

UP SI MOCK TEST – 07 (SOLUTION)

101. (A) $\because 99 = 9 \times 11$

\therefore अभीष्ट संख्या 9 तथा 11 से विभाज्य होगी।

9 से विभाज्यता का नियम संख्या के सभी अंकों का योग 9 से विभाज्य होगा। 11 से विभाज्यता का नियम सम स्थानों के अंकों का योग तथा विषम स्थानों के अंकों के योग का अन्तर यदि 0 (शून्य) या 11 से विभाज्य हो, तो वह संख्या 11 से विभाज्य होगी।

$$\therefore \text{अभीष्ट संख्या} = 114345$$

102. (C) $\because x^* y = x + y + 1$

$$\therefore 2p^* 5p = 2p + 5p + 1$$

$$\Rightarrow 50 = 7p + 1 \therefore p = \frac{49}{7} = 7$$

103. (D) माना पिता की मासिक आय ₹ x है, तब

$$\text{प्रश्नानुसार, } x \times \frac{1}{100} \times \frac{80}{100} \times \frac{20}{100} = 20$$

$$\Rightarrow x = 20 \times \frac{100}{1} \times \frac{100}{80} \times \frac{100}{20} = ₹12500$$

104. (D) माना करदाता की मासिक आय ₹ x है।

$$\therefore \text{वार्षिक आय} = ₹12x$$

$$\text{अब प्रश्नानुसार, } (12x - 100000) \times \frac{20}{100} = 3160$$

$$\Rightarrow 12x - 100000 = \frac{3160 \times 100}{20}$$

$$\Rightarrow 12x = 3160 \times 5 + 100000$$

$$\therefore x = \frac{115800}{12} = ₹9650$$

105. (B) 25 परिणामों का कुल मान = $25 \times 18 = 450$

$$\text{प्रथम 12 परिणामों का कुल मान} = 12 \times 14 = 168$$

$$\text{अन्तिम 12 परिणामों का कुल मान} = 12 \times 17 = 204$$

$$\therefore 13\text{वाँ परिणाम} = 450 - 168 - 204 = 78$$

106. (C) माना एक संख्या x तथा y है, तब

$$\text{प्रश्नानुसार, } x^2 - y^2 = (x^2 + y^2) \frac{80}{100}$$

$$\Rightarrow x^2 - y^2 = (x^2 + y^2)$$

$$\Rightarrow x^2 = 9 \Rightarrow x = 3y \Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{3}{1} \therefore x : y = 3 : 1$$

107. (C) अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{3-2}{2} \times 100 = \frac{1}{2} \times 100 = 50\%$

108. (B)

109. (D) माना प्रारम्भ में व्यक्ति की आय ₹100 थी।

तब प्रश्नानुसार,

आय	व्यय	बचत
₹100	₹75	₹25
₹120	₹82.50	₹37.50

$$\therefore \text{बचत में वृद्धि प्रतिशत} = \frac{37.5 - 25}{25} \times 100 = 50\%$$

110. (D) माना P तत्व का आयतन $5p$ तथा Q तत्व का आयतन $8q$ रहने पर उनके भारों का अनुपात $4 : 5$ है, तब

$$\text{प्रश्नानुसार, } \frac{5p}{8q} = \frac{4}{5} \Rightarrow \frac{5p \times 8}{8q \times 5} = \frac{4 \times 8}{5 \times 5}$$

$$\Rightarrow \frac{40p}{40q} = \frac{32}{25}$$

$$\therefore \frac{40p}{40q} = \frac{32}{25}$$

$$\therefore \text{अभीष्ट अनुपात} = 32 : 25$$

111. (C) माना P तथा Q की आय क्रमशः $3x$ तथा $4x$ है, तब

$$\text{प्रश्नानुसार, } \frac{3x - 1200}{4x - 1200} = \frac{2}{3}$$

$$[\because \text{आय} - \text{बचत} = \text{व्यय}]$$

$$\Rightarrow 9x - 3600 - 8x - 2400$$

$$\therefore x = 1200$$

$$\therefore P \text{ की आय} = 3x = 3 \times 1200 = ₹3600$$

112. (B) अभीष्ट संख्या = $\frac{1206}{53 - 35} = \frac{1206}{18} = 67$

113. (B) धारा के अनुदिश नाव की चाल = $\frac{26}{2}$

$$= 13 \text{ किमी/घण्टा}$$

$$\text{तथा धारा के विपरीत नाव की चाल} = \frac{14}{2} = 7 \text{ किमी/घण्टा}$$

$$\therefore \text{धारा की चाल} = \frac{13 - 7}{2} = \frac{6}{2} = 3 \text{ किमी/घण्टा}$$

