

**UP SI MOCK TEST – 08 (SOLUTION)**

101. (A) माना कि संख्याओं का म. स.  $x$  ल. स.  $44x$  है, तब प्रश्नानुसार,

$$44x + x = 1125$$

$$\Rightarrow 45x = 1125 \Rightarrow x = \frac{1125}{45} = 25$$

$$\therefore \text{दूसरी संख्या} = \frac{\text{ल. स.} \times \text{म. स.}}{\text{पहली संख्या}}$$

$$= \frac{44 \times 25 \times 25}{25} = 1100$$

102. (D)  $N = 221x + 64$   
 $= 13 \times 17x + 13 \times 4 + 12$   
 $= 13 [17x + 4] + 12$   
 $= \text{शेषफल } 12$

103. (D)  $\sqrt{110 \frac{1}{4}} = \sqrt{\frac{441}{4}} = \frac{21}{2} = 10.5$

104. (D)  $(\sqrt{5})^7 + (\sqrt{5})^5 \Rightarrow 5^{\frac{7}{2} + \frac{5}{2}} = 5^1 = 5^p$   
 $\therefore p = 1$

105. (C) अभीष्ट लाभ प्रतिशत =  $\left[ \frac{5 - 4}{4} \times 100 \right]$

$$= \frac{1}{4} \times 100 = 25\%$$

106. (D) माना विक्रय मूल्य ₹100 है।  
 $\therefore$  कमी करने के बाद मूल्य =  $100 - 60 = ₹ 40$

$$\therefore \text{क्रय मूल्य} = 40 \times \frac{100}{90} = ₹ \frac{400}{9}$$

$$\text{अतः आरम्भिक लाभ} = 100 - \frac{400}{9} = ₹ \frac{500}{9}$$

$$\therefore \text{अभीष्ट लाभ प्रतिशत} = \frac{\frac{500}{9}}{\frac{400}{9}} \times 100$$

$$= \frac{500}{9} \times \frac{9}{400} \times 100 = 125\%$$

107. (B) माना वस्तु का क्रय मूल्य ₹  $x$  तथा विक्रय मूल्य ₹  $(x + 210)$  है।

$$\text{पुनः विक्रय मूल्य} = x \times \frac{125}{100} = ₹ \frac{5x}{4}$$

$$\text{अब प्रश्नानुसार, } \frac{5x}{4} = x + 210 \Rightarrow \frac{x}{4} = 210 \times x$$

$$= 210 \times 4 = 840$$

$$\therefore \text{विक्रय मूल्य} = 840 + 210 = ₹1050$$

108. (C) अभीष्ट समतुल्य बट्टा =  $\left[ 10, 5 - \frac{10 \times 5}{100} \right]$   
 $= 15 - 0.50 = 14.50\%$

109. (A) माना परीक्षा में कुल अंक  $x$  थे। तब प्रश्नानुसार,  
 $x$  का 33% =  $125 + 40$

$$\Rightarrow \frac{x \times 33}{100} = 165 \Rightarrow x = \frac{165 \times 100}{33} \Rightarrow x = 500$$

110. (D) अभीष्ट प्रतिशत कमी =  $\left[ \frac{10}{100, 10\%} \times 100 \right]$   
 $= \frac{10}{110} \times 100 = \frac{100}{11} = 9 \frac{1}{11} \%$

111. (B)  $(B - A)$  का 30% =  $(B + A)$  का 18%  
 $\Rightarrow (B - A) 5 = (B + A) 3$   
 $\Rightarrow 5B - 3B = 3A + 5A \Rightarrow 2B = 8A$

$$\Rightarrow \frac{A}{B} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4} \Rightarrow A : B = 1 : 4$$

