1 C

Ex. इस समस्या के तीन महत्वपूर्ण योगदानकर्ताओं में कोविड–19 लॉकडाउन, विमुद्रीकरण और तनावग्रस्त बैंकिंग क्षेत्र, जीएसटी कार्यान्वयन और कृषि क्षेत्र में समस्याएं शामिल हैं। सार्वजनिक सामान सरकार द्वारा प्रदान किया जाता है और सरकार को उनकी आपूर्ति के लिए कर राजस्व की आवश्यकता होती है, और ये राष्ट्रीय आय पर निर्भर करते हैं। फिर रोजगार है। श्रम की मांग तभी होती है जब माल की मांग होती है। इसलिए रोजगार सुनिश्चित करने के लिए विकास आवश्यक है।

2 A

Ex. प्रच्छन्न बेरोजगारी एक ऐसी घटना है जिसमें वास्तव में आवश्यकता से अधिक लोगों को नियोजित किया जाता है। यही कारण है कि यहां श्रमिकों की सीमांत उत्पादकता शून्य है।

3 A

Ex. प्रचलन में मुद्रा में प्रचलन में नोट, रुपये के सिक्के और जनता के पास और बैंकों के पास छोटे सिक्के शामिल हैं।

4 C

Ex. यह योजना असंगठित क्षेत्र के श्रमिकों को लाभान्वित करने के लिए है और इसमें स्ट्रीट वेंडर, रिक्शा चालक, कृषि श्रमिक, मध्याह्न भोजन श्रमिक, निर्माण श्रमिक या इसी तरह के अन्य व्यवसायों में काम करने वाले श्रमिक शामिल हैं। देश में अनुमानित 42 करोड़ ऐसे असंगठित कामगार हैं। इस योजना के तहत, लाभार्थी को 60 वर्ष की आयु प्राप्त करने के बाद 3000 रुपये प्रति माह की मासिक पेंशन प्राप्त होगी और पेंशन का 50% लाभार्थी की मृत्यु के बाद लाभार्थी के पति या पत्नी को पारिवारिक पेंशन के रूप में मिलेगा।

5 A

Ex. कारक लागत पर सकल घरेलू उत्पाद = शुद्ध मूल्य वर्धन + मूल्यह्रास सही है। कारक लागत पर सकल घरेलू उत्पाद देश के भीतर सभी उत्पादकों द्वारा शुद्ध मूल्यवर्धन का योग है।

6 C

Ex. CPI में भोजन का भार 50% तक और WPI में 39.06% है। WPI मुद्रास्फीति मूल्य परिवर्तन पर कब्जा नहीं करती है लेकिन CPI करता है।

7 C

Ex. सीपीआई उपभोक्ता द्वारा दुकानदारों को भुगतान की गई औसत कीमत की गणना करता है। सीपीआई शिक्षा, संचार, परिवहन, मनोरंजन, परिधान, खाद्य और पेय पदार्थ, आवास और चिकित्सा देखभाल जैसे खर्चों को मापता है।

8 C

Ex. मुख्य मुद्रास्फीति हेडलाइन मुद्रास्फीति की तुलना में कम अस्थिर है।
आरबीआई मौद्रिक नीति के लिए सीपीआई हेडलाइन को ट्रैक करता है।

9 D

Ex. भारत में केवल NBFC-MFI ही माइक्रोफाइनेंस ऋण देते हैं। एनबीएफसी–एमएफआई माइक्रोफाइनेंस ऋण संपार्श्विक द्वारा समर्थित नहीं हैं। एनबीएफसी–एमएफआई बाजार सिद्धांत के आधार पर माइक्रोफाइनेंस ऋणों पर ब्याज दर वसूलने के लिए स्वतंत्र हैं।

10 C

Ex. सूखाग्रस्त मराठवाड़ा क्षेत्र में स्थित, बीड जिला किसी भी बीमा कंपनी के लिए एक चुनौती प्रस्तुत करता है। 2020 के खरीफ सीजन के दौरान, कार्यान्वयन के लिए निविदाओं पर कोई बोली नहीं लगी। इसलिए, राज्य के कृषि विभाग ने जिले के लिए दिशानिर्देशों में बदलाव करने का फैसला किया। राज्य द्वारा संचालित भारतीय कृषि बीमा कंपनी ने इस योजना को लागू किया। नए दिशानिर्देशों के तहत, बीमा कंपनी ने एकत्र किए गए प्रीमियम के 110 प्रतिशत का कवर प्रदान किया, जिसमें चेतावनी दी गई थी। यदि मुआवजा प्रदान किए गए कवर से अधिक हो गया, राज्य सरकार पुल राशि का भुगतान करेगी। यदि मुआवजा एकत्र किए गए प्रीमियम से कम था, तो बीमा कंपनी राशि का 20% हैंडलिंग शुल्क के रूप में रखेगी और बाकी की प्रतिपूर्ति राज्य सरकार को करेगी।

11 A

Ex. वित्त वर्ष 2011 की जून तिमाही के जीडीपी आंकड़ों से पता चलता है कि कोरोनावायरस महामारी ने भारतीय अर्थव्यवस्था को कितना नुकसान पहुंचाया है। जबकि महामारी की चपेट में आने से पहले भारत की अर्थव्यवस्था अच्छी तरह से धीमी हो रही थी, एशिया की तीसरी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था के 40 वर्षों में पहली बार वित्त वर्ष 2011 में मंदी की चपेट में आने की उम्मीद है।

12 D

Ex. स्टैगफ्लेशन दो आर्थिक शब्दों ''ठहराव'' और ''मुद्रास्फीति'' का एक संयोजन है। इसका तात्पर्य है,
आर्थिक परिदृश्य जो एक अर्थव्यवस्था के भीतर कम जीडीपी विकास दर, मुद्रास्फीति की उच्च दर और बेरोजगारी की उच्च दर के एक साथ अस्तित्व को दर्शाता है।

13 D

Ex. जी–एसआईबी के लिए बेसल समिति की मूल्यांकन पद्धति के लिए बैंकों के एक नमूने की आवश्यकता है जो राष्ट्रीय पर्यवेक्षी प्राधिकरणों को संकेतकों के एक सेट की रिपोर्ट करें। इन संकेतकों को तब एकत्र किया जाता है और नमूने में बैंकों के स्कोर की गणना करने के लिए उपयोग किया जाता है। कट–ऑफ स्कोर से ऊपर के बैंकों को जी–एसआईबी के रूप में पहचाना जाता है और उन्हें बकेट के लिए आवंटित किया जाता है जिसका उपयोग उनकी उच्च हानि अवशोषण आवश्यकता को निर्धारित करने के लिए किया जाएगा।

14 B

Ex. गोल्डन शेयर वह हिस्सा है जो अन्य शेयरधारकों के निर्णयों को वीटो करने के लिए स्वर्ण शेयर रखने वाली इकाई को सक्षम बनाता है। गोल्डन शेयरधारक निर्णय को वीटो कर सकता है, भले ही उसके पास बहुसंख्यक शेयर न हों। सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों (पीएसयू) के मामले में, सरकार वीटो पावर का प्रयोग कर सकती है (यदि उसके पास गोल्डन शेयर है) तब भी जब उसके पास 51% से कम स्वामित्व हो।

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

15 B

Ex. जम्मू में डोडा जिले के गांवों में लगभग 500 किसानों की आय चौगुनी हो गई थी, जो मक्का से लैवेंडर की खेती में स्थानांतरित हो गई थी, जिसे बैंगनी क्रांति कहा जा रहा है। यह अरोमा मिशन के तहत की गई पहलों के कारण संभव हुआ।

16 B

Ex. कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय ने 2014–15 में कृषि मशीनीकरण पर एक उप–मिशन (एसएमएएम) शुरू किया है, जिसका उद्देश्य छोटे और सीमांत किसानों और उन क्षेत्रों और कठिन क्षेत्रों में कृषि मशीनीकरण की पहुंच बढ़ाना है जहां कृषि बिजली की उपलब्धता कम है।

