

KD
Campus
KD Campus Pvt. Ltd

2007, OUTRAM LINES, 1ST FLOOR, OPPOSITE MUKHERJEE NAGAR POLICE STATION, DELHI-110009

GS SPECIAL MOCK TEST- 43 (ANSWER KEY)

- | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|----------|
| 1. (A) | 21. (D) | 41. (C) | 61. (C) | 81. (C) |
| 2. (C) | 22. (C) | 42. (A) | 62. (B) | 82. (D) |
| 3. (B) | 23. (C) | 43. (D) | 63. (C) | 83. (B) |
| 4. (C) | 24. (A) | 44. (A) | 64. (D) | 84. (C) |
| 5. (A) | 25. (C) | 45. (B) | 65. (B) | 85. (A) |
| 6. (D) | 26. (D) | 46. (B) | 66. (A) | 86. (C) |
| 7. (B) | 27. (C) | 47. (D) | 67. (D) | 87. (D) |
| 8. (D) | 28. (D) | 48. (A) | 68. (B) | 88. (C) |
| 9. (A) | 29. (A) | 49. (C) | 69. (B) | 89. (A) |
| 10. (D) | 30. (D) | 50. (B) | 70. (D) | 90. (D) |
| 11. (A) | 31. (A) | 51. (B) | 71. (D) | 91. (B) |
| 12. (D) | 32. (A) | 52. (D) | 72. (A) | 92. (A) |
| 13. (D) | 33. (A) | 53. (A) | 73. (A) | 93. (C) |
| 14. (D) | 34. (D) | 54. (B) | 74. (C) | 94. (D) |
| 15. (D) | 35. (C) | 55. (D) | 75. (A) | 95. (B) |
| 16. (D) | 36. (C) | 56. (D) | 76. (B) | 96. (B) |
| 17. (D) | 37. (D) | 57. (D) | 77. (B) | 97. (D) |
| 18. (D) | 38. (D) | 58. (B) | 78. (A) | 98. (B) |
| 19. (B) | 39. (A) | 59. (A) | 79. (B) | 99. (B) |
| 20. (C) | 40. (C) | 60. (C) | 80. (D) | 100. (A) |

Note : If your opinion differ regarding any answer, please message the mock test and Question number to 8860330003

Note : If you face any problem regarding result or marks scored, please contact : 9313111777

GS SPECIAL MOCK TEST- 43 (SOLUTION)

3. (B) आम आदमी बीमा योजना ग्रामीण भूमिहीन परिवारों के लिए एक सामाजिक सुरक्षा योजना है। यह 2 अक्टूबर 2007 को शुरू किया गया था
योजना का ब्यौरा :
- पात्रता मानदंड: सदस्य की आयु 18 से 59 वर्ष के बीच होना चाहिए।
 - सदस्य आम तौर पर परिवार के मुखिया या गरीबी रेखा के नीचे (बीपीएल) परिवार के एक कमाऊ सदस्य या मामूली पहचान व्यावसायिक समूह/ग्रामीण भूमिहीन घरेलू तहत गरीबी रेखा से ऊपर होना चाहिए।
4. (C) वह प्रक्रिया जिसमें एक नाभिक लगभग दो बराबर नाभिकों में टूट जाता है विखण्डन (fission) कहलाती है। इसी अभिक्रिया के आधार पर बहुत से परमाणु रिएक्टर या परमाणु भट्टियाँ बनायी गयीं हैं जो विद्युत ऊर्जा का उत्पादन करती हैं।
5. (A) पेशवा बालाजी विश्वनाथ, जिन्हें सेना और वित्त दोनों के लिए कुशल ज्ञान था, उन्होंने संभाजी के बाद मराठा प्रशासन को सुगम बनाया।
6. (D) मीड-डे मील योजना (दोपहर भोजन योजना) उन्होंने इसे मध्याह्न भोजन योजना भी कहते हैं, नामांकन बढ़ाने, उन्हें बनाए रखने और उपस्थिति के साथ-साथ बच्चों के बीच पोषण स्तर सुधारने के दृष्टिकोण के साथ प्राथमिक शिक्षा के लिए राष्ट्रीय पोषण सहयोग कार्यक्रम 15 अगस्त, 1995 से शुरू किया गया।
7. (B) बल $\vec{F} = 6\hat{i} - 8\hat{j} + 10\hat{k}$ और
त्वरण $a = 1 \text{ m/s}^2$
- $$\text{द्रव्यमान } m = \frac{|\vec{F}|}{a} = \frac{|6\hat{i} - 8\hat{j} + 10\hat{k}|}{1}$$
- $$\sqrt{36 + 64 + 100} = \sqrt{200}$$
- $$= 10\sqrt{2} \text{ kg}$$
8. (B) • सवाना उष्णकटिबंधीय घास के मैदानों को कहते हैं। यहां पर्याप्त रूप से छोटे वृक्ष ऐसे लगे होते हैं, कि यह क्षेत्र एकदम एकसार घना हरा भरा रहता है। ये फैले हुए वृक्षों के साथ घास के मैदान है।
- भौतिक भूगोल में, टुण्ड्रा एक बायोम है जहां वृक्षों की वृद्धि कम तापमान और बढ़ने के अपेक्षाकृत छोटे मौसम के कारण प्रभावित होती है। टुंड्रा प्रदेशों की वनस्पति मुख्यतः बौनी झाड़ियाँ, दलदली पौधे, घास, कार्ब और लाइकेन से मिलकर बनती है।
