.934 तथा 3.076 पाई गईं. A और B के स्तर का वास्तविक अन्तर क्या है ?
 (A) 1.128 मीटर (B) 2.613 मीटर
 (C) 1.185 मीटर (D) 0.216 मीटर

72. एक कण, जो 4.75 मिमी IS की चलनी से निकल जाता है और 0.075 मिमी IS की चलनी से रुक जाता है, को इसे क्या कहा जाएगा ?
 (A) चिकनी मिट्टी (clay)
 (B) रेत
 (C) सिल्ट
 (D) बजरी

73. Which of the following statements is are incorrect about the most efficient triangular section open channel ?
 (i) Top width of flow of water is twice of the depth of water.
 (ii) Sides of a channel make 45° with the vertical.
 (iii) Hydraulic depth is 75% of the depth of water.
 (A) (ii) is incorrect
 (B) (i) and (ii) both are incorrect
 (C) (iii) is incorrect
 (D) (i) is incorrect

74. $\frac{ALN}{60} Q = \text{cumecs}$ is an equation for discharge, where, A is a cross-sectional area of cylinder/piston, L is the stroke length of the piston and N is the rpm of the rank—

- (A) A double acting reciprocating pump
 (B) A single acting reciprocating pump
 (C) Triple cylinder pump
 (D) Diffuser pump
75. Which of the following is exclusively a field test to determine shear strength of soil ?
 (A) Direct shear test
 (B) Penetration test
 (C) Unconfined compression test
 (D) Triaxial compression test
76. Which of the following is not correct with reference to Terzaghi's theory of one-dimensional consolidation ?
 (A) Soil is non-homogeneous
 (B) Flow of water in the soil voids is one-dimensional
 (C) The compression is one-dimensional
 (D) Soil is completely saturated
77. Which of the following is not true about the Direct Shear Test?
 (A) Shearing plane is vertical from centre of the specimen
 (B) Gradually increasing shear force is applied to the upper half of the shear box
 (C) After placing a soil sample in a shear box, a constant vertical force is applied at the top which produces normal stress
 (D) Two types of applications of shear are possible, one is shear stress controlled type and other is shear strain controlled
78. स्टेशन M से देखने पर स्टेशन A का वास्तविक दिक्मान (True bearing) 210° और A का चुम्बकीय दिक्मान (magnetic bearing) 238° पाया गया. एक अन्य रेखा MN का चुम्बकीय दिक्मान (magnetic bearing) 126° था. रेखा MN का वास्तविक दिक्मान (true bearing) कितना है ?
 (A) 28° (B) 154°
 (C) 98° (D) 176°
79. मूलतः 20 मीटर लम्बे एक धात्विक टेप को अब 20.2 मीटर लम्बा पाया जाता है. भूमि पर मौजूद दो बिन्दुओं को 50 मीटर की दूरी पर चिह्नित किया जाना है. इस टेप का उपयोग करके कितना मापा जाना चाहिए ?
 (A) 49-200 मीटर
 (B) 51-505 मीटर

- (C) 49-505 मीटर
(D) 50-000 मीटर

80. अन्नक के बारे में इनमें से कौनसा कथन गलत है ?

- (A) यह छिद्रयुक्त होता है
(B) यह अग्निरोधी होता है
(C) यह विद्युत् का उत्कृष्ट-रोधी होता है
(D) यह ऊष्मा का उत्कृष्ट-रोधी होता है

81. रैंकिन के सूत्र का उपयोग करते हुए, नीचे की न्यूनतम गहराई ज्ञात कीजिए, यदि मिट्टी की सुरक्षित धारण क्षमता 90 kN/m^2 और इकाई भार 18 kN/m^3

है ? $\sin \phi = \frac{1}{3}$ मान लें.

- (A) 1.0 मीटर (B) 1.5 मीटर
(C) 1.25 मीटर (D) 0.8 मीटर

82. अंतर्वेशन परीक्षण (पेनेट्रेशन टेस्ट) में मिट्टी की धारण क्षमता ज्ञात करने के लिए, पेनेट्रेशन नम्बर के माध्यम से गिरने वाले हैमर के माध्यम से परीक्षण के तहत मिट्टी में एक स्प्लिट-स्पून सैंपलर का अंतर्वेशन उत्पन्न करने के लिए आवश्यक आघातों (blows) की संख्या को इंगित करता है.

- (A) 300 मिमी, 65 किग्रा, 750 मिमी
(B) 300 मिमी, 75 किग्रा, 500 मिमी
(C) 500 मिमी, 65 किग्रा, 300 मिमी
(D) 750 मिमी, 75 किग्रा, 750 मिमी

83. रेत का स्थूलन (Bulking) निम्नलिखित में से किसमें अधिक होता है ?

- (A) मोटी रेत (B) बजरी रेत
(C) मध्यम रेत (D) महीन रेत

84. टैकोमीटर में, स्टैडिया हेयर निम्नलिखित में से किस पर स्थित होते हैं ?

- (A) स्टैडिया छड़
(B) डायफ्राम
(C) ऑब्जेक्ट ग्लास
(D) आई पीस

85. 1250 सेमी^3 मृदा के नमूने में, रिक्तियों का आयतन 10 सेमी^3 है, जिसमें से वायु रिक्तियों का आयतन 3 सेमी^3 है. सतृप्ति की कोटि (degree of saturation) कितनी होगी ?

- (A) 12.5% (B) 40%
(C) 30% (D) 70%

86. The process of compaction of soil involves—

- (A) expulsion of air and water from the soil
(B) reducing the dry density of soil by tamping, rolling or vibration of soil

(C) expulsion of air only from the soil

(D) expulsion of water only from the soil

87. A curve which is a combination of two reverse curves is provided in order to avoid intervening obstructions such as the bend of river or a building, etc. is called

- (A) deviation curve
(B) serpentine curve
(C) compound curve
(D) super elevation curve

88. If the pressure at any point in the liquid approaches the ... (1) ..., the liquid starts vaporising. Vapour bubbles that are created in the region of ... (2) ... are carried with the liquid to the region of ... (3) Bubbles explode and collapse there which damage the walls of a conduit and also creates air pockets. The phenomenon is known as ... (4)

- (A) (1) saturation vapour pressure, (2) low pressure, (3) high pressure, (4) cavitation
(B) (1) cavitation low pressure, (2) high pressure, (3) saturation vapour pressure, (4) meniscus effect
(C) (1) atmospheric pressure, (2) low pressure, (3) high pressure, (4) cavitation
(D) (1) saturation vapour pressure, (2) high pressure, (3) low pressure, (4) cavitation

89. यदि वायु-जल अंतराफलक (Air-Water Interface) पर पृष्ठ तनाव 0.07 N/m है, तो 0.02 मिमी व्यास के एक हवा के बुलबुले के अन्दर और बाहर के बीच दाब अन्तर कितना होगा ?

- (A) 14 kPa
(B) 28 kPa
(C) 0.09 kPa
(D) 35 kPa

90. सेल्फ-क्लीनिंग वेलोसिटी को कम-से-कम में एक बार बनाए रखा जाना चाहिए.

- (A) एक दिन
(B) एक महीना
(C) एक सप्ताह
(D) 8 घण्टे

संख्यात्मक अभियोग्यता एवं तार्किक योग्यता

91. निम्नलिखित विकल्पों में से सही दर्पण छवि वाली आकृति चुनिए—



- (A) (B) (C) (D)

92. यदि $a - b = 2$ और $ab = 24$ है, तो $a^2 + b^2$ ज्ञात कीजिए—

- (A) 52 (B) 48
(C) 46 (D) 54

93. उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी—

4, 9, 14, 19, ?

- (A) 21 (B) 29
(C) 24 (D) 31

94. दो शहरों के बीच की दूरी 90 किमी है, जो 1 घण्टे और 40 मिनट में तय होती है. यदि चाल 6 किमी/घण्टा कम हो जाती है, तो समय में कितनी वृद्धि होगी ?

(A) $12\frac{1}{2}$ मिनट

(B) 14 मिनट

(C) 8 मिनट

(D) $10\frac{1}{2}$ मिनट

95. $\tan^2 30 + \sin^2 45$ का मान ज्ञात कीजिए—

(A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{\sqrt{2}}{3}$

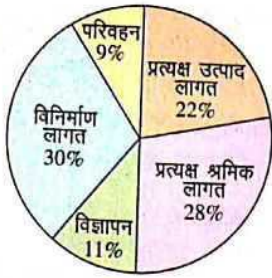
(C) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (D) $\frac{3}{2}$

96. 20 व्यक्ति पेंटिंग के एक कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं. पेंटिंग के इसी काम को 24 दिनों में समाप्त करने के लिए कितने व्यक्तियों की आवश्यकता होगी ?

(A) 22 (B) 24

(C) 25 (D) 27

97. निम्नलिखित पाई-चार्ट एक विशिष्ट उत्पाद 'X' के विनिर्माण में हुए व्यय का प्रतिशत वितरण दर्शाता है. पाई-चार्ट का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए—



उत्पाद 'X' का मूल्य क्रय मूल्य से 25% अधिक अंकित किया गया है। यदि उत्पाद का अंकित मूल्य ₹ 200 है, तो अनुमानित विनिर्माण लागत क्या है ?

- (A) ₹ 48 (B) ₹ 35
(C) ₹ 45 (D) ₹ 50

98. एक विशेष कोड भाषा में, 'HOCKEY' को 'IQFOJE' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'CRICKET' को कैसे लिखा जाएगा ?

- (A) DTKFOJZ
(B) DTNIRMC
(C) DTMHQLB
(D) DTLGPKA

99. 4^{-8} को किस संख्या से गुणा करने पर 16 प्राप्त होगा ?

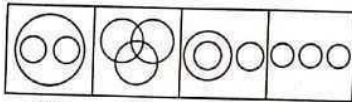
- (A) 4^5 (B) 4^{-2}
(C) 4^{10} (D) 4^{-9}

100. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे शब्द से ठीक उसी तरह सम्बन्धित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से सम्बन्धित है—

Bore : Augur :: Scoop : ?

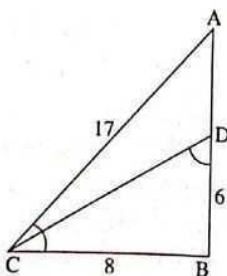
- (A) Shovel (B) Oar
(C) Tongs (D) Axe

101. उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच सम्बन्ध का सबसे अच्छा वर्णन करता है—
डॉलर, शहर, मुद्रा.



- (A) (B) (C) (D)

102. निम्नलिखित त्रिभुज का निरीक्षण कीजिए और यदि $BD = 6$, $BC = 8$, $AC = 17$ हैं, तो $\sin \theta$ और $\sin \phi$ (कोण $ACB = \theta$ और कोण $CDB = \phi$) ज्ञात कीजिए—



- (A) $\frac{15}{17}$ और $\frac{3}{4}$ (B) $\frac{6}{17}$ और $\frac{4}{5}$
(C) $\frac{15}{17}$ और $\frac{4}{5}$ (D) $\frac{8}{17}$ और $\frac{8}{9}$

103. निम्नलिखित प्रश्न में, चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं, जबकि चौथा विषम है। विषम का चयन कीजिए—

- (A) QRSU (B) BCDF
(C) LMNP (D) ABCI

104. लघु गणक (टेबल) का प्रयोग किए बिना $\frac{5 \sin 62^\circ}{\cos 28^\circ} - \frac{2 \sec 34^\circ}{\operatorname{cosec} 56^\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए—

- (A) 7 (B) 3
(C) 2 (D) 8

105. यदि '+' का अर्थ 'भाग', '-' का अर्थ 'जोड़', 'x' का अर्थ 'घटाव' और '÷' का अर्थ 'गुणा' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा ?

- $\{[(15 \times 3) \div 2] + (3 - 3)\} / 2$
(A) 8 (B) 2
(C) 4 (D) 6

106. एक व्यापारी अपने सामान पर क्रय मूल्य से 25% अधिक मूल्य अंकित करता है और 8% की छूट देता है। लाभ का प्रतिशत ज्ञात कीजिए—

- (A) 15% (B) 17%
(C) 25% (D) 10%

107. पाँच मित्र A, B, C, D और E एक ही विद्यालय में पढ़ते हैं। D, B से लम्बा नहीं है। A, E से लम्बा है, लेकिन D जितना लम्बा नहीं है। B, E से लम्बा है। निम्नलिखित में से कौन सबसे लम्बा है ?

- (A) E (B) D
(C) B (D) C

108. एक बच्चा पार्क से उत्तर की ओर 500 मीटर दौड़ा। फिर वह बाईं ओर मुड़ा और 500 मीटर दौड़ा। इसके बाद वह दाईं ओर मुड़ा और 500 मीटर दौड़ा। अन्त में, वह बाईं ओर मुड़ा और 100 मीटर दौड़ा। बच्चा अब किस दिशा की ओर सम्मुख है ?

- (A) दक्षिण (B) उत्तर
(C) पूर्व (D) पश्चिम

109. एक तार को मोड़कर एक आयत बनाया जाता है, जिसकी लम्बाई 45 सेमी और चौड़ाई 29 सेमी है। यदि इसी तार को मोड़कर एक वर्ग बनाया जाए, तो वर्ग का क्षेत्रफल कितना होगा ?

- (A) 1310 सेमी² (B) 1296 सेमी²
(C) 1325 सेमी² (D) 1369 सेमी²

110. एक धनराशि को 3 वर्ष के लिए ब्याज की 5% दर पर निवेश करने से ₹ 2,175 प्राप्त होते हैं और इसी धनराशि को ब्याज की 8% दर पर निवेश करने से ₹ 5,800 प्राप्त होते हैं। धनराशि ज्ञात कीजिए—

- (A) ₹ 12,000 (B) ₹ 15,200
(C) ₹ 14,500 (D) ₹ 13,400

General English

111. Select the most appropriate antonym of the given word—
FIGHT

- (A) battle (B) quarrel
(C) truce (D) clash

112. Select the most appropriate synonym of the given word—
HUMBLE

- (A) arrogant (B) modest
(C) proud (D) haughty

113. Parts of the following sentence are given as options. Identify the part that has an error—

He moves far away from the cottage after the accident.

- (A) He moves
(B) the cottage after
(C) the accident
(D) far away from

114. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given phrase—

The study of celestial bodies.

- (A) entomology
(B) astronomy
(C) sociology
(D) geology

115. Parts of the following sentence are given as options. Identify the part that has an error—

Dev has not yet understand the flaws in his master plan.

- (A) Dev has not
(B) his master plan
(C) yet understand
(D) the flaws in

116. Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the right order to form a meaningful sentence—
to consider / of every action / always remember / the consequences / you take

सामान्य जागरूकता

- (A) The consequences you take always remember of every action to consider
 (B) Always remember to consider the consequences of every action you take
 (C) To consider the consequences always remember you take of every action
 (D) Of every action the consequences you take always remember to consider
117. Select the option that expresses the given sentence in passive voice—
 Meena was peeling the potatoes.
 (A) The potatoes are peeled by Meena
 (B) The potatoes were being peeled by Meena
 (C) The potatoes are being peeled by Meena
 (D) The potatoes were peeled by Meena
118. Select the most appropriate meaning of the idiom bold in the given sentence—
 The Lilies **bloom once in a blue moon**.
 (A) a rare occurrence
 (B) a shade of the moon
 (C) a sign of bad luck
 (D) frequent incident
119. Select the most appropriate option to fill in the blank—
 The kids were playing in the garden when the car into the tree.
 (A) crash
 (B) in crashing
 (C) crashes
 (D) crashed
120. Select the option that expresses the given sentence in indirect speech—
 Remy asked Tej, "Did you speak to Stella?"
 (A) Remy asked Tej whether he would speak to Stella.
 (B) Remy asked Tej if he was speaking to Stella.
 (C) Remy asked Tej whether he had spoken to Stella.
 (D) Remy asked Tej if he spoke to Stella.
121. The motion of aa swing is an example of motion.
 (A) oscillatory
 (B) rotatory
 (C) curvilinear
 (D) rectilinear
122. निम्नलिखित में से किसे जनसंख्या में प्रति 1000 पुरुषों पर महिलाओं की संख्या के रूप में परिभाषित किया जाता है ?
 (A) लैंगिक सूचकांक
 (B) लैंगिक अनुपात
 (C) जन्म दर
 (D) मृत्यु दर
123. ईश्वर चन्द्र विद्यासागर ने किस चीज पर जोर दिया था ?
 (A) विधवा पुनर्विवाह
 (B) दहेज प्रथा का उन्मूलन
 (C) महिलाओं को रोजगार
 (D) परिवार नियोजन
124. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में बच्चों के लिए मुफ्त और अनिवार्य शिक्षा का प्रावधान किया गया है ?
 (A) 290 (B) 98
 (C) 45 (D) 68
125. यूसीआई (UCI) विश्व चैम्पियनशिप की प्रतियोगिता है.
 (A) मुक्केबाजी (B) क्रिकेट
 (C) बोटिंग (D) साइकिलिंग
126. किस प्रकार की खेती, फसल चक्रण, हरी खाद, कम्पोस्ट, जैविक कीट नियन्त्रण और यान्त्रिक कृषि पर निर्भर होती है ?
 (A) पॉलीहाउस खेती
 (B) बहुफसली खेती
 (C) लम्बरूप खेती
 (D) जैविक खेती
127. स्वास्थ्य एवं स्वच्छता में जागरूकता फैलाने और इंफ्रास्ट्रक्चर विकसित करने के लिए निम्नलिखित में से किसे सफाईगिरी पुरस्कार, 2019 प्रदान किया गया था ?
 (A) सिरथुली (एक गैर सरकारी संगठन)
 (B) ग्लोबल इंटरफेथ डब्ल्यूएसएसएच (WASH) एलायंस
 (C) हिन्दुस्तान यूनिवर्सिटी
 (D) वाटर लिटरेसी फाउण्डेशन (WLF) और अयप्पा मसागी
128. IMPS, NEFT और RTGS तीन प्लेटफॉर्म हैं, जो तत्काल मनी ट्रांसफर की सुविधा प्रदान करते हैं. NEFT का पूर्ण रूप क्या है ?
 (A) National Electronic Funds Transfer (नेशनल इलेक्ट्रॉनिक फण्ड ट्रांसफर)
 (B) National Emergency Funds Transfer (नेशनल इमरजेंसी फण्ड ट्रांसफर)
 (C) National Electronic Foreign Transaction (नेशनल इलेक्ट्रॉनिक फॉरेन ट्रांजैक्शन)
 (D) Nominal Electronic Funds Transfer (नॉमिनल इलेक्ट्रॉनिक फण्ड ट्रांसफर)
129. UNEP का पूर्ण रूप क्या है ?
 (A) United Nations Environment Programme (यूनाइटेड नेशन्स एन्वायरनमेंट प्रोग्राम)
 (B) United Nations Environment Project (यूनाइटेड नेशन्स एन्वायरनमेंट प्रोजेक्ट)
 (C) United Nations Economic Programme (यूनाइटेड नेशन्स इकोनॉमिक प्रोग्राम)
 (D) United Nations Educational Programme (यूनाइटेड नेशन्स एजुकेशनल प्रोग्राम)
130. दही (योगर्ट) में भरपूर मात्रा में पाया जाता है.
 (A) सोडियम और क्लोरीन
 (B) लोहा और सल्फर
 (C) कैल्शियम और फास्फोरस
 (D) पोटैशियम और मैग्नीशियम
131. उस देश का नाम बताइए, जिसकी सीमाएँ भारतीय राज्यों नगालैण्ड, मिजोरम, अरुणाचल प्रदेश और मणिपुर से जुड़ी हुई हैं और जिसकी वर्तमान राजधानी नैपीडॉ (Naypyidaw) है—
 (A) चीन (B) भूटान
 (C) इण्डोनेशिया (D) म्यांमार
132. "रासायनिक रूप से, ये मिट्टी चूना, लोहा, मैग्नेशिया और एल्यूमिना में समृद्ध होती है. इसमें पोटैश भी शामिल होता है, लेकिन उनमें फॉस्फोरस, नाइट्रोजन और कार्बनिक पदार्थों की कमी होती है." मिट्टी के इस प्रकार का नाम बताएं—
 (A) जलोढ़ मिट्टी
 (B) शुष्क मिट्टी
 (C) काली मिट्टी
 (D) लैटेराइट मिट्टी

133. भारत के संविधान की किस अनुसूची में संघ सूची, राज्य सूची और समवर्ती सूची शामिल है ?
 (A) सातवीं अनुसूची
 (B) पाँचवीं अनुसूची
 (C) दसवीं अनुसूची
 (D) दूसरी अनुसूची



134. Which of the following is not true about ROM ?
 (A) It is static and does not require refreshing
 (B) It is easy to test
 (C) It is cheaper than RAM
 (D) It is volatile in nature

- (A) तेजपुर, असम
 (B) तिरुपति, आन्ध्र प्रदेश
 (C) मदुरै, तमिलनाडु
 (D) पुरी, ओडिशा

उत्तर व्याख्या सहित

135. Which of the following is not a step in drinking water treatment ?
 (A) Disinfection
 (B) Coagulation and flocculation
 (C) Sedimentation
 (D) Decantation

1. (D) 2. (D) 3. (B) 4. (A) 5. (C)
 6. (D) 7. (D) 8. (C) 9. (A) 10. (B)
 11. (C) 12. (A) 13. (B) 14. (C) 15. (C)
 16. (D) 17. (C) 18. (A) 19. (B) 20. (A)
 21. (A) 22. (A) 23. (B) 24. (A) 25. (D)
 26. (B) 27. (D) 28. (D) 29. (D) 30. (B)
 31. (B) 32. (C) 33. (D) 34. (A) 35. (B)
 36. (A) 37. (C) 38. (C) 39. (C) 40. (C)
 41. (C) 42. (A) 43. (A) 44. (B) 45. (D)
 46. (C) 47. (B) 48. (C) 49. (A) 50. (C)
 51. (D) 52. (C) 53. (B) 54. (A) 55. (B)
 56. (B) 57. (D) 58. (C) 59. (B) 60. (D)
 61. (C) 62. (A) 63. (D) 64. (C) 65. (A)
 66. (D) 67. (D) 68. (A) 69. (A) 70. (C)
 71. (C) 72. (B) 73. (C) 74. (B) 75. (B)
 76. (A) 77. (A) 78. (C) 79. (C) 80. (A)
 81. (C) 82. (A) 83. (D) 84. (B) 85. (D)
 86. (C) 87. (A) 88. (A) 89. (B) 90. (A)
 91. (D)

136. सितम्बर 2019 में, निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी को खेलों के लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार से सम्मानित किया गया ?
 (A) सुनील छेत्री
 (B) स्मृति मन्धाना
 (C) पुलेला गोपीचंद
 (D) मैनुएल फ्रेड्रिक्स

137. कांग्रेस-लीग स्कीम, 1916 को नाम से भी जाना जाता है.
 (A) लखनऊ समझौता
 (B) कानपुर समझौता
 (C) दिल्ली समझौता
 (D) इलाहाबाद समझौता

138. बोनालु तेलंगाना का एक हिन्दू त्योहार है, जिसमें देवी की पूजा की जाती है.
 (A) महाकाली
 (B) सरस्वती
 (C) लक्ष्मी
 (D) दुर्गा

139. 'माइंड मास्टर : विनिंग लेसन्स फ्रॉम अ चैम्पियंस लाइफ' का सह-लेखन किसने किया है ?
 (A) बराक ओबामा
 (B) विश्वनाथन आनन्द
 (C) सत्या नडेला
 (D) वीवीएस लक्ष्मण

140. यहाँ मीनाक्षी मन्दिर की छवि प्रदर्शित की गई है. यह कहाँ स्थित है ?

92. (A) $\therefore (a - b)^2 = a^2 + b^2 - 2ab$
 $(2)^2 = a^2 + b^2 - 2 \times 24$
 $a^2 + b^2 = 4 + 48 = 52$

93. (C) $4 \xrightarrow{+5} 9 \xrightarrow{+5} 14 \xrightarrow{+5} 19 \xrightarrow{+5} 24$

94. (A) दो शहरों के बीच यात्रा के दौरान चाल
 $= \frac{90}{\frac{1}{40}} = \frac{90}{5} \times 3$
 $= 54 \text{ किमी/घण्टा}$

चाल 6 किमी/घण्टा कम होने पर नया समय
 $= \frac{90}{(54 - 6)} = \frac{90}{48}$
 $= 1 \text{ घण्टा } 52.5 \text{ मिनट}$

समय में वृद्धि
 $= 1 \text{ घण्टा } 52.5 \text{ मिनट} - 1 \text{ घण्टा } 40 \text{ मिनट}$
 $= 12.5 \text{ मिनट}$

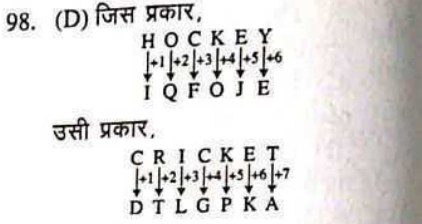
या $12 \frac{1}{2}$ मिनट

95. (*) $\tan^2 30^\circ + \sin^2 45^\circ$
 $= \left(\frac{1}{\sqrt{3}}\right)^2 + \left(\frac{1}{\sqrt{2}}\right)^2 = \frac{1}{3} + \frac{1}{2}$
 $= \frac{2+3}{6} = \frac{5}{6}$

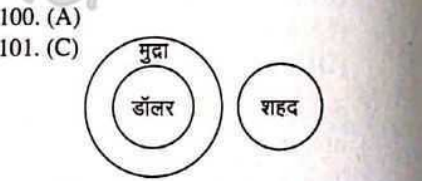
अतः कोई भी विकल्प सही नहीं है.
 96. (C) व्यक्तियों की अभीष्ट संख्या
 $= \frac{20 \times 30}{24} = 25$

97. (A) उत्पाद 'X' का क्रय मूल्य
 $= \frac{200}{125} \times 100$
 $= ₹ 160$

विनिर्माण लागत $= 160 \times \frac{30}{100}$
 $= ₹ 48$



99. (C) माना, संख्या = x
 $x \times 4^{-8} = 16$
 $x \times \frac{1}{4^8} = 4^2$
 $x = 4^2 \times 4^8$
 $x = 4^{(2+8)} = 4^{10}$

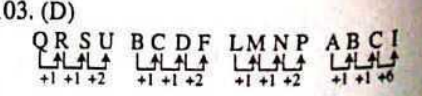


102. (C) ΔCBD से,
 $CD^2 = 8^2 + 6^2 = 64 + 36$
 $CD = \sqrt{100} = 10$

ΔABC से,
 $AB^2 = 17^2 - 8^2$
 $= 289 - 64$
 $AB = \sqrt{225} = 15$

तब, $\sin \theta = \frac{15}{17}$

तथा $\sin \phi = \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$



104. (B) $\frac{5 \sin 62^\circ}{\cos 28^\circ} - \frac{2 \sec 34^\circ}{\operatorname{cosec} 56^\circ}$
 $= \frac{5 \cos 28^\circ}{\cos 28^\circ} - \frac{2 \operatorname{cosec} 56^\circ}{\operatorname{cosec} 56^\circ}$
 $= 5 - 2 = 3$

$$105. (A) \left[\frac{(15 \times 3) \div 2 + (3 - 3)}{2} \right] \div 2$$

$$\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$$

$$\left[\frac{(15 - 3) \times 2}{2} \div (3 + 3) \right] \times 2$$

$$= \left[\frac{12 \times 2}{2} \div 6 \right] \times 2$$

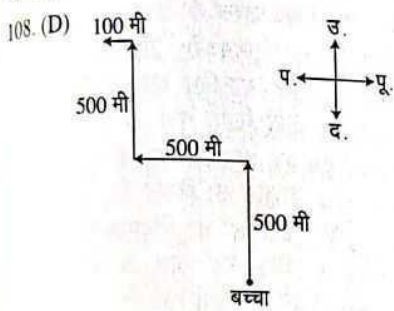
$$= [24 \div 6] \times 2$$

$$= 4 \times 2 = 8$$

106. (A) माना सामान का क्रय मूल्य = ₹ 100
 तब, अंकित मूल्य = ₹ 125
 तथा विक्रय मूल्य = $125 \times \frac{92}{100}$
 = ₹ 115

लाम का प्रतिशत
 $= \frac{(115 - 100)}{100} \times 100$
 = 15%

107. (*) ऑकड़े अपर्याप्त हैं.



109. (D) तार की लम्बाई = $2(45 + 29)$
 = 148 सेमी
 वर्ग की भुजा = $\frac{148}{4}$
 = 37 सेमी

वर्ग का क्षेत्रफल = 37×37
 = 1369 सेमी²

110. (C) माना, धनराशि = ₹ P
 प्रश्नानुसार,

$$\frac{P \times 5 \times 3}{100} = 2175$$

$$P = ₹ 14500$$

प्रश्न का दूसरा वाक्य गलत है.

111. (C) 'truce' means — an agreement between enemies.

112. (B) 'Humble' and 'Modest' means not proud.

113. (A) Past Tense is applicable. Correct He moved.

114. (B)

115. (C) Past Tense is applicable. Correct yet understood.

116. (B)

117. (B) Active (Past con.)

↓

Passive (was/were + being + V₃, general rules)

118. (A)

119. (D) Past Tense is applicable.

120. (C) Direct (Past simple)

↓

Indirect (if/whether, Past Perfect, Assertive Sentence)

121. (A) 122. (B) 123. (A) 124. (C)

125. (D) UCI = Union Cycliste International एक विश्वस्तरीय संस्था है, जो साइकिल की अन्तर्राष्ट्रीय प्रतियोगिता आयोजित करती है. इस संस्था का हैड-क्वार्टर स्विट्जरलैण्ड में है.

126. (D) 127. (C) 128. (A) 129. (A)

130. (C) 131. (D) 132. (C) 133. (A)

134. (D) ROM = Read Only Memory एक Non-Volatile Memory है. इसका प्रयोग कम्प्यूटर तथा अन्य इलेक्ट्रॉनिक्स डिवाइस (Device) में किया जाता है.

135. (D) 136. (D)

137. (A) Congress Scheme 1916 जिसे लखनऊ समझौता भी कहते हैं. यह एक ऐसा लिखित प्रपत्र (Written Document) था, जिसे भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस और अखिल भारतीय मुस्लिम लीग ने मिलकर तैयार किया.

138. (A) बोनालु, तेलंगाना में हैदराबाद, सिकन्दराबाद एवं अन्य स्थानों पर मनाया जाने वाला त्योहार है. इसमें महाकाली की पूजा होती है.

139. (B)

140. (C) मडुरै का मीनाक्षी मन्दिर देवी पार्वती को समर्पित है. ●●●

शेष पृष्ठ 140 का

37. (A) ब्रिटेन और भारत के शोधकर्ताओं के बीच तालमेल से एक ऐसा रोबोट तैयार किया गया है, जो बच्चों को हाथ धोने के लिए प्रोत्साहित करता है. इस रोबोट का नाम पेपे रखा गया है. साफ-सफाई को लेकर सचेत करने के लिए केरल के एक प्राथमिक स्कूल में छात्रों के बीच इसका इस्तेमाल किया गया. ग्लासगो विश्व-विद्यालय के स्कूल ऑफ कम्प्यूटिंग साइंस के डॉ. अमोल देशमुख ने केरल में अमृता विश्व विद्यापीठम विश्वविद्यालय के सहयोगियों के साथ भागीदारी से इस परियोजना का नेतृत्व किया.

38. (C) 39. (D)

40. (B) थोक मूल्य सूचकांक (Wholesale Price Index) में कुछ चुनी हुई वस्तुओं को शामिल किया जाता है. इन वस्तुओं के औसत मूल्य में परिवर्तन के आधार पर महँगाई दर में परिवर्तन का पता चलता है. भारत और फिलीपींस जैसे देशों में महँगाई के माप के लिए थोक मूल्य सूचकांक का उपयोग किया जाता है. भारत में थोक मूल्य सूचकांक के लिए वर्ष 2011-12 को आधार निश्चित किया गया है. भारत में इस सूचकांक में खाद्यान्न, धातु, ईंधन और रसायन जैसे सभी पदार्थों को शामिल

किया गया है, इससे महँगाई दर के बारे में सटीक जानकारी मिलने की सम्भावना अधिक रहती है.

41. (A) पर्यावरणविदों का तर्क है कि ऐसे उत्पाद जो प्रदूषण फैलाते हैं, चाहे उनका उत्पादन देश में किया गया हो या फिर वे आयातित हों उन पर अधिक कर लगाया जाना चाहिए. बाजार की गतिविधियों के इस नकारात्मक पहलू को सुधारने के लिए जो कर लगाया गया है उसे पिगोवियन कर कहते हैं. इस कर का नाम अर्थशास्त्री आर्थर पिगोउ के नाम पर रखा गया है. उनका मानना था कि प्रदूषण कर लगाकर इस समस्या को नियंत्रण में रखा जा सकता है.

42. (B)

43. (C) प्रायः मनुष्य के लिए वेदों में चार पुरुषार्थों का नाम लिया गया है—धर्म, अर्थ, काम और मोक्ष. इसलिए इन्हें 'पुरुषार्थचतुष्टयः' भी कहते हैं. महर्षि मनु पुरुषार्थ चतुष्टय के प्रतिपादक हैं. चार्वाक दर्शन केवल दो ही पुरुषार्थों को मान्यता देता है—अर्थ और काम.

44. (A) 45. (A) 46. (A) 47. (B) 48. (D)

49. (A)

50. (D) रामसर आर्द्रभूमि साइट का दर्जा पाने के बाद सुन्दरबन रिजर्व वन देश में सबसे बड़ी संरक्षित आर्द्रभूमि होगी. भारत में पश्चिम बंगाल के पूर्वी कोलकाता वेटलैंड्स सहित 26 साइटों को वर्तमान में अन्तर्राष्ट्रीय महत्व के रामसर आर्द्रभूमि स्थलों के रूप में मान्यता प्राप्त हैं. सुन्दरबन रिजर्व वन 4,260 वर्ग किमी में फैला हुआ है जिसमें 2,000 वर्ग किमी के मैंग्रोव वन और ब्रीक इसे आर्द्रभूमि हेतु आदर्श स्थल (Site) बनाते हैं. ●●●

उपकार

नवीन प्रस्तुति

आर. पी. एफ./आर. पी. एस. एफ.

सब-इंस्पेक्टर

(एकजीक्यूटिव)

कम्प्यूटर आधारित

परीक्षा

RPF/RPSC

23 सितंबर 2018



सम्पादक मण्डल

Code No. 2679

₹ 230/-

उपकार प्रकाशन, आगरा-2

E-mail : care@upkar.in • Website : www.upkar.in

समसामयिक वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. निम्न में से किस देश ने विश्व में सर्वप्रथम कोविड-19 की वैक्सीन विकसित कर लेने का दावा किया है ?
 (A) सं. रा. अमरीका
 (B) रूस
 (C) भारत
 (D) यू. के.
2. 7 अगस्त, 2020 को भारत की पहली किसान रेल निम्न में से किन स्टेशनों के बीच प्रारम्भ की गई ?
 (A) देवलाली - दानापुर किसान रेल
 (B) आगरा कैण्ट - विशाखापत्तनम किसान रेल
 (C) मेरठ - सिकन्दराबाद किसान रेल
 (D) लुधियाना - बंगलूरु किसान रेल
3. वाराणसी के गायकों/संगीतकारों ने कोविड-19 लॉकडाउन के अन्तर्गत कतिपय रागों को विकसित करने में सफलता हासिल की :
 I. राग शिवमंजरी
 II. राग गंगा रंजनी
 III. राग अटल कल्याण
 IV. राग शबनमी
 सही कूट है-
 (A) केवल I एवं II
 (B) केवल III एवं IV
 (C) केवल I, II एवं III
 (D) I, II, III एवं IV सभी
4. सर्वोच्च न्यायालय ने निम्न में से किस वरिष्ठ अधिवक्ता को न्यायालय की अवमानना का दोषी पाया है ?
 (A) कपिल सिब्बल
 (B) प्रशान्त भूषण
 (C) इंदिरा जय सिंह
 (D) सलमान खुर्शीद
5. प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा 15 अगस्त, 2020 को लाल किला की प्राचीर से दिए गए भाषण में निम्न में कौनसे मिशन को लॉन्च किए जाने की घोषणा की ?
 (A) नेशनल पाठशाला मिशन
 (B) जैव विविधता संरक्षण हेतु राष्ट्रीय मिशन
 (C) राष्ट्रीय डिजिटल हेल्थ मिशन
 (D) राष्ट्रीय लोक संस्कृति मिशन
6. प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा भारत के 74वें स्वतंत्रता दिवस के अवसर पर निम्नलिखित में से कौनसी परियोजना प्रारम्भ किए जाने की घोषणा की ?
 I. शेर परियोजना
 II. डॉल्फिन परियोजना
 III. मोर परियोजना
 सही कूट है-
 (A) केवल I तथा II
 (B) केवल III एवं IV
 (C) केवल I तथा III
 (D) केवल II एवं IV
7. प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा 15 अगस्त, 2020 को दिए गए सम्बोधन के सम्बन्ध में निम्न में से कौनसा कथन सही है ?
 I. देश में संचालित 6000 जन औषधि केन्द्रों से एक-एक रुपए में सैनेटरी पैडों का वितरण किया जा रहा है.
 II. सरकार महिला की विवाह योग्य आयु में बदलाव लाने पर विचार कर रही है.
 (A) केवल I सही है
 (B) केवल II सही है
 (C) I एवं II दोनों सही हैं
 (D) I एवं II दोनों में से कोई भी सही नहीं है
8. पंडित जसराज का 17 अगस्त, 2020 को न्यू जर्सी में हृदय आघात से निधन हो गया. वे एक सुप्रसिद्ध थे.
 (A) शास्त्रीय गायक
 (B) शास्त्रीय नर्तक
 (C) सितारवादक
 (D) सन्तूरवादक
9. 'कोरोना कवच' क्या है ?
 (A) कोविड-19 संक्रमण से बचाव की एक एलोपैथिक दवा
 (B) कोविड-19 संक्रमण से बचाव की एक आयुर्वेदिक दवा
 (C) स्वास्थ्य बीमा पॉलिसी
 (D) कोविड-19 पॉजीटिव केसों के उपचार हेतु दवाइयों की एक किट
10. निम्न में किस कम्पनी ने इण्डियन प्रीमियर लीग 2020 के लिए टाइटिल प्रायोजक अधिकार प्राप्त करने में सफलता हासिल की है ?
 (A) फैंटेसी गेम प्लेटफार्म ड्रीम 11
 (B) बायजूज़
- (C) अनएकडेमी
 (D) टाटा संस
11. निम्न में से किस शिक्षण संस्थान को "अटल रेंकिंग ऑफ इन्स्टीट्यूट्स ऑन इन्नोवेशन एचीवमेन्ट (ARIIA) 2020" में पहला स्थान प्राप्त हुआ है ?
 (A) भारतीय विज्ञान संस्थान, बंगलूरु
 (B) भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास
 (C) भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, बम्बई
 (D) भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दिल्ली
12. 'ब्रह्मोस' (BRAHMOS) के बारे में निम्न कथनों पर विचार करके नीचे दिए गए कूटों में से सही विकल्प चुनिए :
 I. 'ब्रह्मोस' हवा से सतह पर सर्वाधिक सटीक एवं सबसे तेज मार करने वाला एक उच्चविकृत प्रक्षेपास्त्र है.
 II. 20 जनवरी, 2020 को 'ब्रह्मोस' को भारतीय वायु सेना में शामिल कर लिया गया.
 III. यह भारतीय वायु सेना के 'टाइगर शार्क' का हिस्सा है.
 IV. 'ब्रह्मोस' का विकास एवं विनिर्माण भारत एवं रूस के बीच प्रौद्योगिकीय सहयोग से किया गया है.
 सही कूट है-
 (A) I, II, III एवं IV सभी
 (B) I एवं II केवल
 (C) II एवं III केवल
 (D) I एवं III केवल
13. 'ASEEM' (असीम) पोर्टल निम्न में किसके द्वारा प्रारम्भ किया गया है ?
 (A) विश्वविद्यालय अनुदान आयोग
 (B) अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद्
 (C) कौशल विकास एवं उद्यमिता मंत्रालय
 (D) शिक्षा मंत्रालय
14. टर्की सरकार ने किस विश्व प्रसिद्ध ऐतिहासिक म्यूजियम चर्च को मस्जिद के रूप में परिवर्तित किए जाने का निर्णय लिया है :
 I. इस्ताम्बूल स्थित हैगिया सोफिया
 II. इस्ताम्बूल स्थित सेंट सेवियर इन चोरा
 सही कूट है-
 (A) केवल I सही है
 (B) केवल II सही है
 (C) I एवं II दोनों सही हैं
 (D) I एवं II दोनों ही गलत हैं
15. 4 अगस्त, 2020 को एक अति शक्तिशाली विस्फोट से मध्य पूर्व के

निम्न में से किस शहर को बड़े पैमाने पर जान-माल की क्षति पहुँची ?

- (A) येरुशलम (B) बगदाद
(C) बेरुत (D) दमस्कस

16. "होप" क्या है ?

(A) संयुक्त अरब अमीरात का मंगल मिशन

(B) यूरोप का LGBT समूह

(C) विकलांगों के कल्याण हेतु कार्य करने वाला एक एन जी ओ

(D) आदिवासी किशोरियों के शैक्षणिक विकास की एक परियोजना

17. 20 अगस्त, 2020 को घोषित चौथे "स्वच्छ सर्वेक्षण 2020" के परिणामों के अनुसार भारत के किस शहर को लगातार चौथे बार भारत का सर्वाधिक स्वच्छ शहर घोषित किया गया ?

- (A) तिरुपति (B) बेंगलूरु
(C) इंदौर (D) नवी मुम्बई

18. चौथे "स्वच्छ सर्वेक्षण 2020" के 20 अगस्त, 2020 के परिणामों के अनुसार 100 से कम शहरी स्थानीय निकायों वाले वर्ग में भारत का कौनसा राज्य शीर्ष स्थान पर है ?

- (A) झारखण्ड (B) मध्य प्रदेश
(C) महाराष्ट्र (D) कर्नाटक

19. भारत में मातृत्व मृत्यु अनुपात की हालिया प्रवृत्तियों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है ?

I. भारत में 2016-18 में मातृत्व मृत्यु अनुपात 113 मातृत्व मृत्यु प्रति एक लाख जीवित जन्म रह गया है जो 2014-16 में 130 मातृत्व मृत्यु प्रति एक लाख जीवित जन्म था.

II. 2016-18 सर्वाधिक मातृत्व मृत्यु अनुपात असम (215 मातृत्व मृत्यु प्रति एक लाख जीवित जन्म) तथा सबसे कम मातृत्व मृत्यु अनुपात केरल (43 मातृत्व मृत्यु प्रति एक लाख जीवित जन्म) में पाया गया है.

- (A) केवल I सही है
(B) केवल II सही है
(C) I एवं II दोनों सही हैं
(D) I एवं II दोनों ही गलत हैं

20. संशोधित "कण्डक्शन इलेक्शन रूल्स" के अनुसार डाक मत पत्र सुविधा में निम्नलिखित में से कौनसा नया वर्ग जोड़ा गया है ?

- I. 65 वर्ष से अधिक आयु के वरिष्ठ नागरिक.
II. कोविड-19 संक्रमण के संदिग्ध रोगी या संक्रमित रोगी
(A) केवल I सही है
(B) केवल II सही है

(C) I एवं II दोनों सही हैं

(D) I एवं II दोनों गलत हैं

21. वैश्विक मल्टीडाइमेंशनल पॉवर्टी इण्डेक्स 2020 निम्नलिखित में से किसके द्वारा जारी किया गया है ?

(A) ऑक्सफोर्ड पॉवर्टी एण्ड ह्यूमन डेवलपमेंट इनीशिएटिव

(B) संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम

(C) (A) तथा (B) संयुक्त रूप से

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. "स्टेट ऑफ फूड सिक्योरिटी एण्ड न्यूट्रीशन इन दी वर्ल्ड 2020" निम्न में से किस निकाय द्वारा जारी की गई ?

I. खाद्य एवं कृषि संगठन

II. अन्तर्राष्ट्रीय कृषि विकास कोष

III. यूनीसेफ

IV. विश्व स्वास्थ्य संगठन

V. विश्व खाद्य कार्यक्रम

सही कूट है :

- (A) I, II, III, IV एवं V सभी
(B) केवल I, II, III एवं IV
(C) केवल III एवं IV
(D) केवल I एवं V

23. रणवीर सिंह की अध्यक्षता में गठित राष्ट्रीय स्तर की समिति निम्न में से किससे सम्बन्धित है ?

- (A) आपराधिक कानून सुधार
(B) न्यायिक सुधार
(C) पुलिस सुधार
(D) सार्वजनिक वितरण प्रणाली में सुधार

24. 'हरित पथ' के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है ?

- (A) यह भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण द्वारा विकसित एक 'एप' है
(B) एप का प्रयोग सभी परियोजनाओं में रोपे गए सभी पेड़ों की लोकेशन, बढ़वार, प्रजाति विवरण, अनुरक्षण गतिविधियों फील्ड इकाइयों के लक्ष्यों व उपलब्धियों के मूल्यांकन हेतु किया जाता है
(C) राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण द्वारा प्रत्येक 3 माह पर डाटा लेक द्वारा चालिए. कृत्रिम मेधा से प्रत्येक पेड़ की फोटो हरित एप पर अपलोड की जाती है
(D) मनरेगा के अन्तर्गत सड़कों-विशेष रूप से ग्रामीण सड़कों के किनारे किया गया वृक्षारोपण

25. 'हरित भारत संकल्प' के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है ?
(A) भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण द्वारा प्रारम्भ किया गया राष्ट्रव्यापी वृक्षारोपण कार्यक्रम

(B) पर्यावरण एवं वन मन्त्रालय की एक पहल

(C) देश को "हरित एवं अधिक सम्पौषणीय बनाए जाने" के लिए प्रधानमंत्री कार्यालय की पहल

(D) उपर्युक्त सभी

26. राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार 2020 के सन्दर्भ में सूची-I तथा सूची-II पर विचार करके नीचे दिए गए कूटों में से सही विकल्प चुनिए :

सूची-I (खिलाड़ी) सूची-II (खेल)

- | | |
|-----------------|-------------------|
| (a) रोहित शर्मा | 1. टेबिल टेनिस |
| (b) मरियमन टी | 2. क्रिकेट |
| (c) मनिका बत्रा | 3. कुश्ती |
| (d) वीनेश | 4. पैरा एथलेटिक्स |
- | | | | |
|-------|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) 2 | 4 | 1 | 3 |
| (B) 2 | 3 | 1 | 4 |
| (C) 2 | 1 | 4 | 3 |
| (D) 4 | 3 | 2 | 1 |

27. निम्नलिखित में से किस शिक्षण संस्थान को वर्ष 2020 के लिए MAKA ट्रॉफी प्रदान की गई है ?

