

UP SI MOCK TEST – 15 (SOLUTION)

101. (C) यदि संख्याएँ a तथा b हो तो $a - b = 14$ और
 $a + b = 20$ दोनो समीकरण को हल करने पर $a = 17$
 $b = 3$
 \backslash संख्याओं का गुणनफल $= a \times b = 17 \times 3 = 51$

102. (B) यदि लड़कियों की संख्या x हो तो
लड़के की संख्या $= 3x$
 \backslash कक्षा में बच्चों की कुल संख्या $= x + 3x = 4x$
 $4x$, एक ऐसी संख्या है जो 4 की गुणज है।
परन्तु विकल्प (B) की संख्या 42 है जो 4 की गुणज है।

103. (B) $\sqrt{21 + \sqrt[3]{59 + \sqrt{16 + \sqrt[3]{722 + \sqrt{49}}}}}$
 $= \sqrt{21 + \sqrt[3]{59 + \sqrt{16 + \sqrt[3]{729}}}}$
 $= \sqrt{21 + \sqrt[3]{59 + \sqrt{16 + 9}}}$
 $= \sqrt{21 + \sqrt[3]{59 + 5}}$
 $= \sqrt{21 + \sqrt[3]{64}}$
 $= \sqrt{21 + 4}$
 $= \sqrt{25}$
 $= 5$

4. (A) $\therefore x = \frac{\sqrt{3} + 1}{\sqrt{3} - 1} = \frac{(\sqrt{3} + 1)(\sqrt{3} + 1)}{(\sqrt{3} - 1)(\sqrt{3} + 1)} = \frac{3 + 1 + 2\sqrt{3}}{3 - 1}$
 $= \frac{4 + 2\sqrt{3}}{2} = 2 + \sqrt{3}$

$y = \frac{\sqrt{3} - 1}{\sqrt{3} + 1} = \frac{(\sqrt{3} - 1)(\sqrt{3} - 1)}{(\sqrt{3} + 1)(\sqrt{3} - 1)}$
 $= \frac{3 + 1 - 2\sqrt{3}}{3 - 1} = \frac{4 - 2\sqrt{3}}{2}$
 $= 2 - \sqrt{3}$

$\backslash x^2 + y^2 = (2 + \sqrt{3})^2 + (2 - \sqrt{3})^2$
 $= 4 + 3 + 4\sqrt{3} + 4 + 3 - 4\sqrt{3} = 14$

105. (D) $\frac{1}{3 + \frac{1}{2 - \frac{1}{\frac{7}{9}}}} + \frac{17}{22}$

$= \frac{1}{3 + \frac{1}{2 - \frac{9}{7}}} + \frac{17}{22}$

$= \frac{1}{3 + \frac{7}{5}} + \frac{17}{22}$

$= \frac{5}{22} + \frac{17}{22}$

$= \frac{22}{22} = 1$

106. (D) 500 रु का 20% का 15% का 10%

$= 500 \text{ रु} \times \frac{20}{100} \times \frac{15}{100} \times \frac{10}{100} = 1.5 \text{ रु}$

107. (C)

2	10, 15, 20
2	5, 15, 10
3	5, 15, 5
5	5, 5, 5
1	1, 1, 1

पूर्ण वर्ग बनाने के लिए न्यूनतम पूर्ण संख्या $= 2 \times 2 \times 3$
 $\times \boxed{3} \times 5 \times \boxed{5} = 900$

108. (B) दो संख्याओ में अनुपात 3 : 4 और उनका म.स. = 5

\backslash पहली संख्या $= 5 \times 3 = 15$

और दूसरी संख्या $= 5 \times 4 = 20$

\backslash 15 और 20 का ल. स. = 60

109. (A) $5a + 3b : 4a + 7b = 3 : 4$

$\text{P} (5a + 3b)4 = (4a + 7b) \times 3$

$\backslash 20a + 12b = 12a + 21b$

$\text{P} 8a = 9b$

$a : b = 9 : 8$

110. (A) लड़कियों की संख्या $\times \frac{10}{100} =$ लड़कों की संख्या $\times \frac{1}{20}$