114. (C) माना B की चाल x किमी/घण्टा है।

$$\therefore A \text{ तथा } B \text{ की सापेक्ष चाल} = (4 + x) \text{ किमी/घण्टा}$$

$$\therefore (4 + x) \times 1 \frac{15}{60} = 12 \Rightarrow 4 + x = \frac{12 \times 60}{75}$$

$$x = \frac{48}{5} - 4 = \frac{28}{5} = 5 \frac{3}{5} \text{ किमी/घण्टा}$$

$$115. (B) \text{ अभीष्ट हानि प्रतिशत} = \frac{30^\circ}{100} = \frac{900}{100} = 9\%$$

$$116. (B) \because \text{घनाभ का आयतन (V)} = abc$$

तथा घनाभ का सम्पूर्ण पृष्ठ क्षेत्रफल (s) = $2(ab + bc + ca)$

$$\therefore \text{व्यंजक} = \frac{4}{5} \left(\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} \right) = \frac{4}{5}$$

$$= \left(\frac{bc + ac + ab}{abc} \right)$$

$$= \frac{2 \times 2(ab + bc + ca)}{S \cdot abc} = \frac{2 \cdot S}{s \cdot V} = \frac{2}{V}$$

$$117. (B) 1 \text{ लीटर} = 1000 \text{ घन सेमी.}$$

$$\therefore \text{आयतन} = \text{आधार का क्षेत्रफल} \times \text{ऊँचाई}$$

$$\therefore \text{अभीष्ट ऊँचाई} = \frac{630 \times 1000}{2 \cdot 1 \times 100 \times 15 \times 100}$$

$$= \frac{630 \times 1000}{210 \times 150} = 20 \text{ सेमी} = 02 \text{ मी}$$

$$118. (A) \text{ वर्ग की भुजा} = \frac{\text{विकर्ण}}{\sqrt{2}} = \frac{20}{\sqrt{2}}$$

$$\therefore \text{वर्ग का परिमाप} = 4 \times \frac{20}{\sqrt{2}} = \frac{2\sqrt{2} \times \sqrt{2} \times 20}{\sqrt{2}}$$

$$= 40\sqrt{2} \text{ सेमी}$$

$$119. (C) \text{ अभीष्ट धनराशि} = 2600 + \frac{2000 \times 5 \times 3}{100}$$

$$= 2600 + 300 \text{ ₹ } 2900$$

$$120. (B) \text{ वास्तविक समय} = \frac{\text{अंश} \times \text{समय (देरी या पहले)}}{\text{अंश तथा हर का अन्तर}}$$

$$= \frac{4}{5-4} \times 20 = \frac{4}{1} \times 20 = 80 \text{ मिनट} = 1\frac{1}{3} \text{ घण्टे}$$

$$121. (C) \text{ अभीष्ट संख्या} = 15 + 115 + 120 + 100 + 80 + 40 + 20 + 10 = 500$$

$$122. (B) \text{ आरेख से स्पष्ट है कि 40 परिवार छः सदस्यों वाले हैं।}$$

$$123. (A) \text{ आरेख से स्पष्ट है कि तीन सदस्यों वाले परिवारों की संख्या सर्वाधिक है।}$$

$$124. (C) \text{ अभीष्ट औसत}$$

$$\frac{1 \times 15 + 2 \times 115 + 3 \times 120 + 4 \times 100 + 5 \times 80 + 6 \times 40 + 7 \times 20 + 10 \times 8}{15 + 115 + 120 + 100 + 80 + 40 + 20 + 10}$$

