



परख कोचिंग

एक कदम सफलता की ओर...

VDO

Parakh Test Series



ANSWER KEY VDO-14

— उत्तर व्याख्यासहित —

भाग -I (हिन्दी परिज्ञान एवं लेखन योग्यता)

1. (a)	2. (b)	3.(d)	4. (d)	5. (c)	6. (d)	7. (a)	8.(d)
9. (b)	10. (b)	11.(d)	12. (a)	13. (d)	14. (d)	15. (c)	16.(b)
17. (c)	18. (c)	19.(a)	20. (b)	21. (a)	22. (b)	23. (c)	24.(d)
24. (a)	26. (c)	27.(c)	28. (d)	29. (c)	30. (a)	31. (b)	32.(d)
33. (a)	34. (b)	35.(c)	36. (d)	37. (a)	38. (a)	39. (b)	40.(c)
41. (c)	42. (c)	43.(a)	44. (c)	45. (b)	46. (b)	47. (b)	48.(d)
49. (a)	50. (b)						

भाग -II तर्कशक्ति परीक्षण

51. (d)	52. (d)	53. (c)	54. (d)	55. (a)	56. (b)	57. (d)	58. (c)	59. (c)	60. (b)
61. (a)	62. (b)	63. (a)	64. (a)	65. (c)	66. (d)	67. (b)	68. (c)	69. (d)	70. (a)
71. (d)	72. (a)	73. (a)	74. (b)	75. (a)	76. (d)	77. (c)	78. (b)	79. (a)	80. (c)
81. (b)	82. (c)	83. (b)	84. (b)	85. (d)	86. (c)	87. (b)	88. (c)	89. (d)	90. (a)
91. (b)	92. (b)	93. (c)	94. (c)	95. (c)	96. (d)	97. (d)	98. (a)	99. (b)	100. (c)

भाग -III सामान्य ज्ञान व समसामयिक मामले

101. (b)	102. (a)	103. (d)	104. (b)	105. (c)	106. (b)	107. (d)	108. (c)	109. (b)	110. (c)
111. (a)	112. (a)	113. (c)	114. (a)	115. (d)	116. (b)	117. (b)	118. (a)	119. (d)	120. (d)
121. (a)	122. (a)	123. (a)	124. (c)	125. (a)	126. (a)	127. (b)	128. (b)	129. (a)	130. (c)
131. (a)	132. (d)	133. (b)	134. (b)	135. (d)	136. (b)	137. (d)	138. (a)	139. (a)	140. (a)
141. (b)	142. (b)	143. (a)	144. (c)	145. (b)	146. (b)	147. (c)	148. (b)	149. (c)	150. (a)





51. कुल पशु-पक्षियों की संख्या = $2 + 2 + 2 = 6$

52. दिए गए शब्द SIGNATURE से SIGHT शब्द नहीं बनाया जा सकता है क्योंकि SIGHT का H अक्षर SIGNATURE में नहीं आया है।

53. दिए गए शब्द APPEARANCE से PANE शब्द बनाया जा सकता है।

54. विकल्प (d) से एक सार्थक शब्द APPLE बनेगा। जिसका वर्णक्रम में उलटे क्रम में संख्याओं द्वारा कोडित संख्या 2 6, 11, 11, 15, 22 है।

55. 'BONE' का उलटा क्रम YLMV होगा।

56. जिस प्रकार

$$\begin{array}{l} \text{E N T E R} = \text{R E T N E} \\ 1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 5 \quad 5 \ 4 \ 3 \ 2 \ 1 \end{array}$$

उसी प्रकार

$$\begin{array}{l} \text{C R O M E} = \text{E M O R C} \\ 1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 5 \quad 5 \ 4 \ 3 \ 2 \ 1 \end{array}$$

57. जिस प्रकार D G K J L

$$\begin{array}{c} \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \\ 1 \ 4 \ 8 \ 7 \ 9 \end{array}$$

तथा L K L J

$$\begin{array}{c} \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \\ 9 \ 8 \ 9 \ 7 \end{array}$$

उसी प्रकार J J J G D

$$\begin{array}{c} \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \\ 7 \ 7 \ 7 \ 4 \ 1 \end{array}$$