- (A) पंजाब विश्वविद्यालय, चण्डीगढ़
(B) दिल्ली विश्वविद्यालय
(C) राष्ट्रीय स्पोर्ट्स विश्वविद्यालय कौटुक, मणिपुर
(D) इलाहाबाद विश्वविद्यालय

28. राष्ट्रमन्त्रि पर लघु फिल्म पुरस्कार, 2020 के संदर्भ में सूची-I तथा सूची-II पर विचार करके उत्तर का सही विकल्प चुनिए :

सूची-I (लघु फिल्म)

- (a) Am I (प्रथम पुरस्कार)
(b) अब इण्डिया बनेगा भारत (द्वितीय पुरस्कार)
(c) 10 Rupees (तृतीय पुरस्कार)
(d) Respect (सम्मान) (विशिष्ट उल्लेख)

सूची-II (निर्माता/निर्देशक)

- | | | | |
|-------------------|--|--|--|
| 1. शिवा सी बिरादर | | | |
| 2. युवराज गोकुल | | | |
| 3. देवोजॉय संजीव | | | |
| 4. अभिजीत पॉल | | | |
- | | | | |
|-------|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (B) 2 | 1 | 4 | 3 |
| (C) 4 | 2 | 1 | 3 |
| (D) 4 | 3 | 2 | 1 |

29. दोगाचार्य पुरस्कार 2020 के सन्दर्भ में सूची-I एवं सूची-II का मिलान करके उत्तर का सही विकल्प चुनिए :

सूची-I (खेत के कोष)

- (a) रोमेश पठानिया
(b) ओमप्रकाश डहिया

- (c) किशन कुमार हुडा
(d) विजय बालचन्द्र मुनीश्वर

सूची-II (खेल)

1. कुरती
2. कबड्डी
3. हॉकी
4. पैरा पॉवर लिफ्टिंग

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	1	2	3	4
(B)	4	3	2	1
(C)	3	1	2	4
(D)	1	3	2	4

30. नियति तैयारी सूचकांक-2020 (Export Preparedness Index 2020) निम्न-लिखित में से किस निकाय द्वारा निर्गत किया गया है :

- (A) नीति आयोग
(B) इन्स्टीट्यूट फार कम्पटीटिवनेस
(C) (A) तथा (B) संयुक्त रूप से
(D) भारतीय विदेश व्यापार संस्थान

उत्तर व्याख्या सहित

1. (B) रूस के राष्ट्रपति व्लादिमीर पुतिन ने 'स्पूतनिक वी' नाम से कोरोना वायरस संक्रमण के विरुद्ध विश्व की पहली वैक्सीन लॉन्च की. यह वैक्सीन गामालेया अनुसंधान संस्थान तथा रूस के रक्षा मंत्रालय द्वारा संयुक्त रूप से विकसित की गई है तथा इसका उत्पादन दो केन्द्रों—(i) गामालेया अनुसंधान संस्थान तथा (ii) बिन्नोफार्म कम्पनी द्वारा किया जा रहा है.
2. (A) निश्चित स्टेशनों के बीच चलाई जाने वाली किसान रेल बहुवस्तु, मल्टी-कनसाइ-नर्स एवं मल्टीकनसाइनी वाली विशिष्ट मालगाड़ी है जो बीच रास्ते के चिह्नित स्टेशनों पर भी ठहरेगी, जहाँ से माल को उतारा और लादा जा सकेगा. किसान रेल चलाए जाने की घोषणा वित्त मंत्री द्वारा केन्द्रीय बजट 2020-21 में की गई थी.
3. (D) राग शिवमंजरी, राग गंगा रंजनी एवं राग अटल कल्याण का सृजन सितार वादक पं. शिवनाथ मिश्रा द्वारा किया गया है, जबकि अर्द्धशास्त्रीय गायिका सुश्री सुचरित गुप्ता ने राग शबनमी की रचना की है.
4. (B) सर्वोच्च न्यायालय ने 14 अगस्त, 2020 को वरिष्ठ अधिवक्ता, प्रशान्त भूषण को उनके द्वारा की गई दो टिप्पणियों के लिए न्यायालय की अवमानना मामले में दोषी करार दिया. प्रशान्त भूषण द्वारा भारत के चार पूर्व मुख्य न्यायाधीशों के विरुद्ध की गई टि्वट पर स्वतः संज्ञान लेते हुए सर्वोच्च न्यायालय ने यह निर्णय सुनाया. दिनांक 31 मई, 2020 को सर्वोच्च न्यायालय द्वारा अवमानना का दोषी पाए गए अधिवक्ता प्रशान्त भूषण पर सांकेतिक रूप से एक रुपए का जुर्माना लगाया गया. जुर्माना अदा न करने पर तीन माह का कारावास तथा तीन वर्ष तक वकालत करवाने पर रोक लगेगी.

5. (C) 15 अगस्त, 2020 को प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा लॉन्च किए गए. राष्ट्रीय डिजिटल स्वास्थ्य मिशन के अन्तर्गत प्रत्येक भारतीय को एक विशिष्ट स्वास्थ्य पहचान प्रदान की जाएगी जिसमें उस व्यक्ति के स्वास्थ्य एवं चिकित्सा सम्बन्धी सभी जानकारीयों होंगी.

6. (A) डॉल्फिन परियोजना के अन्तर्गत महासागरीय डॉल्फिन एवं गंगा में रहने वाली डॉल्फिन का संरक्षण किया जाएगा, जबकि शेर परियोजनान्तर्गत एशियाई शेरों का संरक्षण किया जाएगा.

7. (C) महिलाओं के स्वास्थ्य को दृष्टिगत रखते हुए देश के 6000 से अधिक जन औषधि केन्द्रों से एक-एक रुपए में सैनेटरी पैडों का वितरण किया जा रहा है. सरकार लड़कियों के विवाह की न्यूनतम आयु को 18 वर्ष से अधिक किए जाने के एक प्रस्ताव पर विचार कर रही है.

8. (A) हिसार (हरियाणा) में जन्मे पंडित मोतीराम के सुपुत्र पं. जसराज 1972 से हैदराबाद में अपने पिता के नाम पर संगीत समारोहों का आयोजन करते आ रहे थे. वे मेवाती घराना से सम्बद्ध थे.

9. (C) भारतीय बीमा विनियामक एवं विकास अधिकरण के निर्देश पर देश में कार्यरत 30 से अधिक गैर-जीवन बीमा कम्पनियों द्वारा 10 जुलाई, 2020 को प्रारम्भ की गई स्वास्थ्य बीमा पॉलिसी 'कोरोना कवच' है.

10. (A) चीन की मोबाइल विनिर्माता कम्पनी वीवो ने 2018 से 2022 तक के इण्डियन प्रीमियर लीग मैचों के लिए कुल ₹ 2190 करोड़ (लगभग ₹ 440 करोड़ प्रतिवर्ष) से टाइटिल प्रायोजक अधिकार प्राप्त किए थे. भारत-चीन सीमा विवाद के चलते चीन के साथ आई सम्बन्धों की खटास से यह करार रद्द करके नए सिरे 2020 के लिए ये अधिकार ड्रीम 11 को प्रदान किए गए हैं.

11. (B) 12. (A)

13. (C) "ASEEM—Aatmanirbhar Skilled Employee Employer Mapping Portal" कौशल विकास एवं उद्यमिता मंत्रालय द्वारा लॉन्च किया गया है. यह कुशल कामगारों को सम्पोषणीय जीवन-यापन अवसरों को तलाशने में सहायता करता है. इसको राष्ट्रीय कौशल विकास निगम ने विकसित किया है.

14. (C) टर्की के राष्ट्रपति रेसेप तय्यप इर्दोगॉन ने 21 अगस्त, 2020 को कैरिए के नाम से विख्यात इस्ताम्बूल स्थित चर्च ऑफ सेंट सेवियर चौरा का मस्जिद के रूप में बदले जाने का निर्णय लिया. इससे पूर्व 20 जुलाई, 2020 को यूनेस्को विश्व हैरीटेज साइट हैगिया सोफिया म्यूजियम को मस्जिद में परिवर्तित किए जाने की घोषणा की.

15. (C) लेबनान की राजधानी बेरुत में 4 अगस्त, 2020 को हुए भीषण विस्फोट में कम से कम 220 लोग मारे गए, 5000 से अधिक घायल हुए तथा 3,00,000 के लगभग लोगों के घर नष्ट हो गए. यह विस्फोट कृषि रासायनिक उर्वरकों के विनिर्माण में प्रयुक्त होने वाले 2750 टन

अमोनियम नाइट्रेट के कारण हुआ, जो वहाँ एक भण्डारागार में विगत 6 वर्ष से रखा हुआ था.

16. (A) 200 मिलियन डॉलर का होप मिशन, जिसे अमीरात का मंगल मिशन भी कहा जाता है, सं. अरब अमीरात का पहला अन्तर-ग्रही खोजी मिशन है. होप का प्रक्षेपण 19 जुलाई, 2020 को जापान के तानागेशिमा अन्तरिक्ष केन्द्र मित्सुबिशि हैबो इण्डस्ट्री H-II A रॉकेट से किया गया.

17. (C) 18. (A) 19. (C)

20. (C) कण्डक्शन ऑफ इलैक्शन रूल्स, 1961 के अन्तर्गत सैन्य सेवाओं के सदस्यों, राज्य से बाहर, ड्यूटी पर तैनात राज्य सैन्य बलों के सदस्यों, देश से बाहर तैनात सरकारी कर्मचारियों, अनुपस्थित मतदाता को डाक से प्राप्त मत पत्रों से मतदान करने की सुविधा पहले से ही अनुमत्य है. राष्ट्रपति, उपराष्ट्रपति, राज्यपालों, कैबिनेट मंत्रियों, लोक सभा के अध्यक्ष तथा मतदान ड्यूटी में लगे सरकारी कर्मियों, एक निश्चित फार्म पर माँग करने पर डाक मत पत्र उपलब्ध कराए जा सकते हैं. अब डाक द्वारा मतदान की सुविधा उपर्युक्त दोनों संवर्ग के व्यक्तियों को भी प्राप्त हो गई है.

21. (C) 22. (A)

23. (A) (i) भारतीय दण्ड संहिता, 1860, (ii) भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 1872 तथा (iii) आपराधिक प्रक्रिया सुधार संहिता, 1972 में सुधारों का सुझाव देने के लिए गृह मंत्रालय द्वारा श्री रणवीर सिंह की अध्यक्षता में एक विशेषज्ञ समिति का गठन किया गया है.

24. (D) 25. (A)

26. (A) वर्ष 2020 में उपर्युक्त के अतिरिक्त सुश्री रानी को हॉकी में राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया है.

27. (A) अन्तर-विश्वविद्यालयी टूर्नामेंटों में समग्र शीर्ष उपलब्धि हेतु MAKA (मौलाना अबुल कलाम आजाद) ट्रॉफी प्रदान की जाती है.

28. (D) स्वतन्त्रता दिवस समारोह 2020 के तहत सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय द्वारा राष्ट्रीय फिल्म विकास निगम के साथ मिलकर देशवासियों के मन में राष्ट्रभक्ति की भावना भरने के लिए ऑनलाइन लघु फिल्म प्रतियोगिता करायी थी. इसके पुरस्कार 21 अगस्त, 2020 को घोषित किए गए.

29. (C) भारत सरकार द्वारा दोगाचार्य पुरस्कार कतिपय खेलों में अन्तरराष्ट्रीय प्रतिस्पर्धाओं में मेडल जीतने वाले खिलाड़ी तैयार करने वाले कोचों को प्रदान किया जाता है.

30. (C) नीति आयोग एवं इन्स्टीट्यूट फार कम्पटीटिवनेस द्वारा पारस्परिक सहयोग से विकसित एक्सपोर्ट प्रिपेयर्डनेस इण्डेक्स 2020 दिनांक 26 अगस्त, 2020 को जारी किया गया. नीतियाँ, व्यवसाय ईकोसिस्टम, निर्यात ईकोसिस्टम तथा निर्यात उपलब्धियों जैसे चार स्तम्भों पर आधारित इस सूचकांक में गुजरात पहले, महाराष्ट्र दूसरे तथा तमिलनाडु तीसरे स्थान पर हैं. ●●●



उद्योग, व्यापार एवं बैंकिंग सचेतता

1. भारतीय रिजर्व बैंक का लेखा वर्ष 2019-20 कब समाप्त हुआ था ?
(A) 31 दिसम्बर, 2019
(B) 31 जनवरी, 2020
(C) 31 मार्च, 2020
(D) 30 जून, 2020
2. भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा 2019-20 के लिए लगभग कितनी राशि केन्द्र सरकार के लिए लाभांश के रूप में घोषित की गई है ?
(A) ₹ 27,000 करोड़
(B) ₹ 47,000 करोड़
(C) ₹ 57,000 करोड़
(D) ₹ 1,07,000 करोड़
3. 2020-21 के लिए अपनी दूसरी मौद्रिक नीति की घोषणा भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा 6 अगस्त, 2020 को की गई. इस नीति के तहत रेपो दर में कितना परिवर्तन आरबीआई ने किया है ?
(A) 0-25 प्रतिशत की कटौती
(B) 0-40 प्रतिशत की कटौती
(C) 0-25 प्रतिशत की वृद्धि
(D) कोई परिवर्तन नहीं
4. रिजर्व बैंक की मौद्रिक नीति समिति में बैंक के गवर्नर सहित कुल कितने सदस्य होते हैं ?
(A) 3 (B) 5
(C) 6 (D) 11
5. चीनी वर्ष 2020-21 के लिए गन्ने के लिए उचित एवं लाभकारी मूल्य की घोषणा सरकार ने अगस्त 2020 में की है. पूर्व वर्ष की तुलना में कितने प्रति रुपए किंवाटल की वृद्धि इसमें की गई है ?
(A) ₹ 10 (B) ₹ 20
(C) ₹ 30 (D) ₹ 40
6. भारतीय स्टेट बैंक के चेयरमैन रजनीश कुमार का इस पद पर कार्यकाल 7 अक्टूबर, 2020 तक है. उनके इस पद पर किसकी नियुक्ति के लिए संस्तुति बैंक बोर्ड ब्यूरो ने अगस्त 2020 में की है ?
(A) अरिजीत बसु
(B) दिनेश कुमार खारा
(C) अश्वनी भाटिया
(D) सी.एस. शेट्टी
7. भारत का 51वाँ अन्तर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव (IFFI) नवम्बर 2020 में कहाँ आयोजित होगा ?
(A) मुम्बई (B) हैदराबाद
(C) गोवा (D) बेंगलूरु
8. निम्नलिखित में से कौन 15वें वित्त आयोग का अध्यक्ष है ?
(A) एन.के. सिंह (B) वाई.वी. रेड्डी
(C) उर्जित पटेल (D) अशोक लाहिरी
9. भारत में सबसे कम टेलीडेंसिटी वाला राज्य कौनसा है ?
(A) तेलंगाना (B) बिहार
(C) झारखण्ड (D) उत्तर प्रदेश
10. आवास एवं शहरी मामलों के मंत्रालय के स्वच्छ सर्वेक्षण-2020 के परिणामस्वरूप अगस्त 2020 में जारी किए गए 10 लाख से अधिक जनसंख्या वाले शहरों में निम्नलिखित में से किस शहर को स्वच्छतम शहर का पुरस्कार इस सर्वेक्षण के तहत दिया गया है ?
(A) गुरुग्राम (B) इन्दौर
(C) सूरत (D) मैसूरु
11. कोरोना महामारी के दौरान निर्धनों को राहत पहुँचाने के लिए मार्च 2020 में घोषित प्रधानमंत्री गरीब कल्याण अन्न योजना को कब तक के लिए बढ़ाया गया है ?
(A) नवम्बर 2020
(B) दिसम्बर 2020
(C) जनवरी 2021
(D) फरवरी 2021
12. कोरोना महामारी के दौरान निर्धन महिलाओं की मदद के लिए ₹ 500-500 प्रतिमाह महिलाओं के जनधन खातों में सरकार द्वारा जमा कराए गए थे. कितने माह तक इस राशि का अन्तरण महिलाओं के जनधन खातों में किया गया ?
(A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 6
13. प्रधानमंत्री जनधन योजना ने अपने कितने वर्ष अगस्त 2020 में पूरे किए हैं ?
(A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 6
14. प्रधानमंत्री जनधन योजना के तहत कुल लगभग कितने खाते अगस्त 2020 तक खोले जा चुके थे ?
(A) 20 करोड़ (B) 30 करोड़
(C) 40 करोड़ (D) 50 करोड़
15. प्रधानमंत्री जनधन योजना के तहत खोले गए बैंक खातों में प्रति खाता औसत जमाराशि अगस्त 2020 में लगभग कितनी थी ?
(A) ₹ 330 (B) ₹ 1279
(C) ₹ 3239 (D) ₹ 5560
16. भारत को जुलाई 2020 में चावहार रेल परियोजना से अलग किया गया है ? यह परियोजना किस देश में कार्यान्वयनाधीन थी ?
(A) ईरान (B) भूटान
(C) नेपाल (D) श्रीलंका
17. निम्नलिखित में से किस देश को 10 ब्रॉड गेज लोकोमोटिव रेल इंजन भारत ने जुलाई 2020 में उपलब्ध कराए हैं ?
(A) ईरान (B) भूटान
(C) नेपाल (D) बांग्लादेश
18. निम्नलिखित में से कितने रूट मार्गों पर निजी क्षेत्र के अधीन यात्री रेलगाड़ियों के परिचालन को अनुमति देने की सरकार की योजना है ?
(A) 22 (B) 55
(C) 109 (D) 151
19. कितने नए हवाई मार्गों पर उड़ान की अनुमति उड़ान (UDAN—उड़ें देश का आम नागरिक) योजना के तहत अगस्त 2020 में प्रदान की गई है ?
(A) 8 (B) 28
(C) 48 (D) 78
20. भारत में पहली किसान रेल का परिचालन किन दो स्टेशनों के बीच अगस्त 2020 में शुरू किया गया है ?
(A) बरौनी—टाटानगर
(B) देवलाही—दानापुर
(C) दिल्ली—हावड़ा
(D) कोच्चि—नागपुर
21. कृषि क्षेत्र में आधारिक संरचना के विकास हेतु एक नई कृषि अवसंरचना निधि (Agriculture Infrastructure Food) की घोषणा सरकार ने अगस्त 2020 में की है. इस निधि में कुल कितनी राशि का प्रावधान है ?
(A) ₹ 50 हजार करोड़
(B) ₹ 1 लाख करोड़
(C) ₹ 2 लाख करोड़
(D) ₹ 5 लाख करोड़

भूगोल

1. During the winter season the North-Western part of India gets rainfall from—
 (A) Thunderstorms
 (B) Retreating monsoons
 (C) Western disturbances
 (D) Tropical cyclones

2. Coastal and estuary waters are sometimes affected by algal foam and scum, often called—
 (A) Red tides (B) Red clay
 (C) Red soil (D) Red waves

3. नीचे दो कथन दिए गए हैं—एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है

अभिकथन (A) : रेले प्रकीर्णन आकाश के नीले रंग के लिए उत्तरदायी है।

तर्क (R) : रेले प्रकीर्णन तब घटित होता है जब वायुमंडलीय कणों का व्यास विकिरण के तरंगदैर्घ्य की तुलना में कम होता है। उपर्युक्त दोनों कथनों के आलोक में सही विकल्प का चयन कीजिए :

- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है
 (B) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
 (C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है
 (D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है
4. भारत में 'रेली फॉर वैली' कार्यक्रम किस समस्या को उजागर करने के लिए आयोजित किया गया ?
 (A) परिवारणीय क्षति
 (B) जैवविविधता
 (C) विस्थापित व्यक्तियों का पुर्नवास
 (D) कृषि भूमि की कमी

5. परिवार कल्याण कार्यक्रम से संबंधित घटनाओं से सम्बन्धित निम्नांकित समूह में से कौनसा समय अवधि क्रम सही है ?
 (A) मातृ व बाल स्वास्थ्य कार्यक्रम (MCH), प्रजनन व बाल स्वास्थ्य कार्यक्रम (RCH), राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन (NRHM), बाल उत्तरजीविता (Survival) व सुरक्षित मातृत्व कार्यक्रम (CSSM)

- (B) मातृ व बाल स्वास्थ्य कार्यक्रम (MCH), बाल उत्तरजीविता (Survival), व सुरक्षित मातृत्व कार्यक्रम (CSSM), प्रजनन व बाल स्वास्थ्य कार्यक्रम (RCH), राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन (NRHM)

- (C) बाल उत्तरजीविता व सुरक्षित मातृत्व कार्यक्रम (CSSM), प्रजनन व बाल स्वास्थ्य कार्यक्रम (RCH), राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन (NRHM), मातृ व बाल स्वास्थ्य कार्यक्रम (MCH)

- (D) बाल उत्तरजीविता व सुरक्षित मातृत्व कार्यक्रम (CSSM), राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन (NRHM), प्रजनन व बाल स्वास्थ्य कार्यक्रम (RCH), मातृ व बाल स्वास्थ्य कार्यक्रम (MCH)

6. सेंसस ऑफ इंडिया द्वारा बनाए गए पारिभाषिक पद सेंसस टाउन्स की परिभाषा के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों में से कौनसे कथन सही हैं ?

- (a) विद्यमान कुल कार्यशील जनसंख्या का 75 प्रतिशत कृषि गतिविधियों में संलग्न होनी चाहिए
 (b) जनसंख्या का न्यूनतम आकार 5,000 व्यक्ति है
 (c) कुल पुरुष मुख्य कार्यशील जनसंख्या का 75% गैर-कृषि कार्यों में संलग्न होना चाहिए
 (d) अधिकतम जनसंख्या घनत्व 400 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी है

सही विकल्प का चयन करें :

- (A) (a) और (b) (B) (b) और (c)
 (C) (b) और (d) (D) (a) और (d)

7. स्तरित प्रतिदर्शी (Sampling) कैसे की जाती है ?

- (A) जनसंख्या को समांग समूहों में बाँटते हैं और उनमें से भी संख्या समान रूप से परन्तु यादृच्छिक रूप से (randomly) चुनते हैं।
 (B) जनसंख्या से संख्याओं को नियत करना और संख्याओं का चयन करना

- (C) जनसंख्या को यादृच्छिक रूप से समूहों में बाँटना और प्रत्येक समूह में से चुनाव करना
 (D) जनसंख्या के एक अंश का प्रतिदर्श तैयार करना जिसका चुनाव यादृच्छिक रूप से किया जाना

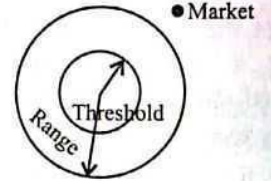
8. रेटज़ल की वास-स्थान (लेबिनसरम) की अवधारणा के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है ?

- (a) यह वह भौगोलिक क्षेत्र है जिसके अंदर सजीव विकसित होते हैं
 (b) यह मनुष्यों की वह आर्थिक वह सांस्कृतिक गतिविधि है जो वे अपने परिवर्द्ध क्षेत्र से बाहर करते हैं
 (c) यह मानव समाज और किसी स्थानिक संगठन और उनकी भौतिक अवस्थित के बीच का सम्बन्ध है
 (d) यह एक भू-राजनैतिक संघना है जो राज्य की दृष्टि से स्थान (स्पेस) का अध्ययन करता है

नीचे दिए गए कूटों का प्रयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए—

- (A) (a), (b) और (c)
 (B) केवल (b) और (c)
 (C) (b), (c) और (d)
 (D) केवल (a) और (c)

9. उपरोक्त चित्र एक विशेष मॉडल की व्याख्या करता है, निम्न विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिए :



- (A) वेबेरियन मॉडल
 (B) सेन्ट्रल प्लेस मॉडल
 (C) वोन थयूनीयन मॉडल
 (D) ग्रैवडटी मॉडल

10. निम्नलिखित में से कौनसी आकृति-माप सही है, यदि बेसिन क्षेत्र 'A' और बेसिन की अधिकतम लम्बाई 'L' हो ?

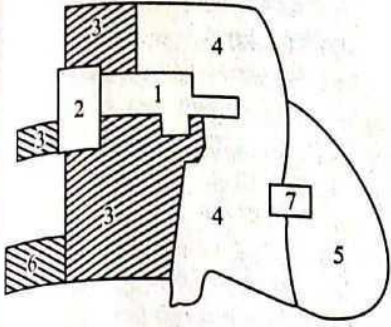
- (A) A/L (B) A/L²
 (C) A/πL³ (D) A/πL²

11. किसने कहा कि 'भूगोल वह विज्ञान है जो मानचित्रण की कला से सम्बद्ध है' ?

- (A) एरेटोसथिनस (B) हिपैरकस
 (C) हेकाटियस (D) टोलेमी

12. सी.डी. हेरिस और ई.एल. उलमैन द्वारा प्रतिपादित शहरी ढाँचा के बहुकेन्द्रक मॉडल (मल्टीपल न्यूक्लि मॉडल) के नीचे दिए गए आरेख से केन्द्रक 3 और 6 की

शहरी भूमि-प्रयोग की पद्धति की पहचान कीजिए.



- (A) सी बी डी और आवासीय उपनगर (रेजिडेंशियल सबर्ब)
 (B) निम्न वर्गीय आवासीय और भारी विनिर्माण
 (C) थोक बिक्री और हल्का विनिर्माण एवं आवासीय उपनगर
 (D) उच्च वर्गीय आवासीय और बहुवर्ती व्यवसाय जिला

13. Match List-I with List-II.

List-I (Geological Era)

- (a) Neozoic (b) Mesozoic
 (c) Cenozoic (d) Paleozoic

List-II (Geological Period)

- (i) Jurassic (ii) Miocene
 (iii) Pleistocene (iv) Silurian

Select the correct answer for the codes given below :

- (A) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(ii)
 (B) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(i)
 (C) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)
 (D) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iv)

14. यह डिजिटल इमेज प्रक्रिया जिसमें वह 'एल्योरिड्म' शामिल होता है जो बिम्ब (इमेज) में अज्ञात पिक्सलों की जांच करता है और उन्हें बिम्ब में विद्यमान स्वाभाविक समूहों अथवा कलस्टर के आधार पर उन्हें विभिन्न वर्गों में संकलित करता है :

- (A) स्पेक्ट्रमी संवर्धन तकनीक
 (B) पर्यवेक्षित वर्गीकरण तकनीक
 (C) अपर्यवेक्षित वर्गीकरण तकनीक
 (D) बिम्ब रूपांतरण तकनीक

15. ज्वालामुखी उत्पत्ति समुद्र की सतह से 2.500 फैदम या उससे अधिक गहराई पर निक्षिप्त होता है, कहलाते हैं :

- (A) समुद्री निक्षेप
 (B) लाल मिट्टी
 (C) कैल्शियम युक्त पंक
 (D) रेडियोलैरियन पंक

16. राज्य का जैव सिद्धांत किस विद्वान द्वारा प्रतिपादित किया था ?

- (A) बोमैन (B) हाउशोफर
 (C) मेकिण्डर (D) रैटजेल

17. सुदूर संवेदन में प्रयुक्त निम्नलिखित विद्युतीय चुम्बकीय तरंगों (EMR) में से किसका तरंगदैर्घ्य सबसे कम है ?

- (A) हरा
 (B) लाल
 (C) नीला
 (D) इन्फ्रा रेड (Infra Red)

18. The statement "The present is the key to the past" was made by—

- (A) W.M. Davis
 (B) Walther Penck
 (C) James Hutton
 (D) F. Von Richthofen

19. Which of the following parameters are the basis of 'Fujita Scale' for classifying tornadoes ?

- (a) Pressure Gradient
 (b) Temperature Gradient
 (c) Wind speed
 (d) Related property damages

Choose the correct option :

- (A) (a) and (b) (B) (b) and (d)
 (C) (c) and (d) (D) (a) and (d)

20. निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक ने वर्ष 1687 में, ज्वार-भाटा तथा चांद और सूर्य के ज्वार-भाटा पैदा करने वाले बल की पहली बार तार्किक व्यवस्था प्रस्तुत की थी ?

- (A) जॉन डाल्टन
 (B) ग्रेगर मेंडल
 (C) आइजक न्यूटन
 (D) अल्बर्ट आइन्स्टीन

21. निम्नलिखित में से किस पंचवर्षीय योजना के दौरान, भारत सरकार ने कृषि आयोजना के लिए क्षेत्रीय दृष्टिकोण अपनाया ?

- (A) पाँचवीं पंचवर्षीय योजना
 (B) छठी पंचवर्षीय योजना
 (C) आठवीं पंचवर्षीय योजना
 (D) दसवीं पंचवर्षीय योजना

22. Which one of the following groups of landforms are erosional features ?

- (A) Stalagmites, Natural levees, Stacks, Talus
 (B) Corrie, Yardang, Gorge, Sinkholes
 (C) Natural bridges, Beaches, Eskers, Star dunes
 (D) Flood plain, Morains, Calderas, 'U' shaped valley

23. संभववाद के जनक कौन हैं ?

- (A) जी. कार्टर (B) एल. फेब्रे
 (C) डब्ल्यू. बुंगे (D) ई.सी. सेम्पल

24. The rigid masses surrounding the geosynclines were termed by Kober as—

- (A) Kratogen (B) Primarumph
 (C) Endrumph (D) Monadnock

25. दो बिन्दु A और B औसत समुद्र तल से क्रमशः 250 मी. और 500 मी. की ऊँचाई पर अवस्थित हैं और उनके बीच की क्षैतिज दूरी 1000 मी है. ढाल प्रवणता (tan - मूल्य मान में) का निम्नलिखित में से कौनसा मान सही है ?

- (A) 0.20 (B) 0.25
 (C) 0.30 (D) 0.40

26. घटती हुई औसत वार्षिक वृष्टि के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौनसा क्रम सही है ?

- (A) उत्तर प्रदेश, बिहार, हरियाणा, असम
 (B) असम, बिहार, उत्तर प्रदेश, हरियाणा
 (C) हरियाणा, उत्तर प्रदेश, बिहार, असम
 (D) असम, बिहार, हरियाणा, उत्तर प्रदेश

27. निम्नलिखित में से किस तापमान पर ताजा पानी का घनत्व सर्वाधिक होता है ?

- (A) 0° सेंटीग्रेड (B) 4° सेंटीग्रेड
 (C) 100° सेंटीग्रेड (D) -4° सेंटीग्रेड

28. संगना 'Geopolitik' किसने सृजित किया था ?

- (A) हाउशोफर (B) केलेन
 (C) हेस (D) स्पाइकमैन

29. औद्योगिक/विनिर्माण भूगोल में प्रयुक्त होने वाले निम्नलिखित पदों की उनकी व्यवस्था के साथ सुमेलित कीजिए

सूची-I (पद)

- (a) सामग्री सूचकांक (b) आइसोडेपेन (मेटेरियल इंडेक्स)
 (c) श्रम गुणांक (d) समूहन

सूची-II (विवरण)

- (i) प्रति इकाई उत्पाद की श्रम लागत की उस इकाई के स्थानिक भार के साथ अनुपात
 (ii) उद्योग समूहन के कारण उत्पादन श्रेष्ठता
 (iii) स्थानिक सामग्री का भार और उत्पाद भार
 (iv) प्रति टन समान ढुलाई लागत की रेखाएं

निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन कीजिए :

- (A) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)
 (B) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)
 (C) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)
 (D) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)

30. समाश्रयण (regression) मॉडल के वितरण-कार्य $Y(x)$ में, $Y = a + bx + e$. त्रुटि को $\Sigma e = 0$. के रूप में परिभाषित किया जाता है, निम्नांकित समीकरणों में से कौन सा Y , \bar{Y} और \hat{Y} को क्रमशः Y के अनुमानित आश्रय चर के मूल्य और माध्य के लिए मूल्य को सही रूप में निर्दिष्ट करता
- (A) $\Sigma (Y - Y) = 0$
 (B) $\Sigma (Y - \bar{Y}) = \text{न्यूनतम}$
 (C) $\Sigma (Y - \hat{Y}) = 0$
 (D) $\Sigma (Y - \hat{Y}) = \text{न्यूनतम}$
31. यदि किसी क्षेत्र में सबसे बड़े शहर की जनसंख्या 10,00,000 है, 'श्रेणी-आकार नियम' को पालन करते हुए चौथे सबसे बड़े शहर की जनसंख्या का आकार क्या होगा ?
- (A) 1,00,000 (B) 2,00,000
 (C) 2,50,000 (D) 3,50,000
32. सूची-I को सूची-II को सुमेलित कीजिए.
सूची-I मर्काली पैमाना (Marcalli scale)
 (a) VI शक्तिशाली (b) VII विध्वंसक
 (c) X विनाशी (d) XII प्रलयकारी
सूची-II उच्चतम तीव्रता की पहुँच के सुसंगत रिक्टर परिमाण
 (i) 7-7.3 (ii) 4.9-5.4
 (iii) 8.1 से अधिक (iv) 6.2
 नीचे दिए कूट में से सही उत्तर का चयन कीजिए :
- (A) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)
 (B) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)
 (C) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(iii)
 (D) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)
33. 'चूनापत्थर की गुफाओं की उत्पत्ति' से सम्बन्धित द्विचक्र्रीय सिद्धांत के प्रतिपादक थे :
- (A) स्विनर्टन
 (B) गार्डनर
 (C) डब्ल्यू.एम. डेविस
 (D) मार्लोट
34. निम्नलिखित में से कौनसी विशेषता सघन कृषि के लिये सर्वाधिक उपयुक्त है ?
- (A) बड़ा जोत आकार
 (B) निम्न श्रम निवेश
 (C) उच्च उत्पादक दर
 (D) विरल जनसंख्या क्षेत्र
35. निम्नलिखित में से कौनसा सही रूप में सुमेलित नहीं है ?
- (A) लातुर - नदीय बाढ़
 (B) नशरी - भूस्खलन
 (C) कन्डला - चक्रवाती तूफान
 (D) भुज - भूकंप
36. निम्नलिखित में से कौनसे मौसम उपकरण स्टीवेन्सन स्क्रीन के बाहर रखे जाते हैं ?
- (A) बैरोमीटर
 (B) एनीमोमीटर
 (C) हाइड्रोग्राफ
 (D) अधिकतम एवं न्यूनतम थर्मोमीटर
37. नीचे दो कथन दिए गए हैं—एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है
- अभिकथन (A) :** विश्व के अधिकांश विकासशील देशों की जनसंख्या में लगातार वृद्धि हो रही है.
तर्क (R) : विकासशील देशों में घटती हुई जन्म दर और उच्च मृत्यु दर दर्ज की गई है.
- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है
 (B) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
 (C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है
 (D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है
38. किसने यह परिकल्पित किया था कि पृथ्वी की परिधि 25,000 मील है ?
- (A) थेलस ऑफ मेलेटस
 (B) पोसेडोनियस
 (C) हिपारकस
 (D) एरोटस्थिनस
39. क्षेत्रीय बसाव के संगठन के लिए केन्द्रीय स्थान प्रणाली का 'K = 7' का क्षेत्र सिद्धांत संचालन निम्नलिखित में से किस सिद्धांत पर आधारित है ?
- (A) बाजार सिद्धांत
 (B) यातायात सिद्धांत
 (C) प्रशासनिक सिद्धांत
 (D) आर्थिक सिद्धांत
40. विश्व संरक्षण निगरानी केन्द्र (वर्ल्ड कंजर्वेशन मॉनीटरिंग सेण्टर) (1995) के अनुसार, 1600 ई. में पशु विलुप्तीकरण का निम्नलिखित में से कौनसा एक अग्रजी कारण रहा है ?
- (A) वासाथान विनष्ट करना
 (B) प्रजाति सन्निवेशन
 (C) आखेट
 (D) काष्ठकर्तन (लम्बरिंग)
41. यदि 24,000 तथा 6,000 की जनसंख्या वाले दो शहर क्रमशः 18 किलोमीटर की दूरी पर स्थित हैं, तो दोनों को विभक्त करने वाला बिन्दु छोटे शहर से कितनी दूरी पर होगा ?
- (A) 3 किमी (B) 4 किमी
 (C) 5 किमी (D) 6 किमी
42. विद्वानों के नाम को उनके द्वारा प्रतिपादित सिद्धांत/मॉडल/अवधारणा के साथ सुमेलित कीजिए.
सूची-I (विद्वान)
 (a) जे. गॉटमैन (b) जी.के. ज़िप्फर
 (c) एम. जेफरसन (d) ई. वर्गेंस
सूची-II (सिद्धांत/मॉडल/अवधारणा)
 (i) रैंक साइज रूल
 (ii) संकेन्द्री क्षेत्र
 (iii) प्रमुख (प्राइमेट) शहर
 (iv) विश्वनगरी (मैगालोपॉलिस)
 निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन कीजिए :
- (A) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)
 (B) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(iii), (d)-(ii)
 (C) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(i)
 (D) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(iii)
43. मध्य अक्षांश चक्रवात बनने के संबंध में निम्नलिखित पदों में सही पद की पहचान कीजिए.
- (a) वायुदाबीय ढाल का बल
 (b) कोरिओलिस बल
 (c) पृष्ठीय घर्षण
 निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन कीजिए :
- (A) केवल (a)
 (B) केवल (b)
 (C) केवल (c)
 (D) (a), (b) और (c)
44. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :
सूची-I (सममान रेखा/बिन्दु)
 (a) उभयगामी बिन्दु (Amphidromic point)
 (b) सतमाप रेखा (Isohaline)
 (c) आइसोवेल (Isovel)
 (d) समवर्षा रेखा (Isohytes)
सूची-II (विवरण)
 (i) समान धारा वेग रेखा
 (ii) समान वर्षा के स्थान
 (iii) समान लवणता के स्थान
 (iv) वार रहित स्थल
 नीचे दिए गए में से सही विकल्प का चयन कीजिए :
- (A) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(ii)
 (B) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)
 (C) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)
 (D) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(ii)
45. किसी क्षेत्र में ग्रामीण बसाव के वितरण का प्रारूप क्या होगा यदि निकटतम नेबर स्टैटिस्टिक के अनुसार उसका सूचकांक 2.10 है ?
- (A) यादृच्छिक (B) गुच्छ
 (C) एकत्र (D) समरूप

- अपरदन की प्रक्रिया में, विलयन के द्वारा पदार्थ का अपनयन (रिमूवल) कहलाता है :
- (A) अपघर्षण (B) संनिघर्षण
(C) संक्षारण (D) अधः खतन
- 2011 की जनगणना के अनुसार निम्नलिखित राज्यों में से किस राज्य में नगरीय जनसंख्या के उच्चतम प्रतिशत को अभिलिखित किया था ?
- (A) मध्य प्रदेश (B) हरियाणा
(C) बिहार (D) उत्तर प्रदेश
- कोपेन के विश्व जलवायु वर्गीकरण में 'Aw' हेतु निम्नलिखित में से कौनसा वर्णन सही है ?
- (A) पश्चिमी समुद्री तटीय जलवायु
(B) उष्णकटिबंधीय आर्द्र जलवायु
(C) उष्णकटिबंधीय जलवायु
(D) उष्णकटिबंधीय सवाना जलवायु
- जम्मू व कश्मीर राज्य में अवस्थित हिमालय की पर्वत शृंखलाओं के ऊँचाई के आधार पर उनके घटते हुए क्रम (उत्तर-पूर्व से दक्षिण पश्चिम) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौनसा क्रम सही है ?
- (A) लदाख, पीरपंजाल, जांसकर, शिवालिक
(B) पीरपंजाल, लदाख, जांसकर, शिवालिक
(C) लदाख, जांसकर, पीरपंजाल, शिवालिक
(D) लदाख, शिवालिक, जांसकर, पीरपंजाल
50. Which of the following is the correct sequence from land to sea ?
- (A) Continental slope, Sea plain, Ocean deeps, Continental Shelf
(B) Continental shelf, Continental slope, Sea plain, Ocean deeps
(C) Ocean deeps, Sea plain, Continental slope, Continental shelf
(D) Sea plain, Ocean deeps, Continental slope, Continental shelf
51. वैश्विक स्तर पर जलवायु परिवर्तन पर आयोजित हुए सम्मेलनों/प्रोटोकॉल/समझौते से सम्बन्धित निम्नलिखित में से कौनसा कालक्रम समूह सही है ?
- (A) ऐजेंडा 21, क्योटो प्रोटोकॉल, पेरिस समझौता, UNFCCC के दलों (COP-10) का दसवाँ सम्मेलन
(B) UNFCCC के दलों (COP-10) का दसवाँ सम्मेलन, पेरिस समझौता, क्योटो प्रोटोकॉल, एजेन्डा-21

- (C) ऐजेंडा 21, क्योटो प्रोटोकॉल, UNFCCC के दलों (COP-10) का दसवाँ सम्मेलन, पेरिस समझौता
(D) क्योटो प्रोटोकॉल, ऐजेंडा 21, पेरिस समझौता व UNFCCC के दलों (COP-10) का दसवाँ सम्मेलन
52. फसल संयोजन क्षेत्रों को वर्णित करने वाली निम्नलिखित विधियों को उनके प्रतिपादन काल के क्रम में व्यवस्थित करें.
- (a) डोई - विधि
(b) रफीउल्लाह - विधि
(c) वीवर - विधि
(d) कोपोक - विधि
- निम्नलिखित में से सही कूट का चयन करें :
- (A) (a), (b), (c), (d)
(B) (b), (c), (d), (a)
(C) (c), (b), (a), (d)
(D) (d), (c), (b), (a)
53. निम्नलिखित में से किसने विचारित असंतुलित विकास की नीति की वकालत की थी ?
- (A) गुनार मूडाल (B) ए.ओ. हर्षमैन
(C) ए.जी. फ्रैंक (D) आर. नस्की
54. 'Ria Coast' is an example of—
- (A) Neutral shoreline
(B) Compound shoreline
(C) Submerged upland shoreline
(D) Emerged upland shoreline
55. नीचे दो कथन दिए गए हैं—एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है
- अभिकथन (A) :** क्षेत्रीय विकास के 'एग्रोपोलिटन' दृष्टिकोण में यह धारणा है कि ग्रामीण विकास सर्वाधिक अच्छे ढंग से तब किया जा सकता है यदि इसे स्थानीय स्तर पर शहरी विकास के साथ जोड़ दिया जाए.
- तर्क (R) :** क्षेत्रीय विकास हेतु 'एग्रोपोलिटन' दृष्टिकोण में मुख्य कारक के रूप में विकेन्द्रीकरण, लोकतंत्रीकरण और भागीदारी को लिया जाता है.
- निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन कीजिए :
- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है
56. भारत के निम्नलिखित राज्यों को उनकी जनसांख्यिकीय विशेषताओं के साथ सुमेलित कीजिए.