$$= \frac{15 + 230 + 360 + 400 + 400 + 240 + 140 + 80}{500}$$

$$= \frac{1865}{500} = 3.73$$

$$125. (C) 12 \text{ गाय 7 दिन में खाती है} = 756 \text{ किग्रा घास}$$

$$1 \text{ गाय 1 दिन में खाएगी} = \frac{756}{12 \times 7} \text{ किग्रा घास}$$

$$\therefore 15 \text{ गाय 10 दिन में खाएंगी} = \frac{756 \times 15 \times 10}{12 \times 7}$$

$$= 1350 \text{ किग्रा घास}$$

$$126. (D) A \text{ और } B \text{ का 2 दिन का कार्य} = \frac{1}{40} + \frac{1}{20}$$

$$= \frac{3}{40} \text{ भाग}$$

$$A \text{ और } B \text{ का 26 दिन का कार्य} = 13 \times \frac{3}{40} = \frac{39}{40} \text{ भाग}$$

$$\text{बचा शेष कार्य} = 1 - \frac{39}{40} = \frac{1}{40} \text{ भाग}$$

$$\therefore \text{अब 27वें दिन } A \text{ की बारी है।}$$

$$\therefore \frac{1}{40} \text{ भाग कार्य करने में } A \text{ को लगा समय} = \frac{1}{40} \times 40 = 1 \text{ दिन}$$

$$\therefore \text{कार्य समाप्त होने में लगा कुल समय} = 26 + 1 = 27 \text{ दिन}$$

$$127. (C) 12 \text{ घण्टे में पूरा करने के लिए बस की चाल}$$

$$= \frac{72 \times 15}{12} = 90 \text{ किमी/घण्टा}$$

$$\therefore \text{अभीष्ट वृद्धि} = 90 - 72 = 18 \text{ किमी/घण्टा}$$

$$128. (C) \text{ माना पेन्सिल की कुल लम्बाई } x \text{ सेमी है।}$$

$$\text{तब पेन्सिल का काला भाग} = \frac{x}{8} \text{ सेमी}$$

$$\text{पेन्सिल का सफेद भाग} = \left(x - \frac{x}{8} \right) \text{ का } \frac{1}{2} = \frac{7x}{16} \text{ सेमी}$$

प्रश्नानुसार,

$$x - \left(\frac{x}{8} + \frac{7x}{16} \right) = 3\frac{1}{2}$$

$$\Rightarrow x - \left(\frac{2x + 7x}{16} \right) = \frac{7}{2} \Rightarrow \frac{16x - 9x}{16} = \frac{7}{2}$$

$$\Rightarrow \frac{7x}{16} = \frac{7}{2}$$

$$\therefore x = 8 \text{ सेमी}$$

$$129. (*)$$

$$130. (C) \text{ माना व्यक्ति की धनराशि} = \text{₹}P$$

$$\frac{P \times R \times T}{100} = \text{SI से, } \Rightarrow \frac{P \times 6 \times 3}{100} = 900 \Rightarrow P$$

KD
Campus
KD Campus Pvt. Ltd

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

= ₹5000 अब, चक्रवृद्धि ब्याज

$$= 5000 \left(1 + \frac{6}{100}\right)^3 - 5000$$

$$= 5000 \times \frac{53}{50} \times \frac{53}{50} \times \frac{53}{50} - 5000$$

$$= \frac{148877}{25} - 5000 = 5955.08 - 5000$$

$$= ₹955.08$$

अतः ब्याज में अन्तर = 95508 - 900 = ₹55.08

131. (A) $\frac{13}{15} = 0.866 \cdot \frac{15}{17} = 0.882:$

$$\frac{17}{19} = 0.894 : \frac{19}{21} = 0.904$$

उपरोक्त से स्पष्ट है कि भिन्न $\frac{19}{21}$ सबसे बड़ी है।

132. (D) 1 किग्रा = 1 लीटर

$$\Rightarrow 1 \text{ ग्राम} = \frac{1}{100} \text{ लीटर } (\because 1 \text{ किग्रा}^3 = 1000)$$

