

UP SI MOCK TEST – 18 (SOLUTION)

$$101. (A) \frac{\sqrt{2.25} \cdot \sqrt{2.89}}{2.55}$$

$$= \frac{1.5 \cdot 1.7}{2.55} = \frac{15 \cdot 17}{255}$$

$$= \frac{255}{255} = 1$$

$$102. (D) \sqrt{\sqrt{248} + \sqrt{52} + \sqrt{144}}$$

$$= \sqrt{\sqrt{248} + \sqrt{52} + 12}$$

$$= \sqrt{\sqrt{248} + \sqrt{64}}$$

$$= \sqrt{\sqrt{248} + 8}$$

$$= \sqrt{256}$$

$$= 16$$

$$103. (C) \frac{3}{5} = 0.6,$$

$$\frac{7}{9} = 0.777$$

$$\frac{11}{13} = 0.846$$

अतः अवरोही क्रम = 0.846, 0.777, 0.6 = $\frac{11}{13}, \frac{7}{9}, \frac{3}{5}$

$$104. (A) \frac{1}{3 - \frac{1}{2 - \frac{1}{7}}} = \frac{1}{3 - \frac{1}{\frac{13}{7}}}$$

$$= \frac{1}{3 - \frac{7}{13}} = \frac{1}{\frac{32}{13}}$$

$$= \frac{13}{32}$$

$$105. (B) 18 - [5 - \{6 + 2(7 - \overline{8-5})\}]$$

$$= 18 - [5 - \{6 + 2(7 - 3)\}]$$

$$= 18 - [5 - \{6 + 2 \times 4\}]$$

$$= 18 - [5 - \{6 + 8\}]$$

$$= 18 - [5 - 14]$$

$$= 18 + 9$$

$$= 27$$

$$106. (A) \text{म. स.} \times \text{ल. स.} = \text{दोनों संख्याओं का गुणनफल}$$

$$= 10 \times \text{ल. स.} = 1500$$

$$\text{ल. स.} = \frac{1500}{10}$$

$$\text{ल. स.} = 150$$

$$107. (A) \text{चूँकी } \frac{P}{q} = \frac{2}{3}$$

अतः P : q = 2 : 3

अतः माना P = 2, q = 3

$$\frac{4P - 2q}{3P + 2q} = \frac{4 \cdot 2 - 2 \cdot 3}{3 \cdot 2 + 2 \cdot 3}$$

$$= \frac{8 - 6}{6 + 6} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$$

108. (A) तीनों संख्याओं में अनुपात = 10 : 15 : 24

∴ अनुपाती योग = 10 + 15 + 24 = 49

∴ तीनों संख्याओं का योग = 98

∴ सबसे बड़ी संख्या = $98 \times \frac{24}{49}$

$$= 48$$

109. (A) पहली संख्या का 25% = दूसरी संख्या का 20%

∴ पहली संख्या $\times \frac{25}{100} =$ दूसरी संख्या का $\times \frac{20}{100}$

पहली संख्या $\times 5 =$ दूसरी संख्या का $\times 4$

$$\frac{\text{पहली संख्या}}{\text{दूसरी संख्या}} = \frac{4}{5}$$

अतः पहली संख्या : दूसरी संख्या = 4 : 5

110. (A) ∴ रीता अपनी आय का 70% और गीता अपनी आय का 80% खर्च करती है

∴ रीता अपनी आय का 30% और गीता अपनी आय का 20% बचत करती है।

∴ रीता की बचत = $6000 \times \frac{30}{100}$

$$= ₹ 1800$$

∴ और गीता की बचत = $8000 \times \frac{20}{100}$

$$= ₹ 1600$$

∴ दोनों की बचतों में अनुपात = 1800 : 1600

$$= 9 : 8$$

111. (A) ∴ मोनी की आयु = सोनी की आयु का $\frac{2}{3}$

∴ मोनी की आयु = सोनी की आयु $\times \frac{2}{3}$

अतः $\frac{\text{मोनी की आयु}}{\text{सोनी की आयु}} = \frac{2}{3} = 2 : 3$

∴ माना मोनी और सोनी की आयु क्रमशः 2x वर्ष तथा 3x वर्ष है।

दोनों में अंतर = 7

$$3x - 2x = 7$$

$$x = 7$$

KD
Campus
KD Campus Pvt. Ltd

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

$$\begin{aligned} \text{सोनी की आयु} &= 3x \\ &= 3 \times 7 \\ &= 21 \text{ वर्ष} \end{aligned}$$