112. (D) P और Q आय 3 मिनट में किया तथा कार्य

$$= 3 \left[ \frac{1}{12}, \frac{1}{15} \right] = \left[ \frac{5, 4}{60} \right] = \frac{9 \times 3}{60} = \frac{3 \times 3}{20}$$

$$\text{शेष कार्य} = \frac{11}{20}$$

$$\text{अकेले Q द्वारा लिया गया समय} = 15 \times \frac{11}{20} = \frac{33}{4} \text{ मिनट}$$

$$= 8 \frac{1}{4} \text{ मिनट}$$

113. (B) तपस और मिहिर की कार्यक्षमता का अनुपात =  $2 : 1$   
 $\therefore$  कार्य समाप्त करने में लगे समय का अनुपात =  $1 : 2$   
 अब, माना कि तपस अकेले  $t$  दिन तथा मिहिर अकेले  $2t$  दिन में कार्य समाप्त कर सकता है।

$$\therefore \frac{t \times 2t}{3t} = 12 \Rightarrow t = 6 \times 3 = 18 \text{ दिन}$$

114. (C) माना कि शेष कार्य को समाप्त करने में A को  $t$  दिन लगते हैं, तब प्रश्नानुसार,

$$\frac{t}{18} + \frac{10}{15} = 1 \Rightarrow \frac{t}{18} = \frac{1}{3} \Rightarrow t = \frac{18}{3} = 6 \text{ दिन}$$

115. (C)  $(1 \text{ आदमी} + 1 \text{ औरत}) 8 = 1 \text{ आदमी} \times 10$

$$\Rightarrow 8 \text{ आदमी} + 8 \text{ औरत} = 10 \text{ आदमी} \Rightarrow 2 \text{ आदमी}$$

= 8 औरत

∴ 1 आदमी = 4 औरत

$m_1 d_1 = m_2 d_2$  से,

$$4 \times 10 = 1 \times d_2$$

∴  $d_2 = 40$

अतः अकेली औरत को कार्य समाप्त करने में लगा समय = 40 दिन

116. (B) 4 गुनी =  $2^2$  गुनी होने में लगा समय =  $3 \times 2 = 6$  वर्ष

117. (A) माना ब्याज की वार्षिक दर  $r\%$  है, तब

$$\text{प्रश्नानुसार, } \frac{6000 \times r \times 2}{100} + \frac{1500 \times r \times 4}{100} = 900$$

$$\Rightarrow 120r + 60r = 900 \Rightarrow 180r = 900$$

$$\therefore r = \frac{900}{180} = 5\%$$

118. (D) अभीष्ट दर =  $10 \sqrt{\frac{1}{9}} = 10 \times \frac{1}{3} = \frac{10}{3} = 3\frac{1}{3}\%$

119. (A) माना संख्याएँ क्रमशः  $3x$  तथा  $5x$  हैं

∴ ल. स. =  $15x$

$$\text{प्रश्नानुसार, } 15x = 225 \Rightarrow x = \frac{225}{15} = 15$$

∴ छोटी संख्या =  $3x = 3 \times 15 = 45$

120. (C) दूसरी रेलगाड़ी की चाल =  $\frac{364}{4} = 91$  किमी/घण्टा

∴ पहली रेलगाड़ी की चाल =  $\frac{91}{7} \times 6 = 78$  किमी/घण्टा

121. (D) एक-दूसरे को पार करने में लगा समय =  $\frac{80 + 120}{35 - 25 \times \frac{5}{18}}$

$$= \frac{200 \times 18}{10 \times 5} = 72 \text{ सेकण्ड}$$

122. (B) माना कि धारा के अनुदिश नाव की चाल  $u$  किमी/घण्टा तथा धारा के प्रतिकूल नाव की चाल  $v$  किमी/घण्टा है। तब प्रश्नानुसार,

$$\frac{24}{v} + \frac{36}{u} = 6$$

$$\Rightarrow \frac{4}{v} + \frac{7}{u} = 1 \quad \dots(i)$$

$$\text{तथा } \Rightarrow \frac{36}{v} + \frac{24}{u} = \frac{13}{2} \quad \dots(ii)$$