17 A

Ex. वर्तमान में, एक ऋण खाता एनपीए में बदल जाता है यदि इसे 90 दिनों तक सेवित नहीं किया जाता है। विशेष उल्लेख खातों (एसएमए) का वर्गीकरण 2014 में आरबीआई द्वारा उन खातों की पहचान करने के लिए पेश किया गया था, जिनमें एनपीए / तनावग्रस्त होने की क्षमता है। संपत्ति। इस तरह के वर्गीकरण का तर्क यह है कि कुछ खाते जल्द ही एनपीए में बदल सकते हैं। यहां, एक प्रारंभिक पहचान समस्या से बेहतर तरीके से निपटने में मदद करेगी। विशेष उल्लेख खाते चार प्रकार के होते हैं।

18 C

Ex. कोरकाई प्राचीन भारत (अब तमिलनाडु) में एक पांडियन बंदरगाह था। यह प्राचीन भारत में मोती मछली पकड़ने का एक बड़ा केंद्र भी था। कोरकाई का उल्लेख प्राचीन ग्रंथों जैसे ग्रीको–रोमन पाठ ''पेरिप्लस ऑफ एरिथ्रियन सी'' और संगम साहित्य क्लासिक्स जैसे ''अकानानुरु'' में किया गया है। बैरीगाजा आधुनिक दिन भरूच है। यह एक वाणिज्यिक केंद्र था और मिस्र, सीलोन जावा आदि के साथ व्यापारिक संपर्क था। सुप्पारा या सोपारा एक वाणिज्यिक केंद्र और महाराष्ट्र, भारत के तट पर एक महत्वपूर्ण बंदरगाह था। दसरना आज के ओडिशा में एक बंदरगाह था।

19 B

Ex. 1896 का कांग्रेस अधिवेशन कलकत्ता में रहीमतुल्लाह सयानी की अध्यक्षता में हुआ। इस सत्र में रवींद्रनाथ टैगोर द्वारा पहली बार वंदे मातरम गाया गया था।
1899 का कांग्रेस अधिवेशन लखनऊ में आर.सी. दत्त की अध्यक्षता में हुआ। इस सत्र में ब्रिटिश आर्थिक नीतियों की आलोचना करते हुए आर सी दत्त ने ब्रिटिश सरकार से भू–राजस्व के स्थायी निर्धारण के लिए आग्रह किया।
आजादी से पहले कांग्रेस का आखिरी अधिवेशन 1946 में मेरठ में हुआ था। यह जेबी कृपलानी की अध्यक्षता में आयोजित किया गया था।

20 B

Ex.

21 B

Ex.

22 B

Ex. ऋग्वैदिक काल के निष्क के अलावा, बाद के वैदिक काल में सोने और चांदी के टुकड़े जैसे सतमान और कृष्णल का उपयोग विनिमय के माध्यम के रूप में किया जाता था। वे वास्तव में मुद्रा नहीं थे क्योंकि एक मुद्रा प्रणाली अभी तक स्थापित नहीं हुई थी।

23 D

Ex.

24 B

Ex. कांग्रेस का राजनीतिक कार्य दोतरफा था। सबसे पहले, लोगों की राजनीतिक चेतना और राष्ट्रीय भावना को जगाने के लिए भारत में एक मजबूत जनमत का निर्माण करना और उन्हें राजनीतिक सवालों पर शिक्षित और एकजुट करना। दूसरे, ब्रिटिश सरकार को राष्ट्रवादियों द्वारा निर्धारित निर्देशों के अनुसार सुधारों को लागू करने के लिए राजी करना। 1889 में, ब्रिटिश जनमत को शिक्षित करने के लिए ब्रिटेन में सक्रिय प्रचार करने के लिए भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की एक ब्रिटिश समिति की स्थापना की गई थी।

25 A

Ex. प्रेस ने देश के विभिन्न हिस्सों में रहने वाले राष्ट्रवादी कार्यकर्ताओं को एक दूसरे के साथ विचारों का आदान–प्रदान करने में सक्षम बनाया। उस समय के कुछ प्रमुख राष्ट्रवादी समाचार पत्र जी. सुब्रमण्यम अय्यर, केसरी और महरत्ता के संपादन में हिंदू और स्वदेसमित्रन थे। तिलक, सुरेंद्रनाथ बनर्जी के तहत बंगाली, शिशिर कुमार घोष के तहत अमृता बाजार पत्रिका और जी.के. के तहत मोतीलाल घोष, सुधारक। गोखले, इंडियन मिरर एन.एन. सेन, वॉयस ऑफ इंडिया अंडर दादाभाई नौरोजी, हिंदुस्तानी और एडवोकेट अंडर जी.पी. पंजाब में वर्मा एंड ट्रिब्यून और अखबार–ए –आम, बॉम्बे में इंदु प्रकाश, ज्ञान प्रकाश, काल और गुजराती, और बंगाल में सोम प्रकाश, बंगानिवासी और साधरानी।

26 C

Ex. प्रारंभिक कम्युनिस्टों द्वारा राजनीतिक कार्य का मुख्य रूप किसानों और मजदूरों की पार्टियों को संगठित करना और उनके माध्यम से काम करना था। ऐसा पहला संगठन भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की लेबर–स्वराज पार्टी थी, जिसका आयोजन नवंबर 1925 में मुजफ्फर अहमद, काजी नजरूल इस्लाम, हेमंत कुमार सरकार और बंगाल में अन्य लोगों ने किया था।

27 A

Ex. 1930 के दशक में, केरल के मालाबार क्षेत्र में, मुख्य रूप से कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी के कार्यकर्ताओं के प्रयासों के परिणामस्वरूप एक शक्तिशाली किसान आंदोलन विकसित हुआ। उन्होंने गांवों का दौरा किया और कृषक संघ (किसान संघ) की स्थापना की।

28 A

Ex. 1857 के विद्रोह के कई मुख्य केंद्र थे जिनका नेतृत्व विभिन्न नेताओं ने किया था। दिल्ली में नाममात्र और प्रतीकात्मक नेतृत्व मुगल सम्राट बहादुर शाह के पास था, लेकिन असली कमान जनरल बख्त खान की अध्यक्षता में सैनिकों के एक दरबार के पास थी। कानपुर में, स्वाभाविक पसंद अंतिम पेशवा, बाजी राव द्वितीय व दत्तक पुत्र नाना साहब थे। उन्हें परिवार की उपाधि से वंचित कर दिया गया और पूना से भगा दिया गया, और कानपुर के पास रह रहे थे। बेगम हजरत महल ने लखनऊ में बागडोर संभाली, जहाँ 4 जून, 1857 को विद्रोह छिड़ गया और जनता की सहानुभूति अपदस्थ नवाब के पक्ष में थी। बरेली में, रोहिलखंड के पूर्व शासक के वंशज खान बहादुर को कमान सौंपी गई थी। बिहार में विद्रोह का नेतृत्व जगदीशपुर के जमींदार कुंवर सिंह ने किया था। फैजाबाद के मौलवी अहमदुल्ला ने ब्रिटिश सैनिकों के खिलाफ कड़ी लड़ाई लड़ी।

29 B

Ex. उन्नीसवीं सदी में दादाभाई नौरोजी (नाली सिद्धांत), महादेव गोविंद रानाडे, आर.सी. दत्त (भारत का आर्थिक इतिहास), जी.वी. जोशी, जी. सुब्रमण्यम अय्यर, जी.के. गोखले, आदि ने अंग्रेजों की हिंसक आर्थिक नीतियों को स्पष्ट रूप से समझा और कड़े आलोचक बन गए। अपने करियर के दौरान, सैयद ने बार–बार मुसलमानों से ब्रिटिश राज की वफादारी से सेवा करने का आह्वान किया और भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की आलोचना की।

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

30 B

Ex. लिटन ने अफगानिस्तान के प्रति आगे की नीति का अनुसरण किया। इसे अक्सर प्राउड रिजर्व की नीति कहा जाता है। इसका उद्देश्य वैज्ञानिक सीमाएँ और क्षेत्रों पर प्रभाव से रक्षा करना था। उन्होंने ''अफगान शक्ति के क्रमिक विघटन और कमजोर पड़ने'' को प्रभावित करने का प्रस्ताव रखा। इसके कारण दूसरा अफगान युद्ध (1878 – 1880) हुआ और गंडमक की संधि पर हस्ताक्षर किए गए।

