1 B

Ex.

2 A

Ex. जॉन मार्शल को 1902 में लॉर्ड कर्जन द्वारा भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (एएसआई) के प्रमुख के रूप में नियुक्त किया गया था। उन्होंने तक्षशिला, सांची और बलूचिस्तान में खुदाई का नेतृत्व किया। उनके कार्यकाल के दौरान हड़प्पा और मोहनजोदड़ो में खुदाई से एक प्राचीन शहरी सभ्यता की खोज हुई। उन्होंने इसे सिंधु घाटी सभ्यता का नाम दिया। दया राम साहनी ने हड़प्पा में खुदाई का नेतृत्व किया। वह एएसआई के महानिदेशक के रूप में नियुक्त होने वाले पहले भारतीय थे। चार्ल्स विल्किंस एशियाटिक सोसाइटी के संस्थापकों में से थे। उन्हें अंग्रेजी अनुवाद भगवद गीता के लिए सबसे ज्यादा याद किया जाता है। आर डी बनर्जी ने मोहनजोदड़ो की साइट की खुदाई की।

3 D

Ex.

4 B

Ex. 1935 में, वायसराय के निजी सचिव को कार्यकारी परिषद के सचिव का अतिरिक्त पद दिया गया।
सितंबर 1946 में, वायसराय की कार्यकारी परिषद कैबिनेट बन गई और अंतरिम सरकार के रूप में कार्य करना शुरू कर दिया। सचिवालय को कैबिनेट सचिवालय के रूप में भी नामित किया गया था।
सचिवालय का प्रशासनिक प्रमुख कैबिनेट सचिव होता है जो सिविल सेवा बोर्ड का पदेन अध्यक्ष भी होता है।

5 C

Ex. हाल ही में, इंडोनेशिया की संसद ने अपनी राजधानी को धीरे–धीरे डूबने वाले जकार्ता से जंगल–पहने बोर्नियो द्वीप पर 2,000 किलोमीटर दूर एक साइट पर स्थानांतरित करने को मंजूरी दे दी है जिसे नुसंतारा नाम दिया जाएगा।
यह कदम पहली बार राष्ट्रपति जोको विडोडो ने अप्रैल 2019 में समुद्र के बढ़ते स्तर और घनी आबादी वाले जावा द्वीप पर गंभीर भीड़ का हवाला देते हुए उठाया था।
जकार्ता लंबे समय से गंभीर बुनियादी ढांचे की समस्याओं और जलवायु परिवर्तन से बाढ़ से ग्रस्त है, विशेषज्ञों का अनुमान है कि 2050 तक शहर का एक तिहाई हिस्सा पानी के नीचे हो सकता है।

6 B

Ex.

7 C

Ex. शून्य अभियान ईवी अपनाने को बढ़ावा देकर वाणिज्यिक यात्री और शहरी माल क्षेत्र से उत्सर्जन को कम करने के लिए उपभोक्ताओं और उद्योग को एक साथ लाता है। इस अभियान का संचालन नीति आयोग और आरएमआई द्वारा प्रमुख उद्योग खिलाड़ियों के साथ साझेदारी में किया जाता है।

8 A

Ex. फेयबैंक्स रोक या मल्टीपल एपिफेसियल डिसप्लेमिया (MED) एक दुर्लभ आनुवंशिक विकार है जो हड्डियों के बढ़ते हिस्सो को प्रभावित करता है। (10000 जन्मों में सिर्फ 1) इसलिए' कथन A सही है।
यह वंशानुगत रोग नहीं है।
लक्षण-चेहरा हाथ पैर आदि का अत्यधिक बड़ा हो जाना।
-इसमें जॉइंट दर्द, गहरी आवाज, देखने में समस्या, सर दर्द आदि सम्मिलित है।

9 A

Ex. निम्न समीकरण को ध्यान में रखना चाहिए – नॉमिनल ब्याज दर = वास्तविक ब्याज दर + मुद्रा स्फीति की दर।

10 A

Ex. मुद्राराक्षस संस्कृत भाषा का एक नाटक है और इसे विशाखदत्त ने लिखा है। यह चंद्रगुप्त मौर्य की कहानी और राजा बनने और मौर्य साम्राज्य की स्थापना की उनकी यात्रा को याद करता है। रघुवंशम कालिदास की एक संस्कृत महाकाव्य कविता है। यह रघु वंश की कहानियों का वर्णन है जिससे भगवान राम संबंधित हैं। ऋतुसंहार कालिदास की संस्कृत काव्य है। यह उनका सबसे प्रारंभिक कार्य माना जाता है। ऋतुसंहार छह ऋतुओं और प्रत्येक ऋतु में दो प्रेमियों द्वारा अनुभव की गई भावनाओं का वर्णन है। मृच्छकटिका शूद्रक द्वारा लिखित एक नाटक है। इसका अर्थ है 'एक छोटी मिट्टी की गाड़ी'। यह चारुदत्त, एक ब्राह्मण और वसंतसेन, एक वेश्या की प्रेम कहानी है।

11 A

Ex. सिंचाई मिट्टी या कृषि क्षेत्र में पानी का कृत्रिम अनुप्रयोग है। यह पानी के किसी अन्य स्रोत के साथ वर्षा जल का प्रतिस्थापन या पूरक है। इसका उपयोग शुष्क क्षेत्रों में और अपर्याप्त वर्षा की अवधि के दौरान किया जाता है।
कुएँ मुख्य रूप से उत्तर प्रदेश, बिहार, तमिलनाडु आदि में पाए जाते हैं।
जिन स्थानों पर भूजल उपलब्ध है, वहाँ कृषि क्षेत्र के पास एक नलकूप स्थापित किया जा सकता है। बिजली द्वारा संचालित एक गहरा नलकूप, सतह के कुएं (आधा हेक्टेयर) की तुलना में बहुत बड़े क्षेत्र (लगभग 400 हेक्टेयर) की सिंचाई कर सकता है। यू.पी., हरियाणा, पंजाब, बिहार और गुजरात में ज्यादातर नलकूपों का उपयोग किया जाता है।
टैंक में कर्नाटक पठार, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, ओडिशा, उत्तर प्रदेश के केरल बुंदेलखंड क्षेत्र, राजस्थान और गुजरात में सिंचाई का एक महत्वपूर्ण स्रोत शामिल है।

12 C

Ex.

13 C

Ex. इसका तात्पर्य उल्टा रेपो दर की दरों बढ़ने से है। मुद्रा स्फीति के बढ़ने की दशा में केन्द्रीय बैंक ब्याज के दरों को बढ़ा देता है अथवा ऐसा संकेत करता है कि वे जल्दी ही ऐसा कदम उठयेंगे।

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

14 B

Ex. क्षय रोग (टीबी) माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस नामक जीवाणु के कारण होता है। बैक्टीरिया आमतौर पर फेफड़ों पर हमला करते हैं, लेकिन टीबी के बैक्टीरिया शरीर के किसी भी हिस्से जैसे किडनी, रीढ़ और मस्तिष्क पर हमला कर सकते हैं। एचआईवी के साथ रहने वाले लोगों में तपेदिक (टीबी) से बीमार होने की संभावना दूसरों की तुलना में अधिक होती है। ऐसा इसलिए है क्योंकि एचआईवी प्रतिरक्षा प्रणाली को कमजोर करता है, जिससे शरीर के लिए टीबी के कीटाणुओं से लड़ना मुश्किल हो जाता है। बोन टीबी तब होता है जब आप तपेदिक का अनुबंध करते हैं और यह फेफड़ों के बाहर फैलता है। तपेदिक आमतौर पर हवा के माध्यम से एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में फैलता है। तपेदिक के अनुबंध के बाद, यह फेफड़ों या लिम्फ नोड्स से हड्डियों, रीढ़ या जोड़ों में रक्त के माध्यम से यात्रा कर सकता है।