112. (B) माना रमेश तथा दिनेश की वर्तमान आयु क्रमशः x वर्ष, $x - 6$ वर्ष है।

$$\begin{aligned} \therefore x + x - 6 &= 28 \\ 2x - 6 &= 28 \\ 2x &= 34 \\ x &= 17 \text{ वर्ष} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \therefore \text{दिनेश की वर्तमान आयु} &= x - 6 \\ &= 17 - 6 \\ &= 11 \text{ वर्ष} \end{aligned}$$

113. (A) 150 किग्रा. में पहली दाल = $150 \times \frac{2}{5}$
= 60 किग्रा.

$$\begin{aligned} 150 \text{ किग्रा. में दूसरी दाल} &= 150 \times \frac{3}{5} \\ &= 90 \text{ किग्रा.} \end{aligned}$$

माना दूसरी दाल की मात्रा x किग्रा. घटायी जाती है।

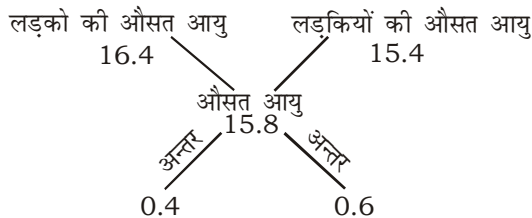
$$\begin{aligned} \therefore \frac{60}{90 - x} &= \frac{3}{2} \\ 120 &= 270 - 3x \\ \text{अतः } 3x &= 150 \\ x &= 50 \text{ किग्रा.} \end{aligned}$$

114. (A) माना तीनों संख्याएँ क्रमशः $4x$, $2x$, x है।

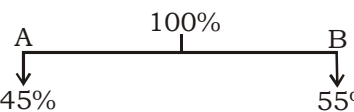
$$\begin{aligned} \therefore \frac{4x + 2x + x}{3} &= 154 \\ 7x &= 154 \times 3 \\ x &= \frac{154 \times 3}{7} \\ x &= 66 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \therefore \text{पहली संख्या} &= 4x = 4 \times 66 \\ &= 264 \end{aligned}$$

115. (A)



$$\begin{aligned} \text{लड़कों की संख्या} : \text{लड़कियों की संख्या} &= 0.4 : 0.6 \\ &= 2 : 3 \end{aligned}$$

116. (A) 

$$\begin{aligned} \therefore \text{A और B के \% मतों में अन्तर} &= 55\% - 45\% \\ &= 10\% \end{aligned}$$

$$\therefore \text{कुल मत} \times \frac{10}{100} = 1000$$

$$\text{कुल मत} = 10,000$$

117. (C) P का P% = 36

$$P \times \frac{P}{100} = 36$$

$$P^2 = 3600$$

$$P^2 = (60)^2$$

$$P = 60$$

118. (A) चूँकि A अपनी मासिक वेतन का 20% बचाता है
अतः वह अपनी आय का 80% व्यय करता है

$$\therefore \text{मासिक वेतन का } 80\% = 6000$$

$$\text{मासिक वेतन} \times \frac{80}{100} = 6000$$

$$\begin{aligned} \text{मासिक वेतन} &= \frac{6000 \times 100}{80} \\ &= ₹ 7500 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \therefore \text{मासिक बचत} &= 7500 \times \frac{20}{100} \\ &= ₹ 1500 \end{aligned}$$