31 C

Ex. अमरावती मार्बल्स, जिसे एलियट मार्बल्स के नाम से भी जाना जाता है, लंदन में ब्रिटिश संग्रहालय में रखे गए 120 मूर्तियों और शिलालेखों का एक संग्रह है, जो आंध्र प्रदेश के गुंटूर में अमरावती महाचौत्य से बरामद किए गए थे। 1854 में, गुंटूर (आंध्र प्रदेश) के आयुक्त वाल्टर इलियट ने अमरावती का दौरा किया और कई मूर्तिकला पैनल एकत्र किए और उन्हें मद्रास ले गए। (इन्हें उनके बाद इलियट मार्बल्स कहा जाने लगा।) उन्होंने पश्चिमी प्रवेश द्वार के अवशेषों की भी खोज की और इस निष्कर्ष पर पहुंचे कि अमरावती की संरचना अब तक के सबसे बड़े और सबसे शानदार बौद्ध स्तूपों में से एक थी।

32 B

Ex. सित्तनवासल गुफा जिसे अरिवर कोइल के नाम से भी जाना जाता है, तमिलनाडु के सिट्टानवासल गांव में गुफाओं का एक जैन परिसर है। ये जैन विचारों और विचारधाराओं पर आधारित रॉक–कट आर्किटेक्चर के उदाहरण हैं। सिट्टानवसाल नाम के विविध सांस्कृतिक अर्थ हैं। अधिकांश पेंटिंग पांडियन काल यानी 9वीं शताब्दी ईस्वी की हैं। उल्लेखनीय चित्रों में कमल के साथ एक तालाब शामिल है।

33 C

Ex. फ्री स्पेस ऑप्टिकल कम्यूनिकेशनल एक ऑप्टिकल कम्युनिकेशन तकनीक है जो दूरसंचार या कंप्यूटर नेटवर्किंग के डेटा को वायरलेस तरीके से प्रसारित करने के लिए खाली जगह में प्रकाश प्रसार का उपयोग करती है। इस तकनीक में डेटा हवा के माध्यम से प्रेषित किया जाता है। यह एक लाइन ऑफ–साइट प्रौद्योगिकी ह जो ऑस्टिकल बैंडविड्थ बनेक्शन प्रदान करने के लिए लेजर का उपयोग करती है। इसलिए दोनों कथन सही है।

34 B

Ex. भारतीय ग्रे हॉर्नबिल एक साधारण हॉर्नबिल है जो भारतीय उपमहाद्वीप में पायी जाती है।
इनके पूरे शरीर पर ग्रे रंग के रोयें होते और इनके पेट का हिस्से हल्का ग्रे या फिके सफेद रंग का होता है। इसलिए कथन 1 सही नहीं है जबकि कथन 2 और 3 सही है।

35 A

Ex. समस्थानिक : एक ही तत्व के परमाणु जिनकी परमाणु संख्या समान होती हैं, परन्तु परमाणु भार अलग–अलग होता है।
समभारिक : अलग–अलग तत्वों के वे परमाणु जिनके परमाणु द्रवामान तो समान होते हैं लेकिन उनके परमाणु क्रमांक अलग–अलग होते हैं।
समन्यूट्रॉनिक : अलग–अलग पदार्थों के वे परमाणु जिनके नाभिक में न्यूट्रॉन की संख्या तो समान होती है लेकिन प्रोटोन की संख्या अलग–अलग होती है।
इसलि सिर्फ कथन 1 सही है।

36 B

Ex. डुगोंग – इसे सी काउ भी कहा जाता है, सिरेनिया (Sirenia) श्रेणी की चार जीवित प्रजातियों में से एक है तथा यह शाकाहारी स्तनपायी की एकमात्र मौजूदा प्रजाति है।
संरक्षण की स्थिति : IUCN की रेड लिस्ट – संवेदनशील
वन्यजीव सं० अधि० 1972–अनुसूची 1
CITES – परिशिष्ट 1
डुगोंग रिजर्व – यह जानवरों के संरक्षण के लिए मन्नार की खाड़ी, भारत और श्रीलंका के बीच पाक खाड़ी में स्थापित किया जाएगा।

37 A

Ex. निर्वात बम (Vaccame Bumb) – इसे एरोसोल बम, ईंधन विस्फोटक, या थर्मो– वैटिक हथियार के रूप में भी जाना जाता है।
• यह बम वातावरण में मौजूद ऑक्सिजन को ही विस्फोरक ईंधन के तौर पर इस्तेमाल करता है। इससे वडाव ऊंचा तापमान विस्फोट होता है। इसे रॉकेट से फायर कर सकते है या वायुविमान से गिरा सकते हैं।

38 C

Ex. कच्चदीव द्वीप श्रीलंका द्वारा प्रशासित एक निर्जन द्वीप है। 1976 तक क्षेत्र भारत और श्रीलंका के बीच विवादित था। यह द्वीप नेदुन्तीवु, श्रीलंका और रामेश्वरम (भारत) के बीच स्थित है।
• पारंपरिक रूप से श्रीलंका के तमिल और तमिलनाडु के मछुआरों द्वारा इस्तेमाल किया जाता है। इसलिए कथन 1 और 2 दोनों सही है।
• यह द्वीप मछली पकड़ने के लिए प्रचलित है।

39 C

Ex. राष्ट्रीय झील संरक्षण योजना 2001 से पर्यावरण और वन मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित की जा रही है।
राष्ट्रीय झील संरक्षण घोलना (NLCP) उद्देश्य –शहरी और अर्ध–शहरी झीलों का भंडारण और संरक्षण करना है। इसके अंतर्गत आर्द्र भूमि का संरक्षण सम्मिलित है। भारत में पर्यावरण और वन मंत्रालय ने झील और आर्द्र भूमि के बीच स्पष्ट अंतर नहीं अपनाया गया है। यानि झील और आर्द्र भूमि एक जैसा ही समझा जाता है इसलिए कथन 1 और 3 गलत है। एवं कथन 2 सही है।

40 A

Ex. आर्द्र भूमि ऐसा भूभाग होता है जहाँ के परितंत्र का बड़ा हिस्सा स्थाई रूप से या प्रतिवर्ष किमी गौसम में जल से संतृप्त हो या उसमें डूबा रहे।
आर्द्र भूमि क्षेत्र खारे जल या मिठे जल के क्षेत्र हो सकते हैं इस क्षेत्र में जल की ऊँचाई 6 मीटर से अधिक नहीं होनी चाहिए।
आर्द्र भूमि क्षेत्र के ह्रास के कारण – भूमि का कृषियोग्य भूमि में परिवर्तन, अतिचारण, प्रदूषण, एक्वाकल्चर, घरेलू कूड़ा, जलवायु परिवर्तन आदि । इसलिए सभी कथन सही है।

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

41 C

Ex. खाद्य श्रृंखला में पारिस्थितिकी तंत्र के विभिन्न जीवों की परस्पर भोज्य निर्भरता को प्रदर्शित करता है।
एक खाय श्रृंखला एक खाद्य वेब में लिंक का एक रैखिक नेटवर्क है जो उत्पादित जीवों से शुरू होता है। और एक शीर्ष मांसाहारी पर समाप्त होता है ।
एक खाद्य श्रृंखला यह भी दर्शाती है कि जीत अपने द्वारा खाए जाने वाले भोजन से किस प्रकार एक दूसरे से संबंधित है। एक खाद्य श्रृंखला एक पारिस्थितिकी तंत्र के माध्यम से भोजन या उर्जा प्रवाह के केवल एक हिस्से का प्रतिनिधित्व करती है।
खाद्य वेब – एक पारिस्थितिकी तंत्र में कई परस्पर संबंधित खाद्य श्रृंखलाएं शामिल हो सकती है। आमतौर पर एक ही खाद्य संसाधन एक से अधिक श्रृंखलाओ का हिस्सा होते हैं। इसलिए कथन 1 और 2 दोनों सही है।