अब समी० (i) में (4) से गुणा कर समी० (ii) को घटाने पर,

$$\frac{16}{v} + \frac{24}{u} = 4$$

$$\frac{36}{v} + \frac{24}{u} = \frac{13}{2}$$

$$\frac{16}{v} - \frac{36}{u} = 4 - \frac{13}{2}$$

$$\Rightarrow -\frac{20}{v} = \frac{-5}{2}$$

$$\Rightarrow v = \frac{20 \times 2}{5} = 8$$

अब समी० (i) में  $v$  का मान रखने पर,

$$\frac{4}{8} + \frac{6}{u} = 1 \Rightarrow \frac{6}{u} = \frac{1}{2}$$

∴  $u = 6 \times 2 = 12$

$$\text{अतः धारा की चाल} = \frac{12 - 8}{2}$$

$$= \frac{4}{2} = 2 \text{ किमी/घण्टा}$$

123. (D) एक पेन का औसत मूल्य

$$= \frac{510 - 2 \times 75}{30} = \frac{510 - 150}{30}$$

$$= \frac{360}{30} = ₹ 12$$

124. (A) माना परीक्षा देने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या  $x$  थी।

$$\text{तब प्रश्नानुसार, } x \times 50 - 100(90 - 60) = 45x$$

$$\Rightarrow 5x = 3000$$

$$\therefore x = \frac{3000}{5} = 600$$

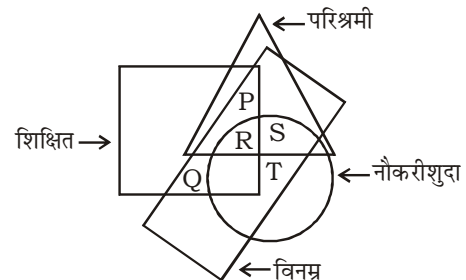
125. (C) कक्षा छोड़ने वाले विद्यार्थी का भार =

$$\left\{ 45, 49 \times \frac{100}{1000} \right\}$$

$$= 45 + 4.9 = 49.9 \text{ किग्रा}$$

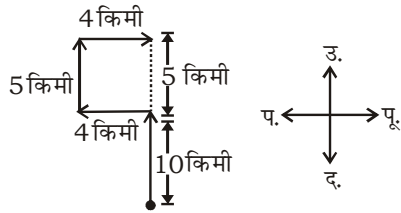
126. (C) समूह में 4 लड़के और 3 कुत्ते हैं।

127. (A) प्रश्नानुसार, आरेख खींचने पर,



अतः P शिक्षित, परिश्रमी तथा विनम्र है, परन्तु बेरोजगार है।

128. (C) राम के चलने का क्रम निम्नवत् है



अतः राम प्रारम्भिक बिन्दु से 15 किमी दूर है।

129. (B) माना A तथा B की मासिक आय क्रमशः ₹4x एवं ₹3x और उनका खर्च ₹3y एवं ₹2y है।

$$\therefore 4x - 3y = 3x - 2y$$

$$x = y$$

प्रश्नानुसार,  $4x - 3y = 6000$

$$x = ₹6000$$

$\therefore$  A की मासिक आय =  $4x = 4 \times 6000 = ₹24000$

130. (C) माना सबसे छोटी विषम संख्या x है।

$$\therefore \text{औसत} = x + 2$$

$$\text{प्रश्नानुसार, } x + 2 = \frac{x}{3} + 12$$

$$\Rightarrow x - \frac{x}{3} = 10 \Rightarrow \frac{2x}{3} = 10$$

$$\therefore x = \frac{10 \times 3}{2} = 15$$

अतः अन्तिम संख्या =  $x + 4 = 15 + 4 = 19$

131. (B) 18 प्रेक्षणों का सही योगफल =  $124 \times 18 + (64 - 46) - (82 - 28)$   
 $= 2232 + 18 - 54 = 2250 - 54 = 2196$

$$\therefore \text{अभीष्ट सही औसत} = \frac{2196}{18} = 122$$

132. (B) अभीष्ट लाभ प्रतिशत =  $\left| \frac{15 - 12}{12} \times 100 \right|$

$$= \frac{3}{12} \times 100 = 25\%$$

133. (C) एक अण्डे का क्रय मूल्य = ₹  $\frac{5}{3}$

$$\text{एक अण्डे का विक्रय मूल्य} = ₹ \frac{12}{5}$$

$$\therefore 1 \text{ अण्डे पर लाभ} = \left| \frac{12}{5} - \frac{5}{3} \right| = \left| \frac{36 - 25}{15} \right|$$

$$= ₹ \frac{11}{15}$$

$$\text{अतः अण्डों की संख्या} = \frac{143}{11} \times 15 = 195$$

134. (A) माना यह धनराशि ₹ x तथा ब्याज की दर r% है। तब प्रश्नानुसार,

$$\frac{9x}{25} = \frac{x \times r \times 6}{100}$$

$$\Rightarrow r = \frac{9 \times x \times 160}{25 \times x \times 6} \Rightarrow r = 6\%$$

