1 D

Ex. डीजल इंजन पेट्रोल इंजन की तुलना में दोगुना कुशल होते हैं। इसके कारणों में स्पार्क–प्लग इग्निशन सिस्टम की कमी शामिल है। नतीजतन, ईंधन बहुत अधिक संकुचित होता है, जिससे यह सिलेंडर में हवा के साथ संयोजन में पूरी तरह से जलता है, जिससे अधिक शक्ति निकलती है।

2 A

Ex. गरिमा की क्रांति को मैदान क्रांति के रूप में भी जाना जाता है, फरवरी 2014 में यूरोमैडन विरोध प्रदर्शन के अंत में यूक्रेन में हुआ था, जब यूक्रेनी राजधानी कीव में निर्वाचित राष्ट्रपति विक्टर ल्दनावअलबी और यूक्रेनी सरकार को उखाड़ फेंकने की प्रदर्शनकारियों, दंगा पुलिस और अज्ञात निशानेबाजों से जुड़ी हिंसक घटनाओं की एक श्रृंखला का समापन हुआ।

3 A

Ex. एक गड्ढा एक कटोरे के आकार का अवसाद है जो उल्कापिंड, ज्वालामुखी गतिविधि या विस्फोट के प्रभाव से उत्पन्न होता है। लोनार झील, जिसे लोनार क्रेटर के रूप में भी जाना जाता है, एक अधिसूचित राष्ट्रीय भू–विरासत स्मारक, खारा, सोडा झील है, जो बुलढाणा जिले, महाराष्ट्र, भारत में लोनार में स्थित है।
गेल एक गड्ढा है, और मंगल पर एओलिस चतुर्भुज के उत्तर–पश्चिमी भाग में संभावित सूखी झील है।
नासा का क्यूरियोसिटी रोवर आठ वर्षों से अधिक समय से गेल क्रेटर की खोज कर रहा है, और शुरुआती टिप्पणियों से पता चलता है कि पूरा गड्ढा एक बार पानी से भर गया होगा, एक नए विश्लेषण का तात्पर्य है कि इसके बजाय सिर्फ तालाबों की एक श्रृं खला थी।

4 A

Ex. हालांकि भारत अंतरराष्ट्रीय पत्रकारिता नॉट–फॉर प्रॉफिट बॉड रिपोर्टर्स विदाउट बॉर्डर्स (आरएसएफ) द्वारा प्रकाशित वर्ल्ड प्रेस फ्रीडम इंडेक्स 2021 पर आगे नहीं खिसका है, इसे पत्रकारिता के लिए ''खराब'' वर्गीकृत देशों में गिना जाता है और अपना काम ठीक से करने की कोशिश कर रहे पत्रकारों के लिए सबसे खतरनाक देशों में से एक के रूप में।
भारत पिछले साल की तरह ही 142वें स्थान पर है, 2016 में यह लगातार 133 से नीचे गिर गया था। दक्षिण एशियाई पड़ोस में, नेपाल 106 पर, श्रीलंका 127 पर, म्यांमार (तख्तापलट से पहले) 140 पर, पाकिस्तान 145 पर है बांग्लादेश 152 पर।

5 B

Ex. अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (ISS) पृथ्वी की निचली कक्षा में एक मॉड्यूलर स्पेस स्टेशन (रहने योग्य कृत्रिम उपग्रह) है। यह एक बहुराष्ट्रीय सहयोगी परियोजना है जिसमें पांच भाग लेने वाली अंतरिक्ष एजेंसियां शामिल हैं: नासा (संयुक्त राज्य अमेरिका), रोस्कोस्मोस (रूस), जेएक्सए (जापान), ईएसए (यूरोप), और सीएसए (कनाडा)। अपोलो कार्यक्रम, जिसे प्रोजेक्ट अपोलो के रूप में भी जाना जाता है, नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (NASA) द्वारा किया गया तीसरा संयुक्त राज्य का मानव अंतरिक्ष यान कार्यक्रम था, जो 1968 से 1972 तक चंद्रमा पर पहले मनुष्यों को तैयार करने और उतारने में सफल रहा।

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

6 C

Ex. एंथ्रेक्स न ही बंगाल के जलदापारा राष्ट्रीय उद्यान में पांच गैंडों को मारता है राष्ट्रीय उद्यान पूर्वी हिमालय की तलहटी में 200 वर्ग किमी से अधिक में फैला है और अपने एक सींग वाले गैंडे के लिए जाना जाता है। असम में काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान के बाद गैंडों की आबादी सबसे अधिक है। पश्चिम बंगाल में गैंडों की आबादी 1986 में 22 से बढ़कर वर्तमान में 280 से अधिक हो गई है। जबकि जलदापारा में इनमें से 230 से अधिक जानवर हैं, उत्तरी बंगाल में गोरुमारा राष्ट्रीय उद्यान में भी लगभग 50 गैंडे हैं। वन अधिकारियों ने कहा कि पार्क में सभी गैंडों को टीका लगाने की जरूरत नहीं है।

7 A

Ex. ग्लोबल जीरो परमाणु हथियारों के उन्मूलन को प्राप्त करने के लिए समर्पित 300 विश्व नेताओं का एक अंतरराष्ट्रीय गैर–प क्षपातपूर्ण समूह है। ग्लोबल जीरो को दिसंबर 2008 में पेरिस में लॉन्च किया गया था, जो परमाणु क्लब के आधिकारिक और अनौपचारिक सदस्यों द्वारा रखे गए सभी उपकरणों के विनाश के लिए चरणबद्ध वापसी और सत्यापन को बढ़ावा देता है। ग्लोबल जीरो अभियान परमाणु हथियारों के उन्मूलन के लिए एक अंतरराष्ट्रीय सहमति और नेताओं और नागरिकों के निरंतर वैश्विक आंदोलन के निर्माण की दिशा में काम करता है।

8 A

Ex. भारत के स्टॉक एक्सचेंजों ने 25 फरवरी से चरणों में T+1 निपटान चक्र को संयुक्त रूप से शुरू करने का फैसला किया है, जिसकी शुरुआत बाजार पूंजीकरण द्वारा नीचे के 100 शेयरों से की जाएगी मौजूदा व्यवस्था के तहत, शेयरों का विक्रेता खरीदार से कम से कम दो दिनों के लिए भुगतान की मांग नहीं कर सकता है। खरीदार को भी अपने खाते में शेयरों की डिलीवरी के लिए कम से कम 24 घंटे से 48 घंटे तक इंतजार करना पड़ता है। T+1 खरीदार के खाते में शेयरों की उसी दिन डिलीवरी और विक्रेता के खाते में पैसा सुनिश्चित करेगा। उदाहरण के लिए, भले ही शेयर लगभग 3.25 बजे (बाजार बंद होने से पहले) खरीदे या बेचे जाते हैं, ज्यादातर मामलों में शेयर निपटान का भुगतान और वितरण उसी दिन शाम को होगा, जिससे बाजार अधिक कुशल हो जाएगा

9 D

Ex.

10 C

Ex. मरमारा का सागर एक अंतर्देशीय समुद्र है जो पूरी तरह से तुर्की की सीमाओं के भीतर स्थित है। यह काला सागर को एजियन सागर से जोड़ता है, देश के यूरोपीय और एशियाई हिस्से को अलग करता है। बोस्फोरस जलडमरूमध्य इसे काला सागर और डार्डानेल्स जलडमरूमध्य एजियन सागर से जोड़ता है। पूर्व इस्तांबुल के यूरोपीय और एशियाई पक्ष को भी अलग करता है। मरमारा का सागर एक छोटा सा समुद्र है जिसका क्षेत्रफल 11,350 वर्ग किमी है।

11 A

Ex.

12 A

Ex. स्ट्रेट्स के शासन के संबंध में मोन्ट्राक्स कन्वेंशन, जिसे अक्सर मोन्ट्राक्स कन्वेंशन के रूप में जाना जाता है, तुर्की म बोस्पोरस और डार्डानेल्स स्ट्रेट्स को नियंत्रित करने वाला एक अंतर्राष्ट्रीय समझौता है। 20 जुलाई 1936 को स्विटजरलैंड के मॉन्ट्रो पैलेस में हस्ताक्षरित, यह 9 नवंबर 1936 को प्रभावी हुआ, जो लंबे समय से चल रहे स्ट्रेट्स प्रश्न को संबोधित करता है कि काले और भूमध्य सागर के बीच रणनीतिक रूप से महत्वपूर्ण लिंक को कौन नियंत्रित करना चाहिए।

13 B

Ex. नेशनल फार्मास्युटिकल प्राइसिंग अथॉरिटी (एनपीपीए) एक सरकारी नियामक एजेंसी है जो भारत में फार्मास्युटिकल दवाओं की कीमतों को नियंत्रित करती है। नेशनल फार्मास्युटिकल प्राइसिंग अथॉरिटी (एनपीपीए) का गठन भारत सरकार के संकल्प दिनांक 29 अगस्त, 1997 के तहत विभाग के एक संलग्न कार्यालय के रूप में किया गया था। फार्मास्यूटिकल्स (डीओपी), रसायन और उर्वरक मंत्रालय दवाओं के मूल्य निर्धारण के लिए एक स्वतंत्र नियामक के रूप में और सस्ती कीमतों पर दवाओं की उपलब्धता और पहुंच सुनिश्चित करने के लिए।

14 A

Ex.