सूची-I (राज्य का नाम)

- (a) हरियाणा (b) केरल
(c) मिजोरम (d) उत्तर प्रदेश

सूची-II (जनसांख्यिकी विशेषता)

- (i) सर्वाधिक जनसंख्या
(ii) न्यूनतम बाल लिंगानुपात
(iii) अधिकतम लिंगानुपात
(iv) शहरी जनसंख्या का सर्वाधिक प्रतिशत

निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन कीजिए :

- (A) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)
(B) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)
(C) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)
(D) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)

57. भारत के निम्नलिखित पाँच राज्यों में अनुसूचित जाति जनसंख्या का केन्द्रीकरण अधिक है. वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, इन राज्यों में उनकी जनसंख्या के आकार के आधार पर निम्नलिखित में सही अक्षरों-क्रम को पहचान कीजिए .
- (A) उत्तर प्रदेश, बिहार, पश्चिमी बंगाल, तमिलनाडु, आंध्र प्रदेश
(B) उत्तर प्रदेश, तमिलनाडु, आंध्र प्रदेश, बिहार, पश्चिम बंगाल
(C) उत्तर प्रदेश, पश्चिम बंगाल, बिहार, तमिलनाडु, आंध्र प्रदेश
(D) पश्चिम बंगाल, उत्तर प्रदेश, आंध्र प्रदेश, बिहार, तमिलनाडु
58. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट के सही उत्तर का चयन कीजिए :

सूची-I (लेखक)

- (a) जेन पालिक
(b) स्टीफन टर्डजिल
(c) सी.एच. क्रिकमी
(d) चार्ल्स लाएल

सूची-II (कृतियाँ)

- (i) इन्टेडक्शन टू कन्ट्रेंट जियोमोर्फोलोजी
(ii) लाइमस्टोन जियोमोर्फोलोजी
(iii) द वर्क ऑफ द रिवर
(iv) प्रिंसिपल ऑफ जियोमोर्फोलोजी
- नीचे दिए गए में से सही विकल्प का चयन कीजिए :

- (A) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)
(B) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)
(C) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)
(D) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(iii)

59. विश्व के निम्नलिखित में से किस स्थलीय भाग में 21 जुलाई, 1983 को न्यूनतम वायु तापमान (-89° सेंटीग्रेड) दर्ज किया गया था ?
- (A) अंटार्कटिक (B) ग्रीनलैंड
(C) आस्ट्रेलिया (D) नार्थ अमेरिका

60. किसने मात्रात्मक क्रान्ति को भूगोल के उद्देश्य और अभिप्राय को तीव्र परिवर्तन के रूप में वर्णन किया है ?
 (A) आई. बर्टन
 (B) पी. हेगेट
 (C) आर. चोर्ले
 (D) ओ.एच.के स्पेट
61. विभेदन (रिजोल्युशन), जो इलेक्ट्रो-मैग्नेटिक स्पेक्ट्रम के अंशों में अंतर रिकार्ड करने हेतु दूरसंवेदी संसूचक की संवेदिता से सम्बन्धित होता है, कहलाता है—
 (A) स्पैशियल रिजोल्युशन
 (B) स्पेक्ट्रल रिजोल्युशन
 (C) रेडियोमेट्रिक रिजोल्युशन
 (D) टेम्पोरल रिजोल्युशन
62. निम्नलिखित विकल्पों में से कौनसा सक्रिय ज्वालामुखी के विश्व वितरण को सही ढंग से वर्णित करता है ?
 (A) यह युवा मोड़दार पर्वत शृंखला में संबद्ध पाये जाते हैं.
 (B) यह नदी के बाढ़ वाले मैदान में होते हैं
 (C) यह पुराने क्षयित पहाड़ की शृंखला से संबद्ध रखते हैं
 (D) यह समुद्र बेसिन के आसपास शृंखला बनाने को अभिमुख होते हैं
63. लंकाशायर सूती वस्त्र उद्योग की अवस्थिति के निम्नलिखित अनुकूल कारक हैं
 (a) नम जलवायु और मीठा जल
 (b) बैंकिंग और वित्तीय सेवाएँ
 (c) पर्याप्त मात्रा में कोयला की उपलब्धता
 (d) अटलांटिक व्यापारिक क्षेत्र में लिवरपूल की स्थिति
 निम्नलिखित में से सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए :
 (A) (a), (b) और (d)
 (B) (a), (b) और (c)
 (C) (a), (c) और (d)
 (D) केवल (b) और (c)
64. भारत और पाकिस्तान तथा भारत और बांग्लादेश के बीच की सीमाएँ निम्नलिखित में से किस प्रकार की हैं ?
 (A) पूर्ववर्ती सीमाएँ
 (B) उत्तरवर्ती सीमाएँ
 (C) आरोपित सीमाएँ
 (D) रेलिक्ट सीमाएँ
65. 2011 की जनगणना आँकड़े के अनुसार, निम्नलिखित पाँच राज्यों में कुल जनसंख्या में मुस्लिम जनसंख्या की प्रतिशत हिस्सेदारी अपेक्षाकृत अधिक है. मुस्लिम जनसंख्या की सम्बन्धित हिस्सेदारी के संदर्भ में इन राज्यों के सही अवरोही क्रम की पहचान कीजिए.
 (A) उत्तर प्रदेश, असम, केरल, पश्चिम बंगाल, जम्मू-कश्मीर
 (B) जम्मू-कश्मीर, असम, पश्चिम बंगाल, केरल, उत्तर प्रदेश
 (C) जम्मू-कश्मीर, पश्चिम बंगाल, असम, केरल, उत्तर प्रदेश
 (D) पश्चिम बंगाल, असम, जम्मू-कश्मीर, केरल, उत्तर प्रदेश
66. निम्नलिखित में से किसने भूगोल का कोरोलोजिकल साइंस (Chorological Science) के रूप में परिभाषित किया है ?
 (A) एफ. वोन रिक्होटेन
 (B) ई. हंटिंगटन
 (C) ए. हेटरन
 (D) एफ. रट्जेस
67. नीचे दो कथन दिए गए हैं—एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है
अभिकथन (A) : प्लावी हिमशैल के पिघलने से सामुद्रिक जलस्तर पर बड़ा प्रभाव पड़ेगा.
तर्क (R) : प्लावी हिमशैल का 90% भाग समुद्र जल में डूबा रहता है.
 उपर्युक्त दोनों कथनों के आलोक में सही विकल्प का चयन कीजिए :
 (A) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है
 (B) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
 (C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है
 (D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है
68. पैनप्लेन (Panplain) की अवधारणा निम्नलिखित में से किसने प्रतिपादित की थी ?
 (A) स्विनर्टन (B) जॉनसन
 (C) डेविस (D) क्रिकमे
69. यह विचार किसने दिया था कि एक हिम युग था जिसके दौरान-उत्तरी यूरोप का अधिकांश हिस्सा हिमाच्छादित था ?
 (A) डब्ल्यू. एम. डेविस
 (B) एल. अगासिज
 (C) डब्ल्यू. पेंक
 (D) ए.सी. रैमसे
70. निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है ?
 (A) बर्फ से ढके हुए आर्कटिक क्षेत्र में माध्यमिक पारिस्थितिकीय उत्पादकता पायी जाती है
 (B) परिस्थितिकीय उत्पादकता के मुकाबले, मरुस्थलीय क्षेत्रों के लिए तापमान प्रतिबंधीकारक है
 (C) प्राकृतिक पारिस्थितिक तंत्र की प्राथमिक उत्पादकता सौर विकिरण की मात्रा पर अधिक निर्भर करती है
 (D) वृणभक्षी पशु द्वितीयक उपभोक्ता कहलाते हैं
71. निम्नलिखित में से विश्व के उत्तर-दक्षिण विभाजन (North-South Division) का आधार कौनसा मानदंड है ?
 (A) सांस्कृतिक
 (B) अक्षांश
 (C) आर्थिक विकास
 (D) राजनैतिक विचारधारा
72. 2011 के जनगणना के आँकड़ों के अनुसार निम्नलिखित राज्यों में से किसने भारत की समस्त जनसंख्या के उच्चतम प्रतिशत को अभिलिखित किया था ?
 (A) पश्चिम बंगाल (B) बिहार
 (C) उत्तर प्रदेश (D) महाराष्ट्र
73. 'लकड़ी काटने का व्यवसाय' किस श्रेणी में आता है ?
 (A) तृतीयक कार्यकलाप
 (B) द्वितीयक कार्यकलाप
 (C) प्राथमिक कार्यकलाप
 (D) चतुर्थांश कार्यकलाप
74. चल जलीय ढाल सिद्धांत (हाइड्रॉलिक स्कोप थियरी) किसने दिया था ?
 (A) सी. डार्विन (B) ए. गॉडी
 (C) आर.ई. हर्टन (D) सी.ए. कोटन
75. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिसमें एक को अभिकथन (A) है और दूसरा तर्क (R) है नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुने :
अभिकथन (A) : सीमाएँ राज्यों के बीच संक्रामी होने के बजाए भौगोलिक प्रदेशों के मध्य संक्रामी होती हैं.
तर्क (R) : यह अभिकेन्द्री बल की अभिव्यक्ति है.
 (A) दोनों (A) व (R) सही हैं और (R), (A) का सही व्याख्या करता है
 (B) (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
 (C) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है
 (D) (A) गलत है, लेकिन (R) सही है
76. Which one of the following is an essential macro nutrient for plant growth ?
 (A) Iron (B) Copper
 (C) Potassium (D) Nickel
77. भारत के किस भाग में दण्डकारण्य प्रदेश अवस्थित है ?
 (A) उत्तर-पूर्वी भाग में
 (B) दक्षिण-पूर्वी भाग में
 (C) केन्द्रीय भाग में
 (D) उत्तरी भाग में

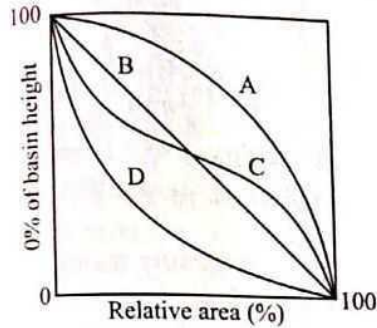
78. 'एकरूपतावाद का सिद्धांत' किसने दिया था ?

- (A) कॉटन (B) डट्टन
(C) हट्टन (D) डॉल्टन

79. भूगोल के मानववादी विचारधारा के प्रतिपादक कौन हैं ?

- (A) वालपर्ट (B) टॉन
(C) किर्क (D) हार्वे

80. निम्नलिखित आरेख में उच्चादशाँ वक्र (Hypsographic curve) बेसिन के विकास के विभिन्न चरणों को अभिव्यक्त करता है



उपर्युक्त आरेख से बेसिन के विकास की सबसे युवा चरण के सही विकल्प को चुनें :

- (A) A (B) B
(C) C (D) D

81. अर्थव्यवस्था के प्रकारों को उनकी विशेषताओं के साथ सुमेलित कीजिए

मूची-I (अर्थव्यवस्था के प्रकार)

- (a) जीविका आधारित (Subsistence)
(b) वाणिज्यिक
(c) गहन जीविका
(d) विस्तृत जीविका

मूची-II (विशेषताएँ)

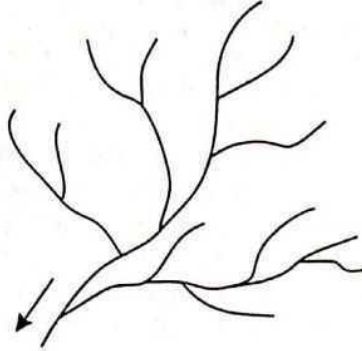
- (i) उत्पादन पद्धति को आकार देने में बाजार प्रतिस्पर्धा प्राथमिक बल का कार्य करती है
(ii) आत्म-निर्भरता, कम उत्पादन, जनसंख्या का कम घनत्व
(iii) आत्म-निर्भरता, अधिक उत्पादन, जनसंख्या का अधिक घनत्व
(iv) वस्तुओं का कम आदान-प्रदान, बाजारों की सीमित आवश्यकता

- निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन कीजिए :
- (A) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(iv)
(B) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(iii), (d)-(ii)
(C) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(i)
(D) (a)-(i), (b)-(iv), (c)-(iii), (d)-(ii)

82. किसने भूगोल को वर्णित करने के लिए कोरोग्राफी (Chorographic) शब्द का प्रयोग किया ?

- (A) बी. वरेनियस
(B) ए.वान हमबोल्ट
(C) ई. कॉट
(D) सी. रिटर

83. नीचे दिए गए चित्र के संबंध में निम्नलिखित में से कौनसा अपवाह प्रतिरूप सही है ?



- (A) समानांतर (B) द्रुमाकृतिक
(C) अभिकेन्द्री (D) कोणीय

84. निम्नलिखित में से कौनसा प्रकाश-संश्लेषण की प्रक्रिया का आवश्यक भाग नहीं होता है ?

- (A) सूर्य का प्रकाश
(B) कार्बन डाइऑक्साइड
(C) नाइट्रोजन
(D) पानी

85. निम्नलिखित में से कौनसा एक 'रास्टर डाटा फॉर्मेट' का लाभ नहीं है ?

- (A) सरल आँकड़ा ढाँचा
(B) आसान और कुशल 'ओवरलेइंग'
(C) दूरसंवेदी इमेजरी के साथ संयोज्य
(D) नेटवर्क विश्लेषण में अनुप्रयोग

86. निर्णय लेने की प्रक्रिया में पर्यावरण के मानस मानचित्र के महत्व पर किसने पहली बार बल दिया ?

- (A) डी. वूड (B) एस.जे. गोल्ड
(C) डी. वूडवर्ड (D) के. लिंच

87. नीचे दो कथन दिए गए हैं—एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है

अभिकथन (A) : आहार शृंखला के अंत में आने वाले जीवों को अपना आहार प्राप्त करने के लिए काफी बड़े क्षेत्र में भ्रमण करना पड़ता है।

तर्क (R) : पादप से दूर की शृंखला में ऊर्जा की मात्रा बढ़ती है।

उपर्युक्त दोनों कथनों के आलोक में सही विकल्प का चयन कीजिए :

- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है

- (B) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है

88. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिसमें एक को अभिकथन (A) लिखा गया है और दूसरे को तर्क (R) लिखा गया है। नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनें :

अभिकथन (A) : लाँश का मानना था कि परिवहन की लागत और उत्पादन स्थल P के इर्दगिर्द मांग चक्र की परिवर्तनशीलता के कारण कीमत बढ़ती है, बाजार क्षेत्र का आकार वृत्ताकार होता हुआ दिखाई पड़ता है।

तर्क (R) : उसने प्रत्येक फलन को पृथक विस्तार अवसीमित और षटकोणीय पश्चभूमि का माना।

- (A) दोनों (A) और (R) सत्य हैं और (R), (A) का सही व्याख्या करता है
(B) दोनों (A) और (R) सत्य हैं, और लेकिन (R), (A) का सही व्याख्या नहीं करता है

- (C) (A) सत्य है और (R) गलत है
(D) (A) गलत है लेकिन (R) सत्य है

89. भारत में सरकार की क्षेत्रीय विकास नीतियों की प्रतिक्रिया के रूप में देश के विभिन्न भागों में अनेक सामाजिक आन्दोलन उभरे। ऐसे आंदोलनों में से 'चिपको आन्दोलन', निम्नलिखित में से किस कार्यक्रम के अंतर्गत शामिल क्षेत्र में उभरा था ?

- (A) मरुभूमि विकास कार्यक्रम
(B) तटीय क्षेत्र विकास कार्यक्रम
(C) जनजातीय क्षेत्र विकास कार्यक्रम
(D) पहाड़ी क्षेत्र विकास कार्यक्रम

90. प्रत्यगमन मॉडल ($y = a + bx$ रिग्रेशन मॉडल) जहाँ $\bar{x} = 2.50$, $\bar{y} = 5.50$ और $a = 1.50$ (x व y x और y के चर के माध्य को निर्दिष्ट करता है और a स्थिर है), निम्नलिखित में से कौनसा मॉडल के 'b' पैरामीटर का सही मूल्य है ?

- (A) 1.75 (B) 1.60
(C) 2.00 (D) 2.50

निर्देश—(प्रश्न 91 से 95 तक) निम्नलिखित परिच्छेद को पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दीजिये

स्मिथ ने माँग और राजस्व को प्रभावित करने वाले कारकों के विश्लेषण में, निर्दिष्ट स्थान पर किसी एक फर्म के लिए कुल बिक्री और राजस्व के विचलन को अभिपुष्ट किया है। परन्तु सन्निहित किसी भी लागत और माँग स्थितियों में परिवर्तन के साथ संभावित स्थानों के बीच 'माँग शंकु' की मात्रा और इस प्रकार

से कुल प्राप्त होने वाला राजस्व परिवर्तित हो सकते हैं. परन्तु वास्तविक जीवन में ऐसा नहीं होता है कि किसी सीमित क्षेत्र को छोड़कर अन्य जगह जनसंख्या घनत्व, उत्पादन लागत, दुलाई दर, माँग फलन और ऐसी अन्य चीजें स्थिर बनी रहें सामान्य स्थानिक सिद्धांतों का उल्लेख महत्वपूर्ण है लागत और राजस्व को प्रभावित करने वाले चरों में परिवर्तन विद्यमान स्थानिक लागत/राजस्व में बदलाव लाएंगे, और इस प्रकार वैकल्पिक स्थानों के तुलनात्मक आर्थिक लाभ में परिवर्तन लाएंगे."

91. बाजार क्षेत्र के अंतर्गत किसी फर्म की लागत और राजस्व के बीच के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौनसा सही है ?
 (A) अति धनात्मक
 (B) धनात्मक
 (C) ऋणात्मक
 (D) कोई सम्बन्ध नहीं
92. बाजार क्षेत्र में तुलनात्मक लाभ लेने के लिए किसी फर्म का निम्नलिखित में से कौनसा स्थानिक निर्णय सही है, जब फर्म द्वारा उत्पादित सामानों के मूल्य में वृद्धि हो रही है ?
 (A) मशीन लागत में कोई परिवर्तन नहीं
 (B) कोई स्थान परिवर्तन नहीं
 (C) वैकल्पिक स्थान की खोज
 (D) वैकल्पिक आदान हेतु खोज
93. उद्योग/फर्म को प्रभावित करने वाला निम्नलिखित में से कौनसा चर किसी फर्म के इसके बाजार क्षेत्र में समान आपूर्ति करने के फर्म की लागत में परिवर्तन हेतु स्थानिक संदर्भ में सही है ?
 (A) जलवायु परिवर्तन
 (B) फर्म के प्रबंधन में परिवर्तन
 (C) मशीन की लागत में परिवर्तन
 (D) दुलाई लागत में परिवर्तन
94. निम्नलिखित में से कौनसा कथन किसी बाजार क्षेत्र में समानों की बिक्री के लिए स्थानिक संदर्भ में सही है ?
 (A) बिक्री, घरेलू मांग द्वारा निर्धारित होती है
 (B) बिक्री, घरेलू आय द्वारा तय होती है
 (C) बिक्री, घरेलू व्यय तय करता है
 (D) बिक्री, घरेलू उपभोग पर निर्भर करती है
95. बाजार क्षेत्र के अंतर्गत मांगी गई मात्रा के सम्बन्ध में पूर्ण (डिलीवर्ड) लागत (संयंत्र लागत और आपूर्ति लागत का योग) की निम्नलिखित में से कौनसी प्रवृत्ति सही है ?
 (A) बढ़ती हुई (B) घटती हुई
 (C) स्थिर (D) अनियमित

निर्देश—(प्रश्न 96 से 100 तक) निम्न-लिखित परिच्छेद को पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दीजिये

उष्ण कटिबंधीय चक्रवात में पृथ्वी-वायुमण्डल ऊर्जा बजट और आद्रता प्रणाली एक प्रबल अभिव्यक्ति है, जोकि पूर्ण रूप से उष्णकटिबंधीय वायु राशि में पैदा होती है. उष्ण कटि बंधीय क्षेत्र 23.5° (उत्तर) अक्षांश पर स्थित कर्क रेखा से लेकर 23.5° (दक्षिण) अक्षांश पर मकर रेखा तक फैला है, जिसमें 10° (उत्तर) अक्षांश और 10° (दक्षिण) अक्षांश के बीच का विषुवतीय क्षेत्र समावेशित है.

विश्व में प्रतिवर्ष औसतन 80 उष्ण कटीबंधीय चक्रवात आते हैं. इनमें से कुछ इतने शक्तिशाली होते कि उन्हें हैरीकेन और टाइफून के रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है. उष्णकटिबंधीय क्षेत्र में चक्रवाती प्रणाली का निर्माण मध्य अक्षांश में बने चक्रवातों से पूर्णतय: भिन्न है क्योंकि उष्णकटिबंधीय वायु अनिवार्यतः समांग, वातावरणित और बिना टकराहट वाली होती है. उष्णकटिबंधीय निम्न दबाव जैसे-जैसे अटलांटिक से गुजरता है तो वह तीव्रता से उष्ण कटिबंधीय तूफान में परिवर्तित होता है. एक आम धारणा बन चुकी है कि यदि वे अपने मार्ग पर समय पूर्व प्रबल हो जाती है, उनका रुख उत्तरी अटलांटिक की ओर उत्तरी दिशा में हो जाता है, और अमेरिका को छोड़ देता है. यह भयावह स्थिति लगभग 40° (पश्चिम) देशान्तर के पास होती है. आधिकारिक रूप से उष्णकटिबंधीय चक्रवात की ऋतु प्रति वर्ष 1 जून से लेकर 30 नवम्बर तक होती है.

96. निम्नांकित में से किस देशान्तर पर उष्णकटिबंधीय तूफान का रुख उत्तर दिशा की ओर उत्तर अटलांटिक की तरफ मुड़ जाता है और संयुक्त राज्य अमरीका क्षेत्र को छोड़ देता है ?
 (A) 10° पश्चिम (B) 20° पश्चिम
 (C) 30° पश्चिम (D) 40° पश्चिम

97. उष्णकटिबंधीय निम्न दबाव सघन होकर उष्णकटिबंधीय तूफानों में परिवर्तित हो जाते हैं जैसे ही वे पार करते हैं—
 (A) ग्रीनलैण्ड
 (B) आर्कटिक महासागर
 (C) अटलांटिक महासागर
 (D) प्रशान्त महासागर

98. निम्नलिखित कथनों में से कौन सही हैं ?
 (a) उष्णकटिबंधीय चक्रवातों के अनेक रूप होते हैं जो आकार, रूप, वेग और मौसम स्थितियों के हिसाब से अलग होते हैं
 (b) उष्णकटिबंधीय चक्रवात अपेक्षाकृत अधिक ताकतवर होता है तथा महानगरों के ऊपर अत्यंत तेज वेग से गुजरते हैं

(c) चक्रवात में केन्द्र में अत्यधिक उच्च दाब होता है
 (d) उष्णकटिबंधीय चक्रवातों का कार्य विभिन्न भागों में एक सदृश होता है उपर्युक्त से सही विकल्प का चयन करें
 (A) (a), (b) और (d)
 (B) केवल (a)
 (C) (a) और (b)
 (D) (a), (b) और (c)

99. निम्नलिखित में से वर्ष का कौनसा विशिष्ट समय में अधिकतम उष्णकटिबंधीय चक्रवात आते हैं ?
 (A) जून 5 - नवम्बर 25
 (B) जुलाई 1 - नवम्बर 30
 (C) जून 29 - दिसम्बर 5
 (D) जून 1 - नवम्बर 30

100. निम्नलिखित कथनों में से उष्णकटिबंधीय चक्रवातों के सम्बन्ध में कौनसा सही नहीं है ?

- (a) उष्णकटिबंधीय चक्रवात व्यापारिक पवनों के प्रभाव के कारण पूर्व से पश्चिम की ओर मुड़ जाते हैं
 (b) उष्णकटिबंधीय चक्रवात उष्णकटिबंधीय क्षेत्र के विनाशकारी खतरे नहीं है
 (c) उष्णकटिबंधीय चक्रवात प्रायः आई टी सी जेड के निकट पैदा होते हैं
 (d) उष्णकटिबंधीय चक्रवात भूमि क्षेत्र से गुजरने पर कमजोर पड़ने लगते हैं विकल्प :
 (A) (a) और (b) (B) केवल (b)
 (C) (a) और (d) (D) केवल (d)

उत्तर व्याख्या सहित

1. (C) शीत ऋतु में भारतवर्ष में उत्तरी-पश्चिमी भाग में वर्षा पश्चिमी विक्षोभ (Western disturbance) के कारण होती है. ऐसा क्षीण चक्रवातीय अवदाबों का कारण होता है. जो भूमध्य रेखा की ओर से आते हैं.

2. (A) 3. (A) 4. (A)

5. (B) प्रश्न में दिए गए परिवार कल्याण कार्यक्रम से सम्बन्धित घटनाओं का सही क्रम निम्न है.

MCH - 1974

CSSM - 1991

RCH - 1997

NRHM - 2005

6. (B) 7. (A) 8. (D) 9. (B)
 10. (B)

11. (D) टोलेमी का मत था कि भूगोल विज्ञान मानचित्र निर्माण कला से सम्बन्धित विषय है. उसकी यह धारणा उसकी पुस्तक Guide to Geog. में पूरी तरह छाई है.

12. (B) 13. (D) 14. (C)
 15. (B) महासागरीय निक्षेपों में लाल मृत्तिका का जमाव 2700 फुट से अधिक गहरे भागों में मिलता है। यह मुख्यतः ज्वालामुखी उदगारों से प्राप्त पदार्थों के विघटन अथवा उनके रसायनिक क्रियाओं के क्षय होने से बनी है।
 16. (D) रेटज़ेल ने अपने लेबेनज़रम् के सिद्धांत में राज्य के विकास की तुलना निवासित जीवों (Living Organism) से की है।
 17. (C) 18. (C) 19. (C) 20. (C)
 21. (C)
 22. (B) कोरी (हिमानी) यारडंग (पवन), जार्ज (नदी), सिंक होल (भूमिगत जल) द्वारा अपरदित स्थलाकृतियाँ हैं।
 23. (B) फेब्रे के अनुसार मानव सम्भववादी है वह भौगोलिक वातावरण में एक अभिकर्ता बन कर योगदान करता है।
 24. (A) 25. (B) 26. (B)
 27. (B) ताजे पानी का घनत्व सर्वाधिक 4° से. तापमान पर होता है।
 28. (B) 29. (C) 30. (C)
 31. (C) कोटि आकार नियम के अनुसार दूसरी कोटि के नगर की जनसंख्या प्रथम कोटि के नगर की जनसंख्या की आधी होगी, उसी क्रम में चौथे आकार के नगर की जनसंख्या 2,50,000 होगी।
 32. (C) 33. (C)
 34. (C) सघन कृषि के लिए यह आवश्यक है कि प्रति हेक्टेयर उत्पादकता अधिक होनी चाहिए।
 35. (A) महाराष्ट्र का लातूर जिला बालाघाट पठारी भाग है न कि एक नदी बाढ़ीय क्षेत्र है।
 36. (B) एनीमोमीटर पवन गति एवं दिशा मापक यंत्र स्टीवेन्सन स्क्रीन के अन्तर्गत नहीं रखा जाता है। शेष तीनों यंत्र स्टीवेन्सन स्क्रीन के अन्तर्गत रखे जाते हैं।
 37. (C) 38. (D) 39. (C) 40. (B)
 41. (D) 42. (B) 43. (D) 44. (D)
 45. (D) 46. (C)
 47. (B) 2011 की जनगणना के अनुसार प्रश्न में दिए गए राज्यों में नगरीय जनसंख्या का प्रतिशत निम्न है—
 1. मध्य प्रदेश – 27.6
 2. हरियाणा – 34.9
 3. बिहार – 11.3
 4. उत्तर प्रदेश – 22.3
 48. (D) कोपेन के जलवायु विभाजन के अनुसार Aw उष्ण कटिबंधीय आर्द्र एवं शुष्क जलवायु प्रदेश है जिसे उष्ण कटिबंधीय सवाना प्रदेश भी कहते हैं।
 49. (C) 50. (B)
 51. (C) वैश्विक स्तर पर जलवायु परिवर्तन पर आयोजित हुए सम्मेलनों/प्रोटोकॉल/समझौतों का सही क्रम निम्न है—
 ऐज़ेडा—21 (1992), क्योटो प्रोटोकॉल— (1997)

UNFCCC (COP – 10 2004), पेरिस समझौता – (2015)

52. (C) फसल संयोजन क्षेत्रों को वर्णित करने वाली विधियों का उनके प्रतिपादन काल में सही क्रम निम्न है—

वीवर विधि (1954), रफीउल्लाह विधि (1956), डोई-विधि (1959), कोपोक विधि (1964)

53. (B)

54. (C) रिया-तट किसी उच्च तटीय भूप्रदेश के निमज्जन था परिणाम होता है। ऐसे उच्च भूप्रदेशों की नदियाँ एवं पहाड़ियाँ जब समुद्र तट से समकोण के रूप में मिलती हैं, तो उनके निमज्जन के फलस्वरूप रिया तट की रचना होती है।

55. (B) 56. (B)

57. (C) 2011 की जनगणना के अनुसार प्रश्न में दिए गए राज्यों में अनुसूचित जाति जनसंख्या का आकार निम्नवत् है—

उत्तर प्रदेश – 4,13,57,608

प. बंगाल – 2,14,63,270

बिहार – 1,65,67,325

तमिलनाडु – 1,43,38,445

आन्ध्र प्रदेश – 1,38,78,078

58. (A)

59. (A) 21 जुलाई, 1983 को – 89° से. तापमान अंटार्कटिक Vostok में दर्ज किया गया था।

60. (A) 61. (B) 62. (D) 63. (C)

64. (B) 65. (B) 66. (C) 67. (D)

68. (D) पैनप्लेन की अवधारणा 1933 में क्रिकमे ने की थी।

69. (B) 70. (B, C) 71. (C)

72. (C) 2011 की जनगणना के आँकड़ों के अनुसार प्रश्न में दिए गए राज्यों में समस्त जनसंख्या के उच्चतम प्रतिशत को निम्न रूप में अभिलिखित करता है—

1. पश्चिमी बंगाल – 7.54%

2. बिहार – 8.60%

3. उत्तर प्रदेश – 16.5%

4. महाराष्ट्र – 9.28%

73. (C) 74. (C) 75. (C) 76. (C)

77. (C) 78. (C) 79. (B) 80. (A)

81. (C) 82. (C) 83. (B)

84. (C) प्रकाश संश्लेषण की क्रिया के लिए सूर्य का प्रकाश, कार्बन-डाइऑक्साइड एवं जल आवश्यक है। नाइट्रोजन, आवश्यक नहीं है।

85. (D) 86. (B) 87. (C) 88. (B)

89. (D) 90. (B) 91. (C) 92. (C)

93. (D) 94. (A) 95. (B) 96. (D)

97. (C) 98. (D) 99. (D) 100. (B)

पृष्ठ शेष 110 का

- का परिणाम है। जब किसी पारदर्शक पतली परत (पानी की सतह पर तेजल की पतली परत या साबुन के घोल के बुलबुले) पर श्वेत प्रकाश आपतित किया जाता है, तो परत के दोनों पृष्ठों से परावर्तित तथा अपवर्तित प्रकाश किरणों में व्यतिकरण (Interference) होता है। इस परिघटना के परिणामतः वह परत चमकदार दिखाई पड़ती है।
94. (C) राष्ट्रीय प्रसारण दिवस (National Broadcasting Day) भारत में प्रत्येक वर्ष 23 जुलाई को मनाया जाता है। इस दिन वर्ष 1927 में इंडियन प्रसारण कम्पनी ने मुम्बई स्टेशन से रेडियो प्रसारण शुरू किया था।
95. (C) 96. (A) 97. (A)
98. (C) वर्तमान में औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (IIP) की गणना वित्तीय वर्ष 2011-12 को आधार वर्ष मानकर की जाती है।
99. (A) हाल ही में, भारत एवं चीन के मध्य सामरिक रूप से महत्वपूर्ण डेपसांग मैदान (Depsang Plains) के मुद्दों पर चर्चा करने के लिए मेजर जनरल-स्तरीय वार्ता सम्मेलन की गई। डेपसांग LAC के उन क्षेत्रों में से एक है जहाँ टैंक युद्धाभ्यास सम्भव है। वर्ष 1962 के युद्ध के दौरान, चीनी सैनिकों ने मैदान पर कब्जा कर लिया था। वर्ष 2013 में चीनी सैनिकों द्वारा इसके 19 किमी अंदर आकर टेंटों को उखाड़ दिया गया, जिसके परिणामस्वरूप दोनों देशों के मध्य 21 दिन तक गतिरोध बना रहा।
100. (C) उपग्रह डेटा पर आधारित एक अध्ययन के अनुसार, अरुणाचल प्रदेश में वनों की कटाई की उच्च दर के कारण हॉर्नबिल (Hornbill) पक्षी के निवास स्थान खतरे में पड़ रहे हैं। भारत में हॉर्नबिल की नौ प्रजातियाँ हैं जिनमें से चार पश्चिमी घाट पर पाई जाती हैं—भारतीय ग्रे हॉर्नबिल (भारत का स्थानिक), मालाबार ग्रे हॉर्नबिल (पश्चिमी घाट का स्थानिक), मालाबार पाइड हॉर्नबिल (भारत व श्रीलंका का स्थानिक) और व्यापक रूप से पाया जाने वाला ग्रेट हॉर्नबिल (अरुणाचल प्रदेश और केरल का राजकीय पक्षी)। इसके अतिरिक्त रफस-नेकड हॉर्नबिल, ऑस्ट्रेन की ब्राउन हॉर्नबिल, जिसमें ग्रेट हॉर्नबिल जैसी संकटग्रस्त प्रजातियाँ पूर्वोत्तर भारत के कई राज्यों में पाई जाती हैं। भारत में हॉर्नबिल की एक ऐसी प्रजाति नारकोडम हॉर्नबिल भी है जिसकी संख्या बहुत कम है, जो केवल अंडमान-निकोबार द्वीप समूह के नारकोडम द्वीप पर पाई जाती है। पावके टाइगर रिजर्व, जिसे 'परखुई टाइगर रिजर्व' के नाम से भी जाना जाता है, पूर्वोत्तर भारत के अरुणाचल प्रदेश राज्य के पूर्वी कामेंग जिले में स्थित एक टाइगर रिजर्व है।

राजनीति विज्ञान

1. Arrange the following of UN system in their chronological order :

- International Bank for Reconstruction and Development
- Multilateral Investment Guarantee Agency
- International Finance Corporation
- International Development Association

Choose the correct option :

- (iv), (iii), (ii), (i)
- (i), (iii), (iv), (ii)
- (ii), (iv), (i) (iii)
- (iii), (iv), (i), (ii)

2. लोक नीति की सार्थकता के बारे में निम्नलिखित कथनों में से कौनसे सही हैं ?

- लोक नीति सामाजिक-आर्थिक विकास में सहायक है
- लोक नीति राष्ट्रीय एकता व अखंडता को बनाए रखने में सहायक है
- इसका मुख्य उद्देश्य वैयक्तिक हितों की सेवा व सार्वजनिक समस्याओं का समाधान है
- लोक नीति का उद्देश्य समाज को उसकी बेहतरी के लिए सुगठित करना है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही चुनिए :

- (a), (b), (c) व (d)
- (b), (c) व (d)
- (a), (b) व (d)
- (a), (b) व (c)

3. निम्नलिखित में से किस आधार पर न्यायपालिका द्वारा उत्प्रेषण याचिका जारी की जा सकती है ?

- क्षेत्राधिकारी की कमी
- सुने जाने का अधिकार
- क्षेत्राधिकार की अधिकता
- विधि की गलती

निम्नलिखित से सही विकल्प चुनिए :

- (a), (b) और (c)
- (a), (b) और (d)

(C) (a) और (b)

(D) (a) और (c)

4. आगन्ना सूत (Agganna Sutta) किससे सम्बन्धित है ?

- जीवन की उत्पत्ति
- समाज व्यवस्था एवं जातियों की उत्पत्ति
- धर्म-निरपेक्षता की उत्पत्ति
- छह मोड़ वाली (सिक्स फोल्ड) नीति की उत्पत्ति

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही का चयन कीजिए :

- केवल (a)
- केवल (b)
- (a) और (b) दोनों
- (a), (b) और (d)

5. पुस्तक 'एस्केप फ्रॉम फ्रीडम' के लेखक कौन हैं ?

- हरबर्ट मार्क्वूस
- एरिक फ्रॉम
- जुर्गन हेबरमास
- थॉमस फ्रीडमैन

6. भारत के नियन्त्रक व महा लेखा परीक्षक निम्नलिखित में से किसके आधार मूल्यांकन अध्ययन कर सकते हैं ?

- स्वयं की पहल
- वित्तीय समिति के अनुरोध पर
- व्यवस्थापिका के निर्देश पर
- मन्त्रालय के संगठन व विधि विभाग (मैथड्स डिवीजन) के अनुरोध पर

निम्नलिखित विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए :

- (a), (b), (c) व (d)
- (a), (b) व (d)
- (b), (c) व (d)
- (a), (b) व (c)

7. पुस्तक 'नेशन एण्ड नेशनलिज्म' के लेखक कौन हैं ?

- अर्नेस्ट गेलेनर
- हैन्स जे. मॉगेन्थाऊ
- जे. एस. कोलमैन
- रजनी कोठारी

8. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए

A

- पूर्ण वीटा
- सशर्त वीटो
- निलंबित वीटो
- पॉकेट वीटो

B

- जब एक विधेयक को पुनर्विचार के लिए लौटाया जाता है
- यदि सदनों द्वारा विधेयक को पुनः पारित किया जाता है तो राष्ट्रपति अनुमोदन रोक नहीं सकते हैं
- राष्ट्रपति बिना किसी समय सीमा के अनुमति दे सकते हैं या अस्वीकार कर सकते हैं
- दोनों सदनों द्वारा पारित विधेयक को 'नहीं' कहने की शक्ति

सही कूट चुनिए :

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | 2 | 1 | 3 | 4 |
| (B) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (C) | 4 | 2 | 1 | 3 |
| (D) | 3 | 2 | 4 | 1 |

9. गांधी द्वारा स्थापित निम्नलिखित आश्रमों/संस्थानों को काल-क्रमानुसार लगाइए :

- फिनिक्स सेटलमेंट
- कोचराव आश्रम
- सेवाग्राम आश्रम
- टालस्टॉय फार्म

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

- (a), (b), (c), (d)
- (a), (d), (b), (c)
- (d), (c), (b), (a)
- (a), (c), (d), (b)

10. निर्वाचन आयुक्त के बारे में निम्नलिखित में से कौनसे अभिकथन सही हैं ?

- उनकी नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है
- उन्हें उन्हीं आधारों पर अपने पद से हटाया जा सकता है जैसे सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश को
- मुख्य चुनाव आयुक्त की संस्तुतियों के आधार पर ही उन्हें राष्ट्रपति द्वारा हटाया जा सकता है
- उनके पद का कार्यकाल छह वर्ष अथवा 65 वर्ष की आयु तक होता है—जो भी पहले आए

सही विकल्प का चयन कीजिए :

- (a), (b) (B) (b), (d)
- (a), (c) (D) (a), (c), (d)

11. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

A

- (a) दो या अधिक राज्यों के लिए एक साझा उच्च न्यायालय
(b) कतिपय मामलों का उच्च न्यायालय में हस्तांतरण
(c) जिला न्यायाधीशों की नियुक्ति
(d) उच्च न्यायालयों के प्रशासनिक व्यय

B

1. अनुच्छेद, 229
2. अनुच्छेद, 233
3. अनुच्छेद, 231
4. अनुच्छेद, 228

सही विकल्प चुनिए :

(a)	(b)	(c)	(d)
(A) 3	4	2	1
(B) 2	4	1	3
(C) 4	2	1	3
(D) 3	2	4	1

12. निम्नलिखित में से कौनसे दो सही हैं ?

- (a) अगस्त कॉन्टे के अनुसार, प्रेक्षण, प्रयोग, व तुलना मुख्य विधियाँ हैं.
(b) ब्लन्टशली के अनुसार दार्शनिक व ऐतिहासिक विधियाँ सही विधियाँ होती हैं.
(c) समकालीन समय में बहुत कम विचारक व्यवहारवादी व आगमनात्मक (इन्डक्टिव) विधियों का उपयोग करते हैं.
(d) जॉन रॉल्स ने निगमनात्मक व मताग्रही विधियों का उपयोग किया था

सही विकल्प चुनिए :

- (A) (a) व (b) (B) (a) व (c)
(C) (a) व (d) (D) (b) व (c)

13. निम्नलिखित में से किसने "सोसायटी फोर राइट टू डाई विद डिगनिटी" का गठन किया था ?

- (A) जय प्रकाश नारायण
(B) मीनू मसानी
(C) कृष्णा अय्यर
(D) मेधा पाटकर

14. अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन किस वर्ष में संयुक्त राष्ट्र संघ की विशिष्ट एजेंसी बना था ?

- (A) 1945 (B) 1946
(C) 1947 (D) 1948

15. निम्नलिखित में से कौनसे युग्म सही ढंग से सुमेलित हैं ?

- (a) जॉन रॉल्स - समतावादी
(b) प्लेटो - आदर्शवादी

(c) मेरी वोल्स्टोनक्राफ्ट - कम्युनिस्ट (साम्यवादी)

(d) ग्रामशी - नारीवादी नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

- (A) (a) व (b) (B) (b) व (c)
(C) (c) व (d) (D) (c) व (a)

16. निम्नलिखित में से कौनसे दो कथन चीन की नीति "हथेली एवं पाँच अंगुलियों के सिद्धान्त" के बारे में सही हैं ?

- (a) इसमें भूटान और नेपाल शामिल हैं.
(b) इसमें अरुणाचल प्रदेश, सिक्किम एवं लद्दाख शामिल हैं.
(c) इसमें मिजोरम और मणिपुर शामिल हैं.
(d) इसमें त्रिपुरा और मेघालय शामिल हैं.

सही विकल्प का चयन कीजिए :

- (A) (a) और (c) (B) (a) और (d)
(C) (a) और (b) (D) (b) और (c)

17. Which one of the following is not a function of political parties ?

- (A) Socialisation and Recruitment
(B) Interest articulation
(C) Interest aggregation
(D) Rule adjudication

18. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची-I (संगठन)

- (a) पश्चिम अफ्रीकी राष्ट्रों का आर्थिक समुदाय
(b) दक्षिण अफ्रीकी विकास समुदाय
(c) केन्द्रीय अफ्रीकी राष्ट्रों का आर्थिक समुदाय
(d) पूर्वी अफ्रीकी समुदाय

सूची-II (सदस्य राष्ट्रों की संख्या)

1. 6 2. 12
3. 16 4. 15

सही विकल्प चुनिए :

- (a) 1 2 3 4
(B) 4 3 2 1
(C) 1 4 3 2
(D) 3 4 2 1

19. निम्नलिखित को आरोही क्रम में कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए :

- (a) शिक्षा का अधिकार अधिनियम
(b) उपभोक्ता संरक्षण (संशोधन) अधिनियम
(c) खाद्य सुरक्षा अधिनियम

(d) भ्रष्टाचार निवारण (संशोधन) अधिनियम

निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन कीजिए :

- (A) (b), (c), (d) एवं (a)
(B) (b), (a), (c) एवं (d)
(C) (a), (b), (c) एवं (d)
(D) (c), (a), (d) एवं (b)

20. राष्ट्रपति की शक्तियों के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है ?

- (A) वे क्षेत्रीय (जोनल) परिषद् की बैठकों में अध्यक्षता करते हैं
(B) वे अन्तर्राष्ट्रीय परिषद् के अध्यक्ष हैं
(C) वे निर्वाचन आयोग की अनुशांसा पर अनुच्छेद-102 के अन्तर्गत किसी संसद सदस्य को अयोग्य घोषित कर सकते हैं
(D) वे अपने विवेकानुसार राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा कर सकते हैं

21. निम्नलिखित को कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए :

- (a) जलियाँवाला बाग नरसंहार
(b) हंटर समिति द्वारा रिपोर्ट प्रस्तुतीकरण
(c) चोरी-चौरा कांड
(d) स्वराज पार्टी की स्थापना
सही विकल्प का चयन कीजिए :
(A) (a), (b), (c), (d)
(B) (d), (c), (b), (a)
(C) (a), (b), (d) (c)
(D) (d), (b), (a), (c)

22. वंदना शिवा निम्नलिखित में से किस रूप में जानी जाती हैं ?

- (A) उत्तर आधुनिकतावादी
(B) मार्क्सवादी
(C) पर्यावरण-हितैषी नारीवादी (इको-फेमिनिस्ट)
(D) रुढ़िवादी

23. निम्नलिखित तिथियों में से किस तिथि को भारत 'संयुक्त राष्ट्र मानव अधिकार परिषद्' का सदस्य बना था ?

- (A) 1 अगस्त, 2019
(B) 1 जून, 2019
(C) 1 जनवरी, 2019
(D) 1 जुलाई, 2019

24. नीचे दो अभिकथन दिए गए हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) के रूप में एवं दूसरे को तर्क (R) कहा गया है :

अभिकथन (A) : प्लेटो के अनुसार मनुष्य की आत्मा में तीन घटक होते हैं—विवेक, साहस और क्षुधा.

- तर्क (R) :** राज्य व्यक्ति का विराट रूप है।
सही विकल्प का चयन कीजिए :
- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
(C) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है
(D) (A) गलत है, लेकिन (R) सही है
25. विधिक दृष्टिकोण से निम्नलिखित में से किसे सॉफ्ट लॉ (Soft Law) कहा जाता है ?
(A) पर्यावरण का अधिकार
(B) विकास का अधिकार
(C) स्वास्थ्य का अधिकार
(D) निजता का अधिकार
26. संविधान का 73वाँ संशोधन पंचायती राज संस्थाओं को निम्नलिखित में से क्या प्रदान करना चाहता है ?
(a) संवैधानिक दर्जा (Status)
(b) वित्तीय स्वायत्ता
(c) ग्रामीण आबादी के वंचित वर्गों का सशक्तिकरण
(d) विकेन्द्रित नियोजन
- निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए :
(A) (a), (b) व (c)
(B) (a), (b), (c) व (d)
(C) (b), (c) व (d)
(D) (a), (b) व (d)
27. राज्यों के गठन को कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए :
(a) सिक्किम (b) गोवा
(c) गुजरात (d) तेलंगाना
- सही विकल्प का चयन कीजिए :
(A) (a), (b), (c) एवं (d)
(B) (d), (b), (c) एवं (a)
(C) (b), (c), (a) एवं (d)
(D) (c), (a), (b) एवं (d)
28. Rigg's Fused model is based on :
(a) dependence on agriculture
(b) attainment value in society
(c) domination of royal family
(d) economic system based on barter system
- Choose the right option :
(A) (a), (c), (d) (B) (a), (b)
(C) (b), (c), (d) (D) (a), (b), (c)
29. निम्नलिखित स्वतन्त्रताओं में से किसका उल्लेख रुजवेल्ट ने नहीं किया था ?
(A) वाक् स्वतन्त्रता
(B) उपासना की स्वतन्त्रता
(C) भय से स्वतन्त्रता
(D) शोषण के विरुद्ध स्वतन्त्रता
30. निम्नलिखित अभिकथनों में से कौनसे कथन कल्याणकारी राज्य की परिभाषा के बारे में सही हैं ?
(a) यह एक ऐसा राज्य होता है जो अपने नागरिकों को विस्तृत स्तर पर सामाजिक सेवाएं उपलब्ध करवाता है।
(b) यह एक ओर साम्यवाद एवं दूसरी ओर अनियंत्रित व्यक्तिवाद के बीच समझौता है।
(c) कल्याणकारी राज्य किसी भी प्रकार के मानवोचित एवं प्रगतिशील समाज के लिए आदर्श स्थापित करता है।
(d) कल्याणकारी राज्य निजी क्षेत्र के उत्प्रेरकों (इन्सेंटिव्स) को हटाए बिना जीवन-निर्वाह के न्यूनतम स्तर की गारंटी देता है।
- नीचे दिए गए विकल्पों में से सही चयन कीजिए :
(A) (a), (b) और (c)
(B) (b), (c) और (d)
(C) (a), (b), (c) और (d)
(D) (a), (b) और (d)
31. निर्णय-निर्माण सिद्धान्त को क्रमवार व्यवस्थित कीजिए :
(a) सूचना हेतु खोज
(b) समस्या की पहचान
(c) विकल्प का चयन
(d) विकल्प की परिभाषा
- सही विकल्प का चयन कीजिए :
(A) (a), (c), (d), (b)
(B) (b), (d), (a), (c)
(C) (b), (a), (c), (d)
(D) (b), (a), (d), (c)
32. तालिका-I का तालिका-II से मिलान कीजिए :
- तालिका-I**
(a) जयप्रकाश नारायण
(b) राम मनोहर लोहिया
(c) मुहम्मद इकबाल
(d) बरनी
- तालिका-II**
1. साल्ट टैक्सेशन इन इण्डिया (Salt Taxation in India)
2. दि रिकन्स्ट्रक्शन ऑफ रिलीजियस थाट इन इस्लाम
3. वार्ड सोशियलिसम (Why Socialism)
4. फटवों-इ-जहानदारी (Fatwo-i-Jahandari)
- निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन कीजिए :
- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | 3 | 1 | 2 | 4 |
| (B) | 2 | 3 | 4 | 1 |
| (C) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (D) | 4 | 1 | 2 | 3 |
33. अर्थशास्त्र को निम्नलिखित में से किस रूप में जाना जाता है ?
(A) श्रुति (B) स्मृति
(C) संहिता (D) नीतिशास्त्र
34. राममनोहर लोहिया किसके विरोधी थे ?
(a) पूँजीवाद
(b) साम्यवाद
(c) समाजवाद
(d) शक्तियों का विकेन्द्रीकरण
- नीचे दिए गए विकल्पों में से सही का चयन कीजिए :
(A) (a) और (b)
(B) (c) और (d)
(C) (a), (b) और (c)
(D) (b), (c) और (d)
35. आकृति का सिद्धान्त (थ्योरी ऑफ फॉर्म) और गुफाओं का रूपक (एलेगरी ऑफ केव्स) निम्नलिखित में से किससे सम्बन्धित है ?
(A) प्लेटो (B) अरस्तु
(C) मैकियावेली (D) हॉब्स
36. नागरिकता के बहुलवादी सिद्धान्त का सर्वोत्तम प्रतिपादक कौन था ?
(A) टी. एच. मार्शल
(B) एंथनी गिड्डेन्स
(C) बी. एस. टर्नर
(D) डेविड हेल्ड
37. निम्नलिखित में से कौनसे दो कथन कश्मीर को लेकर भारत-पाक सम्बन्धों के बारे में सही हैं ?
(a) सुरक्षा परिषद् ने वर्ष 1948 में पहली बार जम्मू-कश्मीर के मुद्दे पर चर्चा की थी।
(b) ए. बी. वाजपेयी और परवेज मुशर्रफ के बीच वर्ष 2004 में इस्लामाबाद में एक शिखर सम्मेलन हुआ था।
(c) युद्धविराम रेखा के आर-पार एक बस सेवा का शुभारम्भ वर्ष 2006 में हुआ था।
(d) वर्ष 2007 में समझौता एक्सप्रेस पर आतंकवादी हमला हुआ था
- सही विकल्प का चयन कीजिए :
(A) (a) और (b)
(B) (a) और (c)
(C) (a) और (d)
(D) (c) और (d)

38. निम्नलिखित में से कौनसा अभिकथन गलत है ?