 - ट्राफोफाइट्स उन पौधों जो शुष्क मौसम में बरसात के मौसम और एक्सरोफाइट्स में हाइड्रोमिलिस के रूप में व्यवहार करते हैं।
9. (A) 30 मिनट में यह एक परिपत्र पथ के आसपास यात्रा करता है $= 2\pi r$ आपको व्यास दिया जाता है -
 $r = 130/2 = 65$ मीटर
गति $= 2\pi r / (30 \times 60) = 2\pi \times 65 / 1800 = 0.227 \text{ ms}^{-1}$
केन्द्राभिमुख त्वरण $= v^2/r = 0.227^2 / 65 = 7.9 \times 10^{-4} \text{ m}^{-1}$
10. (D) 93वें संशोधन अधिनियम अनुच्छेद-15 सरकारी और साथ ही निजी शैक्षणिक संस्थानों में अन्य पिछड़े वर्गों (ओबीसी) के लिए आरक्षण (27%) के प्रावधान को समक्ष करने के लिए।
13. (A) आईसीआईसीआई बैंक की चेयरमैन चंदा कोचर 10 मई, 2017 को वाशिंगटन डीसी में बुडरो विल्सन सेंटर से ग्लोबल कॉर्पोरेट नागरिकता के लिए प्रतिष्ठित बुडरो विल्सन पुरस्कार से सम्मानित होने वाली पहली भारतीय महिला बन गई हैं। इसके साथ, वह पूर्व भारतीय प्राप्तकर्ताओं की लीग में शामिल हो गई हैं। वार्षिक पुरस्कार प्रतिष्ठित विल्सन केंद्र द्वारा 1998 में स्थापित किया गया था।
14. (D) ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना (2007-2012) भारत में ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना की समयावधि 1 अप्रैल 2007 से 31 मार्च 2012 तक थी। इस योजना आयोग द्वारा राज्य की पंचवर्षीय योजना का कुल बजट 71731.98 करोड़ रुपये अनुमोदित किया गया है। यह उद्व्य 10 वी योजना से 39900.23 ज्यादा है। कृषि वृद्धि दर : 3.5% उद्योग वृद्धि दर : 8% सेवा वृद्धि दर : 8.9% घरेलू उत्पाद वृद्धि दर : 8% साक्षरता 85% उस समय भारत के प्रधानमंत्री मनमोहन सिंह थे।
16. (D) नागरिकों के मूल कर्तव्य 1976 में सरकार द्वारा गठित स्वर्णसिंह समिति की सिफारिशों पर, 42वें संशोधन द्वारा संविधान में जोड़े गए थे। मूल रूप से संख्या में दस थी लेकिन मूल कर्तव्यों की संख्या 2002 में 86वें संशोधन द्वारा ग्यारह तक बढ़ाई गई थी, जिसमें प्रत्येक माता-पिता या अभिभावक को यह सुनिश्चित करने का कर्तव्य सौंपा गया कि उनके छः से चौदह वर्ष तक के बच्चे या वार्ड को शिक्षा का अवसर प्रदान कर दिया गया है। कर्तव्यों का उल्लेख मानव अधिकारों की सार्वभौमिक घोषणा तथा नागरिक एवं राजनीतिक अधिकारों पर अंतर्राष्ट्रीय प्रतिज्ञापत्र अंतर्राष्ट्रीय लेखपत्रों में है, अनुच्छेद 51ए भारतीय संविधान को इन संधियों के अनुरूप लाता है।
18. (D) भारत में, उन्होंने 1605 में मासुलिपट्टम में पहले कारखाने की स्थापना की। इसके बाद 1610 में पुलीकट में, 1616 में सूरत में, 1641 में बिमिलीपट्ट और 1653 में चिंसुरा में स्थापना की गई।

20. (C) ऑस्ट्रेलिया में आठ राजधानी शहर हैं। मेलबोर्न, ऑस्ट्रेलिया की आरंभिक राजधानी थी। 1927 में कैनबेरा को ऑस्ट्रेलिया की राष्ट्रीय राजधानी बनाया गया।
22. (C) विंडोज 2000 एक ऑपरेटिंग सिस्टम है जिसे माइक्रोसॉफ्ट द्वारा एप्लिकेशन प्रोग्राम चलाने, फाइल स्टोर करने, नेटवर्किंग का समर्थन करने और मल्टीमीडिया और मनोरंजन जैसी अन्य सुविधाएं प्रदान करने के लिए डिज़ाइन किया जाता है। विंडोज 2000 के संस्करणों में प्रोफेशनल, सर्वर, एडवांस सर्वर और डाटासेंटर सर्वर शामिल हैं।
24. (A) केरल 2017 की स्थान लोक मामलों के सूचकांक (पीएआई) में शीर्ष स्थान पर है, उसके बाद तमिलनाडु, कर्नाटक और महाराष्ट्र शामिल हैं। यह रिपोर्ट आवश्यक बुनियादी ढांचे, मानव विकास, सामाजिक संरक्षण, महिलाओं और बच्चों, अपराध, कानून और व्यवस्था, न्याय की प्रसव, पर्यावरण, पारदर्शिता और जवाबदेही, वित्तीय प्रबंधन और आर्थिक स्वतंत्रता जैसे विषयों पर आधारित थी।