$$\therefore 0.1 \text{ ग्राम} = \frac{1}{10000} \text{ लीटर}$$

$$= \frac{1}{10000} \times 1000 \text{ सेमी}^3 (\because 1 \text{ सेमी}^3 = 1000 \text{ मिमी})$$

$$= 100 \text{ मिमी}^2$$

133. (D) माना वस्तु का क्रय मूल्य ₹x है। तब वस्तु का विक्रय मूल्य

$$= \frac{x \times 120}{100} = ₹12x$$

प्रश्नानुसार, (x का 80%) का 125% = 12x - 5

$$\Rightarrow \frac{x \times 80 \times 125}{100 \times 100} = 12x - 5 \Rightarrow x = 12x - 5$$

$$\Rightarrow 12x - x = 5 \Rightarrow 11x = 5$$

$$\therefore x = ₹25$$

134. (D) माना AB तथा C का वेतन क्रमशः ₹x, ₹y तथा ₹z एवं उनकी बचत ₹8k, ₹9k तथा ₹20k है।

$$x - x \text{ का } 80\% = 8k \Rightarrow x - \frac{80x}{100} = 8k$$

$$\Rightarrow \frac{x}{5} = 8k \Rightarrow x = ₹40k$$

$$y - y \text{ का } 85\% = 9k \Rightarrow \frac{100y - 85y}{100} = 9k$$

$$\Rightarrow \frac{15y}{100} = 9k \Rightarrow y = ₹60k$$

तथा z - z का 75% = 20k

$$\Rightarrow z - z \text{ का } 75\% = 20k \Rightarrow \frac{25z}{100} = 20k$$

$$\therefore z = ₹80k$$

$$\therefore x + y + z = 144000$$

$$\Rightarrow 40k + 60k + 80k = 144000$$

$$\Rightarrow 180k = 144000$$

$$\therefore k = 800$$

$$\text{तब C का वेतन} = 800 \times 80 = ₹64000$$

135. (D) माना B को मिले रुपए = ₹x

$$\text{तब A को मिले रुपए} = ₹(x - 1)$$

$$\text{तथा D को मिले रुपए} = ₹(x + 3)$$

$$\text{तथा D को मिले रुपए} = ₹(x + 3 + 5) = ₹(x + B)$$

उपरोक्त से स्पष्ट है कि सबसे कम रुपए A को मिले हैं।

136. (D) माना प्लेटफॉर्म की लम्बाई x मी है। तब

प्रश्नानुसार,

$$\text{ट्रेन की लम्बाई} = (20 + 4) \times 6 \times \frac{5}{18} = 24 \times 6 \times$$

$$\frac{5}{18} = 40 \text{ मी}$$

$$\therefore \frac{40 + x}{12} = \frac{20 \times 5}{18} \Rightarrow 120 + 3x = 2 \times 100$$

$$= 120 + 3x = 200$$

$$3x = 200 - 120$$

$$3x = 80$$

$$x = \frac{80}{3}$$

$$x = 26 \frac{2}{3} \text{ मी}$$

137. (D) अभीष्ट प्रतिशत गलती = $\frac{(225.5 - 220) \times 100}{220}$

$$= \frac{5.5 \times 100}{220} = \frac{55}{22} = \frac{5}{2} = 2.5$$

[∵ 3 घण्टे 40 मिनट = 220 मिनट तथा 3 घण्टे 45.5 मिनट = 225.5 मिनट]

138. (C) ∵ $17^{200} = [18 - 1]^{200}$

$$= 18^{200} - {}^{200}C_1 \cdot 18^{199} \cdot 1 + {}^{200}C_2 \cdot 18^{198} \cdot 1^{200}$$