- (A) वैश्वीकरण का तात्पर्य अर्धव्यवस्था का अन्तर्राष्ट्रीयकरण है
(B) वैश्वीकरण बाजार-अर्धव्यवस्था पर बल देता है
(C) वैश्वीकरण अर्धव्यवस्था की निगरानी के लिए अन्तर्राष्ट्रीय संस्थाओं को बढ़ावा देता है
(D) वैश्वीकरण संकीर्ण संस्कृति को बढ़ावा देता है

39. जयप्रकाश नारायण को भारत रत्न से कब सम्मानित किया गया ?

- (A) 1999 (B) 1998
(C) 1997 (D) 1996

40. भारतीय संविधान की उद्देशिका के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौनसे दो अभिकथन सही हैं ?

- (a) न्याय-सामाजिक, आर्थिक और राजनीतिक
(b) विचार, अभिव्यक्ति, विश्वास, आस्था और पूजा की स्वतन्त्रता
(c) हैसियत (स्टेटस), चरित्र और अवसरों की समानता
(d) व्यक्ति की प्रतिष्ठा और सम्मान का आश्वासन देते हुए भाईचारा सही विकल्प चुनिए :

- (A) (a) और (c) (B) (a) और (d)
(C) (c) और (d) (D) (a) और (b)

41. आगमनात्मक विधि को अंगीकार किए जाने से सम्बन्धित निम्नलिखित में से कौनसे दो विकल्प सही हैं ?

- (a) प्लेटो
(b) मैकियावेली
(c) थॉमस एक्व्युस
(d) थॉमस हॉब्स सही विकल्प चुनिए :

- (A) (a) व (b) (B) (a) व (c)
(C) (b) व (d) (D) (a) व (d)

42. क्योटो प्रोटोकॉल कब लागू हुआ था ?

- (A) 1997 (B) 2000
(C) 2005 (D) 2006

43. भारत सरकार ने किस वर्ष में स्वामी विवेकानन्द के जन्म दिवस को राष्ट्रीय युवा दिवस के रूप में मनाने का निर्णय लिया ?

- (A) 1984 (B) 1985
(C) 1986 (D) 1987

44. निम्नलिखित में से किसने अपने न्याय सिद्धान्त में उपयोगिता की निन्दा की थी ?

- (A) प्लेटो (B) हायेक
(C) रॉल्स (D) मिल्टन

45. निम्नलिखित को क्रमानुसार जमाइए :

- (a) बेन और आर एस पीटर का सोशल प्रिंसिपल्स एण्ड डेमाक्रैटिक स्टेट
(b) जॉन राल्स का ए थ्योरी ऑफ जस्टिस
(c) सूसन मोलेसोकिन का जस्टिस जेंडर एण्ड फेमिली
(d) रुसो का सोशल कांटेक्ट नीचे दिए गए सही विकल्प चुनिए :

- (A) (d), (b), (a), (c)
(B) (a), (d), (b) और (c)
(C) (b), (a), (c) और (d)
(D) (c), (b), (d) और (a)

46. किसने कहा था, "प्रत्येक राज्य को उसके द्वारा अनुरक्षित अधिकारों के लिए जाना जाता है" ?

- (A) लास्की (B) ग्रीन
(C) हेगेल (D) बेकर

47. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

- (a) दो कारक सिद्धान्त (टू फैक्टर थ्योरी)
(b) आवश्यकताओं का पदानुक्रम सिद्धान्त (हायरारकी ऑफ नीड्स थ्योरी)
(c) आवश्यकता का सिद्धान्त
(d) X और Y का सिद्धान्त

1. मेक्लेलेड 2. मेकग्रगर
3. मास्तो 4. हर्जबर्ग सही उत्तर चुनिए :

- (a) (b) (c) (d)
(A) 2 4 3 1
(B) 3 4 2 1
(C) 4 1 3 2
(D) 4 3 1 2

48. निम्नलिखित में से कौन से प्रकार का नीति मूल्यांकन उसके आधारभूत उद्देश्यों के प्राप्ति की सफलता के स्तर को निर्धारित करने पर बल देता है ?

- (A) कार्यक्रम-रणनीति मूल्यांकन
(B) कार्यक्रम-प्रभाव मूल्यांकन
(C) परियोजना की निगरानी
(D) लागत-लाभ विश्लेषण

49. निम्नलिखित पुस्तकों को उनके प्रकाशन वर्ष के क्रम में लगाइए :

- (a) मॉर्डन डेमोक्रेसीज
(b) कान्टीच्यूशनल गवर्नमेंट एण्ड डेमोक्रेसी
(c) पब्लिक ओपिनियन एण्ड पॉपुलर गवर्नमेंट
(d) द अमेरिकन कॉमनवेल्थ

निम्नलिखित से सही विकल्प चुनिए :

- (A) (a), (b), (c) और (d)
(B) (d), (c), (a) और (b)
(C) (d), (a), (b) और (c)
(D) (a), (c), (d) और (b)

50. निम्नलिखित में से कौनसा कबीर से सम्बन्धित नहीं है ?

- (A) बेगमपुरा
(B) भक्ति
(C) पंचवाणी
(D) लैंगिक असमानता

51. किसने नेतृत्व को 'अधीनस्थों को लगन और विश्वास के साथ कार्य करने के लिए प्रेरित करने की प्रबन्धक की योग्यता' के रूप में परिभाषित किया ?

- (A) कूटज और ओ डोनेल
(B) चेस्टर बर्नार्ड
(C) एम पी फोलेट
(D) पीटर ड्रकर

52. तालिका-I का तालिका-II से मिलान कीजिए :

तालिका-I

- (a) मार्क्स का विसर्ग-सिद्धान्त (थ्योरी ऑफ एलिएनेशन)
(b) विसर्ग एवं विषयीकरण
(c) विसर्ग का समकालीन सिद्धान्त
(d) एक आयामी व्यक्ति : विकसित औद्योगिक समाज की विचारधारा पर अध्ययन

तालिका-II

1. हर्बर्ट मारक्यूस
2. एरिक फ्रोम
3. जॉर्ज लुकाच
4. इकनॉमी एण्ड फिलासफिकल मेन्यूस्क्रिप्ट ऑफ 1844

सही विकल्प का चयन कीजिए :

- (a) (b) (c) (d)
(A) 1 2 3 4
(B) 1 4 3 2
(C) 4 2 1 3
(D) 4 3 2 1

53. किसने लोक प्रशासन को "राज्य के कार्यों पर प्रयुक्त प्रबंधन की कला और विज्ञान" के रूप में परिभाषित किया था ?

- (A) एल. डी. व्हाइट
(B) एच. साइमन
(C) डी. वाल्डो
(D) पिफनर एवं प्रेस्थस

54. किस घटना ने पेरियार को नास्तिक बनाया ?

- (A) आत्म सम्मान आन्दोलन ने
(B) काशी तीर्थ यात्रा की घटना ने

- (C) द्रविड़ राष्ट्रीय आन्दोलन ने
(D) समाज में भेदभाव के कारण

55. "टूवर्ड्स ए न्यू पब्लिक एडमिनिस्ट्रेशन-मिनोबुक" पुस्तक के संपादक का नाम बताइए-

- (A) जेम्स चार्ल्सवर्थ
(B) फ्रेंक मारिनी
(C) डब्ल्यू. एफ. विलोबी
(D) फ्रेंज जे. गुडनाउ

56. कौनसा संवैधानिक प्रावधान ग्राम सभा के गठन से सम्बन्धित है ?

- (A) अनुच्छेद 243 A
(B) अनुच्छेद 243 B
(C) अनुच्छेद 243 C
(D) अनुच्छेद 243 D

57. निम्नलिखित में से कौनसे कथन राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति, 2017' के बारे में सही हैं ?

- (a) इसका उद्देश्य प्रति 1000 की जनसंख्या पर 2 बेड की उपलब्धता सुनिश्चित करना है.
(b) यह समस्त सार्वजनिक अस्पतालों में मुफ्त दवाइयों, मुफ्त निदान एवं मुफ्त आपात-स्वास्थ्य सेवाओं को प्रस्तावित करता है.
(c) 2025 तक राष्ट्रीय एवं उप-राष्ट्रीय स्तर पर समग्र जनन क्षमता दर को कम कर 2.1 पर लाना है.
(d) 2020 तक 5 वर्ष से 23 वर्ष की आयु के बीच वाले बच्चों की मृत्यु दर को कम करना है.

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही चयन कीजिए :

- (A) (a), (b) और (c)
(B) (a), (b), (c) और (d)
(C) (a) और (b)
(D) (c) और (d)

58. जी. ए. आल्मंड (G. A. Almond) के अनुसार 'सजातीय संस्कृति' अपेक्षाकृत किसमें पायी जाती है ?

- (A) विकसित देशों में
(B) अविकसित देशों में
(C) विकासशील देशों में
(D) सर्वाधिक अल्पविकसित देशों में

59. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची-I (लेखक)

- (a) पॉल एच एम्पलबाय
(b) जॉन एम गास, एल. डी. व्हाइट और एम. ई. डीमॉक
(c) डब्ल्यू. एफ. विलोबी
(d) ड्वार्ट वाल्डो

सूची-II (पुस्तक)

1. प्रिंसिपल्स ऑफ पब्लिक एडमिनिस्ट्रेशन
2. आइडियाज एंड इश्यूज इन पब्लिक एडमिनिस्ट्रेशन
3. मोरेलिटी एण्ड एडमिनिस्ट्रेशन इन डेमोक्रेटिक गवर्नमेंट
4. द फ्रंटियर्स ऑफ पब्लिक एडमिनिस्ट्रेशन

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए :

- | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-------------|-----|-----|-----|
| (A) 1 2 3 4 | | | |
| (B) 3 4 1 2 | | | |
| (C) 4 2 3 1 | | | |
| (D) 2 1 4 3 | | | |

60. निम्नलिखित संस्थाओं/संगठनों का कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए :

- (i) ब्रिक्स डेवलपमेंट बैंक
(ii) आई बी एस ए (IBSA)
(iii) जी-7 (G-7)
(iv) जी-20 (G-20)

सही विकल्प का चयन कीजिए :

- (A) (iii), (iv), (ii), (i)
(B) (i), (ii), (iii), (iv)
(C) (iv), (iii), (ii), (i)
(D) (iii), (ii), (iv), (i)

61. निम्नलिखित में से कौनसे दो अभिकथन विकास के अधिकार के सम्बन्ध में सही हैं ?

- (a) विकास के अधिकार के घोषणापत्र को वर्ष 1986 में साधारण सभा में अंगीकार किया गया था.
(b) यह अनत्यसंक्राम्य मानव अधिकार है.
(c) इसे 1993 वियना घोषणा एवं कार्ययोजना में कोई जगह नहीं मिली.
(d) वर्ष 1990 में मानव में अधिकारों के आयोग ने इसके कार्यक्रम की निगरानी हेतु एक कार्य समूह की स्थापना की.

सही विकल्प का चयन कीजिए :

- (A) (a) और (b)
(B) (b) और (c)
(C) (c) और (d)
(D) (a) और (d)

62. नीचे दो अभिकथन दिए गए हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) एवं दूसरे को तर्क (R) कहा गया है :

अभिकथन (A) : संयुक्त राष्ट्र संघ की स्थापना 24 अक्टूबर, 1945 को हुई थी.

तर्क (R) : इसका मुख्य उद्देश्य विश्व शान्ति एवं सुरक्षा बनाए रखना है.

सही विकल्प का चयन कीजिए :

- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

- (C) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है
(D) (A) गलत है, लेकिन (R) सही है

63. विश्व व्यापार संगठन के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौनसे दो अभिकथन सही हैं ?

- (a) यह एकमात्र अन्तर्राष्ट्रीय संगठन है, जो राष्ट्रों के बीच विश्व व्यापार नियमों से सम्बन्धित है.

- (b) इसकी स्थापना 1996 में की गई थी.

- (c) इसका मुख्यालय जेनेवा (Geneva) में है.

- (d) इसमें लगभग 680 स्टाफ नियुक्त हैं.

सही विकल्प का चयन कीजिए :

- (A) (a) और (b) (B) (a) और (c)
(C) (c) और (d) (D) (a) और (d)

64. "संस्कृतिकरण" शब्द की रचना किसने की थी ?

- (A) एस. एन. श्रीनिवास
(B) एस. एस. गोलवलकर
(C) एस. पी. मुखर्जी
(D) एन्द्रे बेते

65. तालिका-I का तालिका-II के साथ मिलान कीजिए :

तालिका-I (विचारक)

- (a) मेरी वालस्टोनक्राफ्ट (Mary Wollstonecraft)
(b) ग्रामशी (Gramsci)
(c) फ्रैंन्ट्ज फैन्नॉन (Frantz Fanon)
(d) जॉन रॉल्स (John Rawls)

तालिका-II

1. दि रेचर्ड ऑफ दि अर्थ (The Wretched of the Earth)
2. पॉलिटिकल लिबरेलिज्म (Political Liberalism)
3. विन्डीकेशन ऑफ दि राइट्स ऑफ वुमेन (Vindication of the Rights of Women)
4. दि प्रिजेन नोटबुक The Prison Notebook)

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए :

- | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-------------|-----|-----|-----|
| (A) 3 2 4 1 | | | |
| (B) 3 4 1 2 | | | |
| (C) 2 3 4 1 | | | |
| (D) 1 2 3 4 | | | |

66. The sequencing of communication process in organisation is :
 (A) Sender, message, receiver, encoding
 (B) Message, channel, feedback, encoding
 (C) Sender, encoding, decoding, receiver
 (D) Sender, encoding, message, channel
67. प्राकृतिक एवं परम्परागत असमानता के बीच किसने विभेद किया था ?
 (A) हॉब्स (B) लॉक
 (C) रूसो (D) बेन्थम
68. उदारीकरण के सकारात्मक प्रभाव हैं :
 (a) विदेशी निवेश
 (b) बढ़ा हुआ उत्पादन
 (c) बढ़ी हुई बेरोजगारी
 (d) प्रौद्योगिकीय उन्नति
 सही उत्तर चुनिए :
 (A) (a), (b) और (d)
 (B) (b), (c)
 (C) (a), (c)
 (D) (b), (c), (a)
69. किस वर्ष में रविन्द्र नाथ टैगोर ने जालियांवाला बाग के नरसंहार के विरोध में नाइटहुड की उपाधि का त्याग कर दिया था ?
 (A) 1919
 (B) 1924
 (C) 1935
 (D) 1937
70. पुस्तक "पोलिटिकल ऑर्डर इन चेन्जिंग सोसायटिज" किसके द्वारा लिखी गई है ?
 (A) लूसियन पाई
 (B) जी. ए. ऑलमंड
 (C) अर्नेस्ट बार्कर
 (D) एस. पी. हन्टिंगटन
71. द्वितीय प्रशासनिक सुधार आयोग की निम्नलिखित चार रिपोर्टों को उनके अपेक्षित क्रम में व्यवस्थित कीजिए :
 (a) सूचना का अधिकार
 (b) मानव पूँजी को मुक्त करना
 (c) संकट प्रबन्धन
 (d) शासन में नैतिकता
 सही विकल्प का चयन कीजिए :
 (A) (a), (b), (c), (d)
 (B) (d), (c), (b), (a)
 (C) (a), (d), (b), (c)
 (D) (c), (a), (d), (b)
72. तालिका-I का तालिका-II से मिलान कीजिए :

तालिका-I (आधुनिकीकरण की विचार-धारा)

- (a) मनोवैज्ञानिक विचारधारा
 (b) मानकीय विचारधारा
 (c) संरचनात्मक विचारधारा
 (d) प्रौद्योगिकीय विचारधारा

तालिका-II (विचारक)

1. डेनियल लर्नर (Daniel Learner)
 2. महात्मा गांधी
 3. जी. ए. एलमंड (G. A. Almond)
 4. डेविड एप्टर (David Apter)

निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन कीजिए :

- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) 1 2 3 4 | (B) 2 3 4 1 | (C) 4 2 1 3 | (D) 3 1 2 4 |

73. नीचे दो अभिकथन दिए गए हैं; जिसमें से एक को अभिकथन (A) है व दूसरे को तर्क (R) कहा गया है :

अभिकथन (A) : भारत व पाकिस्तान ने शिमला समझौते पर 1972 में हस्ताक्षर किए थे.

तर्क (R) : इस समझौते में कहा गया है कि दोनों देश अपने विवादों को अन्य देशों की मध्यस्थता से सुलझाएंगे सही विकल्प चुनिए :

- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं, तथा (R), (A) की सही व्याख्या है
 (B) (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
 (C) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है
 (D) (A) गलत है, लेकिन (R) सही है

74. भारत में पंचायती राज निकायों के लिए निर्वाचन किस संवैधानिक प्रावधान के अधीन कराए जाते हैं ?

- (A) अनुच्छेद 243 J
 (B) अनुच्छेद 243 K
 (C) अनुच्छेद 243 L
 (D) अनुच्छेद 243 M

75. "वितरणात्मक न्याय मुख्यतः सम्मान या संपदा के वितरण से सम्बन्धित है." ऐसा किसने कहा था ?

- (A) प्लेटो (B) अरस्तु
 (C) मार्क्स (D) ग्राम्शी

76. निम्नलिखित में से कौनसे महिलाओं की समानता सम्बन्धी तर्क हैं ?

- (a) पुरुषों की तुलना में महिलाओं की निम्नता, समाज द्वारा बनाई गई है, जो विधिक रूप से न्यायोचित नहीं है.

- (b) मुक्ति व समानता के सिद्धान्त महिलाओं की स्थिति पर लागू न होना विरोधाभासी है.

- (c) महिलाएं प्राकृतिक रूप से पुरुषों से निम्न हैं.

- (d) महिला-असमानता बनी रही क्योंकि इसको न्यायोचित ठहराया गया था

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए :

- (A) (a), (b) व (c)
 (B) (a), (b), (c) व (d)
 (C) (a) व (b)
 (D) (c) व (d)

77. निम्नलिखित में से कौनसे दो सही हैं ?

- (a) प्लेटो ने अधिकारों की तुलना में कर्तव्यों पर अधिक बल दिया.

- (b) उसका आदर्श राज्य केवल एक विचार था, न कि वास्तविकता

- (c) वह नारीवादी नहीं था

- (d) उसने वर्ग राज्य की बात कही

सही विकल्प चुनिए :

- (A) (a) व (b) (B) (a) व (c)
 (C) (a) व (d) (D) (b) व (c)

78. आतंकवाद के सम्बन्ध में सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची-I

- (a) विमानों में किए गए अपराध व कतिपय अन्य कृत्य सम्बन्धित कन्वेंशन (टोक्यो)

- (b) नागर विमानन की सुरक्षा के विरुद्ध विधि विरुद्ध कार्य निरोध सम्बन्धित कन्वेंशन (मॉन्ट्रियल)

- (c) आतंकवादी गोलाबारी निरोध सम्बन्धित अन्तर्राष्ट्रीय कन्वेंशन

- (d) आतंकवाद के वित्तपोषण निरोध सम्बन्धित अन्तर्राष्ट्रीय कन्वेंशन

सूची-II

1. 1999 2. 1997
 3. 1971 4. 1963

सही विकल्प चुनिए :

- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) 1 2 3 4 | (B) 4 3 2 1 | (C) 4 2 3 1 | (D) 2 3 4 1 |

79. निम्नलिखित में से कौनसा मेरी वोल्स्टोनक्राफ्ट द्वारा लिखित पुस्तक का पूरा शीर्षक है ?

- (A) ए विडिकेशन ऑफ द राइट्स ऑफ वूमेन

- (B) ए विडिकेशन ऑफ द राइट्स ऑफ वूमेन विद स्ट्रिक्चर्स ऑन पॉलिटिकल एण्ड मॉरल सब्जेक्ट्स

- (C) रिफ्लेक्शन्स ऑन द फ्रेंच रिवोल्यूशन

- (D) ए विडिकेशन ऑफ द राइट्स ऑफ ह्यूमन बिईंग्स
80. पुस्तक "आस्पेक्ट्स ऑफ पॉलिटिकल डेवेलपमेंट" किसके द्वारा लिखी गई है ?
 (A) लूसियन पाई
 (B) जी. ए. ऑलमंड
 (C) जी. एच. सेबाइन
 (D) मोरिस डुवर्जर
81. निम्नलिखित में से कौन स्वेच्छातंत्रवाद का समर्थक नहीं है ?
 (A) रॉबर्ट नॉजिक
 (B) मिल्टन फ्रीडमैन
 (C) रॉबर्ट डह्ल
 (D) एफ. ए. हायेक
82. निम्नलिखित में से कौनसे लेखक इटली से हैं ?
 (i) विल्फ्रेडो परेटो (ii) गेटेनो मोस्का
 (iii) रॉबर्ट मिशल्स (iv) सी. राइट मिल्स
 सही विकल्प चुनिए :
 (A) (i) व (ii) (B) (i) व (iii)
 (C) (i) व (iv) (D) (iii) व (iv)
83. राज्य सभा के गठन के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौनसे कथन सही हैं ?
 (a) राज्य सभा में 238 से अनधिक सदस्य राज्यों और संघ राज्य क्षेत्रों का प्रतिनिधित्व करते हैं.
 (b) राज्य सभा में पुदुचेरी के प्रतिनिधि निर्वाचित होते हैं.
 (c) संविधान की तीसरी अनुसूची राज्य सभा में राज्यों को सीटों के आवंटन से सम्बन्धित है.
 (d) संविधान की चौथी अनुसूची राज्य सभा में राज्यों को सीटों के आवंटन से सम्बन्धित है.
 नीचे दिए गए विकल्पों से सही उत्तर चुनिए :
 (A) (a) और (b)
 (B) (b) और (c)
 (C) (a) और (c)
 (D) (a), (b) और (d)
84. यूनेस्को की स्थापना किस वर्ष में हुई थी ?
 (A) 1945 (B) 1946
 (C) 1947 (D) 1948
85. निम्नलिखित दो कथनों में से एक अभिकथन (A) व दूसरा तर्क (R) है :
अभिकथन (A) : हरबर्ट साइमन ने प्रशासन के सिद्धान्तों को रद्द किया था.
तर्क (R) : साइमन के अनुसार, ये केवल लोकोक्तियाँ हैं.

- उपर्युक्त में से सही विकल्प चुनिए :
 (A) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है
 (B) (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
 (C) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है
 (D) (A) गलत है, लेकिन (R) सही है
86. निम्नलिखित में से राष्ट्रीय जल नीति 2012 की प्रमुख विशेषताएँ कौनसी हैं ?
 (a) जल विनियमन प्राधिकरण की स्थापना
 (b) जल पुनर्चक्रण व पुनर्उपयोग को प्रोत्साहन करना
 (c) जल संसाधन की परियोजनाओं के रख-रखाव में सामुदायिक भागीदारी
 (d) जल उपयोगकर्ता एसोसिएशन को वैधानिक शक्तियाँ प्रदान की जानी चाहिए
 नीचे दिए गए में से सही विकल्प चुनिए :
 (A) (a), (b) और (c)
 (B) (a), (b), (c) और (d)
 (C) (b), (c) और (d)
 (D) (a), (b) और (d)
87. राष्ट्रपति द्वारा अध्यादेश जारी करने की शक्ति भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद द्वारा प्रदत्त की गई है ?
 (A) अनुच्छेद 123
 (B) अनुच्छेद 221
 (C) अनुच्छेद 222
 (D) अनुच्छेद 223
88. निम्नलिखित में से कौनसा सही नहीं है ?
 (A) राष्ट्र एक मनोवैज्ञानिक संकल्पना है
 (B) राज्य एक विधिक संकल्पना है
 (C) राष्ट्रवाद राष्ट्र की विशेषता है
 (D) राष्ट्र एवं राज्य सह-विस्तारी (को-टर्मिनस) हैं
89. नीचे दो अभिकथन दिए गए हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) और अन्य को तर्क (R) कहा गया है :
अभिकथन (A) : अरस्तु ऐसे प्रथम विचारक थे जिन्होंने आगमनात्मक पद्धति को अपनाया लेकिन यह आकस्मिक थी.
तर्क (R) : मैकियावेली के मामले में आगमनात्मक पद्धति का प्रयोग जान-बूझकर किया गया था.
 सही विकल्प का चयन कीजिए :
 (A) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है

- (B) (A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
 (C) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है
 (D) (A) गलत है, लेकिन (R) सही है
90. नव लोक प्रशासन प्रबन्धन के निम्नलिखित में से कौनसे विषय हैं ?
 (a) निजी क्षेत्रों के तौर-तरीकों (प्रैक्टिसेज) को अंगीकार करना
 (b) संशोधित रिपोर्टिंग व निगरानी तंत्र
 (c) निष्पादन लक्ष्य
 (d) सार्वजनिक क्षेत्र के तौर-तरीकों (प्रैक्टिसेज) को अंगीकार करना
 सही विकल्प का चयन कीजिए :
 (A) (a), (b) (B) (a), (b), (c)
 (C) (b), (c), (d) (D) (c), (d)
- निर्देश-** (प्रश्न 91 से 95 तक) निम्नलिखित गद्यांश को पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए—
 उत्तर आधुनिकतावादी विचारक इस विचार को मानते हैं कि सामाजिक मुद्दों का वस्तुनिष्ठ ज्ञान नहीं हो सकता उत्तर आधुनिकतावादियों के अनुसार ज्ञान न केवल एक संज्ञानात्मक कारक है; बल्कि ज्ञान मानकीय (नॉर्मेटिव) और राजनीतिक भी है सत्ता व ज्ञान स्वाभाविक रूप से सहयोगी हैं और प्रत्यक्षतः एक दूसरे के समानार्थी हैं उत्तर आधुनिकतावादी क्लासिकीय उदारवादियों के साथ-साथ प्रत्यक्षवादी के समालोचक हैं जो वस्तुनिष्ठता व विज्ञान की श्रेष्ठता पर विश्वास करते थे. उत्तर आधुनिकतावादी नए लेंसों (Lenses) से प्रत्येक स्वीकृत या स्थापित विचारों को देखना चाहते हैं.
91. उत्तर आधुनिकतावादी विचारकों के अनुसार ज्ञान का कौनसा गुण मौजूद नहीं है ?
 (A) मानकीय (नॉर्मेटिव)
 (B) संज्ञानात्मक
 (C) राजनीतिक
 (D) वस्तुनिष्ठता
92. उत्तर आधुनिकतावादियों के अनुसार निम्नलिखित में से कौनसा कथन गलत है ?
 (A) उत्तर आधुनिकतावादी ने इस धारणा को चुनौती दी कि ज्ञान शाश्वत है
 (B) ज्ञान सत्ता से सम्बद्ध है
 (C) ज्ञान विश्व में प्रगति का मार्ग प्रशस्त करता है
 (D) कोई भी ज्ञान निष्पक्ष नहीं होता
93. निम्नलिखित में से कौन उत्तर आधुनिकतावादी विचारक नहीं है ?
 (A) रिचर्ड एशली
 (B) जेनी एडकिन्स

- (C) माइकल फूको
(D) जे. बर्टन
94. निम्नलिखित में से कौन उत्तर आधुनिकतावादी विचारक हैं ?
(A) जेक्यूस देरिदा
(B) इमानुअल कांट
(C) एच. जे. लास्की
(D) कार्ल ड्यूश
95. निम्नलिखित पद में से किसे उत्तर आधुनिकतावादी द्वारा स्वीकार नहीं किया जाता है ?
(A) उत्तर संरचनात्मकतावाद
(B) विसंरचना (Deconstruction)
(C) आधुनिकतावाद
(D) आत्मपरकतावाद (Subjectivity)

निर्देश-(प्रश्न 96 से 100 तक) निम्न-लिखित गद्यांश को पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

'वैश्वीकरण' शब्द का संकेत विश्व में अंतःसम्बन्धों (इंटर-कनेक्टिविटी) के उच्चतर स्तरों को सुगमता बनाने वाली सीमाओं के परे व्यापार, पूँजी, माल और श्रम के आवागमन और संचार प्रणाली जैसी आर्थिक गतिविधियों की ओर है। इन आर्थिक गतिविधियों का राष्ट्रीय और अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर सामाजिक-राजनीतिक क्षेत्रों में अधिक प्रभाव पड़ता है। गैर-राज्य अभिकर्ता जैसे बहु-राष्ट्रीय निगम, स्वयंसेवी संगठन और अंतः सरकारी संगठनों की उत्तरीतर सशक्त उपस्थिति ने राज्य की संप्रभुता पर प्रश्नवाचक चिन्ह लगा दिया है। समृद्ध देशों को पूँजी, प्रौद्योगिकी और संचार प्रणालियों के प्रवाह पर श्रेष्ठ नियंत्रण के कारण लाभ पहुँचता है। एक लाभोन्मुखी वैश्विक बाजार कभी भी विश्व के समस्त लोगों के लाभ के बारे में नहीं सोच सकता है। उत्तर-दक्षिण विभाजन मिटाया नहीं गया है।

96. वैश्वीकरण ने निम्नलिखित में से कहाँ के देशों को लाभ पहुँचाया है ?
(A) यूरोप और अमरीका
(B) एशिया
(C) अफ्रीका
(D) लातीनी अमरीका
97. निम्नलिखित में से किसने राज्य सम्प्रभुता को सीमित नहीं किया है ?
(A) बहुराष्ट्रीय निगम
(B) अंतः सरकारी संगठन
(C) गैर-सरकारी संगठन
(D) नामन-विकारी (एनामिक) दबाव समूह
98. निम्नलिखित में से कौनसा सही नहीं है ?
राज्य निम्नलिखित में से किसको आकार देने में कमजोर हो गया है ?

- (A) पूँजी का प्रवाह
(B) अंतर्राष्ट्रीय व्यापार और श्रम
(C) वित्त
(D) राजस्व संग्रहण
99. वैश्वीकरण ने निम्नलिखित में से किसकी माँग को बढ़ाया है ?
(A) अहस्तक्षेपवादी राज्य
(B) कल्याणकारी राज्य
(C) सर्वाधिकारवादी राज्य
(D) समाजवादी राज्य
100. वैश्वीकरण ने निम्नलिखित में से किसको अधिक प्रेरित किया है ?
(A) शहरीकरण
(B) परम्परा
(C) ग्रामीण समाज
(D) संकीर्ण संस्कृति

उत्तर व्याख्या सहित

1. (B) अन्तर्राष्ट्रीय पुनर्गठन व विकास बैंक का प्रचलित नाम विश्व बैंक है इसकी स्थापना 1944 में हुई थी। इसी तरह अन्तर्राष्ट्रीय वित्त निगम की स्थापना 1956 में, अन्तर्राष्ट्रीय विकास संघ की स्थापना 1960 में तथा बहुपक्षीय निवेश गारण्टी एजेन्सी की स्थापना 1988 में हुई थी। इन सभी संस्थाओं का मुख्यालय वाशिंगटन में है।
2. (C) लोकनीति लोक हित से सम्बन्धित है, वैयक्तिक हितों से नहीं।
3. (D)
4. (C) बौद्ध धर्म के तीन धार्मिक ग्रन्थ हैं-सुत्त पिटाका, विनय पिटाका तथा अभिधम्म पिटाका। इन तीनों को त्रिपिटाका भी कहा जाता है। सुत्त पिटाका में पाँच अध्याय हैं जिन्हें निकाय कहते हैं। दीर्घ निकाय में 27वीं सुत्त अगन्ना सुत्त है जिसमें पृथ्वी में जीवन की उत्पत्ति तथा सामाजिक व्यवस्था व जातियों की उत्पत्ति पर प्रकाश डाला गया है।
5. (B) इस्केप फ्रॉम फ्रीडम पुस्तक एरिक फ्राम ने 1941 लिखी थी।
6. (D) भारत का नियंत्रक व महालेखा परीक्षक एक संवैधानिक निकाय है जिसका संविधान के अनुच्छेद 148 में किया गया है।
7. (A) अर्नेस्ट गैलनर की यह पुस्तक 1983 में प्रकाशित हुई थी।
8. (C) भारत में राष्ट्रपति को पूर्ण वीटो की भक्ति केवल निजी विधेयकों के सम्बन्ध में प्राप्त है।
9. (B) गांधीजी क्षरा फीनिक्स आश्रम की स्थापना दक्षिण अफ्रीका में डरबन के पास 1904 में टालस्टाय फार्म की स्थापना 1910 में, कोचराय आश्रम, अहमदाबाद की स्थापना 1915 तथा सेवाग्राम आश्रम की स्थापना 1936 में की गई थी।
10. (D) निर्वाचन आयुक्त को मुख्य निर्वाचन आयुक्त की सिफारिश पर राष्ट्रपति द्वारा ही हटाया जा सकता है।

11. (A) 12. (A)
13. (B) मीनू मसानी ने 1981 में मुम्बई में सोसायटी विद डाइ विद डिगिटी की स्थापना की थी।
14. (B) अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन की स्थापना 100 वर्ष पहले 1919 में हुई थी यह 1946 में संयुक्त राष्ट्र पहला अभिकरण बना था।
15. (A) ग्रामीण आधुनिक साम्यवादी है तथा मैरी वोस्टनक्राफ्ट नारीवादी विचारक है।
16. (C) चीन के पहले नेता माओ ने 1950 के दशक में अपनी विस्तारवादी नीति को स्पष्ट करते हुए कहा था कि तिब्बत उसका दाहिनी हथेली है तथा भूटान व नेपाल के साथ भारत के लद्दाख, सिक्किम व अरुणाचल प्रदेश इसकी पाँच उंगलियाँ हैं।
17. (D) नियम अधिनिर्णयन का कार्य व्यवस्थापिका द्वारा किया जाता है।
18. (B) पूर्वी अफ्रीकन समुदाय की स्थापना 1967 में, पश्चिमी अफ्रीकी आर्थिक समुदाय की स्थापना 1975 में, दक्षिण अफ्रीकी आर्थिक समुदाय की स्थापना 1980 में तथा सेण्ट्रल अफ्रीकी समुदाय की स्थापना 1983 में हुई थी। सेण्ट्रल अफ्रीकी आर्थिक समुदाय में 11 सदस्य हैं।
19. (*)
20. (C) अन्तर्राज्य परिषद के अध्यक्ष प्रधानमंत्री होते हैं तथा क्षेत्रीय परिषदों की अध्यक्षता गृह मंत्री करते हैं।
21. (A) जलियाँवाला नरसंहार अप्रैल 1919 में तथा हण्टर कमेटी का गठन अक्टूबर 1991 में हुआ था। कमेटी ने अपनी रिपोर्ट 1920 में प्रस्तुत की। चौरी-चौरा कांड फरवरी 1922 में तथा स्वराज पार्टी का गठन जनवरी 1923 में हुआ था।
22. (C) 23. (C) 24. (D)
25. (B) साफ्ट ला का तात्पर्य ऐसे अर्ध-कानूनी नियमों से है जिन्हें लागू करने की बाध्यता नहीं होती है।
26. (A) विकेन्द्रीकृत नियोजन तथा जिला नियोजन समिति की व्यवस्था 74वें संविधान संशोधन के अधीन की गई है।
27. (D) गुजरात का गठन 1956 में, सिक्किम 1975 में, गोवा का 1987 में तथा तेलंगाना का गठन 2014 में हुआ।
28. (A)
29. (D) रुजवेल्ट की चार स्वतन्त्रताओं में शोषण के विरुद्ध स्वतन्त्रता के स्थान पर अभाव की स्वतन्त्रता को मान्यता दी गई है।
30. (C) 31. (D)
32. (A) जियाउद्दीन बर्नी मोहम्मद तुगलक के काल में दिल्ली सल्तनत के एक राजनीतिक विचार व इतिहासकार थे।
33. (D)
34. (A) राममनोहर लोहिया समाजवादी थे तथा उन्होंने अपने चौखम्भा राज्य के अन्तर्गत भक्ति के विकेन्द्रीकरण का समर्थन किया है। वे मार्क्सवाद के

- हिसाल्मक क्रान्ति के सिद्धान्त तथा पूँजीवाद के विरोधी थे.
35. (A)
36. (C) डेविड हेल्ड ने नागरिकता के बहुलवादी सिद्धान्त का प्रतिपादन 1989 में प्रकाशित अपनी पुस्तक पॉलिटिकल थ्योरी एण्ड मॉडर्न स्टेट में किया है.
37. (A) इस प्रश्न में दिया गया यह कथन भी सही है कि 2007 में समझौता एक्सप्रेस पर आतंकवादी हमला हुआ था.
38. (D) वैश्वीकरण संकीर्ण संस्कृति के स्थान पर वैश्विक संस्कृति का अवधारणा का पोषक है.
39. (A)
40. (D) संविधान की प्रस्तावना में व्यक्ति के चरित्र की समानता तथा व्यक्ति के सम्मान का उल्लेख नहीं है.
41. (C) प्लेटो व थॉमस एक्वनास ने निगमनात्मक पद्धति को अपनाया था.
42. (C) क्योटो प्रोटोकाल में विकसित देशों द्वारा जलवायु परिवर्तन के सम्बन्ध में कार्बन उत्सर्जन में कमी लाने की व्यवस्था की गई थी. इसमें हस्ताक्षर तो 1197 में किए गए थे, लेकिन यह लागू 2005 में हुआ था.
43. (A) राष्ट्रीय युवा दिवस 12 जनवरी को मनाया जाता है, जोकि स्वामी विवेकानन्द का जन्मदिन है.
44. (C) राल्स ने वितरणात्मक न्याय के सिद्धान्त का प्रतिपादन किया है.
45. (A) प्रश्न में दिया गया कोई भी विकल्प सही नहीं है. सही है सोशल काण्ट्रेक्ट 1762 में, सोशल प्रिंसिपल एण्ड डेमोक्रेटिक स्टेट 1959 में, जस्टिस जेण्डर एण्ड फेमिली 1989 में तथा राल्स की थ्योरी ऑफ जस्टिस 1971 में प्रकाशित हुई थी.
46. (A)
47. (D) प्रश्न में दिए गए सभी सिद्धान्त अभिप्रेरणा के सिद्धान्त है.
48. (B)
49. (B) इन पुस्तकों का सही कालक्रम है— अमेरिकन कॉमनवेल्थ 1888. लार्ड ब्राइस, पब्लिक ओपीनियन एण्ड पॉपुलर गवर्नमेण्ट, 1913 लॉरेन्स लावेल, मॉडर्न डेमोक्रेसीज, 1921, लार्ड ब्राइस तथा कॉन्स्टीट्यूसनल गवर्नमेण्ट एण्ड डेमोक्रेसी, 1941 कार्ल फ्रेडरिक.
50. (A) 51. (A)
52. (D) एक आयामी व्यक्ति-विकसित समाजवादी विचारधारा का अध्ययन, 1964 नामक पुस्तक के लेखक हर्बर्ट मरक्यूज है. इकोनॉमिक एण्ड फिलॉसफिक मैनुस्क्रिप्ट कार्ल मार्क्स की पुस्तक है.
53. (C)
54. (B) पेरियार दक्षिण भारत का वाल्टेयर कहा जाता है. उनके अनुसार धर्म निम्न जातियों के शोषण का आधार है.
55. (B) यह पुस्तक 1971 में प्रकाशित हुई तथा इसे नवीन लोक प्रशासन की आधारशिला माना जाता है.
56. (A)
57. (A) राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति 2017 में पाँच वर्ष से कम उम्र के बच्चों की मृत्यु दर में 2020 तक 23 प्रतिशत की कमी लाने का लक्ष्य रखा गया था.
58. (A) आमण्ड ने सत्ता का सम्मान, आम सहमति तथा सजातीयता को ब्रिटिश राजनीतिक संस्कृति की प्रमुख विशेषता बताया है.
59. (B)
60. (A) जी-7 की स्थापना 1975 में, जी-20 की स्थापना 1999 में, इल्सा की स्थापना 2003 में तथा ब्रिक्स डेवलपमेण्ट बैंक की स्थापना 2014 में हुई थी.
61. (A) विकास का अधिकार तीसरी पीढ़ी के मानवाधिकारों में शामिल किया जाता है. पर्यावरण का अधिकार भी ऐसा ही अधिकार है.
62. (A)
63. (B) विश्व व्यापार संगठन की स्थापना 1995 में की गई थी.
64. (A) संस्कृतीकरण की अवधारणा का तात्पर्य है कि निम्न जाति समूह के लोग अपना सामाजिक स्तर उठाने के लिए उच्च जातियों के आचरण व व्यवहार को अपनाने लगते हैं.
65. (B) 66. (D)
67. (C) रूसो ने अपनी पुस्तक डिस्कॉर्सज ऑन द बेसिस एण्ड ऑरिजिन ऑफ इनइक्विलिटी में परम्परागत व प्राकृतिक स्वतन्त्रता में भेद किया है. प्राकृतिक स्वतन्त्रता जन्मजात है तथा परम्परागत स्वतन्त्रता समाज की देन है.
68. (A) बड़ी हुई बेरोजगारी वैश्वीकरण का नकारात्मक प्रभाव है.
69. (A)
70. (D) वर्ष 1968 में प्रकाशित हंटिंगटन की इस पुस्तक में उन्होंने राजनीतिक हास का सिद्धान्त प्रतिपादित किया है.
71. (A) द्वितीय प्रशासनिक सुधार आयोग का गठन 2005 में हुआ था. 2009 तक आयोग ने अपनी सभी 15 रिपोर्ट सरकार को सौंप दी थी. प्रश्न में दी गई रिपोर्ट आयोग की पहली चार रिपोर्ट हैं.
72. (A)
73. (C) शिमला समझौता, 1972 में यह कहा गया था कि दोनों देश आपसी विवादों का समाधान आपसी बातचीत से द्विपक्षीय आधार पर करेंगे.
74. (B) अनुच्छेद 243 के. म पंचायतों का चुनाव कराने के लिए राज्य निर्वाचन आयोग की व्यवस्था है.
75. (B) 76. (C)
77. (A) प्लेटो ने अरस्तू की तुलना में नारियों को अधिक समानता व भूमिका का समर्थन किया है.
78. (B)
79. (B) ब्रिटिश नारीवादी विचारक मेरी बाल्सटोनक्राफ्ट की पुस्तक 'ए विन्डीकेशन ऑफ दा राइट्स ऑफ वॉमेन विद स्ट्रिक्चरस ऑन पॉलिटिक्स एण्ड मोरल सबजेक्ट्स का प्रकाशन 1792 में हुआ था. इसे नारीवादी दर्शन की पहली पुस्तक माना जाता है.
80. (A)
81. (C) रॉबर्ट डहल राजनीतिक बहुलवादी है.
82. (A) परेटो व मास्का दोनों इटली के हैं तथा अभिजन सिद्धान्त के समर्थक हैं. मिचेल जर्मनी तथा सी. राइट मिल्स अमेरिका के हैं.
83. (D) संविधान की तीसरी अनुसूची में संवैधानिक पदाधिकारियों की शपथ के प्रारूप दिए हैं. राज्य सभा में केवल दो ही केन्द्र-शासित प्रदेशों—दिल्ली व पुदुचेरी को राज्य सभा में प्रतिनिधित्व प्राप्त है.
84. (A,B) 85. (A)
86. (B) राष्ट्रीय जल नीति 2012 में प्रश्न में दिए गए तथ्यों के अलावा नदी घाटियों व अन्तर्राज्यीय नदियों के विकास की बात भी कही गई थी.
87. (A)
88. (D) यह आवश्यक नहीं है कि राज्य व राष्ट्र का भौगोलिक क्षेत्र एक समान हो. एक राष्ट्र का विस्तार एक से अधिक राज्य में हो सकता है तथा एक राज्य में एक से अधिक राष्ट्रीयता के लोग निवास कर सकते हैं.
89. (B)
90. (B) नवीन लोक प्रबन्ध नव उदारवाद तथा बाजारु प्रतियोगिता से प्रभावित है. इसमें सार्वजनिक क्षेत्र के तौर तरीकों को शामिल नहीं किया जाता है.
91. (D) उत्तर आधुनिकतावादी प्रत्येक ज्ञान को सापेक्ष मानते हैं.
92. (C)
93. (D) जे. बर्टन मूलतः अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति के विचारक हैं.
94. (A) लास्की बहुलवादी व समाजवादी. कार्लड्यूस संचार सिद्धान्त तथा काण्ट आदर्शवादी विचारक हैं.
95. (C) उत्तर आधुनिकतावादी मूलतः आधुनिकतावाद का ही विरोध करते हैं.
96. (A) उल्लेखनीय है कि वैश्वीकरण से कतिपय एशियाई देशों को भी लाभ मिला है.
97. (D) 98. (D)
99. (A) अहस्तक्षेपवादी राज्य ऐसा राज्य है जो आर्थिक मामलों में कम से कम हस्तक्षेप करता है.
100. (A) वैश्वीकरण से ग्रामीण समाज, परम्परा तथा संकीर्ण संस्कृति पर विपरीत प्रभाव पड़ा है.