119. (D) a के 4 गुने का 30% का $\frac{2}{3}$

$$= a \times 4 \times \frac{30}{100} \times \frac{2}{3}$$

$$= \frac{4a}{5}$$

120. (A) 10 किग्रा. चावल का क्रय मूल्य = 10×10
= ₹100

15 किग्रा. चावल का क्रय मूल्य = 15×12
= ₹ 180

$$\begin{aligned} \therefore (10 + 15) &= 25 \text{ किग्रा. चावल} \\ \text{का क्रय मूल्य} &= 100 + 180 \\ &= 280 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \therefore 25 \text{ किग्रा. चावल का विक्रय मूल्य} &= 25 \times 16 \\ &= ₹ 400 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{कुल लाभ} &= 400 - 280 \\ &= 120 \end{aligned}$$

$$\text{अतः \% लाभ} = \frac{120 \times 100}{280}$$

$$= 42 \frac{6}{7} \%$$

121. (A) प्रश्न से

$$= \frac{\text{लागत मूल्य}}{\text{विक्रय मूल्य}} = \frac{20}{21} > 1 \text{ यूनिट लाभ}$$

$$= \% \text{ लाभ} = \frac{1}{20} \times 100$$

$$= 5\%$$

KD
Campus
KD Campus Pvt. Ltd

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

122. (B) प्रश्न से

10 संतरो का विक्रय मूल्य = 13 संतरो के क्रय मूल्य

$$\frac{\text{विक्रय मूल्य}}{\text{क्रय मूल्य}} = \frac{13}{10} \Rightarrow 3 \text{ यूनिट लाभ}$$

$$= \% \text{ लाभ} = \frac{3}{10} \times 100$$

$$= 30\%$$

123. (C) एक घूट के समतुल्य

$$= 15 + 10 - \frac{15 \times 10}{100}$$

$$= 25 - 1.5$$

$$= 23.5\%$$

124. (A) समय = $\frac{\text{ब्याज} \times 100}{\text{मूलधन} \times \text{दर}}$

$$= \frac{150 \times 100}{500 \times 5} = 6 \text{ वर्ष}$$

125. (B) 3 वर्ष का मिश्रधन = ₹ 575

5 वर्ष का मिश्रधन = ₹ 625

$$\therefore 2 \text{ वर्ष का साधारण ब्याज} = 625 - 575 = ₹ 50$$

$$\therefore 1 \text{ वर्ष का साधारण ब्याज} = ₹ 25$$

$$\therefore 3 \text{ वर्ष का साधारण ब्याज} = 25 \times 3 = ₹ 75$$

$$\therefore \text{मूलधन} = 575 - 75 = 500$$

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

$$= \frac{75 \times 100}{500 \times 3} = 5\%$$

126. (C) चूँकि ब्याज = मूलधन $\times \frac{4}{25}$

$$\text{अतः} \frac{\text{ब्याज}}{\text{मूलधन}} = \frac{4}{25}$$

\therefore ₹ 25 का साधारण ब्याज ₹ 4 हुआ।
माना दर $x\%$ तथा समय x वर्ष है।

$$\therefore \text{दर} = \frac{\text{ब्याज} \times 100}{\text{मूलधन} \times \text{समय}}$$

$$x = \frac{4 \times 100}{25 \times x}$$

$$x^2 = 16$$

$$x = 4\%$$

127. (A) राम और श्याम की कार्य क्षमता

= दोनों द्वारा एक दिन में किया गया काम

$$= \frac{1}{8} + \frac{1}{12}$$

$$= \frac{3+2}{24} = \frac{5}{24} \text{ भाग}$$

\therefore राम और श्याम दोनों एक साथ पूरा काम = $4 \frac{4}{5}$ दिन में करेंगे।

128. (A) $\frac{30}{10} \text{ (कुल कार्य)}$

$$\begin{array}{l} \text{A} \longrightarrow 10 \quad 3 \\ \text{B} \longrightarrow 15 \quad 2 \end{array}$$

$$(A + B) \text{ की एक दिन की कार्य क्षमता} = (3+2) = 5 \text{ यूनिट}$$

$$\begin{aligned} \text{₹ 450 में B का पारिक्षमिक} &= 450 \times \frac{2}{5} \\ &= ₹ 180 \end{aligned}$$