135. (D)  $(20 = 5 \times 4)$  वर्ष में  $2^4$  गुनी = 16 गुनी

$$\therefore \text{मिश्रधन} = 12000 \times 16$$

$$= ₹ 192000$$

136. (C) अभीष्ट दूरी =  $\frac{5 \times 3}{5 - 3} \times \frac{15}{60}$

$$= \frac{15}{2} \times \frac{24}{60} = 3 \text{ किमी}$$

137. (A) सामान्य समय =  $\frac{6 \times 25}{1} = 150$  मिनट = 2 घण्टे 30 मिनट

138. (B)  $\therefore 345 \overline{) 9999}$  (28

$$\frac{690}{3099}$$

$$\frac{2760}{339}$$

$$\therefore \text{न्यूनतम संख्या} = 345 - 339 = 6$$

139. (C) माना संख्याएँ a और b हैं।

$$\therefore a^2 + b^2 = (a + b)^2 - 2ab$$

$$= (24)^2 - 2 \times 143 = 576 - 286 = 290$$

140. (C)  $\therefore 5^{71} + 5^{72} + 5^{73} = 5^{71} (1 + 5 + 5^2) = 5^{71} \times 31$

अतः संख्या  $31 \times 5 = 155$  से पूर्णतया विभाजित होगी।

141. (D) माना संख्याएँ  $10a$  और  $10b$  हैं।

$$\therefore \text{ल. स.} = 10ab$$

प्रश्नानुसार,

$$10ab = 120 \Rightarrow ab = 12$$

a और b के सभी सम्भव जोड़े (12, 1) (4, 3) हैं।

$$\therefore \text{संख्याओं का योगफल} = (12 + 1)10 = 130$$

$$\text{तथा } (4 + 3)10 = 70$$

142. (D) n का न्यूनतम मान =  $5 + 2 = 7$

$$\therefore (7)^2 = 49$$

अतः 49 को 5 से भाग देने शेषफल 4 होगा।

143. (A) अभीष्ट समय = 200, 300, 360 तथा 450 का ल. स. = 1800 सेकण्ड

144. (C) प्रश्नानुसार,

$$x \times 30 = (x + 6)20 \Rightarrow 3x - 2x = 2x + 12$$

$$\therefore x = 12$$

145. (C) तीनों का एक दिन का कार्य =  $\frac{1}{2} \left| \frac{1}{12}, \frac{1}{15}, \frac{1}{20} \right|$

$$= \frac{1}{2} \left| \frac{5, 4, 3}{60} \right| = \frac{1}{10}$$

$\therefore$  तीनों को मिलकर कार्य समाप्त करने में लगा समय

= 10 दिन

अतः अकेले P को कार्य समाप्त करने में लगा समय

$$= \frac{10 \times 15}{15-10} = \frac{10 \times 15}{5} = 30 \text{ दिन}$$

146. (B) कार्यक्षमता का अनुपात = 3 : 1

∴ समय का अनुपात = 1 : 3

$$\therefore A \text{ को लगा समय} = \frac{60}{2} \times 1 = 30 \text{ दिन}$$

$$\text{तथा } B \text{ को लगा समय} = \frac{60}{2} \times 3 = 90 \text{ दिन}$$

$$\text{अपेक्षित समय} = \frac{1}{\frac{1}{30} + \frac{1}{90}}$$

$$= \frac{30 \times 90}{30 + 90} = \frac{30 \times 90}{120} = \frac{45}{2} = 22 \frac{1}{2} \text{ दिन}$$