15 A

Ex. अजीविका मक्खली गोशाला द्वारा स्थापित भारतीय दर्शन का एक विधर्मी स्कूल है। स्कूल अपने भाग्य सिद्धांत के लिए जाना जाता है जिसमें कहा गया है कि कोई स्वतंत्र इच्छा नहीं है और सब कुछ ब्रह्मांडीय सिद्धांत के कार्य के रूप में पूर्वनिर्धारित है। विरोधीवाद एक ऐसा दृष्टिकोण है जो कानूनों और कानूनी पहलुओं को खारिज करता है और सामाजिक और नैतिक मानदंडों के खिलाफ जाने को प्रोत्साहित करता है। आजीवक मानते हैं कि कोई वस्तुनिष्ठ नैतिक नियम नहीं है। तमिल साहित्य से पता चलता है कि आजीवक अहिंसा का अभ्यास करते थे और मांसाहारी थे। आजीवकों के पास नास्तिक दर्शन था। उन्होंने ब्रह्मांड के निर्माता के रूप में किसी देवता को नहीं माना। उनका मानना है कि आत्मा हर प्राणी में मौजूद है। आत्मा का एक भौतिक रूप है जो ध्यान करते समय ध्यान केंद्रित करने में मदद करता है।

16 A

Ex. भूमध्यरेखीय निम्न दाब पेटी 10°N और 10°S अक्षांशों के बीच स्थित है।

यह पेटी उपोष्णकटिबंधीय उच्च दाब पेटियों से दो गोलार्द्धों से आने वाली व्यापारिक पवनों के अभिसरण का क्षेत्र है।

अत्यंत शांत वायु गति के कारण इस पेटी को डोलड्रम्स भी कहा जाता है।

बेल्ट की स्थिति सूर्य की स्पष्ट गति के साथ बदलती रहती है।

चूंकि यह क्षेत्र भूमध्य रेखा के साथ स्थित है, इसलिए इसे सबसे अधिक मात्रा में सूर्यातप प्राप्त होता है।

तीव्र ताप के कारण, हवा गर्म हो जाती है और संवहन के कारण भूमध्यरेखीय क्षेत्र में ऊपर उठती है।

जब कभी वायु की उर्ध्वाधर गति होती है, तो सतह का क्षेत्र निम्न दाब पर होगा। इस प्रकार, भूमध्य रेखा के साथ बेल्ट को भूमध्यरेखीय निम्न–दबाव बेल्ट कहा जाता है।

17 C

Ex. 99वें संशोधन अधिनियम के तहत संविधान के संशोधित प्रावधानों के अनुसार, आयोग में निम्नलिखित छह व्यक्ति शामिल होंगे:

भारत के मुख्य न्यायाधीश (अध्यक्ष, पदेन)

भारत के मुख्य न्यायाधीश के बगल में सर्वोच्च न्यायालय के दो अन्य वरिष्ठ न्यायाधीश – पदेन

केंद्रीय कानून और न्याय मंत्री, पदेन

दो प्रतिष्ठित व्यक्ति

18 A

Ex. फ्री इंडिया सोसाइटी इंग्लैंड में वी डी सावरकर द्वारा स्थापित एक क्रांतिकारी समाज था। समाज सप्ताहांत पर मिलता था और भारत की राजनीतिक समस्याओं पर चर्चा करता था। इसने भारत से अंग्रेजों को उखाड़ फेंकने के साधनों और तरीकों पर भी चर्चा की। बैठकों को भारतीय त्योहारों के उत्सव के रूप में भी चिह्नित किया गया था। फ्री इंडिया सोसाइटी के लिए कार्यक्रमों का आयोजन करते हुए उन्होंने 1909 में अपनी पुस्तक ''द इंडियन वॉर ऑफ इंडिपेंडेंस'' प्रकाशित की। यह 1857 के स्वतंत्रता संग्राम का देशभक्तिपूर्ण इतिहास था।

19 A

Ex. उत्तर अटलांटिक संधि संगठन, जिसे उत्तरी अटलांटिक गठबंधन भी कहा जाता है, 28 यूरोपीय देशों और 2 उत्तरी अमेरिकी देशों के बीच एक अंतर–सरकारी सैन्य गठबंधन है। संगठन उत्तरी अटलांटिक संधि को लागू करता है जिस पर 4 अप्रैल 1949 को हस्ताक्षर किए गए थे। सामूहिक सुरक्षा संधि संगठन यूरेशिया में एक अंतर–सरकारी सैन्य गठबंधन है जिसमें सोवियत के बाद के चुनिंदा राज्य शामिल हैं। संधि की उत्पत्ति सोवियत सशस्त्र बलों के लिए हुई थी, जिसे धीरे–धीरे स्वतंत्र राज्यों के राष्ट्रमंडल के संयुक्त सशस्त्र बलों द्वारा प्रतिस्थापित किया गया था। शंघाई सहयोग संगठन (एससीओ), जिसे शंघाई संधि के रूप में भी जाना जाता है, एक यूरेशियन राजनीतिक, आर्थिक और सुरक्षा गठबंधन है। यह भौगोलिक दायरे और आबादी में दुनिया का सबसे बड़ा क्षेत्रीय संगठन है, जो यूरेशियन महाद्वीप के तीन–पांचवें हिस्से को कवर करता है, दुनिया की आबादी का 40% और वैश्विक सकल घरेलू उत्पाद का 20% से अधिक है। जुलाई 2015 में ऊफा, रूस में, SCO ने भारत और पाकिस्तान को पूर्ण सदस्य के रूप में स्वीकार करने का निर्णय लिया।

20 B

Ex. राष्ट्रपति का चुनाव भारत के चुनाव आयोग द्वारा अनुच्छेद 54 के प्रावधान के तहत एकल संक्रमणीय वोट द्वारा आनुपातिक प्रतिनिधित्व की प्रणाली के माध्यम से किया जाता है, राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति का चुनाव राष्ट्रपति/उपराष्ट्रपति चुनाव अधिनियम, 1952 के तहत होता है।

21 D

Ex. फोटिक जोन–ये जल (समुद्र या बड़े क्षेत्र के) के उपरी परत होता है । जहाँ सूर्य का प्रकाश प्राप्त होता है तथा प्रकाश संश्लेषण की क्रिया होती है एवं पौधों का विकास होता है।

एफोटिक जोन–ये जलीय क्षेत्र के निचली परत होता है जहाँ सूर्य का प्रकाश पहुँच नहीं पाता है (या ठिक मात्रा में नहीं पहुंच पाता)

यहाँ प्रकाश संश्लेषण की क्रिया नहीं हो पाती इसलिए पौधो का विकास नहीं होता है। इसलिए दोनों कथन गलत है।

22 C

Ex.

23 D

Ex.

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITU

24 C

Ex. अनुच्छेद 127 के अनुसार, यदि किसी भी समय सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की गणपूर्ति न्यायालय के किसी सत्र को आयोजित करने या जारी रखने के लिए उपलब्ध नहीं होनी चाहिए, तो भारत के मुख्य न्यायाधीश, राष्ट्रपति की पूर्व सहमति से और संबंधित उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश से परामर्श करने के बाद, न्यायालय की बैठकों में तदर्थ न्यायाधीश के रूप में, ऐसी अवधि के लिए जो आवश्यक हो, लिखित रूप में अनुरोध करने के लिए, उच्च न्यायालय के न्यायाधीश की नियुक्ति के लिए विधिवत रूप से योग्य है। भारत के मुख्य न्यायाधीश द्वारा नामित किया जाने वाला सर्वोच्च न्यायालय का एक न्यायाधीश।

25 B

Ex. वित्तीय संघवाद का तात्पर्य संघीय प्रणाली में संघ–सरकार व उसकी इकाईयों जैसे राज्यों के साथ वित्तीय संबंधों से है।

26 C

Ex. लेखानुदान आमतौर पर नियमित व पूर्ण बहुमत की सरकारों द्वारा लाया जाता है, जिसमें संसद से व्यय की अनुमति ली जाती है, जबकि अंतरिक बजट चुनाव अथवा अल्पमत की सरकार बनने की दशा में लाया जाता है।