\ $\frac{\text{लड़कियों की संख्या}}{\text{लड़कों की संख्या}} = \frac{1 \cdot 10}{20} = \frac{1}{2} = 1 : 2$

111. (C) माना प्रत्येक प्रकार के सिक्कों की संख्या x है।

\ $\frac{x}{2} + \frac{x}{10} + \frac{x}{20} = 130$

अतः $\frac{10x + 2x + x}{20} = 130$

और $x = 200$

अतः प्रत्येक प्रकार के सिक्कों संख्या = 200

112. (B) माना 10 वर्ष पूर्व पिता की आयु $3x$ वर्ष तथा पुत्र की आयु x वर्ष थी।

\ पिता की वर्तमान आयु = $(3x + 10)$ वर्ष

और पुत्र की वर्तमान आयु = $(x + 10)$ वर्ष

\ 10 वर्ष बाद पिता की आयु = पुत्र की आयु $\times 2$

\ $(3x + 10 + 10) = (x + 10 + 10) \times 2$

अतः $(3x + 20) : 2x + 40$

अतः $x = 20$

वर्तमान आयु का अनुपात

= $(3x + 10) : (x + 10)$

$(60 + 10) : (20 + 10)$

$70 : 30$ अथवा $7 : 3$

113. (B) 5 वर्ष पूर्व राम की आयु = $17 - 5 = 12$ वर्ष

\ 5 वर्ष पूर्व श्याम की आयु = $12 \times 3 = 36$ वर्ष

\ श्याम की वर्तमान आयु = $36 + 5 = 41$ वर्ष

114. (D) माना मिश्रण में एल्कोहल और जल की मात्रा क्रमशः $4x$ तथा $3x$ लीटर है।

\ मिश्रण में 5 लीटर जल डाल देने पर

$\frac{\text{एल्कोहल की पूर्व मात्रा}}{\text{जल की नई मात्रा}} = \frac{4x}{3x + 5} = \frac{4}{5}$

\ $12x + 20 = 20x$

$8x = 20$

$x = \frac{20}{8} = \frac{5}{2}$

एल्कोहल की मात्रा = $4x = \frac{4 \cdot 5}{2} = 10$ लीटर

115. (B) अम्ल : जल = 2 : 1

अनुपाती योग = $2 + 1 = 3$

\ 60 लीटर के मिश्रण में अम्ल = $\frac{60 \cdot 2}{3} = 40$ लीटर

अतः जल = 20 लीटर

माना मिश्रण में x लीटर अतिरिक्त जल मिलाना पड़ेगा।

\ $\frac{\text{अम्ल की पूर्व मात्रा}}{\text{पानी की नई मात्रा}} = \frac{40}{x + 20} = \frac{1}{2}$

\ $x + 20 = 80$

$x + 80 - 20$

$x = 60$ लीटर

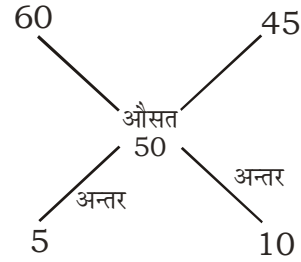
116. (B) अंतिम पारी की रन संख्या = नया औसत - कमी \times पूर्व संख्या