42 A

Ex. कीट (Insects)–इसमें 3 शरीर के भाग, 6 पैर और एक एंटेना होता है।
अष्टपाद (Arachnid)–इसमें शरीर के भाग, पैरों के चार जोड़े होते हैं। इसमें एंटेना नहीं होता। जैसे–मकडी, बिच्छू टीक (Tick), धुन (Mite) आदि । इसलिए कथन 1 और 2 सही हैं जबकि कथन 3 गलत है।

43 C

Ex. अकशेरुकी प्राणी (Invertebrates) में रीढ़ की हड्डी या पृष्ठवंश नहीं होते। इनका सभी प्राणियों में 98% का योगदान है।
जैसे – ताशमीन (Sea stars), जेलिफिश, मकड़ी, घोंघा, कीट, केचुआ आदि।
मछली, उभयचर कशेरूकी प्राणी के प्रकार हैं इसलिए विकल्प C सही है।

44 A

Ex. कशेरुठी प्राणी (Vertebrates) में रीढ़ की हड़याँ या पृष्ठवंश (Spinal comumns) विद्यमान रहते हैं। कशेरुकी प्राणी अन्य सभी प्राणियों में बहुत कम प्रतिशत का प्रतिनिधित्व करता है। जैसे– मछली, चिड़िया, मनुष्य, स्तनधारी प्राणी, उभयचर आदि। इसलिए कथन 1 सही है जबकि 2 गलत है।

45 A

Ex. नेकटन समुदाय–इस समुदाय के अंतर्गत लगभग 2. मी.मी. लंबे तैराक जीव से लेकर सभी शार्क, व्हेल आदि जैसे जीव शामिल हैं। इसलिए कथन 1 और 3 सही है ।
ब्लू जेलिफिश या ब्लूफायर लेलिफिश एक प्रकार का प्लैंकटन प्रजाति है। इसलिए कथन 2 गलत है।

46 A

Ex. कोशिका विभाजन वस्तुतः कोशिका चक्र का एक चरण है विभाजित होने वाली कोशिका मात्र कोशिका एवं विभाजन के फलस्वरूप बनने वाली कोशिकाएं पुत्री कोशिकाएं कहलाती हैं। इसलिए कथन 1 सही है।
कोशिका विभाजन के दो प्रकार हैं:
सूत्री विभाजन–विभाजन दही कोशिका में होता है एकमातृ कोशिका कोशिका दो पुत्री कोशिका में बदल जाती है।
अर्धसूत्री विभाजन–यह युग में कोशिका के अंतर्गत होता है। मातृ कोशिका के दो विभाजनो के परिणामसूत्र 4 अर्धसूत्री या अगुणित युग्म कोशिकाएं बनाते हैं।

47 D

Ex. माइटोकांड्रिया–इसे कोशिका का श्वसनांग शक्ति गृह (पावर हाउस) कहां जाता है। माइटोकांड्रिया जंतु कोशिका एवं पादप कोशिका दोनों में पाया जाता है इसलिए कथन 1 सही है।
कोशिका भित्ति सिर्फ पादप कोशिका में पाई जाती है ना कि जंतु कोशिका में इसलिए कथन 2 गलत है।
हरित लवक (क्लोरोप्लास्ट) यह दोहरी झिल्ली से घिरी संरचना है जो सिर्फ पादप कोशिका में पाई जाती है इसलिए कथन 3 सही है।

48 A

Ex. यूएनडीपी ने G20 पीपुल्स क्लाइमेट वोट 2021 रिपोर्ट जारी की है।
जलवायु संकट से निपटने के लिए G20 सरकारें जो कदम उठाती हैं, वे ग्रह के भविष्य के लिए महत्वपूर्ण होंगे। रोम में G20 शिखर सम्मेलन के लिए, और ग्लासगो में संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन (COP26) से पहले, संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम और ऑक्सफोर्ड विश्वविद्यालय G20 पीपुल्स क्लाइमेट वोट, जनता का एक बड़ा G20 सर्वेक्षण प्रकाशित कर जलवायु परिवर्तन पर राय रहे हैं।

49 A

Ex. आईएनआई एक अंतरराष्ट्रीय कार्यक्रम है, जिसे 2003 में पर्यावरण की समस्याओं पर वैज्ञानिक समिति (एससीओपीई) के प्रायोजन के तहत और अंतर्राष्ट्रीय भूमंडल–जीवमंडल कार्यक्रम (आईजीबीपी) से स्थापित किया गया था। आईएनआई के प्रमुख उद्देश्य हैं : स्थायी खाद्य उत्पादन में नाइट्रोजन की लाभकारी भूमिका का अनुकूलन, और मानव स्वास्थ्य और भोजन और ऊर्जा उत्पादन से उत्पन्न पर्यावरण पर नाइट्रोजन के नकारात्मक प्रभावों को कम करना।
अंतर्राष्ट्रीय नाइट्रोजन पहल (INI) की मेजबानी जर्मनी की संघीय पर्यावरण एजेंसी (Umweltbundesamt-UBA) द्वारा की गई थी।

50 D

Ex. मास्टरकार्ड इंक एक अमेरिकी बहुराष्ट्रीय वित्तीय सेवा निगम है जिसका मुख्यालय मास्टरकार्ड इंटरनेशनल ग्लोबल हेडक्वार्टर इन परचेज, न्यूयॉर्क में है। मास्टरकार्ड एक अग्रणी वैश्विक भुगतान और प्रौद्योगिकी कंपनी है जो दुनिया भर के उपभोक्ताओं, व्यवसायों, व्यापारियों, जारीकर्ताओं और सरकारों को जोड़ती है।
मास्टरकार्ड एक अग्रणी वैश्विक भुगतान और प्रौद्योगिकी कंपनी है जो दुनिया भर के उपभोक्ताओं, व्यवसायों, व्यापारियों, जारीकर्ताओं और सरकारों को जोड़ती है।
मीर 1 मई 2017 को अपनाए गए कानून के तहत सेंट्रल बैंक ऑफ रूस द्वारा स्थापित इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रांसफर के लिए एक रूसी भुगतान प्रणाली है।

51 D

Ex. डायाफ्राम–ए डायाफ्राम एक छोटा, मुलायम सिलिकॉन गुंबद है। यह कंडोम की तरह पुरुष के शुक्राणु और महिला के अंडे के बीच एक शारीरिक अवरोध बनाता है। शुक्राणुनाशक एक प्रकार का जन्म नियंत्रण है जिसमें रसायन होते हैं जो शुक्राणु को अंडे तक पहुंचने से रोकते हैं। शुक्राणुनाशक एक ऐसा पदार्थ है जो शुक्राणु को मारता है। शुक्राणुनाशक जेली, फोम, क्रीम, सपोसिटरी और फिल्म के रूप में उपलब्ध हैं। अधिकांश शुक्राणुनाशकों का सक्रिय संघटक एक रसायन है जिसे नॉनॉक्सिनॉल–9 कहा जाता है।
अंतर्गर्भाशयी डिवाइस (आईयूडी)
यह छोटा, टी–आकार का उपकरण प्रोजेस्टेरोन हार्मोन या प्लास्टिक और तांबे युक्त सामग्री से बना है और एक प्रशिक्षित स्वास्थ्य सेवा प्रदाता द्वारा एक महिला के गर्भाशय के अंदर लगाया जाता है। यह गर्भनिरोधक की एक लंबी–अभिनय और प्रतिवर्ती विधि है, जो प्रकार के आधार पर तीन से 10 वर्षों तक बनी रह सकती है।