15 C

Ex. गुइंडी नेशनल पार्क तमिलनाडु का 2.70 किमी 2 (1.04 वर्ग मील) संरक्षित क्षेत्र है, जो चेन्नई, भारत में स्थित है, भारत का 8 वां सबसे छोटा राष्ट्रीय उद्यान है और एक शहर के अंदर स्थित बहुत कम राष्ट्रीय उद्यानों में से एक है। पार्क राजभवन के आसपास के मैदानों का एक विस्तार है, जिसे पहले 'गिंडी लॉज' के नाम से जाना जाता था, जो भारत के तमिलनाडु के राज्यपाल का आधिकारिक निवास था। यह राज्यपाल की संपत्ति के अंदर गहराई तक फैला हुआ है, सुंदर जंगलों, साफ भूमि, झीलों और नदियों को घेरता है।

16 B

Ex. राष्ट्रीय जलमार्ग 2 (NW-2) ब्रह्मपुत्र नदी का एक खंड है जिसकी लंबाई धुबरी और असम में सादिया के पास बांग्लादेश सीमा के बीच 891 किमी है। भारतीय अंतर्देशीय जलमार्ग प्राधिकरण– यह निकाय भारत सरकार द्वारा 1986 में शिपिंग और नेविगेशन के लिए अंतर्देशीय जलमार्गों को विनियमित और विकसित करने के लिए बनाया गया था। निकाय मुख्य रूप से राष्ट्रीय जलमार्गों पर आईडब्ल्यूटी बुनियादी ढांचे के विकास और रखरखाव परियोजनाओं का कार्य करता है। यह इन परियोजनाओं को जहाजरानी मंत्रालय से अनुदान के माध्यम से चलाता है। इसका मुख्यालय नोएडा में है। इसके देश भर के कई अन्य शहरों और कस्बों में क्षेत्रीय कार्यालय भी हैं। राष्ट्रीय जलमार्ग अधिनियम 2016 में लागू हुआ। इसने 106 अतिरिक्त राष्ट्रीय जलमार्गों का प्रस्ताव रखा और 5 मौजूदा अधिनियमों को मिला दिया जिन्हें 5 राष्ट्रीय जलमार्ग घोषित किया गया था।

17 D

Ex. Strait द्वीप समाचारों में देखा गया था, क्योंकि यह महान अंडमानी जनजाति का घर है। जनजाति से संबंधित केवल 50 से अधिक लोग आज तक जीवित हैं। हाल ही में, ग्रेट अंडमानी जनजाति के दस सदस्यों को कोविड –19 के लिए सकारात्मक परीक्षण किया गया था और उनमें से छह के बारे में कहा गया था कि वे ठीक हो गए थे। कहा जाता है कि 19वीं शताब्दी में 5000 से अधिक महान अंडमानी द्वीप में रहते थे।

18 A

Ex. क्वांटम क्रिप्टोग्राफी क्वांटम भौतिकी का उपयोग करती है न कि गणित का। इसमें ध्रुवी.त फोटॉन का उपयोग करके कुंजी उत्पन्न की जाती है। चूंकि, यह ध्रुवी.त फोटॉनों का उपयोग करता है, यानी कुंजी के रूप में फोटॉन का स्पिन, गणित का उपयोग करके इसे क्रैक करने की बहुत कम संभावना है। बढ़ते साइबर हमलों के मद्देनजर यह महत्वपूर्ण है। रूसी क्वांटम केंद्र (आरसीक्यू) क्वांटम क्रिप्टोग्राफी की पेशकश करने के लिए तैयार है जो भारत को बैंकिंग और राष्ट्रीय सुरक्षा जैसे क्षेत्रों में हैक प्रूफ संचार में सबसे आगे ले जा सकता है। अतः कथन 1 और 2 दोनों सही हैं। क्वांटम क्रिप्टोग्राफी क्वांटम कंप्यूटर तक ही सीमित नहीं है। अतः कथन 3 सही नहीं है।

19 A

Ex. ईवीएम में एक कंट्रोल यूनिट और एक बैलेट यूनिट होती है। नियंत्रण इकाई चुनाव आयोग द्वारा नियुक्त मतदान अधिकारी के पास हैय मतदान इकाई मतदान कक्ष में होती है जिसमें मतदाता अपनी पसंद के उम्मीदवार के नाम और प्रतीक के सामने बटन दबाकर गुप्त रूप से अपना वोट डालने के लिए प्रवेश करता है। किसी भी तरह की छेड़छाड़/हेरफेर को रोकने के लिए मशीन को इलेक्ट्रॉनिक रूप से संरक्षित किया गया है। इन मशीनों में प्रयुक्त प्रोग्राम (सॉफ्टवेयर) को वन टाइम प्रोग्रामेबल (ओटीपी)/मास्क्ड चिप में जला दिया जाता है ताकि इसे बदला या छेड़छाड़ न किया जा सके। अतः कथन 1 सही है। o ECI वोटर वेरिफिएबल पेपर ऑडि ट्रेल (VVPAT) का उपयोग करता है, जो पारदर्शिता बढ़ाने की दृष्टि से एक सत्यापित पेपर रिकॉर्ड देता है। इसके अलावा इन मशीनों को तार या वायरलेस द्वारा किसी अन्य मशीन या सिस्टम से नेटवर्क नहीं किया जाता है। इसलिए, इसके डेटा भ्रष्टाचार की कोई संभावना नहीं है। अतः कथन 2 सही नहीं है।

20 B

Ex. संयुक्त राष्ट्र द्वारा गठित महाद्वीपीय शेल्फ (सीएलसीएस) की सीमाओं पर आयोग, 200 समुद्री मील से परे महाद्वीपीय शेल्फ की बाहरी सीमाओं की स्थापना के संबंध में समुद्र के कानून पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन के कार्यान्वयन की सुविधा प्रदान करना है। जिस आधार रेखा से प्रादेशिक समुद्र की चौड़ाई मापी जाती है।

21 C

Ex. • ज्वार के बाद बाजरा दूसरा सबसे महत्वपूर्ण बाजरा है।
• ज्वार की तरह, यह देश के सूखे भागों में भोजन और चारे के रूप में भी प्रयोग किया जाता है।
इसके विकास के लिए शर्तें हैं:
• बाजरा एक बारानी खरीफ फसल है जो शुष्क और गर्म जलवायु की होती है। • यह 40–50 सेमी वार्षिक वर्षा वाले क्षेत्रों में उगाया जाता है। ऊपरी सीमा 100 सेमी है। • बाजरा कम हल्की रेतीली मिट्टी, काली और लाल मिट्टी में उगाया ज सकता है। • इसे कपास, ज्वार और रागी के साथ या तो शुद्ध या मिश्रित फसल के रूप में बोया जाता है। • राजस्थान (पहला), उत्तर प्रदेश (दूसरा), गुजरात और हरियाणा महत्वपूर उत्पादक हैं। • राजस्थान कुल उत्पादन का 44.39 प्रतिशत है।

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

22 D

Ex. • भारत और चीन दोनों ही दो मुख्य (लेकिन एकमात्र नहीं) चाय के पौधों का उपयोग कर रहे हैं – कैमेलिया साइनेंसिस वर साइनेंसिस और कैमेलिया साइनेंसिस वर असामिका। पहला चीन में प्रमुख है, जबकि दूसरा भारत का मूल निवासी है। हालाँकि, वे दोनों दोनों देशों में उपयोग किए जाते हैं। • पहला व्यावसायिक चाय बागान ऊपरी असम (ऊपरी ब्रह्मपुत्र घाटी) में स्थापित किया गया था। • कुछ साल बाद निचले असम और दार्जिलिंग को भी चाय बागानों के लिए खोल दिया गया। • बाद में, दक्षिण भारत के नीलगिरि पहाड़ियों, हिमालय की तलहटी के साथ तराई और हिमाचल प्रदेश में कुछ स्थानों पर चाय बागान स्थापित किए गए। • चाय की झाड़ी अच्छी जल निकासी वाली, गहरी, भुरभुरी दोमट दोमट में अच्छी तरह बढ़ती है। • ह्यूमस और लौह तत्व से भरपूर कुंवारी वन मिट्टी को सबसे अच्छा माना जाता है। • मिट्टी में फॉस्फोरस और पोटाश का अपेक्षाकृत बड़ा अनुपात चाय को विशेष स्वाद देता है जैसा कि दार्जिलिंग में होता है।