58. जिस प्रकार $134 = 1^2 + 3^2 + 4^2$

$$= 1 + 9 + 16 \Rightarrow 26$$

$$\text{तथा } 233 = 2^2 + 3^2 + 3^2$$

$$= 4 + 9 + 9 \Rightarrow 22$$

$$\text{उसी प्रकार } 426 = 4^2 + 2^2 + 6^2$$

$$= 16 + 4 + 36 \Rightarrow 56$$

59. विकल्प (c) से $20 < 2 + 10 \div 4 - 6 \times 100$

प्रश्नानुसार चिह्नों का परिवर्तन करने पर—

$$20 \div 2 \times 10 - 4 + 6 > 100$$

$$\text{या } 10 \times 10 - 4 + 6 > 100$$

$$100 + 2 > 100 \text{ या } 102 > 100$$

इस प्रकार अभीष्ट उत्तर विकल्प (c) होगा।

60. दिए गए समीकरण में तारांकित स्थान पर विकल्प (b) में दिए गए चिह्न को प्रतिरक्षित करने पर $4 \times 6 - 6 + 2 = 20$

$$24 - 6 + 2 = 20$$

$$20 = 20$$

$$61. \sqrt{169} + \sqrt{225} = 13 + 15 \Rightarrow 28$$

$$62. \text{जिस प्रकार } \frac{96}{6} + 5 = 16 + 5 \Rightarrow 21$$

$$\text{तथा } \frac{100}{4} + 7 = 25 + 7 \Rightarrow 32$$

$$\text{उसी प्रकार } \frac{132}{6} + 3 = 22 + 3 \Rightarrow 25$$

63. जिस प्रकार $4 \times 5 = 20$

(पंत्तिबद्ध होकर चलने पर)

$$\text{तथा } 9 \times 5 = 45$$

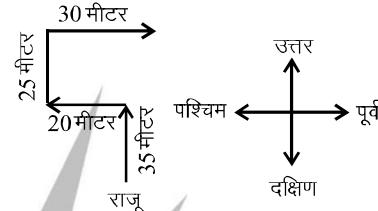
$$\text{उसी प्रकार } 5 \times 6 = 30$$

64. जिस प्रकार $81 + 49 + 9 \Rightarrow 139$

$$36 + 100 + 64 \Rightarrow 200$$

$$\text{उसी प्रकार } 25 + 36 + 16 \Rightarrow 77$$

65.



चित्र के अनुसार स्पष्ट है कि राजू अंत में पूरब दिशा की ओर जा रहा है।

66. माना पहली टोकरी में फलों की संख्या x है।

$$\therefore \text{दूसरी टोकरी में फलों की संख्या} = \frac{x}{2}$$

$$\therefore \text{तीसरी टोकरी में फलों की संख्या}$$

$$= x \text{ का } \frac{3}{4} = \frac{3x}{4}$$

$$\text{अब प्रश्न से, } \frac{x + \frac{x}{2} + \frac{3x}{4}}{3} = 30$$

$$\frac{9x}{12} = 30$$

$$x = \frac{12 \times 30}{9} = 40$$

अतः पहली टोकरी में फलों की संख्या

= 40

67. जो संबंध डॉक्टर एवं अस्पताल का है वही संबंध रसोई एवं रसोई घर का है।

68. जिस प्रकार रोगी अस्पताल में रखे जाते हैं उसी प्रकार कार, गैराज में रखी जाती है।

69. वर्णमाला में K तथा T का स्थान क्रमशः 11 तथा 20 है।

अतः $\frac{K}{T} = \frac{20}{11}$ (अंश तथा हर के मान को पलट दिया गया हैं) उसी प्रकार वर्णमाला में G तथा L का क्रमशः मान 7 एवं 12 हैं।

अतः $\frac{G}{L} = \frac{12}{7}$ (अंश तथा हर के मान को पलट दिया जाएगा।)

PARAKH COACHING
Allenganj (Near Durga Pooja Park) Allahabad
8808-101-101, 0532-2466772



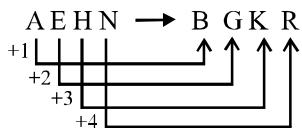
70. जिस प्रकार $4^2 + (4+2) = 22$

उसी प्रकार $6^2 + (6+2) = 44$

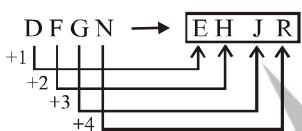
71. जिस प्रकार $6 \times 12 = 72$

उसी प्रकार $8 \times 12 = 96$

72. जिस प्रकार



उसी प्रकार



73. विकल्प (b), (c) एवं (d) में दी गई संख्याओं के जोड़ में लगातार क्रम की वर्ग संख्याएं हैं इसलिए समान हैं जबकि विकल्प (a) इस नियम का पालन नहीं करता है।