25. (C) • सेंट जार्ज फोर्ट चेन्नई का एक महत्वपूर्ण आकर्षण है। इसे सन् 1640 में ईस्ट इण्डिया कंपनी के फ्रांसिस डे ने बनाया था। यह किला ईस्ट इण्डिया कंपनी का व्यापारिक केन्द्र था। 150 वर्षों तक यह युद्धों और षडयंत्रों का केन्द्र बना रहा।
• फोर्ट सेंट डेविड, भारत के कोरोमंडल तट पर कुड्डालोर शहर के पास एक ब्रिटिश किला था। यह किसी भी रखरखाव के बिना सिल्वर समुद्र तट के पास स्थित था। फोर्ट विलियमस कोलकाता में हूगली नदी के पूर्वी किनारे पर बना एक किला है, जिसे ब्रिटिश राज के दौरान बनाया गया था। इसे इंग्लैण्ड के राजा विलियम तृतीय के नाम पर बनाया गया था। इसके सामने मैदान है, जो किले का ही भाग है और यह कोलकाता का सबसे बड़ा शहरी पार्क है।
26. (D) 1679 में, फ्रांसीसी भौतिकविद् डेनिस पपीन को उनके भाप पर अध्ययन और खाने बनाने के समय को कम करने के लिए स्टीम डायजेस्टर के अविष्कार के लिए जाने जाते हैं। भाप के दबाव का प्रयोग करता है। इसलिए कुकम में खाना जल्दी बनता है।
27. (C) यदि लोक सभा को समय से पहले भंग ना किया जाए तो, लोक सभा का कार्यकाल अपनी पहली बैठक से अगले अपने पांच वर्ष तक होता है उसके बाद यह स्वतः भंग हो जाती है। लोकसभा के कार्यकाल के द्वारा यदि आपातकाल की घोषणा की जाती है तो संसद को इसका कार्यकाल कानून के द्वारा एक समय में अधिकतम एक वर्ष तक बढ़ाने का अधिकार है, जबकि आपातकालीन घोषणा समाप्त होने की स्थिति में इसे किसी भी परिस्थिति में छः महीने से अधिक नहीं बढ़ाया जा सकता।
28. (D) जीवद्रव्य प्लाज्मा झिल्ली से घिरा हुआ कोशिका का एक जीवित भाग है। जीवद्रव्य कोशिकाद्रव्य, न्यूक्लोप्लाज्मा और अन्य अंगों से बना होता है।
29. (A) • चाओ फ्रया नदी थाईलैण्ड की एक प्रमुख नदी है जिसके इर्द-गिर्द थाईलैण्ड के मध्यवर्ती मैदान विस्तृत हैं। यह राष्ट्रीय राजधानी बैंकॉक से बहती हई थाईलैण्ड के खाड़ी में बह जाती है।
- हनोई वियतनाम की राजधानी है जो हाइफोंग बंदरगाह से 928 किसी उत्तर में लाल नदी के दाहिने किनारे पर स्थित है। यह रेलमार्ग द्वारा हाइफोंग तथा दक्षिण-पश्चिमी चीन में कुमिंग से जुड़ा हुआ है। यह प्रमुख व्यापारिक केंद्र है।
30. (D) डॉ.वर्गीज कुरियन (26 नवम्बर 1921-9 सितंबर 2012) एक प्रसिद्ध भारतीय सामाजिक उद्यमी थे और 'फादर ऑफ द वाइट रेवोलुशन' के नाम से अपने 'बिलियन लीटर आईडिया' (ऑपरेशन फ्लड) - विश्व का सबसे बड़ा कृषि विकास कार्यक्रम - के लिए आज भी मशहूर हैं।
31. (A) स्पैनिश पेशेवर टेनिस खिलाड़ी राफेल नडाल ने मैड्रिड, स्पेन में 7-6, 6-4 से फाइनल में ऑस्ट्रिया की डोमिनिक थियम को हराकर 2017 पुरुष एकल मुट्टिया ओपन टेनिस टूर्नामेंट जीता। यह उनका 5 मैड्रिड ओपन खिताब है।
32. (A) 1. पिट्स इंडिया अधिनियम 1784
2. चार्टर अधिनियम 1813
3. रेग्युलेंटिंग अधिनियम 1773
4. भारतीय परिषद अधिनियम 1861
35. (C) दक्कन उद्भेदन अथवा दक्कन ट्रेप भारत पश्चिमी हिस्से में एक प्रदेश है जहाँ की भूवैज्ञानिक संरचना क्रीटाशियस युग के ज्वालामुखी उद्भेदन के दौरान बनी बेसाल्ट चट्टानों है और इस इलाके में बेसाल्ट के ऊपर बनी काली रेगुर मिट्टी पायी जाती है। 17°-24° उत्तर तथा 73°-74° पूर्व के मध्य स्थित है। यह विश्व के कुछ सबसे बड़े ज्वालामुखी निर्मित स्थलरूपों में से एक है।
36. (C) राष्ट्रीय परिसंपत्ति प्रबंधन एजेंसी एक जटिल उपक्रम है जिसने एक असाधारण बड़े ऋण पोर्टफोलियो का अधिग्रहण किया है।
सीईओ : ब्रेंडन मैडोनाघ
स्थापना : 21 दिसंबर 2009
37. (D) डेटा वेयरहाउस कई विषम स्रोतों से डेटा को एकीकृत करके बनाया जाता है।
38. (D) इस अधिनियम को मूलतः अगस्त 1935 में पारित किया गया था और इसे उस समय के अधिनियमित संसद का सबसे लंबा अधिनियम कहा जाता था। इसकी लंबाई की वजह से प्रतिक्रिया स्वरूप भारत सरकार (पुनः मुद्रित)
1. द्वारा अधिनियम 1935 अधिनियम