\ $78 = \text{नया औसत} - 2 \times 18$

नया औसत = $78 + 36 = 114$

\ 119 वीं पारी के बाद औसत रन = 114

117. (C) लड़कों का औसत भार लड़कियों की औसत भार



\ लड़कों की संख्या : लड़कियों की संख्या

= 5 : 10

= 1 : 2

लड़कों की संख्या = $180 \times \frac{1}{3} = 60$

लड़कियों की संख्या = $180 \times \frac{2}{3} = 120$

118. (C) चूँकी संख्या में अंतिम रूप से % कमी = $\frac{20 \cdot 20}{100} = 4\%$

\ मूल संख्या का 4% = 20

मूल संख्या $\times \frac{4}{100} = 20$

मूल संख्या = $\frac{20 \cdot 100}{4} = 20 = 500$

119. (A) संख्या का 20% = 120

संख्या $\times \frac{20}{100} = 120$

संख्या = $\frac{120 \cdot 100}{20} = 600$

संख्या का 120% = $600 \times \frac{120}{100} = 720$

120. (A) A के लिए क्रय मूल्य $\times \frac{110}{100} \times \frac{120}{100} = 264$

A के लिए क्रय मूल्य = $\frac{264 \times 100}{11 \times 12} = 200$ रु

\ A ने वह वस्तु 200 रु में खरीदा था।

121. (B) रेफ्रिजरेटर और टेलीविजन के मूल्यों में अनुपात = 5 : 3

\ माना रेफ्रिजरेटर का मूल्य = $5x$

तथा टेलीविजन का मूल्य $3x$ है

\ $5x - 3x = 5500$

$2x = 5500$

$x = 2750$

\ रेफ्रिजरेटर का मूल्य = $5x \times 2750 = 13750$ रु

122. (A) कुर्शी का विक्रय मूल्य = $350 \times \frac{75}{100} \times \frac{90}{100}$
= 236.25 रु

123. (A) \ ब्याज = $\frac{\text{राशि} \times 9}{25}$

\ $\frac{\text{ब्याज}}{\text{राशि}} = \frac{9}{25}$ रु

ब्याज = 9 रु, राशि = 25 रु

\ ब्याज की दर = $\frac{\text{ब्याज} \times 100}{\text{राशि} \times \text{समय}} = \frac{9 \times 100}{25 \times 6}$
= 6% वार्षिक

124. (B) चक्रवृद्धि मिश्रण = $5000 \times \frac{110^3}{100^3}$

= $5000 \times \frac{11^3}{10^3}$

= $\frac{5000 \times 1331}{1000} = 6655$ रु

\ चक्रवृद्धि ब्याज = चक्रवृद्धि मिश्रण - मूलधन

= $6655 - 5000 = 1655$ रु

125. (C) साधारण ब्याज 2 वर्षों का = 10%

चक्रवृद्धि ब्याज 2 वर्षों का = 10.25%

अंतर = $10.25 - 10 = 0.25\%$

\ 0.25×100

\ $100 \times \frac{100}{0.25} \times 100 = 40000$ रु

126. (A) $A + B \rightarrow \begin{array}{r|l} 24 & \\ 6 & 4 \end{array}$
 $B \rightarrow \begin{array}{r|l} & 3 \end{array}$

\ A की कार्य क्षमता = $4 - 3 = 1$ इकाई

A द्वारा लगा दिनों की संख्या = $\frac{24}{1} = 24$ दिन

127. (A) $m \rightarrow \begin{array}{r|l} 18 & \\ 9 & 2 \end{array}$ $m \rightarrow$ आदमी
 $m + s \rightarrow \begin{array}{r|l} & 3 \end{array}$ $s \rightarrow$ पुत्र

पुत्री की कार्यक्षमता = $3 - 2 = 1$ इकाई

पुत्र द्वारा अकेले कार्य करने में लगा समय = $\frac{18}{1} = 18$ दिन

128. (D) $A \rightarrow \begin{array}{r|l} 60 & \\ 20 & 3 \end{array}$
 $B \rightarrow \begin{array}{r|l} & 2 \end{array}$

पाइप A तथा B द्वारा कार्य क्षमता = 5 यूनिट

B द्वारा 10 मिनट में भरा गया यूनिट = $10 \times 2 = 20$ यूनिट

अतः A + B द्वारा लगा समय = $\frac{40}{5} = 8$ मिनट

129. (B) व्यक्ति की चाल = $\frac{\text{दूरी}}{\text{समय}} = \frac{150}{25}$ मी./सें.