74. $45 - 29 = 16$

$87 - 71 = 16$

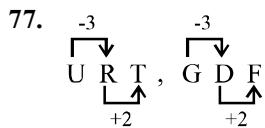
$21 - 5 = 16$

जबकि $68 - 48 \neq 16$

अतः स्पष्ट है कि विकल्प (b) भिन्न है।

75. कवि, कविता लिखता है; उपन्यासकार, उपन्यास लिखता है, लेखक, लेख लिखता है परंतु प्रकाशक इनसे भिन्न है क्योंकि यह इनके द्वारा लिखे गए लेख, उपन्यास एवं कविता का प्रकाशन करता है।

76. नम्रता, शालीनता एवं सादगी मनुष्य के सदृगुण हैं जबकि मिथ्याभिमान (घमंड) मनुष्य का दुरुण है। इसलिए शेष से भिन्न है।



अतः PLN अन्य तीनों से भिन्न है।

78. 'O' अक्षर स्वर है जबकि अन्य अक्षर व्यंजन हैं।

79. शब्दों को शब्दकोश के अनुसार लगाने पर—

Aquarium, Aquatic, Aqueous, Aquiline

(2) (4) (1) (3)

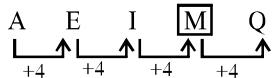
अतः सार्थक क्रम 2, 4, 1, 3 होगा।

80. शब्दों को आरोही क्रम में लगाने पर—

भ्रून → शिशु → बच्चा → किशोर → प्रौढ़

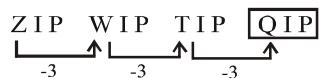
(3) (1) (4) (2) (5)

81. दी गई शृंखला निम्नवत् होगी—



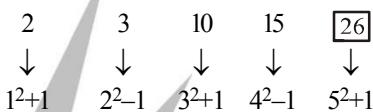
अतः ? = M

82. शृंखला निम्नवत् होगी—



अतः ? = QIP होगा।

83. शृंखला निम्न क्रम में आगे बढ़ेगी—

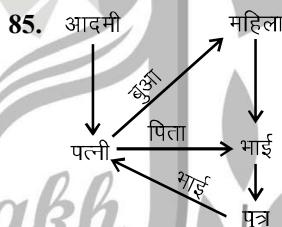


∴ ? के स्थान पर संख्या 26 होगी।

84. शृंखला निम्नवत् होगी—



अतः ? = 481 होगा।



वित्र से स्पष्ट है कि वह महिला आदमी की पत्नी की बुआ होगी।

86. ∴ पुत्र की वर्तमान आयु 6 वर्ष है।

∴ पिता की वर्तमान आयु = $6 \times 5 = 30$ वर्ष

माना x वर्ष बाद वह अपने पुत्र से चार गुना बड़ा होगा।

प्रश्नानुसार

$$4(6+x) = 30+x$$

$$24+4x = 30+x$$

$$4x-x = 30-24$$

$$3x = 6$$

$$x = 2 \text{ वर्ष}$$

अतः 2 वर्ष पश्चात वह अपने पुत्र से 4 गुना बड़ा होगा।

87. शिक्षा आलोकित करने की एक प्रक्रिया है एवं मस्तिष्क को ज्ञानात्मक पहलू के माम के प्रबोधन के लिए प्रकाश की आवश्यकता होती है अर्थात यहाँ प्रकाश का अर्थ शिक्षा से लिया गया है। निष्कर्ष I शिक्षा एक प्रकाश है जो मस्तिष्क के अंकार को दूर करता है। यह निष्कर्ष कथन से निकलता है। निष्कर्ष II शिक्षा मस्तिष्क के लिए एक रिथर प्रक्रिया है यह निष्कर्ष कथन से नहीं निकलता है। अतः केवल निष्कर्ष I निकलता है।

88. बीमार लोगों को दवा की जरूरत होती है। इससे न तो यह निष्कर्ष निकलता है कि स्वस्थ लोगों को दवा की जरूरत नहीं होती है और न ही यह निष्कर्ष निकलता है कि लोग अपने घरों में दवा रखते हैं।



89. प्रश्न आकृति में दिए गए टुकड़ों को जोड़ने पर उत्तर आकृति (d) का निर्माण होगा।