2. बर्मा सरकार का 1935 अधिनियम
39. (A) लोकसभा के कम से कम 100 सदस्यों या राज्य सभा के 50 सदस्यों द्वारा हस्ताक्षरित नोटिस के बाद, सर्वोच्च न्यायालय का एक न्यायाधीश केवल संवैधानिक गवर्नमेंट या अक्षमता के आधार पर और भारत के राष्ट्रपति के आदेश द्वारा हटाया जा सकता है। संसद के प्रत्येक सदन में दो तिहाई बहुमत से पारित किया जाता है।
उच्चतम न्यायालय या उच्च न्यायाधीशों की नियुक्ति में केंद्रीय कैबिनेट और संसद के पास कोई भूमिका नहीं है।
40. (C) माइकोप्लाज्मा - फेफड़े और मूत्रजननांगी प्रणाली दोनों को प्रभावित कर सकते हैं, जो एक छोटे जीवाणु है।
43. (A) लैटराइट मृदा या 'लैटराइट मिट्टी' (Laterite) का निर्माण ऐसे भागों में हुआ है, जहाँ शुष्क व नम मौसम होता है। यह लेटेराइट चट्टानों की टूट-फूट से बनती है यह मिट्टी चौरस

KD
Campus
KD Campus Pvt. Ltd

2007, OUTRAM LINES, 1ST FLOOR, OPPOSITE MUKHERJEE NAGAR POLICE STATION, DELHI-110009

- उच्च भूमियों पर मिलती है। इस मिट्टी में लोहा, ऐल्युमिनियम और चूना अधिक होता है। गहरी लेटेराइट मिट्टी में आयरन ऑक्साइड और पोटाश की मात्रा अधिक होती है। आयरन ऑक्साइड की उपस्थिति के कारण प्रायः सभी लैटेराइट मृदाएँ जंग के रंग की होती हैं।
44. (A) द ग्रैंड ओल्डमैन आफ इंडिया के नाम से मशहूर दादा भाई नौरोजी ब्रिटिश संसद में चुने जाने वाले एशियाई थे। संसद सदस्य रहते हुए उन्होंने ब्रिटेन में भारत के विरोध को प्रस्तुत किया। दादा भाई नौरोजी ने भारत की लूट के संबंध में ब्रिटिश संसद में ड्रेन थ्योरी पेश की। इस ड्रेन थ्योरी में भारत लूटे हुए धन को ब्रिटेन ले जाने का उल्लेख था। कांग्रेस का इतिहास लिखने वाले प्रो. एसआर मेहरोत्रा ने बताया कि नौरोजी अपनी वाक् कला से लोगों को अर्चभित करते थे।
45. (B) केरल लाल बारिश की घटना 25 जुलाई से 23 सितंबर 2001 तक हुई। यह एक रक्त बारिश घटना थी, जब लाल रंग की वर्षा की भारी बारिश दक्षिण राज्य केरल पर थी, कपड़े गुलाबी रंगीन हो गई थी। पीला, हरा और काली वर्षा भी दर्ज की गई थी। 1896 में केरल में रंगीन बारिश भी दर्ज की गई थी और कई बार, जून 2012 में और 15 नवंबर 2012 से 27 दिसंबर 2012 तक श्रीलंका के पूर्वी और उत्तर-मध्य प्रांतों में भी यह जानकारी मिली थी।
46. (B) केंद्र सरकार ने 1996-97 से त्वरित सिंचाई लाभ कार्यक्रम (एआईबीपी) की शुरुआत की है ताकि निकटतम सिंचाई योजना को पूरा करने के लिए राज्यों का ऋण सहायता प्रदान की जा सके।
47. (D) • जलदापाड़ा राष्ट्रीय उद्यान जिले पहले जलदापाड़ा वन्यजीव अभ्यारण्य भी कहते थे, पश्चिम बंगाल के अलीपुरद्वार उप-मण्डल के अंतर्गत जलपाईमडो जिले में स्थित एक राष्ट्रीय उद्यान है, जो कि टोरसा नदी के किनारे है।
• गोरुमारा राष्ट्रीय उद्यान भारत के पश्चिम बंगाल के उत्तर बंगाल प्रान्त के जलपाईगुड़ी जिले में स्थित एक राष्ट्रीय उद्यान है।
• जीम कार्बोट भारत का एक प्रमुख राष्ट्रीय उद्यान है। यह गौरवशाली पशु विहार है। यह रामगंगा की पातलीदून घाटी में 1398.58 वर्ग किलोमीटर में बसा हुआ है जिसके अंतर्गत 829.99 वर्ग किलोमीटर का जिम कार्बोट व्याघ्र संरक्षित क्षेत्र भी आता है। कुमाऊँ के नैनीताल जनपद में यह पार्क विस्तार लिए हुए है।
48. (A) • चार्ल्स डार्विन ने क्रमविकास के सिद्धान्त का प्रतिपादन किया। उनका शोध आंशिक रूप से 1839 से 1836 में एचएमएस बीगल पर उनकी समुद्र यात्रा के संग्रहों पर आधारित था। इनमें से कई संग्रह इस संग्रहालय में अभी भी उपस्थित हैं। डार्विन महान वैज्ञानिक थे-आज जो हम सजीव चीजें देखते हैं, उनकी उत्पत्ति तथा विविधता को समझने के लिए उनका विकास का सिद्धान्त सर्वश्रेष्ठ माध्यम बन चुका है।