$\frac{150}{25} \times \frac{18}{5}$ किमी./घंटा

= 21.6 किमी./घंटा

130. (C) व्यक्ति को पार करने में लगाम समय = $\frac{\text{रेलगाड़ी की लम्बाई}}{\text{सापेक्ष चाल}}$

= $\frac{180}{(20 - 10)} = \frac{180}{10} = 18$ सेकण्ड

131. (B) माना रेलगाड़ी की लम्बाई = l

$\frac{l}{8} = \frac{l + 264}{20}$

\ $20l = 8l + 2112$

$12l = 2112$

$l = 176$ मीटर

132. (C) धारा की गति = $\frac{\text{अनुकूल चाल} - \text{प्रतिकूल चाल}}{2}$

= $\frac{11 - 8}{2} = \frac{3}{2}$

= 1.5 किमी/घंटा

133. (A) समबाहु D का क्षेत्रफल = $\frac{\sqrt{3}}{4} a^2$

$$4\sqrt{3} = \frac{\sqrt{3}}{4} a^2$$

$$a^2 = 16$$

$$a = 4 \text{ सेमी.}$$

\ समबाहु त्रिभुज का परिमाप

$$= 3 \times \text{भुजा}$$

$$= 3 \times 4 = 12 \text{ सेमी.}$$

134. (B) चूक दो समबाहु त्रिभुजों के भुजाओं में अनुपात = 1 : 2

\ क्षेत्रफल में अनुपात = $1^2 : 2^2 = 1 : 4$

135. (B) क्षेत्रफल में % वृद्धि या कमी = $10 - 10 + \frac{10'(-10)}{100}$

$$= 10 - 10 - 1 = 1\% \text{ कमी}$$

136. (D) माना वह संख्या x है।

$$\frac{5}{3} \text{ से गुणा करने पर उत्तर} = \frac{5x}{3}$$

$$\frac{3}{5} \text{ से गुणा करने पर उत्तर} = \frac{3x}{5}$$

$$\text{उत्तर में कुल त्रुटि} = \frac{5x}{3} - \frac{3x}{5} = \frac{25x - 9x}{15} = \frac{16x}{15}$$

$$\% \text{ त्रुटि} = \frac{\frac{16x}{15} \cdot 100}{\frac{5x}{3}}$$

$$\frac{16x}{15} \times 100 \times \frac{3}{5x} = 64\%$$

137. (D) $11 \frac{2}{3} \div 9 \frac{3}{8} \times 5 \frac{3}{5}$

$$= \frac{35}{3} \div \frac{75}{8} \times \frac{28}{5}$$

$$= \frac{35}{3} \cdot \frac{8}{75} \times \frac{28}{5}$$

$$= \frac{7}{3} \times \frac{8}{15} \times \frac{28}{5} = 6.96$$

138. (B) $\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}, \frac{9}{10}$ का म.स. = $\frac{\text{अंशों का म.स.}}{\text{हरो का ल.स.}}$