90. एक घटक वाले त्रिभुजों की संख्या = 20

दो घटक वाले त्रिभुजों की संख्या = 4

चार घटक वाले त्रिभुजों की संख्या = 4

आठ घटक वाले त्रिभुजों की संख्या = 4

∴ कुल त्रिभुजों की संख्या

$$= 20 + 4 + 4 + 4 \Rightarrow 32$$

91. दी गई आकृति को मोड़ने पर उत्तर आकृति (b) में दी गई घन आकृति प्राप्त होगी।

92. कुछ पक्षी चिड़ियां होती हैं परंतु चूहे, चिड़ियां या पक्षी नहीं होते हैं।



अतः विकल्प (b) में दिया गया वेन आरेख संबंध को सही निरूपित करेगा।

93. उपर्युक्त आरेख से स्पष्ट होता है कि 15 खिलाड़ी ऐसे हैं जो फुटबॉल एवं हॉकी दोनों खेलते हैं लेकिन क्रिकेट नहीं खेलते हैं।

94. संख्या '6' ऐसे इंजीनियर को व्यक्त कर रही है जो न तो शिक्षक हैं और न भारतीय हैं।

95. प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को उत्तर आकृति (c) पूरा करेगी।

96. उत्तर आकृति (d), प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी।

97. दी गई प्रश्न आकृति, उत्तर आकृति (d) में निहित है।

98. कागज के एक वृताकार शीट को एक विशिष्ट विधि से मोड़कर छिद्र किया गया है। खोलने पर कागज प्रश्न आकृति के समान दिखाई देता है। दिए गए विकल्पों में से कागज को उत्तर आकृति (a) के समान मोड़ा और छिद्रित किया गया था।

99. दर्पण को MN रेखा पर रखने पर उत्तर आकृति (b), प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिम्ब होगी।

100. प्रश्न से—

$$C = 02, 11, 23, 32, 40$$

$$A = 00, 13, 21, 33, 42$$

$$R = 57, 68, 77, 88, 99$$

$$D = 03, 10, 22, 30, 41$$

$$\therefore \text{CARD} = 11, 33, 57, 22$$

101. भारत में विशुद्ध इस्लामी शैली में निर्मित प्रथम मकबरा सुल्तान बलबन द्वारा दिल्ली में किला रायपिथौरा के समीप बनवाया गया स्वयं का मकबरा था।

102. विजय नगर साम्राज्य की स्थापना हरिहर एवं बुक्का ने 1336 ई. में की थी। विजय नगर साम्राज्य में कुल चार राजवंश हुए-संगम वंश, सालुव वंश, तुलुव वंश एवं अरावीडु वंश। संगम वंशी शासक बुक्का प्रथम (1356-77) ने 1374 ई. में चीन के सम्राट के पास अपना दूत मंडल भेजा था।

103. दिल्ली के सुल्तानों में मुहम्मद बिन तुगलक प्रथम सुल्तान था जो हिन्दुओं के त्योहारों मुख्यतया होली में भाग लेता था।

104. विरुपाक्ष मंदिर कर्णाटक राज्य के बंगलुरु शहर से 350 किमी. दूर हम्पी में स्थित है। यह मंदिर भगवान शिव के नाम अर्पित है जो यहां विरुपाक्ष के नाम से जाने जाते हैं।

105. कालिदास द्वारा रचित मालविकाग्निमित्र पांच अंकों का नाटक है जिसमें मालविका और अग्निमित्र की प्रणय कथा वर्णित है। अग्निमित्र शुंग शासक पुष्यमित्र शुंग का पुत्र था।

106. 1856 ई. में केनिंग ने यह घोषणा की कि बहादुर शाह की मृत्यु के बाद मुगलों से सम्राट की पदवी छीन ली जाएगी और वे सिर्फ राजा ही कहे जाएंगे।

107. गांधीजी ने 1 अगस्त, 1920 को असहयोग आंदोलन की शुरुआत की। 1 अगस्त को ही प्रातः बाल गंगाधर तिलक का निधन हो गया। तिलक के निधन पर शोक और आंदोलन की शुरुआत दोनों चीजें एक साथ मिल गई। असहयोग आंदोलन में गांधीजी का साथ खिलाफत कमेटी और कांग्रेस दोनों ने दिया था।