• 19वीं शताब्दी की शुरुआत में, जीन-बैप्टिस्ट लामेरिक का मानना था कि जिराफ की लंबी गर्दन "अधिग्रहीत विशेषता" थी, जिसका पैतृक जिराफ की पीढ़ियों ने ऊंचे पेड़ों की पत्तियों तक पहुंचने के लिए किया था।
• डे वियस अपने उत्परिवर्तन सिद्धांत के लिए सबसे अच्छी तरह जानते थे। 1886में, उन्होंने इवनिंग प्रिमरोज खोज की थी।
50. (B) जी-7 शिखर सम्मेलन के 43वाँ संस्करण इटली में सोलियोनाइन सिसिली में आयोजित किए जाएंगे। उपस्थित सदस्यों में सात जी 7 सदस्य देशों के साथ-साथ यूरोपीय संघ के प्रतिनिधियों के नेता भी शामिल होंगे। 43वें जी 7शिखर सम्मेलन में ब्रिटिश प्रधान मंत्री थेरेसा फ्रांसीसी राष्ट्रपति इमैनुएल मैक्रोन, इतालवी प्रधान मंत्री पाओलो जोन्टिलोनी और अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रम्प के लिए यह पहला शिखर सम्मेलन होगा।
54. (B) 2017 आर्कटिक एनर्जी शिखर सम्मेलन (ईईएस) हेलसिंकी, में 18 से 20 सितंबर, 2017 तक आयोजित किया जाएगा। इसका आयोजन उत्तर और फिनलैंड के अर्थव्यवस्था और रोजगार मंत्रालय द्वारा किया जाएगा। ईईएस एक बहुअनुशासनात्मक घटना है जिसमें कई सौ उद्योग अधिकारी, वैज्ञानिक, शिक्षाविदों, नीति निर्माताओं, ऊर्जा पेशेवरों और सामुदायिक नेताओं को आर्कटिक ऊर्जा के मुद्दों पर अग्रणी दृष्टिकोणों को सहयोग और साझा करने के लिए एकत्रित करने की उम्मीद है। 2017 शिखर सम्मेलन आर्कटिक में ऊर्जा को संबोधित करेंगे क्योंकि यह छोटे और ऑफ-ग्रिड समुदाय ऊर्जा समाधान, तेल और गैस के विकास, नवीकरणीय ऊर्जा आदि से संबंधित है।
55. (D) राजकोषीय घाटा (fiscal deficit) यानी किसी एक वित्त वर्ष में राजस्व प्राप्तियों तथा अनुदान प्राप्तियों के ऊपर कुल सार्वजनिक व्यय का अन्तर, सरकार की कुल राजस्व प्राप्तियों व गैर पूंजीगत प्राप्तियों (उधार वे देयताओं को छोड़कर) तथा सरकार के कुल व्यय के बीच के अंतर को राजकोषीय (fiscal deficit) घाटा कहते हैं, राजकोषीय घाटे का सीधा सा मतलब है कि सरकार को अपने खर्च यानी व्यय को पूरा करने के लिए विभिन्न स्रोतों से कर्ज लेना पड़ेगा, बढ़ता राजकोषीय घाटा किसी भी देश की पूरी अर्थव्यवस्था को प्रभावित कर सकता है, इससे ब्याज दरों में बढ़ोत्तरी हो सकती है और महंगाई यानी मुद्रास्फीति दर भी बढ़ सकती है।
58. (B) एफ्रोडिटा या समुद्री माउस, भूमध्य समुद्र और पूर्वी पश्चिमी अटलांटिक महासागर में पाए जाने वाले समुद्री पोलीचेट कीड़े की एक प्रजाति है।
59. (A) झरिया अपनी समृद्ध कोयला संसाधन के लिए प्रसिद्ध है। झरिया के कोयला से कोक बनाने के लिए प्रयोग किया जाता है, जिसका प्रयोग मुख्य रूप से लोह-इस्पात उद्योग में होता है। झरिया धनबाद शहर झरिया राज्य में पन्द्रहवें सबसे बड़ा शहर है।
62. (C) अखिल भारतीय मुस्लिम लीग ने ब्रिटिश जनता की राय को इसके पक्ष में जीत के बिना काफी सफलता हासिल नहीं की होगी। इसलिए, सैयद अमीर अली ने लंदन में मुस्लिम लीग की शाखा का आयोजन किया। उद्घाटन बैठक 6 मई 1908

- को लंदन कैक्सटन हॉल में हुई थी। इसमें मुस्लिम और उन ब्रिटिश लोगों द्वारा भाग लिया गया जिन्होंने अपने विचार बिंदु का समर्थन किया था।
63. (C) अरुण सुंदरराजन को दूरसंचार विभाग (डीओटी) के नए सचिव के रूप में नियुक्त किया गया है। हालांकि, वह केन्द्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स और आईटी मंत्रालय (आईटीटी) के सचिव के पद पर बने रहेंगे। उन्होंने कई आईटी आधारित सरकारी परियोजनाओं और यूनिवर्सल सर्विस ऑब्लिंगेशन फंड सहित निधि को प्रशासित किया है।
64. (D) वित्त आयोग 1951 में अस्तित्व में आया। यह भारत के राष्ट्रपति द्वारा भारतीय संविधान के अनुच्छेद 280 के तहत स्थापित किया गया था। यह केंद्र और राज्य के बीच वित्तीय संबंधों को परिभाषित करने के लिए बनाई गई थी।