129. (C) $\frac{72}{12} \text{ (कुल कार्य)}$

$$\begin{array}{l} \longrightarrow 12 \quad 6 \\ \longrightarrow 24 \quad 3 \\ \longrightarrow 36 \quad 2 \end{array}$$

$$\text{तीनों का कार्य क्षमता} = (6 + 3 + 2) = 11 \text{ यूनिट}$$

तीनों द्वारा एक साथ मिलकर कार्य पूरा करने में लगा समय

$$= \frac{72}{11} = 6 \frac{6}{11} \text{ दिन}$$

130. (A) भरा भाग = $1 - \frac{3}{10}$

$$= \frac{7}{10} \text{ भाग}$$

$$\therefore \frac{7}{10} \text{ भाग} = 350 \text{ लीटर}$$

$$\therefore 1 \text{ भाग अर्थात पूरा भाग} = \frac{350}{7}$$

$$= \frac{350 \times 10}{7}$$

$$= 500 \text{ लीटर}$$

$$\begin{aligned} \text{डाला जाने वाला पानी} &= 500 - 350 \\ &= 150 \text{ लीटर} \end{aligned}$$

KD
Campus
KD Campus Pvt. Ltd

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

131. (B) 24 (कुल कार्य)

$$A \rightarrow 6 \quad | \quad 4$$

$$B \rightarrow 8 \quad | \quad 3$$

पाइप (A + B) द्वारा टंकी में भरने में

$$\text{लगा समय} = \frac{24}{7} = 3\frac{3}{7} \text{ दिन}$$

132. (A) 100(कुल क्षमता)

$$A \rightarrow 20 \quad | \quad 5$$

$$B \rightarrow 25 \quad | \quad 4$$

दोनों नल का कार्य क्षमता = (5 + 4)

दोनों नल द्वारा तालाब खाली करने में लगा समय

$$= \frac{100}{9} = 11\frac{1}{9} \text{ दिन}$$

133. (C) दूरी = $50 \times \frac{5}{2} = 125$ किमी.

$$= 20\% \text{ तेज चलने पर नयी चाल} = 50 \times \frac{120}{100} \\ = 60 \text{ किमी./घंटा}$$

$$\text{नयी चाल से समय} = \frac{125}{60}$$

$$= 2\frac{1}{12} \text{ घंटे}$$

$$= 2 \text{ घंटा } 5 \text{ मिनट}$$

134. (C) चाल और समय में प्रतिलोम सम्बन्ध होता है।

$$\therefore \text{तीनों कारों के समयों में अनुपात} = \frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{5}$$

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

$$= 20 : 15 : 12$$

135. (B) $\frac{2}{5} + \frac{1}{3} = \frac{6+5}{15} = \frac{11}{15}$

$$\text{अतः यात्रा का शेष भाग} = 1 - \frac{11}{15}$$

$$= \frac{4}{15}$$

$$\text{भ्रमण की दूरी} \times \frac{2}{5} = 1200$$

$$\text{भ्रमण की दूरी} = \frac{1200 \times 5}{2}$$

$$= 3000 \text{ किमी.}$$

$$\therefore \text{रेलगाड़ी द्वारा की गई यात्रा} = \frac{3000 \times 4}{15} \\ = 800 \text{ किमी.}$$

136. (A) पुल को पार करने में चली गयी दूरी

$$= 270 + 180$$

$$= 450 \text{ मी.}$$

$$\square \text{ पुल को पार करने में लगा समय} \frac{\text{दूरी}}{\text{चाल}} = \frac{450}{30} \\ = 15 \text{ सेकण्ड}$$

137. (D) सिग्नल को पार करने में चली गई दूरी = रेलगाड़ी की चाल \times समय

$$180 = \frac{72 \times 5}{18} \times \text{समय}$$

$$180 = 4 \times 5 \times \text{समय}$$

$$\text{समय} = \frac{180}{20} = 9 \text{ सेकण्ड}$$

138. (A) माना शान्त जल में स्टीमर की चाल x किमी./घंटा है।
तब धारा के विपरीत स्टीमर की चाल = $(x - 3)$ किमी/घंटा