$$= \frac{1}{120}$$

139. (A) A की राशि : B की राशि = 2 : 5

$$\text{अतः } 100 : B \text{ की राशि} = 2 : 5$$

$$B \text{ की राशि} \times 2 = 100 \times 5$$

$$B \text{ की राशि} = \frac{100 \cdot 5}{2} = 250 \text{ रू}$$

140. (B) जीता उम्मीदवार = 84%

$$\text{हारा उम्मीदवार} = 16\%$$

$$\text{\ हार जीत के अन्तर का \%} = 84\% - 16\% = 68\%$$

$$\text{कुल मत का } 68\% = 476$$

$$\text{कुल मत} \times \frac{68}{100} = 476$$

$$\text{कुल मत} = \frac{476 \cdot 100}{68} = 700$$

141. (C) CP : MRP

$$(100 - \text{छूट}) : (100 + \text{लाभ})$$

$$(100 - 12) : (100 + 10)$$

$$88 : 110$$

$$4 : 5$$

$$\times 25200 \quad \times 25200$$

$$100800 \quad 126000$$

142. (*) मिश्रधन = मूलधन $\times \frac{7}{6}$

$$\text{अर्थात् } \frac{\text{मिश्रधन}}{\text{मूलधन}} = \frac{7}{6}$$

$$\text{मूलधन} = 6 \text{ रू}$$

$$\text{मिश्रधन} = 7 \text{ रू}$$

$$\text{ब्याज} = 7 - 6 = 1 \text{ रू}$$

$$\text{\ ब्याज की दर} = \frac{\text{ब्याज} \cdot 100}{\text{मूलधन} \cdot \text{समय}}$$

$$= \frac{1 \cdot 100}{6 \cdot 3} = \frac{50}{9} = 5 \frac{5}{9}\%$$

143. (B) A, B, C की पूँजियों में अनुपात = $\frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{5}$

$$= 60 \times \frac{1}{3} : 60 \times \frac{1}{4} : 60 \times \frac{1}{5}$$

$$= 20 : 15 : 12$$

माना A, B, C क्रमशः 20 रू, 15 रू, 12 रू की पूँजी लगाये

A, B, C का अनुपात

$$= (20 \times 4 + 10 \times 8) : 15 \times 12 : 12 \times 12$$

$$= (80 + 80) : 15 \times 12 : 12 \times 12$$

$$= 160 : 15 \times 12 : 12 \times 12$$

$$= 40 : 45 : 36$$

$$\text{अनुपाती योग} = 40 + 45 + 36 = 121$$

$$847 \text{ रू में A का लाभांश} = 847 \times \frac{40}{121} = 280 \text{ रू}$$

144. (B) नये आदमी का भार = गये व्यक्ति का भार + वृद्धि × संख्या

$$= 56 + 2.5 \times 8$$

$$= 56 + 20 = 76 \text{ किग्रा}$$

145. (C) $(8)^{\frac{2}{3}}$

$$= (2^3)^{\frac{2}{3}} = 2^2 = 4$$

146. (D) कागज के लागत का केन्द्रीय कोण = $360^\circ \times \frac{10}{100} = 36^\circ$

147. (B) छपाई पर व्यय = 35%

$$\backslash \quad 35\% = 17500 \text{ रू}$$

$$\backslash \quad 1\% = \frac{17500}{35}$$

$$\backslash \quad 15\% = (\text{रायल्टी}) = \frac{17500}{35} \times 15 = 7500 \text{ रू}$$

148. (C) रायल्टी और (जिल्दसाजी तथा काटाई) का % अंतर

$$= 18\% - 15\% = 3\%$$

$$\therefore \text{विविध व्यय अर्थात } 4\% = 6000 \text{ रू}$$

$$\backslash \quad 1\% \text{ व्यय अर्थात } \frac{6000}{4}$$

$$\backslash \quad \text{अन्तर } 3\% \text{ अर्थात } \frac{6000}{4} \times 3 = 4500 \text{ रू}$$

149. (B) विज्ञापन का केन्द्रीय कोण = $360^\circ \times \frac{18}{100} = 64.8^\circ$

$$\text{छपाई के व्यय का केन्द्रीय कोण} = 360^\circ \times \frac{35}{100} = 126^\circ$$

$$\backslash \quad \text{दोनों में अंतर} = 126^\circ - 64.8^\circ = 61.2^\circ$$

150. (B) अभीष्ट % = $\frac{10}{35} \times 100 = 28.61\%$

151. (B) धुलाई साबुन से की जाती है और सफाई झाड़ू से की जाती है।

152. (C) जिस प्रकार आँख में चश्मा पहना जाता है, उसी प्रकार टाँग में जूता पहना जाता है।