स्पष्ट है प्रसार के अन्तिम पद को छोड़कर, शेष सभी पद

$$\therefore \text{शेष पद} = (-1)^{200} \cdot 1^{200} = 1$$

139. (D) $x^2 + \frac{1}{x^2} = \left(x + \frac{1}{x}\right)^2 - 2$

$$\text{या} = \left(x - \frac{1}{x}\right)^2 + 2$$

$$\therefore x^2 - 4x - 1 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 - 1 = 4x$$

$$\Rightarrow \frac{x^2 - 1}{x} = 4$$

$$\Rightarrow x - \frac{1}{x} = 4 \Rightarrow \left(x - \frac{1}{x}\right)^2 + 2$$

$$\therefore x^2 + \frac{1}{x^2} = (4)^2 + 2$$

$$= 16 + 2 = 18$$

140. (A) आन्तरिक परिधि = $2\pi r = 440$ मी

$$r = \frac{440}{2 \times 22} \times 7 = 70 \text{ मी}$$

ट्रैक (रास्ते) की चौड़ाई = 14 मी

$$\therefore \text{बाहरी वृत्त की त्रिज्या} = (70 + 14) = 84 \text{ मी}$$

$$\therefore \text{बाहरी वृत्त का व्यास} = 2 \times 84 = 168 \text{ मी}$$

141. (D) 144 सेमी को 3 : 4 : 5 के अनुपात में बाँटने पर,
 $a = 36$ सेमी, $b = 48$ सेमी, $c = 60$ सेमी

$$\text{तब } s = \frac{a+b+c}{2} = \frac{36+48+60}{2} = 72$$

$$\therefore \text{त्रिभुज का क्षेत्रफल} = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$$

$$= \sqrt{72 \times 36 \times 24 \times 12} = 72 \times 12$$

$$= 864 \text{ सेमी}^2$$

142. (A) माना प्रत्येक समान भुजा $a = 13$ सेमी
आधार = 24 सेमी

$$\therefore \text{त्रिभुज का क्षेत्रफल} = \frac{1}{4} \times b \times \sqrt{4a^2 - b^2}$$

$$= \left[\frac{1}{4} \times 24 \times \sqrt{4 \times 165 - 24 \times 24} \right] = 60 \text{ सेमी}^2$$

143. (C) सीमेन्ट पर व्यय = $\frac{6000000 \times 72^\circ}{360^\circ} = ₹ 120000$

144. (B) मजदूरी की मद पर व्यय की गई राशि एवं इस्पात पर आए व्यय की राशि का अन्तर (डिग्री में) = $90^\circ - 54^\circ = 36^\circ$

$$\text{परन्तु } 600000 - 360^\circ \Rightarrow 36^\circ = 6000$$

जोकि कुल व्यय का 10% है।

145. (C) सीमेन्ट, इस्पात तथा निरीक्षण पर कुल मिलाकर व्यय की गई धनराशि में (डिग्री) = $(72 + 54 + 54)^\circ = 180^\circ$
जोकि कुल व्यय 360° का 50% है।

146. (D) मजदूरी की मद पर व्यय की गई राशिस एवं निरीक्षण पर व्यय की गई धनराशि का अन्तर = $(90^\circ - 54^\circ) \times$
 $\frac{600000}{360^\circ} = ₹ 60000$

147. (A) माना एक संख्या A व दूसरी संख्या B है।

हम जानते हैं, पहली संख्या \times दूसरी संख्या = म.स. \times ल.स.

प्रश्नानुसार, $A \times B = 5 \times 495$

$$AB = 2475$$

तथा $A + B = 100$ (दिया है)

$$\therefore A - B = \sqrt{(A+B)^2 - 4AB}$$

$$= \sqrt{(100)^2 - 4 \times 2475}$$

$$\left[\because (A+B)^2 = A^2 + B^2 + 2AB \text{ से,} \right]$$

$$A^2 + B^2 = (A+B)^2 - 2AB$$

$$= \sqrt{10000 - 9900} = \sqrt{100} = 10$$

अतः अभीष्ट अन्तर = 10

148. (C) दो संख्याओं का ल.स. = 225

तथा दोनों संख्याओं का म.स. = 5

एक संख्या = 25

$$\text{तब दूसरी संख्या} = \frac{225 \times 5}{25} = 45$$

149. (A) संख्या का $\frac{3}{4}$ का $\frac{2}{3} =$ संख्या का $\frac{3}{4} \times \frac{2}{3} =$ संख्या

$$\text{का } \frac{1}{2}$$

150. (A) 4, 6, 8 और 14 का ल. स. = 168 सेकण्ड
= 2 मिनट 48 सेकण्ड

अतः घण्टियाँ पुनः एकसाथ 12 बजकर 2 मिनट 48 सेकण्ड पर बजेगी।

151. (B) शिक्षा द्वारा निरक्षरता दूर होती उसी प्रकार वर्षा से सूखा से राहत मिलती है।

