



परख कोचिंग

एक कदम सफलता की ओर...

VDO

Parakh Test Series



ANSWER KEY VDO-11

उत्तर व्याख्यासहित

1. (A) 'को' के स्थान पर 'का' होगा।
2. (B) 'जाता' है के स्थान पर 'जाती' है होगा।
3. (D) 4. (A) 5. (B) 6. (D)
7. (A) 8. (C) 9. (B) 10. (A)
11. (A)
12. (B) 'उपकृत' उचित विकल्प है।
13. (A) 'कृतज्ञ' उचित विकल्प है।
14. (C) 'कृतघ्न' उचित विकल्प है।
15. (D) अर्थ : बुद्धि भ्रष्ट होना
प्रयोग : व्यापार में सेठ धर्मदास को घाटा लग गया, अब उन्हें महसूस होता है कि उस समय उनकी अक्ल पर पत्थर क्यों पड़ गया।
16. (B) अर्थ : हैरान हो जाना
प्रयोग : शत्रु के साथ मित्र जैसा व्यवहार देखकर पड़ोसियों ने दाँतों तले ऊंगली दबा ली।
17. (C) अर्थ : अपेक्षाकृत अच्छा कार्य करना
प्रयोग : अंशु छोटी सी उम्र में कम्प्यूटर के क्षेत्र में अच्छे-अच्छे के कान काट देती है।
18. (B) अर्थ : आश्चर्यजनक काम करना
प्रयोग : महेन्द्रबाबू ने बुढ़ापे में मैराथन प्रतियोगिता जीत कर हथेली पर सरसों उगाने वाली बात कर दिए।
19. (B) 20. (A) 21. (C) 22. (B)
23. (D) 24. (A) 25. (A) 26. (C)
27. (D) 28. (C) 29. (A) 30. (B)
31. (A) 32. (C) 33. (B) 34. (A)
35. (B) 36. (C) 37. (C) 38. (D)
39. (C) 40. (B) 41. (C) 42. (A)
43. (A) 44. (C)
45. (A) पहली बार 1865 में फर्रुखाबाद के बंदोबस्त अधिकारी चार्ल्स इलियट ने आल्हाखंड को 23 खंडों की एक पाण्डुलिपि तैयार करवायी, जबकि विन्सेन्ट स्मिथ ने बुंदेलखंड में इस काव्य का संग्रह किया था।
46. (B) संत सिंगाजी कबीर के समकालीन माने जाते हैं। संत सिंगाजी ने कबीर की तरह साखियाँ लिखी हैं। सिंगाजी की रचनाओं में कबीर के दर्शन की नई अभिव्यक्ति मानी जा सकती है।
47. (B) लोककवि ईसुरी बुंदेलखंड के गौरव को बढ़ाने वाले कवि हैं। ईसुरी द्वारा रचित फागों ने बुंदेली लोक साहित्य को समृद्धता प्रदान की है।
48. (D)
49. (D)
50. (A)

51. (C) $8 \times 6 + 2 = 22$
 $\Rightarrow 6 + 8 \times 2 = 22$
 $\Rightarrow 6 + 16 = 22$

52. (A) $2 \times 4 \times 6 = 4$
 $\Rightarrow 6 - 4 = 2; 2 + 2 = 4$

तीसरी संख्या - दूसरी संख्या + पहली संख्या = परिणाम

$9 \times 3 \times 7 = 13$

$\Rightarrow 7 - 3 + 9 = 16 - 3 = 13$

$4 \times 7 \times 6 = 3$

$\Rightarrow 6 - 7 + 4 = 3$

$\Rightarrow 10 - 7 = 3$

$9 \times 7 \times 8$

$\Rightarrow 8 - 7 + 9$

$\Rightarrow 17 - 7 = 10$

53. (D) पहला कॉलम

$7 \times 6 \times 2 = 84$

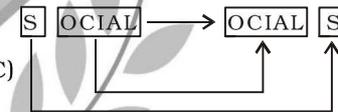
दूसरा कॉलम

$8 \times 9 \times 3 = 216$

तीसरा कॉलम

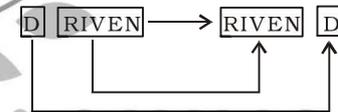
$5 \times ? \times 6 = 900$

$\Rightarrow ? = \frac{900}{30} = 30$



54. (C)