66. (A) पर्यावरण, वन और जलवायु मंत्रालय ने प्रदूषण सूचकांक के आधार पर औद्योगिक क्षेत्रों के वर्गीकरण के मानदंड विकसित किए हैं जो उत्सर्जन (वायु प्रदूषण) का एक कार्य है। इस उद्देश्य के लिए संदर्भ जल सेस अधिनियम से लिया जाता है। अब तक पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम के तहत विभिन्न प्रदूषक के लिए निर्धारित मानक 1986 और दून वैली अधिसूचना 1989 MoEFCC द्वारा जारी किया गया।
69. (B) राष्ट्रीय कैलेंडर- 1 अप्रैल से 3 मार्च
69. (B) भारत का पहला राष्ट्रीय बास्केटबॉल एसोसिएशन (एनबीए) अकादमी अधिकारिक तौर पर नोएडा में खोला गया है, एनबीए अकादमी इंडिया के पांचवें कुलीन प्रशिक्षण केंद्र है। यह विश्व स्तर पर भर्ती के विस्तार के लिए एनबीए के अभियान का हिस्सा है।
70. (D) विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ) एक अंतर्राष्ट्रीय संगठन है जो अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को नियंत्रित करता है। विश्व व्यापार ने 1 जनवरी 1995 को मारकेस समझौते के तहत आधिकारिक तौर पर शुरू किया था।
71. (D) नमक सत्याग्रह के समय भारत का वायसराय लॉर्ड इरविन था।
72. (A) क्लोरोप्लास्ट पौधों और जीवाणु कोशिकाओं में ऑर्गेनलस होते हैं जिनमें प्रकाश संश्लेषण में इस्तेमाल क्लोरोफिल होता है। वे एक डबल झिल्ली से बंधे होते हैं जिसमें कई परतें होती हैं; इस डबल झिल्ली में कई अन्य झिल्लीदार संरचनाएं हैं, जिन्हें थिलाकोइड्स कहा जाता है। थिलाकोइड्स में क्लोरोफिल होते हैं और ग्राना नामक संरचनाओं के रूप में स्टैकड होते हैं। क्लोरोप्लास्ट्स का मुख्य कार्य प्रकाश को कैप्चर करना और इसे प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया में एकीकृत करना है।
73. (A) • बांडा सागर इंडोनेशिया के मालुकू द्वीपसमूह में एक समुद्र है
• सुलु सागर दक्षिणपूर्वी एशिया के फिलिपीन्स देश के दक्षिण पश्चिमी भाग से सटा हुआ एक सागर है।
• टैजमन सागर ऑस्ट्रेलिया और न्यूजीलैण्ड के बीच दक्षिण प्रशांत महासागर में स्थित लगभग 2,000 किलोमीटर (1200 मील) आकार का एक दक्षिण-पश्चिमी सीमांत समुद्र है।
- पीत सागर या पीला सागर पूर्वी चीन सागर के उत्तरी भाग का नाम है, जो स्वयं प्रशांत महासागर का एक हिस्सा है। यह चीन की मुख्यभूमि (मेनलैंड) और कोरिया के बीच स्थित है।
74. (C) केन्द्रीय सांख्यिकीय संगठन भारत में सांख्यिकीय गतिविधियों के समन्वय एवं सांख्यिकीय मानकों के विकास एवं अनुरक्षण हेतु उत्तरदायी संगठन है। इसके संग एक सुव्यवस्थित ग्राफिकल इकाई भी सहायक है। इस संगठन का मुख्यालय नई दिल्ली में स्थित है। यह संगठन सांख्यिकी एवं कार्यक्रम क्रियान्वयन मंत्रालय, भारत सरकार के अंतर्गत कार्य करता है। केन्द्रीय सांख्यिकीय कार्यालय (सीएसओ), राष्ट्रीय सांख्यिकीय संगठन (एनएसओ) के दो स्कंधों में से एक है जो देश में सांख्यिकीय कार्यकलापों का समन्वय करता है तथा सांख्यिकीय मानकों का विकास और उसका अनुरक्षण करता है। इसके कार्यकलापों में राष्ट्रीय लेखा के संकलन, औद्योगिक उत्पादन सूचकांक का संकलन, उद्योग का वार्षिक सर्वेक्षण और आर्थिक गणना का आयोजन तथा उपभोक्ता मूल्य सूचकांक का संकलन भी शामिल है। यह विभिन्न सामाजिक सांख्यिकी, प्रशिक्षण समन्वय, औद्योगिक वर्गीकरण इत्यादि का काम भी देखता है।
75. (A) 2017 सविल टेक्निकल सिटीज सूचकांक के अनुसार ऑस्टिन ने दुनिया भर के 22 तकनीकी शहरों की सूची में सबसे ऊपर है। सैन फ्रांसिस्को ने दूसरे स्थान पर है, उसके बाद न्यूयॉर्क और लंदन का स्थान है। भारत से, बंगलुरु दुनिया के तकनीकी शहरों के बीच 20 वीं स्थान पर है।
76. (B) साइमन कमीशन - 1927
प्रथम गोल मेज सम्मेलन - 1930
गांधी-इरविन संधि - 1931
पूना संधि - 1932