23 B

Ex. • 'भूर संरचनाएं' मध्य गंगा और यमुना दोआब क्षेत्र में पाई जाती हैं और भांगर के क्षेत्रीय रूपांतर हैं।
• भूर गंगा नदी के किनारे विशेष रूप से ऊपरी गंगा–यमुना दोआब में स्थित भूमि के एक ऊंचे टुकड़े को दर्शाता है।
• यह वर्ष के गर्म शुष्क महीनों के दौरान हवा में उड़ने वाली रेत के जमा होने के कारण बना है।

24 D

Ex. • लूनी के उत्तर में कई खारे झीलों वाली अंतर्देशीय जल निकासी है। वे आम नमक और कई अन्य लवणों का स्रोत हैं। • सांभर, डीडवाना, डेगाना, कुचामन आदि राजस्थान में मौजूद कुछ महत्वपूर्ण झीलें हैं। • जयपुर के पास सबसे बड़ी सांभर झील है। • भारतीय राज्य हरियाणा में गुरुग्राम जिले में दमदमा जलाशय। दमदमा झील हरियाणा की एक छोटी सी झील है और इसका निर्माण 1947 में वर्षा जल संचयन के लिए अंग्रेजों द्वारा निर्मित एक पत्थर और मिट्टी के बांध के निर्माण के समय हुआ था।

25 A

Ex. • यूरेनियम और थोरियम प्रमुख परमाणु खनिज हैं। अन्य परमाणु खनिज बेरिलियम, लिथियम और जिरकोनियम हैं। • यूरेनियम जमा झारखंड के सिंहभूम और हजारीबाग जिलों, बिहार के गया जिले और उत्तर प्रदेश के सहारनपुर जिले में तलछटी चट्टानों में होता है। • लेकिन यूरेनियम के सबसे बड़े स्रोत में मोनाजाइट रेत शामिल है। • मोनाजाइट रेत पूर्वी और पश्चिमी तटों पर और बिहार में कुछ स्थानों पर पाई जाती है। लेकिन मोनाजाइट रेत का सबसे बड़ा संकेंद्रण केरल तट पर है। • बेरिलियम ऑक्साइड का उपयोग परमाणु रिएक्टरों में 'मॉडरेटर' के रूप में किया जाता है। भारत के पास परमाणु ऊर्जा उत्पादन की अपनी आवश्यकता को पूरा करने के लिए बेरिलियम का पर्याप्त भंडार है। • लिथियम एक हल्की धातु है जो लेपिडोलाइट और स्पोड्यूमिन में पाई जाती है। लेपिडोलाइट व्यापक रूप से झारखंड, मध्य प्रदेश और राजस्थान के अभ्रक बेल्ट में वितरित किया जाता है।

26 C

Ex. • मेसोफाइट्स स्थलीय पौधे हैं जो न तो विशेष रूप से सूखे और न ही विशेष रूप से गीले वातावरण के अनुकूल होते हैं। मेसोफाइटिक आवास का एक उदाहरण ग्रामीण समशीतोष्ण घास का मैदान होगा।
• हाइड्रोफाइटिक पौधों के विपरीत, जैसे पानी लिली या पोंडवीड, जो संतृप्त मिट्टी या पानी में उगते हैं, या जेरोफाइटिक पौधे, जैसे कैक्टस, जो बेहद शुष्क मिट्टी में उगते हैं, मेसोफाइट्स सामान्य पौधे होते हैं जो दो चरम सीमाओं के बीच मौजूद होते हैं।
• मेसोफाइटिक वातावरण को औसत से गर्म तापमान और मिट्टी के रूप में चिह्नित किया जाता है जो न तो बहुत शुष्क है और न ही बहुत गीली है।

27 B

Ex. • फुमदी मणिपुर की लोकतक झील में तैरती घास के मैदान हैं। • ये जलभराव वाले क्षेत्रों में पाए जाते हैं। • केंबुल लामजाओ राष्ट्रीय उद्यान दुनिया का एकमात्र तैरता हुआ राष्ट्रीय उद्यान है और यह फुमदीस घास के मैदानों में स्थित है। • फुमदी का उपयोग स्थानीय लोगों द्वारा मछली पकड़ने और अन्य आजीविका के उपयोग के लिए अपनी झोपड़ियों के निर्माण के लिए किया जाता है, और लगभग 4000 लोगों का निवास है। • अथापम .त्रिम गोलाकार फुमदी हैं, जिन्हें ग्रामीणों द्वारा मछली पालन के लिए बाड़े के रूप में बनाया गया है। • एक्वाकल्चर ने झील में फुमदी के प्रसार का कारण बना है।

28 C

Ex. • अंडमान और निकोबार में पाई जाने वाली जनजातियाँ ग्रेट अंडमानी, ओरांव, ओंगेस, सेंटिनली, शोम्पेंस और जरेवा हैं।
• लक्षद्वीप में पाई जाने वाली जनजातियाँ अमिनिडिविस, कोया, माल्मिस, मेलाचेरिस हैं।

29 A

Ex. • एक प्राइमेट सिटी (लैटिनः ''प्राइम, फर्स्ट रैंक'') अपने देश या क्षेत्र का सबसे बड़ा शहर है, शहरी पदानुक्रम में किसी भी अन्य की तुलना में अनुपातहीन रूप से बड़ा है। • पहली बार 1939 में भूगोलवेत्ता मार्क जेफरसन द्वारा प्रस्तावित किया गया था। • वह एक प्राइमेट शहर को ''अगले सबसे बड़े शहर से कम से कम दोगुना बड़ा और दोगुने से अधिक महत्वपूर्ण'' के रूप में परिभाषित करता है। • प्राइमेट शहरों के सबसे प्रसिद्ध उदाहरणों में लंदन और पेरिस हैं। • अन्य प्रमुख प्राइमेट शहरों में एथेंस, बगदाद, बैंकॉक, बुडापेस्ट, ब्यूनस आयर्स, काहिरा, डबलिन, जकार्ता, कुआलालंपुर, लीमा, मैक्सिको सिटी, सियोल, तेहरान और वियना शामिल हैं।

30 A

Ex. • जैविक संसाधनों में भारत की समृद्धि और उनसे संबंधित स्वदेशी ज्ञान सर्वविदित है।
• कानून का उद्देश्य जैविक संसाधनों तक पहुंच को विनियमित करना है ताकि उनके उपयोग से होने वाले लाभों के समान बंटवारे को सुनिश्चित किया जा सके।
• जैविक विविधता विधेयक 2000 में संसद में पेश किया गया था और 2002 में पारित किया गया था।
• यह अधिनियम स्थानीय निकायों में राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण (एनबीए), राज्य जैव विविधता बोर्ड (एसबीबी) और जैव विविधता प्रबंधन समितियों (बीएमसी) की स्थापना का प्रावधान करता है।
• NBA को दीवानी न्यायालय की शक्ति प्राप्त होगी।

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

31 B

Ex. • दुर्लभ पृथ्वी सत्रह धातु तत्वों का एक समूह है। • इनमें स्कैंडियम और येट्रियम के अलावा आवर्त सारणी पर पंद्रह लैंथेनाइड्स शामिल हैं जो लैंथेनाइड्स के समान भौतिक और रासायनिक गुण दिखाते हैं। • इन खनिजों में अद्वितीय चुंबकीय, ल्यूमिनसेंट और विद्युत रासायनिक गुण हैं और इस प्रकार उपभोक्ता इलेक्ट्रॉनिक्स, कंप्यूटर और नेटवर्क, संचार, स्वास्थ्य देखभाल, राष्ट्रीय रक्षा आदि सहित कई आधुनिक तकनीकों में उपयोग किया जाता है। • उन्हें 'दुर्लभ पृथ्वी' कहा जाता है क्योंकि पहले उन्हें तकनीकी रूप से उनके ऑक्साइड रूपों से निकालना मुश्किल था। • हाल ही में, अमेरिका ने दुर्लभ–पृथ्वी धातु आपूर्ति पर चीन के कथित ''चोकहोल्ड'' को समाप्त करने के उद्देश्य से एक कानून का प्रस्ताव किया है। • विधेयक का उद्देश्य ''दुर्लभ–पृथ्वी तत्व आपूर्ति व्यवधानों के खतरे से अमेरिका की रक्षा करना, उन तत्वों के घरेलू उत्पादन को प्रोत्साहित करना और चीन पर इसकी निर्भरता को कम करना है। • कानून को 2025 तक दुर्लभ पृथ्वी खनिजों के ''रणनीतिक रिजर्व'' के निर्माण की आवश्यकता होगी।