उसी प्रकार,



55. (A) $\frac{1}{8} \rightarrow \frac{1}{64}$

$\times 8$

उसी प्रकार,

$\frac{1}{16} \rightarrow \frac{1}{128}$

$\times 8$

56. (C) बेलन को छोड़कर अन्य सभी द्विविमीय प्लेन आकृतियाँ हैं।



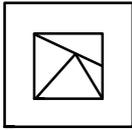
परख COACHING

Allenganj (Near Durga Pooja Park) Allh.

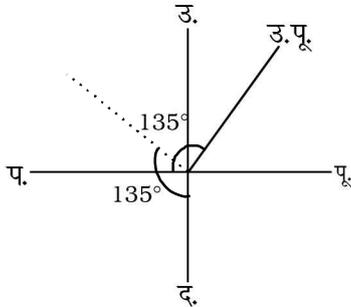
Call : 8808-101-101, 0532-2466772



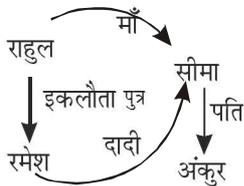
74. (A)



75. (D) पश्चिम : उत्तर पूर्व :: दक्षिण : उत्तर पश्चिम

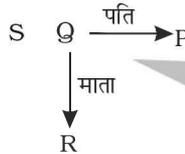


76. (D)



स्पष्ट है कि अंकुर राहुल के पिता होंगे।

77. (D)



अतः R P की सास है।

78. (C) अंग्रेजी वर्णक्रम के अनुसार-

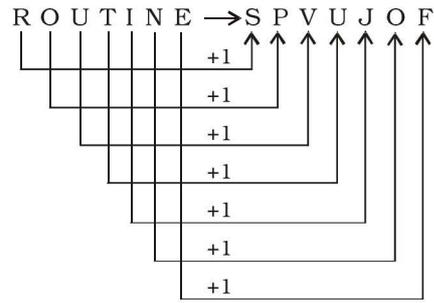
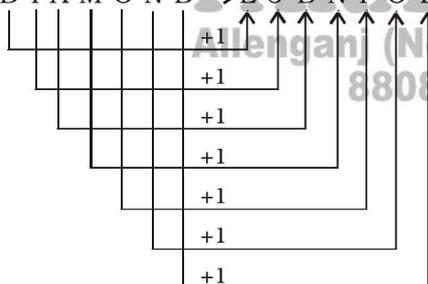
D H I L **N** O P
पाँचवाँ अक्षर

79. (C) जिस प्रकार डाय प्रोसेसिंग के द्वारा रॉ डाय को उपयोगी डाय में बदला जाता है। उसी प्रकार यूनिवर्सिटी के द्वारा विद्यार्थियों को सफल प्रोफेशनल बनाया जाता है।

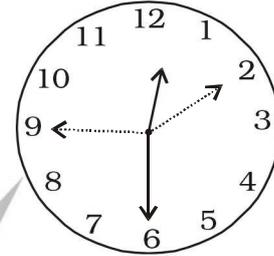
80. (C) R O B U S T B O N E
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
5 9 3 1 2 7 3 9 6 4
S O R E
↓ ↓ ↓ ↓
2 9 5 4
तब

81. (C) 6 +5 ↑ 11 +10 ↑ 21 +15 ↑ 36 +20 ↑ 56 +25 ↑ 81 = 81

82. (A) D I A M O N D → E J B N P O E



83. (D)



चित्र से स्पष्ट है कि 1: 45 बजे घण्टे की सूई की दिशा उत्तर पूर्व होगी।

84. (C) हवाईजहाज उड़ सकता है, और हवाईजहाज को बुल्डोजर कहा गया है।

85. (B) Legitimacy is always associated with Justice.