147. (B) कम्पनी A, B तथा C का औसत उत्पादन

$$= \frac{1500, 1800, 1000}{3} = \frac{4300}{3}$$

$$\text{कम्पनी D तथा E का औसत उत्पादन} = \frac{2700, 2200}{2}$$

$$= \frac{4900}{2}$$

अतः कम्पनी A, B, C तथा कम्पनी D, E के

$$\text{औसत उत्पादनों का अनुपात} = \frac{\frac{4300}{3}}{\frac{4900}{2}}$$

$$= \frac{4300}{3} \times \frac{2}{4900} = \frac{43 \times 2}{3 \times 49} = 86 : 147$$

148. (C) ∴ कम्पनी D का उत्पादन = 2700

तथा कम्पनी A का उत्पादन = 1500

अब माना कि कम्पनी D का उत्पादन, कम्पनी A के उत्पादन का x गुना है।

$$\text{तो, } 1500 \times x = 2700$$

$$x = \frac{2700}{1500} = \frac{27}{15} = 1.8$$

अतः कम्पनी D का उत्पादन कम्पनी A के उत्पादन का गुना 1.8 गुना है।

149. (C) पाँचों कम्पनियों के औसत माँग

$$= \frac{3000, 600, 2500, 1200, 3300}{5}$$

$$= \frac{10600}{5} = 2120$$

पाँचों कम्पनियों के औसत उत्पादन = 1500 + 1800 + 1000 + 2700

$$= \frac{1500, 1800, 1000, 2700, 2200}{5}$$

$$= 1840$$

$$\text{अपेक्षित अंतर} = 2120 - 1840 = 280$$

150. (\*) ∴ कम्पनी B की माँग = 600

तथा कम्पनी C की माँग = 2500

अब माना कम्पनी B की माँग, कम्पनी C की माँग का x% है।

$$\text{तो, } 2500 \times \frac{x}{100} = 600$$

$$\Rightarrow 2500 \times \frac{x}{100} = 600$$

$$\therefore x = \frac{100 \times 600}{2500} = 24\%$$

151. (B)

152. (D) जिस प्रकार, 17 तथा  $17 \times 3 + 9 = 60$

$$\text{उसी प्रकार, } 20 \text{ तथा } 20 \times 3 + 9 = \boxed{69}$$

153. (C) जिस प्रकार, 'मछली' के शरीर का ऊपरी आवरण 'शल्क' कहलाता है, उसी प्रकार, 'भालू' के शरीर का ऊपरी आवरण 'लोमचर्म' कहलाता है।

154. (C)

155. (D) जिस प्रकार,

NUMERAL → U E A L R M N

1 2 3 4 5 6 7 → 2 4 6 7 5 3 1

उसी प्रकार, A L G E B R A → L E R A B G A

1 2 3 4 5 6 7 → 2 4 6 7 5 3 1

156. (C) 
$$\begin{array}{ccccccccc} J & K & O & P & M & N & S & T \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +1 & +1 & +1 & +1 & +1 & +1 & +1 & +1 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc} \boxed{C} & \boxed{A} & \boxed{B} & \boxed{D} & O & P & W & X \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ -2 & +2 & +2 & +1 & +1 & +1 & +1 & +1 \end{array}$$

अतः CABD अन्य सभी से भिन्न है।

157. (D)  $162 \Rightarrow 16 + 2 = 8$ ,  $405 \Rightarrow 40 \div 5 = 8$ ,

$$567 \Rightarrow 56 \div 7 = 8.644 \Rightarrow 64 \div 4 = 16$$

अतः 644 अन्य सभी से भिन्न है।

158. (A) 'उकसाना' को छोड़कर, अन्य सभी शारीरिक क्रियाएँ हैं जबकि 'उकसाना' एक मानसिक क्रिया है।

159. (B) शृंखला का क्रय निम्नवत् है

$$\begin{array}{ccccccccc} r & \xrightarrow{-2} & p & \xrightarrow{-2} & n & \xrightarrow{-2} & l & \xrightarrow{-2} & j \\ e & \xrightarrow{+2} & g & \xrightarrow{+2} & i & \xrightarrow{+2} & k & \xrightarrow{-2} & m \\ o & \xrightarrow{-2} & m & \xrightarrow{-2} & k & \xrightarrow{-2} & i & \xrightarrow{-2} & g \\ c & \xrightarrow{+2} & e & \xrightarrow{+2} & g & \xrightarrow{+2} & i & \xrightarrow{+2} & k \end{array}$$