32 C

Ex. • काला सागर दुनिया का सबसे बड़ा पानी का भंडार है जिसमें मेरोमिक्टिक बेसिन है। एक मेरोमिक्टिक झील में पानी की परतें होती हैं जो आपस में नहीं मिलती हैं। • गहरे पानी पानी की ऊपरी परतों के साथ मिश्रित नहीं होते हैं जो वातावरण से ऑक्सीजन प्राप्त करते हैं। • नतीजतन, गहरे काला सागर की मात्रा का 90% से अधिक एनोक्सिक पानी है। एनोक्सिक जल समुद्र के पानी, ताजे पानी या भूजल के ऐसे क्षेत्र हैं जो घुलित ऑक्सीजन से समाप्त हो जाते हैं। • गहराई पर एनोक्सिक पानी के कारण, नाव के पतवार जैसे मानवजनित कलाकृतियों सहित कार्बनिक पदार्थ अच्छी तरह से संरक्षित हैं। • काला सागर भी केर्च जलडमरूमध्य द्वारा आजोव सागर से जुड़ा हुआ है। • पांच प्रमुख नदियाँ काला सागर में गिरती हैं, जिनमें से सबसे बड़ी डेन्यूब नदी है।

33 A

Ex. • माराकाइबो झील कैरेबियन सागर का एक बड़ा प्रवेश द्वार है, जो उत्तर–पश्चिमी वेनेजुएला के माराकाइबो बेसिन में स्थित है। • माराकाइबो झील दुनिया के सबसे अमीर और सबसे केंद्रीय रूप से स्थित पेट्रोलियम उत्पादक क्षेत्रों में से एक है। • पेट्रोलियम दक्षिण अमेरिका के कई देशों जैसे वेनेजुएला, ब्राजील, कोलंबिया, पेरू, अर्जेंटीना, इक्वाडोर आदि में पाया जाता है।

34 B

Ex. • वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद–राष्ट्रीय भूभौतिकीय अनुसंधान संस्थान (सीएसआईआर–एनजीआरआई) ने हिमालयी क्षेत्र के लिए 'भूस्खलन और बाढ़ पूर्व चेतावनी प्रणाली' विकसित करने के लिए एक 'पर्यावरण भूकंप विज्ञान' समूह शुरू किया है। • एक भूस्खलन को एक ढलान के नीचे चट्टान, मलबे या पृथ्वी के द्रव्यमान की गति के रूप में परिभाषित किया गया है। • वे एक प्रकार के बड़े पैमाने पर बर्बादी हैं, जो गुरुत्वाकर्षण के प्रत्यक्ष प्रभाव में मिट्टी और चट्टान के किसी भी नीचे की ओर गति को दर्शाता है। • भूस्खलन शब्द में ढलान की गति के पांच तरीके शामिल हैं: गिरना, गिरना, फिसलना, फैलाना और प्रवाह। • राष्ट्रीय जल नीति परियोजना नियोजन, सतही और भूजल विकास, सिंचाई और बाढ़ नियंत्रण के प्रावधानों पर प्रकाश डालती है। • भारत में बाढ़ की भविष्यवाणी और चेतावनी का काम केंद्रीय जल आयोग (सीडब्ल्यूसी) को सौंपा गया है।

35 B

Ex. • गोदावरी प्रायद्वीपीय भारत की सबसे बड़ी नदी प्रणाली है और इसे दक्षिण गंगा के रूप में जाना जाता है। • गोदावरी जल निकासी बेसिन की ऊपरी पहुंच पर डेक्कन ट्रैप का कब्जा है जिसमें मैग्नेटाइट, एपिडोट, बायोटाइट, जिरकोन, क्लोराइट आदि जैसे खनिज होते हैं जो धातु खनिज होते हैं। • बेसिन का मध्य भाग मुख्य रूप से फाइलाइट्स, क्वार्टजाइट्स, एम्फीबोल्स और ग्रेनाइट्स से बना है जो प्रमुख चट्टानें हैं। • मध्य बेसिन के निचले हिस्से में मुख्य रूप से गोंडवाना समूह के तलछट और चट्टानों का कब्जा है। • गोंडवाना मुख्य रूप से अपशिष्ट या मलबे हैं, विशेष रूप से अपघटन द्वारा उत्पादित कार्बनिक पदार्थ या कुछ मोटे कोयले की परतों के साथ कटाव द्वारा उत्पन्न ढीले पदार्थ। • पूर्वी घाट जल निकासी बेसिन के निचले हिस्से पर हावी हैं और मुख्य रूप से खोंडालाइट्स से बनते हैं।

36 A

Ex. • पूर्वी घाट भारत के पूर्वी तट के लगभग समानांतर चलते हैं और अपने आधार और तट के बीच विस्तृत मैदान छोड़ते हैं। • यह ओडिशा में महानदी से शुरू होकर तमिलनाडु में वागई तक अत्यधिक टूटी हुई और अलग–अलग पहाड़ियों की एक श्रृंखला है। वे गोदावरी और कृष्ण के बीच लगभग गायब हो जाते हैं। • उनमें न तो संरचनात्मक एकता है और न ही भौतिक निरंतरता। इसलिए इन पहाड़ी समूहों को आम तौर पर स्वतंत्र इकाइयों के रूप में माना जाता है। • महानदी और गोदावरी के बीच केवल उत्तरी भाग में ही पूर्वी घाट सच्चे पर्वतीय चरित्र को प्रदर्शित करते हैं। इस भाग में मालिया और मदुगुला कोंडा पर्वतमाला शामिल हैं। • मालिया श्रेणी की चोटियों और लकीरों की सामान्य ऊँचाई 900–1,200 मीटर है और महेंद्र गिरी (1,501 मीटर) यहाँ की सबसे ऊँची चोटी है।

37 C

Ex. • यह गंगा–ब्रह्मपुत्र डेल्टा क्षेत्र के तट पर बंगाल की खाड़ी में एक छोटा निर्जन अपतटीय सैंडबार लैंडफॉर्म [समुद्री लैंडफॉर्म] है। • यह 1970 में भोला चक्रवात के बाद बंगाल की खाड़ी में उभरा। यह उभरता और गायब होता रहता है। • हालाँकि यह द्वीप निर्जन था और इस पर कोई स्थायी बस्तियाँ या स्टेशन नहीं थे, भारत और बांग्लादेश दोनों ने इस क्षेत्र में तेल और प्राकृतिक गैस के अस्तित्व पर अटकलों के कारण इस पर संप्रभुता का दावा किया। • संप्रभुता का मुद्दा भी दोनों देशों के बीच समुद्री सीमा के निपटारे की रैडक्लिफ पुरस्कार पद्धति पर बड़े विवाद का एक हिस्सा था।

38 D

Ex. • गर्म रेगिस्तानों की शुष्कता मुख्य रूप से अपतटीय व्यापारिक पवनों के प्रभाव के कारण होती हैय इसलिए इन्हें ट्रेड विंड डेजर्ट भी कहा जाता है। • विश्व के प्रमुख गर्म मरुस्थल महाद्वीपों के पश्चिमी तटों पर 15 और 30 उत्तर अक्षांशों के बीच स्थित हैं। और एस. • इनमें सबसे बड़ा सहारा रेगिस्तान (3.5 मिलियन वर्ग मील) शामिल है। अगला सबसे बड़ा रेगिस्तान ग्रेट ऑस्ट्रेलियाई रेगिस्तान है। अन्य गर्म रेगिस्तान अरब रेगिस्तान, ईरानी रेगिस्तान, थार रेगिस्तान, कालाहारी और नामीब रेगिस्तान हैं। • गर्म रेगिस्तान अश्व अक्षांशों या उप–उष्णकटिबंधीय उच्च दबाव बेल्ट के साथ स्थित हैं जहां हवा उतर रही है, किसी भी प्रकार की वर्षा के लिए कम से कम अनुकूल स्थिति। • वर्षा से चलने वाली व्यापारिक पवनें अपतटीय बहती हैं और वेस्टरलीज जो तट पर हैं वे मरुस्थलीय सीमा के बाहर उड़ती हैं। • जो भी हवाएँ रेगिस्तान में पहुँचती हैं, वे कूलर से गर्म क्षेत्रों की ओर चलती हैं, और उनकी सापेक्षिक आर्द्रता कम हो जाती है, जिससे संघनन लगभग असंभव हो जाता है। • चिली के तट पर पेरू की ठंडी धारा का शुष्क प्रभाव भी स्पष्ट है।

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

39 B

Ex. ROM (रीड ऑनली मेमोरी) – यह एक गैर वाष्पशील (Non-volatile) मेमोरी है। यह एक रेजिडेन्ट मेमोरी है। पॉवर जाने पर इसमें स्टोर डेटा खत्म नहीं होता है।
Random attess memory (RAM)– यह एक गैर–वाष्पशील और अस्थायी मेमोरी है। पावर कट होने पर इसमें स्टोर डेटा खत्म हो जाता है।

40 B

Ex.