86. (B) Meaningful order of words :

2. Cell
- ↓
1. Tissue
- ↓
3. Organ

87. (A) D +2 → F +2 → H +2 → J +2 → L
M -1 → L -1 → K -1 → J -1 → I
P -2 → N -2 → L -2 → J -2 → H

88. (B) $1 \times 1 + 1 = 2$
 $2 \times 2 + 4 = 8$
 $8 \times 3 + 9 = 33$
 $33 \times 4 + 16 = 148$
 $148 \times 5 + 25 = 765$

89. (A)
1 2 3 4 5 6 7 8
B A C T E R I A
It has been coded as
8 1 7 2 6 3 5 4
A B I A R C E T

Similarly,
8 2 3 4 5 6 7 8
P R O T O Z O A
Its code would be

8 1 7 2 6 3 5 4
A P O R Z O O T

90. (A) Area of circle = πr^2
Required ratio = $(A)^2 : (B)^2 = 1 : 4$

91. (D) 1 2 3 4 5 6
E Y D S N Y

It can be arranged in the following manner :

4 2 3 5 1 6
S Y D N E Y

A city of Australia.

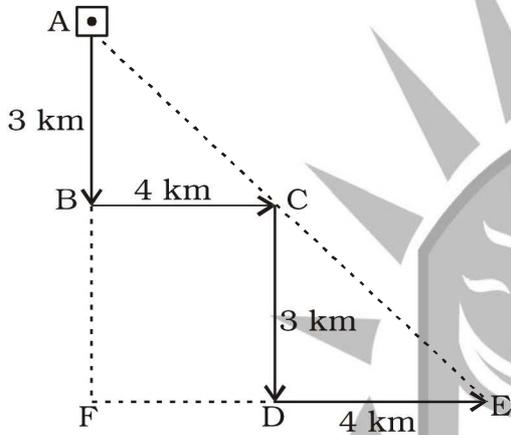




92. (A) $9 \times 3 - 4 + 6 = 29$
 $\Rightarrow 9 \times 3 - 4 + 6 = 29$
 $\Rightarrow 27 - 4 + 6 = 29$
 $\Rightarrow 33 - 4 = 29$

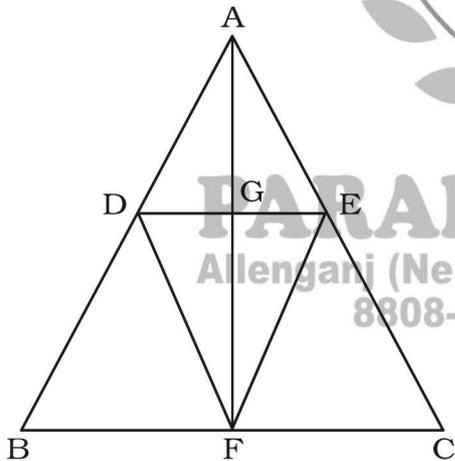
93. (B) First figure
 $3 + 2 = 5$
 $2 \times 5 = 10$
 Second figure
 $4 + 3 = 7$
 $3 \times 7 = 21$
 Third figure
 $5 + 4 = 9$
 $4 \times 9 = \boxed{36}$

94. (A)



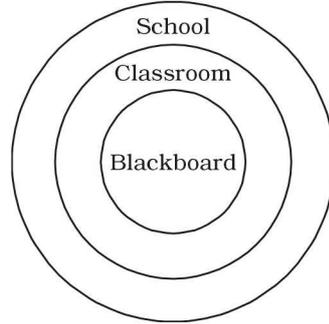
Required distance = AE
 $= \sqrt{(AF)^2 + (FE)^2}$
 $= \sqrt{(6)^2 + (8)^2}$
 $= \sqrt{36 + 64}$
 $= \sqrt{100} = 10 \text{ km}$

95. (A)



The triangles are : $\triangle AGD$; $\triangle AGE$; $\triangle FGD$; $\triangle FGE$; $\triangle DBF$; $\triangle EFC$; $\triangle AFB$; $\triangle AFC$; $\triangle FDE$; $\triangle ADE$; $\triangle ABC$.