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

52 B

Ex. हाल ही में, इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY) ने एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग पॉलिसी के लिए राष्ट्रीय रणनीति का अनावरण किया।
नीति का लक्ष्य अगले तीन वर्षों के भीतर वैश्विक योज्य निर्माण में भारत की हिस्सेदारी को बढ़ाकर 5% करना और सकल घरेलू उत्पाद में 1 बिलियन अमरीकी डालर जोड़ना है। इसके अलावा, इसका उद्देश्य सामग्री, मशीन और सॉफ्टवेयर के लिए 50 भारत विशिष्ट तकनीकों को विकसित करना, एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग के लिए 100 नए स्टार्टअप, 500 नए उत्पाद और कम से कम 1 ला ख नए कुशल श्रमिकों को प्रशिक्षित करना है। नीति 'मेक इन इंडिया' और 'आत्मानबीर भारत' के सिद्धांतों को निर्धारित करती है। अभियान जो उत्पादन प्रतिमान के तकनीकी परिवर्तन के माध्यम से आत्मनिर्भरता की वकालत करता है।

53 C

Ex. टोंगा 170 से अधिक दक्षिण प्रशांत द्वीपों का एक पोलिनेशियन साम्राज्य है, कई निर्जन, अधिकांश सफेद समुद्र तटों और प्रवाल भित्तियों में पंक्तिबद्ध हैं और उष्णकटिबंधीय वर्षावन से आच्छादित हैं।
हाल ही में, समुद्र की सतह के नीचे टोंगा में एक ज्वालामुखी विस्फोट हुआ और प्रशांत के चारों ओर सुनामी लहरें उठीं। यूएस जियोलॉजिकल सर्वे ने अनुमान लगाया कि विस्फोट 5.8 तीव्रता के भूकंप के बराबर हुआ।

54 C

Ex. डाइनोकोकस रेडियोड्यूरन्स एक एक्स्ट्रीमोफिलिक जीवाणु है और ज्ञात सबसे अधिक विकिरण प्रतिरोधी जीवों में से एक है। यह ठंड, निर्जलीकरण, वैक्यूम और एसिड से बच सकता है, और इसलिए इसे पॉलीएक्स्ट्रीमोफाइल के रूप में जाना जाता है। इसे गिनीज बुक ऑफ वर्ल्ड रिकॉर्ड्स में दुनिया के सबसे कठिन ज्ञात जीवाणु के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।
गोनोरिया एक यौन संचारित रोग (एसटीडी) है जो निसेरिया गोनोरिया जीवाणु के संक्रमण के कारण होता है। एन. सूजाक महिलाओं में गर्भाशय ग्रीवा, गर्भाशय और फैलोपियन ट्यूब और महिलाओं और पुरुषों में मूत्रमार्ग सहित प्रजनन पथ के श्लेष्म झि ल्ली को संक्रमित करता है।

55 B

Ex. हर बार पुरुष (जिसे बाहरी भी कहा जाता है) कंडोम और अन्य बाधाओं जैसे महिला (जिसे आंतरिक भी कहा जाता है) कंडोम और डेंटल डैम का सही उपयोग, यौन संचारित रोगों (एसटीडी) के जोखिम को कम (हालांकि समाप्त नहीं) कर सकता है, जिसमें मानव इम्युनोडेफिशिएंसी वायरस (एचआईवी) भी शामिल है।) और वायरल हेपेटाइटिस। वे जीका और इबोला जैसी अन्य बीमारियों से भी सुरक्षा प्रदान कर सकते हैं जो सेक्स के माध्यम से फैल सकती हैं। हर बार पुरुष (बाहरी) और महिला (आंतरिक) कंडोम का सही ढंग से उपयोग करने से भी गर्भधारण को रोकने में मदद मिल सकती है। पेट्रोलियम जेली लेटेक्स उत्पादों के साथ असंगत है और यह इस प्रकार के कंडोम को कमजोर कर देगी। सेक्स के दौरान कंडोम टूट या फट सकता है और अनचाहे गर्भ या एसटीआई का कारण बन सकता है।

56 A

Ex. ग्लोबल इकोनॉमिक प्रॉस्पेक्ट्स एक विश्व बैंक समूह की प्रमुख रिपोर्ट है जो उभरते बाजार और विकासशील अर्थव्यवस्थाओं पर विशेष ध्यान देने के साथ वैश्विक आर्थिक विकास और संभावनाओं की जांच करती है। यह साल में दो बार जनवरी और जून में जारी किया जाता है।

57 A

Ex. स्वचालित ट्रेन सुरक्षा (एटीपी) एक प्रकार की ट्रेन सुरक्षा प्रणाली है जो लगातार जांच करती है कि ट्रेन की गति सिग्नलिंग द्वारा अनुमत गति के अनुकूल है, जिसमें कुछ सिग्नल पहलुओं पर स्वचालित स्टॉप शामिल है।
कवच स्वदेश में विकसित 'ऑटोमैटिक ट्रेन प्रोटेक्शन सिस्टम' है, जिसका हाल ही में दक्षिण मध्य रेलवे पर परीक्षण किया गया था। केंद्रीय बजट के अनुसार, सिस्टम 2022–23 में 2,000 किमी पर पूर्ण रूप से रोलआउट के लिए निर्धारित है। यह ट्रेन कोलिजन अवॉइडेंस सिस्टम (टीसीएएस) के नाम से 2012 से विकास में भारत की अपनी स्वचालित सुरक्षा प्रणाली है, जिसका नाम बदलकर कवच कर दिया गया।

58 D

Ex. एक्सप्ल– चेकर्ड कीलबैक (फाउली पिस्केटर), जिसे आमतौर पर एशियाई पानी के सांप के रूप में भी जाना जाता है, परिवार कोलुब्रिडे के उपपरिवार नैट्रिसिना में एक आम प्रजाति है। प्रजा ति एशिया के लिए स्थानिक है। यह विषहीन है।

59 D

Ex. दक्षिणपूर्वी यूक्रेन में जापोरिज्जिया परमाणु ऊर्जा स्टेशन यूरोप का सबसे बड़ा परमाणु ऊर्जा संयंत्र है और दुनिया के 10 सबसे बड़े परमाणु ऊर्जा संयंत्रों में से एक है।

60 D

Ex.

61 A

Ex. ग्रीनबैक यू.एस. पेपर डॉलर के लिए एक कठबोली शब्द है। इस शब्द की उत्पत्ति 1860 के दशक के मध्य में हुई थी, जब ये नोट हरे रंग की स्याही से छापे जाते थे। कांग्रेस के पास सीमित कर अधिकार था, और गृहयुद्ध को वित्तपोषित करने में मदद के लिए कागजी मुद्रा का इस्तेमाल किया। 'ग्रीनबैक' शब्द एक नकारात्मक शब्द था क्योंकि इन नोटों में सुरक्षित वित्तीय समर्थन नहीं था और बैंक ग्राहकों को डॉलर का पूरा मूल्य देने के लिए अनिच्छुक थे।

62 B

Ex. पोलावरम परियोजना आंध्र प्रदेश में पश्चिम गोदावरी जिले और पूर्वी गोदावरी जिले में गोदावरी नदी पर एक निर्माणाधीन बहुउद्देश्यीय सिंचाई परियोजना है। इस परियोजना को भारत की केंद्र सरकार द्वारा राष्ट्रीय परियोजना का दर्जा दिया गया है।

63 C

Ex. पदार्थों पर मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल जो ओजोन परत को नष्ट करता है, एक अंतरराष्ट्रीय संधि थी जिसे 1987 में आयोजित किया गया था। संयुक्त राष्ट्र महासभा 1987 में उस तारीख की याद में 16 सितंबर को मनाती है जब राष्ट्रों ने मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल पर हस्ताक्षर किए थे।

64 B

Ex. चीन ने दक्षिण पूर्व एशिया, मध्य एशिया, खाड़ी क्षेत्र, अफ्रीका और यूरोप को भूमि और समुद्री मार्गों के नेटवर्क से जोड़ने के लिए 2013 में महत्वाकांक्षी 'वन बेल्ट एंड वन रोड' (ओबीओआर) पहले शुरू की।

65 B

Ex. संयुक्त राष्ट्र महासभा ने 141 देशों के समर्थन में और पांच के खिलाफ मतदान के साथ श्यूक्रेन के खिलाफ आक्रामकताश नामक प्रस्ताव को अपनाया।