160. (A) श्रृंखला का क्रय निम्नवत् है

XYZ UVW **R** ST  
CBA FE **D**

161. (B) ∴ सुरेश का जन्म = 4, अक्टूबर 1999

∴ शशिकान्त का जन्म = 4 अक्टूबर, 1999 - 6  
= 29 सितम्बर, 1999

∴ 15 अगस्त, 1999 से 29 सितम्बर, 1999 तक दिनों  
की संख्या = 16 + 29 = 45 ÷ 7  
= 6 सप्ताह + 3 विषम दिन

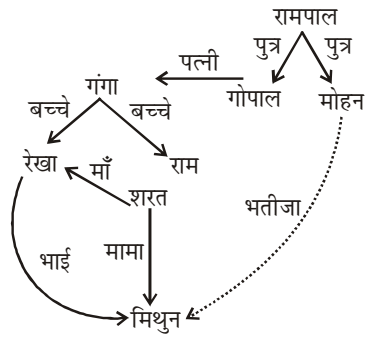
अतः शशिकान्त का जन्म = रविवार + 3 = बुधवार

162. (C)  $\xrightarrow{9\text{वीं}} \bullet$  कमला  $\xleftarrow{16\text{वीं}} \bullet$

$\xrightarrow{25\text{वीं}} \bullet$  कमला

अतः पंक्ति में कुल लड़कियों की संख्या = 25 + 16 - 1  
= 40

163. (A)



आरेख से स्पष्ट है कि मिथुन, मोहन का भतीजा है अर्थात् मोहन मिथुन का चाचा है।

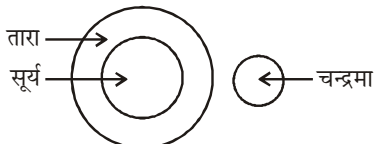
164. (B) जिस प्रकार, उसी प्रकार,

H $\xrightarrow{+2}$ J	A $\xrightarrow{+2}$ C
Y $\xrightarrow{+4}$ C	N $\xrightarrow{+4}$ R
D $\xrightarrow{+6}$ J	T $\xrightarrow{+6}$ Z
R $\xrightarrow{+8}$ Z	I $\xrightarrow{+8}$ Q
O $\xrightarrow{+10}$ Y	M $\xrightarrow{+10}$ W
G $\xrightarrow{+12}$ S	O $\xrightarrow{+12}$ A
E $\xrightarrow{+14}$ S	N $\xrightarrow{+14}$ B
E $\xrightarrow{+16}$ S	Y $\xrightarrow{+16}$ O

165. (A) विकल्प से प्रश्नानुसार बिक्री से बदलने पर,

$30 \div 6 \times 5 + 4 - 2 = 27$   
 $\Rightarrow 5 \times 5 + 4 - 2 = 27$   
 $\Rightarrow 27 - 2 = 27$   
 $\Rightarrow 27 = 27$

166. (D) सूर्य एक तारा होता है जबकि चन्द्रमा एक उपग्रह है।



167. (B) अन्य सभी स्तनधारी वर्ग के जानवर है जबकि 'मगर' सरीसृप वर्ग से सम्बन्धित है।

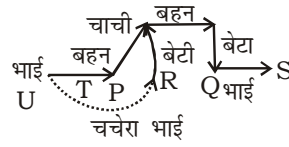
168. (B) 'चेहरा' को छोड़कर अन्य सभी चेहरे के भाग है।

169. (D) श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है।

$\begin{array}{cccccccc} & & & & & & & 103 \\ & & & & & & & \boxed{102} \\ 19 & 28 & 39 & 52 & 67 & 84 & & \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +9 & -11 & +13 & -15 & +17 & -19 & & \end{array}$