153. (B) जिस प्रकार,
CART : ART
उसी प्रकार,
FOUR : OUR

154. (B) $9 \times 9 = 81 - 1$
 $8 \times 9 = 72 - 1$

155. (C) $64 \div 6^2 \times 4 = 144 \div \sqrt{144} = 12$

$$54 \div 5^2 \times 4 = 100 \div \sqrt{100} = 10$$

156. (A) अच्छे स्वास्थ्य के लिए व्यायाम की जरूरत होती है एवं सफलता के लिए सहयोग की।

157. (A) $2^3 = 8$

$$3^2 = 9$$

$$4^3 = 64$$

$$5^2 = 25$$

158. (C) जिस प्रकार बिहार की प्रथम महिला मुख्यमंत्री राबड़ी देवी थी, उसी प्रकार उत्तर प्रदेश की प्रथम महिला मुख्यमंत्री सुचेता कृपलानी थी।

159. (D) महाभारत की रचना वेदव्यास द्वारा की गई थी तथा रामायण की रचना वाल्मीकि द्वारा की गई थी।

160. (C) $123 \div 1^3 + 2^3 + 3^3 = 36$

$$201 \div 2^3 + 0^3 + 1^3 = 09$$

161. (B) हेलीकॉप्टर, हवाई जहाज, रॉकेट एक-दूसरे संबंधित है।

162. (A) $(?)^2 = 89$

$$7^2 = 49$$

$$13^2 = 169$$

$$11^2 = 121$$

163. (C) नीला, लाल, बैंगनी रंग है। आकाश इनमें भिन्न है।

164. (D) 37 को छोड़कर, अन्य 7 से विभाजित किए जा सकते हैं।

165. (B) उज्जैन को छोड़कर, अन्य सभी उत्तर प्रदेश के शहर हैं।

166. (C) 'Sky' के अलावा अन्य सभी में एक स्वर (vowel) मौजूद है।

167. (B) $60 - 31 = 29$

$$30 - 21 = 09$$

$$90 - 51 = 39$$

$$70 - 41 = 29$$

9 पूर्ण वर्ग है, इसीलिए यह दूसरों से भिन्न है।

168. (D) कार्ल हुपर को छोड़कर अन्य सभी विकेट कीपर हैं।

169. (D) F को छोड़कर अन्य का दर्पण प्रतिबिम्ब पूर्व के समान ही होगा।

170. (D) MC को छोड़कर अन्य एक स्वर (vowel) तथा व्यंजन (consonant) का संयोजन है।

171. (A) $25 \div 25 \times 25 = 25$

172. (C) $12 \times 1 - 0 = 12$

$$12 \times 2 - 1 = 23$$

$$12 \times 3 - 2 = 34$$

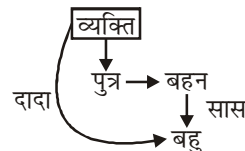
$$12 \times 4 - 3 = 45$$

$$12 \times 5 - 4 = 56$$

$$12 \times 6 - 5 = 67 \neq 64$$

$$12 \times 7 - 6 = 78$$

173. (C)



अतः फोटोग्राफ में दिखाए व्यक्ति का उस महिला से संबंध धेवता (ददिया ससुर) का है।

174. (D) लम्बाई के क्रम के अनुसार,

M सबसे लम्बा

K ⊗ A से लम्बा K से छोटा

A

S

R सबसे छोटा

175. (A) $L = 3S$... (i)

$L - 8 = 5(S - 8)$... (ii)