78. (A) (ओबोर) शिखर सम्मेलन 14 से 15 मई 2017 को बीजिंग में आयोजित किया गया। पाकिस्तान, श्रीलंका, मालदीव और म्यांमार सहित बंगाल और नेपाल के उच्चस्तरीय प्रतिनिधिमंडलों सहित राज्य के 29 प्रमुख चीन में दो दिवसीय बेल्ट और रोड फोरम में भाग लेंगे। हालांकि, भारत मंच में शामिल नहीं होगा। भारत की नीति के प्रति विरोध का मुख्य कारण चीन-पाकिस्तान आर्थिक कॉरिडोर (सीपीईसी) है, जो ओबोर का एक हिस्सा है। सम्मेलन का फोकस कनेक्टिविटी और सहयोग राशि एशियाई देशों, अफ्रीका, चीन और यूरोप में सुधार करना है। जमीन के साथ-साथ समुद्री मार्गों को बढ़ाने पर जोर दिया गया है। यह नीति चीन के लिए महत्वपूर्ण है क्योंकि इसका उद्देश्य देश में घरेलू विकास को बढ़ावा देना है।
81. (C) संयुक्त राष्ट्र के अंतर्राष्ट्रीय विकास दिवस का 14वां संस्करण 12 से 14 मई 2017 तक श्रीलंका के कोलंबो में "बौद्ध धर्म के लिए सामाजिक न्याय और सतत विश्व शांति" विषय के तहत शुरू किया गया है। घटनाओं में एक अंतर्राष्ट्रीय बौद्ध संगोष्ठी शामिल है जिसमें 100 देशों के 400 से अधिक प्रतिनिधि भाग लेते हैं। नरेन्द्र मोदी, भारत के प्रधान मंत्री, यूपए विकास दिवस के मुख्य अतिथि हैं।

83. (B) शेयर, बॉण्ड, अचल सम्पत्ति आदि के विक्रय से प्राप्त लाभ को पूंजीगत लाभ (capital gain) कहते हैं। पूंजीगत लाभ वह आय है जो पूंजीगत लाभ में से परिसंपत्ति को क्रय करने के लिए व्यय की गई राशि को घटाने से प्राप्त होती है। पूंजीगत लाभ में वह राशि भी शामिल की जाती है जो पूंजीगत परिसंपत्तियों के विक्रय से प्राप्त राशि में से परिसंपत्ति को क्रय करने के लिए व्यय की गई राशि को घटाने से प्राप्त होती है। पूंजीगत लाभ में वह राशि भी शामिल की जाती है जो पूंजीगत परिसंपत्तियों के “हस्तांतरण” (इनमें विक्रय और विनिमय भी शामिल है) से प्राप्त लाभ के रूप में होती है। इसे अल्पकालीन लाभ और दीर्घ कालीन लाभ में वर्गीकृत किया जाता है।
84. (C) लौंग मटेंसी कुल (Myrtaceae) के ‘यूजीनिया कैरियोफाइलेटा’ (Eugenia caryophyllata) नामक मध्यम कद वाले सदाबहार वृक्ष की सूखी हुई पुष्प कलिका है। लौंग एक प्रकार का मसाला है। इस मसाले का उपयोग भारतीय पकवानों में बहुतायत में किया जाता है। इसे औषधि के रूप में भी उपयोग किया जाता है।
86. (C) नाबार्ड “प्रत्यक्ष” क्रेडिट सहायता नहीं देते यह मध्यस्थों जैसे कि माइक्रोफाइनांस कंपनियों, सहकारी, समाज, आरआरबी के माध्यम से ऋण प्रदान करता है।
87. (D) हरियाणा सरकार ने राज्य में शहरी क्षेत्रों में रहने वाले लोगों को ‘प्रधान मंत्री आवास’ के तहत किफायती घर उपलब्ध कराने के लिए एक सर्वेक्षण करने का निर्णय लिया है। राज्य के निवासियों को 17 जून, 2015 तक शहरी क्षेत्रों में रहने वाले इस सर्वेक्षण में शामिल होने के पात्र होगा। केवल उन आवेदकों को इस योजना का लाभ दिया जाएगा, जिनके पास आधार कार्ड, एक बैंक खाता होगा और उनके परिवार में कोई भी किसी भी इलाके में कोई पक्के घर नहीं होगा। जिन लोगों को किसी भी केन्द्रीय या राज्य आवास योजना के तहत लाभ हुआ है वे प्रधान मंत्री आवास योजना के लाभ का लाभ लेने के योग्य नहीं होंगे। आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों, कम आय वर्ग और मध्यम आय वर्ग वर्ग से संबंधित शहरी क्षेत्रों में रहने वाले लोग क्रेडिट लिंकड सब्सिडी और किफायती घरों के लिए पात्र होंगे।
89. (A) हाउसिंग डेवलपमेंट फाइनेंस कॉरपोरेशन लिमिटेड या एचडीएफसी एक भारतीय वित्तीय संगठन है जो मुंबई, भारत में स्थित है। यह भारत में आवास के लिए वित्त का प्रमुख प्रदाता है। यह 1977 में भारत की पहली विशेषीकृत बंधक कंपनी के रूप में स्थापित हुई थी। एचडीएफसी को इंडस्ट्रियल क्रेडिट एवं इन्वेस्टमेंट कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया ने बढ़ावा दिया था। हसमुखभाई पारेख ने इस कंपनी की नींव में योजनाएं शुरू की उसी वर्ष, आईआरडीए ने एचडीएफसी स्टैंडर्ड लाइफ इंश्योरेंस को पंजीकरण कराया, भारत में पहली निजी क्षेत्र की जीवन बीमा कंपनी है।