अतः गलत संख्या 102 है, इसके स्थान पर 103 होगा।

170. (D) बच्चों का सम्बन्ध एक-दूसरे से निम्नवत् है



अतः U, R का चचेरा भाई है।

171. (C) जिस प्रकार,

D	E	L	H	I				
↓	↓	↓	↓	↓				
7	3	5	4	1				
तथा	C	A	L	C	U	T	T	A
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
	8	2	5	8	9	6	6	2

उसी प्रकार, C A L I C U T

$\boxed{8 \quad 2 \quad 5 \quad 1 \quad 8 \quad 9 \quad 6}$

172. (B) श्रृंखला का क्रम निम्नवत्

(A) A  $\xrightarrow{+1}$  B  $\xrightarrow{+4}$  F  $\xrightarrow{+1}$  G  $\xrightarrow{+2}$  I  $\xrightarrow{+2}$  K

(B)  $\boxed{A \xrightarrow{+2} C \xrightarrow{+3} F \xrightarrow{+4} J \xrightarrow{+5} O \xrightarrow{+6} U}$

(C) M  $\xrightarrow{+3}$  P  $\xrightarrow{+1}$  Q  $\xrightarrow{+2}$  S  $\xrightarrow{+1}$  T  $\xrightarrow{+2}$  V

(D) A  $\xrightarrow{+3}$  D  $\xrightarrow{+2}$  F  $\xrightarrow{+2}$  H  $\xrightarrow{+2}$  J  $\xrightarrow{+2}$  L

अतः विकल्प ACFJOU में उपरोक्त नियम का पालन किया गया है।

173. (A) कथनानुसार, वेन आरेख निम्नवत् है



अतः निष्कर्ष III तथा IV लागू होते हैं।

174. (C) कथनानुसार, वेन आरेख निम्नवत् है



अतः निष्कर्ष I ठीक है।

175.(A) 4 6 8 1 3 4 4 8 1 5 7 8 4 8 2 1 4 8 2 4 8  
2 4 8 1 6 7 4 8 4 8 1 2 5 4 8 6

अतः ऐसी तीन विषम संख्याएँ है जो किसी अन्य विषम संख्या के तत्काल बाद आई हैं।

176. (D) कथन देने से पहले अवधारणा यही होगी कि कार्य का निष्पादन व्यक्तित्व गुणों पर निर्भर करता है। और व्यक्तित्व गुणों के साक्षात्कार द्वारा मापा जा सकता है इसलिए नौकरी के लिए अभ्यर्थियों के चयन हेतु किए जाने वाले साक्षात्कार में उनके व्यक्तित्व गुणों का मापन होना चाहिए। अतः अवधारणाएँ I एवं II दोनों ही कथन में अन्तर्निहित है।

177. (A) चूँकि गोस्वामी समिति ने वर्तमान चुनाव व्यवस्था में सुधार हेतु कुछ अच्छी सिफारिशों की थीं। इस कारण कथन में यह लिखा है कि गोस्वामी समिति की अधिकांश सिफारिशों को अस्वीकृत कर दिया गया इसलिए चुनावों में सुधार लाने का अवसर चला गया। अतः अवधारणा I कथन में अन्तर्निहित है। जबकि अवधारणा II का कथन से कोई लेना-देना नहीं है अर्थात् यह कथन से असंगत है।