समीकरण (i) एवं (ii) से

⊢ $L - 8 = 5S - 40$

⊢ $3S - 8 = 5S - 40$

⊢ $S = 16$ ⊢ $L = 3S = 3 \times 16 = 48$ वर्ष

\ L = 48 वर्ष

176. (C) $7 + 8 = 9 + 6$

$11 + 9 = 10 + 10$

$14 + 10 = 16 + 8$

177. (D) $7 + 5 + 3 = 15$

$8 + 6 + 3 = 17$

$9 + 2 + 3 = 14$

178. (C) $2^5 + 6 = 38$

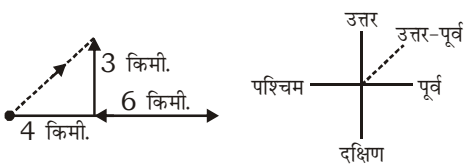
$3^4 + 7 = 88$

$4^3 + 8 = 72$

179. (C) सही क्रम है-

बीमारी ⊗ डॉक्टर ⊗ परामर्श ⊗ उपचार ⊗ स्वास्थ्य लाभ

180. (A)



कृष्णा प्रारंभिक स्थान से उत्तर-पूर्व दिशा में है।

181. (C)

182. (A) जिस प्रकार,

M E N T I O N
-1 ↑ ↘ ↘ ↘
L N E I T N O

उसी प्रकार,

P A T T E R N
-1 ↑ ↘ ↘ ↘
O T A E T N R

183. (D) $41 + 34 = 75$

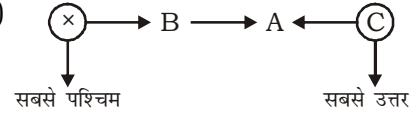
- विपरीत

57

184. (D) शब्दकोष के क्रम के अनुसार आने वाला चौथा

शब्द-Separate

185. (B)



अतः पश्चिम से सबसे दूर C स्थित है।

186. (C) विकल्प के आधार पर उत्तर (C) ही संभव है, क्योंकि इसमें ही तीन क्रमागत अक्षरों का प्रयोग किया गया है तथा मध्य के अक्षर दो बार प्रयोग में लाए गए हैं।

187. (B) $4 + 1^2 = 5$

$5 + 2^2 = 9$

$9 + 3^2 = 18$

$18 + 4^2 = 34$

$34 + 5^2 = 59$

188. (C) $0^2 + 1 = 01$

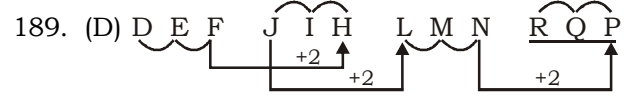
$1^2 + 1 = 02$

$3^2 + 1 = 10$

$6^2 + 1 = 37$

$10^2 + 1 = 101$

$15^2 + 1 = 226$



190. (D) विकल्पों के आधार पर ANIMATION शब्द ही दिए गए शब्द के अक्षरों से बनाये जा सकते हैं।

191. (C) BROWN/BROWN/B

192. (B) AEIOU/LOVE/AEIOU/LOVE

193. (C)

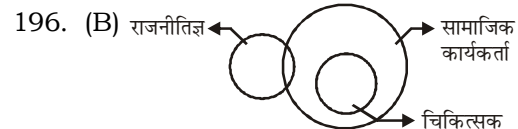
194. (C) दिया गया जनसंख्या का विवरण, क्रमागत अभाज्य संख्या का श्रृंखला है, अतः 2015 में इलाके की जनसंख्या 11 (लाख) होगा।

195. (A) सन् 2016 ⊢ $20 \times \sqrt{16} = 80$ करोड़

सन् 2009 ⊢ $20 \times \sqrt{09} = 60$ करोड़

सन् 1981 ⊢ $19 \times \sqrt{81} = 171$ करोड़

सन् 1864 ⊢ $18 \times \sqrt{64} = 144$ करोड़



197. (A) कुल वर्गों की संख्या = $1^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2 + 5^2 + 6^2$
= $1 + 4 + 9 + 16 + 25 + 36 = 91$

198. (B)