$$\square \text{ चाल} = \frac{\text{दूरी}}{\text{समय}}$$

$$(x - 3) = \frac{72}{3}$$

$$x - 3 = 24$$

$$x = 27 \text{ किमी./घंटा}$$

139. (B) अनुकूल चाल = $10 + 2$

$$= 12 \text{ किमी./घंटा}$$

$$\text{प्रतिकूल चाल} = 10 - 2$$

$$= 8 \text{ किमी./घंटा}$$

$$\square \text{ कुल समय} = \frac{23}{12} + \frac{16}{8}$$

$$= 2 + 2$$

$$= 4 \text{ घंटे}$$

140. (B) माना लम्बाई $3x$ मी. तथा चौड़ाई $2x$ मी. है।

$$\text{तो } 2(3x + 2x) = 100$$

$$10x = 100$$

$$x = 10$$

$$\therefore \text{लम्बाई} = 3 \times 10$$

$$= 30 \text{ मी.}$$

141. (C) वर्ग का क्षेत्रफल = $\frac{\text{विकर्ण}^2}{2}$

$$256 = \frac{\text{विकर्ण}^2}{2}$$

$$\text{विकर्ण}^2 = 256 \times 2$$

$$\text{विकर्ण} = \sqrt{256 \times 2}$$

$$= 16\sqrt{2} \text{ मी.}$$

KD
Campus
KD Campus Pvt. Ltd

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

142. (A) $25\sqrt{3} = \frac{\sqrt{3}}{4} a^2$

$\sqrt{3} a^2 = 4 \times 25\sqrt{3}$

$a^2 = \frac{4 \times 25\sqrt{3}}{\sqrt{3}}$

$a = 10$ सेमी.

143. (B) समलम्ब का क्षेत्रफल

= $\frac{\text{सामान्तर भुजाओं का योग} \times \text{उनके बीच की दूरी}}{2}$

= $\frac{(20+25) \times 18}{2} = \frac{45 \times 18}{2}$

= 405 वर्ग सेमी.

144. (A) वर्ग का क्षेत्रफल = आयत का क्षेत्रफल

= 90×80

= 7200

वर्ग का भुजा = $\sqrt{7200}$

= $\sqrt{3600 \times 2}$

= $60\sqrt{2}$ मी.

145. (A) पूरे भाग का मूल्य $\times \frac{2}{3} = 2200$

पूरे भाग का मूल्य = $\frac{2200 \times 3}{2}$

= ₹ 3300

$\frac{3}{11}$ भाग का मूल्य = $\frac{3000 \times 3}{11}$

= ₹ 900

146. (B) $\frac{3}{5}$ का व्युत्क्रम = $\frac{5}{3}$ $\frac{7}{3}$ का व्युत्क्रम = $\frac{3}{7}$

व्युत्क्रमों का योग = $\frac{5}{3} + \frac{3}{7} = \frac{35+9}{21} = \frac{44}{21}$

अतः योग का व्युत्क्रम = $\frac{21}{44}$

147. (D) भोजन पर व्यय की गयी आय = 20%

148. (C) 2013 में कुल बचत = $100000 \times \frac{12.5}{100} = 12500$ रु.

149. (C) परिवहन पर व्यय = 20% = भोजन पर व्यय

150. (A) कपड़ा तथा मकान में खर्च का प्रतिशत अंतर

= $(15 - 10)$

= 5%

151. (C) $14^2 = \begin{matrix} 1 & 9 & 6 \\ \times & & \\ 9 & 1 & 6 \end{matrix}$ $18^2 = \begin{matrix} 3 & 2 & 4 \\ \times & & \\ 2 & 3 & 4 \end{matrix}$

152. (C) व्हेल स्तनपायी है, छिपकली सर्पणशील जंतु है।

153. (D) $108 \xrightarrow{\div 4} 27$

$724 \xrightarrow{\div 4} 181$

154. (A) दूध में कैल्सियम तथा दलहन में प्रोटीन होता है।

155. (A) ACEG $\frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4}$ ^{विपरीत, अक्षर} $\frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4}$ ® ZXVT

IKMO $\frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4}$ ^{विपरीत, अक्षर} $\frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4}$ ® RPNL

156. (A) YAD : NUS ® DAY : SUN

THGIN : NOOM ® NIGHT: MOON

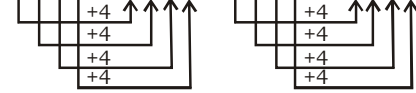
157. (B) $B \xrightarrow{+4} F \xrightarrow{+4} J \xrightarrow{+4} N$
 $M \xrightarrow{+4} Q \xrightarrow{+4} U \xrightarrow{+4} Y$
 $V \xrightarrow{+2} X \xrightarrow{+2} Z \xrightarrow{+2} B$