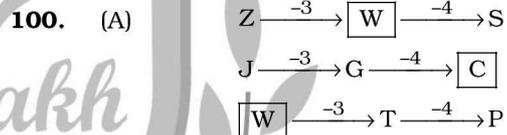
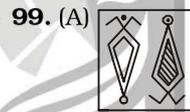
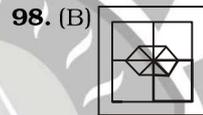
96. (B) Blackboard is found in classroom. Classroom is found in school.



97. (D) Only Conclusion II follows. Out of four children two have blues and the other two have brown eyes.

Out of four children two are girls. So, one girl and one boy may have blue eyes or both the girls may have brown eyes.

Again one girl and one boy may have brown eyes.



101. (D) भौगोलिक दृष्टि से दिए गए राज्यों का क्षेत्रफल (किमी.²) में इस प्रकार है:- कर्नाटक : 191,791, तमिलनाडु :- 130, 058, तेलंगाना : 114, 840, केरल : 38, 863। राजस्थान क्षेत्रफल की दृष्टि से सबसे बड़ा राज्य है, इसका क्षेत्रफल लगभग 342, 240 किमी.² है।

102. (B) भारतीय केन्द्र शासित प्रदेश दादरा और नागर हावेली की राजधानी सिलवासा है। पुर्तगाली शासन के दौरान सिलवासा को विला डि पैको डी 'अक्रॉस' (Vila de Paco d'Acros) नाम से जाना जाता था, इसी नाम का एक शहर लिस्बन के पास स्थित है।

103. (B) अपने विनाशकारी बाढ़ के कारण भंयकर तबाही मचाने वाली दामोदर नदी को 'बंगाल का शोक' कहा जाता है, लेकिन अब यह नदी अत्यधिक प्रदूषण के कारण बंगाल और झारखंड दोनों के लिए शोक बन गई है। खदानों, उद्योगों, शहरों और कृषि मैदानों से अत्यधिक मात्रा में निकलने वाले प्रदूषकों के कारण दुर्गापुर और गिरिडीह के मध्य नदी के जल की गुणवत्ता निम्नकोटि की हो गई है जिससे यह क्षेत्र जैविक मरुभूमि में तब्दील हो गया है।

104. (D) बंगाल की खाड़ी में मिलने वाली कुछ प्रमुख नदियों में ब्रह्मपुत्र, गंगा और इसकी सहायक नदियाँ (गोमती, यमुना और चंबल इत्यादि) शामिल हैं। यमुना इलाहाबाद में गंगा में समाहित हो जाती है। नर्मदा, ताप्ती और इन्दुज पश्चिम की ओर बहने वाली नदियाँ हैं जो अरब सागर में मिल जाती हैं।