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

66 B

Ex. परचेजिंग मैनेजर्स इंडेक्स™ (पीएमआई™) डेटा आईएचएस मार्किट द्वारा दुनिया भर में 40 से अधिक अर्थव्यवस्थाओं के लिए संकलित किया गया है। मासिक डेटा निजी क्षेत्र की कंपनियों में वरिष्ठ अधिकारियों के सर्वेक्षणों से प्राप्त होता है और केवल सदस्यता के माध्यम से उपलब्ध होता है। पीएमआई डेटासेट में एक हेडलाइन नंबर होता है, जो एक अर्थव्यवस्था के समग्र स्वास्थ्य को इंगित करता है, और उप–सूचकांक, जो जीडीपी, मुद्रास्फीति, निर्यात, क्षमता उपयोग, रोजगार और इन्वेंट्री जैसे अन्य प्रमुख आर्थिक ड्राइवरों में अंतर्दृष्टि प्रदान करते हैं। पीएमआई डेटा का उपयोग वित्तीय और कॉर्पोरेट पेशेवरों द्वारा कि अर्थव्यवस्थाएं और बाजार कहां जा रहे हैं, और अवसरों को उजागर करने के लिए बेहतर ढंग से समझने के लिए किया जाता है।

67 B

Ex. मुख्यमंत्री की नियुक्ति राज्यपाल द्वारा की जाती है जो मु ख्यमंत्री की सलाह पर अन्य मंत्रियों की भी नियुक्ति करता है. मंत्रिपरिषद सामूहिक रूप से राज्य की विधान सभा के प्रति उत्तरदायी होती है।

68 B

Ex. संविधान किसी विधेयक के पारित होने को लेकर उनके बीच गतिरोध को हल करने के लिए राज्य विधानमंडल के दो सदनों की संयुक्त बैठक की व्यवस्था का प्रावधान नहीं करता है. विधान सभा को विधायी मामलों में विशेष विशेषाधिकार प्राप्त हैं।

69 D

Ex. केवल 2 केंद्र शासित प्रदेशों (दिल्ली और पांडिचेरी) का राज्यसभा में प्रतिनिधित्व है।
''प्रबंधन में विशेष ज्ञान/व्यावहारिक अनुभव होना'' नामांकन का आधार नहीं हो सकता।

70 A

Ex. संसद द्वारा एक प्रस्ताव पारित किया गया था जिसमें यह सिफारिश की गई थी कि अनुच्छेद 370 के प्रावधानों को निष्क्रिय कर दिया जाए और यह कहा जाए कि भारतीय संविधान के सभी प्रावधान जम्मू और कश्मीर पर लागू होंगे। इस प्रस्ताव के आधार पर राष्ट्रपति ने अनुच्छेद 370 को निष्क्रिय करते हुए एक अधिसूचना जारी की।

71 B

Ex. लोक लेखा समिति सबसे पुरानी संसदीय समिति है और पहली बार 1921 में गठित की गई थी। समिति में 22 सदस्य होते हैं, 15 सदस्य लोकसभा द्वारा चुने जाते हैं और राज्य सभा के 7 सदस्य इससे जुड़े होते हैं। अध्यक्ष को अपने सदस्यों में से समिति के अध्यक्ष को नियुक्त करने का अधिकार है।

72 B

Ex. भारत गणराज्य की पूर्वता का क्रम एक सूची है जिसमें पदाधिकारियों, गणमान्य व्यक्तियों और अधिकारियों को औपचारिक उद्देश्यों के लिए सूचीबद्ध किया जाता है और उनकी कोई कानूनी स्थिति नहीं होती है और यह उत्तराधिकार की भारतीय राष्ट्रपति रे खा या सह–समान स्थिति को प्रतिबिंबित नहीं करता है। भारत के संविधान के तहत शक्तियों का पृथक्करण। आदेश भारत के राष्ट्रपति द्वारा राष्ट्रपति सचिवालय के माध्यम से स्थापित किया जाता है और गृह मंत्रालय द्वारा बनाए रखा जाता है।

73 A

Ex. 1956 के सातवें संविधान संशोधन अधिनियम ने दो या दो से अधिक राज्यों के राज्यपाल के रूप में एक ही व्यक्ति की नियुक्ति को बढ़ावा दिया. यह राज्यों के पुनर्गठन से संबंधित है।

74 A

Ex. एक सदस्य को एक प्रश्न के लिए कम से कम 15 स्पष्ट दिनों का नोटिस देना होता है। सदस्य प्रश्नों की सूचना उस दिन के अगले दिन से दे सकते हैं जिस दिन समन जारी किया जाता है। ''हालांकि अध्यक्ष सदस्यों के हितों की रक्षा के लिए 15 स्पष्ट दिनों की आवश्यक न्यूनतम नोटिस अवधि में ढील दे सकते हैं''।

75 C

Ex. संसद आम तौर पर एक वर्ष में तीन सत्रों में मिलती है. ये हैं बजट सत्र, मानसून सत्र और शीतकालीन सत्र। अनुच्छेद 352 के तहत घोषित राष्ट्रीय आपातकाल के दौरान संसद का विशेष सत्र संभव हो सकता है।

76 C

Ex. कला के प्रावधान के तहत. 77(3), मंत्रिपरिषद सामूहिक रूप से लोकसभा के प्रति उत्तरदायी होती है। केंद्रीय मंत्रिपरिषद का कार्यकाल संसद के निचले सदन में परिषद के विश्वास पर निर्भर करता है।

77 D

Ex. नागरिकता अधिनियम, 1955 उन तीन तरीकों को भी निर्धारित करता है जिनके द्वारा एक भारतीय नागरिक, चाहे वह संविधान के प्रारंभ में या उसके बाद का नागरिक हो, अपनी नागरिकता खो सकता है। ये त्याग, समाप्ति और वंचन हैं।

78 C

Ex. बी.आर. अम्बेडकर ने डीपीएसपी को 'संविधान की उपन्यास विशेषता' के रूप में माना। वे 'निर्देशों के साधन' हैं जो भारत सरकार अधिनियम, 1935 में वर्णित हैं। वे देश में आर्थिक और सामाजिक लोकतंत्र स्थापित करना चाहते हैं। डीपीएसपी ऐसे आदर्श होते हैं जिन्हें अदालतों द्वारा उनके उल्लंघन के लिए कानूनी रूप से लागू नहीं किया जा सकता है।

79 B

Ex. मौलिक अधिकारों को उनकी प्रकृति के अनुसार समूहों में वर्गीकृत किया जाता है जैसेय समानता का अधिकार (14–18), स्वतंत्रता का अधिकार (19–22), शोषण के खिलाफ अधिकार (23–24), धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार (25–28), सांस्कृतिक और शैक्षिक अधिकार (29–31), अधिकार संवैधानिक उपचार (32)।

80 A

Ex. भारत के इतिहास में केवल एक बार, भारत के मुख्य न्यायाधीश न्यायमूर्ति एम हिदायतुल्ला ने वर्ष 1969 में राष्ट्रपति के कर्तव्यों का निर्वहन किया।

81 A

Ex. 73वें संविधान संशोधन अधिनियम (1992) में स्वैच्छिक और अनिवार्य दोनों प्रावधान हैं. अपने निर्वाचन क्षेत्रों के अंतर्गत आने वाली विभिन्न स्तरों पर पंचायतों में सांसदों और विधायकों के सदस्यों को प्रतिनिधित्व देना स्वैच्छिक प्रावधान है।

82 B

Ex. यदि सर्वोच्च न्यायालय द्वारा राष्ट्रपति के चुनाव को शून्य घ ोषित कर दिया जाता है, तो अदालत के इस तरह के निर्णय की तारीख से पहले राष्ट्रपति द्वारा किए गए कार्य अमान्य नहीं होते हैं। यह संविधान के अनुच्छेद 71 के तहत संवैधानिक प्रावधान है।