108. गांधी-इरविन समझौते (दिल्ली समझौते) को मंजूरी देने के लिए 29 मार्च, 1931 को कराची में कांग्रेस की बैठक हुई। इस बैठक में कांग्रेस ने 'दिल्ली समझौते' को अपनी मंजूरी दी और पूर्ण स्वराज के अपने लक्ष्य को पुनः दोहराया। कराची सत्र में ही पहली बार कांग्रेस ने मौलिक अधिकारों और राष्ट्रीय अर्थिक कार्यक्रमों से संबद्ध प्रस्ताव पारित किए।

109. कावेरी नदी कर्नाटक में पश्चिमी घाट पर्वत के ब्रह्मगिरी माला से निकलती है। इसी नदी पर शिवसमुद्रम जल प्रपात स्थित है।

110. व्यूटिया मोनोस्पॉर्ट को 'जंगल की आग' (Flame of the Forest) कहा जाता है। इसे 'ढाक' अथवा 'पलाश' के नाम से भी जाना जाता है।

111. न्यूनतम जनसंख्या धनत्व वाले पांच राज्य (बढ़ते क्रम में) हैं—(1) अरुणाचल प्रदेश (17), (2) मिजोरम (52), (3) सिक्किम (86), (4) मणिपुर (115) (5) नगालैंड (119)।

112. झूमिंग अथवा पैड़ा पद्धति एक स्थानांतरित कृषि (Shifting Cultivation) पद्धति है जो कई जनजातियों द्वारा जंगलों को साफ करके की जाती है।

113. बृहस्पति के वलयों की खोज सर्वप्रथम वर्ष 1979 में वोयाजर स्पेस प्रोब ने की थी। इन वलयों को 'जोवियन वलय' कहा जाता है। माना जाता है कि ये वलय सिलिकेटों के बने हुए हैं। विरल एवं लगभग पारदर्शी होने के कारण इन्हें देख पाना कठिन है, परंतु इन्हें अस्तित्व-विहीन नहीं माना जा सकता है।

PARAKH COACHING
Allenganj (Near Durga Pooja Park) Allahabad
8808-101-101, 0532-2466772