राज्य	बाघों की संख्या
1. मध्य प्रदेश	526
2. कर्नाटक	524
3. उत्तराखंड	442
4. केरल	190

41 D

Ex. PSLV – ध्रुवीय उपग्रह प्रमोचन वाहन इसमें 4 चरण होते है, जिसमें ठोस व द्रव प्रणोदन प्रणाली का प्रयोग बारी बारी से होता है।
ये छोटे उपग्रहों को पृथ्वी निचली कक्षा में ले जाता है।
GSLV II – भूस्थिर उपग्रह प्रक्षेपण यान – यह प्रमोचन भारत में क्रायोजेनिक इंजन का उपयोग करता है।
ये 2500 kg का उपग्रह को पृथ्वी की भूस्थिर कक्षा में ले जा सकता है।
GSLV III – ये अभी इसरो द्वारा विकसित किया जा रहा है।
प्रक्षेपण क्षमता – 630 tonnes

42 D

Ex. कोआला ऑस्ट्रेलिया में पाया जाने वाला एक वृक्षों पर रहने वाला, शाकाहारी धानीप्राणी है। यह फैसोलार्कटिडार परिवार का सदस्य है (इकलौता' सदस्य) – यह भालू है।
ये IUCN के रेड डाटा बुक में असुरक्षित (वननरेवल) श्रेणी में रख गया है।
इसके बाल ग्रे रंग के होते हैं, चेस्ट के बाल सफेद क्रिम रंग के होते है।
ये पेंड़ों पर रहना पसंद करता है।

43 B

Ex. आर्द्रभूमि ऐसा भाग होता है जहाँ के परितंत्र का बड़ा हिस्सा स्थाई रूप से या प्रतिवर्ष किसी मौसम में जल से संतृप्त हो या उसके डूबा रहे। जैसे– दलदल क्षेत्र, मैग्रोव आदि इसलिए कथन 1 एवं 2 सही है ।

आर्द्रभूमि

स्थालीय	जलीय
तुन्द्रा	तालाब
टैगा, उदीच्य वन	मैग्रोव वन
भूमध्य जंगल	मूंगे की चट्टान आदि
नदी तट क्षेत्र आदि	

44 A

Ex. मोन्ट्रोक्स रिकार्ड अंतराष्ट्रीय महत्व के रामसर आर्द्रभूमि के सूचि में आर्द्रभूमि स्थलों का एक रजिस्टर है जहां पारिस्थितिक चरित्र में परिवर्तन हुए हैं या हो रहे हैं, या तकनीकी विकास प्रदूषण या अन्य मानवीय हस्तक्षेप से होने की संभावना है।
चिल्का झील को गाद की समस्या के कारण 1993 में मोन्ट्रोक्स रिकार्ड में सूचीबद्ध किया गया था तथा 2002 में इसे सूचि से हटा दिया गया।
भारत के केवल 2 आर्द्रभूमि साइट जो मोन्ट्रोक्स रिकार्ड में शामिल हैं – केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान (राजस्थान) लोकटक झील (मनीपुर)
इसलिए कथन 2 गलत है।

45 D

Ex. नेकनामपुर झील – हैदराबाद
नेकनामपुर झील विशालतम फ्लोटिंग ट्रीटमेंट वेटलैंड है। यह आर्द्रभूमि हाइड्रोपॉनिक्स तकनीक पर आधारित है। हाइड्रोपॉनिक्स तकनीक एक ऐसी तकनीक है जिसकी मदद से पौधों को जल पर सूर्य प्रकाश की सहायता से उगाया जा सकता है मृदा की उपस्थिति नहीं होने पर भी। इसलिए उथन 3 गलत है एवं 1 और 2 सही है।

46 A

Ex.

47 B

Ex. ऑयलजैपर : बैक्टीरीया का मिश्रण है जो ऑयल कंटामिनेट साइट के प्रदूषक के निम्नीकरण में प्रयोग होता है।

48 C

Ex. भारतीय पैंगोलिन, इसका वैज्ञानिक नाम मैनिस कृषि क्रेसिकाउडाटा है। पूरे विश्व में पैंगोलिन के 8 प्रजातियाँ है इसमें से एक भारतीय पैंगोलिन है।
भारत में भारतीय पैंगोलिन एवं चाइनीज पैंगोलिन पाया जाता है।
IUCN स्टेट्स : विलुप्तप्राय
वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम 1972 : अनुसूची I के अंतर्गत।

49 C

Ex. टार्डीग्रेड एक जल में रहने वाला आठ–टाँगों वाला सूक्ष्मप्राणी है इसे जलीय भालू (मौसपीगलेट्स) के रूप में भी जाना जाता है
ये पृथ्वी पर प्रत्येक पर्यावरण में पाया जाता है। जैसे– समुद्र, पर्वतों से लेकर महासागरों तक आदि।

50 B

Ex. अम्ल वर्षा के जिम्मेदार गैस–सल्फर, नाइट्रोजन, फार्मिक अम्ल, क्लोरीन, फॉस्फोरिक अम्ल, हाइड्रोक्लोरिक अम्ल आदि आजोन (O_3) और कार्बनडाई ऑक्साइड गैस ग्रीनहाउस गैस है। ये अम्ल वर्षा के जिम्मेदार गैस नहीं है।

51 A

Ex. जैवविधता का गणना – अल्फा विविधता, बीटा विविधता, गामा विविधता।
अल्फा विविधता – किसी एक आवास या क्षेत्र विशेष में पायी जाने वाली प्रजातियों की कुल संख्या।
बीटा विविधता : पारिस्थितिकी में क्षेत्रीय और स्थानीय प्रजातियों की विविधता के बीच का अनुपात है। (पारिस्थिकी के बीच प्रजाति विविधता)।
गामा विविधता – इसे क्षेत्रीय विविधता भी कहा जाता है। एक भू–भौगोलिक क्षेत्र में पाए जाने वाले सभी प्रकार के आवास स्थानों में जातियों की मात्रा।

52 C

Ex. एक्स सीटू संरक्षण : यह जीव–जन्तुओं एवं पेड़ पौधों को संर क्षण करने का विधि है। इसके अंतर्गत प्रजातियों को उनके प्राकृतिक आवास बाहर किसी दूसरे आवास में संरक्षण किया जाता है।
इन सीटू संरक्षण : इस विधि में जीव–जंतुओं व पेड़–पौधो के प्रजातियों को उनके प्राकृतिक आवास में ही संरक्षण किया जाता है।

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

53 C

Ex. ऑप्टीकल फाइबर एक फ्लेक्सीबल व पारदर्शी फाइबर है जो कांच व प्लास्टिक का बना होता है। इसका प्रयोग डाटा ट्रांसफर करने के लिए किया जाता है।
यह टोटल इंटरनल टिफ्लेक्शन के सिद्धांत पर काम करता है।
इसका उपयोग टेलीकम्यूनिकेशन और नेटवर्किंग में किया जाता है क्यों कि ये एक ही समय में आपटिकल फाइबर बहुत सारी सिग्नल कैरी (ले जा सकता है) कर सकता है।
इसका उपयोग मेडिकल क्षेत्र में भी किया जाता है। जैसे किसी व्यक्ति के पेट के अंदर देखना आदि।
इसलिए कथन 2 सही नहीं है एवं 1 और 3 सही है।

54 C

Ex. इनवर्टर एक विद्युत डिवाइस है जो DC (डी. सी. से एसी.) को AC में बदलती है।
विद्युत घारा : विधुत आवेश के गति या प्रवाह होने पर विधुत धारा का निर्माण होता है।
इसका SI मात्रक एम्पीयर है।
विद्युत प्रतिरोध : किसी प्रतिरोधक के सिरों के बीच विश्वान्तर तथा उससे प्रवाहित विद्युत धारा के अनुपात को उसका विद्युत प्रतिरोध कहते हैं।
इसका SI मात्रक ओम–मीटर है।

55 C

Ex. कैबिनेट सचिव भारत सरकार में सबसे वरिष्ठ सिविल सेवक होता है। कैबिनेट सचिव भारत सरकार के व्यवसाय के नियमा के तहत सिविल सेवा बोर्ड, कैबिनेट सचिवालय, भारतीय प्रशासनिक सेवा (IAS) का पदेन प्रमुख और सभी सिविल सेवाओं का प्रमुख होता है।

56 B

Ex. कैबिनेट सचिवालय भारत सरकार (व्यवसाय का लेन–देन) नियम, 1961 और भारत सरकार (व्यवसाय का आवंटन) नियम 1961 के प्रशासन के लिए जिम्मेदार है, जो सरकार के मंत्रालयों/विभागों में व्यापार के सुचारू संचालन की सुविधा प्रदान करता है। इन नियमों का पालन सुनिश्चित करना। सचिवालय अंतर–मंत्रालयी समन्वय सुनिश्चित करके, मंत्रालयों/विभागों के बीच मतभेदों को दूर करके और सचिवों की स्थायी/तदर्थ समितियों के माध्यम से आम सहमति विकसित करके सरकार में निर्णय लेने में सहायता करता है।