27 C

Ex. ब्राजील के सेराडो में 2021 में वनों की कटाई 2015 के बाद से उच्चतम स्तर तक पहुंच गई, जिससे वैज्ञानिकों ने दुनिया की सबसे अधिक प्रजाति–समृद्ध सवाना की स्थिति पर अलार्म उठाया।
सेराडो ब्राजील के कई राज्यों में फैला हुआ है और दुनिया के सबसे बड़े सवाना में से एक है, जिसे अक्सर ''उल्टा जंगल'' कहा जाता है क्योंकि गहरी जड़ें इसके पौधे मौसमी सूखे और आग से बचने के लिए जमीन में डूब जाते हैं।
Cerrado एक प्रमुख कार्बन सिंक है जो जलवायु परिवर्तन को रोकने में मदद करता है।
यह हाथी, जिराफ, जेब्रा, गैंडा आदि सहित कई बड़े भूमि स्तनधारियों का घर है। अन्य जानवरों में बबून, मगरमच्छ, मृग आदि शामिल हैं।
सवाना बायोम के कई जानवर शाकाहारी चर रहे हैं जो इस क्षेत्र से पलायन करते हैं।

28 D

Ex. हाल ही में, इंडियन नेशनल सेंटर फॉर ओशन इंफॉर्मेशन सर्विसेज (INCOIS) ने राज्यों के स्तर पर पूरे भारतीय तट के लिए एक तटीय भेद्यता मूल्यांकन किया है।
तटीय भेद्यता एक स्थानिक अवधारणा है जो उन लोगों और स्थानों की पहचान करती है जो तटीय खतरों से उत्पन्न गड़बड़ी के लिए अतिसंवेदनशील होते हैं।
INCOIS पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय (MoES) के तहत एक स्वायत्त संगठन है।
यह हैदराबाद में स्थित है और 1999 में स्थापित किया गया था। यह पृथ्वी प्रणाली विज्ञान संगठन (ईएसएसओ), नई दिल्ली की एक इकाई है।

29 A

Ex. अध्यादेश बनाने की शक्ति अनुच्छेद 123 के तहत राष्ट्रपति का संवैधानिक अधिकार है। 44वें संशोधन अधिनियम, 1978 द्वारा शक्ति न्यायिक समीक्षा का विषय बन गई है। राष्ट्रपति के पास ऐसे समय में अध्यादेश जारी करने की शक्ति है जब संसद सत्र में नहीं है और आकस्मिक स्थिति है।

30 D

Ex.

31 C

Ex. हाल ही में सरकार द्वारा आधारभूत संरचना के विकास हेतु संसाधन जुटाने के लिए इसे घोषित किया गया है जिसके तहत सरकारी संपत्तियों को मौद्रीकृत किया जाएगा।

32 A

Ex. गिटहब ने अपनी 2021 स्टेट ऑफ द ऑक्टोवर्स रिपोर्ट प्रकाशित की, जिसमें बताया गया है कि जिस तरह से डेवलपर्स कोड बनाना परियोजनाओं में तेजी लाना और सहयोग करना जारी रखते हैं क्योंकि COVID–19 काम की वास्तविकताओं को बदलना जारी रखता है। डेवलपर्स कैसे और कहां काम कर रहे हैं, इसमें चल रहे बदलावों के बावजूद, गिटहब ने पाया कि कोडिंग मील के पत्थर वास्तव में तेजी से पहुंच रहे हैं। यह अधिक कुशल समीक्षा ढांचे के संयोजन के कारण है, पुनः उपयोग किए गए कोड और टूलचेन के परिणामस्वरूप गति में 87% की वृद्धि, और स्वचालन के विस्तारित उपयोग के कारण। यह अंतिम कारक स्पष्ट रूप से मर्ज किए गए पुल अनुरोधों को 36% तक बढ़ाने और मर्ज समय–सीमा को 33% तक कम करने के लिए जिम्मेदार था। इन सभी संरचनात्मक परिवर्तनों के बावजूद, अधिकांश डेवलपर्स ने गिटहब को बताया कि वे पायथन और जावा, विशेष रूप से टाइपस्क्रिप्ट पर भरोसा करना जारी रखते हैं।

33 C

Ex. देश में कुछ ऐसे राज्य हैं जहां गैरकानूनी धर्मांतरण पर कानून लागू हैं:
* ओडिशा, * मध्य प्रदेश, * अरुणाचल प्रदेश, * गुजरात * हिमाचल प्रदेश, * छत्तीसगढ़, * झारखंड, * उत्तराखंड और * उत्तर प्रदेश।

34 D

Ex. कांग्रेस राष्ट्रवादी पार्टी की स्थापना 1934 में मदन मोहन मालवीय और माधव श्रीहरि अणे ने की थी। इसकी स्थापना 1932 के सांप्रदायिक पुरस्कारों की प्रतिक्रिया के रूप में की गई थी। इसने केंद्रीय विधानमंडल के 1934 के चुनाव भी लड़े थे।
नामधारी आंदोलन की स्थापना बाबा राम सिंह ने की थी। नामधारी जिसे कूका भी कहा जाता है, सिख धर्म का एक संप्रदाय है। राम सिंह के नेतृत्व में, नामधारी ने पंजाब में सिख राज्य के पुनरुत्थान की मांग की।
इंडियन रिफॉर्म एसोसिएशन की स्थापना 1870 में हुई थी और केशव चन्द्र सेन इसके अध्यक्ष थे। वह अपने विचारों को व्यवहार में लाना चाहते थे, जो उन्हें ब्रिटेन की अपनी यात्रा के दौरान मिले थे इसका मुख्य उद्देश्य बाल विवाह के खिलाफ जनमत बनाना, विवाह के ब्रह्मो रूप को वैध बनाना और महिलाओं की स्थिति को बढ़ावा देना था।

35 A

Ex. ''बजट'' शब्द का प्रयोग संविधान में नहीं किया गया है, किन्तु अनु. 112 में इसे सरकार का ''वार्षिक वित्तीय विवरण'' के रूप में व्यक्त किया गया है।

36 A

Ex. तापमान में बढ़ोतरी से हवा में ध्वनि गति बढ़ जाती है। (0.01m/s की बढ़त प्रत्येक 0°C के बढ़त पर)
नम वायु में ध्वनि की गति अधिक होती है एवं शुष्क वायु में कम।
इसलिए कथन 3 सही है।

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

37 D

Ex. CBDC एक डिजिटल रूप में एक केंद्रीय बैंक द्वारा जारी एक कानूनी निविदा है। यह कागज में जारी एक फिएट मुद्रा के समान है और किसी भी अन्य फिएट मुद्रा के साथ विनिमेय है। आरबीआई के आगामी वित्तीय वर्ष से सीबीडीसी को लॉन्च करने की उम्मीद है। यह ब्लॉकचौन द्वारा समर्थित सीबीडीसी को लॉन्च करने की सरकार की योजना का अनुसरण करता है। बहामास ने अक्टूबर 2020 में ''सैंड डॉलर'' नामक दुनिया का पहला सीबीडीसी लॉन्च किया। चीन ने बीजिंग में शीतकालीन ओलंपिक में ई–सीएनवाई, चीनी युआन का डिजिटल रूप पेश किया।

38 C

Ex.