105. (A) चिल्का खारे पानी की एक झील है जो ओडिशा के पुरी, खुर्दा और गन्जम जिलों में फैली हुई है। यह झील दया नदी के मुहाने पर स्थित है, यह बंगाल की खाड़ी से बहते हुए लगभग 1,100 किमी² का क्षेत्र कवर करती है।
106. (C) खादी और ग्रामीण उद्योग आयोग (KVIC) का मुख्यालय मुंबई में स्थित है, इसके छः क्षेत्रीय कार्यालय दिल्ली, भोपाल, बैंगलोर, कोलकाता, मुंबई और गुवाहाटी में स्थित हैं। भारत में यह उद्योग सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय के अधीन एक स्वायत्त निकाय है।
107. (A) वर्ष 2011 की जनगणना पर आधारित अंतिम आंकड़े अप्रैल 2013 में जारी किए गए। जिसके अनुसार, लगभग 833.5 मिलियन व्यक्ति ग्रामीण क्षेत्रों में निवास करते हैं जो कि कुल जनसंख्या का दो-तिहाई से अधिक है, जबकि 377.1 मिलियन व्यक्ति शहरी क्षेत्रों में निवास करते हैं। शहरी जनसंख्या 1951 में मात्र 17.3% थी जो 2011 में बढ़कर 31.2% हो गई।
108. (D) बुद्धचरित्र संस्कृत में लिखित एक महाकाव्य है जो गौतम बुद्ध के जीवन पर आधारित है, इसकी रचना अश्वघोष ने की थी। वे एक प्रसिद्ध बौद्ध कवि और दार्शनिक थे, उन्हें राजा कनिष्क के समकालीन माना जाता है। बुद्ध चरित्र की रचना दूसरी शताब्दी के आरंभिक वर्षों में की गई थी।
109. (A) सरदार वल्लभभाई पटेल 1931 के कराची अधिवेशन में कांग्रेस के अध्यक्ष थे। कराची अधिवेशन में कांग्रेस द्वारा गांधी - इरविन समझौते का समर्थन किया गया था। द्वितीय गोलमेज सम्मेलन में कांग्रेस का प्रतिनिधित्व करने के लिए गांधी जी को नामांकित किया गया था।
110. (C) भारतीय संविधान में किए गए प्रावधान के अनुसार, देश में एक सर्वोच्च न्यायालय की स्थापना की गई है। मुख्य न्यायाधीश के अलावा आरंभ में इसके अन्य न्यायाधीशों की संख्या 7 थी। न्यायालय के बढ़ते हुए काम के मद्देनजर वर्तमान में न्यायाधीशों की कुल संख्या 31 कर दी गई है।
111. (B) सूर्य का प्रकाश पर्याप्त मात्रा में होने पर मानव शरीर कोलेस्टेरोल से विटामिन D को त्वचा में संश्लेषित करता है। विटामिन D को 'सनसाइन विटामिन' भी कहा जाता है। विटामिन D भोजन से प्राप्त कैल्शियम, आयरन, मैग्निशियम, फॉस्फेट और जिंक को अवशोषित करने के लिए आँत की शक्ति में वृद्धि करता है।
112. (B) मलेरिया का मुख्य कारण प्लास्मोडियम नामक परजीवी है, जो संक्रमित मच्छरों द्वारा काटने से फैलता है। परजीवी मानव शरीर में लिंवर में वृद्धि करते हैं और लाल रक्त कोशिकाओं को रोग - संक्रमित करते हैं।
113. (C) सोडियम बाइकार्बोनेट (NaHCO₃) को बेकिंग सोडा भी कहते हैं। यह एक रासायनिक किण्वीकरण (leavening) एजेंट है जिसे भोजन पकाने से पूर्व कार्बन डाईऑक्साइड उत्पन्न करने के लिए वस्तुओं में मिलाया जाता है।
114. (D) नेशनल डेवलपमेंट काउंसिल या राष्ट्रीय विकास परिषद् की स्थापना 6 अगस्त, 1952 को हुई थी। विकास के मामलों पर विचार-विमर्श करने और निर्णय लेने के लिए यह एक स्वायत्त निकाय है। इसकी अध्यक्षता प्रधानमंत्री द्वारा की जाती है। यह गैर-सांविधिक निकाय है, जिसका गठन आर्थिक नियोजन हेतु राज्य एवं योजना आयोग के बीच सहयोग का वातावरण बनाने के लिए किया गया था।
115. (A) भारत में जिन भाषाओं को क्लासिकल लैंग्वेज (पारंपरिक भाषा) का दर्जा प्रदान किया गया है उनमें संस्कृत, तमिल, तेलुगु, कन्नड़, मलयालम और उड़िया शामिल है। उड़िया भाषा को फरवरी 2014 में "क्लासिकल लैंग्वेज" का दर्जा प्रदान किया गया था।
116. (A) फायरफॉक्स, इंटरनेट एक्सप्लोरर, गूगल क्रोम, ओपेरा और सफारी - ये सभी ब्राउज़र्स के उदाहरण हैं। ऐन्ड्रॉइड लिनक्स कर्नेल पर आधारित एक मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम (OS) है जिसे हाल ही में गूगल द्वारा विकसित किया गया है।
117. (B) सिमुक (230-207 ईसा पूर्व) सातवाहन राजवंश का संस्थापक था। पुराणों में सिमुक को सिशुक या सिंधुक नाम से सम्बोधित किया गया है। जैनियों के अनुसार सिमुक को गदाभिल्ला (विक्रम के पिता) नाम से भी जाना जाता है और माना जाता है कि उन्होंने प्रतिष्ठान और मालवा क्षेत्रों पर शासन किया था।
118. (C) भारत रत्न से सम्मानित व्यक्तियों में के. कामराज (तमिलनाडु के पूर्व मुख्यमंत्री): 1976, एम. जी. रामचन्द्रन (प्रसिद्ध फिल्म अभिनेता और तमिलनाडु के पूर्व मुख्यमंत्री): 1988 और सी. एन. आर. राव (रसायन शास्त्री): 2013 शामिल हैं।
119. (B) 1969 में 14 बड़े निजी वाणिज्यिक बैंकों को राष्ट्रीयकृत (nationalized) किया गया था। राष्ट्रीयकरण का दूसरा दौर 1980 में आरंभ हुआ जिसके अंतर्गत भारत सरकार ने 6 बैंकों का राष्ट्रीयकरण किया। इस प्रकार राष्ट्रीयकृत बैंकों की कुल संख्या 20 हो गई।
120. (B) 5 फरवरी 1922 को चौरी-चौरा घटना घटी थी। यह घटना तब हुई जब असहयोग आंदोलन में शामिल प्रदर्शनकारियों के एक बड़े समूह ने उग्र रूप धारण कर लिया और एक पुलिस स्टेशन में आग लगा दी गई। इस घटना में 23 पुलिसकर्मियों के अलावा 3 नागरिकों को अपनी जान से हाथ धोना पड़ा।
121. (B) ओजोन परत से तात्पर्य पृथ्वी के समताप मंडल वाले क्षेत्र से है जो सूर्य से निकलने वाली अल्ट्रावायलेट विकिरणों को अवशोषित करती है। यह परत पृथ्वी से 20 से 30 किलोमीटर की ऊँचाई पर समतापमंडल के निचले हिस्से में पाई जाती है। यह परत सूर्य से निकलने वाली 97-99% हानिकारक अल्ट्रावायलेट किरणों को अवशोषित करती है।
122. (D) पीतल एक मिश्रधातु है जिसका निर्माण कॉपर और जिंक के मिश्रण से होता है। कांसा कॉपर और टिन के मिश्रण से बनता है। गनमेटल, इसे अमेरिका में रेड ब्रास भी कहते हैं, यह कांसे का एक प्रकार है जो कॉपर (88%), टिन (10%) और जिंक (2%) के मिश्रण से निर्मित होता है।
123. (C) अकबर ने फतेहपुर सीकरी में 1557 ई. में इबादतखाना का निर्माण करवाया था जिसमें धार्मिक विषयों पर विचार-विमर्श किया जाता था। आरंभ में इस्लाम धर्म के लोग ही इस विचार-विमर्श में भाग लेते थे लेकिन 1578 ई. से इबादतखाने में विचार-विमर्श के लिए सभी धर्मों के विद्वानों को आमंत्रित किया जाने लगा। 'इबादतखाना' का शाब्दिक अर्थ है- पूजा का घर (पूजागृह)।
124. (A) गुरु अंगद (31 मार्च, 1504-28 मार्च, 1552) सिखों के दस गुरुओं में दूसरे गुरु थे। उन्होंने वर्तमान गुरुमुखी लिपि को लोकप्रिय बनाया जो पंजाबी भाषा को लिखने का माध्यम बना। इसी लिपि में सिख गुरुओं की वाणियों को संग्रहित और व्यक्त किया गया है।
125. (A) जब किसी कृषि क्षेत्र पर फसल उत्पादन के साथ-साथ कुछ अन्य कृषिगत गतिविधियाँ जैसे मुर्गीपालन, पशुपालन या मधुमक्खी पालन आदि भी अपनायी जाती हैं तो कृषि की यह प्रणाली मिश्रित खेती के नाम से जानी जाती है। भारत में कृषि की यह प्रक्रिया मान्य रूप से वहाँ देखने को मिलती है जहाँ अधिकांश कृषि वाली भूमि खेत और चरागाहों का मिश्रण है।