57 B

Ex. यूपीएससी के अध्यक्ष को भारत के राष्ट्रपति द्वारा दुर्व्यवहार के आधार पर उनके कार्यालय से हटाया जा सकता है (केवल अगर इस तरह के दुर्व्यवहार की जांच की जाती है और सर्वोच्च न्यायालय द्वारा बरकरार रखा जाता है) या यदि उन्हें दिवालिया घोषित किया जाता है, या उनके कार्यकाल के दौरान संलग्न होता है अपने कार्यालय के कर्तव्यों के बाहर किसी भी भुगतान वाले रोजगार में, या राष्ट्रपति की राय में मन या शरीर की दुर्बलता के कारण पद पर बने रहने के लिए अयोग्य।

58 D

Ex. न्यायमूर्ति सरकारिया आयोग (1983–88) को केंद्रीय स्तर पर अधिकारियों के न्यूनतम कार्यकाल के साथ अखिल भारतीय सेवाओं का पक्ष लेना है. सहकारी केंद्र–राज्य संबंध बनाए र खने के लिए व्यापक सिफारिशें करने के लिए इसका गठन किया गया था।

59 D

Ex. चुनाव आयोग में मुख्य चुनाव आयुक्त और उतने अन्य चुनाव आयुक्त, यदि कोई हों, जो राष्ट्रपति समय–समय पर तय करें और संसद द्वारा बनाए गए किसी भी कानून के प्रावधानों के अधीन, सेवा की शर्तों और कार्यकाल के अधीन होंगे। चुनाव आयुक्तों और क्षेत्रीय आयुक्तों के कार्यालय ऐसे होंगे जो राष्ट्रपति नियम द्वारा निर्धारित कर सकते हैं जैसा कि अनुच्छेद 324 द्वारा कहा गया है।

60 C

Ex. अनुच्छेद 324(5) के अनुसार मुख्य चुनाव आयुक्त को उसके पद से उसी तरह से और समान आधारों पर सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश के रूप में छोड़कर नहीं हटाया जाएगा और मुख्य चुनाव आयुक्त की सेवा की शर्तों में उसके अहित के अनुसार परिवर्तन नहीं किया जाएगा। उसकी नियुक्तिः बशर्ते कि किसी अन्य चुनाव आयुक्त या क्षेत्रीय आयुक्त को मुख्य चुनाव आयुक्त की सिफारिश के बिना पद से नहीं हटाया जाएगा।

61 D

Ex. पंचायतों के चुनाव पंचायतों के सभी चुनावों के लिए निर्वाचक नामावलियों की तैयारी और संचालन का अधीक्षण, निर्देशन और नियंत्रण एक राज्य चुनाव आयोग में निहित होगा जिसमें राज्यपाल द्वारा नियुक्त एक राज्य चुनाव आयुक्त होगा।

62 A

Ex. चुनाव के राज्य वित्त पोषण पर इंद्रजीत गुप्ता समिति (1998) ने कुछ सीमाओं के साथ चुनावों के आंशिक राज्य वित्त पोषण का समर्थन किया। राज्य निधि केवल राष्ट्रीय और राज्य के दलों को एक प्रतीक आवंटित किया जाना चाहिए, न कि स्वतंत्र उम्मीदवारों को। अल्पावधि में मान्यता प्राप्त राजनीतिक दलों और उनके उम्मीदवारों को कुछ सुविधाओं के रूप में, केवल वस्तु के रूप में धन दिया जाना चाहिए। राज्य का वित्त पोषण देश की आर्थिक स्थिति पर निर्भर करता है। रिपोर्ट के समय (1998) देश की आर्थिक स्थिति केवल आंशिक रूप से अनुकूल थी और चुनावों के लिए पूर्ण राज्य वित्त पोषण नहीं।

63 C

Ex. अनुच्छेद 320 के अनुसार, संघ की सेवाओं और राज्य की सेवाओं में नियुक्तियों के लिए परीक्षा आयोजित करना संघ और राज्य लोक सेवा आयोग का कर्तव्य होगा। संघ लोक सेवा आयोग केवल राष्ट्रपति द्वारा उन्हें भेजे गए मामलों पर सलाह दे सकता है।

64 B

Ex. संघ लोक सेवा आयोग का यह कर्तव्य है कि यदि किसी दो या दो से अधिक राज्यों द्वारा ऐसा करने का अनुरोध किया जाता है, तो उन राज्यों को किसी भी सेवा के लिए संयुक्त भर्ती की योजना बनाने और संचालित करने में सहायता करने के लिए, जिसके लिए विशेष योग्यता रखने वाले उम्मीदवारों की आवश्यकता होती है।

65 A

Ex. संविधान (इकसठवां संशोधन) अधिनियम, 1988, ने लोकसभा और राज्यों की विधानसभाओं के लिए मतदान की आयु 21 वर्ष से घटाकर 18 वर्ष कर दी. यह संविधान के अनुच्छेद 326 में संशोधन करके किया गया था, जो लोकसभा और विधानसभाओं के चुनावों से संबंधित है।

66 B

Ex. लोक प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 की धारा 8 उन शर्तों को निर्धारित करती है जिसके तहत किसी व्यक्ति को संसद और राज्य के विधानमंडल का चुनाव लड़ने के लिए दोषसिद्धि के आधार पर अयोग्य घोषित किया जाएगा।

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

67 A

Ex. सुप्रीम कोर्ट का कॉलेजियम 1993 में पेश किया गया था। यह सर्वोच्च न्यायालय के साथ–साथ उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों के लिए पदधारी का फैसला करता है। माननीय सर्वोच्च न्यायालय द्वारा राष्ट्रीय न्यायिक नियुक्ति आयोग को शून्य और शून्य घोषित किया गया था।

68 D

Ex. संसद या राज्य विधायिका के एक सदस्य को दलबदल माना जाता था यदि वह या तो स्वेच्छा से अपनी पार्टी से इस्तीफा दे देता है या एक वोट पर पार्टी नेतृत्व के निर्देशों की अवज्ञा करता है। 52वें संशोधन अधिनियम, 1985 ने संविधान में दसवीं अनुसूची को जोड़ा जिसने उस प्रक्रिया को निर्धारित किया जिसके द्वारा विधायकों को दलबदल के आधार पर अयोग्य ठहराया जा सकता है।

69 B

Ex. संचयी बाहरी ऋण : मार्च 2021 के अंत में, भारत का विदेशी ऋण 570 बिलियन अमेरिकी डॉलर (जीडीपी का 21.1%) पर रखा गया था। यह मार्च 2019 के अंत में भारत के 558.5 बिलियन डॉलर के विदेशी ऋण की तुलना में $ 11.5bn अधिक है।
ऋण की संरचना : गैर–संप्रभु ऋण (गैर–सरकारी ऋण): सकल घरेलू उत्पाद का 17.1%; संप्रभु ऋण (सरकारी ऋण): सकल घरेलू उत्पाद का 4%।

70 C

Ex. विश्व निवेश रिपोर्ट (अंकटाड) क्षेत्रीय और देश के स्तर पर दुनिया भर में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (एफडीआई) के रुझानों और विकास में इसके योगदान को बेहतर बनाने के लिए उभरते उपायों पर केंद्रित है।

71 D

Ex. पीएमआई व्यावसायिक गतिविधि का एक संकेतक है – विनिर्माण और सेवा दोनों क्षेत्रों में। यह एक सर्वेक्षण–आधारित उपाय है जो उत्तरदाताओं से महीने पहले से कुछ प्रमुख व्यावसायिक चर के बारे में उनकी धारणा में बदलाव के बारे में पूछता है। इसकी गणना विनिर्माण और सेवा क्षेत्रों के लिए अलग से की जाती है। सेवा क्षेत्रों और फिर एक समग्र सूचकांक का निर्माण किया जाता है। पीएमआई को आईएचएस मार्किट द्वारा संकलित किया जाता है, जो लगभग 400 निर्माताओं के एक पैनल में क्रय प्रबंधकों को भेजे गए प्रश्नावली के जवाबों के आधार पर होता है।

72 D

Ex. यह दर्शाता है कि एक देश एक शुद्ध अंतर्राष्ट्रीय लेनदार है। अपोजिट एनआईआईपी इंगित करता है कि भारत में अनिवासियों के स्वामित्व वाली संपत्ति की तुलना में भारतीय निवासियों के पास विदेशों में अधिक संपत्ति है। जबकि नकारात्मक एनआईआईपी इंगित करता है कि एक देश के निवासियों के पास अनिवासियों की संपत्ति की तुलना में विदेशों में कम संपत्ति है।

73 C

Ex. घरेलू क्षेत्र भारत में बचत के उच्चतम हिस्से के लिए योगदान देता है। घरेलू बचत का एक बड़ा हिस्सा वित्तीय बचत के बजाय भौतिक बचत के रूप में होता है। सकल बचत में मुख्य रूप से 3 क्षेत्रों का योगदान होता है– सार्वजनिक, निजी कॉर्पोरेट और घरेलू क्षेत्र। जैसा कि नीचे दिखाया गया है, घरेलू क्षेत्र का सकल बचत में सबसे अधिक हिस्सा निजी कॉर्पोरेट क्षेत्र के बाद आता है। सकल बचत 2011-12 में 34.6% से घटकर 2019-20 में 30.9% हो गई है। सकल बचत में गिरावट मूल रूप से घरेलू क्षेत्र की सकल बचत में गिरावट के कारण है।