39 D

Ex. 86वें संशोधन अधिनियम, 2002 द्वारा, अनुच्छेद 51ए में संशोधन किया गया था और खंड (जे) के बाद, खंड (के) जोड़ा गया था जो कहता है: "जो माता–पिता या अभिभावक अपने बच्चे को शिक्षा के अवसर प्रदान करने के लिए या, के रूप में है मामला हो सकता है, छह और चौदह वर्ष की आयु के बीच का वार्ड।"

40 A

Ex. इंपैक्ट रिपोर्टिंग किसी निवेश या कार्यक्रम के प्रभाव के संगठन के सटीक प्रदर्शन का एक लेख है। यह उनके कार्य सिद्धांत का एक घोषणापत्र है जो प्रभाव आयामों के आधार पर डिजाइन किए गए प्रभाव की वर्तमान स्थिति का वर्णन करता है।

41 A

Ex. 42वें संशोधन अधिनियम, 1976 में वह कथन सम्मिलित किया गया जो राष्ट्रपति को प्रधान मंत्री की अध्यक्षता वाली मंत्रिपरिषद की सहायता और सलाह को स्वीकार करने के लिए बाध्य करता है। राष्ट्रपति या राज्यपाल के खिलाफ सिविल कार्यवाही लाई जा सकती है, उनके व्यक्तिगत .त्यों का सम्मान तभी होता है जब उन्हें दो महीने का नोटिस दिया गया हो। इसका उल्लेख अनुच्छेद 361 में है।

42 A

Ex. 2021 को अंतर्राष्ट्रीय फलों और सब्जियों का अंतर्राष्ट्रीय वर्ष के रूप में घोषित किया गया 2022 को संयुक्त राष्ट्र द्वारा सतत विकास के लिए बुनियादी विज्ञान के अंतर्राष्ट्रीय वर्ष के रूप में घोषित किया गया। 2023 को संयुक्त राष्ट्र के अंतर्राष्ट्रीय बाजरा वर्ष के अंतर्राष्ट्रीय वर्ष के रूप में घोषित किया गया।

43 A

Ex. चौरिटी एड फाउंडेशन (सीएएफ) यूनाइटेड किंगडम में स्थित एक अंतरराष्ट्रीय संगठन है, जो दुनिया भर में जीवन और समुदायों को बदलने के लिए देने को बढ़ावा देता है। वर्ल्ड गिविंग इंडेक्स उदारता में वैश्विक प्रवृत्तियों की एक अनूठी झलक प्रदान करता है, किस देश के लोग अपने समुदायों के लाभ के लिए सामाजिक गतिविधियों में शामिल होने और वैश्विक विकास को चौंपियन बनाने के लिए सबसे अधिक संभावना रखते हैं।
चौरिटी एड फाउंडेशन (सीएएफ) द्वारा वर्ल्ड गिविंग इंडेक्स 2021 में 114 देशों में भारत को 14वें स्थान पर रखा गया है। यह रैंक 82 की 10 साल की वैश्विक रैंक से ऊपर है। वर्ल्ड गिविंग इंडेक्स रैंकिंग में इंडोनेशिया शीर्ष पर है, इसके बाद क्रमशः शीर्ष पांच में केन्या, नाइजीरिया, म्यांमार और ऑस्ट्रेलिया हैं।

44 C

Ex. तंत्रवाद की उत्पत्ति का पता हड़प्पा सभ्यता से लगाया जा सकता है। तंत्र योग का सबसे पहले उल्लेख वैदिक ग्रंथ आगम शास्त्र में किया गया है। यह कलयुग के लिए तैयार किया गया एक पाठ है। आगम को पांचवां वेद माना जाता है और इसे तीन खंडों में विभाजित किया गया है। प्रत्येक खंड विष्णु, शिव और शक्ति जैसे हिंदू देवताओं के लिए पूजा के तरीके तैयार करता है।
दक्षिणाचार को दाहिनी ओर का पथ भी कहा जाता है। इसे ''लय योग'' या ''ध्यान अवशोषण का योग'' भी कहा जाता है। यह भक्तों को उनके व्यक्तित्व को भगवान शिव की आत्मा में पिघलाना सिखाता है। पंचमकार बाएं हाथ का मार्ग है। इसे गूढ़ तंत्र कहा जाता है।

45 D

Ex. पूँजीगत लाभ को राष्ट्रीय आय में शामिल नहीं किया जाता है, जैसे, भूमि, शेयर पुरानी वस्तुएँ, लॉटरी, इत्यादि।

46 D

Ex. प्रवासन के लिए वैश्विक समझौता संयुक्त राष्ट्र के तत्वावधान में तैयार किया गया पहला, अंतर सरकारी समझौता है। कॉम्पैक्ट एक राजनीतिक घोषणा है, कानूनी रूप से बाध्यकारी दस्तावेज नहीं है।

47 D

Ex.

48 B

Ex. आदिवासी समूहों में पीवीटीजी अधिक असुरक्षित हैं। भारत में जनजातीय जनसंख्या कुल जनसंख्या का 8.6% है।
गृह मंत्रालय द्वारा 75 आदिवासी समूहों को विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूहों (पीवीटीजी) के रूप में वर्गीकृत किया गया है। पीवीटीजी अंडमान और निकोबार द्वीप समूह के 18 राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों में रहते हैं।
उनके पास घटती या स्थिर जनसंख्या, साक्षरता का निम्न स्तर, कृषि–पूर्व प्रौद्योगिकी स्तर और आर्थिक रूप से पिछड़े हैं।
वे आम तौर पर खराब बुनियादी ढांचे और प्रशासनिक सहायता वाले दूरदराज के इलाकों में रहते हैं।

49 D

Ex. अजैविक घटक : इसके अंतर्गत सभी निर्जीव व अकार्बनिक पदार्थ आते है। जैसे– प्रकाश, वर्षण, तापमान, आद्रता एवं जल आदि।
जैविक घटक : इसके अंतर्गत सजीव व कार्बनिक पदार्थ आते हैं। जैसे–मानव, जीव–जंतु, परजीवी आदि। इन्हें परस्पर क्रिया के आधार पर प्राथमिक उत्पादक एवं उपभोका में बाटा गया है।

50 B

Ex. सरकार द्वारा पूँजी जुटाने के उद्देश्य से परिसंपत्तियों के मौद्रीकरण जैसे उपाय किए जा सकते हैं।

51 D

Ex. पाल साम्राज्य को भुक्तियों (प्रांतों) में विभाजित किया गया था, जिन्हे आगे विषय (डिवीजन) और मंडल (जिला) में विभाजित किया गया था।
राष्ट्रकूट साम्राज्य में, क्षेत्र को राष्ट्र (प्रांत), दृश्य और भुक्ति में विभाजित किया गया था। राष्ट्र के मुखिया को राष्ट्रपति कहा जाता था और वह पाल साम्राज्य के एक प्रांत के राज्यपाल के बराबर था जिसे उपरिका कहा जाता था।
प्रतिहार साम्राज्य में विसाय एक जिला था और विसायपति जिले क मुखिया था। जिले के अंतर्गत इकाई पट्टाला थी। उनकी सटीक भूमिका ज्ञात नहीं है। ऐसा माना जाता है कि उनका उद्देश्य भू–राजस्व की वसूली और कानून–व्यवस्था को व्यवस्थित करना था।

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

52 D

Ex. सामान्यतः टैगा वन भारत में नहीं पाये जाते। ये उत्तरी युरोप, एशिया व उत्तरी अमेरिका, आदि में पाये जाते हैं। भारत के हिमालयी क्षेत्रों में देखा जा सकता है। इसलिए कथन 3 गलत है।
टैगा वन डी वृक्ष कोणधारी होते हैं। चीड़, देवदार, फर, स्प्रूस आदि इस क्षेत्र के मुलायम लकड़ीयां वाले वृक्ष है। तथा लोमड़ी, मिंक, समूर, साइबेरियन क्रेन आदि यहाँ के प्रमुख जन्तु हैं।
इसे बोरियल वन के रूप में भी जाना जाता है। इसलिए कथन 1 और 2 सही है।

53 C

Ex. नॉमिनल जी.डी.पी. की गणना चालू मूल्यों के आधार पर की जाती है, जबकि वास्तविक जी.डी.पी. की गणना आधार वर्ष की मूल्यों के आधार पर होती है।

54 D

Ex. यूनेस्को ने विज्ञान रिपोर्ट के 2021 संस्करण को प्रकाशित किया है, जिसका शीर्षक है 'द रेस अगेंस्ट टाइम फॉर स्मार्टर डेवलपमेंट'। रिपोर्ट एसडीजी प्राप्त करने के लिए दोहरे डिजिटल और हरित संक्रमण पर देशों के अनुभवों पर प्रकाश डालती है।