178. (A) ∴ 6 बजे घण्टे तथा मिनट की सुई के बीच 30 मिनट की दूरी होती है।

∴ 55 मिनट आगे बढ़ जाती है मिनट की सुई 60 मिनट में।

∴ 30 मिनट आगे बढ़ जाती है मिनट की सुई =  $\frac{60}{55} \times 3$

=  $\frac{360}{11}$  मिनट में =  $32\frac{8}{11}$  मिनट में

अतः 6 बजकर  $32\frac{8}{11}$  मिनट पर घड़ी की दोनों सुइयों एकसाथ

होगी।

179. (C) bcb | aca | bcb | | aca | b ⇒ bacbc

180. (B) F नृत्य करता है।

181. (D) D सोमवार के दिन स्पीच का प्रदर्शन करता है।

182. (D) G शुकवार के दिन प्रदर्शन करता है।

183. (C) माना श्याम की आयु  $x$  वर्ष तथा राम की आयु  $2x$  वर्ष है।

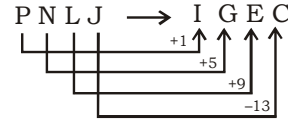
अतः सोहन की आयु =  $4x$  वर्ष

∴ श्याम < राम < सोहन

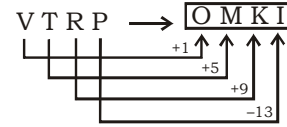
अतः सबसे बड़ा सोहन है।

184. (D) किराए पर A का खर्चा B से कम है। अतः विकल्प D गलत है।

185.(A) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



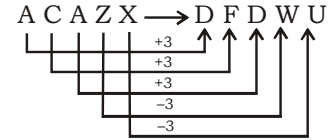
186.(B) जिस प्रकार, 6 तथा  $(6 + 2)^2 = 64$

उसी प्रकार, 11 तथा  $(11 + 2)^2 = 169$

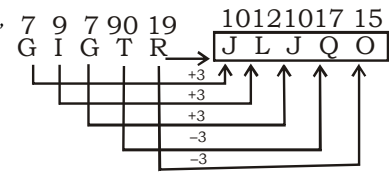
187. (D) जिस प्रकार, 123 तथा  $(12) + 3 = 4$

उसी प्रकार, 726 तथा  $(72) + 6 = 12$

188. (B) जिस प्रकार, 1 3 1 26 24 4 6 4 23 21

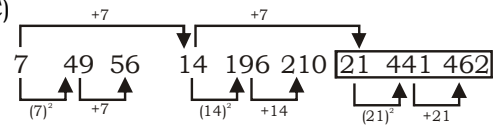


उसी प्रकार,



अतः ? = JLJQO

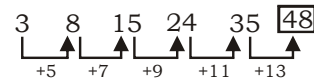
189. (C)



अतः ? = 21 : 441 : 462

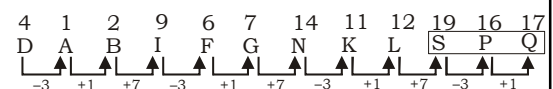
190.(C) जिस प्रकार, नींव भवन के लिए आवश्यक होती है। उसी प्रकार, संविधान राष्ट्र के लिए आवश्यक होता है।

191. (D) दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत् है



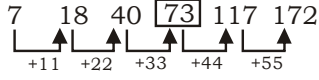
अतः ? = 48

192. (A)



अतः ? = SPQ

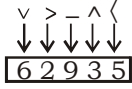
193. (B) दी गई संख्या शृंखला निम्नवत् है



अतः ? = 73

194. (D) दिए गए मूल शब्द EXEMPLIFICATION से EXTRA शब्द नहीं बनाया जा सकता है, क्योंकि मूल शब्द में अक्षर T नहीं है।

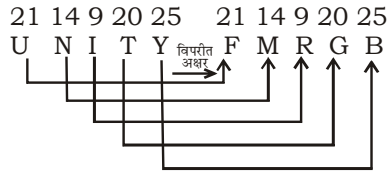
195. (B) कोड



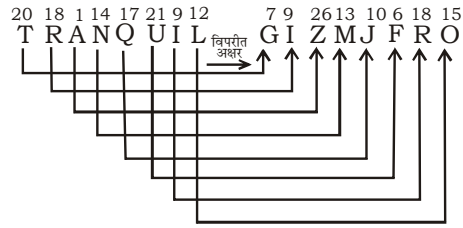
संख्या

अतः ? = 62935

196. (A) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,

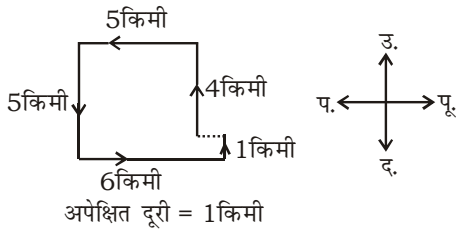


197. (D)

198. (C)

199. (C)

200. (A)





**K D Campus Pvt. Ltd**

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

**ANSWER KEY - 08**

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