158. (C) चूहा बिल्ली का आहार है तथा घास घोड़े का आहार है।

159. (D) $123 \text{ B } 1^3 + 2^3 + 3^3 = 36$

$241 \text{ B } 2^3 + 4^3 + 1^3 = 73$

160. (C) DCBA HGFE STUV WXYZ



161. (D) प्रेस को छोड़कर, सभी पुस्तक पर लिखे विवरण से संबंधित है।

162. (B) 403 को छोड़कर, अन्य 37 से विभाजित है।

163. (A) $\begin{matrix} K & N & M & J & & D & A & E & H \\ \boxed{+3} \uparrow & \boxed{-3} \uparrow & & & & \boxed{-3} \uparrow & \boxed{+3} \uparrow & & \\ F & C & G & J & & H & E & I & L \\ \boxed{-3} \uparrow & \boxed{+3} \uparrow & & & & \boxed{-3} \uparrow & \boxed{+3} \uparrow & & \end{matrix}$

164. (C) DEAA को छोड़कर, अन्य सभी में सारे अक्षर स्वर (vowels) है।

165. (D) C को छोड़कर अन्य का दर्पण प्रतिबिम्ब पहले के समान ही होगा।

166. (C) 3187 पूर्ण घन नहीं है।
($9^3 = 729$, $12^3 = 1768$, $17^3 = 4913$)

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

168. (D) 87 अभाज्य संख्या नहीं है।

169. (D) $17^2 + 7 = 296$ $13^2 + 7 = 176$
 $11^2 + 7 = 128$ $12^2 + 9 = 153$

170. (A) कर्ण को छोड़कर, अन्य ज्यामितीय आकृति है।

171. (C) $a + b \rightarrow a > b$ (i)

$b + c \rightarrow b > c$ (ii)

समीकरण (i) तथा (ii) से,

$a > b > c \Rightarrow a > c \Rightarrow a + c$

172. (A) (3C2) A (5B7) B9

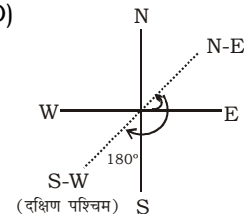
A, B तथा C के स्थान पर गणितीय चिन्ह का प्रयोग करने पर

= $(3 \times 2) - (5 + 7) + 9$

= $6 - 12 + 9$

= 3

173. (D)



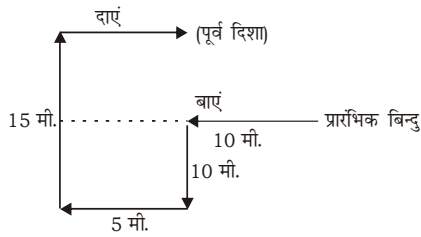
अतः आकृति से यह प्रतीत होता है कि राधेश्याम का मुख अब दक्षिण-पश्चिम दिशा में है।

KD
Campus
KD Campus Pvt. Ltd

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

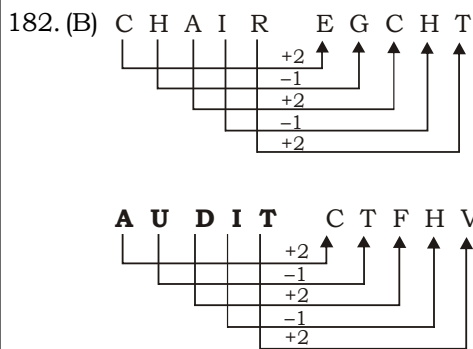
174. (D) दिए गए जानकारी के आधार पर,
 A > B(i)
 C > D > E(ii)
 A > D > B(iii)
 समीकरण (i), (ii) तथा (iii) के आधार पर, यह स्पष्ट है कि
 E सबसे छोटा है।
175. (B) $(1 + 2 + 3)^2 = 36$
 $(2 + 3 + 4)^2 = 81$
 $(3 + 1 + 6)^2 = 100$
176. (C) यहां दो संख्याओं की श्रृंखला देखी जा सकती है।
 1, 2, 3, 4, 5, 6, and **14**, 15, 16, 17, 18, 19
 $\setminus ? = 14$
177. (C) $4^2 = 16$, $2^3 = 8$, $3^3 = 27$, $3^4 = \mathbf{81}$
178. (C) $(14 - 6) \times (4 + 6) = 8 \times 10 = 80$
 $(9 - 6) \times (7 + 4) = 3 \times 11 = 33$
 $(13 - 8) \times (16 + 11) = 5 \times 27 = 135$
179. (B) गाँव → प्रखंड → अनुमंडल → जिला → प्रमंडल → राज्य