- 126.** (A) द्रवचालित क्रिया नदी अपरदन (अपरदन का उदाहरण प्रवाहित जल के कारण) का एक मुख्य प्रकार है जिसमें नदियों द्वारा उसके तटों के विरुद्ध लगाए गए बल के कारण उनमें दरारों और गहरों का निर्माण हो जाता है जिनमें वायु निरुद्ध हो जाती है। प्रवाहित जल का दबाव नदी के तटों को कमजोर करता जाता है और धीरे-धीरे यह इसे वहाँ से बहा ले जाता है।
- 127.** (C) वनों में उगने वाले कोका की फसल के साथ चॉकलेट उत्पादन की प्रक्रिया शुरू होती है। कोका उष्ण कटिबंधीय सदाबहार कोका के पेड़ों जैसे थीओब्रोमा कोका जो एक छोटा पेड़ होता है से कोका प्राप्त किया जाता है। ये पेड़; उष्ण कटिबंधीय वनों में पाए जाते हैं। इन्हें हवा और सूर्य की रोशनी से बचाव के लिए अपने से अधिक लम्बे पेड़ों के नीचे रहने की आवश्यकता पड़ती है।
- 128.** (D) अक्टूबर 2011 में अनुसंधानकर्ताओं ने प्रशांत महासागर के मरियाना खाई के सतह के नीचे एक दैत्याकार अमीबा (Xenophyophores) की खोज की थी। इसकी लंबाई चार इंच से अधिक थी। यह पृथ्वी पर पाया गया सबसे बड़ा एक-कोशिकीय जीव है जो विशेष रूप से गहरे समुद्र में पाया जाता है।
- 129.** (C) क्रिस्कोग्राफ एक ऐसी युक्ति है जिससे पौधों के विकास का मापन किया जाता है। इसका आविष्कार 20वीं शताब्दी के शुरू में सर जगदीश चंद्र बोस ने किया था। जगदीश चंद्र बोस एक भारतीय बहुश्रुत (Polymath), भौतिक विज्ञानी, जीव विज्ञानी, वनस्पति शास्त्री और पुरातत्ववेत्ता थे।
- 130.** (D) महारंध्र (Foramen magnum), पश्च कपाल अस्थि (Occipital bone) में एक बड़ा द्वारक (छिद्र) है। यह खोपड़ी के आधार (base) में स्थित एक गोलाकार छिद्र है जो नर्वस, ब्लड वेसेल्स, सेरीब्रो स्पाइनल फ्ल्यूड और संयोजी ऊतक को मस्तिष्क में आने-जाने का मार्ग उपलब्ध कराता है।
- 131.** (C) 1757 की प्लासी की लड़ाई में सिराजुद्दौला के साथ विश्वासघात कर मीर जाफर बंगाल की सत्ता में आया। उसका शासन काल भारत में ब्रिटिश सत्ता का आरंभ माना जाता है।
- 132.** (C) केलप एक बड़ा समुद्री शैवाल है जो लैमिनारिएलीस गण (Laminariales Order) के अंतर्गत भूरे शैवाल (brown algae) की प्रजाति है। आयोडीन की उच्च सांद्रता के कारण केलप का उपयोग घेघा (goiter) रोग के उपचार में किया जाता है। आयोडीन की कमी से थायरॉयड ग्लैंड काफी बड़ा हो जाता है।
- 133.** (C) माइक्रोसॉफ्ट पॉवर प्वाइंट एक स्लाइड शो प्रेजेंटेशन है जिसका विकास माइक्रोसॉफ्ट द्वारा किया गया है। यह माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस सूट (suite) के एक भाग के रूप में 22 मई, 1990 को शुरू किया गया था।
- 134.** (C) जीव पारिस्थितिकी (Ethology) पशु व्यवहार का वैज्ञानिक अध्ययन है। यह अध्ययन प्रायः इस बात पर जोर देता है कि पशु व्यवहार का अध्ययन प्राकृतिक वातावरण में किया जाए। इस शब्द को प्रसिद्धि दिलाने का कार्य अमेरिकी माइक्रोकॉलॉजिस्ट (चींटी का अध्ययन) विलियम मॉर्टन व्हीलर ने 1902 ई. में किया था।