74 C

Ex. प्रधान मंत्री कौशल विकास योजना (पीएमकेवीवाई) राष्ट्रीय कौशल विकास निगम द्वारा कार्यान्वित कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय (एमएसडीई) की प्रमुख योजना है। कौशल प्रमाणन योजना का उद्देश्य बड़ी संख्या में भारतीय युवाओं को उद्योग लेने में सक्षम बनाना है– प्रासंगिक कौशल प्रशिक्षण जो उन्हें बेहतर आजीविका हासिल करने में मदद करेगा।

75 B

Ex. ओपन मार्केट ऑपरेशंस (ओएमओ) भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा बाजार में/से बाजार में रुपये की तरलता की स्थिति को टिकाऊ आधार पर समायोजित करने के उद्देश्य से सरकारी प्रतिभूतियों की बिक्री/खरीद के माध्यम से संचालित बाजार संचालन हैं।

76 C

Ex. एसडीआर न तो मुद्रा है और न ही आईएमएफ पर दावा। बल्कि, यह आईएमएफ सदस्यों की स्वतंत्र रूप से प्रयोग करने योग्य मुद्राओं पर एक संभावित दावा है। इन मुद्राओं के लिए एसडीआर का आदान–प्रदान किया जा सकता है। एसडीआर आईएमएफ और कुछ अन्य अंतरराष्ट्रीय संगठनों के खाते की इकाई के रूप में कार्य करता है। एसडीआर का मुद्रा मूल्य एसडीआर बास्केट की मुद्राओं के बाजार विनिमय दरों के आधार पर अमेरिकी डॉलर में मूल्यों को जोड़कर निर्धारित किया जाता है।

77 A

Ex. एमसीएक्स–एसएक्स बीएसई और एनएसई की तरह एक स्टॉक–एक्सचेंज है, अब इसे द मेट्रोपॉलिटन स्टॉक–एक्सचेंज ऑफ इंडिया के रूप में जाना जाता है।

78 A

Ex. लाईसेज–फेयर 18 वीं शताब्दी का एक आर्थिक सिद्धांत है जिसने व्यावसायिक मामलों में किसी भी सरकारी हस्तक्षेप का विरोध किया।

79 C

Ex. लाफर कर्व एक सिद्धांत है जिसे आपूर्ति पक्ष के अर्थशास्त्री आर्थर लाफर द्वारा औपचारिक रूप से कर दरों और सरकारों द्वारा एकत्रित कर राजस्व की राशि के बीच संबंध दिखाने के लिए तैयार किया गया है। वक्र का उपयोग इस तर्क को स्पष्ट करने के लिए किया जाता है कि कभी–कभी कर दरों में कटौती से कुल कर राजस्व में वृद्धि हो सकती है।

80 B

Ex. अवमूल्यन किसी अन्य मुद्रा, मुद्राओं के समूह, या मुद्रा मानक के सापेक्ष किसी देश के पैसे के मूल्य का जानबूझकर नीचे की ओर समायोजन है। जिन देशों में एक निश्चित विनिमय दर या अर्ध–स्थिर विनिमय दर होती है, वे इस मौद्रिक नीति उपकरण का उपयोग करते हैं।

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

81 A

Ex. भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना 1935 में भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम 1934 के बाद की गई थी। हालांकि शुरू में निजी तौर पर स्वामित्व में था, 1949 में इसका राष्ट्रीयकरण किया गया था और तब से पूरी तरह से वित्त मंत्रालय, भारत सरकार (जीओआई) के स्वामित्व में था।
1926 में, हिल्टन यंग कमीशन ने भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना की सिफारिश की।

82 A

Ex. किसी देश के स्वास्थ्य मीटर के रूप में माना जाता है, विदेशी मुद्रा भंडार या विदेशी मुद्रा भंडार एक केंद्रीय बैंक या अन्य मौद्रिक प्राधिकरण द्वारा रखी गई विदेशी मुद्राएं, स्वर्ण भंडार, ट्रेजरी बिल इत्यादि जैसी संपत्तियां हैं जो शेष भुगतान की जांच करती हैं और विदेशी मुद्रा दर को प्रभावित करती हैं। इसकी मुद्रा और वित्तीय बाजारों में स्थिरता बनाए रखता है।

83 D

Ex. 1. DICGC प्रति बैंक 5 लाख रुपये की सीमा तक सभी बैंक जमा, जैसे बचत, सावधि, चालू और आवर्ती जमा का बीमा करता है।
2. यदि किसी एक बैंक में किसी व्यक्ति द्वारा रखी गई कुल जमा राशि 5 लाख रुपये से अधिक है, तो बैंक दिवालिया होने पर मूलधन और ब्याज राशि को मिलाकर केवल 5 लाख रुपये ही प्राप्त कर पाएगा।
3. DICGC भारत में कार्यरत सभी वाणिज्यिक बैंकों और विदेशी बैंकों, राज्य, केंद्रीय और शहरी सहकारी बैंकों, स्थानीय क्षेत्र के बैंकों और क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों के जमाकर्ताओं को कवर करता है बशर्ते बैंक ने DICGC से कवर खरीदा हो।

84 A

Ex. एलटीआरओ के तहत, आरबीआई पॉलिसी रेपो दर पर कुल 1 लाख करोड़ रुपये तक के उपयुक्त आकार के एक साल और तीन साल के कार्यकाल के टर्म रेपो आयोजित करता है। आरबीआई ने एलटीआरओ की शुरुआत बैंकों को मौजूदा बाजार स्थितियों के सापेक्ष उचित लागत पर टिकाऊ तरलता की उपलब्धता के बारे में आश्वस्त करने और बैंकों को परिपक्वता परिवर्तन को सुचारू रूप से और निर्बाध रूप से करने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए की ताकि उत्पादक क्षेत्रों में ऋण प्रवाह को बढ़ाया जा सके।

85 C

Ex. 15वें वित्त आयोग का गठन भारत के राष्ट्रपति द्वारा नवंबर 2017 में एन.के. सिंह की अध्यक्षता में किया गया था। इसकी सिफारिशें वर्ष 2021–22 से 2025–26 तक पांच वर्षों की अवधि को कवर करेंगी।

86 C

Ex. खिलाफत नेताओं और भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने प्रथम विश्व युद्ध के बाद ओटोमन साम्राज्य के उपचार में अंग्रेजों को प्रभावित करने और भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन के लक्ष्यों का पीछा करने के लिए खिलाफत आंदोलन शुरू किया।

87 C

Ex. 1820 और 1830 के दशक के अंत में बंगाली बुद्धिजीवियों में एक क्रांतिकारी प्रवृत्ति का उदय हुआ। यह राममोहन राय की तुलना में भी अधिक आधुनिक था और हेनरी विवियन डेरोजियो द्वारा स्थापित यंग बंगाल मूवमेंट के रूप में जाना जाता है। उन्होंने फ्रांसीसी क्रांति से अपनी प्रेरणा लेते हुए उस समय के सबसे कट्टरपंथी विचारों का पालन किया।

88 C

Ex. बामियान अफगानिस्तान के मध्य ऊंचाई वाले क्षेत्रों में हिंदू कुश के ऊंचे पहाड़ों में स्थित है। बामियान बुद्ध गुप्त, ससैनियन और हेलेनिस्टिक कलात्मक शैलियों के संगम के महान उदाहरण थे। वे रोमन ड्रैपरियों के कपड़े पहने हुए थे और दो अलग–अलग मुद्रा में खड़े थे।
उनके बारे में कहा जाता है कि वे 5 वीं शताब्दी ईस्वी पूर्व के थे और कभी दुनिया के सबसे ऊंचे खड़े बुद्ध थे।
साल्सल और शामामा, जैसा कि उन्हें स्थानीय लोगों द्वारा बुलाया जाता था, क्रमशः 55 और 38 मीटर की ऊंचाई तक पहुंचे, और उन्हें नर और मादा कहा गया।
साल्सल का अर्थ है ''प्रकाश ब्रह्मांड के माध्यम से चमकता है'', शम्मा ''क्वीन मदर'' हैं।