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

83 A

Ex. भारतीय प्रणाली संसदीय लोकतंत्र पर आधारित है, शक्तियों के पृथक्करण के सिद्धांत पर आधारित नहीं है. भारत में, शक्तियों के बजाय कार्यों के पृथक्करण का पालन किया जाता है। अमेरिका के विपरीत, भारत में, शक्तियों के पृथक्करण की अवधारणा का कड़ाई से पालन नहीं किया जाता है। हालाँकि, जाँच और संतुलन की एक प्रणाली इस तरह से स्थापित की गई है कि न्यायपालिका के पास विधायिका द्वारा पारित किसी भी असंवैधानिक कानूनों को रद्द करने की शक्ति है।

84 D

Ex. • भारतीय सुनामी पूर्व चेतावनी प्रणाली (ITEWS) की स्थापना 2007 में हुई थी और यह INCOIS, हैदराबाद पर आधारित और संचालित है। • यह अंतरिक्ष विभाग (DOS), विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (DST), वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR), भारतीय सर्वेक्षण (SOI) और राष्ट्रीय महासागर प्रौद्योगिकी संस्थान सहित विभिन्न संगठनों का एक एकीकृत प्रयास है। एनआईओटी)। • ITEWS में भूकंपीय स्टेशनों का एक वास्तविक समय नेटवर्क, ज्वार गेज और एक 24×7 परिचालन सुनामी चेतावनी केंद्र शामिल है जो सुनामी पैदा करने वाले भूकंपों का पता लगाने, सूनामी की निगरानी करने और कमजोर समुदायों को समय पर सलाह प्रदान करने के लिए है।

85 D

Ex. भारत में यूरेनियम संसाधन का स्थान :
• तुम्मालपल्ले (कडपा जिला) – आंध्र प्रदेश • नलगोंडा जिला – तेलंगाना • पूर्वी सिंहभूम जिला – झारखंड • पश्चिम खासी हिल्स जिला – मेघालय • उदयपुर जिला – राजस्थान • यादगीर जिला – कर्नाटक • राजनांदगांव (जिला) – छत्तीसगढ़ • सोनभद्र जिला – उत्तर प्रदेश • रुद्रप्रयाग जिला – उत्तराखंड • ऊना जिला – हिमाचल प्रदेश • गोंदिया जिला – महाराष्ट्र

86 D

Ex. धातु अयस्क (प्राथमिक) के संदर्भ में स्वर्ण संसाधन स्थित हैं:
• बिहार (45 प्रतिशत) • राजस्थान (23 प्रतिशत) • कर्नाटक (22 प्रतिशत) • पश्चिम बंगाल (3 प्रतिशत) • आंध्र प्रदेश और मध्य प्रदेश (प्रत्येक में 2 प्रतिशत)
धातु सामग्री के संदर्भ में स्वर्ण संसाधन स्थित हैं:
• कर्नाटक, • राजस्थान त्रेंजींद, • बिहार, आंध्र प्रदेश, झार खंड, आदि। • कोलार गोल्ड फील्ड, हुट्टी गोल्ड फील्ड और रामगिरी गोल्ड फील्ड सबसे महत्वपूर्ण सोने के क्षेत्र हैं।

87 B

Ex. • ब्रिटिश प्रकार की जलवायु में पूरे वर्ष पर्याप्त वर्षा होती है, जिसमें मामूली सर्दी अधिकतम (ललाट चक्रवातों के कारण) की प्रवृत्ति होती है। • पश्चिमी सीमांत में पछुआ हवाओं के कारण सबसे अधिक वर्षा होती है। • यूरोप में जलवायु बेल्ट उत्तर–पश्चिम यूरोप (उत्तरी और पश्चिमी फ्रांस, बेल्जियम, नीदरलैंड, डेनमार्क, पश्चिमी नॉर्वे और उत्तर–पश्चिमी इबेरिया) के निचले इलाकों में दूर तक फैली हुई है। • दक्षिणी चिली, दक्षिणी ऑस्ट्रेलिया, तस्मानिया और न्यूजीलैंड के अधिकांश हिस्सों में जलवायु का अनुभव किया जाता है।

88 B

Ex. • भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (जीएसआई) द्वारा हाल ही में किए गए एक अन्वेषण में अरुणाचल प्रदेश में वैनेडियम के भंडार पाए गए हैं। • वैनेडियम का उपयोग मुख्य रूप से लौह और इस्पात उद्योग में एक मिश्र धातु तत्व के रूप में और कुछ हद तक एयरोस्पेस उद्योग में उपयोग किए जाने वाले टाइटेनियम और एल्यूमीनियम मिश्र धातुओं में एक स्टेबलाइजर के रूप में किया जाता है। • वैनेडियम के आधुनिक अनुप्रयोगों में बिजली संयंत्रों के लिए वैनेडियम माध्यमिक बैटरी और वाणिज्यिक अनुप्रयोगों के लिए रिचार्जेबल वैनेडियम रेडॉक्स बैटरी (वीआरबी) के रूप में इसका उपयोग शामिल है। • वैनेडियम के कम न्यूट्रॉन–अवशोषित गुणों के कारण परमाणु रिएक्टरों में वैनेडियम मिश्र धातुओं का उपयोग किया जाता है। • वैनेडियम का सबसे बड़ा भंडार चीन में है, इसके बाद क्रमशः रूस और दक्षिण अफ्रीका हैं।

89 B

Ex.

90 C

Ex. • हाल ही में, भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग के एक स्वायत्त संस्थान, आगरकर अनुसंधान संस्थान (एआरआई) के शोधकर्ताओं द्वारा कृष्णा–गोदावरी (केजी) बेसिन में बायोजेनिक मीथेन हाइड्रेट पर एक अध्ययन किया गया था। • बायोजेनिक मीथेनः यह जीवित जीवों की चयापचय गतिविधियों से उत्पन्न मीथेन है। शोध दल ने मिथेनोजेन्स की पहचान की है जो मीथेन हाइड्रेट के रूप में फंसे बायोजेनिक मीथेन का उत्पादन करते हैं, जो ऊर्जा का एक महत्वपूर्ण स्रोत हो सकता है। • मेथनोगेंसः ये सूक्ष्मजीव हैं जो हाइपोक्सिक (ऑक्सीजन के निम्न स्तर) स्थितियों में चयापचय उप–उत्पाद के रूप में मीथेन का उत्पादन करते हैं। • एआरआई टीम ने केजी बेसिन में जीनस मेथनोसारसीना की प्रबलता का दस्तावेजीकरण किया है, इसके बाद कुछ अन्य जेनेरा मेथनोकुलियस, मेथनोबैक्टीरियम हैं। • मीथेन हाइड्रेट तब बनता है जब हाइड्रोजन–बंधुआ पानी और मीथेन गैस उच्च दबाव और कम तापमान जैसे महासागरों के संपर्क में आते हैं।

91 C

Ex. • महासागरीय धाराएं समुद्री जल की सतत, पूर्वानुमेय, दिशात्मक गति हैं। यह समुद्र के पानी की एक विशाल गति है जो विभिन्न शक्तियों के कारण और प्रभावित होती है। वे समुद्र में बहने वाली नदी की तरह हैं। • महासागर का पानी दो दिशाओं में चलता हैः क्षैतिज और लंबवत। • क्षैतिज आंदोलनों को धाराओं के रूप में संदर्भित किया जाता है, जबकि ऊर्ध्वाधर परिवर्तनों को अपवेलिंग या डाउनवेलिंग कहा जाता है। • महासागरीय धाराएँ जलवायु पर उनके प्रभाव के कारण मानव जाति और जीवमंडल को प्रभावित करती हैं। • कोरिओलिस बल। कोरिओलिस बल हस्तक्षेप करता है और पानी को उत्तरी गोलार्ध में दाईं ओर और दक्षिणी गोलार्ध में बाईं ओर ले जाने का कारण बनता है। • पानी के इन बड़े संचयों और उनके चारों ओर बहने वाले प्रवाह को Gyres कहा जाता है। • ये सभी महासागरीय घाटियों में बड़ी वृत्ताकार धाराएँ उत्पन्न करते हैं।

92 B

Ex.

93 C

Ex.