- 135.** (B) ब्रिटिश क्राउन ने ईस्ट इंडिया से भारत पर प्रभुसत्ता वर्ष 1858 में सिपाही विद्रोह के पश्चात् प्राप्त किया। 1858 ई. के भारत सरकार अधिनियम ने भारत के शासन को कंपनी के हाथों से निकालकर ब्रिटिश साम्राज्य को सौंप दिया।
- 136.** (C) एनी बेसेंट भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की अध्यक्ष बनने वाली प्रथम महिला थी। उन्होंने वर्ष 1917 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के कलकत्ता अधिवेशन की अध्यक्षता किया था।
- 137.** (C) 1971 के आम चुनाव में इन्दिरा गाँधी के नारे की थीम थी- 'गरीबी हटाओ देश बचाओ'। यह नारा पाँचवीं पंचवर्षीय योजना का एक भाग था। दो प्रमुख उद्देश्यों- 'गरीबी उन्मूलन' (गरीबी हटाओ) और 'स्वावलंबन की प्राप्ति' को प्राप्त करने के लिए डी. धर द्वारा इस योजना की रूपरेखा तैयार की गई थी।
- 138.** (B) भारत जैसे सभी विकासशील देश मिश्रित अर्थव्यवस्थाएँ हैं। मिश्रित अर्थव्यवस्था न तो शुद्ध पूंजीवाद है, न ही शुद्ध समाजवाद। बल्कि यह दोनों प्रणालियों का मिश्रित रूप है। मिश्रित अर्थव्यवस्था की कुछ विशेषताएँ निम्नलिखित हैं जो भारत में विद्यमान हैं:
- उत्पादन के साधनों का निजी स्वामित्व
 - बाजार तंत्र की महत्वपूर्ण भूमिका
 - मुक्त उद्यमों के साथ सार्वजनिक क्षेत्र के बड़े उद्यमों की उपस्थिति
 - आर्थिक योजना
- 139.** (C) प्रतीक एक आधिकारिक संकेत, चिन्ह या मोहर है जिसे राष्ट्र के राष्ट्रीय प्रतीक के रूप में प्रयोग करने के लिए सुरक्षित रखा जाता है। किसी पशु, पेड़, फूल या अन्य किसी वस्तु को राष्ट्र के राष्ट्रीय प्रतीक के रूप में विनिर्दिष्ट किया जा सकता है। इस प्रकार, सफेद लिली इटली का राष्ट्रीय प्रतीक है।