- 114.** चीन की जियाओझू खाड़ी पर निर्मित आठ मार्गों वाले और 41.58 किमी. लंबे विश्व के सबसे लंबे समुद्री पुल (सेतु) पर 30 जून, 2011 को यातायात प्रारंभ हो गया।
- 115.** प्रच्छन्न बेरोजगारी कृषि क्षेत्र में पाई जाती है जहां आवश्यकता से अधिक श्रम लगा हुआ है। यदि वह श्रम निकाल दिया जाए तो भी उत्पादन पर कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा। इनसे प्राप्त होने वाला सीमांत उत्पाद शून्य होता है।
- 116.** भारत सरकार के 2014-15 के बजट में कुल घाटे में सर्वाधिक योगदान राजकोषीय घाटे का (4.1%) है। बजट वर्ष 2015-16 में भारत सरकार के घाटे की प्रवृत्तियां इस प्रकार हैं-राजकोषीय घाटा (GDP का 3.9%), राजस्व घाटा (GDP का 2.8%), प्रभावी राजस्व घाटा (GDP का 2%) तथा प्राथमिक घाटा (GDP का 0.7%)।
- 117.** मुद्रा अवमूल्यन का अर्थ है-अन्य देशों के मुद्राओं के संदर्भ में मुद्रा मूल्य में कमी या विदेशी विनियम दर में वृद्धि को अवमूल्यन कहा जाता है।
- 118.** विशेष आहरण अधिकार अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष द्वारा सृजित एक मुद्रा (पत्र द्वारा) है जो सदस्य देशों के बीच बिना किसी भौतिक हस्तांतरण के परस्पर भुगतान के लिए स्वीकार की जाती है।
- 119.** EPCG योजना का संबंध विदेशी व्यापार से है।
- 120.** बाजार आधारित व्यवस्था मुद्रा पूर्ति को प्रभावित नहीं करती जबकि बैंक दर, CRR, साख मार्जिन ये सभी RBI द्वारा मुद्रा पूर्ति नियंत्रण के उपाय हैं।
- 121.** भारतीय संविधान की उद्देशिका में अब तक मात्र एक बार 42वां संविधान संशोधन, 1976 हुआ है जिसके द्वारा उद्देशिका में 'समाजवाद, पंथनिरपेक्ष और लोकतंत्रात्मक' शब्द जोड़े गए।
- 122.** भारतीय संविधान 26 जनवरी, 1950 को अपनाया गया और इसी दिन से 26 जनवरी को 'गणतंत्र दिवस' के रूप में प्रति वर्ष मनाया जाता है।
- 123.** भारतीय संविधान के अनुच्छेद 3 के अनुसार, संसद विधि द्वारा नवीन राज्यों का निर्माण और वर्तमान राज्यों के क्षेत्रों, सीमाओं या नामों में परिवर्तन कर सकती।
- 124.** भारतीय संविधान के अनुच्छेद 24 के अनुसार चौदह वर्ष से कम आयु के बच्चों को कारखानों तथा जोखिम भरे कार्यों में नियोजन नहीं किया जाएगा जबकि अनुच्छेद 19 में वाक् एवं विचार अभिव्यक्ति, अनुच्छेद 23 में मानव के दुर्व्यापार और बलात श्रम तथा अनुच्छेद 20 में अपराध में दोषसिद्ध के संबंध में संरक्षण की स्वतंत्रता का उल्लेख है।
- 125.** समान नागरिक संहिता नीति-निदेशक तत्त्व है। भारतीय संविधान के अनुच्छेद 39 के अनुसार, नागरिकों को समान न्याय और निःशुल्क विधिक सहायता राज्य द्वारा सुनिश्चित की जाएगी।
- 126.** भारत का कार्यपालिका अध्यक्ष राष्ट्रपति होता है। अनुच्छेद 53 (1) के अनुसार, संघ की कार्यपालिका शक्ति राष्ट्रपति में निहित होगी और इसका प्रयोग वह स्वयं अथवा अपने अधीनस्थ अधिकारियों द्वारा करेगा।
- 127.** एक खाद्य शृंखला प्रकाश-संश्लेषी जीवों से शुरू होती है।
- 128.** जब द्विलिंगी पुष्ट में जायांग पुमंग से पहले परिपक्व हो जाते हैं, तो इसे प्रोटोगायनी (स्त्रीपूर्वता) कहते हैं।
- 129.** हाइड्रोपोनिक्स विधि द्वारा पौधों को मृदा के बिना पोषक विलयन में उगाया जाता है।
- 130.** आहारनाल के पेशीय संकुचन को पेरिस्टेल्सिस (क्रमांकुचन) कहते हैं। यह एक विशेष प्रकार का पेशीय संकुचन है जिससे भोजन आहार नाल में नीचे की ओर ओइसोफेगस अथवा अन्य भाग में जाता है।
- 131.** रक्त में ADH हॉर्मोन की कमी हो जाए तो मूत्र की मात्रा बढ़ जाती है।
- 132.** खतरे के समय छिपकली अपनी पूँछ छोड़कर शत्रु से अपनी जान बचा लेती है। यह प्रक्रिया स्वांगोच्छेदन कहलाती है।
- 133.** फोरोमोन जतुंओं के बीच संचार माध्यम के रूप में प्रयोग किए जाते हैं, ये सुगंधी पदार्थ बहिसावी ग्रंथियों से द्रव के रूप में ऋावित होते हैं तथा इनका संचरण द्रव अथवा गैस के रूप में समान जाति के जीवों द्वारा सूंघने अथवा स्वाद लेने से होता है।
- 134.** पहला सफल हृदय प्रत्यारोपण सी.एन.बर्नार्ड ने किया था।
- 135.** रेक्टीफायर नामक उपकरण की सहायता से ए.सी.धारा को डी.सी.धारा में परिवर्तित किया जाता है।
- 136.** ऊष्मागतिकी का प्रथम नियम ऊर्जा संरक्षण नियम को स्पष्ट करता है। ऊर्जा संरक्षण के नियम के अनुसार ऊर्जा को न ही उत्पन्न किया जा सकता और न ही नष्ट किया जा सकता है। इसे केवल एक रूप से दूसरे रूप में परिवर्तित किया जा सकता है।
- 137.** ऊष्मा स्थानांतरण की तीव्रतम विधि विकिरण है।
- 138.** शरीर का तापक्रम ज्ञात करने के लिए द्रव्य ताममापी का प्रयोग करते हैं।
- 139.** इथाइल एल्कोहल एक संक्षारक विष नहीं है।
- 140.** बंध निर्माण एक ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया है। अतः उत्पाद की ऊर्जा कम हो जाती है।