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITL

94 D

Ex. • भारत में बाढ़ एक बार–बार होने वाली घटना रही है और इससे जीवन, संपत्ति, आजीविका प्रणाली, बुनियादी ढांचे और सार्वजनिक उपयोगिताओं को भारी नुकसान होता है। • भारत में प्रमुख बाढ़ क्षेत्र गंगा – ब्रह्मपुत्र – मेघना बेसिन में हैं, जो देश के कुल नदी प्रवाह का लगभग 60% है। • उत्तर भारतीय नदियों जैसे गंगा, ब्रह्मपुत्र, कोसी, दामोदर, महानदी, आदि के मध्य और निचले पाठ्यक्रम बहुत कम ढाल के कारण बाढ़ की चपेट में हैं। समतल मैदानों में जल निकासी के निकास के लिए पर्याप्त ढाल नहीं है।

95 C

Ex. • मारियाना ट्रेंच फिलीपींस के पूर्व में मारियाना द्वीप समूह के पूर्व में पश्चिमी प्रशांत क्षेत्र में स्थित है। • यह पृथ्वी की पपड़ी में एक अर्धचंद्राकार निशान है जो औसतन 2,550 किलोमीटर से अधिक लंबा और 69 किलोमीटर चौड़ा है। • समुद्र की सतह और खाई के सबसे गहरे बिंदु, चैलेंजर डीप के बीच की दूरी लगभग 200 मील (322 किलोमीटर) है। • मारियाना ट्रेंच गहरे ट्रफ के वैश्विक नेटवर्क का हिस्सा है जो समुद्र तल को काटती है। वे तब बनते हैं जब दो टेक्टोनिक प्लेट टकराते हैं। टक्कर के बिंदु पर, प्लेटों में से एक दूसरे के नीचे पृथ्वी के मेंटल में गोता लगाती है, जिससे एक महासागरीय खाई बन जाती है।

96 D

Ex. • सामाजिक वानिकी का अर्थ है अप्रयुक्त और परती भूमि का उपयोग करना ताकि चारे और ईंधन की लकड़ी की जरूरतों को पूरा करने के लिए तेजी से बढ़ने वाले पेड़ों का उपयोग करके गहरे जंगलों को शोषण से बचाया जा सके। • राष्ट्रीय वन आयोग ने 1976 में सामाजिक वानिकी शब्द का प्रयोग किया। • आयोग का मुख्य उद्देश्य मानव गतिविधियों के कारण वनों की कटाई वाली शहरी बस्तियों के आसपास की भूमि का उपयोग करना था।
• सामाजिक वानिकी के उद्देश्य हैं: • कृषि को प्रतिकूल जलवायु कारकों से बचाने के लिए पर्यावरण में सुधार करना • घरेलू उपयोग के लिए ईंधन की लकड़ी, ग्रामीण आवास के लिए छोटी इमारती लकड़ी, पशुओं के लिए चारा और स्थानीय उद्योगों के लिए लघु वनोपज की आपूर्ति में वृद्धि करना, • परिदृश्य की प्राकृतिक सुंदरता में वृद्धि; ग्रामीण और शहरी आबादी के लाभ के लिए मनोरंजक वनों का निर्माण, • अकुशल श्रमिकों के लिए रोजगार प्रदान करें, • प्रभाव भूमि पुनर्वास • ग्रामीण और शहरी लोगों के जीवन स्तर और जीवन स्तर को ऊपर उठाना।

97 A

Ex. मिट्टी के वर्गीकरण की क्षेत्रीय प्रणाली कई साल पहले रूसी पेडोलॉजिस्ट द्वारा प्रस्तावित की गई थी, जिन्होंने दुनिया भर में जलवायु, वनस्पति और मिट्टी के क्षेत्रों के बीच मजबूत संबंधों को मान्यता दी थी। मिट्टी के तीन मुख्य वर्ग पहचाने जाते हैं। क्षेत्रीय मिट्टी वे हैं जो अच्छी तरह से विकसित होती हैं और प्रमुख मिट्टी बनाने वाले कारक के रूप में जलवायु के प्रभाव को दर्शाती हैं। इंट्राजोनल प्रकार अच्छी तरह से विकसित मिट्टी होती है जहां कुछ स्थानीय कारक प्रमुख होते हैं। अजोनल मिट्टी वे हैं जो अपरिपक्व या खराब विकसित होती हैं। जलोढ़ मिट्टी एक प्रकार की एजोनल मिट्टी होती है क्योंकि उन्हें मिट्टी ले जाया जाता है।

98 B

Ex. उदाहरण के लिए, अटलांटिक महासागर की सीमा से लगे महाद्वीपों के बारे में माना जाता है कि वे प्रति वर्ष 1–2 सेमी (0.4–0.8 इंच) की दर से मध्य–अटलांटिक कटक से दूर जा रहे हैं, इस प्रकार महासागरीय बेसिन की चौड़ाई में दो गुना वृद्धि हो रही है। रकम। मध्य – महासागरीय कटक के साथ ज्वालामुखी विस्फोट आम हैं और वे इस क्षेत्र में सतह पर भारी मात्रा में लावा लाते हैं। मिड–अटलांटिक रिज – एक अलग टेक्टोनिक प्लेट सीमा जो उत्तरी अटलांटिक में यूरेशियन और उत्तरी अमेरिकी प्लेटों को अलग करती है, और दक्षिण अटलांटिक में अफ्रीकी और दक्षिण अमेरिकी प्लेटों को अलग करती है। कोल्बिन्से रिज – आर्कटिक महासागर में आइसलैंड के उत्तर में मध्य–अटलांटिक रिज का एक खंड।

99 A

Ex. उष्णकटिबंधीय से परे मध्य और उच्च अक्षांश (दोनों गोलार्द्धों में 35 अक्षांश और 65 अक्षांश) में विकसित होने वाली प्रणालियों को समशीतोष्ण चक्रवात या अतिरिक्त उष्णकटिबंधीय चक्रवात या मध्य –अक्षांश चक्रवात या ललाट चक्रवात या लहर चक्रवात कहा जाता है। समशीतोष्ण चक्रवात निम्नलिखित क्षेत्रों में वितरित किए जाते हैं संयुक्त राज्य अमेरिका और कनाडा – सिएरा नेवादा, कोलोराडो, पूर्वी कनाडाई रॉकीज और ग्रेट लेक्स क्षेत्र में फैले हुए हैं, यह बेल्ट आइसलैंड से बैरेंट्स सागर तक फैली हुई है और रूस और साइबेरिया पर जारी है बाल्टिक सागर पर शीतकालीन तूफान, भूमध्यसागरीय बेसिन रूस तक और यहाँ तक कि सर्दियों में भारत तक (पश्चिमी विक्षोभ कहा जाता है) और अंटार्कटिक ललाट क्षेत्र तक फैला हुआ है।

100 B

Ex. छोटानागपुर पठार भारतीय प्रायद्वीप के उत्तर–पूर्वी प्रक्षेपण का प्रतिनिधित्व करता है। ज्यादातर झारखंड, छत्तीसगढ़ के उत्तरी भाग और पश्चिम बंगाल के पुरुलिया जिले में। पठार के उत्तर–पश्चिम से सोन नदी बहती है और गंगा में मिल जाती है। यह पठार मुख्य रूप से गोंडवाना चट्टानों से बना है। पठार कई नदियों और धाराओं द्वारा अलग–अलग दिशाओं में बहाया जाता है और एक रेडियल जल निकासी पैटर्न प्रस्तुत करता है। दामोदर, सुवर्णरेखा, उत्तरी कोयल, दक्षिण कोयल और बरकर जैसी नदियों ने व्यापक जल निकासी बेसिन विकसित किए हैं। स्थानों पर यह मोनैडनॉक्स (एक अलग पहाड़ी या कटाव–प्रतिरोधी चट्टान का रिज एक पेनेप्लेन से ऊपर उठ रहा है। पूर्वः ऑस्ट्रेलिया में आयर्स रॉक) और शंक्वाकार पहाड़ियों से बाधित है।

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