देश	प्रतीक	देश	प्रतीक
ऑस्ट्रेलिया	कंगारू	पाकिस्तान	अब्दुल चन्द्र और तारा
बांग्लादेश	जलीय लिली	स्पेन	ईगल
कनाडा	सफेद लिली	श्री लंका	सिंह
डेनमार्क	बीच	सीरिया	ईगल
जर्मनी	ईगल / कॉर्नफ्लावर	ग्रेट ब्रिटेन	गुलाब
भारत	सिंह कैपीटल	अमेरिका	सुनहरी छड़ी
जापान	गुलदाउदी	न्यूजीलैंड	किवि
इटली	सफेद लिली	रूस	ईगल

- 140.** (B) सन् 1800 में इटली के प्रसिद्ध भौतिक वैज्ञानिक अलेसान्ड्रो ने सर्वप्रथम बैटरी का आविष्कार किया, जिसे वोल्टीय पुंज के रूप में जाना जाता है। वोल्टीय पुंज का निर्माण ताँबे और जस्ते की डिस्क (discs) के युग्मों से हुआ है, जो पुंज के ऊपर एक दूसरे को बाँधे रहते हैं, इन्हें खारे पानी (जैसे इलेक्ट्रोलाइट) में डुबे कपड़े या गते की परतों द्वारा अलग किया जाता है।
- 141.(A) 142.(B) 143.(A) 144.(A)**
145.(C) 146.(B) 147.(D) 148.(A)
149.(A) 150.(A)