152. (D) स्टेथोस्कोप एक वैज्ञानिक उपकरण है। जिससे हृदयस्पंद नापा जाता है उसी प्रकार ताप मापी से तापमान नापा जाता है।

153. (D) जिस प्रकार, $4 + 5 + 6 = 15$

$$\text{उसी प्रकार, } 7 + 8 + 9 = (24)$$

154. (A) 182 : 342

$$\begin{array}{ccc} \uparrow & & \uparrow \\ (14)^2 - 14 & & (19)^2 - 19 \end{array}$$

उसी प्रकार, 210 : 380

$$\begin{array}{ccc} \uparrow & & \uparrow \\ (15)^2 - 15 & & (20)^2 - 20 \end{array}$$

155. (B) $(9)^3 + 9 + 9 = 729 + 9 = 738$

$$\text{उसी प्रकार, } (7)^3 + 7 = 343 + 7 = 350$$

156. (A) $2 \times 5 = 10, 2 \times 14 = 28$

$$4 \times 5 = 20, 4 \times 14 = 56$$

157. (B) जिस प्रकार, $(9)^2 = 81$

$$(9)^3 = 729$$

उसी प्रकार, $(7)^2 = 49$

$$(7)^3 = 343$$

158. (D) $Z \xrightarrow{-1} Y$

$A \xrightarrow{+1} B$

उसी प्रकार,

$X \xrightarrow{-1} W$

$C \xrightarrow{+1} D$

159. (A) $A \xrightarrow{+2} C \xrightarrow{+2} E$

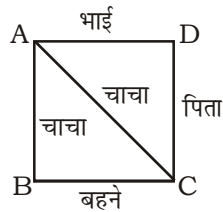
$K \xrightarrow{-2} I \xrightarrow{-2} G$

उत्तर समूह, $M \xrightarrow{+2} O \xrightarrow{+2} Q$

$W \xrightarrow{-2} U \xrightarrow{-2} S$

160. (C) O पति है P का M पुत्र है P का 1 अतः M, O का पुत्र है।

161. (B) प्रश्नानुसार,



अतः C, A की भतीजी होगी।

162. (D) $678 - 366 = 312$

$567 - 255 = 312$

उसी प्रकार,

$946 - 312 = 634$

163. (C) $1 + 4 = 9$

$\Rightarrow 1 + (4 \times 2) = 9$

$2 + 8 = 18$

$\Rightarrow 2 + (8 \times 2) = 18$

$3 + 6 = 15$

$\Rightarrow 3 + (6 \times 2) = 15$

उसी प्रकार,

$7 + 8 \Rightarrow 7 + (8 \times 2)$

$\Rightarrow 7 + 16 = 23$

164. (C) $10 + 10 \div 10 - 10 \times 10 = 10$

$\Rightarrow 10 \times 10 \div 10 - 10 + 10 = 10$

$\Rightarrow 10 - 10 + 10 = 10$

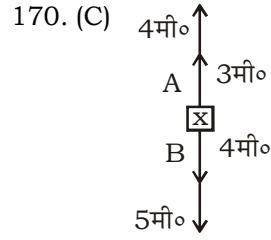
165. (C) कार्यालय को छोड़कर अन्य सभी स्टेशनरी आइटम है।