55 C

Ex. राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण की स्थापना दिसंबर 2005 में टाइगर टास्क फोर्स की सिफारिश के बाद की गई थी, जिसका गठन भारत के प्रधान मंत्री द्वारा प्रोजेक्ट टाइगर और भारत में कई टाइगर रिजर्व के पुनर्गठित प्रबंधन के लिए किया गया था। लुप्तप्राय बाघों की रक्षा के लिए प्रोजेक्ट टाइगर योजना के कार्यान्वयन के लिए जिम्मेदार राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण का गठन करने के लिए 2006 में वन्यजीव संरक्षण अधिनियम 1972 में संशोधन किया गया था।
अखिल भारतीय बाघ और मेगा शाकाहारी अनुमान अभ्यास नागरहोल टाइगर रिजर्व, भद्रा वन्यजीव अभयारण्य, बांदीपुर टाइगर रिजर्व, बीआरटी टाइगर रिजर्व और काली टाइगर रिजर्व में 7 फरवरी को पूरा किया गया था।

56 A

Ex. परिसीमन किसी देश या विधायी निकाय वाले राज्य में क्षेत्रीय निर्वाचन क्षेत्रों की सीमाओं को तय करने की प्रक्रिया है। यह एक उच्च शक्ति निकाय को सौंपा गया है जिसे परिसीमन आयोग या सीमा आयोग के रूप में जाना जाता है। अनुच्छेद 82 के तहत, संसद प्रत्येक जनगणना के बाद एक परिसीमन आयोग की स्थापना के बाद एक परिसीमन अधिनियम बनाती है। अनुच्छेद 170 के तहत राज्यों को प्रादेशिक निर्वाचन क्षेत्रों में विभाजित किया जाता है। 1952, 1963, 1973 और 2002 में 4 बार परिसीमन आयोग का गठन किया जा चुका है।

57 B

Ex. श्री वेंकटेश्वर प्राणी उद्यान तिरूपति आंध्र प्रदेश, भारत में स्थित है यह एशिया के सबसे बड़ा जुलोजिकल पार्क है।
[क्षेत्रफल = 55 32 Acres
= 22.39 किमी.^{2}]
इसलिए विकल्प B सही है।

58 D

Ex. जैव संचयन :– यह दर्शाता है कि किस प्रकार प्रदूषक खाद्य श्रृंखला में प्रवेश करते हैं। पर्यावरण से किसी प्रदूषण का खाद्य श्रृंखला के प्रथम जीव में प्रवेश को दर्शाता है।
जैव आवर्धनः– इसका अर्थ उस प्रकृति से है जिसमें प्रदूषक एक पोषण स्तर से दूसरे पोषण स्तर पर जाता है तथा उसका सांद्रण भी बढ़ता जाता है।
इसलिए दोनों कथन गलत है।

59 D

Ex. दादाभाई नौरोजी को भारत का ष्ग्रैंड ओल्ड मैनष् कहा जाता है। वह उपरोक्त तीनों सहित कई संघों और संगठनों से जुड़े थे। वे विद्वान, राजनीतिज्ञ और व्यापारी थे। वह भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC) के संस्थापक सदस्यों में से एक थे। उनकी पुस्तक ष्पॉवर्टी एंड अन–ब्रिटिश रूल इन इंडियाष् हमें भारत से ब्रेन ड्रेन और भारत में गरीबी के कारण के बारे में बताती है। उन्होंने पारसी धर्म के सुधारों के लिए रहनुमाई मजदायसन सभा की स्थापना की। उन्होंने पारसी धर्म में सुधारों के एक हिस्से के रूप में गुजराती में एक पाक्षिक प्रकाशन, रस्त गोफ्तार की भी स्थापना की। वह एलफिंस्टन कॉलेज में प्रोफेसर का पद संभालने वाले पहले भारतीय भी थे। वह 1874 में बड़ौदा के प्रधान मंत्री और बॉम्बे की विधान परिषद (1885–1888) के सदस्य बने। वह पहले ब्रिटिश भारतीय संसद सदस्य भी थे। वह फिन्सबरी सेंट्रल से लिबरल पार्टी के लिए चुने गए थे।

60 D

Ex. हवा का वेग और दिशा पवन उत्पन्न करने वाली शक्तियों का शुद्ध परिणाम है।
ऊपरी वायुमंडल में हवाएं, सतह से 2–3 किमी ऊपर, सतह के घर्षण प्रभाव से मुक्त होती हैं और दबाव ढाल और कोरिओलिस बल द्वारा नियंत्रित होती हैं।
जब आइसोबार सीधे होते हैं और जब कोई घर्षण नहीं होता है, तो कोरिओलिस बल द्वारा दबाव ढाल बल संतुलित होता है और परिणामी हवा आइसोबार के समानांतर चलती है। इस हवा को भूस्थैतिक पवन के रूप में जाना जाता है।
मध्य अक्षांशों में परिसंचरण ध्रुवों से आने वाली डूबती हुई ठंडी हवा और उपोष्णकटिबंधीय ऊंचाई से उठने वाली गर्म हवा का प्रवाह होता है। सतह पर इन हवाओं को पछुआ हवा कहा जाता है और कोशिका को फेरल सेल के रूप में जाना जाता है। इस प्रकार, फेरेल कोशिका मध्य अक्षांशों में स्थित होती है।

61 B

Ex. रिपोर्ट सार्वभौमिक रूप से सुलभ और नागरिक–केंद्रित सार्वजनिक सेवाओं के माध्यम से वैश्विक विकास लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए बताती है, नियम–आधारित शासनों के माध्यम से संयुक्त राष्ट्र और अन्य वैश्विक शासन प्रणालियों को मजबूत करके विश्व स्तर पर मौलिक स्वतंत्रता की रक्षा करना, शासन में नए युग के अभिनेताओं को शामिल करके समकालीन मानव संपर्क को बढ़ावा देना और विभिन्न स्तरों और कार्यात्मक क्षेत्रों में समग्र शासन प्रणाली के बढ़े हुए विभाजन और विखंडन की अनुमति देना।

62 A

Ex. कर्नाटक के आई.आई.टी. धारवाड़ में इसकी स्थापना की गई है जो हरित ऊर्जा की दिशा में एक ठोस कदम है।

63 B

Ex. मणिपुर में, 33 मान्यता प्राप्त जनजातियां हैं जो या तो नागाओं से संबंधित हैं या कुकी, मणिपुर आदिवासियों के दो अलग–अलग समूह हैं। दो आबादी के बीच सबसे बड़ा अंतर उनके अलग उच्चारण, कपड़े, रीति–रिवाज और परंपराएं हैं। डारलोंग समुदाय को कुकी समूह के उप–समूह के रूप में मान्यता दी जाएगी। केंद्रीय आदिम जाति कल्याण मंत्री अर्जुन मुंडा ने संसद में बिल पेश किया है।

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

64 C

Ex. प्रत्येक राज्य का राज्यपाल अनुच्छेद 165 के तहत राज्य के लिए महाधिवक्ता के रूप में उच्च न्यायालय के न्यायाधीश नियुक्त होने के योग्य व्यक्ति को नियुक्त करेगा। अनुच्छेद 75 (3) और अनुच्छेद 166 (3) परिषद की सामूहिक जिम्मेदारी सुनिश्चित करते हैं। मंत्रियों की उनके संबंधित विधायिकाओं के लिए।

65 A

Ex. 4 मई को, DoT ने चीनी फर्मों की तकनीकों का उपयोग किए बिना 5G परीक्षण करने के लिए Reliance Jio, Bharti Airtel, Vodafone Idea और MTNL के आवेदनों को मंजूरी दी थी।

66 C

Ex. SONAR – ध्वनि मेविगेशन और रेजिंग।
उपयोग – समुद्र की गहराई मापने में, दुश्मन पनडुब्बी का पता लगने एवं उसे नष्ट करने में, आदि ।
SONAR का ट्रांसमिटर लगभग 50000 Hz की आवृति का पराश्रव्य तरंगें पैदा करता है तथा रिसीवर को भेजता है।

67 B

Ex. केन्द्रीय बैंक द्वारा परिसंपत्तियों जैसे–बॉण्ड इत्यादि की खरीद को ही मात्रात्मक सरलीकरण कहा जाता है। वास्तव में केन्द्रीय बैंक के द्वारा अर्थ व्यवस्था में तरलता की मात्रा को ब ढ़ाया जाता है ताकि आर्थिक गतिविधियाँ सामान्य हो सके।

