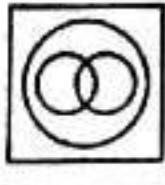
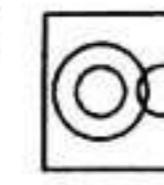
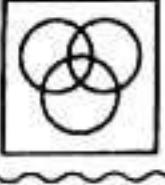
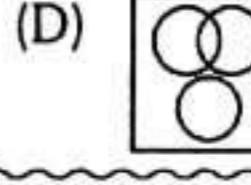
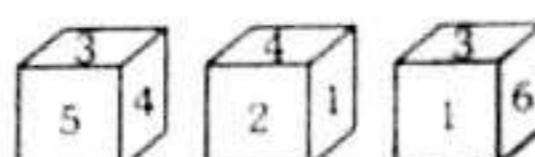


83. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें।
 (i) Guard (ii) Guest (iii) Grain (iv) Grove
 (v) Graph
 (A) (v)(iv)(iii)(i)(ii) (B) (iii)(iv)(v)(ii)(i)
 (C) (iii)(v)(i)(ii)(iv) (D) (iii)(v)(iv)(i)(ii)
84. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।
 4, 6, 10, 18, 34, 66, ?
 (A) 128 (B) 126 (C) 130 (D) 132
85. एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।
 D, F, H, J, ?
 (A) K (B) L (C) M (D) H
86. नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं, हालांकि उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो सकती है। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन-से निष्कर्ष, दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं।
कथन : I. सभी लाल कोयला है।
 II. कुछ लाल हरे हैं।
निष्कर्ष : I. सभी लाल हरे हैं।
 II. कुछ कोयले हरे हैं।
 (A) केवल निष्कर्ष (I) सही है।
 (B) केवल निष्कर्ष (II) सही है।
 (C) दोनों ही निष्कर्ष सही हैं।
 (D) न तो निष्कर्ष (I) न ही निष्कर्ष (II) सही है।
87. एक पंक्ति में 47 गाड़ियाँ हैं। काली गाड़ी दायीं छोर से 18वीं है तथा सफेद गाड़ी दायीं छोर से 39वीं है। काली तथा सफेद गाड़ी के मध्य कितनी गाड़ियाँ हैं?
 (A) 21 (B) 20 (C) 19 (D) 18
88. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए।
 (A) बंदर (B) ज्वालामुखी
 (C) आंधी (D) तूफान
89. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म को चुनिए।
 (A) 24 – 124 (B) 35 – 215
 (C) 63 – 513 (D) 15 – 63
90. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों को चुनिए।
 (A) ACF (B) JLP (C) RTW (D) GIL
91. वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंध का सही निरूपण करता है।
 महिला, अध्यापक, लेखक
 (A)  (B) 
 (C)  (D) 

92. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द को चुनिए।
 सरसों : बीज : : फूलगांभी : ?
 (A) फल (B) सफेद (C) सब्जी (D) मैदान
93. एक पासे की तीन भिन्न स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। संख्या '2' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या होगी?

 (A) 3 (B) 6 (C) 4 (D) 5
94. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।
 POST : NMQR :: HUNT : ?
 (A) GTMR (B) FSLR (C) FSMR (D) GTLR
95. निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता।
AWARDING
 (A) SIGN (B) WIND (C) WAR (D) AWARD
96. संजय पूर्व की ओर 10 किमी० चलता है। वह दायीं ओर मुड़ता है तथा 5 किमी० चलता है। वह दायीं ओर मुड़ता है तथा 10 किमी० चलता है। वह अपने आरंभिक बिन्दु से कितनी दूरी (किमी० में) पर है?
 (A) 10 (B) 5 (C) 15 (D) 20
97. नीचे दी गई संख्या श्रेणी को हल करें।
 10, 18, 26, 42, 58, ?
 (A) 64 (B) 62 (C) 60 (D) 66
98. दिए गए विकल्पों में से उस शब्द का चयन करें जिसे दिए शब्द के वर्ण का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता।
OBSTETRICIAN
 (A) RETAIN (B) SIREN
 (C) SOBER (D) TERMITE
99. कौन-सी धातुओं को प्राप्त करने के लिये विद्युत अपघटन विधि अपनाई जाती है।
 (A) मामूली सक्रिय (B) सारी धातुएँ
 (C) कम अक्रियाशील (D) उच्च प्रतिक्रियाशील
100. गुर्दे की विफलता और युरीमिया में निम्नलिखित में से किसे उपयोग में लाया जाता है?
 (A) लिथोट्रिप्सी (B) किडनी रिप्लेसमेन्ट
 (C) किडनी हटवाना (D) हेमोडायलिसिस
101. खाद्य शृंखला में, सबसे ज्यादा संख्या में होते हैं—
 (A) तृतीयक उपभोक्ता (B) अपघटक
 (C) प्रारंभिक उपभोक्ता (D) द्वितीयक उपभोक्ता
102. 1 MB किलो बाइट के बराबर होता है।
 (A) 1024 (B) 2
 (C) 2^{10} (D) (A) और (C) दोनों
103. एकाधिक विस्तरण पाया जाता है—
 (A) स्पाइरोग्राफर में (B) युग्मीना में
 (C) हाइड्रा में (D) प्लाज्मोडियम में