166. (D) तनुकरण अन्य शब्दों से भिन्न प्रतीत होता है।

167. (A) शेष सभी संख्याओं के समूह में 9 का अंतर है।

168. (D) बाकी सभी में अंकों का 28 योग है।

169. (A) शाम को सूर्य पश्चिम की ओर होगा



A और B के बीच की दूरी

$= 4 + 3 + 4 + 5 = 16$ मी०

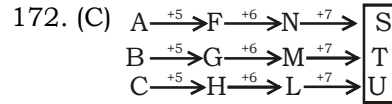
171. (B) $5760 \div 6 = 960$

$960 \div 5 = 192$

$192 \div 4 = 48$

$48 \div 3 = 16$

$16 \div 2 = 8$



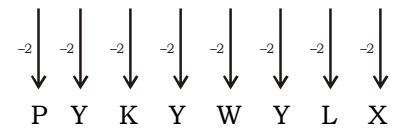
173. (C) $O \times ? + P = 43$

या $13 \times ? + 17 = 43$

या $13? = 43 - 17 = 26$

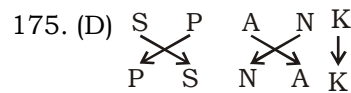
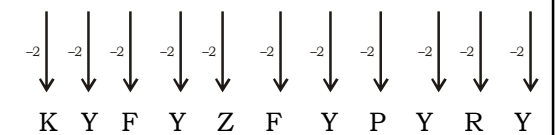
$\therefore ? = \frac{26}{13} = 2 = K$

174. (D) R A M A Y A N A

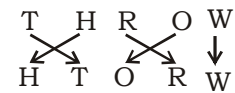


उसी प्रकार,

M A H A B H A R A T A



उसी प्रकार,



176. (A) दिये गये शब्द में E वर्ण नहीं है।



178. (B) $(7 + 9 + 4 + 5) \times 2 - 10 = 40$

$(17 + 8 + 3 + 6) \times 2 - 14 = 54$

$(10 + 21 + 6 + 3) \times 2 - 18 = 62$

179. (C) $4 = \frac{13+19}{8}, 10 = \frac{71+9}{8}$

उसी प्रकार, $? = \frac{128+32}{8} = \frac{160}{8} = 20$

180. (D) पासे की दो स्थितियों से स्पष्ट है कि '5' के विपरीत सतह पर '6' है।

181. (C) वृत्त के सामने फलक पर ÷, ×, - तथा नहीं हो सकता अतः त्रिभुज के सामने वाले फलक पर वृत्त होगा।

182. (A) सभी व्यक्ति अंग्रेजी जानते हैं - इसे एक बड़े वृत्त द्वारा दर्शाया जायेगा।

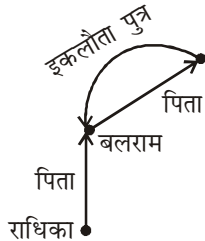
कुछ अंग्रेजी जानने वाले हिन्दी जानते हैं इसे बड़े वृत्त के अन्दर एक वृत्त द्वारा दर्शाया जायेगा।



उपरोक्त से स्पष्ट है कि दिए गए अनुक्रम में 18 के स्थान पर 7 आएगा।

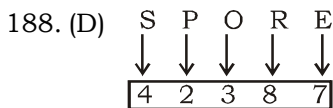
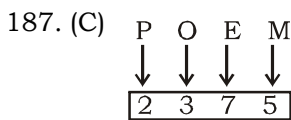
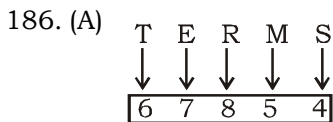
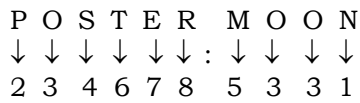
184. (A) दी गई आकृति में 12 त्रिभुज हैं।

185. (B) प्रश्नानुसार,



उपरोक्त से स्पष्ट है कि बलराम, राधिका का पिता है।

हल (प्र. सं. 54-56)



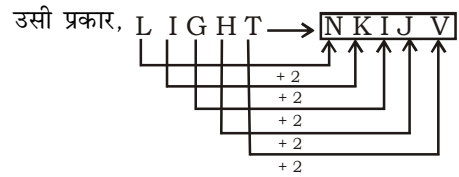
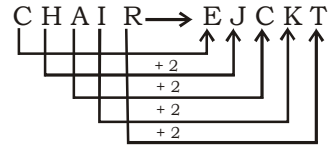
189. (B) विकल्प (B) से,