रेल मंत्रालय

रेल मंत्रालय, भारत में रेलों के निर्माण और परिवहन को नियंत्रित करने वाला भारत सरकार का एक महत्वपूर्ण मंत्रालय है। भारतीय रेल का शीर्ष निकाय रेलवे बोर्ड, रेल मंत्रालय के अधीन आता है। रेलवे बोर्ड, एक अध्यक्ष और कई 'रेलवे बोर्ड के सदस्य' द्वारा गठित होता है। कई निदेशालय रेलवे बोर्ड के अधीन आते हैं। वर्ष 2019 में रेल मंत्रालय के अंतर्गत निम्नलिखित उपलब्धियाँ रही हैं।

रेलवे में ऊँचे निवेश

- अब तक का उच्चतम पूँजीगत व्यय: 2019-20 का बजट अनुमान में ₹ 1,60,176 करोड़।
- 2018-19 से 20:1 प्रतिशत ज्यादा।
- नवम्बर 2019 (अप्रैल-नवम्बर 2019) के अंत तक ₹ 1,02,008.61 करोड़ उपयोग में लाए गए जो कुल का 63 प्रतिशत है। 2018-19 में इसी अवधि के दौरान धन का ये उपयोग 61:3 प्रतिशत था।
- 2030 तक ₹ 50 लाख करोड़ के प्रस्तावित निवेश के साथ, 2019 के बजट ने देश का विकास इंजन बनने के लिए रेलवे के लिए रूपरेखा तैयार कर दी है।

युनियादी ढाँचे पर जोर

- कुल नई लाइन, दोहरीकरण और गेज का निर्माण पिछले साल के 1,014 ट्रेक किमी से बढ़कर इस साल 1,165 ट्रेक किमी बढ़ा (+ 15 प्रतिशत) (अवधि : अप्रैल-नवम्बर) मानव संचालित लेवल क्रॉसिंग (एमएलसी) के उन्मूलन में 199 प्रतिशत की वृद्धि।
- पिछले वर्ष की इसी अवधि के दौरान 296 एमएलसी की तुलना में नवम्बर 2019 तक 904 एमएलसी को समाप्त कर दिया गया है; मशीनीकरण में वृद्धि जिससे पटरियों और टर्नआउट्स की गहरी जाँच 27 प्रतिशत ज्यादा रही (इस साल 9,059 किमी, वहीं पिछले वर्ष 7,159 किमी); ज्यादा लम्बी रेलों (260 मीटर) का उत्पादन और उपयोग (कुल का 75 प्रतिशत) जिससे वेल्ड जॉइंट्स में कमी; रेल/वेल्ड विफलताओं में 23 प्रतिशत की भारी कमी।
- ऊँचे पुलों का पुनर्वास (+ 82 प्रतिशत) : अप्रैल-नवम्बर 2019 में 861 पुलों का

पुनर्वास किया गया, इसकी तुलना में पिछले वर्ष इसी अवधि में ये संख्या 472 थी।

- फुट ओवर ब्रिज (एफओबी) का निर्माण 44 प्रतिशत बढ़ा।
- अप्रैल-नवम्बर 2018 के दौरान 118 एफओबी का निर्माण हुआ था जिसकी तुलना में अप्रैल-नवम्बर 2019 के बीच 170 एफओबी बनाए गए।
- ऊँचा रेल नवीनीकरण (+ 27 प्रतिशत) : अप्रैल-नवम्बर 2019 के बीच 3,560 ट्रेक किमी रहे, जबकि अप्रैल-नवम्बर 2018 के दौरान ये संख्या 2,812 थी।

पूरी हो चुकी परियोजनाओं को चालू किया गया

- सितम्बर 2019 में जयपुर-रींगस-सीकर-चुरु से 320 किमी लम्बी गेज परिवर्तन परियोजना।
- नई दिल्ली से तिलक ब्रिज (5वीं और 6वीं लाइन) के बीच दोहरीकरण परियोजना (7 किमी लम्बाई, लेकिन नई दिल्ली स्टेशन के लिए महत्वपूर्ण)।
- आंध्र प्रदेश में 113 किमी लम्बी नई लाइन पोर्ट कनेक्टिविटी परियोजना जो मुख्य भूमि को कृष्णापटनम बंदरगाह से जोड़ती है।
- उत्तर प्रदेश में मेरठ-मुजफ्फरनगर के बीच 55.47 किमी लम्बा दोहरीकरण कार्य।
- खरसिया से कोरीछापर 42.5 किमी लम्बी नई लाइन कोयला परियोजना।
- अक्टूबर 2019 में इस्लामपुर-नटसर सहित राजगीर-हिसुआ-तिलैया तक 67 किमी नई लाइन। हाजीपुर से रामदयालु नगर 42 किमी लाइन का दोहरीकरण।
- बख्तियारपुर-बरह नाम की 19 किमी लम्बी कोयला परियोजना पूरी हुई और बरह एनटीपीसी थर्मल पावर प्लांट तक कोयला आवाजाही के लिए शुरू किया गया।
- लुमडिंग से होजई तक 45 किमी लम्बी लम्बाई दोहरीकरण परियोजना।
- त्रिपुरा में अगरतला-सबरूम नाम से 112 किमी लम्बी नई लाइन राष्ट्रीय परियोजना का निर्माण।

भारत को जोड़ने वाली लाइनों को मंजूरी

- इलाहाबाद-पं. दीन दयाल उपाध्याय जंक्शन (उत्तर प्रदेश) के बीच तीसरी लाइन।
- सहजनवा-दोहरीघाट (उत्तर प्रदेश) के बीच नई लाइन।
- न्यू बॉगईगाँव-अगथोरी (असम) से लाइन का दोहरीकरण।
- वैभववाड़ी-कोल्हापुर (महाराष्ट्र) के बीच नई लाइन।

दिल्ली-मुंबई और दिल्ली-हावड़ा मार्गों पर 2022-23 तक 160 किमी प्रति घण्टे तक गति बढ़ाने की स्वीकृति: लाम

- यात्री ट्रेनों की औसत गति में 60 प्रतिशत की वृद्धि।
- राजधानी ट्रेन से यात्रा पूरी तरह से रात्रिकालीन होगी।

आधुनिक ट्रेन नियंत्रण प्रणाली

- भारतीय रेलवे लॉन्ग टर्म इवोल्यूशन (एलटीई) आधारित मोबाइल ट्रेन रेडियो संचार (एमटीआरसी) प्रणाली के साथ आधुनिक ट्रेन नियंत्रण प्रणाली को लागू करके अपनी सिग्नलिंग प्रणाली को आधुनिक बनाएगा।
- यह भारतीय रेलवे की सबसे महत्वाकांक्षी आधुनिकीकरण परियोजनाओं में से एक है, जो सुरक्षा व लाइन क्षमता में सुधार और ट्रेनों को ऊँची गति पर चलाने के लिए सिग्नलिंग व्यवस्था में उन्नयन की परिकल्पना करती है। इसे नीति आयोग, रेलवे विस्तारित बोर्ड (ईबीआर) की मंजूरी और सीसीईए की मंजूरी के बाद लागू किया जाना है।
- अखिल भारतीय आधार पर सिग्नलिंग प्रणाली के उपर्युक्त आधुनिकीकरण कार्य को करने के लिए एक प्रस्ताव के रूप में ₹ 1,810 करोड़ की कुल लागत पर कुल 640 रूट किमी के 4 कार्य, व्यापक परीक्षणों के लिए पायलट प्रोजेक्ट के रूप में मंजूर किए गए हैं। ये चार खंड हैं—दक्षिण-मध्य रेलवे में रेनिगुंटला (आरयू)-येरागुंटला (वाईए) खंड, पूर्वी तटीय रेलवे में विजयनगरम (वीजेडएम)-पालसा (पीएसए) खंड, उत्तर-मध्य रेलवे में झांसी (जेएचएस)-बीना खंड और मध्य रेलवे में नागपुर (एनजीपी)-बडनेरा (बीडी) खंड। ये भारतीय रेलवे नेटवर्क के सबसे व्यस्त मार्गों में से कुछ हैं।

हरित विद्युतीकृत रेलवे की ओर

- इस वर्ष रेलवे विद्युतीकरण 1,440 रूट किमी (आरकेएम) से बढ़कर 2,041

आरकेएम हो गया (+ 42 प्रतिशत) (अवधि : अप्रैल-नवम्बर)

- अप्रैल 2018 से 5 नवम्बर, 2019 तक, 436 ट्रेनें एंड ऑफ जेनरेशन (ईओजी) से हेड टू जेनरेशन (एचओजी) में परिवर्तित हो गई ताकि डीजल की खपत को कम किया जा सके; इससे इनकी संचयी संख्या 500 से अधिक ट्रेनों की हो गई।
- कुल 39 कार्यशालाएं, 7 निर्माण इकाइयाँ, 5 डीजल शेड और एक स्टोर डिपो अब 'ग्रीनको' प्रमाणित हैं। इनमें से 7 ने 2019-20 में प्रमाण-पत्र प्राप्त किया।
- 2019-20 में 4 और रेलवे स्टेशनों को ग्रीन प्रमाणीकरण मिलने के साथ 13 रेलवे स्टेशन अब तक ग्रीन प्रमाणीकरण हासिल कर चुके हैं। 18 और रेलवे भवन, कार्यालय, परिसर और अन्य प्रतिष्ठान भी ग्रीन प्रमाणित हैं जिनमें 2 पर्यवेक्षक प्रशिक्षण केन्द्र (एसटीसी) और 3 रेलवे स्कूल शामिल हैं। रेलवे अस्पताल अजमेर, ग्रीन रेटिंग हासिल करने वाला पहला रेलवे अस्पताल है।
- पर्यावरण प्रबंधन प्रणाली के कार्यान्वयन के लिए 85 रेलवे स्टेशनों को वर्तमान वर्ष में आईएसओ: 14001 प्रमाण-पत्र दिया गया है।

नवीकरणीय ऊर्जा

- भारतीय रेलवे ने जोनल रेलवे और उत्पादन इकाइयों में 2021-22 तक लगभग 1,000 मेगावाट सौर ऊर्जा और लगभग 200 मेगावाट पवन ऊर्जा को स्रोत करने की योजना बनाई है। इन विवरण निम्नानुसार हैं।
- सौर ऊर्जा : छत वाले बिजली संयंत्र (रूफ टॉप पावर प्लांट्स) : 25 वर्षों के समझौतों के साथ डेवलपर्स के पीपीए मोड के माध्यम से रेलवे भवनों की छतों पर 500 मेगावाट के सौर संयंत्र। इनका उपयोग रेलवे स्टेशन आदि पर गैर-ट्रेक्शन लोड को पूरा करने के लिए किया जाएगा।
- इसमें से 96-84 मेगावाट सौर संयंत्र पहले ही लगाए जा चुके हैं। ये संयंत्र कार्बन उत्सर्जन को कम करेंगे और कार्बन फुटप्रिंट को कम करेंगे।
- पूरे भारतीय रेलवे में 16 स्टेशनों को ग्रीन रेलवे स्टेशन घोषित किया गया है जो पूरी तरह से सौर या पवन ऊर्जा के माध्यम से अपनी ऊर्जा जरूरतों को पूरा कर रहे हैं। ये स्टेशन हैं—सीआर में रोहा, पेन, अष्टा; ईसीआर में नियामतपुर हॉल्ट, कन्हाईपुर हॉल्ट, टेका बीघा हॉल्ट, माई

हॉल्ट, गरसांडा हॉल्ट, नियाजीपुर हॉल्ट, धमरघाट; एनआर में श्री माता वैष्णो देवी, शिमला; डब्ल्यूआर में उन्हेल, खंडेरी, बाजुद, अंबली रोड, सदानापुरा एवं सचिन। ये सब 100 प्रतिशत हरित ऊर्जा वाले स्टेशन हैं।

- लगभग 111 मेगावाट के सौर संयंत्रों के लिए कार्य प्रगति पर है।
- 93 मेगावाट के सौर संयंत्रों के लिए निविदाएं हाल ही में रेलवे मंत्रालय के तहत एक कम्पनी, रेलवे ऊर्जा प्रबंधन कम्पनी लिमिटेड (आरईएमसीएल) द्वारा प्रदान की गई हैं।
- आरईएमसीएल द्वारा 45 मेगावाट की छत सौर क्षमता के लिए निविदाएं मँगाई गई हैं।
- शेष 154 मेगावाट योजना के विभिन्न चरणों में है।
- जमीनी बिजली संयंत्र : लगभग 500 मेगावाट जमीनी सौर ऊर्जा संयंत्र ट्रेक्शन और गैर-ट्रेक्शन आवश्यकताओं को पूरा करेंगे।

इसमें से लगभग 3 मेगावाट पहले ही एमसीएफ, रायबरेली में स्थापित किए जा चुके हैं।

- रेलवे की 300 एकड़ खाली भूमि पर भिलाई (50 मेगावाट) संयंत्र जिसका काम आरईएमसीएल द्वारा दिया गया है और कार्य प्रगति पर है। ये मार्च 2021 तक कमीशन के लिए लक्षित है।
- उपर्युक्त भूमि आधारित सौर परियोजनाओं के अलावा, आईआर ने 25 केवी एसी ट्रेक्शन सिस्टम को सीधे सौर ऊर्जा प्रदान करने के लिए दो पायलट परियोजनाएं भी शुरू की हैं।
- आरईएमसीएल के माध्यम से दीवाना सौर संयंत्र परियोजना (2 एमडब्ल्यूपी) : पीपीए पर 14.06.19 को हस्ताक्षर किए गए।
- भेल (बीएचईएल) के माध्यम से बीना सौर परियोजना (1.7 एमडब्ल्यूपी) : काम शुरू हो चुका है, निष्पादन किया जा रहा है और फरवरी 2020 तक इसे पूरा करने का लक्ष्य है।
- आरईएमसीएल द्वारा 140 मेगावाट (35 मेगावाट सौर + 105 मेगावाट पवन) और 109 मेगावाट (27 मेगावाट सौर + 82 मेगावाट पवन) क्षमता वाले दो हाइब्रिड संयंत्रों (सौर + पवन) के लिए निविदाएं मँगाई गई हैं।
- पवन ऊर्जा : भारतीय रेलवे के 200 मेगावाट लक्ष्य में से 103-4 मेगावाट पवन संयंत्र पहले ही लगाए जा चुके हैं।
- तमिलनाडु में 21 मेगावाट (नॉन-ट्रेक्शन के लिए) क्षमता, राजस्थान में 26 मेगावाट

(ट्रेक्शन के लिए) क्षमता, महाराष्ट्र में 6 मेगावाट (नॉन-ट्रेक्शन के लिए) और 50-4 मेगावाट (ट्रेक्शन के लिए) क्षमता के पवन चक्की संयंत्र स्थापित किए गए हैं।

- इसके अलावा हाइब्रिड नवीकरणीय ऊर्जा संयंत्रों के हिस्से के तौर पर आरईएमसीएल द्वारा 187 मेगावाट क्षमता के लिए निविदाएं मँगाई गई हैं।

स्टेशन पुनर्विकास के लिए पहल

- तीन स्टेशनों (आनंद विहार, बिजवासन और चंडीगढ़) के लिए 30.10.2019 को भारतीय रेलवे स्टेशन विकास निगम (आईआरएसडीसी) द्वारा अनुबंध प्रदान किए गए हैं।
- पाँच स्टेशनों के लिए समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर।
- अप्रैल 2019 में आरएलडीए और एनएचएआई के साथ, मल्टी-मॉडल ट्रांसपोर्ट हब के रूप में अजनी (नागपुर) के पुनर्विकास के लिए। विस्तृत योजना को अंतिम रूप दे दिया गया है और बोलियाँ आमंत्रित की जा रही हैं।
- देहरादून स्टेशन के पुनर्विकास के लिए आरएलडीए और मसूरी देहरादून विकास प्राधिकरण (एमडीडीए) द्वारा अक्टूबर 2018 में, एमडीडीए ने योजना तैयार करने के लिए वास्तुकला सलाहकार को साथ जोड़ा है।
- ईसीओआर और ओडिशा राज्य सरकार द्वारा 19.09.2019 को भुवनेश्वर स्टेशन के पुनर्विकास के लिए।
- आरएलडीए और डीडीए द्वारा 19.12.2019 को आनंद विहार और बिजवासन स्टेशन के पुनर्विकास के लिए।
- आईआरएसडीसी ने पाँच स्टेशनों के लिए मार्च/अप्रैल 2019 से पाँच स्टेशनों—पुणे, सिकंदराबाद, चंडीगढ़, आनंद विहार और बेंगलूरु शहर—के लिए एकीकृत सुविधा प्रबंधन शुरू किया है।
- निजी सार्वजनिक भागीदारी (पीपीपी) के माध्यम से ग्वालियर, नागपुर, साबरमती और अमृतसर रेलवे स्टेशनों के पुनर्विकास के लिए पीपीपीएसी-पब्लिक प्राइवेट पार्टनरशिप मूल्यांकन समिति द्वारा 20.12.2019 को सैद्धांतिक मंजूरी दी गई। इसके लिए निविदा प्रक्रिया गति में आ गई है। इस परियोजना का उद्देश्य इन रेलवे स्टेशनों पर यात्रियों को हवाई अड्डों की तरह विश्वस्तरीय सुविधाएं देना है, सभी स्टेशनों के लिए महत्वपूर्ण विशेषताएं हैं—यात्री आवाजाही के अलग-अलग आगमन/प्रस्थान मार्ग, 100 प्रतिशत

दिव्यांग अनुकूल होना, स्टेशन में बाधा मुक्त प्रवेश और बाहर निकलना, बैठने की पर्याप्त जगह होना, यात्री गतिविधियों में सहयोग के लिए लिफ्ट और एस्कलेटर्स का प्रावधान. यह विकास पारगमन उन्मुख विकास (टीओडी) सिद्धांतों पर आधारित होगा जिसका उद्देश्य शहरों को जाम से मुक्त करना है.

मेक इन इंडिया

- भारतीय रेलवे 'वंदे भारत ट्रेनों' की 44 रेलों का निर्माण करेगा. इसकी निर्माण इकाई इंडीग्रल कोच फैक्ट्री (आईसीएफ), चेन्नई ने 22 दिसम्बर, 2019 को 16 कोचों के 44 ट्रेन सेटों के लिए बिजली के उपकरण और अन्य सामानों की आपूर्ति के लिए निविदा प्रकाशित करके इस प्रक्रिया को गति दे दी. इसकी खरीद डीपीआईआईटी, भारत सरकार की 'मेक इन इंडिया' नीति के अनुसार की जाएगी. डीजल लोकोमोटिव वर्क्स, वाराणसी ने श्रीलंकाई रेलवे को 7 डीजल इंजनों का निर्यात किया है.
- भारतीय रेलवे बांग्लादेश रेलवे को उनका रेल परिचालन बेहतर बनाने में मदद करने के लिए 2 वर्ष की अवधि के लिए ब्रॉड गेज और मीटर गेज डीजल लोकोमोटिव प्रदान करेगा.
- मेक इन इंडिया पहल को आगे बढ़ाते हुए पटरियों के रख रखाव की कुछ मशीनों को पूरी तरह से स्वदेशी कर दिया गया है. जैसे-यूटिलिटी व्हीकल्स (यूटीवी), रेल बाउंड मैटनेंस व्हीकल (आरबीएचवी), ट्रेक बिछाने के उपकरण (टीएलई), रेल थ्रडर (आरटी) और रेल-कम-रोड व्हीकल (आरसीआरवी).
- पिछले पाँच वर्षों के दौरान आपूर्ति की गई अधिकांश ट्रेक रखरखाव की मशीनों का निर्माण मेक इन इंडिया पहल के तहत दुनिया के अग्रणी निर्माताओं द्वारा भारत में किया गया था.
- विश्व की एक प्रमुख ट्रेक मशीन निर्माता कंपनी द्वारा नवम्बर 2016 में गुजरात के कर्जन में एक और विनिर्माण संयंत्र चालू किया गया है. इस संयंत्र में निर्मित पहली मशीन के फरवरी 2020 तक बनकर आने की संभावना है.

यात्री सेवाओं पर ध्यान

- मेल/एक्सप्रेस ट्रेनों के लिए भारतीय रेलवे का समयनिष्ठा (पंच्युएलिटी) प्रदर्शन 75.67 प्रतिशत (अप्रैल-नवम्बर) तक बढ़ा है, जबकि पिछले वर्ष की समान अवधि

में यह प्रदर्शन 68.19 प्रतिशत था, जोकि 7.5 प्रतिशत के सुधार को दर्शाता है.

नए कोच और रेलगाड़ियाँ

- दिल्ली-लखनऊ के बीच पहली तेजस ट्रेन का संचालन शुरू हुआ-ये पहली ऐसी ट्रेन थी जिसके परिचालन का प्रबंधन भारतीय रेलवे द्वारा नहीं बल्कि आईआरसीटीसी द्वारा किया गया.
- मुम्बई और अहमदाबाद के बीच आई-आरसीटीसी द्वारा संचालित दूसरी तेजस ट्रेन की बुकिंग शुरू.
- नई दिल्ली से कटरा के लिए 2 वंदे भारत एक्सप्रेस को नियमित सेवा में शामिल किया गया.
- 2019-20 में 194 ट्रेनों को उत्कृष्ट मानक तक अपग्रेड किया गया.
- कुल मिलाकर 78 नई ट्रेन सेवाएं अप्रैल-नवम्बर 2019 के बीच शुरू की गईं.
- आईसीएफ ट्रेनों के 120 जोड़ों को 156 एलएचवी रैकों का उपयोग करते हुए तेज और सुरक्षित एलएचवी में तब्दील किया गया.
- 104 पैसेंजर ट्रेनों को तेज और सुरक्षित एमईएमयू में परिवर्तित किया गया, 8-कार प्रत्येक वाली 60 एमईएमयू रैक का उपयोग करते हुए.
- ट्रेन में वहन क्षमता का विस्तार : अप्रैल से नवम्बर 2019 की अवधि में 656 अतिरिक्त कोचों को बढ़ाया गया है.
- हमसफर ट्रेनों की सुविधा और किरायात को सुनिश्चित करने के लिए हमसफर ट्रेनों में स्लीपर कोच जोड़े गए हैं.
- विशेष ट्रेनों का चलना : अप्रैल और नवम्बर 2019 की अवधि में त्योहारों और छुट्टियों के दौरान विशेष रेलगाड़ियों की 28,500 यात्राएं चलती हैं.

रोलिंग स्टॉक का बढ़ा हुआ उत्पादन

- अप्रैल-नवम्बर 2018 के 309 इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव के मुकाबले अप्रैल-नवम्बर 2019 में 495 इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव का उत्पादन (+ 60 प्रतिशत).
- अप्रैल-नवम्बर 2018 में 2,739 एलएचवी कोच निर्मित किए गए थे, जबकि इसकी तुलना में अप्रैल-नवम्बर 2019 में 3,837 एलएचवी कोच का उत्पादन हुआ (+40 प्रतिशत).
- भारतीय रेलवे की इंडीग्रल कोच फैक्ट्री (आईसीएफ) ने वर्ष 2019-20 में 9 महीने से भी कम समय में अपने 3,000वें कोच का उत्पादन किया. ये नतीजा प्राप्त करने के लिए कार्य दिवसों की संख्या 2018-19 के 289 दिनों के मुकाबले चालू वर्ष

में घटकर 215 दिन हो गई, जो 25.6 प्रतिशत की कमी है.

- चितरंजन लोकोमोटिव वर्क्स (सीएलडब्ल्यू) ने 21 दिसम्बर, 2019 को वित्त वर्ष 2019-20 के 300वें लोकोमोटिव को 9 महीने से कम (216 कार्य दिवसों में) समय में निर्मित कर दिया. 300वें लोको के उत्पादन के लिए कार्य दिवस 2017-18 में 292 दिन थे जो 2018-19 में घटकर 249 दिन हो गए और वर्तमान वित्त वर्ष 2019-20 में 216 दिन रह गए. इसलिए इस आँकड़े को पाने के लिए 2017-18 के बाद से अब तक कार्य दिवसों की संख्या में 28 प्रतिशत की कमी आई है.
- सीएलडब्ल्यू ने कैलेंडर वर्ष 2019 में कुल 446 लोकोमोटिव निर्मित करते हुए विश्व रिकॉर्ड बनाया.

यात्री शुल्क

- रेलवे यात्री अधिनियम, 1956 का टर्मिनल टैक्स निरस्त कर दिया गया. रेलवे द्वारा कुछ विशेष तीर्थों वाली जगहों, या जहाँ मेले या प्रदर्शनियाँ आदि लगाए जाते थे वहाँ ले जाने के लिए यात्रियों पर रेलवे द्वारा टर्मिनल टैक्स लगाया जाता था.
- यात्री आय : भारतीय रेलवे को अप्रैल 2019 से नवम्बर 2019 की अवधि के लिए कुल यात्री आय ₹ 35,249.13 करोड़ हुई, जो पिछले वर्ष की इसी अवधि के दौरान अर्जित ₹ 33,829.58 करोड़ से 4.20 प्रतिशत अधिक है.

स्वच्छ भारत, स्वच्छ रेलवे

- अप्रैल-नवम्बर 2019 से 11,703 कोच में 38,331 जैव शौचालय (बायो टॉयलेट) स्थापित किए गए. इस तरह अब 65,627 कोचों में स्थापित जैव शौचालयों की कुल संख्या 2,34,248 हो गई है. अब जैव शौचालय के साथ कवर किए गए कोच का प्रतिशत 98 हो गया है.
- 2 अक्टूबर, 2019 को 150वीं गांधी जयंती से रेलवे प्रणाली में एकल उपयोग प्लास्टिक सामग्री की समाप्ति.
- वर्ष 2018-19 के लिए स्वच्छता कार्य योजना लागू करने में रेल मंत्रालय को सर्वश्रेष्ठ केन्द्रीय मंत्रालय घोषित किया गया और 6 सितम्बर, 2019 को माननीय राष्ट्रपति द्वारा पुरस्कृत किया गया.
- 950 स्टेशनों पर एकीकृत मशीनीकृत सफाई सुविधा प्रदान की गई. 720 प्रमुख स्टेशनों पर स्वच्छता मानकों के बारे में यात्रियों की राय का स्वतंत्र तीसरे पक्ष से सर्वेक्षण कराया गया.

- राजधानी, शताब्दी, दुरंतो सहित अन्य महत्वपूर्ण लम्बी दूरी की मेल/एक्सप्रेस ट्रेनों में ऑन बोर्ड हाउसकीपिंग सर्विस (ओबीएचएस) बढ़ाकर ट्रेनों की 1090 जोड़ियों में की गई। ओबीएचएस के अंतर्गत कोच के शौचालय, द्वार, गलियारे तथा यात्री कम्पार्टमेंट की साफ-सफाई ट्रेन चलने के दौरान की जाती है।
- माँग के आधार पर ओबीएचएस सेवा एसएमएस से समर्थित है। कोच मित्र सेवा ट्रेनों की 1,050 जोड़ियों को कवर करती है।
- एसी कोच के यात्रियों को दी जाने वाली लिनन धुलाई सुविधा की गुणवत्ता सुधारने के लिए भारतीय रेल ने यांत्रिक लांड्री की स्थापना को जारी रखा है। 2018-19 तक 61 यांत्रिक लांड्रियाँ स्थापित की गईं और 2019-20 में पाँच और लांड्री जोड़ी गईं। 109 टन प्रतिदिन की कुल क्षमता के साथ 14 और यांत्रिक लांड्रियों के लिए आदेश दिए गए। अगले वित्त वर्ष तक यांत्रिक लांड्रियों से 100 प्रतिशत लिनन धुलाई आवश्यकता कवर करने की योजना है।
- पर्यावरण अनुकूल तरीके से स्टेशनों के प्लास्टिक कचरे में कमी, पुनःचक्रीकरण, तथा निष्पादन के लिए क्षेत्रीय रेलवे द्वारा प्लास्टिक बोटल क्रशिंग मशीनें (पीबीसीएम) लगाने के लिए विस्तृत नीति दिशा-निर्देश दिए गए हैं। अभी 229 स्टेशनों पर लगभग 315 पीबीसीएम स्थापित की गई हैं। इनमें अनेक जिला मुख्यालय रेलवे स्टेशन शामिल हैं।

सर्वश्रेष्ठ सुरक्षा रिकॉर्ड

- अप्रैल-दिसम्बर 2019 के दौरान यात्री दुर्घटना शून्य रही।

सुरक्षा बढ़ाने के नए कदम

- सीसीटीवी आधारित निगरानी प्रणाली स्थापित किए जाने वाले स्टेशनों की संख्या बढ़ाकर 500 से अधिक हुई।
- सुरक्षा सम्बन्धी आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए रेलगाड़ियों में रेलवे सुरक्षा बल कर्मी के लिए एक सीट/बर्थ निर्धारित किया गया है।
- अधिकारियों तथा कर्मियों के प्रशिक्षण के लिए बेंगलूरु में भारतीय रेल आपदा प्रबंधन संस्थान खोला गया है।
- रेलवे सुरक्षा के लिए कमांडो : रेलवे में आतंकवाद और नक्सलवाद के खतरों से निपटने के लिए 14.08.2019 को पहली रेलवे कमांडो बटालियन 'कोरस' लॉन्च की गई।

- रेलवे सुरक्षा बल (आरपीएफ) में 1,121 सब-इंस्पेक्टरों तथा 8,619 सिपाहियों की भर्ती की अधिसूचना 2018 में जारी की गई। इसे अंतिम रूप दे दिया गया है और प्रशिक्षण प्रारम्भ कर दिया गया है।

डिजिटल इंडिया

- हाई स्पीड फ्री वाई-फाई सुविधा वाले स्टेशनों की संख्या बढ़ाकर 5,500 से अधिक हो गई है।
- स्वचालित चार्ट तैयार करने और यात्री रेलों की जानकारी देने के लिए इसरो के सहयोग से रियल टाइम ट्रेन इन्फोर्मेशन सिस्टम (आरटीआईएस) फॉस्ट ट्रेक : 2,700 इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव्स को आरटीआईएस तथा 3,800 डीजल लोकोमोटिव्स को आरएमएमएलओटी उपलब्ध कराया गया है। 6,500 लोकोमोटिव्स के लिए स्वचालित नियंत्रण चार्टिंग की गई है। बकाया 6,000 इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव्स को एक वर्ष के समय में आरटीआईएस उपकरण उपलब्ध कराए जाएंगे। बकाया लोकोमोटिव के लिए निविदा प्रक्रिया चल रही है।
- पुलों के निरीक्षण के लिए वर्ष के दौरान रेलवे में 2 आधुनिक तकनीक (अर्थात् ड्रोन माउंटेड कैमरा और रिबरबेड की 3डी स्कैनिंग का उपयोग) शुरू की गई है।
- समय पूर्व रखरखाव के लिए दोषपूर्ण पहियों और बेयरिंग का पता लगाने तथा इनके खराब होने से पहले ही कार्यवाही करने के लिए एक स्वचालित प्रणाली आईआर पूरे नेटवर्क पर फैले 20 स्थानों पर 25 ओएमआरएस वे-साइट निरीक्षण प्रणालियाँ स्थापित होने की प्रक्रिया में है। इसके अनुसार सुधारात्मक कार्यवाही करने के लिए वास्तविक समय में दोष रिपोर्ट तैयार हो जाती है और सतर्क सूचना दी जाती है। अभी तक 6 ओएमआरएस प्रणालियाँ स्थापित की जा चुकी है और सारा स्थापना कार्य वर्ष 2020 के अंत तक पूरा हो जाएगा।
- भारतीय रेलवे की खरीदारी प्रक्रिया का पूरी तरह डिजिटलीकरण हो चुका है।
- 5 करोड़ से अधिक मूल्य की वस्तुओं की खरीदारी के लिए निविदाओं के डिफॉल्ट मोड के रूप में ई-रिवर्स नीलामी की गई है। ईआरए की प्रक्रिया में बेहतर प्रतिस्पर्धा के लिए सुधार किया गया है।
- ई-प्लेटफॉर्म पर कार्य अनुबंधों का रखरखाव करने के लिए 17 डिविजनों में एक ई-एप्लीकेशन आईआर-डब्ल्यूसीएमएस

को पायलेट परियोजना के रूप में शुरू किया गया है। इस ई-एप्लीकेशन का जल्द ही आईआर के सभी डिविजनों में विस्तार किया जाएगा।

- भारतीय रेलवे के 58 से अधिक प्रतिष्ठानों में 6 महीनों की अवधि में ही 7200 से अधिक डिजिटल फाइलों का सृजन किया गया है, जो मैनुअल फाइलों का स्थान लेंगी। रेलट्रेल द्वारा लागू एनआईसी ई-ऑफिस प्रतिदिन कई टन कागज बचाने में रेलवे की मदद कर रहा है। परियोजना के पहले चरण में 50 हजार से अधिक उपयोक्ताओं का सृजन किया गया है।
- हमारी डिजिटल पहल इलेक्ट्रॉनिक ड्राइंग एप्रुवल सिस्टम (ई-डीईएस); स्वास्थ्य देखभाल के लिए विशिष्ट चिकित्सा पहचान पत्र (यूपएमआईडी); मानव संसाधन प्रबंधन प्रणाली (एचआरएमएस)।

भारतीय रेलवे का संगठनात्मक पुनर्गठन

प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी की अध्यक्षता में 24 दिसम्बर, 2019 को हुई केन्द्रीय मंत्रिमंडल की बैठक में भारतीय रेलवे के संगठनात्मक पुनर्गठन को मंजूरी दी गई। भारतीय रेल को भारत की विकास यात्रा का इंजन बनाने की सरकार की सोच को मूर्तरूप देने में यह ऐतिहासिक सुधार काफी अहम साबित होगा। सुधारों में निम्न बातें शामिल हैं—

- भारतीय रेल की 8 मौजूदा ए श्रेणी की सेवाओं को मिलाकर भारतीय रेल प्रबंधन सेवा (आईआरएमएस) के नाम से केन्द्रीय सेवा में तब्दील करना।
 - रेलवे बोर्ड के प्रमुख की अध्यक्षता में बोर्ड का पुनर्गठन। रेलवे बोर्ड के अध्यक्ष बोर्ड के मुख्य कार्यकारी अधिकारी भी होंगे। बोर्ड में चार स्थायी सदस्य और कुछ स्वतंत्र सदस्य शामिल होंगे।
 - मौजूदा भारतीय रेल चिकित्सा सेवा (आईआरएमएस) अब भारतीय रेल स्वास्थ्य सेवा (आईआरएचएस) के नाम से जानी जाएगी।
- रेलवे में सुधार के लिए विभिन्न समितियों द्वारा सेवाओं के एकीकरण की सिफारिश की गई थी। सेवाओं का एकीकरण रेलवे के सुचारु कामकाज को बढ़ावा देगा, निर्णय लेने में तेजी लाएगा, संगठन के लिए एक सुसंगत दृष्टि पैदा करेगा और तर्कसंगत निर्णय लेने को बढ़ावा देगा। निष्पक्षता और पारदर्शिता सुनिश्चित करने के लिए कार्मिक और प्रशिक्षण विभाग के परामर्श से और मंत्रिमंडल द्वारा नियुक्त वैकल्पिक तंत्र के अनुमोदन से सेवाओं के तौर-तरीकों और एकीकरण पर काम किया जाएगा। ●●●

भारत के लोक नृत्य

गतांक से आगे

<p>8. रंजनात्मक लोक नृत्य</p> <p>विशुद्ध रूप से मनोरंजन के लिए किए जाने वाले नृत्य जिनमें रंजनात्मकता पर विशेष बल दिया जाता है. इनमें वेश, संगीत, साज-सज्जा का व्यापक प्रारूप तो होता है, किन्तु उसका अक्षरशः पालन करने की बाध्यता नहीं होती. इनमें से अधिकांश नृत्यों की मंचीय प्रस्तुति ही प्रमुख है.</p>	<p>1. नौटंकी</p> <p>2. रासलीला</p> <p>3. थारु</p> <p>4. चौफला</p> <p>5. नाति, डीली फेंटी एवं बशारी</p> <p>6. जग्नो</p> <p>7. रऊफ</p> <p>8. हिकत</p> <p>9. गिद्दा</p> <p>10. तेरहताली</p> <p>11. कालबेलिया</p> <p>12. चारी नृत्य</p> <p>13. गरवा</p>	<p>उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, बिहार, राजस्थान</p> <p>उत्तर प्रदेश का ब्रज क्षेत्र</p> <p>उत्तराखण्ड, उत्तर प्रदेश के थारु जनजाति वाले क्षेत्र</p> <p>उत्तराखण्ड का गढ़वाल क्षेत्र</p> <p>हिमाचल प्रदेश</p> <p>जम्मू-कश्मीर का लद्दाख क्षेत्र</p> <p>जम्मू-कश्मीर में कश्मीर घाटी</p> <p>जम्मू-कश्मीर में कश्मीर घाटी</p> <p>पंजाब</p> <p>राजस्थान में कमारा जनजाति वाले क्षेत्र</p> <p>राजस्थान में कालबेलिया जनजाति वाले क्षेत्र में</p> <p>राजस्थान</p> <p>राजस्थान, गुजरात</p>	<p>विवाहोत्सव, मेले, नुमायशें</p> <p>श्रावण, भादों एवं आश्विन मास में</p> <p>चौदनी रात में</p> <p>कालबेलिया (सपेरे) जनजाति द्वारा किया जाता है.</p> <p>हर्षोल्लास के अवसरों पर</p> <p>नवरात्रि पर</p>	<p>हारमोनियम, ढोलक, नगाड़े एवं तबले-सारंगी के साथ मंच पर किया जाने वाला नृत्य, नृत्य नाटक संगीतमय प्रस्तुति का मिला-जुला स्वरूप है, जिसमें विशेष प्रकार के परिधानों राजा-महाराजों की वेशभूषाओं का प्रयोग होता है. नृत्य करने वाले युवक स्त्रियों का वेश धारण करते हैं. कालांतर में तवायफों को इसमें प्रयुक्त किया जाने लगा.</p> <p>कृष्ण का राधा और उसकी सखियों के साथ किए जाने वाली रासलीला के प्रतीक स्वरूप मंचीय प्रस्तुति वाला नृत्य-नाटक संगीत का सम्मिलित स्वरूप. यही रास मण्डलियाँ रामायण की घटनाओं तथा पौराणिक कथाओं पर आधारित नाटकों का भी मंचन करती है.</p> <p>थारु जनजाति की अविवाहित युवतियों द्वारा युवकों के साथ मिलकर नृत्य किया जाता है, जिसमें दो समूहों में विभाजित नर्तक-नर्तकियों द्वारा एकसमान पदातिक के संयोजन पर विशेष बल दिया जाता है.</p> <p>स्त्री-पुरुष एक-दूसरे के सामने खड़े होकर एक-दूसरे की हथेली पर ताली मारते हुए नृत्य करते हैं.</p> <p>स्त्री-पुरुषों द्वारा समान रूप से किया जाने वाला नृत्य, जिसमें नर्तक/ नर्तकी अपने सिर पर आँधे गिलास पर जलते हुए दीपक/मोमबतियों का सन्तुलन बनाए रखते हुए बैठे-बैठे ही नृत्य करती हैं. नाति, डीली फेंटी एवं बशारी तीनों ही एक ही कोटि के नृत्य हैं. अन्तर केवल पदातिकों तथा मुद्राओं का है.</p> <p>स्त्री-पुरुषों द्वारा मिलकर किया जाने वाला यह नृत्य धीमी धुन-ताल से प्रारम्भ होकर त्वरित होता जाता है. केवल महिलाओं द्वारा पंक्तिबद्ध खड़े होकर प्रायः पदातिक संयोजन द्वारा किया जाने वाला नृत्य.</p> <p>स्त्री-पुरुष आपस में जोड़ियाँ बनाकर हाथ बाँधे हुए नृत्य करते हैं.</p> <p>लगभग भांगड़ा की तर्ज पर केवल महिलाओं द्वारा खुशी के अवसरों पर किया जाने वाला नृत्य.</p> <p>दो या तीन महिलाओं द्वारा मंजिरे की ताल को तेरह की संख्या में विभिन्न प्रकार से संयोजित करते हुए बैठे-बैठे ही किया जाने वाला नृत्य है जिसमें नर्तक शरीर संचालन पर आधारित अनेक करतब दिखाते हैं.</p> <p>पुरुष साजिन्दों की उपस्थिति में महिलाओं द्वारा किया जाने वाला नृत्य जिसमें विभिन्न प्रकार की कसरती शारीरिक मुद्राएं प्रदर्शित की जाती हैं. इस नृत्य का मंचीय व्यावसायिक प्रदर्शन भी होने लगा है. पुरुषों द्वारा 'वीन' बजाया जाता है. जिसकी धुन पर स्त्रियाँ आकर्षक परिधान पहनकर नृत्य करती हैं.</p> <p>अत्यधिक धैर्य एवं सन्तुलन बनाए रखने वाला नृत्य है. इसमें नर्तक अपने सिर पर पीतल के जलते हुए दीपकों से युक्त बर्तन रखकर नृत्य करते हैं. अनेक शारीरिक मुद्राओं के बावजूद दीपक जलते रहते हैं तथा बर्तन भी सिर से नहीं गिरते.</p> <p>कृष्ण और गोपियों द्वारा हाथों में डण्डे लेकर किए जाने वाले नृत्य के प्रतीक स्वरूप नवरात्रि के दौरान भगवती दुर्गा को प्रसन्न करने के लिए पुरुषों एवं स्त्रियों द्वारा एक गोल चक्कर में डांडिया बजाते हुए घूम-घूम कर किया जाने वाला अति लोकप्रिय नृत्य है. स्त्रियाँ एवं पुरुष विपरीत दिशाओं में नृत्य करते हुए घूमते हैं.</p>
---	---	---	---	---

14. मोरलेम	पंजाब	विशेष रूप से फाल्गुन मास में 'शिगमों' उत्सव में जैसे कभी भी और कहीं भी.	खेलपरक यह नृत्य पहले नायक (नट) जाति के लोगों द्वारा किया जाता था, परन्तु इसकी लोकप्रियता बढ़ने जाने के साथ अन्य जातियों के पुरुषों व महिलाओं द्वारा भी किया जाने लगा है. इसमें सिर पर मोर जैसा शिरोभूषण धारण करके नृत्य किया जाता है.
15. झमटा	छत्तीसगढ़, मध्य प्रदेश		केवल पुरुषों द्वारा किया जाने वाला नृत्य जिसमें पदातिकों के संयोजन के चार अलग-अलग चरण होते हैं.
16. गौर	छत्तीसगढ़, बिसनवोर्न		केवल युवतियों द्वारा सांजिन्दों द्वारा बजाए जाने वाले वाद्य यंत्रों के साथ किया जाने वाला नृत्य.
17. कोया	ओडिशा में कोया		नृत्य प्रेमी कोया जनजाति की युवतियों द्वारा सिर पर कांसे की टोपी पहनकर किया जाने वाला आकर्षक नृत्य जिसमें ढोल बजाने का कार्य झालर से मुँह ठके पुरुष करते हैं.
18. रसास्फालि	ओडिशा के पश्चिमी क्षेत्र		नदी के तट की मिट्टी से भरे घड़े पर महुआ का पीघा रोपकर उसके चारों ओर गाते-झूमते स्त्री-पुरुषों द्वारा किया जाने वाला नृत्य.
19. नक चेंग रेन्नी	प. बंगाल का उत्तरी क्षेत्र असम में बोडो भाषी राभा जनजाति के क्षेत्र		राभा जनजाति की महिलाओं द्वारा पुरुष सांजिंदों के साथ किया जाने वाला नृत्य, जिसमें नर्तकियों के पदातिक एवं हाव-भाव ऐसे होते हैं मानों उथली पहाड़ी नदियों में वे मछलियाँ पकड़ रही हों.
20. र्नेला किया	सिक्किम में भूटिया जनजाति	खुशी के अवसरों पर	स्त्री-पुरुषों द्वारा पूर्वजों एवं पवित्र धार्मिक स्थलों के प्रति श्रद्धा सुमन अर्पित करने के लिए किया जाने वाला नृत्य.
21. सिंधी छम	सिक्किम की कंचन जंघा घाटी		पहाड़ी शेर की वेशभूषा धारण करके पुरुषों द्वारा किया जाने वाला नृत्य. शेर बनने के लिए दो नर्तक प्रयुक्त होते हैं तथा ऐसे छद्म शेरों की संख्या तीन से सात तक होती है.
22. दियसा	मणिपुर में काराची जनजाति वाले क्षेत्र		युवक-युवतियों द्वारा जोड़े बनाकर बिना रुके कई-कई घण्टों तक किया जाने वाला समूह नृत्य.
23. कुमपिटलंग	मणिपुर में तेंगनीपल क्षेत्र में तराओं जनजाति के क्षेत्र		एंथलोना, राल-लय एवं कथ्थालय नामक तीन चरणों वाला यह नृत्य युवक-युवतियों द्वारा मिलकर किया जाता है. एंथलोना में उन स्थितियों का चित्रण होता जब तराओं जनजाति के लोग गुफाओं से बाहर निकल कर आए थे, राल-लय का सम्बन्ध शत्रुओं पर विजय से तथा, कथ्थालय का सम्बन्ध उत्सवधर्मिता से है.
24. विलंगहेम	नगालैण्ड में कोन्याक जनजाति वाले क्षेत्र	विजय यात्रा के तौर पर खुशी के अवसरों पर	केवल पुरुषों द्वारा किया जाने वाला समूह नृत्य
25. जेमी	मेघालय में जेमी जनजाति वाले क्षेत्र		जेमी जनजाति की अविवाहिता युवतियों के कक्ष के बाहर अविवाहित युवाओं द्वारा एवं अविवाहित युवकों के कक्षा के बाहर अविवाहित युवतियों द्वारा किया जाने वाला नृत्य है. इसमें युवकों द्वारा अचानक उछाल लेने तथा युवतियों द्वारा अचानक चक्कर काटने का मनोभावी संयोजन होता है.
26. बरदोछम	अरुणाचल प्रदेश में शर्दुकपेन जनजाति के लोगों द्वारा	उत्सवों पर	स्त्री-पुरुषों द्वारा किए जाने वाले इस नृत्य का आधार ज्योतिषीय है.
27. सांगीमुखावटे	महाराष्ट्र		असम पर सत्य की विजय के प्रतीक इस नाट्य प्रधान नृत्य में नर्तक 'नृसिंह' का एक मुखौटा पहनता है. काल भैरव तथा बेताल का मुखौटा पहनने वाले नर्तक भी होते हैं. पुरुष प्रधान इस नृत्य में शेष नर्तक बिना मुखौटों के होते हैं.
28. पुलियट्टम	केरल तथा तमिलनाडु		स्वस्थ और फुर्तीले पुरुषों द्वारा शरीर को शेर जैसी धारियों से रंगकर पदातिक अपनाते हुए किया जाने वाला नृत्य

29. धमाल	हरियाणा में गुडगौंव के अधीर जाति वाले शोत्र		इस रंग-धिरंगे तथा उत्साह भरे नृत्य का प्रारम्भ नर्तकों द्वारा प्रस्तुति के बारे में बताने से होता है. धीरे-धीरे ढोल, ताशो, नगाड़ा बजने लगते हैं. साथ में सारंगी, झांझी, खड़ताल, बाँसुरी भी बजती है. नृत्य के साथ जो गीत गाए जाते हैं वे किसी वीर पुरुष की वीरता का उल्लेख करते हैं या फिर प्रेम लीला से सम्बन्धित होते हैं. प्रारम्भ में नर्तक अर्द्धवृत्ताकार रूप में भवानी, गणेश, ब्रह्मा, विष्णु, महेश की आराधना करते हैं. धीरे-धीरे नृत्य में तेजी आती जाती है. कुछ नर्तक ढपली पर भी नृत्य करते हैं.
30. धमाली नृत्य	जम्मू-कश्मीर में बतहल जनजाति		जम्मू-कश्मीर में बट्टल जनजाति के पुरुषों द्वारा सलवार-कमीज के साथ एक खम्भे के चारों ओर वृत्ताकार में किया जाने वाला आकर्षक नृत्य है. खम्भा पुनरोत्पादन एवं जीवन की निरन्तरता का प्रतीक है. नर्तक हाथों में डण्डे लेकर मार्शल आर्ट (युद्धकला) का प्रदर्शन करते हैं. नृत्य में बड़े-बड़े ढोल एवं झांझ-करतोल बजाए जाते हैं.
31. यक्षगण नृत्य	कर्नाटक		कर्नाटक के ग्रामीण क्षेत्रों में प्रचलित इस नृत्य नाटक का विकास 1700वीं शताब्दी में हुआ है. यह नृत्य थिएटर, संगीत, डायलॉग का मिला-जुला स्वरूप है. इसमें भारत की पौराणिक कथाओं रामायण एवं महाभारत की कथाओं का मंच आकर्षण मुखौटों एवं रंग-धिरंगी पोषाकों के साथ किया जाता है.
32. छीहलाम नृत्य	मिजोरम	किसी भी अवसर पर सायकल	प्रसन्नता एवं उल्लास का प्रतीक यह नृत्य छीहल्ला गीत के साथ ढोल एवं तालियों को बजाते हुए मंजे हुए नर्तक द्वारा किया जाता है. पराकाष्ठा के दौरान दर्शक भी मुख नर्तक के साथ नृत्य करने लगते हैं.
33. चकरी नृत्य	राजस्थान (कोटा, बूँदी एवं बारां जनपद)	बारात के स्वागत पर एवं अन्य उत्सवों पर	राजस्थान की कंजर जाति की महिलाओं द्वारा नगाड़े की ताल पर घूम-घूमकर किया जाने वाला व्यावसायिक नृत्य है. इस नृत्य में नर्तकियों का घाघरा घूमते हुए आकर्षक दृश्य उत्पन्न करता है.

शेष पृष्ठ 165 का

22. कोविड महामारी के चलते 2020-21 की पहली तिमाही (अप्रैल-जून 2020) में भारत के ओवरऑल वस्तुगत निर्यातों में लगभग 37 प्रतिशत की गिरावट दर्ज की गई है, जबकि मार्च-जून 2020 में देश के कृषिगत निर्यातों में वृद्धि हुई है. कृषि मंत्रालय के आँकड़ों के अनुसार कृषिगत निर्यातों में लगभग कितने प्रतिशत की वृद्धि इस अवधि में हुई है ? (₹ मूल्य में)
- (A) 8 प्रतिशत
(B) 13 प्रतिशत
(C) 18 प्रतिशत
(D) 23 प्रतिशत
23. फलों एवं सब्जियों के उत्पादन के मामले में भारत का विश्व में कौनसा स्थान है ?
- (A) पहला (B) दूसरा
(C) तीसरा (D) चौथा
24. भारत से ताजा फलों के निर्यात के मामले में निम्नलिखित में से किस फल का शीर्ष स्थान है ?
- (A) आम (B) केला
(C) अंगूर (D) संतरा

25. राज्यों की निर्यात तैयारी एवं निष्पादन की जाँच के लिए निम्नलिखित में से किसके द्वारा निर्यात तैयारी सूचकांक (Export Preparedness Index-EPI) अगस्त 2020 में जारी किए गए हैं ?
- (A) नीति आयोग
(B) भारतीय रिजर्व बैंक
(C) भारतीय उद्योग परिसंघ (CII)
(D) फिक्की (FICCI)
26. उपर्युक्त 'निर्यात तैयारी सूचकांक' (2020) की रैंकिंग में पहला स्थान किस राज्य का रहा है ?
- (A) तमिलनाडु (B) महाराष्ट्र
(C) गुजरात (D) पश्चिम बंगाल
27. विश्व की 500 बड़ी कम्पनियों की फॉर्च्यून की वर्ष 2020 की अगस्त 2020 में जारी फॉर्च्यून ग्लोबल 500 सूची में भारत की कुल कितनी कम्पनियों को स्थान मिला है ?
- (A) 7 (B) 11
(C) 17 (D) 30
28. विश्व की 500 बड़ी कम्पनियों की फॉर्च्यून 500 सूची (2020) में शामिल भारतीय कम्पनियों में शीर्ष स्थान किस कम्पनी का है ?

- (A) इण्डियन ऑइल
(B) रिलायंस इण्डस्ट्रीज
(C) ओएनजीसी
(D) राजेश एक्सपोर्ट्स

29. वर्ष 2020 की फॉर्च्यून ग्लोबल 500 सूची में सर्वाधिक कम्पनियाँ किस देश की हैं ?
- (A) अमरीका (B) जापान
(C) चीन (D) जर्मनी
30. सरकार द्वारा स्वीकृत नई परिभाषा के तहत अधिकतम कितने रुपए तक के निवेश वाले उपक्रम को सूक्ष्म उपक्रम (Micro Enterprise) के रूप में माना जाता है ?
- (A) ₹ 25 लाख (B) ₹ 50 लाख
(C) ₹ 75 लाख (D) ₹ 1 करोड़

उत्तरमाला

1. (D) 2. (C) 3. (D) 4. (C) 5. (A)
6. (B) 7. (C) 8. (A) 9. (B) 10. (B)
11. (A) 12. (A) 13. (D) 14. (C) 15. (C)
16. (A) 17. (D) 18. (C) 19. (D) 20. (B)
21. (B) 22. (D) 23. (B) 24. (C) 25. (A)
26. (C) 27. (A) 28. (B) 29. (C) 30. (D)



तर्कशक्ति

(स्मृति पर आधारित)

निर्देश-(प्र. 1 से 5 तक) सावधानी-पूर्वक दी गई सूचनाओं को पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

आठ मैच—A, B, C, D, P, Q, R और S एक ही वर्ष के चार महीनों जनवरी, जुलाई, नवम्बर और दिसम्बर में होते हैं. हर मैच महीने की या तो 3 या 16 तारीख को आयोजित होता है. हर महीने में सिर्फ दो मैच और हर तारीख को सिर्फ एक मैच आयोजित होता है. दिए गए वर्ष की किसी अन्य तारीख में, कोई और मैच आयोजित नहीं होता है और हर मैच अलग शहर में आयोजित होता है.

मैच A, जुलाई के बाद, किसी एक सम संख्या वाली दिनांक में आयोजित होता है. A और चण्डीगढ़ में मैच के बीच सिर्फ तीन मैच आयोजित होते हैं. चण्डीगढ़ में मैच से पहले जितने मैच आयोजित होते हैं उतने ही कोलकाता में मैच के बाद. S, कोलकाता में मैच के ठीक बाद आयोजित होता है. S और B के बीच सिर्फ तीन मैच आयोजित होते हैं. B और चेन्नई का मैच एक ही महीने में आयोजित हुआ. B, चेन्नई में आयोजित नहीं हुआ. चेन्नई के मैच और C के बीच सिर्फ दो मैच होते हैं. दिल्ली में आयोजित मैच, C से पहले किसी सम संख्या वाली दिनांक को होता है. दिल्ली में मैच से पहले जितने मैच होते हैं उतने ही R के बाद. R और D के बीच सिर्फ एक मैच होता है. D से पहले किसी एक महीने में हैदराबाद में मैच होता है. P से पहले किसी एक महीने में Q मैच होता है. मुम्बई में मैच विषम संख्या वाली तारीख में होता है. अहमदाबाद के बाद किसी एक महीने पर पुणे में मैच होता है.

- दी गई सूचना के आधार पर, Q मैच किस तारीख को होता है ?
(A) 16 जुलाई
(B) 3 नवम्बर
(C) 3 दिसम्बर
(D) 3 जनवरी
(E) 16 जनवरी
- दी गई सूचना के आधार पर, P और मुम्बई में मैच के बीच कितने मैच होते हैं ?
(A) दो (B) एक
(C) कोई नहीं (D) तीन
(E) तीन से अधिक

- दी गई सूचना के आधार पर, अहमदाबाद में कौनसा मैच होता है ?
(A) 3 नवम्बर को होने वाला मैच
(B) 16 दिसम्बर को होने वाला मैच
(C) 16 जनवरी को होने वाला मैच
(D) 3 दिसम्बर को होने वाला मैच
(E) 16 नवम्बर को होने वाला मैच
- दी गई सूचना के आधार पर, किसी तरह, निम्न पाँच में से चार एक से हैं और एक समूह बनाते हैं. वह कौनसा एक है, जो समूह में नहीं आता ?
(A) P-3 नवम्बर को होने वाला मैच
(B) कोलकाता-R
(C) S-16 दिसम्बर में होने वाला मैच
(D) C-चेन्नई
(E) Q-हैदराबाद
- दी गई सूचना के आधार पर निम्न में से कौनसा कथन सत्य है ?
(A) P और A के बीच कोई मैच नहीं होता है
(B) दिया गया कोई भी कथन सत्य नहीं है
(C) C मैच, 16 जुलाई को होता है
(D) पुणे और दिल्ली के बीच सिर्फ दो मैच होते हैं
(E) P मैच दिल्ली में होता है
- अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के अनुसार, उनके स्थानों के आधार पर किसी तरह, निम्न पाँच में से चार एक से हैं और एक समूह बनाते हैं, वह कौनसा एक है, जो समूह में नहीं आता ?
(A) ABZY (B) JKQP
(C) LMPN (D) DEWV
(E) GHTS

निर्देश-(प्र. 7 से 9 तक) इस प्रश्न में, एक कथन है, जिसके दो निष्कर्ष दिए गए हैं. आपको इन कथनों को सत्य मानना है और बताना है कि कौनसा निष्कर्ष दिए गए कथनों का अनुसरण करता है ? उत्तर दीजिए-

- सिर्फ निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(A) सिर्फ निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(B) सिर्फ निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(C) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
(D) न ही निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है
(E) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

- कथन : $T > R \geq U > V; M \geq P \geq T; U \leq Q$
निष्कर्ष : I. $R < M$
II. $Q \leq T$
- कथन : $J \geq A = N > F; R < Y \leq N$
निष्कर्ष : I. $J > Y$
II. $J = Y$

- कथन : $A = U \leq S; G \geq S \geq T$
निष्कर्ष : I. $A \leq T$
II. $G \geq U$
- संख्या '62195738' में ऐसे कितने अंकों के जोड़े हैं, जिसमें उनके बीच उतने ही अंक आते हों जितने गणित की संख्या पद्धति में आते हैं ?
(A) सात
(B) चार
(C) छह
(D) सात से अधिक
(E) पाँच

निर्देश-(प्र. 11 से 14 तक) इन प्रश्नों में तीन कथन हैं, जिनके दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं. आपको इन कथनों को सत्य मानना है और बताना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौनसा निष्कर्ष, कथनों का अनुसरण करता है ? उत्तर दीजिए-

- सिर्फ निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(A) सिर्फ निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(B) सिर्फ निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(C) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
(D) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है.
(E) न ही निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करते हैं
- कथन : सभी कम्पनियाँ, ऑफिस हैं. सिर्फ कुछ ऑफिस, बिल्डिंग हैं. सभी बिल्डिंग, स्टोर हैं.
निष्कर्ष :
I. कम-से-कम, कुछ ऑफिस, स्टोर हैं.
II. सभी कम्पनियों के बिल्डिंग होने की सम्भावना है.
- कथन : सभी ग्राउण्ड, फील्ड हैं. सिर्फ कुछ ग्राउण्ड, मैट हैं. कोई भी मैट, कारपेट नहीं है.
निष्कर्ष :
I. कम-से-कम, कुछ मैट, फील्ड हैं.
II. कोई भी ग्राउण्ड, कारपेट नहीं है.
- कथन : सभी विन, कोन हैं. सिर्फ कुछ कोन, ऐरो हैं. कोई भी ऐरो, प्लैग नहीं है.
निष्कर्ष :
I. सभी विन, प्लैग हैं.
II. कम-से-कम, कुछ ऐरो, विन हैं

14. कथन : सिर्फ कुछ फोल्डर, बुक हैं। सिर्फ कुछ एन्वेलोप, फोल्डर हैं। सभी एन्वेलोप, पैकेट हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी एन्वेलोप, कभी भी बुक, नहीं हो सकते।
II. कुछ फोल्डर, पैकेट हैं।

15. इस प्रश्न में, कुछ सूचना और दो कथन I और II नीचे दिए गए हैं। आपको निश्चय करना है कि दिए गए कथनों में से कौनसा कथन, सूचना को कमजोर या मजबूत करता है ? सही उत्तर चुनिए—

सूचना—इकोनॉमिक रिसर्च की नई रिपोर्ट के आधार पर, "देश X में, पिछले पाँच वर्षों से, अमीर और गरीब के बीच इन्कम गैप निरन्तर बढ़ता जा रहा है।

कथन :

- I. पिछले पाँच वर्षों में, देश X की कुल इन्कम का लगभग 90%, टॉप 10% लोगों से कमाया जाता है।

- II. वर्षों से, देश X के, धनी लोगों के टॉप 10% में से, इस वर्ग में आने वाले अन्य लोगों की तुलना में $\frac{1}{10}$ भाग धन तेजी से बढ़ रहा है।

(A) कथन I मजबूत है, जबकि कथन II तटस्थ कथन है

(B) दोनों कथन I और II सूचना को मजबूत करते हैं

(C) कथन I सूचना को कमजोर करता है, जबकि कथन II सूचना को मजबूत करता है

(D) कथन II सूचना को कमजोर करता है, जबकि कथन I सूचना को मजबूत करता है

(E) दोनों कथन I और II सूचना को कमजोर करते हैं

निर्देश—(प्र. 16 से 20 तक) दी गई सूचना को पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

आठ लोग तीन अलग देश, जो हैं— हांगकांग, ब्राजील और अर्जेंटीना में काम करते हैं। हर देश में कम-से-कम दो लोग और तीन से ज्यादा लोग काम नहीं करते हैं। उनमें से हर एक को अलग रंग पसन्द है जिसे नीला रंग पसन्द है, वह C के साथ हांगकांग में काम करता है। A नारंगी रंग पसन्द करने वाले के साथ काम करता है, पर एक ही देश में C के साथ नहीं। D, सिर्फ E के साथ काम करता है। गुलाबी रंग पसन्द करने वाला, लाल रंग पसन्द करने वाले के साथ काम करता है। C को न ही

गुलाबी पसन्द है और न ही लाल A को लाल पसन्द नहीं है। लाल रंग पसन्द करने वाला D के साथ काम नहीं करता है। G, पीला रंग पसन्द करने वाले के साथ काम करता है। C को पीला रंग पसन्द नहीं है। B और हरा रंग पसन्द करने वाला अलग देशों में काम करते हैं। न ही D को और न ही E को हरा रंग पसन्द है। B, अर्जेंटीना में काम नहीं करता है। B को नारंगी रंग पसन्द नहीं है। F और पर्पल पसन्द करने वाले, अलग देशों में काम करते हैं। F और हरा रंग पसन्द करने वाले, अलग देशों में काम करते हैं। D को पर्पल पसन्द नहीं है। H और सफेद रंग पसन्द करने वाले अलग देशों में काम करते हैं।

16. दी गई सूचना के आधार पर, निम्न में से कौनसे कथन सत्य नहीं हैं ?

(a) जिसे पीला रंग पसन्द है, वह हांगकांग में काम करता है

(b) नारंगी रंग पसन्द करने वाला, गुलाबी रंग पसन्द करने वाले के साथ काम करता है।

(c) A, अर्जेंटीना में काम करता है।

(A) सिर्फ (a)

(B) सिर्फ (c)

(C) सिर्फ (a) और (b)

(D) दी गई सभी सूचनाएं सत्य हैं

(E) सिर्फ (b)

17. इनमें से किसे पर्पल पसन्द है ?

(A) (C)

(B) जो हांगकांग में काम करता है

(C) जो सफेद पसन्द करने वाले के साथ काम करता है

(D) (B)

(E) (D)

18. H को कौनसा रंग पसन्द है ?

(A) नारंगी (B) पीला

(C) नीला (D) हरा

(E) सफेद

19. दी गई व्यवस्था के आधार पर, निम्न पाँच में से चार एक से हैं और एक समूह बनाते हैं। वह कौनसा एक है, जो समूह में नहीं आता ?

(A) D-पर्पल (B) B-नारंगी

(C) H-नीला (D) C-पीला

(E) A-नीला

20. इनमें से कौन ब्राजील में काम करता है ?

(A) सफेद पसन्द करने वाला और E

(B) नीला रंग पसन्द करने वाला और A

(C) गुलाबी, नारंगी पसन्द करने वाला और B

(D) हरा, नीला और पीला पसन्द करने वाला

(E) नीला पसन्द करने वाला, A और F

निर्देश—(प्र. 21 से 25 तक) निम्न-लिखित सूचनाओं को पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

एक शब्द और संख्या व्यवस्थित मशीन में, जब शब्दों और संख्याओं की एक इनपुट रेखा दी जाए, तो मशीन उन्हें एक निश्चित नियम के अनुसार व्यवस्थित करती है। निम्न एक उदाहरण है, इनपुट और उनकी व्यवस्था का।

इनपुट : emparts 34 75 recoups 48 outlies 67 21 zodiacs 86 lumbers circles.

चरण I : zodiac emparts 34 75 recoups 48 outlies 67 86 lumbers circles 22

चरण II : 33 zodiac emparts 75 48 outlies 67 86 lumbers circles 22 recoup

चरण III : outlie 33 zodiac emparts 75 67 86 lumbers circles 22 recoup 47

चरण IV : 86 outlie 33 zodiac emparts 75 86 circles 22 recoup 47 lumber

चरण V : empart 68 outlie 33 zodiac 86 circles 22 recoup 47 lumber 76

चरण VI : 85 empart 68 outlie 33 zodiac 22 recoup 47 lumber 76 circle

चरण VI इस व्यवस्था का आखिरी चरण है। उपर्युक्त चरणों में प्रयोग हुए नियमों के आधार पर, दिए गए चरण के लिए सही चरण चुनिए—

इनपुट : frights 32 wallops 51 muddles 15 94 backups 64 heights 44 plutons.

21. दी गई व्यवस्था के चरण IV में 'muddle' और 'pluton' के बीच कितनी संख्याएं दिखती हैं ?

(A) दो (B) कोई नहीं

(C) एक (D) तीन

(E) तीन से अधिक

22. दी गई व्यवस्था के दाएं छोर से जब गिना जाए, तो चरण II में पहला तत्व कौनसा है ?

(A) '16' (B) 'wallops'

(C) 'plutons' (D) 'heights'

(E) '31'

23. दी गई व्यवस्था के चरण III में, 'frights' और 'heights' के बीच कितने तत्व आते हैं ?

- (A) चार (B) पाँच
(C) एक (D) छह
(E) सात

24. चरण V में, दी गई व्यवस्था के आधार पर, दाएं छोर से '16' का स्थान क्या है ?

- (A) चौथा (B) तीसरा
(C) पहला (D) सातवाँ
(E) पाँचवाँ

25. दी गई व्यवस्था के कौनसे चरण में 'backups 16 pluton 43' इस क्रम में दिखते हैं ?

- (A) चरण V (B) चरण IV
(C) चरण I (D) चरण II
(E) चरण III

निर्देश—(प्र. 26 से 31 तक) सावधानी-पूर्वक निम्नलिखित सूचनाओं को पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

सात लोग A, B, C, P, Q, R और S, एक ही ऑफिस में, पर अलग पोजीशन-क्लर्क (CL) असिस्टेंट मैनेजर (AM), मैनेजर (MG), डिप्टी जनरल मैनेजर (DGM), जनरल मैनेजर (GM), एक्सीक्यूटिव डायरेक्टर (ED) और चीफ फाइनेंशियल ऑफिसर (CFO) में काम करते हैं. यह माना जाए कि उपर्युक्त ऑफिस में सिर्फ दी गई पोजीशन ही है और एक ही पोजीशन पर सिर्फ एक व्यक्ति होगा. हर व्यक्ति अलग खेल-हॉकी, क्रिकेट, बेसबाल, फुटबाल, कबड्डी, रग्बी और गोल्फ खेलता है (नोट : दी गई पोजीशन वरिष्ठता के आधार पर बढ़ते क्रम में है जैसे—क्लर्क (CL) सबसे कनिष्ठ पोजीशन है, जबकि चीफ फाइनेंशियल ऑफिसर (CFO) सबसे वरिष्ठ पोजीशन है.) जो गोल्फ खेलता है, वह GM से सीनियर है. C और गोल्फ खेलने वाले के बीच सिर्फ दो पोजीशन हैं. C और फुटबाल खेलने वाले के बीच सिर्फ एक पोजीशन है, जो फुटबाल खेलता है, वह C से जूनियर है. Q और फुटबाल खेलने वाले के बीच सिर्फ तीन पोजीशन हैं. बास्केटबाल और कबड्डी खेलने वाले के बीच सिर्फ तीन पोजीशन हैं. बास्केटबाल खेलने वाला DGM से जूनियर है. P और A के बीच सिर्फ तीन पोजीशन हैं. A, P से जूनियर है. A, बास्केटबाल नहीं खेलता है. हॉकी खेलने वाले और R के बीच सिर्फ तीन पोजीशन हैं, जो क्रिकेट खेलता है, B उसका निकटतम सीनियर है.

26. इनमें से कौन DGM की तरह कार्य करता है ?

- (A) C
(B) जो गोल्फ खेलता है
(C) Q

- (D) R
(E) S

27. R से जितने लोग सीनियर हैं उतने ही से जूनियर हैं.

- (A) B
(B) P
(C) C
(D) जो क्रिकेट खेलता है
(E) जो हॉकी खेलता है

28. बास्केटबाल खेलने वाले का निकटतम सीनियर इनमें से कौन है ?

- (A) रग्बी खेलने वाला
(B) B
(C) C
(D) फुटबाल खेलने वाला
(E) Q

29. दी गई व्यवस्था के आधार पर, निम्न में से कौनसा कथन सत्य है ?

- (a) मैनेजर बास्केटबाल खेलता है.
(b) R, जनरल मैनेजर से जूनियर है.
(c) S, Q का निकटतम जूनियर है.
(A) सिर्फ (a)
(B) सिर्फ (a) और (b)
(C) सिर्फ (c)
(D) सिर्फ (b)
(E) (a), (b) और (c) में से कोई भी नहीं

30. दी गई व्यवस्था के आधार पर, दिए गए कॉम्बिनेशन में से कौनसा सत्य है ?

- (a) C-जो कबड्डी खेलता है.
(b) A-जो रग्बी खेलता है.
(c) P-जो गोल्फ खेलता है.
(A) सिर्फ (a) और (c)
(B) सिर्फ (b) और (c)
(C) सिर्फ (a) और (b)
(D) सभी (a), (b) और (c)
(E) (a), (b) और (c) में से कोई नहीं

31. निम्नलिखित में से कौन एक्सीक्यूटिव डायरेक्टर के ऊपर काम करता है ?

- (A) जो क्रिकेट खेलता है
(B) B
(C) P
(D) फुटबाल खेलने वाला
(E) बास्केटबाल खेलने वाला

निर्देश—(प्र. 32 से 34 तक) सावधानी-पूर्वक दी गई सूचना को पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

एक परिवार के दस लोग A, B, C, D, E, F, G, H, I और J उनकी आयु में भिन्न हैं. एक लिस्ट तैयार की गई है जिसमें परिवार के सभी सदस्यों की आयु को घटते हुए क्रम में लिखा गया है.

A सबसे बड़ा है, जबकि B सबसे छोटा है. J, पाँच लोगों से बड़ा है. C, A से छोटा है पर J से बड़ा है. G सात लोगों से बड़ा है. D, सिर्फ B से बड़ा है. H, I, F और E से बड़ा है. पर C से छोटा है. F, E से बड़ा है पर I से छोटा है.

32. E से कितने लोग बड़े हैं ?

- (A) छह (B) सात
(C) आठ (D) पाँच
(E) नौ

33. किसकी आयु, H से ज्यादा पर C से कम है ?

- (A) G (B) I
(C) D (D) F
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

34. लिस्ट में दूसरा छोटा व्यक्ति कौनसा है ?

- (A) C (B) G
(C) D (D) J
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

निर्देश—(प्र. 35 से 39 तक) सावधानी-पूर्वक निम्नलिखित सूचनाओं को पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

आठ लोग—A, B, C, D, P, Q, R और S एक गोलाकार मेज के चारों ओर केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं. इनमें से हर एक की आयु अलग है. दिए गए लोगों में से चार की आयु विषम संख्या और अन्य चार की आयु सम संख्या में है.

A और 23 वर्ष वाले के बीच सिर्फ दो व्यक्ति बैठे हैं (या तो बाएं या दाएं से). 23 वर्ष और P के बीच सिर्फ तीन लोग बैठे हैं. R, P का निकटतम पड़ोसी है. R और 48 वर्ष वाले के बीच सिर्फ एक व्यक्ति बैठा है. (या तो बाएं से या दाएं से). A, 48 वर्ष का नहीं है. 48 वर्ष वाले और S के बीच सिर्फ दो व्यक्ति बैठे हैं. (या तो बाएं या दाएं से). S और 33 वर्ष वाले के बीच सिर्फ एक व्यक्ति बैठा है (या तो बाएं या दाएं से). B, D के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है. B के निकटतम पड़ोसियों में से एक 19 वर्ष का है. R और S की वर्तमान आयु का योग 46 वर्ष है. 27 वर्ष वाले के निकटतम पड़ोसियों में से एक 36 वर्ष का है. 20 वर्ष वाला, 36 वर्ष वाले के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है. A और Q के वर्तमान आयुओं का योग 84 वर्ष है. दिए गए व्यक्तियों में से एक 52 वर्ष का है.

35. निम्न जोड़ों में से किसकी वर्तमान आयु के बीच अन्तर सबसे ज्यादा है ?

- (A) P-R (B) B-Q
(C) Q-C (D) S-A
(E) D-C

36. दी गई व्यवस्था के आधार पर, निम्नलिखित में से कौनसा कथन सत्य है ?
 (A) R और S के बीच सिर्फ तीन लोग बैठे हैं
 (B) दिए गए कथनों में से कोई भी सत्य नहीं है
 (C) A, 23 वर्ष वाले के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है
 (D) 27 वर्ष और 19 वर्ष वाले के बीच सिर्फ दो व्यक्ति बैठे हैं
 (E) B और C, एक दूसरे के निकटतम पड़ोसी हैं.

37. निम्नलिखित में से कौन 52 वर्ष का है ?
 (A) C (B) B
 (C) P (D) D
 (E) Q

38. दी गई व्यवस्था के आधार पर, निम्न पाँच में से चार एक से हैं और एक समूह बनाते हैं. वह कौनसा एक है, जो समूह में नहीं आता ?
 (A) B (B) P
 (C) A (D) D
 (E) Q

39. C की वर्तमान आयु क्या है ?
 (A) 27 वर्ष (B) 19 वर्ष
 (C) 20 वर्ष (D) 23 वर्ष
 (E) 52 वर्ष

40. निम्नलिखित सूचनाओं को पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए.
 "इस वर्ष अप्रैल के महीने से हम देश K के शहर A से शहर B तक की एयरलाइन, सर्विस को रिज्नेबल दाम पर शुरू कर रहे हैं. इस एयरलाइन (शहर A से शहर B) का रूट शहर F से होकर जाएगा. इस एयरलाइन सर्विस की शुरुआत शहर B में दूरिज्म को बढ़ावा देगी." MGH एयरलाइन के CEO का कथन.

MGH एयरलाइन के CEO के कथन से निम्न से क्या माना जा सकता है ?

- (a) MGH एयरलाइन पहली एयरलाइन है, जो शहर A और शहर B के बीच एयर सर्विस शुरू कर रही है.
 (b) MGH एयरलाइन की तुलना में, अन्य एयरलाइन के द्वारा शहर A और शहर B के बीच सर्विस देने के लिए एयरफेयर बहुत ज्यादा है.
 (c) अब शहर A और शहर B, देश K का सबसे पसंदीदा दूरिस्ट डेस्टिनेशन है.
 (A) सिर्फ (a)
 (B) दोनों (a) और (b)
 (C) सिर्फ (b)

- (D) दोनों (b) और (c)
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

निर्देश-(प्र. 41 से 45 तक) सावधानीपूर्वक दी गई सूचनाओं को पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

10 लोग, दो समान्तर रेखाओं में, जिसमें हर एक रेखा में पाँच लोग, एक दूसरे से परस्पर बराबर दूरी से बैठे हैं. रेखा I में A, B, C, D और E बैठे हैं और उन सबका मुख उत्तर की ओर है. रेखा II में J, K, L, M और N बैठे हैं और उन सबका मुख दक्षिण की ओर है. इसीलिए दी गई व्यवस्था में, एक रेखा में बैठे गए सदस्य का मुख दूसरी रेखा में बैठे गए सदस्य की ओर है. हर व्यक्ति, अलग शहर के अन्तर्गत आता है.

E, रेखा के अंतिम छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है. जिसका मुख J की ओर है, वह E के ठीक बाएं बैठा है, जो इम्फाल के अन्तर्गत आता है, वह J के ठीक बाएं बैठा है. इम्फाल में रहने वाले व्यक्ति के बाएं से जितने लोग बैठे हैं उतने ही जयपुर में रहने वाले के बाएं. B, जयपुर रहने वाले का निकटतम पड़ोसी है. B का मुख J की ओर नहीं है. आयजॉल में रहने वाला, B के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है. आयजॉल में रहने वाले का मुख, K के निकटतम पड़ोसी की ओर है. दिल्ली में रहने वाला, K के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है. M और दिल्ली में रहने वाले के बीच एक से ज्यादा व्यक्ति बैठे हैं. M का मुख, इन्दौर में रहने वाले के निकटतम पड़ोसी की ओर है. N, A की ओर मुख करने वाले के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है. C, लखनऊ में रहने वाले के दाएं किसी एक स्थान पर बैठा है, पर सूरत में रहने वाले के बाएं से किसी एक स्थान पर बैठा है. चण्डीगढ़ में रहने वाला, मुम्बई में रहने वाले के ठीक दाएं बैठा है. M, पुणे में रहता है.

41. दी गई व्यवस्था के आधार पर, उनके स्थानों के आधार पर, निम्न पाँच में से चार, किसी तरह एक से हैं और एक समूह बनाते हैं. वह कौनसा एक है, जो समूह में नहीं आता ?
 (A) B
 (B) D
 (C) N
 (D) इंदौर में रहने वाला
 (E) पुणे में रहने वाला
42. D के दाएं कितने लोग बैठे हैं ?
 (A) चार (B) कोई नहीं
 (C) दो (D) तीन
 (E) एक

43. किसका मुख J की ओर है ?
 (A) जो सूरत में रहता है

- (B) D
 (C) चण्डीगढ़ में रहने वाला
 (D) आयजॉल में रहने वाला
 (E) B

44. दी गई सूचना के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन सत्य नहीं है ?
 (A) C, जयपुर में रहता है
 (B) D का मुख, पुणे में रहने वाले की ओर है
 (C) J और K, एक दूसरे के निकटतम पड़ोसी हैं
 (D) A का मुख चण्डीगढ़ में रहने वाले की ओर है
 (E) दी गई सभी सूचनाएं सत्य हैं

45. दी गई व्यवस्था के आधार पर, N रहता है—
 (A) इम्फाल (B) चण्डीगढ़
 (C) दिल्ली (D) मुम्बई
 (E) पुणे

निर्देश-(प्र. 46 से 30 तक) दी गई सूचनाओं को पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

दी गई कोड भाषा में,

'constructed high rise building' का कोड 'jx ve gl fu' दिया गया है.

'rise in the sky' का कोड 'mo gl ba hy' दिया गया है.

'constructed in recent years' का कोड 'dn cz ve ba' दिया गया है.

'over the past years' का कोड 'rl dn ps mo' दिया गया है.

46. दी गई कोड भाषा में 'constructed' का कोड क्या है ?
 (A) या 'jx' या 'gl'
 (B) fu
 (C) cz
 (D) ve
 (E) या 'ba' या 'dn'

47. दी गई कोड भाषा में 'blue sky' का कोड क्या हो सकता है ?
 (A) ba gx (B) gl hy
 (C) mo ve (D) hy gx
 (E) fu hy

48. दी गई कोड भाषा में 'recent rise' कोड किसके लिए दिया गया है ?
 (A) gl dn (B) gl cz
 (C) fu cz (D) ba gl
 (E) cz ve

49. दी गई कोड भाषा में 'ba' कोड किसके लिए दिया गया है ?
 (A) constructed (B) sky
 (C) in (D) the
 (E) rise

50. दी गई कोड भाषा में, अगर 'high over years' का कोड 'dn fu, ps' लिखा जाए, तो दी गई कोड भाषा में 'the past building' के लिए क्या कोड होगा ?

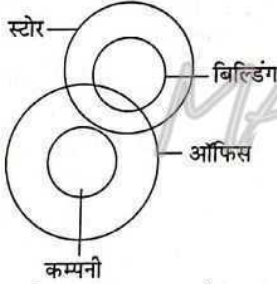
- (A) rl jx ve (B) rl mo jx
(C) ve mo jx (D) rl ve jx
(E) mo gl jx

उत्तर व्याख्या सहित

प्र. 1 से 5 तक के लिए-

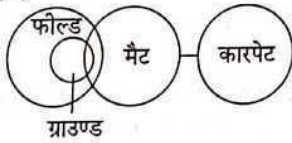
जनवरी	जुलाई	नवम्बर	दिसम्बर
3 Q	P	D	R
चेन्नई	हैदराबाद	कोलकाता	मुम्बई
16 B	C	S	A
दिल्ली	चण्डीगढ़	अहमदाबाद	पुणे

1. (D) 2. (D) 3. (E) 4. (D) 5. (C)
6. (C)
7. (A) निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
निष्कर्ष II अनुसरण नहीं करता है।
8. (E) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
9. (B) निष्कर्ष I अनुसरण नहीं करता है।
निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
10. (A) 69, 12, 79, 53, 25, 58, 28
11. (C)



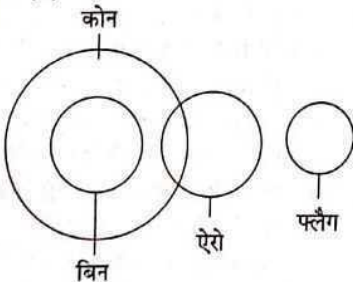
निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

12. (A)



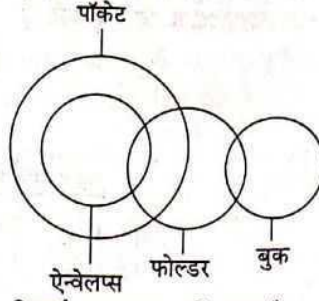
निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
निष्कर्ष II अनुसरण नहीं करता है।

13. (E)



निष्कर्ष I अनुसरण नहीं करता है।
निष्कर्ष II अनुसरण नहीं करता है।

14. (B)



निष्कर्ष I अनुसरण नहीं करता है।
निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

15. (B)

प्र. 16 से 20 तक के लिए-

हांगकांग	ब्राजील	अर्जेन्टीना
C हरा	A गुलाबी	D सफेद
G नीला	F नारंगी	E परपल
H पीला	B लाल	

16. (B) 17. (C) 18. (B) 19. (E) 20. (C)

प्र. 21 से 25 तक के लिए-

इनपुट : frights 32 wallops 51 muddles
15 94 backups 64 heights 44
plutons.

चरण I : wallop frights 32 51 muddles
94 backups 64 heights 44
plutons 16.

चरण II : 31 wallop frights 51 muddles
94 backups 64 heights 44 16
pluton.

चरण III : muddle 31 wallop frights 51
94 backups 64 heights 16
pluton 43.

चरण IV : 52 muddle 31 wallop frights
94 backups 64 16 pluton 43
height.

चरण V : fright 52 muddle 31 wallop 94
backups 16 pluton 43 height
63.

चरण VI : 93 fright 52 muddle 31 wallop
16 pluton 43 height 63 backup.

21. (E) 22. (C) 23. (A) 24. (E) 25. (A)

प्र. 26 से प्र. 31 के लिए-

CFO	P	गोल्फ
ED	Q	हॉकी
GM	B	कबड्डी
DGM	C	क्रिकेट
MG	A	रग्बी
AM	R	फुटबाल
CL	S	बास्केटबाल

26. (A) 27. (E) 28. (D) 29. (D) 30. (B)

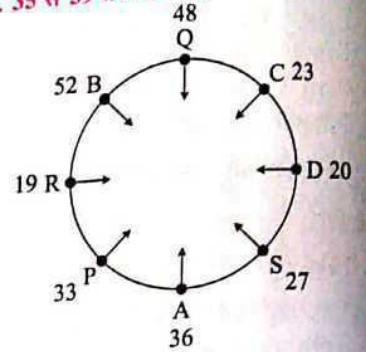
31. (C)

प्र. 32 से 34 तक के लिए-

10	A
9	C
8	G
7	H

6 J
5 I
4 F
3 E
2 D
1 B

32. (B) 33. (A) 34. (C)
प्र. 35 से 39 तक के लिए-

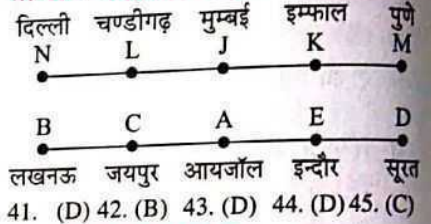


35. (C) 36. (D) 37. (B)

38. (B) विषम आयु

39. (D) 40. (B)

प्र. 41 से 45 तक के लिए-



लखनऊ जयपुर आयर्जॉल इन्दौर सूरत

41. (D) 42. (B) 43. (D) 44. (D) 45. (C)

प्र. 46 से 50 तक के लिए-

constructed	high	rise	building
ve	jx/fu	gl	jx/fu
rise	in	the	sky
gl	ba	mo	hy
constructed	in	recent	years
ve	ba	cz	dn
over	the	past	years
rl/ps	mo	rl/ps	dn

46. (D) 47. (D) 48. (B) 49. (C) 50. (B)

UPKAR'S
Multi-Dimensional
REASONING
(VERBAL & NON-VERBAL)

Useful for Various
Competitive Exams.

By : Dr. Lal, Mishra & Kumar
Code No. 1624 ₹ 360/-

UPKAR PRAKASHAN, AGRA-2
E-mail : care@upkar.in Website : www.upkar.in

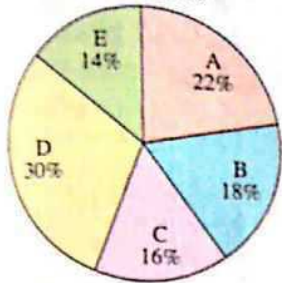
संख्यात्मक अभियोग्यता

(स्मृति पर आधारित)

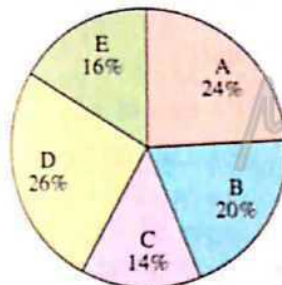
निर्देश-(प्र 1 से 5 तक) दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन करे तथा उस पर आधारित प्रश्नों का उत्तर दें।

दो अलग वर्ष 2015 तथा 2016 में एक कम्पनी के पाँच अलग प्रकार (A, B, C, D, तथा E) के कर्मचारियों का प्रतिशत वितरण नीचे दिए गए पाई चार्ट में दिखाया गया है-

2015 में कर्मचारियों की कुल संख्या = 12000



2016 में कर्मचारियों की कुल संख्या = 15000



1. यदि 2015 के अंत में कम्पनी को छोड़ने वाले E प्रकार के कर्मचारियों की कुल संख्या 240 है तो 2016 में E प्रकार के कितने कर्मचारी कम्पनी से जुड़ गए ?

- (A) 920 (B) 960
(C) 980 (D) 880
(E) 860

2. यदि 2016 में कम्पनी से जुड़ने वाले A प्रकार के कर्मचारियों की कुल संख्या 1200 है, तो 2015 में A प्रकार के कितने कर्मचारियों ने कम्पनी छोड़ दी थी ?

- (A) 100 (B) 300
(C) 160 (D) 240
(E) 360

3. 2015 तथा 2016 में किस प्रकार के कर्मचारियों की संख्या के बीच अन्तर न्यूनतम था ?

- (A) A (B) B
(C) D (D) C
(E) E

4. 2015 में D प्रकार के कर्मचारियों तथा 2016 में B प्रकार के कर्मचारियों की संख्या के बीच अन्तर क्या था ?

- (A) 800 (B) 700
(C) 600 (D) 1000
(E) 900

5. 2015 में B प्रकार तथा C प्रकार के कर्मचारियों की मिलकर कुल संख्या का 2016 में B प्रकार तथा E प्रकार के कर्मचारियों की मिलकर कुल संख्या से अनुपात क्या है ?

- (A) 34 : 45 (B) 37 : 45
(C) 45 : 37 (D) 45 : 34
(E) 38 : 43

6. एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 5 : 3 है। यदि इस मिश्रण में 20 लिटर पानी मिला दिया जाए, तो मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 3 : 2 हो जाएगा। मूल मिश्रण में दूध की मात्रा कितनी थी ?

- (A) 320 लिटर (B) 280 लिटर
(C) 250 लिटर (D) 300 लिटर
(E) 200 लिटर

7. A, B व C ने 5 : 4 : 6 के अनुपात में निवेश कर व्यापार में साझेदारी की। एक वर्ष के बाद, A ने अपनी निवेशित राशि को दोगुना किया तथा C ने अपनी निवेशित राशि का आधा निकाल लिया। यदि दो वर्ष के अन्त में कुल लाभ ₹ 96000 है तो लाभ में B व C के हिस्से का योग क्या होगा ?

- (A) ₹ 47000 (B) ₹ 49000
(C) ₹ 51000 (D) ₹ 53000
(E) इनमें से कोई नहीं

निर्देश-(प्र 8 से 12 तक) नीचे दी गई सूचना को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

एक कम्पनी में कार्यरत कर्मचारियों की कुल संख्या 24000 है। उनमें से प्रत्येक पाँच में से किसी एक राज्य केरल, कर्नाटक, झारखण्ड, बिहार तथा पंजाब से है। पुरुषों तथा महिलाओं के बीच अनुपात 7 : 5 है। पुरुषों की कुल संख्या का 25% बिहार से

है। झारखण्ड से महिलाओं की संख्या तथा बिहार से पुरुषों की संख्या के बीच अनुपात 4 : 7 है। झारखण्ड से पुरुषों की संख्या, इसी राज्य की महिलाओं की संख्या से 10% अधिक है। 18% महिलाएँ केरल से हैं। कर्मचारियों की कुल संख्या का 25% केरल से है। पंजाब से पुरुषों की संख्या, केरल से पुरुषों की संख्या का 80% है। कर्नाटक से महिलाओं की संख्या, इसी राज्य के पुरुषों की संख्या से 20% अधिक है। महिलाओं की कुल संख्या का 30% बिहार से है।

8. बिहार से पुरुषों की कुल संख्या, झारखण्ड से कर्मचारियों की कुल संख्या का लगभग कितने प्रतिशत है ?

- (A) 69% (B) 63%
(C) 83% (D) 67%
(E) 49%

9. केरल से कर्मचारियों की कुल संख्या तथा बिहार से कर्मचारियों की कुल संख्या के बीच अनुपात क्या है ?

- (A) 13 : 14
(B) 12 : 13
(C) 11 : 12
(D) 10 : 11
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

10. केरल, कर्नाटक, झारखण्ड तथा पंजाब के पुरुषों की संख्या का औसत क्या है ?

- (A) 4025 (B) 3125
(C) 2875 (D) 2625
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

11. निम्नलिखित किस राज्य में महिला कर्मचारियों की संख्या अधिकतम है ?