125. (C) माना कि सड़े हुए सेबों की संख्या = x
प्रश्न से,
 $(240 - x) 3.50 - 600 = 198$

$$\Rightarrow (240 - x) \frac{7}{2} = 798$$

$$\Rightarrow 240 - x = 114 \times 2$$

$$\Rightarrow 240 - x = 228$$

$$\Rightarrow x = 12$$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{12}{240} \times 100 \\ = 5\%$$

126. (C) $A : B : C$

$$\begin{array}{ccc} 5 & & 2 \\ & \searrow & \downarrow \\ & 7 & : 13 \\ \hline 35 & : 14 & : 26 \end{array}$$

$$\therefore C \text{ का हिस्सा} = \frac{26}{75} \times 1500 \\ = ₹ 520$$

127. (C) माना रेलगाड़ी B की लंबाई = B

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

$$(81 + 72) \frac{5}{18} = \frac{210 + B}{10}$$

$$\Rightarrow 153 \times \frac{5}{18} = \frac{210 + B}{10}$$

$$\Rightarrow 17 \times \frac{5}{2} = \frac{210 + B}{10}$$

$$\Rightarrow 17 \times 25 = 210 + B$$

$$\Rightarrow B = 425 - 210 \\ = 215 \text{ मीटर}$$

128. (D) माना कि संख्या = x

प्रश्न से,

$$x \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{4} \times \frac{2}{5} = 25$$

$$\Rightarrow x = 25 \times 4 \times 5 \\ = 500$$

\therefore संख्या का 40%

$$= 500 \times \frac{40}{100} \\ = 200$$

129. (C) माना कि वर्ग की भुजा = x सेमी.

\therefore आयत की लंबाई = $(x + 5)$ सेमी.

और चौड़ाई = $(x - 2)$ सेमी.

प्रश्नानुसार, आयत का क्षेत्रफल = वर्ग का क्षेत्रफल

$$\Rightarrow (x + 5)(x - 2) = x^2$$

$$\Rightarrow x^2 + 3x - 10 = x^2$$

$$\Rightarrow 3x = 10$$

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

$$\text{आयत का क्षेत्रफल} = (x + 5)(x - 2) \\ = \left(\frac{10}{3} + 5\right) \left(\frac{10}{3} - 2\right) \\ = \frac{25}{3} \times \frac{4}{3} = \frac{100}{9} \\ = 11 \text{ सेमी}^2 \text{ (लगभग)}$$

130. (A) सूत्र से, $\frac{M_1 D_1 H_1}{W_1} = \frac{M_2 D_2 H_2}{W_2}$

$$\Rightarrow \frac{15 \times 7}{35} = \frac{M_2 \times 5}{65}$$

$$\Rightarrow M_2 = 3 \times 13 \\ = 39$$

131. (D) $r\%$ की दर से 2 वर्ष का समतुल्य वार्षिक दर

$$= r + r + \frac{r \times r}{100}$$

$$\text{विकल्प से, } r = 30\% \text{ लेने पर,} \\ 30 + 30 + \frac{30 \times 30}{100} \\ = 69\%$$

132. (A) माना कि खेले गये कुल मैच = x
प्रश्नानुसार, $(x-1) 54 + 96 = 57x$
 $\Rightarrow 54x - 54 + 96 = 57x$
 $\Rightarrow 3x = 42$
 $\Rightarrow x = 14$
कुल मैच = 14

133. (A) अभीष्ट दूरी = $6(75 - 60)$
= 6×15
= 90 किमी.

134. (B) $A : B : C$

क्षमता — 6 : 4 : 5

कार्य = क्षमता \times समय = 5×40

तीनों द्वारा मिलकर कार्य समाप्त करने में लगा समय

$$= \frac{5 \times 40}{15} = 13 \text{ दिन (लगभग)}$$

135. (C) अभीष्ट मान = $3 \times 32 - 30 - 34$
= $96 - 64 = 32$

136. (C) औसत = $\frac{2.1 + 17.4 + 20.2 + 25.1 + 0.01 + 4.3 + 1.6}{7}$
= 70.71
= 10.1 मिमी.