90. (D) इसमें डेटा ऑब्जेक्ट्स के बारे में सारी जानकारी है यह तालिकाओं, स्तंभों, सूचकांक, बाधाओं, कार्यों आदि जैसे वस्तुओं के बारे में सभी अप-टू-डेट सूचनाओं को संग्रहित करता है।
93. (C) हाल ही में हिमाचल प्रदेश के आयुर्वेद और सह-सहकारी मंत्री करण सिंह (59) दिल्ली में ऑल इंडिया इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज (एम्स) में निधन हो चुका है। वह 2012 में हुए विधानसभा चुनावों में बनर्जी विधानसभा निर्वाचन क्षेत्र से चुने गए थे।
94. (D) काकोरी काण्ड भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के क्रान्तिकारियों द्वारा ब्रिटिश राज के विरुद्ध भयंकर युद्ध छेड़ने की खतरनाक मंशा से हथियार खरीदने के लिए ब्रिटिश सरकार का ही खजाना लूट लेने की एक ऐतिहासिक घटना थी जो 9 अगस्त 1924 को लखनऊ जिले के काकोरी रेलवे स्टेशन से छूटी “आठ डाउन सहारनपुर-लखनऊ पैसेन्जर ट्रेन” को चैन खींच कर रोका और क्रान्तिकारी पण्डित राम प्रसाद बिस्मिल के नेतृत्व में अशाफाक उल्ला खाँ, चन्द्रशेखर आजाद व 6 अन्य सहयोगियों की मदद से समूची ट्रेन पर धावा बोलते हुए सरकारी खजाना लूट लिया। इस मुकदमे में 16 अन्य क्रान्तिकारियों को कम से कम 4 वर्ष की सजा से लेकर अधिकतम काला पानी (आजीवन करावास) तक का दण्ड दिया गया था।
95. (B) लाख कीट या लाक्षा कीट (Lac insect या Kerridace) एक जन्तु है जो लाख (लाह) पैदा करता है।
96. (B) जीवन स्तर एक निश्चित भौगोलिक क्षेत्र में एक निश्चित सामाजिक-आर्थिक वर्ग के लिए उपलब्ध धन, सुख, भौतिक वस्तुओं और आवश्यकताओं के स्तर को दर्शाता है। जीवन स्तर में आय, रोजगार की गुणवत्ता और उपलब्धता, वर्ग असमानता, गरीबी दर, आवास की गुणवत्ता और खरीदने की क्षमता, सकल घरेलू उत्पाद, मुद्रास्फीति दर, वार्षिक अवकाश, स्वास्थ्य सेवाओं की सस्ती (या मुफ्त) सुलभता, शिक्षा की गुणवत्ता और उपलब्धता, जीवन प्रत्याशा, रोग की घटनाएँ, वस्तुओं और सेवाओं की लागत, बुनियादी सुविधाओं की उपलब्धता के लिए उपयोग, राष्ट्रीय आर्थिक विकास, आर्थिक और राजनैतिक स्थिरता, राजनैतिक और धार्मिक स्वतंत्रता, पर्यावरण की गुणवत्ता, जलवायु और सुरक्षा, जैसे कारक शामिल हैं। जीवन स्तर जीवन की गुणवत्ता से बारीकी से संबंधित है। 2013 में, मानव विकास सूचकांक ने जीवन की गुणवत्ता के लिए निम्न रूप से छह देशों को श्रेणीबद्ध किया। वे नॉर्वे, ऑस्ट्रेलिया, स्विट्जरलैंड, संयुक्त राज्य अमेरिका और जर्मनी हैं।
97. (D) विख्यात वैज्ञानिक और रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (डीआरडीओ) के पूर्व महानिदेशक वी के सारस्वत को जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय (जेएनयू) के नए चांसलर के रूप में नियुक्त किया गया है। वह पूर्व इस्त्रॉ के अध्यक्ष कश्मीर कस्तुरीरंगन को सफल रहे, जिन्होंने 30 मार्च 2017 को अपना कार्यकाल पूरा कर लिया। सारस्वत को पांच साल की अवधि के लिए नियुक्त किया गया है। वर्तमान में, वह राष्ट्रीय पुरस्कार के सदस्य के रूप में सेवा कर रहे हैं। जेएनयू अधिनियम के अनुसार, चांसलर का पद एक नाम का पद है।
98. (B) अपक्षय एवं अपरदन के विभिन्न साधनों द्वारा मौलिक चट्टानों के विघटन, वियोजन और टूटने से परिवहन तथा किसी स्थान पर जमाव के परिणामस्वरूप उनके अवसादों से निर्मित शैल को अवसादी शैल (Sedimentary rock) कहा जाता है। वायु, जल और हिम के चिरंतन आघातों से पर्वस्थित शैलों का निरंतर अपक्षय एवं विदारण होता रहता है। इस प्रकार के अपक्षरण से उपलब्ध पदार्थ कंकड़, पत्थर, रेत, मिट्टी इत्यादि जलधाराओं वायु या हिमनदों द्वारा परिवहित होकर