89 D

Ex. 18वीं शताब्दी के प्रमुख राजनेताओं में से एक, राजा मार्तंड वर्मा के अधीन 1729 के बाद त्रावणकोर का राज्य प्रमुखता से उभरा। उन्होंने दुर्लभ दूरदर्शिता और दृढ़ निश्चय को साहस और साहस के साथ जोड़ा। उसने सामंतों को वश में किया, क्विलोन और एलयादम पर विजय प्राप्त की, और डचों को हराया और इस तरह केरल में उनकी राजनीतिक शक्ति को समाप्त कर दिया। उन्होंने त्रावणकोर को अपनी राजधानी के रूप में केरल के एक स्वतंत्र राज्य की स्थापना की।
उसने यूरोपीय अधिकारियों की मदद से पश्चिमी मॉडल पर एक मजबूत सेना का गठन किया और उसे आधुनिक हथियारों से लैस किया। उन्होंने एक आधुनिक शस्त्रागार का भी निर्माण किया।

90 C

Ex. नटेसा राजस्थान में प्रतिहार शैली की वास्तुकला की एक दुर्लभ बलुआ पत्थर की मूर्ति है। इसे 1998 में देश से बाहर तस्करी कर लाया गया था, जिसे हाल ही में यूके द्वारा भारत लौटाया जाना था।
गुर्जर–प्रतिहार वंश ने 8वीं से 11वीं शताब्दी के मध्य तक उत्तरी भारत के अधिकांश भाग पर शासन किया।
प्रतिहारों ने अपना नाम संस्कृत से लिया है जिसका अर्थ है द्व ारपाल, एक आदिवासी समूह या गुर्जरों के कबीले के रूप में देखा जाता है।
गुर्जर–प्रतिहार साम्राज्य के विस्तार में अन्य समकालीन शक्तियों जैसे कि पलास और राष्ट्रकूटों के साथ निरंतर संघर्ष शामिल थे जिन्हें कन्नौज शहर पर त्रिपक्षीय संघर्ष के रूप में जाना जाता था।

91 A

Ex. सल्तनत काल के दौरान, कारवानी या नायक व्यापारी थे, जो ग्रामीण क्षेत्रों से अनाज ले जाने में माहिर थे। फारसी शब्द करवानी का अर्थ उन लोगों से था जो बैलगाड़ियों के लंबे कारवां में बड़ी संख्या में एक साथ चलते थे। इन लोगों को बाद की शताब्दियों में बंजारा कहा जाने लगा।

92 D

Ex. कंदरिया महादेव मंदिर खजुराहो के बचे हुए मंदिरों में सबसे बड़ा, सबसे ऊंचा और सबसे अलंकृत मंदिर है। यह मंदिर भगवान शिव को समर्पित है। यह आश्चर्यजनक मंदिर लगभग 31 मीटर लंबा है, और मातंगेश्वर और विश्वनाथ मंदिरों के अलावा मंदिरों के पश्चिमी समूह में से एक है।

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

93 D

Ex. लिंगायतों का मानना है कि मृत्यु पर भक्त शिव के साथ एक हो जाएगा और इस दुनिया में वापस नहीं आएगा। इसलिए, वे धर्मशास्त्रों में निर्धारित अंतिम संस्कार जैसे दाह संस्कार का अभ्यास नहीं करते हैं। इसके बजाय, वे औपचारिक रूप से अपने मृतकों को दफनाते हैं।
लिंगायतों ने जाति के विचार और ब्राह्मणों द्वारा कुछ समूहों के लिए जिम्मेदार ''प्रदूषण'' को चुनौती दी।
उन्होंने पुनर्जन्म के सिद्धांत पर भी सवाल उठाया। लिंगायतों ने धर्मशास्त्रों में अस्वीकृत कुछ प्रथाओं को भी प्रोत्साहित किया, जैसे कि यौवन के बाद विवाह और विधवाओं का पुनर्विवाह।

94 C

Ex. हरिपुरा अधिवेशन 19–21 फरवरी 1938 के बीच आयोजित किया गया था। सुभाष चंद्र बोस इसके अध्यक्ष थे। दो महत्वपूर्ण घटनाएं हुईं, जेएल नेहरू की अध्यक्षता में राष्ट्रीय योजना समिति की स्थापना और राज्यों में लोगों के आंदोलन के समर्थन के लिए प्रस्ताव पारित करना।

95 C

Ex. अमृतसर की संधि इसके तात्कालिक और संभावित प्रभावों के लिए महत्वपूर्ण थी। इसने सतलुज नदी को अपने प्रभुत्व और कंपनी की सीमा रेखा के रूप में स्वीकार करके पूरे सिख राष्ट्र पर अपने शासन का विस्तार करने के लिए रंजीत सिंह की सबसे पोषित महत्वाकांक्षाओं में से एक की जाँच की। अब उसने अपनी ऊर्जा को पश्चिम की ओर निर्देशित किया और मुल्तान (1818), कश्मीर (1819) और पेशावर (1834) पर कब्जा कर लिया।

96 B

Ex. 9 दिसंबर, 1946 को संविधान सभा ने अपनी पहली बैठक की। मुस्लिम लीग ने बैठक का बहिष्कार किया और पाकिस्तान के एक अलग राज्य पर जोर दिया। इस प्रकार, बैठक में केवल 211 सदस्यों ने भाग लिया।
सबसे पुराने सदस्य डॉ. सच्चिदानंद सिन्हा को फ्रांसीसी प्रथा का पालन करते हुए विधानसभा के अस्थायी अध्यक्ष के रूप म चुना गया था।
बाद में डॉ. राजेंद्र प्रसाद को विधानसभा का अध्यक्ष चुना गया। इसी प्रकार दोनों एच.सी. मुखर्जी और वी.टी. कृष्णमाचारी को विधानसभा के उपाध्यक्ष के रूप में चुना गया था।

97 B

Ex. महाराष्ट्र में 1849 में स्थापित, परमहंस मंडली के संस्थापक–दादोबा पांडुरंग, मेहताजी दुर्गाराम और अन्य– ने एक गुप्त समाज के रूप में शुरुआत की जिसने सामान्य रूप से हिंदू धर्म और समाज में सुधार के लिए काम किया। समाज की विचारधारा मानव धर्म सभा से घनिष्ठ रूप से जुड़ी हुई थी।
1867 में, केशव चंद्र सेन ने आत्माराम पांडुरंग को बॉम्बे में प्रार्थना समाज की स्थापना में मदद की। प्रार्थना समाज का एक अग्रदूत परमहंस सभा था, जो उदार विचारों को फैलाने और जाति और सांप्रदायिक बाधाओं के टूटने को प्रोत्साहित करने के लिए एक गुप्त समाज की तरह था।

98 D

Ex. बहिष्कृत भारत दलित और अछूतों के मुद्दों को मुख्यधारा में लाने और भारत में समानता स्थापित करने के लिए काम करने के उद्देश्य से बी आर अंबेडकर द्वारा शुरू किया गया एक मराठी पाि क्षक था।
महाराजा बाल गंगाधर तिलक द्वारा शुरू किया गया एक अंग्रेजी समाचार पत्र था। उन्होंने इस माध्यम का इस्तेमाल सरकार और उसकी नीतियों की आलोचना के लिए किया।
सोम प्रकाश ईश्वरचंद्र विद्यासागर द्वारा शुरू किया गया एक बंगाली समाचार पत्र था। यह व्यापक सामाजिक–राजनीतिक चर्चा वाले पहले बंगाली समाचार पत्रों में से एक था। यह सरकार की नीतियों की आलोचना करता था। इसने वर्नाक्युलर प्रेस एक्ट के पारित होने की आलोचना की और इल्बर्ट बिल का समर्थन किया।

99 D

Ex. नागपुर के निकट नगरधना में हाल की खुदाई से वाकाटक वंश और रानी प्रभावतीगुप्त के प्रमाण मिले हैं।
एक अंडाकार आकार की सीलिंग मिली है जिस पर ब्राह्मी लिपि में रानी का नाम अंकित है।
मुहर पर शंख का चित्रण भी है जो वैष्णव संप्रदाय से संबद्धता को दर्शाता है।
एक तांबे की प्लेट भी मिली है जो रानी प्रभावती द्वारा जारी की ग थी। तांबे की प्लेट में समुद्रगुप्त को अपने दादा और चंद्रगुप्त द्वि तीय को अपने पिता के रूप में वर्णित किया गया है।
कुछ विद्वानों के अनुसार मुहरों को राजधानी द्वारा जारी आधिकारिक शाही अनुमति के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है।

100 B

Ex. निर्देशक सिद्धांत 1935 के भारत सरकार अधिनियम में उल्लि खत 'इंस्ट्रूमेंट ऑफ इंस्ट्रक्शन' से मिलते जुलते हैं। डॉ. बी. आर. अम्बेडकर के अनुसार, 'निदेशक सिद्धांत निर्देश के साधन की तरह हैं, जो भारत सरकार अधिनियम 1935 के तहत ब्रिटिश सरकार द्वारा गवर्नर–जनरल और भारत के उपनिवेशों के राज्यपालों को जारी किए गए थे। जिसे निर्देशक सिद्धांत कहा जाता है वह मात्र है निर्देश के साधन के लिए दूसरा नाम। अंतर केवल इतना है कि वे विधायिका और कार्यपालिका के लिए निर्देश हैं।

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