$3 \times 2 < 4 + 6 + 3 < 2 \Rightarrow 3 + 2 - 4 > 6 + 3 - 2$

$\Rightarrow 5 - 4 > \frac{6}{3} - 2 \Rightarrow 1 > 2 - 2 \therefore 1 > 0$

190. (B) दी गई श्रृंखला में ऐसे दो 6 हैं जिनके ठीक पहले तथा ठीक बाद 7 नहीं है।

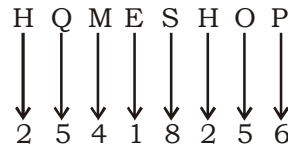
191. (B) जिस प्रकार,



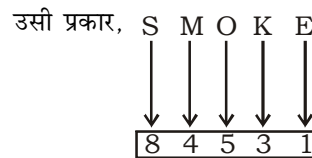
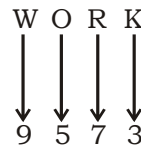
192. (B) अभीष्ट शब्द - Safeguard

193. (B) जो सम्बन्ध पहली प्रश्न आकृति का तीसरी प्रश्न आकृति से है, वही सम्बन्ध दूसरी प्रश्न आकृति का विकल्प (b) में दी गई उत्तर आकृति से है।

194. (A) जिस प्रकार,



तथा



195. (D) जिस प्रकार,

$3 \ 1 \ 20$

$C \ A \ T \rightarrow 3 + 1 + 20 = 24$

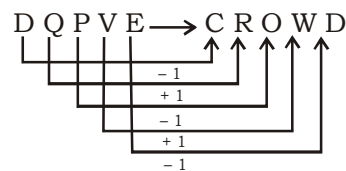
तथा $19 \ 1 \ 4$

$S \ A \ D \rightarrow 19 + 1 + 4 = 24$

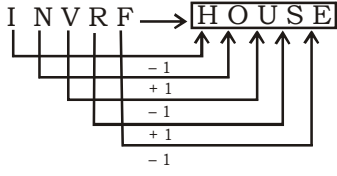
उसी प्रकार, $19 \ 8 \ 5$

$S \ H \ E \rightarrow 19 + 8 + 5 = 32$

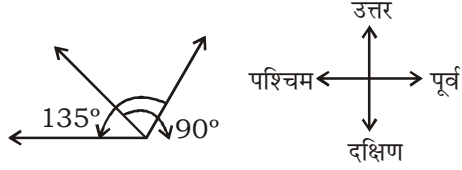
196. (D) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



197. (D) प्रश्नानुसार,



उपरोक्त से स्पष्ट है कि आदमी की मुँह अब पश्चिम दिशा में होगा

198. (B) अभीष्ट उत्तर = $\frac{10 \times (10 - 1)}{2} = 5 \times 9 = 45$

199. (C) J K M P T Y
 $\begin{array}{cccccc} \downarrow & \uparrow & \downarrow & \uparrow & \downarrow & \uparrow \\ +1 & +2 & +3 & +4 & +5 & \end{array}$

200 (C) जिस प्रकार, एक Cricket एक Game है, ठीक उसी प्रकार Hindi एक Language है।



KD Campus KD Campus Pvt. Ltd

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

ANSWER KEY - 07

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

MOCK TEST-06 CORRECTION

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| 1. (D) | 14. (D) | 27. (C) | 40. (C) |
| 2. (D) | 15. (A) | 28. (A) | 41. (B) |
| 3. (B) | 16. (A) | 29. (D) | 42. (D) |
| 4. (B) | 17. (B) | 30. (D) | 43. (A) |
| 5. (A) | 18. (C) | 31. (C) | 44. (A) |
| 6. (D) | 19. (D) | 32. (C) | 45. (B) |
| 7. (B) | 20. (D) | 33. (A) | 46. (C) |
| 8. (A) | 21. (A) | 34. (A) | 47. (D) |
| 9. (A) | 22. (C) | 35. (A) | 48. (C) |
| 10. (B) | 23. (B) | 36. (A) | 49. (D) |
| 11. (A) | 24. (C) | 37. (D) | 50. (C) |
| 12. (C) | 25. (B) | 38. (A) | |
| 13. (B) | 26. (D) | 39. (A) | |

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