\therefore दिन जिसमें वर्षा, औसत वर्षा से कम थी = सोम, शुक्र, शनि, रवि
 \therefore अभीष्ट दिनों की संख्या = 4

137. (D) 0.5855585

$$= 0.\overline{585}$$

$$= \frac{585}{999} = \text{परिमेय संख्या}$$

138. (D) अंकों को आरोही क्रम में सजाने पर,
6, 8, 9, 13, 15, 16, 18, 20, 21, 22, 25

यहाँ, $N = 11$

$$\text{माध्यिका} = \left(\frac{N+1}{2} \right) \text{वाँ पद}$$

$$= 6\text{ठा पद}$$

$$= 16$$

139. (A) 70×2

9 से विभाजकता का नियम — संख्याओं के अंकों का योग 9
से विभाजित होना चाहिए।

$$7 + 0 + X + 2$$

$$= 9 + X$$

$$\therefore X = 0 \text{ या } 9$$

140. (B) ऐसी संख्याएँ जिनके वर्ग का अंतिम संख्या 1 है—

1, 9, 11, 19, 21, 29, 31, 39, 41, 49, 51, 59

कुल संख्या = 12

$$\text{अभीष्ट \%} = \frac{12}{60} \times 100$$

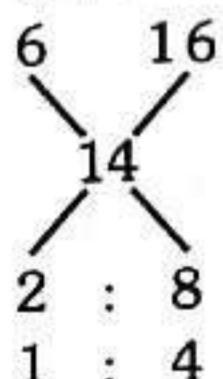
$$= 20\%$$

141. (A) C द्वारा किया गया कार्य = $1 - \frac{7}{11} = \frac{4}{11}$ भाग

$$C \text{ का हिस्सा} = 550 \times \frac{4}{11}$$

$$= ₹ 200$$

142. (D) मिश्रण के विधि से,



प्रश्न से, 5 यूनिट = 50

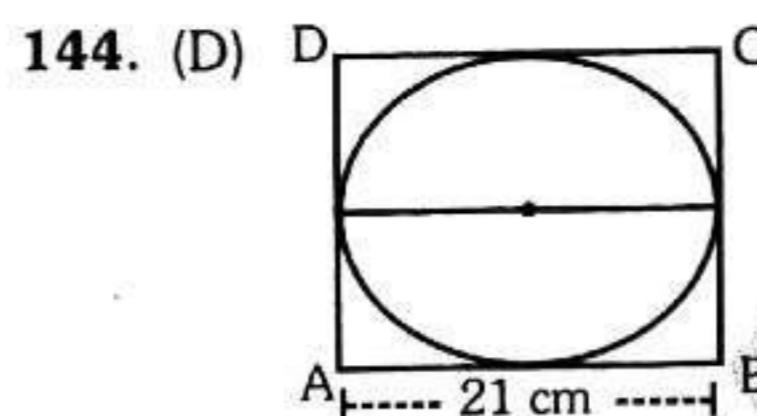
$$\Rightarrow 1 \text{ यूनिट} = 10$$

अभीष्ट मात्रा = 4 यूनिट = 40 Kg.

143. (B) अभीष्ट प्रायिकता = $\frac{4C_2}{12C_2}$

$$= \frac{\frac{4}{[2][2]}}{\frac{12}{[2][10]}} = \frac{\frac{4 \times 3}{2}}{\frac{12 \times 11}{2}}$$

$$= \frac{1}{11}$$



वर्ग का भुजा = वृत्त का व्यास = 21 cm

$$\therefore \text{वृत्त का त्रिज्य} = \frac{21}{2} \text{ cm}$$

$$\therefore \text{वृत्त का क्षेत्रफल} = \pi r^2$$

$$= \frac{22}{7} \times \frac{21}{2} \times \frac{21}{2}$$

$$= \frac{11 \times 3 \times 21}{2}$$

$$= \frac{693}{2} = 346.5 \text{ सेमी}^2$$

145. (D) 3DK\$P27#@4JTH9*FMR15%?68

स्पष्ट है उपरोक्त व्यवस्था में ऐसे एक अंक है जिसके तुरंत बाद
एक चिन्ह और तुरंत पहले एक अक्षर है— H9*

146. (A) माना 4 क्रमागत विषम संख्याएँ,

$x, (x+2), (x+4), (x+6)$ हैं।

$$\therefore x + (x+2) + (x+4) + (x+6) = 160$$

$$4x + 12 = 160$$

$$4x = 160 - 12$$

$$\frac{148}{4} = 37$$

अतः सबसे छोटी संख्या = 37

147. (D) समय = $\frac{\text{दूरी}}{\text{चाल}}$

$$\Rightarrow 36 = \frac{(\text{तेज ट्रेन की लंबाई}) 18}{(60 - 40) 5}$$

$$\Rightarrow \text{तेज ट्रेन की लंबाई} = \frac{36 \times 5 \times 20}{18}$$

\Rightarrow तेज ट्रेन की लंबाई = 200 मीटर

148. (A) सातवें पेपर के अंक = $7 (52 + 45) - 13 \times 50$
= $7 \times 97 - 650$
= $679 - 650$
= 29

$$149. (B) \sqrt[3]{74088} = \sqrt[3]{42 \times 42 \times 42}$$

$$= 42$$

150. (B) 20 और 45 का म.स. = 5

प्रश्न से, $2n + 1 = 5$

$$\Rightarrow 2n = 4$$

$$\therefore n = \frac{4}{2}$$

$$= 2$$

● ● ●