199. (C) आकृति 1 तथा आकृति 4 को तुलना करने पर,

ऊपरी सतह	3	5	2
निचली सतह	3/4	6	1

200. (B)



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

ANSWER KEY - 15

- | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1. (B) | 26. (D) | 51. (C) | 76. (D) | 101. (C) | 126. (A) | 151. (B) | 176. (C) |
| 2. (A) | 27. (C) | 52. (D) | 77. (B) | 102. (B) | 127. (A) | 152. (C) | 177. (D) |
| 3. (C) | 28. (D) | 53. (C) | 78. (B) | 103. (B) | 128. (D) | 153. (B) | 178. (C) |
| 4. (A) | 29. (C) | 54. (C) | 79. (C) | 104. (A) | 129. (B) | 154. (B) | 179. (C) |
| 5. (B) | 30. (D) | 55. (A) | 80. (C) | 105. (D) | 130. (C) | 155. (C) | 180. (A) |
| 6. (D) | 31. (A) | 56. (B) | 81. (A) | 106. (D) | 131. (B) | 156. (A) | 181. (C) |
| 7. (B) | 32. (C) | 57. (C) | 82. (A) | 107. (C) | 132. (C) | 157. (A) | 182. (A) |
| 8. (D) | 33. (D) | 58. (C) | 83. (D) | 108. (B) | 133. (A) | 158. (C) | 183. (D) |
| 9. (A) | 34. (B) | 59. (D) | 84. (C) | 109. (A) | 134. (B) | 159. (D) | 184. (D) |
| 10. (B) | 35. (D) | 60. (B) | 85. (C) | 110. (A) | 135. (B) | 160. (C) | 185. (B) |
| 11. (C) | 36. (B) | 61. (A) | 86. (D) | 111. (C) | 136. (D) | 161. (B) | 186. (C) |
| 12. (D) | 37. (D) | 62. (B) | 87. (D) | 112. (B) | 137. (D) | 162. (A) | 187. (B) |
| 13. (D) | 38. (D) | 63. (D) | 88. (C) | 113. (B) | 138. (B) | 163. (C) | 188. (C) |
| 14. (C) | 39. (D) | 64. (D) | 89. (C) | 114. (D) | 139. (A) | 164. (D) | 189. (D) |
| 15. (A) | 40. (A) | 65. (D) | 90. (C) | 115. (B) | 140. (B) | 165. (B) | 190. (D) |
| 16. (D) | 41. (B) | 66. (D) | 91. (D) | 116. (B) | 141. (C) | 166. (C) | 191. (C) |
| 17. (A) | 42. (B) | 67. (C) | 92. (C) | 117. (C) | 142. (*) | 167. (B) | 192. (B) |
| 18. (D) | 43. (A) | 68. (B) | 93. (A) | 118. (C) | 143. (B) | 168. (D) | 193. (C) |
| 19. (C) | 44. (C) | 69. (D) | 94. (D) | 119. (A) | 144. (B) | 169. (D) | 194. (C) |
| 20. (D) | 45. (C) | 70. (C) | 95. (A) | 120. (A) | 145. (C) | 170. (D) | 195. (A) |
| 21. (C) | 46. (B) | 71. (B) | 96. (D) | 121. (B) | 146. (D) | 171. (A) | 196. (B) |
| 22. (A) | 47. (D) | 72. (D) | 97. (B) | 122. (A) | 147. (B) | 172. (C) | 197. (A) |
| 23. (B) | 48. (A) | 73. (B) | 98. (A) | 123. (A) | 148. (C) | 173. (C) | 198. (B) |
| 24. (B) | 49. (A) | 74. (C) | 99. (C) | 124. (B) | 149. (B) | 174. (D) | 199. (C) |
| 25. (C) | 50. (C) | 75. (B) | 100. (C) | 125. (C) | 150. (B) | 175. (A) | 200. (B) |

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

Note:- If your opinion differs regarding any answer, please message the mock test and question number to 8860330003