68 A

Ex. उच्च विकास दर की दशा में आय व माँग इत्यादि बढ़ जाती है जिसके कारण मुद्रास्फीति बढ़ती है।

69 A

Ex. अंडमान द्वीप समूह को तीन मुख्य द्वीपों यानी उत्तर, मध्य और दक्षिण में विभाजित किया गया है।
डंकन मार्ग लिटिल अंडमान को दक्षिण अंडमान से अलग करता है।
उत्तर में द्वीपों का ग्रेट अंडमान समूह दक्षिण में निकोबार समूह से टेन डिग्री चौनल द्वारा अलग किया गया है।
अंडमान निकोबार द्वीप समूह की राजधानी पोर्ट ब्लेयर दक्षिण अंडमान में स्थित है।
उत्तरी अंडमान में स्थित सैडल चोटी (737 मीटर) इन द्वीप समूह की सबसे ऊंची चोटी है।

70 B

Ex. उर्जा पिरामिड
ऊर्जा पिरामिड ऊष्मागतिकी के नियमों का पालन करता है।
इसमें सोलर ऊर्जा रसायन ऊर्जा में परिवर्तित होती है तथा ऊष्मा ऊर्जा में परिवर्तित होती है।
इस पिरामिड में आधार से शीर्ष तक जाने में ऊर्जा में कमी दे खा जाता है।
उत्पादक से शीर्ष उपभोक्त तक ऊर्जा स्थानांतरण के क्रिया में ऊर्जा कम होता जाता है। इसलिए ऊर्जा पिरामिड सदैव सीधा होता है।

71 A

Ex. गुप्त ऊष्मा वह ऊष्मा है जो पदार्थ की अवस्था में परिवर्तन के दौरान निकलती या अवशोषित होती है।
यह किसी पदार्थ द्वारा उसकी भौतिक अवस्था में परिवर्तन के दौरान अवशोषित या जारी की गई ऊर्जा की मात्रा है जो उसके तापमान को बदले बिना होती है।
संघनन की गुप्त ऊष्मा सभी उष्णकटिबंधीय चक्रवातों के पीछे प्रेरक शक्ति है।
तापमान उल्टा क्षोभमंडल में तापमान के सामान्य व्यवहार का उलट है, जिसमें सतह पर ठंडी हवा की एक परत गर्म हवा की एक परत से ढकी होती है।

72 D

Ex. सांविधिक तरलता अनुपात को व्यापारिक बैंकों द्वारा आमतौर पर सरकारी प्रतिभूतियों के रूप में रखा जाता है क्योंकि बैंकों द्वारा इसका प्रयोग केवल सरकार को ऋण देने में किया जाता है।

73 A

Ex. अनुच्छेद 246 सातवीं अनुसूची में वर्णित विषयों पर संसद और राज्य विधानमंडलों को विधायी शक्तियां प्रदान करता है। मोटे तौर पर, राष्ट्रीय महत्व से संबंधित प्रविष्टियां संघ को आवंटित की गईं और स्थानीय चिंता की प्रविष्टियां राज्यों को आवंटित की गईं।

74 D

Ex. अनुच्छेद 361 राष्ट्रपति और राज्यपाल को आपराधिक कार्यवाही, दीवानी मुकदमे और गिरफ्तारी और कारावास की प्रक्रिया से संबंधित विशेष संवैधानिक विशेषाधिकार प्रदान करता है। केशवानंद भारती बनाम केरल राज्य मामले, 1973 के तहत 'मूल संरचना' का सिद्धांत अस्तित्व में आया।

75 C

Ex. ध्वनि की गति : माध्यम

5130 m/s	Solid (ठोस) (लोहा)
1483 m/s	जल (द्रव)
332 m/s	हवा या गैस

ध्वनि निर्यात में संचरण नहीं कर सकता है। इसके लिए माध्यम आवश्यक है।
ध्वनि की गति = ठोस > द्रव > गैस

76 C

Ex. पेरिस स्थित अंतर–सरकारी संगठन इंटरनेशनल एनर्जी एजेंसी (आईईए) ने हाल ही में अपनी ग्लोबल ईवी आउटलुक रिपोर्ट का नवीनतम संस्करण जारी किया। रिपोर्ट में इस बात पर प्रकाश डाल गया है कि, मोटर वाहन क्षेत्र पर महामारी के हानिकारक प्रभावों के बावजूद, इलेक्ट्रिक कार की बिक्री ने 2020 में सभी रिकॉर्ड तोड़ दिए – 2019 से 40% अधिक। लगभग तीन मिलियन नए इलेक्ट्रिक वाहन (ईवी) पंजीकृत किए गए, जिससे कुल ईवी की सं ख्या हुई। दुनिया की सड़कों पर दस मिलियन से अधिक। यूरोप ने ईवी अपनाने में महत्वपूर्ण प्रगति की, चीन को दुनिया के सबसे बड़े ईवी बाजार के रूप में पछाड़ दिया। ग्लोबल ईवी आउटलुक एक वार्षिक प्रकाशन है जो वैश्विक इलेक्ट्रिक मोबिलिटी डोमेन में हाल के घटनाक्रमों का सारांश और अवलोकन प्रस्तुत करता है। इलेक्ट्रिक व्हीकल्स इनिशिएटिव के सदस्यों के समर्थन से विकसित यह ऑटोमोबाइल की दुनिया में सभी चीजों के लिए EV है।

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

77 C

Ex. भारत का वित्त आयोग 1951 में अस्तित्व में आया था। इसकी स्थापना भारतीय संविधान के अनुच्छेद 280 के तहत भारत के राष्ट्रपति द्वारा की गई थी। इसका गठन केंद्र और राज्य के बीच वित्तीय संबंधों को परिभाषित करने के लिए किया गया था। 1951 का वित्त आयोग अधिनियम योग्यता, नियुक्ति और अयोग्यता की शर्तों, वित्त आयोग की अवधि, पात्रता और शक्तियों को बताता है। संविधान के अनुसार, आयोग की नियुक्ति हर पांच साल में होती है और इसमें एक अध्यक्ष और चार अन्य सदस्य होते हैं।

78 D

Ex. शून्यवाद को मध्यमक के नाम से भी जाना जाता है। इसे शून्यता का सिद्धांत कहा जाता है। इसकी स्थापना नागार्जुन ने की थी और इसने महायान बौद्ध धर्म के विकास को प्रभावित किया था। बौद्ध धर्म के अनुसार दुनिया एक निरंतर ब्रह्मांडीय प्रवाह में है। नागार्जुन ने प्रतिपादित किया कि प्रवाह वास्तविक नहीं हो सकता और न ही वह चेतना जो इसे अनुभव करती है।
इस दर्शन के अनुसार संसार में निरंतर परिवर्तन वास्तविक नहीं है और न ही स्थानांतरगमन और निर्वाण है।
शून्यवाद दर्शन बौद्ध धर्म के सभी तिब्बती स्कूल का मूल है। संतरक्षित और उनके छात्रों हरिभद्र और कमलशील ने बौद्ध धर्म के तिब्बती स्कूल में सूर्यवाद दर्शन के प्रसारण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

79 A

Ex. पहले से ही तैयार अथवा बन्द पड़ी या पुरानी परियोजनाओं को ब्राउनफील्ड परियोजना कहा जाता है, जबकि प्रारम्भ से शुरु की गई परियोजना को ग्रीन–फील्ड परियोजना कहा जाता है।

80 D

Ex. हवा का वेग और दिशा पवन उत्पन्न करने वाली शक्तियों का शुद्ध परिणाम है।
ऊपरी वायुमंडल में हवाएं, सतह से 2–3 किमी ऊपर, सतह के घर्षण प्रभाव से मुक्त होती हैं और दबाव ढाल बल और कोरिओलिस बल द्वारा नियंत्रित होती हैं।
जब आइसोबार सीधे होते हैं और जब कोई घर्षण नहीं होता है, तो कोरिओलिस बल द्वारा दबाव ढाल बल संतुलित होता है और परिणामी हवा आइसोबार के समानांतर चलती है। इस हवा को भूस्थैतिक पवन के रूप में जाना जाता है।