- (A) केरल (B) कर्नाटक
(C) झारखण्ड (D) बिहार
(E) पंजाब

12. झारखण्ड तथा बिहार से मिलकर महिला कर्मचारियों की कुल संख्या तथा कर्नाटक तथा पंजाब से मिलकर महिला कर्मचारियों की कुल संख्या के बीच अन्तर क्या होगा ?

- (A) 2000 (B) 2400
(C) 1600 (D) 1800
(E) 1500

13. एक शहर में पुरुषों तथा महिलाओं का अनुपात 3 : 2 है। पुरुषों में से 25% बच्चे हैं तथा शेष वयस्क हैं। यदि शहर में पुरुष वयस्कों की संख्या 8100 है, तो शहर की कुल जनसंख्या क्या होगी ?

- (A) 22000 (B) 24000
(C) 20000 (D) 18000
(E) 16000

14. एक निश्चित राशि पर 12% प्रतिवर्ष की दर से 2 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 142464 है। इसी समान राशि पर 15% प्रतिवर्ष की दर से 7 वर्षों का साधारण ब्याज क्या होगा ?
 (A) ₹ 588000 (B) ₹ 568000
 (C) ₹ 586000 (D) ₹ 566000
 (E) ₹ 576000

15. चार वर्ष पहले पिकी, रिंकी तथा टिकी की औसत आयु 26 वर्ष थी। रिंकी तथा टिकी की वर्तमान औसत आयु 28 वर्ष है। पिकी की वर्तमान आयु, सभी की वर्तमान औसत आयु का कितना प्रतिशत है ?
 (A) 123.33% (B) 113.33%
 (C) 103.33% (D) 93.33%
 (E) 86.33%

निर्देश—(प्र. 16 से 20 तक) दी गई सारणी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

6 अलग शहरों में रहने वाले व्यक्तियों की कुल संख्या (हजारों में) तथा उन शहरों में पुरुष, महिला तथा बच्चों का प्रतिशत नीचे दी गई सारणी में दर्शाया गया है—

शहर	व्यक्तियों की कुल संख्या (हजारों में)	प्रतिशत		
		पुरुष	महिला	बच्चे
P	48.35	38	36	26
Q	32.16	45	30	25
R	54.20	47	31	22
S	44.42	35	45	20
T	65.25	54	28	18
U	56.80	53	25	22

16. शहर R की महिलाओं की संख्या का, शहर T की महिलाओं की संख्या से अनुपात क्या होगा ?
 (A) 8401 : 9135
 (B) 7325 : 8462
 (C) 9124 : 10131
 (D) 6487 : 7758
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. किस शहर में बच्चों की संख्या न्यूनतम है ?
 (A) R (B) S
 (C) T (D) Q
 (E) U
18. शहर U के कुल व्यक्तियों की संख्या, सभी शहरों के कुल व्यक्तियों की संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है ?
 (A) 28 (B) 11
 (C) 6 (D) 24
 (E) 19

19. शहर S की महिलाओं की कुल संख्या, शहर P की महिलाओं की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है ? (दशमलव के बाद दो अंकों तक पूर्णांकित)
 (A) 87.08 (B) 124.68
 (C) 114.84 (D) 92.16
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

20. सभी शहरों के पुरुषों की कुल संख्या का औसत क्या है ?
 (A) 21450 (B) 23200
 (C) 19445 (D) 18620
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. एक सीधी रेखा में 3 बिन्दु P, Q तथा R इस प्रकार हैं कि बिन्दु Q, बिन्दु P तथा बिन्दु R से समान दूरी पर स्थित है। एक आदमी 24 घण्टे में धारा की दिशा में बिन्दु P से R तक तथा 16 घण्टे में धारा के विपरीत दिशा में बिन्दु Q से P तक तैरता है, तब नाव की स्थिर जल में चाल तथा धारा की चाल का अनुपात क्या होगा ?
 (A) 5 : 1 (B) 6 : 1
 (C) 5 : 3 (D) 7 : 1
 (E) 1 : 7

अधिक है। न्यूनतम विषम संख्या तथा अधिकतम सम संख्या के बीच अनुपात क्या है ?

- (A) 11 : 27 (B) 15 : 34
 (C) 9 : 23 (D) 7 : 20
 (E) 15 : 22

निर्देश—(प्र. 24 से 28 तक) इस प्रश्न में दो समीकरण I व II दिए गए हैं आपको दोनों समीकरणों को हल करना है तथा उचित उत्तर को चिह्नित करना है उत्तर दीजिए यदि—

- (A) $x > y$
 (B) $x \geq y$
 (C) $x < y$
 (D) $x \leq y$
 (E) $x = y$ या सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता
24. I. $15x^2 - x - 28 = 0$
 II. $y^2 - 5y + 6 = 0$
25. I. $20 + \frac{28}{x^2} = \frac{-87}{x}$
 II. $2 + \frac{45}{y^2} = \frac{-19}{y}$
26. I. $x^2 - 117x - 1000 = 0$
 II. $\frac{264}{y^2} + 1 = \frac{-41}{y}$
27. I. $x^2 - 8x - 65 = 0$
 II. $y^2 + 8y - 48 = 0$
28. I. $x^2 + 32x + 255 = 0$
 II. $y^2 - 3y - 270 = 0$
29. एक आदमी की स्थिर जल में चाल 16 किमी/घण्टा तथा धारा की चाल 6 किमी/घण्टा है, आदमी को एक स्थान तक जाने तथा वापस लौटने में 8 घण्टे का समय लगता है, आदमी द्वारा तय की गई कुल दूरी क्या है ?
 (A) 46 किमी (B) 55 किमी
 (C) 42 किमी (D) 33 किमी
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
30. एक आदमी एक वस्तु को अंकित मूल्य पर 24% छूट पर बेचता है तथा क्रय मूल्य पर 15% का लाभ कमाता है, यदि वस्तु का क्रय मूल्य ₹ 152 है, तो विक्रय मूल्य अंकित मूल्य का कितना प्रतिशत है ?
 (A) 84% (B) 70%
 (C) 76% (D) 80%
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
31. एक आदमी अपने वेतन का 28% रहने तथा खाने पर तथा शेष का 25% बच्चों की शिक्षा पर खर्च करता है तथा शेष राशि की बचत करता है।

यदि वह बच्चों की शिक्षा पर प्रति माह ₹ 5400 खर्च करता है, तो उसकी वार्षिक आय क्या है ?

- (A) ₹ 400000
(B) ₹ 360000
(C) ₹ 240000
(D) ₹ 250000
(E) ₹ 420000

निर्देश-(प्र. 32 से 36 तक) नीचे दी गई संख्या श्रृंखला में एक संख्या गलत है उस गलत संख्या को चुनिए.

32. 2 11 38 197 1172 8227 65806
(A) 11 (B) 38
(C) 197 (D) 1172
(E) 8227

33. 7.5 47.5 87.5 157.5 247.5
357.5 487.5
(A) 357.5 (B) 87.5
(C) 157.5 (D) 7.5
(E) 47.5

34. 13 16 21 27 39 52 69
(A) 21 (B) 39
(C) 27 (D) 52
(E) 16

35. 1500 1581 1664 1749 1833
1925 2016
(A) 1581 (B) 1664
(C) 1833 (D) 1925
(E) 1749

36. 16 19 21 30 46 71 107
(A) 19 (B) 21
(C) 30 (D) 46
(E) 71

37. 2 पासे एक साथ फेंके जाते हैं. दोनों पासों पर आने वाली संख्याओं के योग की या तो 3 या 5 से विभाजित होने की प्रायिकता क्या है ?

- (A) $\frac{7}{36}$ (B) $\frac{19}{36}$
(C) $\frac{9}{36}$ (D) $\frac{2}{7}$
(E) इनमें से कोई नहीं

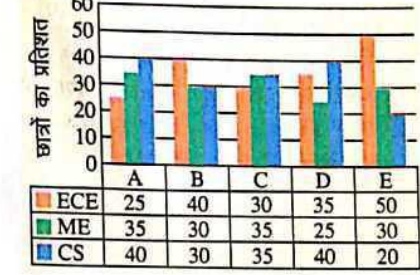
38. एक परीक्षा में मनी ने 45% अंक प्राप्त किए और 18 अंकों से अनुत्तीर्ण हुई. इसी परीक्षा में राधिका ने 54% अंक प्राप्त किए और उत्तीर्ण अंकों से 27 अंक अधिक प्राप्त किए तो इसी परीक्षा में मोहन ने कितने अंक प्राप्त किए होंगे यदि वह 75% अंक प्राप्त करता है.

- (A) 420 (B) 440
(C) 375 (D) 360
(E) इनमें से कोई नहीं

39. दो ट्रेनें क्रमशः 60 किमी/घण्टा तथा 42 किमी/घण्टा की गति से चल रही हैं. तेज गति की ट्रेन, धीमी गति की ट्रेन में बैठे एक आदमी को 30 सेकण्ड में पार कर लेती है, तो तेज गति की ट्रेन की लम्बाई क्या होगी ?
(A) 100 मी (B) 125 मी
(C) 150 मी (D) 175 मी
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

निर्देश-(प्र. 40 से 44 तक) दिए गए दण्ड-आरेख का अध्ययन करें तथा प्रश्नों के उत्तर दें-

पाँच अलग कॉलेज में अध्ययनरत इंजीनियरिंग के छात्रों का प्रतिशत वितरण दण्ड आरेख में दर्शाया गया है



40. यदि कॉलेज B में ME शाखा के छात्रों की संख्या 120 है तथा कॉलेज A में ECE के छात्रों की संख्या, कॉलेज B में ECE के छात्रों की संख्या से 50% अधिक है, तो कॉलेज A तथा कॉलेज B में ME शाखा के छात्रों की संख्या के बीच अनुपात क्या है ?
(A) 14 : 5 (B) 12 : 5
(C) 2 : 1 (D) 5 : 3
(E) 12 : 7

41. यदि कॉलेज D में छात्रों की कुल संख्या 480 है तथा कॉलेज D तथा E में मिलकर CS शाखा के छात्रों की संख्या 282 है, तो कॉलेज D तथा E के कुल छात्रों के बीच अन्तर क्या है ?
(A) 20 (B) 50
(C) 25 (D) 30
(E) इनमें से कोई नहीं

42. यदि कॉलेज B तथा C में ECE शाखा के छात्रों की संख्या का औसत 140 है तथा कॉलेज B में ECE शाखा के छात्रों की संख्या, कॉलेज C में ECE शाखा के छात्रों की संख्या से $33\frac{1}{3}\%$ अधिक है, तो कॉलेज B में छात्रों की कुल संख्या, कॉलेज C में छात्रों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है ?
(A) 50% (B) 150%
(C) 100% (D) 200%
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

43. यदि कॉलेज A में ME तथा CS के छात्रों की संख्या के बीच अन्तर 40 है तो इसी कॉलेज में ECE तथा CS के छात्रों की संख्या का औसत क्या होगा ?
(A) 240 (B) 320
(C) 360 (D) 130
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

44. कॉलेज D में ECE तथा CS शाखा के मिलकर छात्रों की संख्या, इसी कॉलेज में ME शाखा के छात्रों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक/कम है ?
(A) 300% (B) 200%
(C) 100% (D) 150%
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

निर्देश-(प्र. 45 से 47 तक) नीचे दिए गए प्रश्नों में दो मात्राएं I तथा II दी गई हैं. आपको दोनों मात्राओं का मान ज्ञात करना है तथा उनके संख्यात्मक मान की तुलना कर उचित विकल्प का चुनाव करना है. उत्तर दीजिए यदि-

- (A) मात्रा I > मात्रा II
(B) मात्रा I < मात्रा II
(C) मात्रा I ≥ मात्रा II
(D) मात्रा I ≤ मात्रा II
(E) मात्रा I = मात्रा II या कोई सम्बन्ध नहीं

45. मात्रा I : एक बैग में पाँच लाल बाल, छः हरी बाल, 'a' पीली बाल तथा 'b' नीली बाल है. एक पीली बाल को निकालने की प्रायिकता $\frac{1}{6}$ है, जबकि एक नीली बाल को निकालने की प्रायिकता $\frac{2}{9}$ है. यदि बैग से दो बाल बिना वापस किए निकाली जाती है, तो उनमें से एक के लाल तथा अन्य के पीली होने की प्रायिकता क्या है ?

- मात्रा II : एक बैग में केवल तीन रंग के पासे हैं जिनमें आठ हरे रंग के, 'x' नीले रंग के तथा 'y' पीले रंग के पासे हैं. एक नीले रंग के पासे को निकालने की प्रायिकता $\frac{7}{20}$ है, जबकि एक पीले रंग के पासे को निकालने की प्रायिकता $\frac{1}{4}$ है, यदि दो पासों को बिना वापस किए निकाला जाता है, तो उनमें से एक नीला तथा अन्य हरा होने की प्रायिकता क्या है ?

46. मात्रा I : एक बेलनाकार बर्तन की त्रिज्या तथा ऊँचाई क्रमशः 17.5 सेमी

तथा 18 सेमी है. इसका 80% भाग दूध से भरा है. यदि बेलनाकार बर्तन का पूरा दूध, 7 सेमी लम्बाई तथा 3 सेमी चौड़ाई वाले 30 घनाभाकार बर्तनों में डाला जाता है, तो प्रत्येक घनाभाकार बर्तन की ऊँचाई क्या होगी ?

मात्रा II : एक आयत की चौड़ाई 18 सेमी है तथा आयत की लम्बाई तथा वर्ग की भुजा के बीच अनुपात 12 : 11 है. यदि वर्ग का परिमाण, आयत के परिमाण से 4 सेमी अधिक है, तो वर्ग की भुजा क्या होगी ?

47. **मात्रा I :** एक नाव द्वारा समान दूरी को, धारा के विपरीत दिशा में तय करने में लगा समय, धारा की दिशा में तय करने में लगे समय का दोगुना है. यदि नाव धारा की दिशा में 96 किमी तथा धारा के विपरीत दिशा में 72 किमी की दूरी को तय करने में कुल 20 घण्टे लेती है, तो नाव द्वारा 240 किमी की दूरी धारा की दिशा में तय करने में कितना समय लगेगा ?

मात्रा II : बिन्दु A तथा बिन्दु B के बीच की दूरी 720 किमी है, एक कार इस दूरी का $\frac{1}{3}$ भाग अपनी वास्तविक

गति से तथा शेष दूरी 20% अधिक गति से तय करती है. यदि कार कुल दूरी को तय करने में 10 घण्टे 40 मिनट का समय लेती है, तो कार को 1200 किमी की दूरी को अपनी वास्तविक गति से तय करने में कितना समय लगेगा.

48. यदि एक निश्चित राशि पर 3 वर्ष के लिए, 10% वार्षिक दर से साधारण ब्याज ₹ 15,000 है, तो समान राशि, समान दर तथा समान समय के लिए चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा ?

- (A) 17250 (B) 16550
(C) 16750 (D) 17450
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. 3 महिलाओं P, Q तथा R का औसत वजन 42 किग्रा है जब एक अन्य महिला S इस समूह में जुड़ जाती है तो औसत वजन 40 किग्रा हो जाता है. यदि एक अन्य महिला T जिसका वजन S से 2 किग्रा अधिक है, P के स्थान पर आ जाती है तो Q, R, S तथा T का औसत वजन 39 किग्रा हो जाता है, P का वजन क्या है ?

- (A) 20 किग्रा (B) 30 किग्रा
(C) 40 किग्रा (D) 50 किग्रा
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. एक दो अंकीय संख्या तथा एक अन्य दो अंकीय संख्या, जिसके दोनों अंक पहली संख्या के समान है, लेकिन अपना स्थान आपस में बदलकर का औसत 55 है. यदि दो अंकीय संख्या के दोनों अंकों का अलग-अलग वर्गों का अन्तर 20 है, तो दो अंकीय संख्या के अंकों का अन्तर क्या होगा ?

- (A) 1 (B) 2
(C) 5 (D) 4
(E) 3

उत्तर व्याख्या सहित

1. (B) 2015 के अंत में बचे E प्रकार के कर्मचारियों की कुल संख्या

$$= 12000 \times \frac{14}{100} - 240$$

$$= 1680 - 240$$

$$= 1440$$

2016 में जुड़े E प्रकार के कर्मचारियों की कुल संख्या

$$= 15000 \times \frac{16}{100} - 1440$$

$$= 2400 - 1440$$

$$= 960$$

2. (D) 2015 के अंत में बचे A प्रकार के कर्मचारियों की कुल संख्या

$$= 15000 \times \frac{24}{100} - 1200$$

$$= 3600 - 1200$$

$$= 2400$$

2015 में कम्पनी छोड़ने वाले A प्रकार के कर्मचारियों की कुल संख्या

$$= 12000 \times \frac{22}{100} - 2400$$

$$= 2640 - 2400$$

$$= 240$$

3. (D) 2015 तथा 2016 में कर्मचारियों की संख्या के बीच अन्तर

$$A \text{ प्रकार} = 15000 \times \frac{24}{100} - 12000 \times \frac{22}{100} = 3600 - 2640 = 960$$

$$B \text{ प्रकार} = 15000 \times \frac{20}{100} - 12000 \times \frac{18}{100} = 3000 - 2160 = 840$$

$$C \text{ प्रकार} = 15000 \times \frac{14}{100} - 12000 \times \frac{16}{100} = 2100 - 1920 = 180$$

$$D \text{ प्रकार} = 15000 \times \frac{26}{100} - 12000 \times \frac{30}{100} = 3900 - 3600 = 300$$

$$E \text{ प्रकार} = 15000 \times \frac{16}{100} - 12000 \times \frac{14}{100} = 2400 - 1680 = 720$$

4. (C) अभीष्ट अन्तर

$$= 12000 \times \frac{30}{100} - 15000 \times \frac{20}{100}$$

$$= 3600 - 3000$$

$$= 600$$

5. (A) अभीष्ट अनुपात

$$= 12000 \times \frac{(18+16)}{100} : 15000 \times \frac{(20+16)}{100}$$

$$= 4 \times 34 : 5 \times 36$$

$$= 34 : 45$$

6. (D) माना मिश्रण में दूध तथा पानी की मात्रा क्रमशः 5x लिटर तथा 3x लिटर थी. तब, प्ररानुसार—

$$\frac{5x}{3x+20} = \frac{3}{2}$$

$$10x = 9x + 60$$

$$x = 60$$

मूल मिश्रण में दूध की मात्रा

$$= 5 \times 60 = 300 \text{ लिटर}$$

7. (C) माना A, B तथा C द्वारा निवेशित राशि क्रमशः 5x, 4x तथा 6x है.

A, B व C का लाभ में अनुपात

$$= 5x \times 12 + 10x \times 12 : 4x \times 24 : 6x \times 12 + 3x \times 12$$

$$= 60x + 120x : 96x : 72x + 36x$$

$$= 180x : 96x : 108x$$

$$= 15 : 8 : 9$$

लाभ में B व C के हिस्से का योग

$$= \frac{96000}{(15+8+9)} \times (8+9)$$

$$= \frac{96000}{32} \times 17$$

$$= ₹ 51000$$

प्रश्न 8 से 12 तक के लिए—

पुरुष कर्मचारियों की कुल संख्या

$$= 24000 \times \frac{7}{12} = 14000$$

महिला कर्मचारियों की कुल संख्या

$$= 24000 - 14000$$

$$= 10000$$

राज्य ↓	पुरुष	महिला
केरल	4200	1800
कर्नाटक	740	888
झारखण्ड	2200	2000
बिहार	3500	3000
पंजाब	3360	2312

8. (C) अभीष्ट प्रतिशत

$$= \frac{3500}{(2200 + 2000)} \times 100$$

$$= \frac{3500}{4200} \times 100$$

$$\approx 83\%$$

9. (B) अभीष्ट अनुपात

$$= (4200 + 1800) : (3500 + 3000)$$

$$= 6000 : 6500$$

$$= 12 : 13$$

10. (D) अभीष्ट औसत

$$= \frac{4200 + 740 + 2200 + 3360}{4}$$

$$= \frac{10500}{4} = 2625$$

11. (D)

12. (D) अभीष्ट अन्तर

$$= (2000 + 3000) - (888 + 2312)$$

$$= 5000 - 3200$$

$$= 1800$$

13. (D) माना शहर में पुरुषों तथा महिलाओं की कुल संख्या $3x$ व $2x$ है.

प्रश्नानुसार,

$$3x \times \frac{75}{100} = 8100$$

$$x = 3600$$

$$\text{शहर की कुल जनसंख्या} = (3x + 2x)$$

$$= 5x$$

$$= 5 \times 3600$$

$$= 18000$$

14. (A) माना राशि = ₹P

प्रश्नानुसार,

$$P \left(1 + \frac{12}{100}\right)^2 - P = 142464$$

$$P \left(\frac{28}{25}\right)^2 - P = 142464$$

$$\frac{784P}{625} - P = 142464$$

$$\frac{159P}{625} = 142464$$

$$P = ₹ 560000$$

$$\text{साधारण ब्याज} = \frac{560000 \times 15 \times 7}{100}$$

$$= ₹ 588000$$

15. (B) 4 वर्ष पहले, पिकी, रिंकी तथा टिकी की कुल आयु = $3 \times 26 = 78$ वर्ष

$$\text{वर्तमान में पिकी, रिंकी तथा टिकी की कुल आयु} = 78 + 4 \times 3$$

$$= 78 + 12$$

$$= 90 \text{ वर्ष}$$

$$\text{रिंकी तथा टिकी की कुल आयु}$$

$$= 2 \times 28$$

$$= 56 \text{ वर्ष}$$

पिकी की वर्तमान आयु

$$= 90 - 56 = 34 \text{ वर्ष}$$

पिकी, रिंकी तथा टिकी की वर्तमान औसत आयु

$$= \frac{90}{3} = 30 \text{ वर्ष}$$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{34}{30} \times 100$$

$$= 113.33\%$$

16. (A) अभीष्ट अनुपात

$$= 54 \cdot 20 \times 1000 \times \frac{31}{100} : 65 \cdot 25 \times 1000 \times \frac{28}{100}$$

$$= 16802 : 18270$$

$$= 8401 : 9135$$

17. (D) बच्चों की कुल संख्या (हजारों में), शहर :

$$Q = 32 \cdot 16 \times \frac{25}{100} = \boxed{8.04}$$

$$R = 54 \cdot 20 \times \frac{22}{100} = 11.924$$

$$S = 44 \cdot 42 \times \frac{20}{100} = 8.884$$

$$T = 65 \cdot 25 \times \frac{18}{100} = 11.745$$

$$U = 56 \cdot 80 \times \frac{22}{100} = 12.496$$

18. (E) अभीष्ट प्रतिशत

$$= \frac{56 \cdot 80}{(48 \cdot 35 + 32 \cdot 16 + 54 \cdot 20 + 44 \cdot 42 + 65 \cdot 25 + 56 \cdot 80)} \times 100$$

$$= \frac{56 \cdot 80}{301 \cdot 18} \times 100$$

$$= 18.85\% \approx 19\%$$

19. (C) शहर S की महिलाओं की कुल संख्या

$$= 44 \cdot 42 \times \frac{45}{100}$$

$$= 19 \cdot 989 \text{ हजार}$$

शहर P की महिलाओं की कुल संख्या

$$= 48 \cdot 35 \times \frac{36}{100}$$

$$= 17 \cdot 406 \text{ हजार}$$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{19 \cdot 989}{17 \cdot 406} \times 100$$

$$= 114.84\%$$

20. (B) अभीष्ट औसत

$$\left(48 \cdot 35 \times \frac{38}{100} + 32 \cdot 16 \times \frac{45}{100} + 54 \cdot 20 \times \frac{47}{100} + 44 \cdot 42 \times \frac{35}{100} + 65 \cdot 25 \times \frac{54}{100} + 56 \cdot 80 \times \frac{53}{100}\right) \times 1000$$

$$= \frac{\quad}{6}$$

$$(18 \cdot 373 + 14 \cdot 472 + 25 \cdot 474 + 15 \cdot 547 + 35 \cdot 235 + 30 \cdot 104) \times 1000$$

$$= \frac{\quad}{6}$$

$$\approx 23200$$

21. (D) माना P तथा Q के बीच दूरी = x किमी तब, Q तथा R के बीच दूरी = x किमी



धारा की दिशा में आदमी की चाल

$$= \frac{2x}{24} = \frac{x}{12} \text{ किमी/घण्टा}$$

धारा के विपरीत दिशा में आदमी की चाल

$$= \frac{x}{16} \text{ किमी/घण्टा}$$

अभीष्ट अनुपात

$$= \frac{\frac{x}{12} + \frac{x}{16}}{2} : \frac{\frac{x}{12} - \frac{x}{16}}{2}$$

$$= \frac{4x + 3x}{48} : \frac{4x - 3x}{48}$$

$$= 7 : 1$$

22. (B) माना 1 आदमी, 1 औरत तथा 1 लड़के द्वारा 1 दिन में बनायी गई आकृतियों की संख्या क्रमशः $3x$, $2x$ व x हैं.

पहले दिन का कुल काम

$$= 20 \times 3x + 12 \times 2x + 18 \times x$$

$$= 60x + 24x + 18x = 102x$$

दूसरे दिन का कुल काम

$$= 20 \times 3x + 8 \times 2x + 12 \times x$$

$$= 60x + 16x + 12x$$

$$= 88x$$

तीसरे दिन का कुल काम

$$= 14 \times 3x + 12 \times 2x + 8 \times x$$

$$= 42x + 24x + 8x$$

$$= 74x$$

$$\text{तब, } 102x + 88x + 74x = 3960$$

$$264x = 3960$$

$$x = 15$$

तीसरे दिन पर बनायी गई आकृतियों की कुल संख्या

$$= 74 \times 15$$

$$= 1110$$

23. (D) माना 5 लगातार विषम संख्याएँ x , $x + 2$, $x + 4$, $x + 6$ तथा $x + 8$ हैं.

तथा 3 लगातार सम संख्याएँ y , $y + 2$ तथा $y + 4$ हैं.

प्रश्नानुसार,

$$x + x + 2 + x + 4 + x + 6 + x + 8$$

$$= 125$$

$$5x + 20 = 125$$

$$5x = 105$$

$$x = 21$$

तब,

$$y = 2 \times \frac{125}{5} + 6$$

$$y = 50 + 6 = 56$$

अभीष्ट अनुपात = $21 : (56 + 4)$
 $= 21 : 60$
 $= 7 : 20$

24. (C) I. $15x^2 - x - 28 = 0$
 $15x^2 - 21x + 20x - 28 = 0$
 $3x(5x - 7) + 4(5x - 7) = 0$
 $(3x + 4)(5x - 7) = 0$
 $x = -\frac{4}{3}, \frac{7}{5} = -1.33, 1.4$

II. $y^2 - 5y + 6 = 0$
 $y^2 - 2y - 3y + 6 = 0$
 $y(y - 2) - 3(y - 2) = 0$
 $(y - 3)(y - 2) = 0$
 $y = 3, 2$
 $x < y$

25. (A) I. $20 + \frac{28}{x^2} = -\frac{87}{x}$
 $20x^2 + 87x + 28 = 0$
 $20x^2 + 80x + 7x + 28 = 0$
 $20x(x + 4) + 7(x + 4) = 0$
 $(20x + 7)(x + 4) = 0$
 $x = -\frac{7}{20}, -4$
 $= -0.35, -4$

II. $2 + \frac{45}{y^2} = \frac{-19}{y}$
 $2y^2 + 19y + 45 = 0$
 $2y^2 + 10y + 9y + 45 = 0$
 $2y(y + 5) + 9(y + 5) = 0$
 $(2y + 9)(y + 5) = 0$
 $y = -\frac{9}{2}, -5$
 $= -4.5, -5$
 $x > y$

26. (B) I. $x^2 - 117x - 1000 = 0$
 $x^2 - 125x + 8x - 1000 = 0$
 $x(x - 125) + 8(x - 125) = 0$
 $(x + 8)(x - 125) = 0$
 $x = -8, 125$

II. $\frac{264}{y^2} + 1 = \frac{-41}{y}$
 $y^2 + 41y + 264 = 0$
 $y^2 + 33y + 8y + 264 = 0$
 $y(y + 33) + 8(y + 33) = 0$
 $(y + 8)(y + 33) = 0$
 $y = -8, -33$
 $x \geq y$

27. (E) I. $x^2 - 8x - 65 = 0$
 $x^2 - 13x + 5x - 65 = 0$
 $x(x - 13) + 5(x - 13) = 0$
 $(x + 5)(x - 13) = 0$
 $x = -5, 13$

II. $y^2 + 8y - 48 = 0$
 $y^2 + 12y - 4y - 48 = 0$
 $y(y + 12) - 4(y + 12) = 0$
 $(y - 4)(y + 12) = 0$
 $y = 4, -12$

सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता.

28. (D) I. $x^2 + 32x + 255 = 0$
 $x^2 + 17x + 15x + 255 = 0$
 $x(x + 17) + 15(x + 17) = 0$
 $(x + 15)(x + 17) = 0$
 $x = -15, -17$

II. $y^2 - 3y - 270 = 0$
 $y^2 - 18y + 15y - 270 = 0$
 $y(y - 18) + 15(y - 18) = 0$
 $(y + 15)(y - 18) = 0$
 $y = -15, 18$
 $x \leq y$

29. (E) माना आदमी द्वारा तय की गई कुल दूरी = $2x$ किमी
तब, प्रश्नानुसार,

$$\frac{x}{(16+6)} + \frac{x}{(16-6)} = 8$$

$$\frac{x}{22} + \frac{x}{10} = 8$$

$$\frac{5x+11x}{110} = 8$$

$$\frac{16x}{110} = 8$$

$$2x = 110 \text{ किमी}$$

30. (C) वस्तु का विक्रय मूल्य

$$= 152 \times \frac{115}{100}$$

$$= ₹ 174.8$$

वस्तु का अंकित मूल्य

$$= \frac{174.8}{76} \times 100$$

$$= ₹ 230$$

$$\text{अभीष्ट \%} = \frac{174.8}{230} \times 100$$

$$= 76\%$$

31. (B) माना आदमी की वार्षिक आय = ₹ x
बच्चों की शिक्षा पर खर्च (वार्षिक)

$$= 5400 \times 12$$

$$= ₹ 64800$$

तब, प्रश्नानुसार,

$$\left(x - \frac{28x}{100}\right) \times \frac{25}{100} = 64800$$

$$\frac{72x}{100} \times \frac{1}{4} = 64800$$

$$\frac{18x}{100} = 64800$$

$$x = ₹ 360000$$

32. (D)

$$\begin{array}{cccccccc} & & & & 1174 & & & \\ & & & & \boxed{1172} & & & \\ 2 & 11 & 38 & 197 & 8227 & 65806 & & \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ \times 3 + 5 & \times 4 - 6 & \times 5 + 7 & \times 6 - 8 & \times 7 + 9 & \times 8 - 10 & & \end{array}$$

33. (E)

$$\begin{array}{cccccccc} & & & & 37.5 & & & \\ & & & & \boxed{47.5} & & & \\ 7.5 & 87.5 & 157.5 & 247.5 & 357.5 & 487.5 & & \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ +30 & +50 & +70 & +90 & +110 & +130 & & \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ +20 & +20 & +20 & +20 & +20 & & & \end{array}$$

34. (C)

$$\begin{array}{cccccccc} & & & & 28 & & & \\ & & & & \boxed{27} & & & \\ 13 & 16 & 21 & 27 & 39 & 52 & 69 & \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ +3 & +5 & +7 & +11 & +13 & +17 & & \end{array}$$

35. (C)

$$\begin{array}{cccccccc} & & & & 1836 & & & \\ & & & & \boxed{1833} & & & \\ 1500 & 1581 & 1664 & 1749 & 1836 & 1925 & 2016 & \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ +81 & +83 & +85 & +87 & +89 & +91 & & \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ +2 & +2 & +2 & +2 & +2 & & & \end{array}$$

36. (A)

$$\begin{array}{cccccccc} & & & & 17 & & & \\ & & & & \boxed{19} & & & \\ 16 & 21 & 30 & 46 & 71 & 107 & & \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ +1^2 & +2^2 & +3^2 & +4^2 & +5^2 & +6^2 & & \end{array}$$

37. (B) $n(s) = 6 \times 6 = 36$

3 से विभाजित, के इच्छित परिणाम
 $\{(1, 2), (1, 5), (2, 1), (2, 4), (3, 3), (3, 6), (4, 2), (4, 5), (5, 1), (5, 4), (6, 3), (6, 6)\}$

5 से विभाजित, के इच्छित परिणाम
 $\{(1, 4), (2, 3), (3, 2), (4, 1), (4, 6), (5, 5), (6, 4)\}$

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट प्रायिकता} &= \frac{12}{36} + \frac{7}{36} \\ &= \frac{19}{36} \end{aligned}$$

38. (C) माना परीक्षा के कुल अंक = x
प्रश्नानुसार,

$$\frac{45x}{100} + 18 = \frac{54x}{100} - 27$$

$$\frac{54x}{100} - \frac{45x}{100} = 45$$

$$\frac{9x}{100} = 45$$

$$x = 500$$

$$\text{मोहन के प्राप्तांक} = 500 \times \frac{75}{100}$$

$$= 375$$

39. (C) तेज गति की ट्रेन की लम्बाई

$$= (60 - 42) \times \frac{5}{18} \times 30$$

$$= 18 \times \frac{5}{18} \times 30$$

$$= 150 \text{ मी.}$$

40. (A) कॉलेज B में छात्रों की कुल संख्या

$$= \frac{120}{30} \times 100 = 400$$

तब, कॉलेज B में ECE के छात्रों की कुल संख्या = $400 \times \frac{40}{100} = 160$

कॉलेज A में ECE के छात्रों की कुल संख्या = $160 \times \frac{150}{100} = 240$

अभीष्ट अनुपात = $\frac{240}{25} \times 35 : 120$
 $= 336 : 120$
 $= 14 : 5$

41. (D) कॉलेज D में CS के छात्रों की कुल संख्या = $480 \times \frac{40}{100} = 192$

कॉलेज E में CS के छात्रों की कुल संख्या = $282 - 192 = 90$

अभीष्ट अन्तर = $480 - \frac{90}{20} \times 100$
 $= 480 - 450$
 $= 30$

42. (C) माना कॉलेज C में ECE के छात्रों की कुल संख्या = x

तब कॉलेज B में ECE के छात्रों की कुल संख्या = $x + x \times \frac{100}{300}$
 $= \frac{4x}{3}$

प्रमानुसार,
 $x + \frac{4x}{3} = 140 \times 2$
 $\frac{7x}{3} = 280$
 $x = 120$

कॉलेज C में छात्रों की कुल संख्या = $\frac{120}{30} \times 100 = 400$

कॉलेज B में छात्रों की कुल संख्या = $\frac{4 \times 120}{3 \times 40} \times 100 = 400$

अभीष्ट % = $\frac{400}{400} \times 100 = 100\%$

43. (E) कॉलेज A में ECE के छात्रों की कुल संख्या = $\frac{40}{(40-35)} \times 25$
 $= \frac{40}{5} \times 25 = 200$

कॉलेज A में CS के छात्रों की कुल संख्या = $\frac{40}{(40-35)} \times 40$
 $= \frac{40}{5} \times 40 = 320$

अभीष्ट औसत = $\frac{(200+320)}{2}$

$$= \frac{520}{2} = 260$$

44. (B) अभीष्ट % = $\frac{(35+40)-25}{25} \times 100$
 $= \frac{75-25}{25} \times 100$
 $= 50 \times 4 = 200\%$ अधिक

45. (B) मात्रा I :
 बैग में बाल की कुल संख्या = $5 + 6 + a + b$
 $= 11 + a + b$

एक पीली बाल निकालने की प्रायिकता = $\frac{{}^a C_1}{(11+a+b) C_1} = \frac{1}{6}$

$\frac{a}{11+a+b} = \frac{1}{6}$
 $6a = 11 + a + b$
 $5a - b = 11 \dots(1)$

एक नीली बाल निकालने की प्रायिकता = $\frac{{}^b C_1}{(11+a+b) C_1} = \frac{2}{9}$

$\frac{b}{11+a+b} = \frac{2}{9}$
 $9b = 22 + 2a + 2b$
 $7b - 2a = 22 \dots(2)$

समीकरण (1) व (2) को हल करने पर—
 $a = 3$ तथा $b = 4$

बाल की कुल संख्या = $11 + 3 + 4 = 18$

अभीष्ट प्रायिकता = $\frac{{}^5 C_1 \times {}^3 C_1}{{}^{18} C_2}$
 $= \frac{15 \times 5}{153} = \frac{5}{51}$

मात्रा II : बैग में पासों की कुल संख्या = $8 + x + y$

एक नीला पासा निकालने की प्रायिकता = $\frac{x}{8+x+y} = \frac{7}{20}$
 $20x = 56 + 7x + 7y$
 $13x - 7y = 56 \dots(1)$

एक पीला पासा निकालने की प्रायिकता = $\frac{y}{8+x+y} = \frac{1}{4}$
 $4y = 8 + x + y$
 $3y - x = 8 \dots(2)$

समीकरण (1) व (2) को हल करने पर—
 $x = 7$ तथा $y = 5$

पासों की कुल संख्या = $8 + 7 + 5 = 20$

अभीष्ट प्रायिकता = $\frac{{}^7 C_1 \times {}^8 C_1}{{}^{20} C_2}$
 $= \frac{56}{190} = \frac{28}{95}$

$\therefore \frac{5}{51} < \frac{28}{95}$

\therefore मात्रा I < मात्रा II

46. (E) मात्रा I :
 बेलनाकार बर्तन का आयतन = $\frac{22}{7} \times 17.5 \times 17.5 \times 18$
 $= 17325$ सेमी³

दूध का आयतन = $17325 \times \frac{80}{100}$
 $= 13860$ सेमी³

माना प्रत्येक घनाभाकार बर्तन की ऊँचाई = h सेमी

तब,
 $30 \times 7 \times 3 \times h = 13860$
 $h = \frac{13860}{630} = 22$ सेमी

मात्रा II :
 माना आयत की लम्बाई = $12x$ सेमी
 तथा वर्ग की भुजा = $11x$ सेमी
 प्रमानुसार,
 $4 \times 11x = 2(12x + 18) + 4$
 $44x = 24x + 36 + 4$
 $20x = 40$
 $x = 2$
 वर्ग की भुजा = $11 \times 2 = 22$ सेमी
 मात्रा I = मात्रा II

47. (E) मात्रा I :
 माना नाव की धारा की दिशा में घाट = x किमी/घण्टा
 तथा धारा की विपरीत दिशा में घाट = y किमी/घण्टा

तब, प्रमानुसार

$2 \times \frac{\text{दूरी}}{x} = \frac{\text{दूरी}}{y}$
 $y = \frac{x}{2}$

तब, $\frac{96}{x} + \frac{72}{y} = 20$
 $\frac{96}{x} + \frac{72 \times 2}{x} = 20$
 $\frac{96+144}{x} = 20$
 $\frac{240}{x} = 20$ घण्टे

\therefore नाव द्वारा धारा की दिशा में 240 किमी की दूरी तय करने में लगा समय = 20 घण्टे.

MAGAZINE KING

मात्रा II :

माना कार की वास्तविक गति = x किमी/घण्टा

तब, प्रश्नानुसार,

$$\frac{720 \times \frac{1}{3}}{x} + \frac{720 \times \frac{2}{3}}{1.2x} = 10 \frac{40}{60}$$

$$\frac{288 + 480}{1.2x} = \frac{32}{3}$$

$$\frac{768}{1.2x} = \frac{32}{3}$$

$$x = 60 \text{ किमी/घण्टा}$$

$$\text{अभीष्ट समय} = \frac{1200}{60}$$

$$= 20 \text{ घण्टे}$$

$$\therefore \text{मात्रा I} = \text{मात्रा II}$$

48. (B) माना राशि = ₹ P

प्रश्नानुसार,

साधारण ब्याज :

$$\frac{P \times 10 \times 3}{100} = 15000$$

$$P = ₹ 50000$$

चक्रवृद्धि ब्याज

$$= 50000 \left(1 + \frac{10}{100}\right)^3 - 50000$$

$$= 50000 \times \frac{11}{10} \times \frac{11}{10} \times \frac{11}{10} - 50000$$

$$= 66550 - 50000 = ₹ 16550$$

49. (C) $P++$

$$T = 34 + 2 = 36 \text{ किग्रा}$$

$$Q + R + S + T = 4 \times 39$$

$$= 156 \text{ किग्रा} \quad \dots(3)$$

समीकरण (2) में से समीकरण (3) को घटाने पर-

$$P - T = 4$$

$$P - 36 = 4$$

$$P = 40 \text{ किग्रा}$$

50. (B) माना दो अंकीय पहली संख्या

$$= 10x + y$$

तब, प्रश्नानुसार,

$$\frac{10x + y + 10y + x}{2} = 55$$

$$\frac{11(x + y)}{2} = 55$$

$$x + y = 10$$

$$x^2 - y^2 = 20$$

$$(x + y)(x - y) = 20$$

$$10(x - y) = 20$$

$$(x - y) = 2$$

तब,

UNION PUBLIC SERVICE COMMISSION

PROGRAMME OF EXAMINATIONS/RECRUITMENT TESTS (RTs)-2021

S.No.	Name of Examination	Date of Notification	Last Date for receipt of Applications	Date of commencement of Exam.	Duration of Exam.
1.	Combined Geo-Scientist (Preliminary) Examination, 2021	07.10.2020	27.10.2020	21.02.2021 (Sun.)	1 Day
2.	C.D.S. Examination (I), 2021	28.10.2020	17.11.2020	07.02.2021 (Sun.)	1 Day
3.	Reserved for UPSC RT/Examination			21.02.2021 (Sun.)	1 Day
4.	Reserved for UPSC RT/Examination			07.03.2021 (Sun.)	1 Day
5.	CISF AC(EXE) LDCE-2021	02.12.2020	22.12.2020	14.03.2021 (Sun.)	1 Day
6.	N.D.A. & N.A. Examination (I), 2021	30.12.2020	19.01.2021	18.04.2021 (Sun.)	1 Day
7.	Reserved for UPSC RT for the posts of EO/AO in the EPFO			09.05.2021 (Sun.)	1 Day
8.	Civil Services (Preliminary) Examination, 2021				
9.	Indian Forest Service (Preliminary) Examination, 2021 through CS(P) Exam. 2021	10.02.2021	02.03.2021	27.06.2021 (Sun.)	1 Day
10.	Reserved for UPSC RT/Examination			04.07.2021 (Sun.)	1 Day
11.	I.E.S./I.S.S. Examination, 2021	07.04.2021	27.04.2021	16.07.2021 (Fri.)	3 Days
12.	Combined Geo-Scientist (Main) Examination, 2021			17.07.2021 (Sat.)	2 Days
13.	Engineering Services (Preliminary) Exam., 2021	07.04.2021	27.04.2021	18.07.2021 (Sun.)	1 Day
14.	Central Armed Police Forces (ACs) Exam., 2021	15.04.2021	05.05.2021	08.08.2021 (Sun.)	1 Day
15.	Combined Medical Services Exam., 2021	05.05.2021	25.05.2021	29.08.2021 (Sun.)	1 Day
16.	Reserved for UPSC RT/Examination			29.08.2021 (Sun.)	1 Day
17.	N.D.A. & N.A. Examination (II), 2021	09.06.2021	29.06.2021	05.09.2021 (Sun.)	1 Day
18.	Reserved for UPSC RT/Examination			12.09.2021 (Sun.)	1 Day
19.	Civil Services (Main) Examination, 2021			17.09.2021 (Fri.)	5 Days
20.	Engineering Services (Main) Examination, 2021			10.10.2021 (Sun.)	1 Day
21.	C.D.S. Examination (II), 2021	04.08.2021	24.08.2021	14.11.2021 (Sun.)	1 Day
22.	Indian Forest Service (Main) Exam., 2021			21.11.2021 (Sun.)	10 Days
23.	S.O./Steno (GD-B/GD-I) LDCE	15.09.2021	05.10.2021	11.12.2021 (Sat)	2 Days

Notes : (1) The dates of notification, commencement and duration of Examinations/RTs are liable to alteration, if the circumstances so warrant. (2) Civil Services (Main) Examination, 2020 is to be conducted on 8, 9, 10, 16, 17 January, 2021. (3) Indian Forest Service (Main) Examination, 2020 to commence on 28.02.2021 and will continue for 10 days till 09.03.2021.

क्या आप जानते हैं ?



कि केपलर स्पेस टेलिस्कोप ने ब्रह्माण्ड की हमारी समझ को किस तरह बेहतर बनाया ?

वर्ष 2009 में अंतरिक्ष में स्थापित केपलर स्पेस टेलिस्कोप ने छिपे हुए अरबों ग्रहों से हमें अवगत कराया.

केपलर ने दिखाया कि रात में आकाश में दिखने वाले 20 से 50 प्रतिशत तारों के सौरमंडल में पृथ्वी के आकार के ग्रह हैं और वे अपने तारों के रहने योग्य क्षेत्र के भीतर स्थित हैं. इसका मतलब है कि वे अपने तारों से इतनी दूरी पर स्थित हैं, जहाँ इन ग्रहों पर जीवन के लिए सबसे महत्वपूर्ण पानी के होने की सम्भावना है.

टेलिस्कोप केपलर के कारण ही पता चल सका कि हमारे सौरमंडल से बाहर भी कई दुनिया मौजूद हैं. नासा ने कहा, "शोध के दौरान हमने पाया कि हमारी आकाशगंगा में तारों से ज्यादा ग्रह हैं." अंतरिक्षयान सूर्य के चारों तरफ पृथ्वी से 9-4 करोड़ मील दूर एक सुरक्षित कक्षा में चक्कर काट रहा है. 6 मार्च, 2009 को लॉन्च किए गए केपलर टेलिस्कोप में 'कर्टिंगएज' तकनीक, तारकीय चमक और उस समय का सबसे बड़ा डिजिटल कैमरा लगाया गया था, ताकि अंतरिक्ष से बाहर का नजारा देखा जा सके. केपलर का अधिक उन्नत संस्करण 'ट्रांजिटिंग एक्जोप्लेनेट सर्वे सैटेलाइट' (टीईएसएस) इस वर्ष अप्रैल में लॉन्च किया गया.

केपलर का ईंधन खत्म हो गया है और वह अब और सर्वेक्षण नहीं कर सकता. उसका ईंधन पूरी तरह से खत्म होने से पहले ही वैज्ञानिक उसके पास मौजूद सारा डेटा एकत्र करने में सफल रहे. नासा का कहना है कि फिलहाल केपलर धरती से दूर सुरक्षित कक्षा में है.

कि 'बबल-बेबी रोग' क्या है ?

बबल बेबी रोग एक दुर्लभ आनुवंशिक रोग है. इसे एससीआईडी (SCID : Severe Combined Immuno Deficiency) के नाम से जाना जाता है. इस रोग में जन्म के समय से ही शिशु का प्रतिरक्षा तंत्र कार्य नहीं करता. इस कारण रोगी संक्रामक रोगों

के प्रति अति संवेदनशील होता है. बाह्य वातावरण में उपस्थित हानिकारक रोगाणुओं से रोगी को सुरक्षा प्रदान करने हेतु प्लास्टिक के बुलबुले (इंक््यूबेटर जैसी व्यवस्था) में उसका उपचार किया जाता है.

कि कैबिनेट मिशन योजना के प्रमुख प्रस्ताव क्या थे ?

29 मार्च, 1946 को कैबिनेट मिशन भारत आया. कैबिनेट मिशन के सदस्यों में सर स्टेफर्ड क्रिप्स, ए. वी. एलेक्जेंडर तथा पैथिक लारेंस शामिल थे.

16 मई, 1946 को कैबिनेट मिशन ने अपने प्रस्तावों की घोषणा की, इसके प्रमुख प्रस्ताव थे—

- भारत की एकता को बनाए रखा जाए.
- भारत एक संघ होगा, जिसमें ब्रिटिश भारत के प्रान्त और देशी राज्य दोनों शामिल होंगे. विदेशी मामले, प्रतिरक्षा एवं संचार साधन केन्द्रीय सरकार के अधीन होंगे.
- संघीय विषयों को छोड़कर शेष विषयों और अवशिष्ट शक्तियाँ प्रांतों में निहित होंगी.
- संविधान-निर्मात्री सभा का गठन प्रांतीय विधान सभाओं तथा देशी रियासतों के प्रतिनिधियों द्वारा किया जाएगा.
- मुस्लिम लीग की पाकिस्तान की माँग को इस आधार पर ठुकरा दिया गया कि इससे साम्प्रदायिक अल्पसंख्यकों की समस्या का समाधान नहीं होगा.

कि क्या कम सोने से दिमाग कमजोर होता है ?

यदि आप नींद पूरी नहीं कर पाते हैं, तो सँभल जाइए. नवीन शोध में पाया गया है कि नींद पूरी नहीं होने पर दिमाग अपनी ही कोशिकाओं को हानि पहुँचाने लगता है. भविष्य में इससे दिमाग को कमजोर होने का खतरा रहता है.

इटली के मार्श यूनिवर्सिटी के वैज्ञानिकों ने शोध के दौरान चूहों के एक समूह को पूरी नींद लेने का मौका दिया तथा दूसरे समूह को लगातार जगाए रखा. वैज्ञानिकों ने पाया कि जिन चूहों को पूरी नींद नहीं मिल पाई, उनके दिमाग की एस्ट्रोसाइट्स कोशिकाएँ अधिक सक्रिय हो जाती हैं. इन कोशिकाओं की भूमिका दिमाग से मृत कोशिकाओं को हटाना होता है, लेकिन ज्यादा सक्रिय होने पर ये स्वस्थ कोशिकाओं को भी नुकसान पहुँचाने लगती हैं. लम्बे समय तक ऐसा होने से दिमाग की क्षमता कम होने की आशंका रहती है.

कि क्या मेथी में औषधीय गुण भी हैं ?

पौष्टिक तत्वों से भरपूर मेथी के अनगिनत औषधीय गुण हैं. अनुसंधानों से सिद्ध हो चुका है कि मेथी टाइप-2 डायबिटीज के रोगियों के लिए रामबाण औषधि है. नियमित रूप से मेथी के दाने या मेथी के पानी का सेवन करने से ब्लड और यूरिनिक शुगर का स्तर कम होता है. मेथी रक्त में हानिकारक टॉक्सिन दूर करके उसे साफ रखने में सहायता करती है.

- डायबिटीज से बचने के लिए रोजाना सुबह एक चम्मच मेथी दाना पाउडर पानी के साथ खाएं. एक चम्मच मेथी दाने को एक कप पानी में रात भर भिगोकर सुबह उस पानी को पी लेने से आराम मिलता है.
- हाई ब्लड प्रेशर होने पर 5-5 ग्राम मेथी और सोया के दाने पीस कर सुबह-शाम पानी के साथ खाना फायदेमंद है. अदरक वाली मेथी की सब्जी खाने से लो ब्लड प्रेशर में फायदा होता है.
- सर्दियों में गुड़ से बने मेथी के लड्डू खाने से शरीर में ऊर्जा की वृद्धि होती है. इसे नियमित रूप से खाने से खॉसी-जुकाम से बचा जा सकता है.
- अपच या बदहजमी होने पर आधा चम्मच मेथी दाना पानी के साथ निगलना चाहिए. सुबह-शाम पानी के साथ मेथी दाना निगलने से कब्ज दूर होती है.
- मेथी दानों को मट्ठे के साथ मिला कर पीने से अलसर और एसीडिटी में लाभ होता है.
- पेट में कीड़े होने पर सुबह खाली पेट कुछ मेथी दाने पानी के साथ खाएं, आराम मिलेगा.
- कमर दर्द में एक ग्राम मेथी दाना पाउडर और सौंठ पाउडर को थोड़े गर्म पानी के साथ दिन में दो-तीन बार लेना फायदेमंद है.
- रोज सुबह-शाम एक से तीन ग्राम मेथी दाना पानी में भिगो कर और फिर चबाकर खाने से जोड़ों में दर्द नहीं होता, जोड़ मजबूत होते हैं.
- मेथी का पानी दाँतों पर रगड़ने से दाँत मजबूत होते हैं.
- मेथी के ताजे पत्ते पीस कर चेहरे पर लगाने से रिकल्स, पिंपल्स, रेशोज और ड्राइनेस की समस्या कम होती है.
- घाव और जलने की स्थिति में मेथी पत्तों का लेप करने से आराम मिलता है.

अपना ज्ञान बढ़ाइए



प्रश्न-पृथ्वी के चुम्बकीय क्षेत्र के प्रबन्धन में चन्द्रमा की क्या भूमिका है ?

उत्तर-पृथ्वी का चुम्बकीय क्षेत्र, सूर्य के आवेशित कणों और विकिरण से स्थायी रूप से हमारी रक्षा करता है. हमारे लिए यह रक्षा-कवच की तरह कार्य करता है.

चन्द्रमा पृथ्वी के चुम्बकीय क्षेत्र को बनाए रखने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है. इस पर अब तक ध्यान नहीं दिया गया था, लेकिन एक नए शोध के मुताबिक जियो-डाइनमो चन्द्रमा की वजह से ही सक्रिय बना हुआ है.

यह कवच जियोडाइनमो द्वारा निर्मित है, जो पृथ्वी के बाहरी केन्द्र में तेजी से गति करने वाले तरल लोहे के पदार्थ हैं. एक क्लासिकल मॉडल के अनुसार, इस चुम्बकीय क्षेत्र को बनाए रखने के लिए पृथ्वी के केन्द्र को लगभग 4-3 अरब वर्षों तक 3,000 डिग्री सेल्सियस तक ठंडा रहने की आवश्यकता थी. इस बात को खारिज करते हुए फ्रांस की नेशनल सेंटर फॉर रिसर्च सेंटर और ब्लेस पास्कल यूनिवर्सिटी के शोधार्थियों ने कहा है कि इसका तापमान अभी तक केवल 300 डिग्री सेल्सियस तक ही कम हुआ है.

शोध के अनुसार, पृथ्वी के चुम्बकीय क्षेत्र को उत्पन्न करने के लिए इतनी ऊर्जा पर्याप्त है. उदाहरण के लिए देखा जाए, तो वैज्ञानिकों के पास गुरुत्वाकर्षण शक्तियों द्वारा ग्रह के चुम्बकीय क्षेत्र पर पड़ने वाले प्रभावों के लिए बृहस्पति के सम्बन्ध में दस्तावेज मौजूद हैं. यह नया शोध मॉडल बताता है कि पृथ्वी पर चन्द्रमा का प्रभाव केवल प्यार-भाटा तक ही सीमित नहीं है.

प्रश्न-3D प्रिंटेड स्मार्ट जेल क्या है ?

उत्तर-वैज्ञानिकों ने एक ऐसा 3D प्रिंटेड स्मार्ट जेल तैयार किया है, जो पानी के भीतर चल सकता है, चीजों को पकड़कर उन्हें एक से दूसरे स्थान पर भी ले जा सकता है. इस जेल से ऐसे रोबोट का विकास किया जा सकता है, जो ऑक्टोपस जैसे समुद्री जीवों की नकल कर सकते हैं.

इस तकनीकी से कृत्रिम हृदय, पेट और दूसरी मांसपेशियों का विकास किया जा

सकता है और साथ ही बीमारियों का पता लगाने, उनका उपचार करने एवं पानी के भीतर दवा पहुँचाने आदि के लिए उपकरणों का भी निर्माण किया जा सकता है.

स्मार्ट जेल जैसी नरम चीजें लचीली होती हैं और कठोर चीजों की तुलना में उनसे कुछ बनाना सस्ता पड़ता है. नरम चीजों से बनाए जाने वाले उपकरण आमतौर पर डिजाइन करने के लिहाज से आसान होते हैं. 3D प्रिंटेड स्मार्ट जेल में बायोमेडिकल इंजीनियरिंग के लिहाज से काफी सम्भावनाएँ हैं, क्योंकि वे मानव शरीर के ऊतकों जैसे होते हैं जिनमें काफी पानी भी होता है और वे नरम होते हैं. यह अध्ययन एसीएस अप्लाइड मेटेरियल्स एण्ड इंटरफेस पत्रिका में प्रकाशित किया गया है.

प्रश्न-जियो पार्क क्या है ?

उत्तर-जियो पार्क एक एकीकृत क्षेत्र है, जो एक स्थायी तरीके से भूगर्भीय विरासत की सुरक्षा और उपयोग को आगे बढ़ाता है और वहाँ रहने वाले लोगों के आर्थिक कल्याण को बढ़ावा देता है. कई भूगर्भ ज्वालामुखी, भूकम्प और सुनामी सहित भूगर्भीय खतरों के बारे में जागरूकता को बढ़ावा देते हैं और स्थानीय समुदायों के साथ आपदा न्यूनीकरण रणनीतियों को तैयार करने में कई मदद करते हैं. जियोपार्क्स पिछले जलवायु परिवर्तनों के रिकॉर्ड प्रस्तुत करते हैं और वर्तमान जलवायु परिवर्तन के संकेतक हैं और नवीकरणीय ऊर्जा का उपयोग करने और 'हरित पर्यटन' के सर्वोत्तम मानकों को नियोजित करने के दृष्टिकोण को प्रदर्शन करते हैं. भौगोलिक दृष्टि से टिकाऊ और लागू पर्यटन मॉडल के रूप में भूगर्भों में पर्यटन उद्योग का प्रचार, एक स्थान के भौगोलिक चरित्र को बनाए रखने और यहाँ तक कि बढ़ाने के उद्देश्य से है.

प्रश्न-जीन एडिटिंग क्या है ? इससे आनुवंशिक रोगों का निदान किस प्रकार किया जाता है ?

उत्तर-वैज्ञानिक, जीन एडिटिंग के जरिए, मानव भ्रूण के जीन की गड़बड़ी को दूर करते हैं. इससे आनुवंशिक रोगों का निदान सम्भव हुआ. इससे हृदय से सम्बन्धित जेनेटिक उत्परिवर्तन को भी सुधारा जा सकेगा.

हाइपरस्ट्रोफिक कार्डियोमायोपैथी में व्यक्ति को अचानक हृदयाघात हो जाता है. यदि किसी व्यक्ति का एमबाईवीपीसी 3 उत्परिवर्तित होता है, तो उसके सन्तानों में इस रोग के हो जाने की सम्भावना अधिक रहती है. जीन एडिटिंग से इस आनुवंशिक रोग को ठीक कर दिया जाता है.

मानव भ्रूण में जीन एडिटिंग से सभी आनुवंशिक रोगों का निदान सम्भव हो सकता है. सीआरआईएसपीआर-सीएएस-9 एक जेनेटिक टूल या औजार है. यह कोशिका के डीएनए के छोटे हिस्सों को काटता और छाँटता है; जीन में विद्यमान उत्परिवर्तन को ठीक करता है. इस तरह आनुवंशिक रोगों से मुक्त स्वस्थ भ्रूण विकसित किए जाते हैं.

प्रश्न-क्या हम पानी के साथ प्लास्टिक पी रहे हैं ?

उत्तर-अमरीका के मिनेसोटा विश्व-विद्यालय के शोध दल द्वारा किए गए अनुसन्धान के अनुसार पूरे संसार के लोग नलों से आ रहे पानी के साथ प्लास्टिक के सूक्ष्म कण (प्लास्टिक फाइबर) भी पी रहे हैं. इस शोध के लिए दुनिया के पाँच महाद्वीपों के 12 देशों के पानी के नमूने जाँचे गए. इनमें से 83 प्रतिशत नमूनों में प्लास्टिक के कण मिले. यह प्लास्टिक फाइबर स्वास्थ्य के लिए कितना हानिकारक है, इस पर शोध जारी है. इस अन्वेषण के बाद, दुनिया में हो रही जलापूर्ति को लेकर गम्भीर चिन्ता खड़ी हो गई है.

प्लास्टिक के सूक्ष्म कणों में खतरनाक रसायन होते हैं, जो शरीर में प्रवेश कर जाते हैं. वे मनुष्य को कैंसर एवं अन्य खतरनाक रोगों के शिकार बना सकते हैं.

शोध के मुताबिक पानी में प्रदूषण की दर में अमरीका सबसे आगे है. यहाँ 94 प्रतिशत नल के पानी में प्लास्टिक के कण पाए गए. इसके बाद लेबनान और भारत में क्रमशः इनका प्रतिशत 93.8 और 82.4 है. यूरोपीय देश इसमें थोड़ा पीछे हैं. यूके, जर्मनी और फ्रांस में 72 प्रतिशत नल का पानी ऐसा है जिसमें माइक्रो प्लास्टिक है. अमरीका और भारत के 500 मिली पानी में औसतन 4.8 और 4.0 फाइबर स्तर मिला.

प्रश्न-'ब्लू बेबी सिंड्रोम' नामक बीमारी का क्या कारण होता है ?

उत्तर-ब्लू बेबी सिंड्रोम (मिथोग्लोबिनोमिया) शरीर में ऑक्सीजन का परिवहन करने की रक्त की क्षमता के घटने का परिणाम होता है. पेयजल में नाइट्रेट की उपस्थिति इसका सबसे आम कारण है. प्रमुख रूप से नवजात शिशु इस रोग से प्रभावित होते हैं. शरीर में नाइट्रेट, नाइट्राइट में परिवर्तित हो जाते हैं. यह नाइट्राइट लाल रक्त कणिकाओं में उपस्थित हीमोग्लोबिन से अभिक्रिया करके मिथोग्लोबिन का निर्माण करता है. मिथोग्लोबिन की अधिकता से शरीर की कोशिकाओं को पर्याप्त मात्रा में ऑक्सीजन प्राप्त नहीं होती और यही स्थिति ब्लू बेबी सिंड्रोम है.



प्रतियोगिता दर्पण

हिन्दी मासिक



निबन्ध प्रतियोगिता क्रमांक-493 का परिणाम

विषय : "कोविड-19 महामारी के निहितार्थ"

प्रथम विभव सक्सेना

S/o श्री रघुवंश चन्द्र सक्सेना
4-B बल्लभ नगर कॉलोनी
पीलीभीत (उत्तर प्रदेश)
पिन-262 001

द्वितीय कजरी मानसी ऐश्वर्यम्
सेक्टर-14, गुरुग्राम (हरियाणा)
पिन-122 001

तृतीय नीलोफर अली
सरधना
जिला-मेरठ (उ.प्र.)
पिन-250 342

अन्य प्रशंसनीय प्रयास

1. प्रगति सिकरवार
मुरैना (म.प्र.)
2. डॉ. नियाज अहमद अंसारी
सहा. प्राध्यापक-राजनीतिशास्त्र
एवं लोक प्रशासन, शासकीय
आदर्श महाविद्यालय,
उमरिया (म.प्र.)
पिन-484 661
3. साधना श्रीवास्तव
त्रिवेणीपुरम,
झूँसी, (प्रयागराज)
पिन-211 019

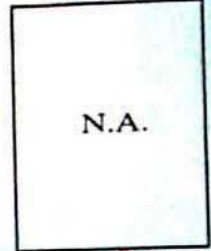
4. गौतम कुमारदास
राजकमल सरस्वती
विद्या मन्दिर, अशोक
नगर, पो.-धनसार
जिला-धनबाद (झारखण्ड)
पिन-828 106
5. शीतल पाटले
कचघर,
जबलपुर (म.प्र.)
पिन-482 001



प्रथम



द्वितीय



N.A.

तृतीय

● उपर्युक्त प्रशंसित निबन्ध प्रतियोगियों में से प्रत्येक को उपकार प्रकाशन की ₹ 200 मूल्य तक की वांछित पुस्तक/पुस्तकें भेटस्वरूप प्रदान की जाएंगी. कृपया अपनी पसंद की पुस्तक अलग से प्रकाशक के नाम पत्र द्वारा सूचित करें. यदि ₹ 200 से अधिक मूल्य की पुस्तक की मांग की गई, तो उसके मूल्य में से ₹ 200 पुरस्कारस्वरूप कम कर दिए जाएंगे.

साम्राज्य ज्ञान प्रतियोगिता क्रमांक-197 का सर्वशुद्ध हल एवं पुरस्कार विजेता

प्रतियोगिता के नियमानुसार प्रवेश प्रारूप-पत्र पर प्राप्त हलों के परीक्षण के निम्नलिखित प्रतियोगी पुरस्कार प्राप्त करने में सफल हुए हैं. 'प्रतियोगिता दर्पण' उनकी सफलता पर शुभकामनाएं प्रेषित कर उनके उज्ज्वल भविष्य की कामना करती है तथा उनकी खोजपूर्ण प्रवृत्ति के प्रति आभार व्यक्त करती है.

पुरस्कृत विजेता

- प्रथम पुरस्कार** कल्पना रावत
158, प्रगति विहार, लेन नं.-7
ऋषिकेश, जिला-देहरादून (उत्तराखण्ड)
पिन-249 201
- द्वितीय पुरस्कार** अन्जू अनुरागी
पुत्री स्व. श्री अवध बिहारी
बाजापुरा, जारीगंज वार्ड
महोबा (उ.प्र.) पिन-210 427
- तृतीय पुरस्कार** ओम प्रकाश सैन
20, स्टाफ क्वार्टर, केन्द्रीय विद्यालय
नं. 1, OFT, तिरुच्चिरापल्ली
(तमिलनाडु) पिन-620 016

सर्वशुद्ध हल

1. (B) 2. (D) 3. (B) 4. (B) 5. (D) 6. (D) 7. (B)
8. (B) 9. (D) 10. (C) 11. (C) 12. (C) 13. (C) 14. (B)
15. (D) 16. (B) 17. (A) 18. (B) 19. (A) 20. (A) 21. (B)
22. (B) 23. (D) 24. (A) 25. (A) 26. (A) 27. (A) 28. (B)

नेशनल टेस्टिंग एजेंसी
(NTA) द्वारा आयोजित

Just Released



उपकार

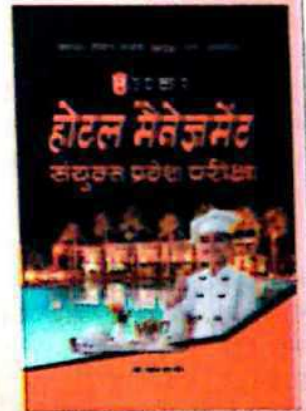
होटल मैनेजमेंट

संयुक्त प्रवेश परीक्षा

Code 503
₹ 325.00

डॉ. लाल एवं जैन

English Edition
Code No. 378
₹ 315/-



उपकार प्रकाशन, आगरा-2

E-mail : care@upkar.in • Website : www.upkar.in

सामान्य ज्ञान प्रतियोगिता

- चन्द्रगुप्त मौर्य के शासनकाल में पुलिस को कहते थे—
(A) पुलिस
(B) रक्षक
(C) रक्षिण
(D) कोतवाल
- मुगल काल में खलीफा, षड्यंत्र द्वारा, किसे शासक बनाना चाहता था ?
(A) हुमायूँ
(B) अकबर
(C) मेहदी ख्वाजा
(D) स्वयं को
- अंग्रेज सैनिक अधिकारी भारतीय सैनिकों को क्या कहकर अपमानित करते थे ?
(A) धूर्त
(B) निग्गर
(C) बेईमान
(D) गुलाम
- “सांप बीछि को मंत्र है, माहुर झारे जात। विकट नारि पाले परी, काटि करेजा खात।।” उपर्युक्त पंक्तियों के कवि हैं—
(A) केशवदास
(B) वृन्द
(C) विहारी
(D) कबीर
- “Silence is more eloquent than words”. यह पंक्ति निम्न महापुरुष की है—
(A) थॉमस कार्लिल
(B) डॉ. राधाकृष्णन
(C) स्वामी विवेकानन्द
(D) फ्रांसिस वेकन
- एक मोनोबेसिक अम्ल का 0.01 N विलयन 10% वियोजित होता है. अम्ल का वियोजन नियतांक होना—
(A) 1.11×10^{-4}
(B) 3.7×10^{-2}
(C) 2.19×10^{-3}
(D) 1.91×10^{-7}
- मध्यकाल में भारत का यूरोपीय देशों के साथ कितने मार्गों से व्यापार होता था ?
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4
- परवलय $(a^2 + b^2)(x^2 + y^2) = (bx + ay - ab)^2$ के नाभिलम्ब की लम्बाई होगी—
(A) $\frac{2ab}{\sqrt{(a^2 - b^2)}}$
(B) $\frac{2ab}{\sqrt{(a^2 + b^2)}}$
(C) $\frac{ax - by}{\sqrt{(a^2 + b^2)}}$
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- लेविस के अनुसार वर्तमान मजदूरी दर पर श्रम की पूर्ति होती है—
(A) पूर्णतया बेलोचदार
(B) बेलोचदार
(C) लोचदार
(D) पूर्णतया लोचदार
- दीर्घकाल में सभी लागतें—
(A) स्थिर होती हैं
(B) परिवर्तनशील होती हैं
(C) स्थिर तथा परिवर्तनशील दोनों होती हैं
(D) न्यूनतम होती हैं
- एक प्रतिष्ठान के कुल स्थिर लागत-वक्र का ढाल होता है—
(A) शून्य
(B) अनन्त
(C) घनात्मक
(D) ऋणात्मक
- निम्नलिखित में से किस मुद्रा पूर्ति प्रत्यय को भारत में विस्तृत मुद्रा (Broad Monery) कहा जाता है ?
(A) M_1 (B) M_2
(C) M_3 (D) M_4
- दण्ड प्रक्रिया संहिता की किस धारा के अधीन सहायक लोक अभियोजक की नियुक्ति की जाती है ?
(A) धारा 20 (B) धारा 24
(C) धारा 25 (D) धारा 13
- किन दशाओं में अपराध का संज्ञान होना सम्भव है ?
(A) परिवाद पर
(B) पुलिस रिपोर्ट पर
(C) स्वयं की जानकारी
(D) उपर्युक्त सभी
- दीना बनाम भारत संघ सम्बन्धित है—
(A) मृत्युदण्ड से
(B) फाँसी के द्वारा मृत्युदण्ड से
(C) मृत्युदण्ड के निष्पादन में विलम्ब होने से
(D) हथकड़ी लगाने से
- निम्नलिखित में से दण्ड प्रक्रिया संहिता का कौनसा उपबन्ध अपील से सम्बन्धित नहीं है ?
(A) धारा 449
(B) धारा 450
(C) धारा 86
(D) धारा 454
- कम दाब, निम्न में से किस अभिक्रिया के लिए अनुकूल है ?
(A) $PCl_5 \rightarrow PCl_3 + Cl_2$
(B) $N_2 + 3 H_2 \rightleftharpoons 2 NH_3$
(C) $2 SO_2 + O_2 \rightleftharpoons 2 SO_3$
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- समतापी प्रक्रम हेतु किसी गैस की विशिष्ट ऊष्मा का मान होगा—
(A) शून्य
(B) अनन्त
(C) 22.4
(D) 0.017
- सूर्य का प्रकाश किसी काँच की मोटी प्लेट ($\mu = 1.732$) पर किस कोण पर आपतित हो कि परावर्तित प्रकाश पूर्णतः समतल ध्रुवित हो ? यहाँ μ काँच का अपवर्तनांक है—
(A) 37° (B) 45°
(C) 120° (D) 60°
- इनमें से कौन MS ऑफिस का हिस्सा है ?
(A) माइक्रोसॉफ्ट Word
(B) माइक्रोसॉफ्ट Excel
(C) माइक्रोसॉफ्ट Power Point
(D) उपर्युक्त सभी
- निम्नलिखित में से कौनसा एन्जाइम गैस्ट्रिक रस में पाया जाता है ?
(A) टायलिन
(B) पेप्सिन
(C) ट्रिप्सिन
(D) गेस्ट्रिन
- एन्जाइना में दर्द का कारण है—
(A) हाइड्रोक्लोरिक एसिड का एकत्रित होना
(B) लैक्टिक एसिड का एकत्रित होना
(C) हाइपरटेंशन
(D) उपर्युक्त सभी

23. किस आयु के बच्चे के सिर का आकार, वयस्क के सिर के आकार का 90% हो जाता है ?

- (A) 6 वर्ष
(B) 4 वर्ष
(C) 7 वर्ष
(D) 8 वर्ष

24. निम्नलिखित में से कौनसी ग्रंथि अंतःस्रावी और बहिःस्रावी दोनों प्रकार की हैं ?

- (A) थायमस
(B) एड्रीनल
(C) अन्याशय
(D) पिट्यूटरी

25. एक सूक्ष्म जीवाणु की रोग उत्पन्न करने की क्षमता कहलाती है-

- (A) पेयोजेनेसिटी
(B) इनवेजिवनेस
(C) इन्फेक्टिविटी
(D) कन्टेजियस एबिलिटी

26. 1919 के एक्ट के अन्तर्गत निम्न विषय हस्तांतरित विषयों की श्रेणी में रखे गए-

- (A) पुलिस, शिक्षा, कृषि
(B) जेल, सिंचाई, न्याय, वित्त
(C) जेल, पुलिस, शिक्षा, कृषि
(D) शिक्षा, कृषि, स्थानीय शासन

27. संलग्न चित्र को पहचानिए-

- (A) ईश्वरचन्द्र विद्यासागर
(B) रायकृष्ण दास
(C) गोटबाया राजपक्षे
(D) मेघनाद साहा



28. संलग्न चित्र को पहचानिए-

- (A) जो रूट
(B) इयोन मॉर्गन
(C) टेवर वेलिस
(D) जेम्स एंडरसन



सामान्य ज्ञान प्रतियोगिता में सम्मिलित होने के नियम

- इसमें सभी विद्यार्थी अथवा किसी प्रतियोगिता परीक्षा में सम्मिलित होने वाले प्रत्याशी भाग ले सकेंगे.
- प्रतियोगिता में भाग लेने वाले प्रत्याशियों को निर्धारित तिथि तक अपने उत्तर भेजना आवश्यक है. प्रविष्टियाँ सामान्य डाक से ही भेजी जाएं तथा लिफाफे पर बाईं ओर 'सामान्य ज्ञान प्रतियोगिता' अवश्य लिखें.
- प्रतियोगिता के उत्तर पत्रिका में दिए गए प्रपत्र पर ही मान्य होंगे.
- प्रश्न के क्रमांक के आगे चार खाने बने हैं. प्रतियोगी जिस उत्तर को ठीक समझे उस कॉलम में केवल गुणा (X) का चिह्न लगाए. एक प्रश्न का एक से अधिक उत्तर देने पर वह प्रश्न निरस्त कर दिया जाएगा.
- प्रतियोगी जितने प्रश्न हल करें उनकी संख्या स्वयं अवश्य लिखें.
- अशुद्ध उत्तर देने पर अंक काटे जाएंगे.
- सर्वाधिक शुद्ध हल भेजने वाले प्रतियोगी को प्रथम पुरस्कारस्वरूप ₹ 700 दिए जाएंगे. उससे कम शुद्ध हल भेजने वाले प्रतियोगियों को क्रमशः द्वितीय व तृतीय पुरस्कार दिया जाएगा, जो क्रमशः ₹ 500 व ₹ 300 का होगा. यदि किसी पुरस्कार को प्राप्त करने वाले प्रतियोगियों की संख्या एक से अधिक होगी, तो पुरस्कार राशि उनमें समान रूप से विभक्त कर दी जाएगी.
- पुरस्कार के विषय में सम्पादक का निर्णय सर्वमान्य होगा. किसी भी दशा में वह न्यायालय का विषय नहीं होगा.

प्रतियोगिता प्रवेश प्रारूप

सामान्य ज्ञान प्रतियोगिता क्रमांक-198 का हल भेजने की अन्तिम तिथि 10 अक्टूबर, 2020

नाम श्री/कु./श्रीमती _____

पूरा पता _____

राज्य पिन कोड नं.

मो. नं. _____

आयु शैक्षणिक योग्यता

प्रतियोगिता परीक्षा जिसकी तैयारी कर रहे/रही हैं _____

मैंने प्रतियोगिता दर्पण द्वारा आयोजित सामान्य ज्ञान प्रतियोगिता के नियमों का अध्ययन कर लिया है और मैं उनसे सहमत हूँ।

(हस्ताक्षर)

परिणाम

कुल हल किए प्रश्नों की संख्या _____

शुद्ध हल प्रश्नों की संख्या _____

अशुद्ध हल प्रश्नों की संख्या _____

अर्जित अंक _____

उत्तर-पत्र

प्रश्न संख्या	A	B	C	D	प्रश्न संख्या	A	B	C	D
1.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

कोविड-19 महामारी के निहितार्थ

विभव सक्सेना

मानव ने पृथ्वी पर सदैव अपने सुखी जीवन की कामना की है। आदिमानव से लेकर वर्तमान आधुनिक युग तक उसने निरन्तर नई-नई खोजों एवं आविष्कारों के माध्यम से अपनी सुख-सुविधाओं में अभूतपूर्व वृद्धि की है। यदि हम पुरा-पाषाण काल से आज तक की यात्रा पर दृष्टिपात करें, तो यही तथ्य सामने आता है कि मानव ने विकास की एक लम्बी यात्रा तय की है। यह सत्य है कि आज हम सभी सुविधाजनक जीवन व्यतीत कर रहे हैं, किन्तु विकास की इस यात्रा में मानव ने प्राकृतिक संसाधनों के अंधाधुंध दोहन से लेकर प्रकृति हेतु हानिकारक पदार्थों का भी निर्माण किया है। केवल इतना ही नहीं, बल्कि विभिन्न जीव-जन्तुओं के साथ-साथ मानव के अस्तित्व पर भी संकट आने की स्थिति आ गई है। मानव की लालसा और विकास की अन्धी दौड़ के कारण ही कभी प्राकृतिक, तो कभी मानव जनित आपदाएं उत्पन्न हो जाती हैं और मानव संकट में पड़ जाता है।

यदि हम वर्तमान परिदृश्य की बात करें, तो आज कोरोना वायरस के संक्रमण के चलते पूरा विश्व त्राहि-त्राहि कर रहा है। चीन के वुहान शहर से निकली आपदा ने धीरे-धीरे सारे संसार को अपने चक्र में लपेट लिया है। कोरोना वायरस से अमरीका, इटली, ब्राजील, फ्रांस और भारत जैसे देशों के साथ-साथ लगभग सम्पूर्ण विश्व प्रभावित हुआ है। स्थिति की भयावहता का अनुमान इसी तथ्य से लगाया जा सकता है कि दुनिया की महाशक्ति कहलाने वाला देश अमरीका इसके आगे घुटने टेक चुका है। वहीं इटली, ब्राजील, स्पेन और फ्रांस जैसे देश भी इस बीमारी के सामने खुद को असहाय महसूस कर रहे हैं। अभी तक इस समस्या का कोई कारगर अथवा स्थायी समाधान नहीं मिल सका है, जबकि इसका प्रसार निरन्तर तीव्र गति से हो रहा है। इसकी विभीषिका को देखते हुए इसे महामारी घोषित कर दिया गया है। यहाँ यह भी समझना आवश्यक है कि किसी रोग का प्रकोप जब कुछ समय पहले की अपेक्षा बहुत अधिक हो जाता है, तो उसे महामारी की संज्ञा दी जाती है। महामारी किसी एक स्थान पर सीमित नहीं होती अर्थात् इसका प्रसार एक स्थान से दूसरे स्थान तक होता रहता है। जब कोई महामारी अन्य देशों एवं

महाद्वीपों में भी पॉव पसार लेती है, तो उसे 'वैश्विक महामारी' कहा जाता है। हमारी सामाजिक मान्यताओं के अनुसार महामारी को जगत् के पापों का प्रतिफल कहा जाता है, जबकि वैज्ञानिक ऐसा नहीं मानते। उनका मत है कि महामारी का मुख्य कारण जीवाणु या विषाणु होते हैं।

यदि हम विश्व में पूर्व में फैली महामारियों की बात करें, तो ऐसा माना जाता है कि 426-430 ई.पू. एथेन्स में प्लेग जैसी एक बीमारी फैली थी। इसका कारण टाइफाइड बताया गया तथा इस महामारी को प्लेग ऑफ एथेन्स की संज्ञा दी गई थी। इसके पश्चात् वर्ष 165-180 में एण्टोनीन प्लेग, वर्ष 541-750 के मध्य प्लेग ऑफ जस्टिनियन, 1300 के दशक में 'प्लेग' जिसे 'ब्लैक डेथ' की संज्ञा दी गई, 16वीं से 19वीं सदी के मध्य स्मॉल पॉक्स और चिकिन पॉक्स जैसी महामारियों ने विश्व भर में तबाही मचाई। इसी प्रकार 1816 से 1966 तक विभिन्न बार हैजा (कोलेरा) ने समय-समय पर सम्पूर्ण विश्व को हिलाकर रख दिया। वर्ष 1880-1890 में एशियाई फ्लू (इन्फ्लूएंजा), 1918 में स्पेनिश फ्लू, 1957-58 में एशियाई फ्लू तथा 1968-69 में हाँगाकॉंग फ्लू का आगमन हुआ। वर्ष 1618 से 1648 के दौरान बूबोनिक प्लेग और सन्निपात ज्वर (टाइफस) ने कहर मचाया, तो 19वीं और 20वीं शताब्दी में तपेदिक का प्रकोप भी देखने को मिला था। इसी प्रकार 1602-1796 तथा 1736-1834 के बीच सिफलिस नामक बीमारी का घातक रूप सामने आया था। वर्ष 1976 में एचआईवी एड्स जैसी बीमारी एक चुनौती बनकर सामने आई जिसने वर्ष 2005 से 2010 तक विकराल रूप दिखाया। इसके अलावा वर्ष 2003 में सॉर्स और 2009 में इन्फ्लूएंजा A/H1N1 ने समस्त विश्व को चिन्ता में डाल दिया था। वर्तमान में कोरोना वायरस एक गम्भीरतम संकट बनता जा रहा है और इस महामारी ने सम्पूर्ण विश्व को हिलाकर रख दिया है। यद्यपि विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार वर्तमान में विश्व में तीन प्रमुख महामारियों का अस्तित्व है जिनमें एचआईवी और एड्स, इन्फ्लूएंजा A/H1N1 तथा कोविड-19 (कोरोना) सम्मिलित हैं तथापि यह माना जा सकता है कि तत्कालीन परिस्थितियों और रोगों की

विभिषिका को ध्यान में रखकर उन बीमारियों को महामारी की संज्ञा दी गई होगी।

अब यदि कोविड-19 की बात करें, तो कोरोना वायरस बहुत सूक्ष्म किन्तु प्रभावी वायरस है। यह मानव के बाल की तुलना में 900 गुना छोटा है। आकार में छोटे इस वायरस ने पूरे विश्व को हिलाकर रख दिया है। दिसम्बर 2019 में चीन के वुहान शहर में कोविड-19 का पहला मामला सामने आने के बाद से आज तक यह लगातार तेजी से पॉव पसार रहा है। इस संक्रमण से प्रभावित लोगों में बुखार, सर्दी-जुकाम, खाँसी तथा सॉर्स लेने में परेशानी जैसे लक्षण पाए गए हैं। नोवल कोरोना वायरस (NCOV/COVID-19), कोरोना वायरस परिवार का सातवाँ वायरस है। इसकी आनुवंशिक संरचना 80 प्रतिशत तक चमगादड़ों में पाए जाने वाले सॉर्स वायरस जैसी मिलती है। इसी कारण इस बीमारी के लक्षण भी सॉर्स से मिलते-जुलते हैं।

विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार कोरोना वायरस से संक्रमित होने पर तेज बुखार, खाँसी-बलगम, थकान, सिर और शरीर में दर्द, सॉर्स लेने में तकलीफ, डायरिया तथा उल्टी, फ्लू एवं कोल्ड, सूँघने और स्वाद की क्षमता में कमी आदि लक्षण दिखाई देते हैं, किन्तु अब बिना लक्षण वाले व्यक्ति भी कोरोना संक्रमित पाए जा रहे हैं। ऐसे में खतरा अधिक बढ़ गया है। वैज्ञानिकों के अनुसार कोविड-19 वायरस मानव कोशिकाओं की सतह पर पाए जाने वाले विशेष रिसेप्टर्स एसीई-2 के सम्पर्क में आकर गठजोड़ बनाते हुए मानव शरीर में प्रवेश करता है। इस एसीई-2 का अस्तित्व पूरे शरीर में होता है अर्थात् नाक, कान, फेफड़े, आँत, हृदय, गुर्दे और मस्तिष्क आदि, सबमें एसीई-2 होता है। एसीई-2 की इतने अंगों में उपस्थिति के कारण ही कोविड-19 के लक्षणों में भिन्नताएं हैं। संक्रमण जिस अंग से होगा, उसी के अनुरूप लक्षण प्रकट होंगे। यथा—नाक से होने पर सूँघने की क्षमता पर असर होगा।

कोरोना संक्रमण किसी संक्रमित व्यक्ति के छींकने या खाँसने, संक्रमित व्यक्ति के रक्त से, संक्रमित माँ से उसके बच्चे को, संक्रमित के खुले में शौच करने से संचारित वायरस से, साथ ही खाँसने या छींकने पर हवा में पहुँचने वाली बूँदों के संचरण तथा संक्रमित पशु के सम्पर्क में आने आदि से भी फैल सकता है। इसके अतिरिक्त अन्य कारण भी सम्भव हो सकते हैं। कोरोना संक्रमण से बचाव हेतु साबुन-पानी से बार-बार हाथ धोना, सैनिटाइजर का प्रयोग, शारीरिक दूरी का पालन, मास्क लगाना, नाक-कान-मुँह को बार-बार छूने से बचना तथा भीड़-भाड़ वाले स्थानों से परहेज आदि उपाय अपनाते पर जोर दिया जा रहा है।

अमरीका, ब्राजील और भारत सर्वाधिक प्रभावित देश हैं। विश्व के 160 से अधिक देश कोरोना के संकट से जुझ रहे हैं। कोविड-19 ने सम्पूर्ण विश्व को बुरी तरह प्रभावित किया है। आज शिक्षा, रोजगार, चिकित्सा, यातायात तथा उद्योग-धन्धे आदि प्रत्येक क्षेत्र समस्या से जुझ रहा है और वैश्विक अर्थव्यवस्था पटरी से उतरती नजर आ रही है। कोरोना से बचाव हेतु किए गए लॉकडाउन के बाद भी स्थितियाँ सामान्य नहीं हो पा रही हैं। भारत जैसे विकासशील देश में तो समस्या और भी गम्भीर हो गई है। आज ऑनलाइन शिक्षा और वर्क फ्रॉम होम जैसे उपाय सभी देशों में अपनाए जाने लगे हैं।

कोरोना के चलते आर्थिक मन्दी आने के संकेत मिल रहे हैं। इसी प्रकार प्रवासी मजदूरों के पलायन से उत्पादन पर भी संकट मँडराने लगा है। एक अनुमान के अनुसार वैश्विक स्तर पर अर्थव्यवस्था को 2020 में एक ट्रिलियन डॉलर का झटका लगेगा, जबकि भारत को 348 मिलियन डॉलर का व्यापार घाटा होगा। साथ ही विश्व में लगभग 25 मिलियन नौकरियों पर गाज गिरेगी। इसी प्रकार चिकित्सा सेवाओं में भी कमी आने, व्यवसायों के अस्तित्व पर संकट आने, धर्म-संस्कृति के प्रभावित होने, सामाजिक सम्बन्धों में बदलाव तथा सामूहिक कार्यक्रमों/आयोजनों में परिवर्तन आने आदि

की प्रबल सम्भावना व्यक्त की जा रही है। शायद ही कोई ऐसा क्षेत्र होगा, जो कोरोना वायरस के कारण प्रभावित न हो। अतः कोविड-19 के चलते सम्पूर्ण विश्व में परिवर्तन होना स्वाभाविक ही है।

कोरोना वायरस से उत्पन्न परिस्थितियों के बीच संसार में सब कुछ बदल रहा है। अब घर पर रहना, घर का खाना खाना, घर पर ही पढ़ाई, कामकाज और पूजा-पाठ आदि करने की रीति पर काम हो रहा है। कोविड-19 के कारण डिजिटल इंफ्रास्ट्रक्चर में मजबूती देखने को मिल रही है। रोबोटों को कोरोना संक्रमण का खतरा न होने के कारण इनके प्रयोग में वृद्धि होगी। विभिन्न कार्यों एवं समस्याओं के समाधान हेतु कृत्रिम मेधा का उपयोग एवं स्वीकार्यता भविष्य में बढ़ेगी। कोविड-19 के कारण सार्वजनिक स्वच्छता के बेहतर होने की आशा है। साथ ही हम कई बुरी आदतों से छुटकारा पा सकते हैं। सोशल मीडिया में भी सकारात्मक बदलाव देखने को मिल सकते हैं। चिकित्सा के क्षेत्र में नए अनुसन्धान होने के साथ ही टेलीमेडिसिन पद्धति प्रचलन में आएगी। बड़े आयोजनों में कमी आने की सम्भावना है। शिक्षा और चिकित्सा क्षेत्र में सुधार आने के साथ-साथ सकारात्मक परिणाम देखने को मिलेंगे। यह भी तय है कि रोजगार का संकट बढ़ेगा और पर्यटन, शिक्षा, होटल

व्यवसाय, परिवहन, ऑटोमोबाइल तथा रियल एस्टेट आदि क्षेत्रों पर विपरीत प्रभाव पड़ने की सम्भावना है।

निश्चित रूप से कोविड-19 महामारी के कारण विश्व में बहुत कुछ बदलने वाला है। कोविड-19 सम्भवतः एक ऐसी दुनिया बनाएगा, जो कम खुली, कम समृद्ध और कम स्वतन्त्र हो सकती है। कोरोना वायरस ने विश्व को अपर्याप्त योजना और अक्षम नेतृत्व के संकट का भी ध्यान दिलाया है। ऐसे में सार्थक प्रयासों के अभाव में समस्या विकराल रूप ले सकती है। यह कहा जा सकता है कि सभी देशों की सरकारें संकट के प्रबन्धन के लिए आपातकालीन उपाय अपनाएंगी। साथ ही राष्ट्रवादी उभार में वृद्धि तथा अन्तर्राष्ट्रीय शक्ति संरचना में बदलाव अवश्य आएगा। नागरिक भी स्वच्छता एवं स्वास्थ्य के प्रति अधिक जागरूक होंगे तथा प्राकृतिक चिकित्सा पद्धति, शाकाहारी, योग, संयमित जीवन, आयुर्वेद, पर्यावरण, शारीरिक दूरी, व्यक्तिगत स्वच्छता तथा सुरक्षात्मक उपायों का प्रयोग आदि तथ्य दैनिक जीवन के प्रमुख अंग होंगे। अभी तक की स्थिति को देखते हुए यह कहा जा सकता है कि भारत कोविड-19 महामारी से उबरते हुए शीघ्र ही विकास पथ पर अग्रसर होगा तथा समस्त विश्व का मार्गदर्शन करने में सक्षम होगा।



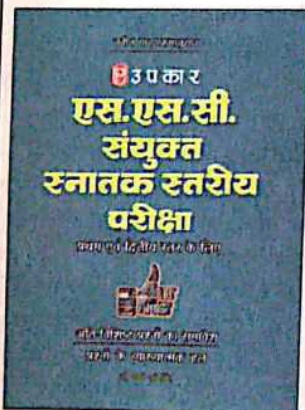
एस.एस.सी.

English Editions
Are Also Available

संयुक्त स्नातक स्तरीय परीक्षा

द्वितीय स्तर के लिए

पिछले वर्षों के हल प्रश्न-पत्रों सहित



Code 589

₹ 435/-



Code 2515

₹ 295/-



Code 2458

₹ 370/-



Code 2638

₹ 240/-

उपकार प्रकाशन

2/11 ए, स्वदेशी बीमा नगर, आगरा-282 002 फोन : (0562) 2530966, 2531101

• E-mail : care@upkar.in • Website : www.upkar.in

• नई दिल्ली 23251844, 43259035 • हैदराबाद 24557283 • पटना 2303340 • कोलकाता 25551510 • हल्द्वानी मो. 07060421008

सम्पादक, प्रकाशक एवं मुद्रक राहुल जैन द्वारा मैसर्स प्रतियोगिता दर्पण के लिए उन्हीं के द्वारा प्रतियोगिता दर्पण (प्रिंटिंग यूनिट) 5 एवं 6 बाई पास रोड, आगरा से मुद्रित एवं 2/11A, स्वदेशी बीमा नगर, आगरा-2 से प्रकाशित