180. (D)



अतः गौरीशंकर अब पूर्व दिशा की ओर जा रहा है।

181. (B)



183. (B)

माह	जनवरी	फरवरी	मार्च	अप्रैल	मई	जून
	↓	↓	↓	↓	↓	↓
कूट	0	3	3	6	1	4
माह	जुलाई	अगस्त	सितंबर	अक्टूबर	नवंबर	दिसंबर
	↓	↓	↓	↓	↓	↓
कूट	6	2	5	0	3	5

$$\frac{87 + 21 + 4 + 10}{7} = \frac{122}{7}$$

$$= 17 \times 7 + \boxed{3} \rightarrow \text{शेष}$$

↓

तीसरा दिन बुधवार है।

87 → वर्ष का दहाई अंक

21 → $(87 \div 4)$ का भाज्य

4 → माह का कूट

10 → दी गई तारीख

184. (C) Restaurant → Restore → Revolution

(1) (2) (3)

→ Revolve

(4)

185. (B) अभीष्ट उत्तर = $5(56 + (2 \times 3)) = 310$

186. (D) 5, 13, 37, 109, **325**, 973

$$\begin{array}{cccccc} \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \\ \times 3-2 & \times 3-2 & \times 3-2 & \times 3-2 & \times 3-2 & \end{array}$$

187. (C) 10000, 11000, 9900, 10890, 9801, **10781**



[वर्तमान संख्या + (अंतिम अंक हटाने के बाद वाली संख्या)]

$$10000 + 1000 = 11000, 9900 + 990 = 10890$$

$$9801 + 980 = 10781$$

188. (C) 4, 8, **28**, 80, 244, 728

$$\begin{array}{cccccc} \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \\ \times 3-4 & \times 3+4 & \times 3-4 & \times 3+4 & \times 3-4 & \end{array}$$

189. (A) 165, 195, 255, 285, 345, 375, **435**

$$\begin{array}{cccccc} \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright \\ +30 & +60 & +30 & +60 & +30 & +60 \end{array}$$

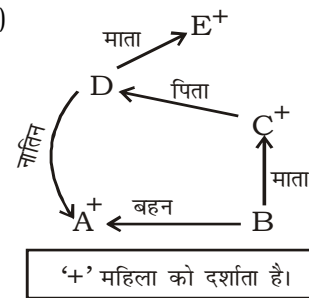
190. (B) विकल्पों के आधार पर केवल ANIMATION शब्द ही दिए गए शब्द के अक्षरों से बनाये जा सकते हैं।

191. (B) ab/a **b** c/a b **c** d/a **b** c **d** e/a b c d e **f**/a

192. (C) a b **c** d d/**c** b a/a b c d **d**/c b a

193. (B)

194. (D)



195. (D) अक्षर

वर्णमाला के अनुसार स्थान

(अंत से प्रारंभ तक)

Z	1
I	18
P	11
A	26
V	5

$$\text{ZIP} = 1 \times 18 \times 11 = 198 \quad (\text{दिया गया है})$$

$$\text{ZAP} = 1 \times 26 \times 11 = 286 \quad (\text{दिया गया है})$$

$$\text{VIP} = 5 \times 18 \times 11 = \mathbf{990}$$

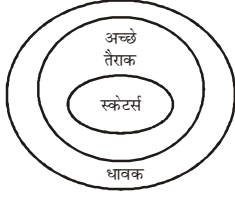
KD

Campus

KD Campus Pvt. Ltd

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

196. (D)



1. ✓
2. ✓

197. (C)

198. (D)

199. (A) दिए गए आकृतियों में संख्या (3, 4, 5, 6), 1 के साथ में देखी जा सकती है। इसलिए संख्या 2 पेंदी में होंगी।

200. (C)


KD Campus
KD Campus Pvt. Ltd

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

ANSWER KEY - 18

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

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