81 B

Ex. भारतीय पशु कल्याण बोर्ड पशु कल्याण कानूनों पर एक वैधानिक सलाहकार निकाय है और देश में पशु कल्याण को बढ़ावा देता है। पशु क्रूरता निवारण अधिनियम, 1960 (1960 की संख्या 59) की धारा 4 के तहत 1962 में स्थापित, भारतीय पशु कल्याण बोर्ड स्वर्गीय श्रीमती रुक्मिणी देवी अरुंडेल, प्रसिद्ध मानवतावादी के नेतृत्व में शुरू किया गया था। यह सुनिश्चित करने से कि देश में पशु कल्याण कानूनों का पालन किया जाता है, पशु कल्याण संगठनों को अनुदान प्रदान करने और पशु कल्याण के मुद्दों पर भारत सरकार को सलाह देने के लिए, बोर्ड पिछले 50 वर्षों से देश में पशु कल्याण आंदोलन का चेहरा रहा है। बोर्ड में 28 सदस्य होते हैं। सदस्यों का कार्यकाल 3 वर्ष की अवधि के लिए होता है। ब्लू क्रॉस ऑफ इंडिया के सह–संस्थापक एस चिन्नी कृष्णा को जानवरों के लिए उनकी आजीवन सेवा के लिए भारतीय पशु कल्याण बोर्ड द्वारा 2021 के लिए 'प्राणी मित्र' पुरस्कार से सम्मानित किया गया है। 'प्राणी मित्र' पशु कल्याण के लिए देश का सर्वोच्च पुरस्कार है। दिलचस्प बात यह है कि श्री कृष्ण के पिता वी. सुंदरम को वर्ष 1997 का पुरस्कार मिला।

82 B

Ex. 91वें संशोधन अधिनियम, 2003 के माध्यम से संविधान, मंत्रिपरिषद की अधिकतम शक्ति को सीमित करता है, लेकिन भारत का संविधान मंत्रिपरिषद का कोई वर्गीकरण नहीं करता है। इसे व्यवसाय आवंटन नियम, 1961 के अनुसार प्रधान मंत्री द्वारा वर्गी.त और क्रमबद्ध किया गया है।

83 C

Ex. अर्जेंटीना के विभिन्न प्रांत लिथियम धातु में निवेश आकर्षित करने के लिए खनन रसद नोड्स और पहुंच सड़कों का निर्माण कर रहे हैं, कर दरों को कम कर रहे हैं और इस क्षेत्र के लिए नियमों को युक्तिसंगत बना रहे हैं। बढ़ती वैश्विक लिथियम मांग और बढ़ती कीमतों ने तथाकथित 'लिथियम त्रिकोण' में रुचि बढ़ा दी है जो अर्जेंटीना, बोलीविया और चिली के कुछ हिस्सों में फैली हुई है। लिथियम नया 'सफेद सोना' बन गया है क्योंकि उच्च प्रदर्शन वाली रिचार्जेबल बैटरी की मांग बढ़ रही है।
लिथियम धातु का उपयोग उपयोगी मिश्र धातु बनाने के लिए किया जाता है। उदाहरण के लिए, मोटर इंजन के लिए 'व्हाइट मेटल' बियरिंग बनाने के लिए लेड के साथ, एयरक्राफ्ट के पुर्जे बनाने के लिए एल्युमीनियम के साथ, और आर्मर प्लेट बनाने के लिए मैग्नीशियम के साथ।
थर्मोन्यूक्लियर प्रतिक्रियाओं में। इलेक्ट्रोकेमिकल सेल बनाने के लिए। इलेक्ट्रिक वाहनों, लैपटॉप आदि में लिथियम एक महत्वपूर्ण घटक है।

84 B

Ex. भारत ने जनवरी 2019 में जापान को दूसरे शीर्ष इस्पात उत्पादक के रूप में पीछे छोड़ दिया। भारत दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा इस्पात उत्पादक था, जिसका उत्पादन 2019 में 111.2 मिलियन टन (MT) था।
FY21 में, कच्चे स्टील और तैयार स्टील का उत्पादन क्रमशः 102.49 MT और 94.66 MT था।
भारतीय इस्पात क्षेत्र में वृद्धि कच्चे माल जैसे लौह अयस्क और लागत प्रभावी श्रम की घरेलू उपलब्धता से प्रेरित है। नतीजतन, भारत के विनिर्माण उत्पादन में इस्पात क्षेत्र का प्रमुख योगदान रहा है।

85 C

Ex. पेसा अधिनियम कुछ क्षेत्रों में ग्राम सभा और समुदाय की भूमिका को मान्यता देता है और राज्य सरकार को सीधे ग्राम सभा और पंचायतों को अधिकार और अधिकार हस्तांतरित करने का निर्देश देता है। पंचायती राज मंत्रालय पेसा अधिनियम के प्रावधानों के कार्यान्वयन के लिए नोडल मंत्रालय है।

86 A

Ex. गुरुत्वाकर्षण बल के न्यूटन का नियम:
गुरुत्वाकर्षण बल $(F) = GM_1M_2/r^2$
जहाँ G = एक समानुपाती नियतांक है।
इसका मान = 6.67×10^{-11} न्यूटन मी.^{2}/किग्रा $^{-2}$ है
गुरुत्वाकर्षण बल एक केंद्रीय और रूढ़िवादी बल है जो प्रत्येक पदार्थ में होती है। इसलिए कथन 2 गलत है तथा कथन 1 सही है।

87 A

Ex. प्रघाती तरंग (Shock wave) – एक प्रगामी, विक्षोभ है। यह किसी माध्यम (ठोस, द्रव, गैस व प्लाज्मा) में गमन कर सकती है कुछ स्थितियों में यह बिना माध्यम के भी विचरण कर सकती है।
जब कोई वस्तु ध्वनि के गति से अधिक गति प्राप्त करती है लो (याना सुपरसोनिक गति) तो एक चोटीदार क्षेत्र का निर्माण होता है।

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

88 C

Ex. कॉफी को सीधे धूप से बचाना चाहिए, खासकर जब पौधा छोटा हो।
यमन और इथियोपिया में वार्षिक वर्षा 20 इंच से कम होती है लेकिन फिर भी कॉफी अच्छी तरह से बढ़ती है क्योंकि मोटी समुद्री धुंध नमी प्रदान करती है और अत्यधिक गर्मी से बचाती है।
कॉफी प्रचुर मात्रा में नमी पसंद करती है लेकिन जलभराव से नफरत करती है, इसलिए, भौगोलिक वर्षा प्राप्त करने वाली पहाड़ी ढलान कॉफी के लिए सबसे उपयुक्त हैं।
समुद्र के सामने पहाड़ी ढलान और भी बेहतर हैं, क्योंकि वे धुंध और समुद्री हवा से लाभान्वित होते हैं।
कॉफी भूनने के बाद अपना स्वाद जल्दी खो देती है। इसलिए, केवल प्रारंभिक प्रसंस्करण निर्यातक देश में किया जाता है, और भुना हुआ आयात देश में किया जाता है।

89 D

Ex. संविधान के अनु. 112 के अनुसार सरकार अपनी आय व व्यय का विवरण संसद में प्रस्तत करती है, जिसे बजट कहा जाता है। सरकार के बजटीय व्यवहार संचित, आकस्मिक व सार्वजनिक के द्वारा संचालित होता है।

90 A

Ex. वर्ष 2015 में 'मुद्रा–बैंक' को SIDBI के 100% अनुषंगी के रूप में स्थापित किया गया, जिसके तहत 'शिशु' 'तरुण' व 'किशोर' तीन प्रकार के ऋण प्रदान किए जाते हैं।

91 A

Ex. जेनोट्रांसप्लांटेशन, या हेटेरोलॉगस ट्रांसप्लांट, जीवित कोशिकाओं, ऊतकों या अंगों का एक प्रजाति से दूसरी प्रजाति में प्रत्यारोपण है। न्यू यॉर्क में सर्जनों ने आनुवंशिक रूप से परिवर्तित सुअर में उगाई गई एक किडनी को एक मानव रोगी से सफलतापूर्वक जोड़ा है और पाया है कि अंग सामान्य रूप से काम करता है, एक वैज्ञानिक सफलता है कि एक दिन गंभीर रूप से बीमार रोगियों के लिए अंगों की एक बड़ी नई आपूर्ति हो सकती है।

92 A

Ex. लद्दाख में वास्तविक नियंत्रण रेखा (LAC) : पैंगोंग झील के उत्तरी किनारे और पैंगोंग के दक्षिण में कैलाश पर्वतमाला। लद्दाख सीमा पर विवाद के तीन अन्य स्थल हैं जहां पीएलए आया था – देपसांग, गोगरा–हॉट स्प्रिंग्स और डेमचोक

93 A

Ex. 15 देशों के सहयोगी और साझेदार सेवा सदस्यों ने आधिकारिक तौर पर रैपिड ट्राइडेंट 21, एक वार्षिक यूक्रेनी नेतृत्व वाली, अमेरिकी–सहायता प्राप्त प्रशिक्षण अभ्यास, 20 सितंबर, यूक्रेन के यवोरिव के पास सेंट्रल सिटी स्टेडियम में एक उद्घाटन समारोह के साथ शुरू किया। नाटो और यूरो–अटलांटिक साझेदार देशों के लिए एक सहकारी कार्यक्रम, पार्टनरशिप फॉर पीस के बैनर तले अभ्यास के लिए लगभग 300 अमेरिकी सैनिक 6,000 बहुराष्ट्रीय सैनिकों के साथ चतुराई से काम करेंगे।

94 D

Ex. हिंदू धर्म में, सप्तमातृका सात महिला देवताओं का एक समूह है जो अपने सहयोगियों की ऊर्जा का प्रतीक है।
सात देवता ब्राह्मणी (ब्रह्मा), माहेश्वरी (शिव), कौमारी (कुमारा), वैष्णवी (विष्णु), वाराही (वराह), इंद्राणी (इंद्र) और यामी (यम) हैं।
मातृका की अवधारणा प्रारंभिक वैदिक काल से अस्तित्व में है।
ऋग्वेद सात माताओं के बारे में बताता है जो सोम की तैयारी को नियंत्रित करती हैं।
हाल ही में एएसआई ने दक्षिण भारत के आंध्र प्रदेश के गुंटूर जिले में सप्तमातृका के बारे में सबसे पुराने संस्त शिलालेख की खोज की है। चेब्रोलू शिलालेख सातवाहन राजा विजया द्वारा 207 ईस्वी में जारी किया गया था। शिलालेख में मंदिरों के निर्माण और समर्पित छवियों को तराशने का रिकॉर्ड है।

95 B

Ex. 1950 के दशक से, टाइमकीपिंग के लिए स्वर्ण मानक जमीन पर आधारित परमाणु घड़ियां रही हैं। ये घड़ियाँ विशिष्ट परमाणुओं द्वार उत्सर्जित प्रकाश की बहुत स्थिर और सटीक आवृत्तियों को मापती हैं, उनका उपयोग अधिक पारंपरिक यांत्रिक, क्वार्ट्ज क्रिस्टल घ ाड़ियों द्वारा रखे गए समय को विनियमित करने के लिए करती हैं। इसका परिणाम एक घड़ी प्रणाली में होता है जो दशकों से अति–स्थिर रह सकता है। डीप स्पेस एटॉमिक क्लॉक एक अधिक कुशल, लचीली और स्केलेबल क्लॉक आर्किटेक्चर में बदलाव को स क्षम करेगा जो भविष्य के नेविगेशन और रेडियो विज्ञान को लाभान्वित करेगा। डीप स्पेस एटॉमिक क्लॉक गहरे अंतरिक्ष में सटीक रेडियो नेविगेशन के लिए एक लघु, अति–सटीक पारा–आयन परमाणु घड़ी थी। इस उपकरण को जनरल एटॉमिक्स के ऑर्बिटल टेस्ट बेड अंतरिक्ष यान पर होस्ट किया गया है जिसे 25 जून, 2019 को रक्षा अंतरिक्ष परीक्षण कार्यक्रम 2 मिशन विभाग में लॉन्च किया गया था। इसका लक्ष्यः गहरे अंतरिक्ष में अंतरिक्ष यान नेविगेशन को बेहतर बनाने के लिए ऑनबोर्ड परमाणु घड़ी का उपयोग करने की व्यवहार्यता का परीक्षण करना।

96 B

Ex. गांधीजी की राय थी कि कोई भी मौजूदा संगठन सत्याग्रह को अपनाने और अभ्यास करने के लिए पर्याप्त सक्षम नहीं था। इसलिए, एक सत्याग्रह सभा (1919) की स्थापना की गई और उन्हें सत्याग्रह सभा के पहले अध्यक्ष के रूप में चुना गया। इसका उद्देश्य रॉलेट एक्ट का विरोध करना था। सत्याग्रह सभा के सदस्यों ने अधिनियम की अवहेलना करने और अदालती गिरफ्तारी का संकल्प लिया।

97 D

Ex. लॉर्ड लोथियन की अध्यक्षता वाली भारतीय मताधिकार समिति को लोथियन समिति भी कहा जाता था। 1932 के सांप्रदायिक पुरस्कार इस समिति की सिफारिश पर आधारित थे। लोथियन समिति का उद्देश्य एक मताधिकार प्रणाली है जो जिम्मेदार सरकार की एक प्रणाली स्थापित करने में मदद करेगी। यह केवल ब्रिटिश भारत से संबंधित था और रियासतों को विधानसभा के लिए अपने प्रतिनिधियों का चुनाव करने के लिए अपने तरीके चुनने थे। समिति ने प्रांतों में पात्र मतदाताओं की संख्या में वृद्धि और एक विशेष प्रावधान का प्रस्ताव रखा जो महिलाओं और निचली जाति की आबादी के लिए प्रतिनिधित्व की गारंटी देगा।

98 A

Ex. गडेरिया एक जातीय समूह है जो भारत के लगभग सभी भागों में पाया जाता है। वे परंपरागत रूप से पशुधन प्रजनन और पालन में शामिल देहाती समूह रहे हैं। धीरे–धीरे ये आदतें बदल रही हैं और अब वे चिनाई में मजदूर और शहरी केंद्रों में कारखाने के श्रमिकों जैसे अन्य कार्यों में शामिल हैं।

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

99 D

Ex. अनुच्छेद 246 के प्रावधान के तहत भारत का संविधान अनुसूची VII में उल्लिखित संघ, राज्य और समवर्ती सूची वाली तीन सूचियों का वर्णन करता है। संघ सूची में 100 वस्तुएँ हैं (हालाँकि अंतिम वस्तु की संख्या 97 है); राज्य सूची में 61 आइटम (हालांकि अंतिम आइटम 66 है) और समवर्ती सूची में 52 आइटम (हालांकि अंतिम आइटम की संख्या 47 है) स्टॉक एक्सचेंज संघ सूची का विषय है।

100 B

Ex. हाल ही में, सुप्रीम कोर्ट ने केरल में मूसलाधार बारिश के बीच मुल्लापेरियार बांध में बनाए जा सकने वाले अधिकतम जल स्तर पर पर्यवेक्षी समिति को तत्काल और दृढ़ निर्णय लेने का निर्देश दिया है।

जल शक्ति मंत्रालय ने केरल और तमिलनाडु के बीच मुल्लापेरियार बांध के मुद्दे को निपटाने के लिए तीन सदस्यीय पर्यवेक्षी समिति का गठन किया है।

यह केरल के इडुक्की जिले में मुल्लायर और पेरियार नदियों के संगम पर स्थित है।

जलाशय पेरियार टाइगर रिजर्व के भीतर है।

यह तमिलनाडु द्वारा अपने पांच दक्षिणी जिलों की पेयजल और सिंचाई आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए संचालित और रखरखाव किया जाता है।

VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE