हिमाचल प्रदेश पीसीएस (प्रा.) परीक्षा, 2017

द्वितीय प्रश्न-पत्र

व्याख्यात्मक हल सहित

सीरीज - B **परीक्षा तिथि - 25/06/2017**

1. 300 और 1000 के बीच कितनी संख्याएं ऐसी हैं जो 7 और 8 दोनों से भाज्य हैं?

(a) 8 (b) 9

(c) 12 (d) 17

उत्तर—(c)

7 तथा 8 से विभाज्य होने वाली संख्या अर्थात इनके ल.स. (L.C.M.) से भी विभाज्य होगी।

$\therefore$ 300 से 1000 के बीच 56 से विभाज्य होने वाली संख्याएं

$= 336, 392, \ldots\ldots\ldots\ldots 952$

$\therefore \quad T_n = a + (n-1)d$ (सूत्र)

जहां $T_n = 952,\ a = 336,\ d = 56$ तथा $n =$ कुल पदों की संख्या

$\therefore 952 = 336 + (n-1) \times 56$

$\Rightarrow 952 - 336 = (n-1) \times 56$

$\Rightarrow 616 = (n-1) \times 56$

$\Rightarrow (n-1) = \frac{616}{56} = 11$

$\Rightarrow n - 1 = 11 \Rightarrow n = 12$

अतः कुल संख्या जो 7 तथा 8 से विभाज्य होगी = 12

2. निम्नलिखित श्रेणी का जोड़ क्या है?

$$\frac{1}{1.2} + \frac{1}{2.3} + \frac{1}{3.4} + \ldots\ldots + \frac{1}{n(n+1)} + \ldots\ldots ?$$

(a) 0 (b) $\frac{1}{2}$

(c) 1 (d) ∞

उत्तर—(c)

दी हुई श्रेणी निम्नवत है

$$\frac{1}{1.2} + \frac{1}{2.3} + \frac{1}{3.4} + \ldots\ldots + \frac{1}{n(n+1)} + \ldots\ldots ?$$

$$= \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n(n+1)} = \sum_{n=1}^{\infty} \left(\frac{1}{n} - \frac{1}{n+1}\right) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n} - \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n+1}$$

$$= \left(1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \ldots\ldots\ldots\ldots\right) - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \ldots\ldots\right)$$

$= 1$

अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

3. आदित्य ने 80 किमी. की दूरी 12 घंटे में तय की। इस दूरी का कुछ हिस्सा उसने 6 किमी. प्रति घंटा की चाल से एक साइकिल पर तय किया तथा एक हिस्सा 14 किमी./घंटा की चाल से स्कूटर पर। उसने साइकिल पर कितनी दूरी तय की?

(a) 66 किमी. (b) 56 किमी.

(c) 46 किमी. (d) 76 किमी.

उत्तर—(a)

माना आदित्य ने 6 किमी./ घंटा की चाल से x किमी. की दूरी तय की।

$\therefore x$ किमी. की दूरी तय करने में लगा समय $= \frac{x}{6}$ घंटा

तथा शेष दूरी तय करने में लगा समय $= \frac{80-x}{14}$ घंटा

प्रश्नानुसार

$$\frac{x}{6} + \frac{80-x}{14} = 12$$

$$\Rightarrow \frac{14x + 480 - 6x}{14 \times 6} = 12 \Rightarrow 8x + 480 = 84 \times 12$$

$\Rightarrow 8x + 480 = 1008$

$\Rightarrow 8x = 1008 - 480$

$8x = 528$

$\therefore x = \frac{528}{8}$

$x = 66$ किमी.

4. राम, अब्दुल और किरन एक यात्रा पर साथ-साथ चलना शुरू करते हैं। वे एक पग में क्रमशः 42 सेमी., 45 सेमी. और 40 सेमी. की दूरी तय करते हैं। यात्रा की दूरी कम-से-कम कितनी हो ताकि तीनों उस यात्रा को पूरे-पूरे पगों में तय कर सकें?

(a) 20 मी. 10 सेमी. (b) 25 मी. 20 सेमी.

(c) 22 मी. 20 सेमी. (d) 21 मी. 10 सेमी.

उत्तर—(b)

राम, अब्दुल और किरन द्वारा यात्रा की दूरी को पूरे पगों में तय की गई कम-से-कम दूरी = (42, 45, 40) का ल.स.

$\Rightarrow$ $42 = 2 \times 3 \times 7$
$45 = 3 \times 3 \times 5$
$40 = 2 \times 2 \times 2 \times 5$

$\therefore$ (42, 45, 40) का ल.स. $= 2 \times 3 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 7$
$= 72 \times 5 \times 7$
$= 2520$
= 25 मी. 20 सेमी.

5. तीन वर्ष पहले 5 व्यक्तियों वाले परिवार की औसत आयु 17 वर्ष थी। एक बच्चे के जन्म के बाद परिवार की औसत आयु आज भी उतनी ही है। जन्में हुए बच्चे की आयु क्या है?

(a) 1 वर्ष (b) 1.5 वर्ष
(c) 2 वर्ष (d) 2.5 वर्ष

उत्तर—(c)

तीन वर्ष पूर्व 5 व्यक्तियों की कुल आयु $= 5 \times 17 \Rightarrow 85$ वर्ष
तीन वर्ष बाद 5 व्यक्तियों की कुल आयु $= 85 + 3 \times 5$
$= 85 + 15 \Rightarrow 100$ वर्ष
बच्चे के जन्म के बाद परिवार की कुल आयु $= 6 \times 17 \Rightarrow 102$ वर्ष
अत: बच्चे की आयु $= 102 - 100 \Rightarrow 2$ वर्ष

6. यदि एक परीक्षा में 63% प्रतियोगी अंग्रेजी में उत्तीर्ण हुए, 65% गणित में उत्तीर्ण हुए और 27% दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए, तो कुल कितने प्रतिशत उत्तीर्ण हुए?

(a) 45% (b) 37%
(c) 35% (d) 55%

उत्तर—(d)

अंग्रेजी में उत्तीर्ण प्रतियोगी = 63%
अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण प्रतियोगी $= 100 - 63 \Rightarrow 37\%$
गणित में उत्तीर्ण प्रतियोगी = 65%
$\therefore$ गणित में अनुत्तीर्ण प्रतियोगी $= 100 - 65 \Rightarrow 35\%$
दोनों अनुत्तीर्ण होने वाले प्रतियोगियों की संख्या का प्रतिशत
$= 37 + 35 - 27 = 72 - 27$
$= 45\%$
अत: दोनों विषयों में उत्तीर्ण होने वाले प्रतियोगियों का प्रतिशत
$= 100 - 45 \Rightarrow 55\%$

7. कुछ किताबें 300 रुपये में खरीदी गईं। इतने ही रुपयों में 5 और किताबें खरीदी जा सकती थीं। यदि प्रत्येक किताब की कीमत 10 रुपये कम होती। कुल कितनी किताबें खरीदी गईं?

(a) 8 (b) 10
(c) 12 (d) 6

उत्तर—(b)

माना 300 रुपये में x किताब खरीदता है

$\therefore$ एक किताब का मूल्य $= \frac{300}{x}$ रु.

यदि वह 5 और किताब खरीदता, तो कुल किताब $= (x+5)$

एक किताब का मूल्य $= \frac{300}{(x+5)}$ रुपया

प्रश्नानुसार

$$= \frac{300}{x} - \frac{300}{x+5} = 10$$

$$\Rightarrow 30\frac{x+5-x}{x(x+5)} = 1$$

$\Rightarrow 150 = x^2 + 5x$
$\Rightarrow x^2 + 5x - 150 = 0$
$\Rightarrow x^2 + 15x - 10x - 150 = 0$
$\Rightarrow x(x+15) - 10(x+15) = 0$
$\therefore (x-10)(x+15) \therefore x = 10$

8. यदि 3 पुरुष अथवा 6 स्त्रियां एक काम को 16 दिनों में कर सकते हैं, तो 12 पुरुष और 8 स्त्रियां इसी काम को कितने दिनों में कर सकते हैं?

(a) 3 दिन (b) 4 दिन
(c) 7 दिन (d) 8 दिन

उत्तर—(a)

3 पुरुष = 6 स्त्रियां
या 1 पुरुष = 2 स्त्रियां
अब, 12 पुरुष और 8 स्त्रियां $= 12 \times 2 + 8 \Rightarrow 32$ स्त्रियां
$\because$ 6 स्त्रियां किसी काम को 16 दिनों में करती हैं।
माना 32 स्त्रियां किसी काम को x दिनों में करती हैं।
$\therefore 6 \times 16 = 32 \times x$ या $x = 3$ दिन

9. एक सैनिक छावनी में 50 सैनिकों के लिए 45 दिनों का राशन उपलब्ध है। अगर सैनिकों की संख्या 75 हो जाए, तो यह राशन कितने दिन चलेगा?

(a) 25 दिन (b) 30 दिन
(c) 35 दिन (d) 40 दिन

उत्तर—(b)

चूंकि 50 सैनिकों का भोजन = 45 दिन
$\therefore$ 1 सैनिक का भोजन $= 45 \times 50$ दिन

या 75 सैनिकों का भोजन $= \frac{45 \times 50}{75}$ दिन

$$= \frac{45 \times 2}{3}$$

$= 15 \times 2 \Rightarrow 30$ दिन

10. दीपक ने 25 मेज 12,500 रुपये में खरीदीं। उसने लागत मूल्य कुल 14 मेजों को बेच कर प्राप्त कर लिया। लाभ का प्रतिशत क्या है?

(a) 30% (b) 78.5%

(c) 50.5% (d) 56%

उत्तर—(b)

दीपक द्वारा बेचे गए एक मेज का मूल्य $= \frac{12500}{14}$ रुपया

$\therefore$ 11 मेज का मूल्य $= \frac{12500}{14} \times 11$ रुपये

अतः दीपक द्वारा प्राप्त प्रतिशत लाभ $= \frac{\frac{12500}{14} \times 11}{12500} \times 100$

$= \frac{11 \times 100}{14} = \frac{1100}{14} \Rightarrow 78.57\%$

अतः विकल्प (b) सही उत्तर होगा।

11. राम और मोहन एक काम को 18 दिनों में, मोहन और अब्दुल 24 दिनों में तथा राम और अब्दुल 36 दिनों में कर सकते हैं। वे तीनों मिलकर इसी काम को कितने दिनों में कर सकते हैं?

(a) 12 दिन (b) 16 दिन

(c) 18 दिन (d) 20 दिन

उत्तर—(b)

(राम + मोहन) का एक दिन का काम $= \frac{1}{18}$

(मोहन + अब्दुल) का एक दिन का काम $= \frac{1}{24}$

(राम + अब्दुल) का एक दिन का काम $= \frac{1}{36}$

2 (राम + मोहन + अब्दुल) का एक दिन का काम

$= \frac{1}{18} + \frac{1}{24} + \frac{1}{36}$

2 (राम + मोहन + अब्दुल) $= \frac{4+3+2}{72} = \frac{9}{72 \times 2} \Rightarrow \frac{1}{16}$

(राम + मोहन + अब्दुल) को काम समाप्त करने में लगा समय $= \frac{1}{\frac{1}{16}}$

$\Rightarrow$ 16 दिन

12. यदि निशांत 5 किमी. प्रति घंटे की चाल से चलता है, तो उसकी बस उसके पहुंचने से 3 मिनट पहले छूट जाती है। यदि वह 6 किमी. प्रति घंटे की चाल से चलता है, तो वह बस छूटने से 3 मिनट पहले पहुंच जाता है। उसके घर से बस स्टॉप कितनी दूर है?

(a) 2 किमी. (b) 4 किमी.

(c) 3 किमी. (d) 5 किमी.

उत्तर—(c)

माना घर से बस स्टॉप की दूरी $= x$ किमी.

प्रश्नानुसार,

$$\frac{x}{5} - \frac{x}{6} = \frac{3+3}{60}$$

$$\frac{6x - 5x}{30} = \frac{1}{10}$$

$$\frac{x}{30} = \frac{1}{10}$$

$x = 3$ किमी.

अतः निशांत के घर से बस स्टॉप की दूरी 3 किमी. है।

द्वितीय विधि -

सूत्र से -

बस स्टॉप की दूरी $= \frac{\text{दोनों चालों का गुणनफल}}{\text{दोनों चालों का अंतर}} \times$ समयांतर

$= \frac{5 \times 6}{6-5} \times \frac{6}{60}$

घर से बस स्टॉप की दूरी = 3 किमी.

13. 3.5 मी. × 1.5 मी. के आकार का मेजपोश एक मेज पर बिछा है जो कि मेज के चारों ओर 25 सेमी. लटक रहा है। 50 रुपये प्रति वर्ग मीटर की दर से मेज की सतह को पॉलिश करने में कितना खर्च आएगा?

(a) 100 रुपये (b) 150 रुपये

(c) 200 रुपये (d) 250 रुपये

उत्तर—(b)

मेजपोश की लंबाई = 3.5 मी.

मेजपोश की चौड़ाई = 1.5 मी.

$\because$ मेजपोश मेज की सतह के चारों ओर लटक रहा है।

$\therefore$ मेज की सतह पर मेजपोश की लंबाई $= 3.5 - (0.25 + 0.25)$

$= 3.5 - 0.50$

$= 3$ मी.

मेज की सतह पर मेजपोश की चौड़ाई $= 1.5 - (0.25 + 0.25)$

$= 1.5 - 0.5$

$= 1$ मी.

$\therefore$ मेज का क्षेत्रफल = 3 मी. × 1 मी.

= 3 वर्ग मीटर

$\therefore$ मेज की सतह से पॉलिश करने का खर्च = 3 × 50

= 150 रुपये

14. 30 किताबें एक शेल्फ में यदृच्छया रखी हुई हैं। दो चुनी हुई किताबों के साथ-साथ न होने की प्रायिकता कितनी होगी?

(a) $\frac{1}{15}$ (b) $\frac{29}{30}$

(c) $\frac{14}{15}$ (d) 0

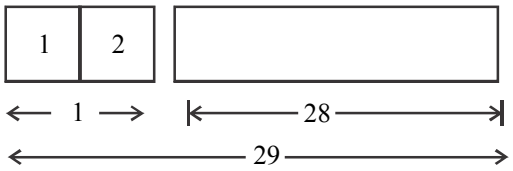
उत्तर—(c)

30 किताबों को एक शेल्फ में रखने की कुल विधि = 30

माना चुनी हुई किताबें साथ-साथ रखी हैं।

$\therefore$ साथ-साथ किताबों को रखने पर (अर्थात 2 किताब) एक इकाई (Unit) का कार्य करेगी और शेष बची किताब 28 होगी।

$\therefore$ कुल व्यवस्थित होने वाली किताब की इकाई = 1 + 28 = 29



अतः 29 किताबों को व्यवस्थित करने की कुल विधि जिसमें 2 किताबें साथ-साथ हैं = 2! × 29!

अतः दोनों किताबों के साथ-साथ होने की प्रायिकता $= \frac{2! \times 29!}{30!}$

$= \frac{2 \times 29!}{30 \times 29!} \times \frac{1}{15}$

$\therefore$ दोनों किताबों के साथ-साथ न होने की प्रायिकता $= 1 - \frac{1}{15}$

$= \frac{14}{15}$

15. पांच गणितज्ञों और छः अर्थशास्त्रियों में से तीन गणितज्ञों और दो अर्थशास्त्रियों की एक समिति का गठन किया जाना है। कुल कितनी भिन्न-भिन्न समितियां बनाई जा सकती हैं, यदि दो चुने हुए गणितज्ञों को हर समिति में शामिल करना अनिवार्य हो?

(a) 30 (b) 35

(c) 40 (d) 45

उत्तर—(d)

दो चुने हुए गणितज्ञ हर समिति में शामिल हैं, तब शेष चुने जाने वाले गणितज्ञों की संख्या = 3 – 2 ⇒ 1

इस प्रकार कुल गणितज्ञों की संख्या जिनसे चुना जाना है

= 5 – 2 ⇒ 3

अतः तीन गणितज्ञों और 2 अर्थशास्त्रियों को चुनकर बनने वाली समितियों की कुल संख्या $= {}^3C_1 \times {}^6C_2$

$= \frac{3!}{1! \times 2!} \times \frac{6!}{2! \times 4!}$

$= 3 \times 15$

$= 45$

16. निम्न में से कौन-सी समानता सही नहीं है?

(a) $(A - C) \cap (B - C) = (A \cap B) - C$

(b) $A - B = A \cap B'$

(c) $(A - B) \cup B =$ यदि और केवल यदि $B \subseteq A$

(d) $A \cap (B \cup C) = (A \cap B) \cap (A \cap C)$

उत्तर—(d)

माना दिए गए विकल्प (d) से

$A = \{1, 2\}$, $B = \{2, 3\}$ तथा $C = \{1, 2, 3, 4\}$

$(B \cup C) = \{2, 3\} \cup \{1, 2, 3, 4\}$

$= \{1, 2, 3, 4\}$

$A \cap (B \cup C) = \{1, 2\} \cap \{1, 2, 3, 4\}$

$= \{1, 2\}$ .....(i)

एवं $A \cap B = \{1, 2\} \cap \{2, 3\} = \{2\}$

$A \cap C = \{1, 2\} \cap \{1, 2, 3, 4\}$

$= \{1, 2\}$

$\therefore (A \cap B) \cap (A \cap C) = \{2\} \cap \{1, 2\} = \{2\}$ .....(ii)

अतः समी. (i) तथा समी. (ii) से

$A \cap (B \cup C) \neq (A \cap B) \cap (A \cap C)$

अतः विकल्प (d) में $A \cap (B \cup C)$ का मान तथा $(A \cap B) \cap (A \cap C)$ का मान समान नहीं है।

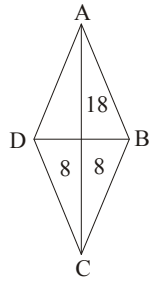
17. यदि एक पंतग के विकर्णों की लंबाई क्रमशः 16 सेमी. और 18 सेमी. हो, तो उस पतंग का क्षेत्रफल कितना होगा?

(a) 72 वर्ग सेमी. (b) 36 वर्ग सेमी.

(c) 144 वर्ग सेमी. (d) 34 वर्ग सेमी.

उत्तर—(c)

चित्र में



Δ ABC का क्षेत्रफल = Δ ADC का क्षेत्रफल .....(i)

Δ ABC का क्षेत्रफल = $\frac{1}{2}$ × आधार × ऊंचाई

$= \frac{1}{2} \times 18 \times 8$

Δ ABC का क्षेत्रफल = 72 वर्ग सेमी.

$\therefore$ Δ ADC का क्षेत्रफल = 72 वर्ग सेमी. [समी. (i) से]

पतंग ABCD का क्षेत्रफल = Δ ABC का क्षेत्रफल + Δ ADC का क्षेत्रफल

= 72 वर्ग सेमी. + 72 वर्ग सेमी.

= 144 वर्ग सेमी.

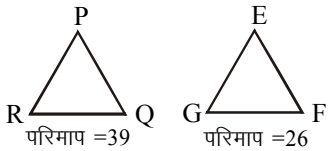
18. दो सममित त्रिभुजों Δ PQR और Δ EFG के परिमाप क्रमशः 39 सेमी. और 26 सेमी. हैं। यदि EF = 15 सेमी. हो, तो PQ की माप क्या होगी?

(a) 19.5 सेमी. (b) 22.5 सेमी.

(c) 25 सेमी. (d) 26 सेमी.

उत्तर—(b)

$$\frac{\Delta \text{ PQR का परिमाप}}{\Delta \text{ EFG का परिमाप}} = \frac{PQ}{EF}$$



$$\frac{39}{26} = \frac{PQ}{15}$$

$$PQ = \frac{39}{26} \times 15$$

PQ = 22.5 सेमी.

19. यदि a, b, c का औसत M हो तथा ab + bc+ ca = 0 हो, तो a^2, b^2, c^2 का औसत क्या होगा?

(a) M^2 (b) $4M^2$

(c) $3M^2$ (d) $5M^2$

उत्तर—(c)

$$\frac{a+b+c}{3} = M$$

$a + b + c = 3M$

$(a+b+c)^2 = a^2 + b^2 + c^2 + 2ab + 2bc + 2ca$

$(a+b+c)^2 = a^2 + b^2 + c^2 + 2(ab + bc + ca)$

$(a+b+c)^2 = a^2 + b^2 + c^2 + 0$ $(\because ab + bc + ca = 0)$

$(3M)^2 = a^2 + b^2 + c^2$

$\therefore a^2 + b^2 + c^2 = 9M^2$

a^2, b^2, c^2 का औसत लेने पर,

$$\frac{a^2+b^2+c^2}{3} = \frac{9M^2}{3} \Rightarrow 3M^2$$

20. आनंद एक घर खरीदता है जिसकी कीमत उस मकान पर मिलने वाले सालाना किराए की 20 गुना है। उसे इस निवेश से किस दर पर लाभ होगा?

(a) 4% (b) 5%

(c) 7% (d) 8%

उत्तर—(b)

माना मकान का किराया = x

$\therefore$ मकान की कीमत = $20x$

तथा माना आनंद को इस निवेश पर 1% लाभ होता है

$$20x \times \frac{1}{100} = x$$

$$y = \frac{x \times 100}{20x}$$

y = 5%

21. आपके कार्यालय के किसी कर्मचारी के खिलाफ यौन-शोषण का मामला सामने आया है। मीडिया के लोग आपके पास इस मामले के बारे में पूछने आते हैं। कार्यालय के अध्यक्ष के नाते आप -

(a) सारी उपलब्ध जानकारी मीडिया को दे देंगे

(b) उन्हें अन्य किसी दिन आने के लिए कहेंगे

(c) उन्हें कहेंगे कि मामले की जांच चल रही है और आप इस विषय में कुछ नहीं बता सकते

(d) अपने उच्च अधिकारियों से सलाह लेंगे

उत्तर—(c)

कार्यालय में किसी कर्मचारी के खिलाफ यौन-शोषण का मामला सामने आया है। मीडिया के लोग कार्यालय के अध्यक्ष के नाते इस मामले पर पूछते हैं, तो आप उन्हें कहेंगे कि मामले की जांच चल रही है, जांच रिपोर्ट के आने के बाद ही इस विषय में बता सकते हैं।

22. आपने एक विश्वविद्यालय में शिक्षक के तौर पर भर्ती के लिए साक्षात्कार दिया, परंतु उसमें अच्छा प्रदर्शन नहीं किया। लेकिन उसी साक्षात्कार में आपके एक मित्र का, जिसके M.Sc. में कम अंक थे, चयन हो गया। अब -

(a) आप विश्वविद्यालय से नाराज हो जाएंगे

(b) आप सूचना के अधिकार का प्रयोग साक्षात्कार में मिले अंक जानने के लिए करेंगे

(c) आप अपने मित्र से झगड़ा करेंगे

(d) आप पिछले अनुभव का विश्लेषण करते हुए अगले साक्षात्कार की तैयारी करेंगे

उत्तर—(d)

एक विश्वविद्यालय में शिक्षक के तौर पर भर्ती के लिए साक्षात्कार दिया परंतु उसमें अच्छा प्रदर्शन नहीं किया। लेकिन उसी साक्षात्कार में एक मित्र का चयन हो गया, जिसके M.Sc. में कम अंक थे। तब हमें पिछले अनुभव का विश्लेषण करते हुए अगले साक्षात्कार की तैयारी करना चाहिए, जिससे अच्छा प्रदर्शन कर सकें।

23. आप एक महाविद्यालय के प्राचार्य हैं जहां दाखिले के लिए छात्र की न्यूनतम आयु 18 वर्ष होनी चाहिए। महाविद्यालय के चेयरमैन के बेटे की आयु 17 वर्ष 11 माह है। ऐसे में -

(a) आप उसे दाखिला दे देंगे

(b) आप चेयरमैन को अपने बेटे की अर्जी वापस लेने का अनुरोध करेंगे

(c) आप दाखिले की अर्जी खारिज कर देंगे, क्योंकि नियम सबके लिए समान होते हैं

(d) उसकी आयु 18 वर्ष दिखा कर दाखिला दे देंगे

उत्तर—(c)

आप एक महाविद्यालय के प्राचार्य हैं जहां दाखिले के लिए छात्र की न्यूनतम आयु 18 वर्ष होनी चाहिए। उसी महाविद्यालय के चेयरमैन के बेटे की आयु 18 वर्ष कम है, अर्थात 17 वर्ष 11 माह है। ऐसे में दाखिला रोक देंगे, क्योंकि नियम सबके लिए एक समान होते हैं।

24. यदि आप एक प्रतियोगी परीक्षा का प्रश्न-पत्र तैयार कर रहे हैं और आपके एक मित्र का बेटा उसी परीक्षा में एक प्रतियोगी है, तब -

(a) आप मित्र के बेटे का अध्ययन करने के लिए पुस्तकों का सुझाव देंगे

(b) आप मित्र के बेटे को महत्वपूर्ण प्रश्न बताएंगे

(c) आप परीक्षा प्रक्रिया को पूर्णतः गोपनीय रखेंगे

(d) आप अपने मित्र के बेटे को सारे प्रश्न दे देंगे जो आपने सेट किए हैं

उत्तर—(c)

आप एक प्रतियोगी परीक्षा का प्रश्न-पत्र तैयार कर रहे हैं और आपके एक मित्र का बेटा उसी परीक्षा में एक प्रतियोगी है, तब- आप परीक्षा प्रक्रिया को पूर्णतः गोपनीय रखेंगे।

25. आप एक भूमि का बैनामा कराना चाहते हैं, परंतु रजिस्ट्रार के एक मातहत द्वारा आपको बुलाकर अनावश्यक प्रश्न पूछे जाते हैं जो कि रिश्वत की मांग का इशारा कर रहे हैं। इस स्थिति में आप-

(a) रिश्वत देकर अपना बैनामा करा लेंगे

(b) उस व्यक्ति की बातों पर ध्यान नहीं देंगे

(c) बैनामा कराने के लिए किसी और दिन जाएंगे

(d) रजिस्ट्रार को इसकी शिकायत करेंगे

उत्तर—(d)

आप एक भूमि का बैनामा कराना चाहते हैं परंतु रजिस्ट्रार के एक मातहत द्वारा आपको बुलाकर अनावश्यक प्रश्न पूछे जाते हैं, जो कि रिश्वत की मांग का इशारा कर रहे हैं। इस स्थिति में आप रजिस्ट्रार को इसकी शिकायत करेंगे।

26. आप एक फैक्ट्री के प्रबंधक हैं, जिसमें एक दिन एक मजदूर की एक दुर्घटना में मृत्यु हो गई। प्रबंधक की हैसियत से आप-

(a) दूसरे सभी फैक्ट्री के कर्मचारियों और मजदूरों को इस घटना की चर्चा करने से मना करेंगे

(b) मृतक के परिजनों को एक बड़े मुआवजे का वादा करके उन्हें अपना मुंह बंद रखने को कहेंगे

(c) तुरंत पुलिस को बुलाएंगे, ताकि मामले की जांच हो सके और फैक्ट्री में कानून व्यवस्था बनी रहे

(d) अपने वरिष्ठों से सलाह मांगेंगे और उनका जवाब आने का इंतजार करेंगे

उत्तर—(c)

आप एक फैक्ट्री प्रबंधक हैं, जिसमें एक दिन एक मजदूर की एक दुर्घटना में मृत्यु हो गई। प्रबंधक की हैसियत से आप तुरंत पुलिस को बुलाएंगे, ताकि मामले की जांच हो सके और फैक्ट्री में कानून व्यवस्था बनी रहे।

27. एक फिल्म के प्रदर्शन के दौरान सिनेमा हॉल में एक तार से चिंगारियां निकलने लगती हैं। यदि आप उस सिनेमा हॉल के प्रबंधक हैं, तो आप सबसे पहले क्या करेंगे?

(a) अग्निशामक दल को बुलाएंगे

(b) पुलिस को बुलाएंगे

(c) दर्शकों से शांत रहने और भगदड़ न मचाने का अनुरोध करेंगे

(d) बिजली का मुख्य स्विच बंद कर देंगे और सभी आपातकालीन निकास द्वारा खुलवा देंगे

उत्तर—(d)

एक फिल्म के प्रदर्शन के दौरान सिनेमा हॉल में एक तार से चिंगारियां निकलने लगती हैं। आप उस सिनेमा हॉल के प्रबंधक हैं, तो आप सबसे पहले बिजली का मुख्य स्विच बंद कर देंगे और सभी आपातकालीन निकास द्वारा खुलवा देगें।

28. किन्हीं आपात कारणों से एक अपहृत विमान एक विमानपत्तन पर उतर गया है। विमान में बैठे 300 यात्रियों का जीवन संकट में है। वायु यातायात नियंत्रक होने के नाते, आप-

(a) अपहर्ताओं की मांग पता करेंगे और अपने वरिष्ठ अधिकारियों को सूचित करेंगे

(b) यात्रियों से मिलकर उन्हें सांत्वना देने का प्रयास करेंगे

(c) अपहर्ताओं के अगले कदम की प्रतीक्षा करेंगे

(d) यह सुनिश्चित करने का प्रयास करेंगे कि विमान उस विमानपत्तन से उड़कर दूसरे देश में न चला जाए

उत्तर—(d)

आपात कारणों से एक अपहृत विमान एक विमानपत्तन पर उतर गया है। विमान में बैठे 300 यात्रियों का जीवन संकट में है। वायु यातायात नियंत्रक होने के नाते, आप यह सुनिश्चित करने का प्रयास करेंगे कि विमान उस विमानपत्तन से उड़कर दूसरे देश में न चला जाए।

29. एक अपराधी ने एक व्यक्ति की पत्नी व दो बच्चों की निर्मम हत्या कर दी जिससे उस व्यक्ति का पूरा जीवन बर्बाद हो गया। उच्चतम न्यायालय ने इस अपराध को विरले से भी विरले की श्रेणी में रखते हुए मृत्युदंड की सजा सुनाई। राष्ट्रपति के पास उस मुजरिम की क्षमा याचिका आई जिसके साथ यह रिपोर्ट भी संलग्न थी कि पिछले दो वर्षों में मुजरिम का चाल-चलन बहुत अच्छा था। राष्ट्रपति ने फिर भी मृत्युदंड को कायम रखा। इसकी क्या वजह रही होगी?

(a) मृत्युदंड की सजा उच्चतम न्यायालय ने सुनाई थी इसलिए इसे नहीं बदला जा सकता था।

(b) बहुत ज्यादा दयालु होना राष्ट्रपति को शोभा नहीं देता

(c) दंड का एक उद्देश्य पीड़ित में पनप रही बदले की भावना को शांति देना भी होता है

(d) न्याय व्यवस्था को मृत्युदंड देते रहना चाहिए ताकि अपराधियों में भय पैदा हो

उत्तर—(c)

एक अपराधी ने एक व्यक्ति की पत्नी व दो बच्चों की निर्मम हत्या कर दी जिससे उस व्यक्ति का पूरा जीवन बर्बाद हो गया। उच्चतम न्यायलय ने इस अपराध को विरले से भी विरले की श्रेणी में रखते हुए मृत्युदंड की सजा सुनाई। राष्ट्रपति के पास उस मुजरिम की क्षमा याचिका आई जिसके साथ यह रिपोर्ट संलग्न थी कि पिछले दो वर्षों में मुजरिम का चाल-चलन बहुत अच्छा था फिर भी राष्ट्रपति ने मृत्युदंड को कायम रखा, क्योंकि दंड का एक उद्देश्य पीड़ित में पनप रही बदले की भावना को शांति देना भी होता है।

30. यू.एस.ए. में अपहरणकर्ताओं की मांग को पूरा न करने की नीति अपनाई जाती है। आप अमेरिका के राष्ट्रपति हैं और इस बार आतंकवादियों ने रक्षा मंत्री के एक निकट संबंधी का अपहरण कर लिया है। आपको क्या करना चाहिए?

(a) इस बार अपहरणकर्ताओं की बात मान लेनी चाहिए

(b) अपने मंत्री को इस्तीफा देने के लिए कहेंगे

(c) जनमत संग्रह से फैसला लेंगे

(d) देश की नीति का पालन करेंगे, क्योंकि इस नीति से असामाजिक तत्वों को अपहरण एवं फिरौती का तरीका अपनाने से हतोत्साहित किया जाता है।

उत्तर—(d)

यू.एस.ए. में अपहरणकर्ताओं की मांग को पूरा न करने की नीति अपनाई जाती है। आप अमेरिका के राष्ट्रपति हैं और इस बार आंतकवादियों ने रक्षा मंत्री के एक निकट संबंधी का अपहरण कर लिया। आप देश की नीति का पालन करेंगे, क्योंकि इस नीति से असामाजिक तत्वों को अपहरण एवं फिरौती का तरीका अपनाने से हतोत्साहित किया जाता है।

31. स्वीकारात्मक का अर्थ है -

(a) अपने विचारों, भावनाओं, विश्वासों और राय को एक ईमानदार और उचित तरीके से व्यक्त करना

(b) स्वयं के अनुसार सही हो रहा है

(c) दूसरों के अनुसार सही हो रहा है

(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर—(a)

स्वीकारात्मकता सामाजिक एवं संचार कौशल से संबंधित क्षमता है। स्वीकारात्मक का अर्थ है- अपने विचारों, भावनाओं, विश्वासों और राय को एक ईमानदार और उचित तरीके से व्यक्त करना। स्वीकारात्मक व्यक्ति दूसरों को परेशान किए बिना अपनी बात को स्पष्ट रूप से कहने में सक्षम होते हैं।

32. जब एक संगठन सोचता है कि उसके सुनने वाले लोग संस्था की बात सुनने के इच्छुक हैं अथवा तत्पर सहयोग के लिए तैयार हैं, तो यह है एक-

(a) अप्रत्यक्ष दृष्टिकोण

(b) तटस्थ दृष्टिकोण

(c) प्रत्यक्ष दृष्टिकोण

(d) आधुनिक दृष्टिकोण

उत्तर—(c)

जब एक संगठन सोचता है कि उसके सुनने वाले लोग संस्था की बात सुनने के इच्छुक हैं अथवा तत्पर सहयोग के लिए तैयार हैं, तो यह एक प्रत्यक्ष दृष्टिकोण है।

33. संचार में शोर का मतलब है-

(a) जटिल शब्दजाल

(b) बेपरवाही या असावधानी

(c) संपर्क समाप्त होना या दिलचस्पी खोना

(d) उपर्युक्त सभी

उत्तर—(d)

संचार शोर (Communication Noise) या विघ्न एक प्रकार का अवरोध है, जो संदेश को लक्षित स्थान तक पहुंचाने में बाधा उत्पन्न करता है अथवा संचार व्यवस्था जब किसी भी कारण से बाधित होती है, तो 'संचार विघ्न' कहलाता है। संचार शोर के कारण प्रापक ठीक रूप से संदेश को ग्रहण नहीं कर पाता है। संचार शोर के कारण हैं- जटिल शब्दजाल, बेपरवाही या असावधानी, संपर्क समाप्त होना या दिलचस्पी खोना, बाहरी शोरगुल आदि।

34. जब एक श्रोता वक्ता की वेशभूषा और हावभाव पर ध्यान केंद्रित कर रहा है। इसके अनुसार, वह सही बात सुनने में बाधा उत्पन्न कर रहा है। इसे कहते हैं-

(a) निष्कर्ष पर कूदना या जल्दबाजी में निष्कर्ष निकालना

(b) पूर्वाग्रह का विषय

(c) गलत केंद्रीकरण

(d) केवल तथ्यों को इकट्ठा करना

उत्तर—(c)

सुनना (Listening) संचार प्रक्रिया का महत्वपूर्ण अंग है। श्रोताओं के सफलतापूर्वक सुनने में असफल होने के कई कारण हैं। जैसे- दखल (Interrupting), ध्यान भटकाना, भावुक होना, गलत केंद्रीकरण आदि। श्रोता द्वारा वक्ता की वेशभूषा और हावभाव पर केंद्रित करना गलत केंद्रीकरण का उदाहरण है।

35. नेतृत्व की भूमिकाएं सबसे पहले निम्न प्रकार के संचार में से निकलती हैं-

(a) पारस्परिक संचार के द्वारा

(b) छोटे समूह में संचार के द्वारा

(c) आमने-सामने संचार के द्वारा

(d) साधन जैसे मोबाइल फोन और तत्काल संदेश के द्वारा

उत्तर—(b)

नेतृत्व की भूमिकाएं सबसे पहले छोटे समूह में संचार के द्वारा निकलती हैं।

36. निम्न में से मध्यस्थता संचार का एक उदाहरण है-

(a) एक वर्ग के छात्रों का एक दिए गए काम को एक साथ करना

(b) जब दो मित्र आपस में बात करते हैं

(c) जब एक समाचार पाठक मुख्य समय रात आठ बजे समाचार पढ़ता है

(d) उपर्युक्त सभी

उत्तर—(c)

सूचना प्रौद्योगिकी तकनीकों के प्रयोग द्वारा संचार संप्रेषण को मध्यस्थता संचार कहते हैं। चूंकि वर्तमान समय में मध्यस्थता तकनीकों अधिकांशतः कंप्यूटर की आवश्यकता होती है, इसलिए इसे कंप्यूटर - मध्यस्थता संचार भी कहते हैं। इस प्रकार दिए गए विकल्पों में जब एक समाचार पाठक मुख्य समय रात आठ बजे समाचार पढ़ता है, मध्यस्थता संचार का उदाहरण है।

37. एक व्यक्ति के आस-पास की वस्तुएं, जो दूसरों को उस व्यक्ति की निजी और सामाजिक विश्वासों और आदतों को बताती हैं या व्यक्त करती हैं, कहलाती हैं-

(a) ध्वनियां

(b) कलाकृतियां

(c) वाक्य रचना

(d) उपर्युक्त सभी

उत्तर—(b)

एक व्यक्ति के आस-पास की वस्तुएं, जो दूसरों को उस व्यक्ति की निजी और सामाजिक विश्वासों और आदतों को बताती हैं या व्यक्त करती हैं कलाकृतियां (Artifacts) कहलाती हैं। आमतौर पर पुरातात्विक या नृविज्ञान के अध्ययन में इसका प्रयोग किया जाता है।

38. महत्वपूर्ण सुनने को किस और नाम से जाना जाता है?

(a) उपचारात्मक सुनना

(b) भेदभावपूर्ण सुनना

(c) सहानुभूतिपूर्ण सुनना

(d) मूल्यांकन करने के लिए सुनना

उत्तर—(d)

महत्वपूर्ण सुनना (Critical Listening) तब घटित होता है, जब आप किसी व्यक्ति की बातों को सुनने के साथ-साथ उसके कारण, परिणाम आदि विभिन्न पक्षों का विश्लेषण एवं मूल्यांकन करते हैं। इसीलिए इसे मूल्यांकन करने के लिए सुनना (Evaluative listening) भी कहते हैं।

39. ..... उन तरीकों का अध्ययन करता/करती है जिनके संदर्भ में अर्थ का योगदान होता है।

(a) व्यावहारिकता

(b) वाक्य रचना

(c) शब्दार्थ

(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर—(a)

व्यावहारिकता उन तरीकों का अध्ययन करती है जिनके संदर्भ में अर्थ का योगदान होता है। व्यावहारिकता अध्ययन करता है कि कैसे अर्थ का प्रसारण न केवल वक्ता एवं श्रोता के संरचनात्मक और भाषायी ज्ञान (जैसे - व्याकरण, शब्दकोष आदि) पर निर्भर करता है, बल्कि यह कथन के संदर्भ में वक्ता के अनुमानित इरादे और अन्य कारकों पर भी निर्भर करता है।

40. युग्म (Dyadic) संचार को निम्न में से किस रूप में भी जाना जाता है?

(a) जन संचार या सामूहिक संचार
(b) पारस्परिक संचार
(c) आभासी (Virtual) संचार
(d) उपर्युक्त सभी

उत्तर—(b)

दो व्यक्तियों के बीच के पारस्परिक संचार को युग्म (Dyadic) संचार के रूप में जाना जाता है।

41. निम्नलिखित आव्यूह में X का मान क्या है?

$$\begin{pmatrix} 15 & 20 & 16 \\ 17 & 16 & 18 \\ 12 & 19 & X \end{pmatrix}$$

(a) 20 (b) 21
(c) 22 (d) 23

उत्तर—(a)

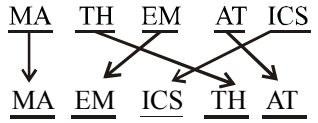
$R_1 \rightarrow 15+20+16=51$
$R_2 \rightarrow 17+16+18=51$
$R_3 \rightarrow 12+19+X=51$
$\therefore X \rightarrow 51-31 \Rightarrow 20$

42. एक निश्चित कोड में "MATHEMATICS" को "MAEMICSTHAT" लिखा गया है। इसी कोड में "PHYSICS" को क्या लिखेंगे?

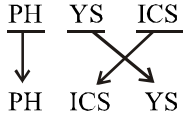
(a) PHICYSS (b) PHICSYS
(c) PHIYCSS (d) PHYICSS

उत्तर—(b)

जिस प्रकार



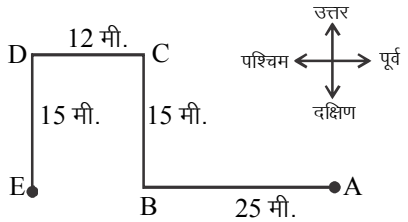
उसी प्रकार



43. निशा पश्चिम की ओर 25 मीटर चलती है, फिर वह दाईं ओर मुड़कर 15 मीटर चलती है। वह दोबारा बाईं ओर मुड़कर 12 मीटर चलती है, फिर वह बाईं तरफ मुड़कर 15 मीटर चलती है। उसके प्रारंभिक बिंदु और वर्तमान बिंदु के बीच की न्यूनतम दूरी क्या होगी?

(a) 10 मीटर (b) 37 मीटर
(c) 14 मीटर (d) 16 मीटर

उत्तर—(b)



अतः निशा के प्रारंभिक बिंदु और अंतिम बिंदु के बीच की दूरी
$AE = AB + BE$
$= 25 + 12$
$= 37$ मी.

निर्देश (प्रश्न संख्या 44 से 48)

निम्नलिखित जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

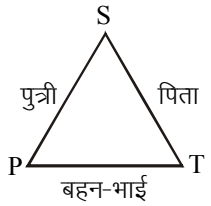
A – B : A, B का पिता है।
A + B : A, B की पुत्री है।
A ÷ B : A, B का पुत्र है।
A × B : A, B की पत्नी है।

44. अभिव्यक्ति 'P + S – T' में P का T से क्या संबंध है?

(a) बहन (b) पत्नी
(c) पुत्र (d) पुत्री

उत्तर—(a)

A + B → A, B की पुत्री है।
A + B → A, B का पिता है।
∴ अभिव्यक्ति 'P + S – T' में
S – T का अर्थ है : S पिता है T का
P + S का अर्थ है : P पुत्री है S की
∴ दोनों को एक साथ करने पर



अतः P, T की बहन होगी।

45. अभिव्यक्ति 'P × Q – T' में T, P से कैसे संबंधित है?

(a) पुत्री (b) पुत्र

(c) माता (d) ससुर

उत्तर—(a & b)

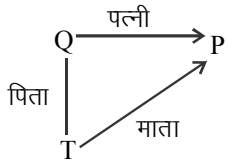
∵ A × B का अर्थ है : A, B की पत्नी है।

A – B का अर्थ है : A, B का पिता है।

∴ अभिव्यक्ति 'P ×Q – T' में

P × Q → P, Q की पत्नी है।

Q – T → Q, T का पिता है।



अत: P, T की माता होंगी, क्योंकि T के विषय में स्पष्ट नहीं है कि वह महिला है या पुरुष है। इसलिए T, P की पुत्री या पुत्र दोनों में से एक हो सकता है।

46. नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-से विकल्प का अर्थ है कि T, P की पत्नी है?

(a) P × S ÷ T (b) P ÷ S × T

(c) P – S ÷ T (d) P + T ÷ S

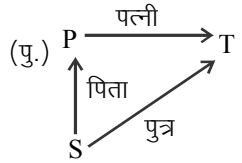
उत्तर—(c)

दिए गए सभी विकल्पों में से विकल्प का कथन (अभिव्यक्ति) T, P की पत्नी को दर्शाता है।

विकल्प (c) में

P – S का अर्थ है : P, S का पिता है।

S ÷ T का अर्थ है : S, T का पुत्र है।



उपर्युक्त चित्र से स्पष्ट है कि P पुरुष है, क्योंकि वह S का पिता है और T महिला है। अत: T, P की पत्नी होगी।

47. नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-से विकल्प का अर्थ है कि P, S का पोता है?

(a) P + Q – S

(b) P ÷ Q × S

(c) P ÷ Q + S

(d) P × Q ÷ S

उत्तर—(c)

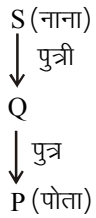
विकल्प (c) में दिया गया अभिकथन P और S के बीच नाना/पोता के संबंध को प्रदर्शित करता है।

विकल्प (c) से

P ÷ Q + S में

P ÷ Q का अर्थ है; P, Q का पुत्र है।

Q + S का अर्थ है; Q, S की पुत्री है।



अत: दोनों कथन को एक साथ करने पर P, S का पोता होगा।

48. अभिव्यक्ति 'P + Q × T' में T का P से क्या संबंध है?

(a) माता (b) पिता

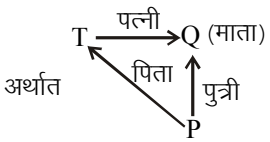
(c) पुत्र (d) भाई

उत्तर—(b)

अभिव्यक्ति 'P + Q × T' में

P + Q का अर्थ है : P, Q की पुत्री है।

Q × T का अर्थ है : Q, T की पत्नी है।



अत: T, P का पिता होगा।

49. यदि P का मतलब ×, Q का मतलब ÷, R का मतलब + और S का मतलब –, तब व्यंजक '154Q14S7P3R25' का मान क्या है?

(a) 15 (b) 25

(c) 35 (d) 42

उत्तर—(a)

154Q14S7P3R25 में

क्रमश: Q → ÷ ; S → – ; P → + ; R → + रखने पर

154 ÷ 14 – 7 × 3 + 25

= 11 – 21 +25

= 36 – 21

= 15

50. यदि 1 जनवरी, 2004 को गुरुवार है, तब 31 दिसंबर, 2005 को कौन-सा दिन होगा?

(a) सोमवार (b) मंगलवार

(c) शुक्रवार (d) शनिवार

उत्तर—(d)

वर्ष 2004 लीप वर्ष है। अतः 1 अतिरिक्त दिन बढ़ जाएगा। अतः 31 दिसंबर, 2005 को शनिवार होगा, क्योंकि 1 जनवरी, 2004 को गुरुवार था।

51. श्रेणी 0, 2, 6, 12, B, 30, 42 में B का क्या मान है?

(a) 16 (b) 20

(c) 24 (d) 28

उत्तर—(b)

श्रेणी इस प्रकार है-

$0, 1 \times 2, 2 \times 3, 3 \times 4, 4 \times 5, 5 \times 6, 6 \times 7,$

अतः पांचवें स्थान पर B के लिए $4 \times 5 = 20$ है।

52. संसक्त : नियमित : : नाराज : ?

(a) गुस्सा (b) अकारण

(c) दुःखी (d) चिड़चिड़ा

उत्तर—(a)

Coherent (संसक्त) का पर्यायवाची Consistents (नियमित) है। इसी प्रकार Irate अर्थात क्रुद्ध या नाराज के लिए गुस्सा या Angry होगा।

53. कथन :

कुछ चित्र फ्रेम हैं।

कुछ फ्रेम बुत हैं।

सभी बुत परदे हैं।

निष्कर्ष :

(I) कुछ परदे चित्र हैं।

(II) कुछ परदे फ्रेम हैं।

(III) कुछ बुत फ्रेम हैं।

(a) केवल (I) और (II) आएंगे

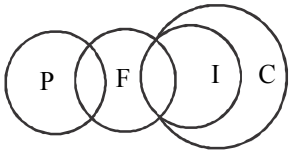
(b) केवल (II) और (III) आएंगे

(c) केवल (I) और (III) आएंगे

(d) सभी (I), (II) और (III) आएंगे

उत्तर—(b)

यदि चित्र को P, फ्रेम को F, मूर्ति को I तथा पर्दे को C से व्यक्त गोलों में प्रदर्शित करें तो यह इस प्रकार है-



अतः स्पष्ट है कि कुछ पर्दे, फ्रेम हैं तथा कुछ मूर्तियां भी फ्रेम हैं। सभी मूर्तियां कथन के अनुसार पर्दे (c) हैं। इसलिए I (मूर्ति) का गोला पर्दे से गोले (c) के अंदर बनाया गया है।

54. निम्न में से किस अक्षर शृंखला में विषम स्थान के आगे दो अक्षर और सम स्थान के आगे तीन अक्षर छोड़कर लिखे गए हैं?

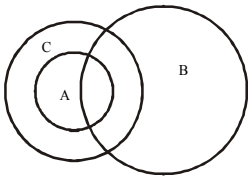
(a) DGKNRU (b) EILPSW

(c) KNRVYC (d) LPSWZC

उत्तर—(a)

DGKNRU में दूसरे स्थान पर G के बाद H, I, J छोड़कर K आया है। K तीसरा स्थान (विषम है) के बाद दो अक्षर L, M छूटे हैं। N चौथे स्थान (सम) के बाद O, P, Q तीन अक्षर छूटे हैं तथा R (पांचवें स्थान) के बाद (विषम होने के कारण) S तथा T छूटे हैं।

55. बुद्धिजीवियों के एक समूह में A वैज्ञानिकों और B लेखकों का समुच्चय है। यदि C सभी कॉफी पीने वालों का समुच्चय हो और A, B तथा C का पारस्परिक संबंध निम्न आरेख से दिया गया हो, तो बताइए कौन-सा निष्कर्ष सही नहीं है?



(a) सभी वैज्ञानिक कॉफी पीते हैं

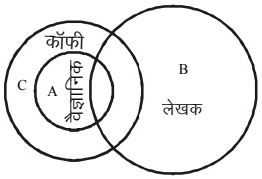
(b) सभी कॉफी पीने वाले लेखक वैज्ञानिक हैं

(c) कुछ लेखक कॉफी नहीं पीते

(d) कुछ वैज्ञानिक लेखक नहीं हैं

उत्तर—(b)

दिए गए वेन आरेख



निष्कर्ष B से स्पष्ट है कि सभी कॉफी पीने वाले लेखक वैज्ञानिक हैं। यह कथन सही नहीं है।

56. निम्न कथनों के आधार पर कौन-सा विकल्प सही है?

(A) रिक्शा की धातु की फ्रेम खोखली छड़ों से बनती है।

(B) खोखली छड़ उसी द्रव्यमान वाली ठोस छड़ से अधिक मजबूत होती है

तब :

(a) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) के लिए सही व्याख्या है।

(b) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, लेकिन (R), (A) के लिए सही व्याख्या नहीं है।

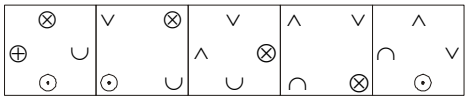
(c) (A) सत्य है, लेकिन (R) नहीं।

(d) (A) तथा (R) दोनों असत्य हैं।

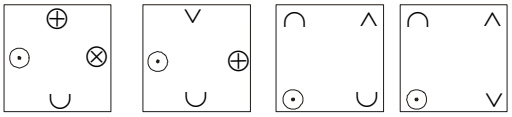
उत्तर—(a)

खोखली छड़ी उसी द्रव्यमान वाली ठोस छड़ से अधिक मजबूत होती है, इसी कारण रिक्शा की धात्विक फ्रेम खोखली छड़ों से बनाई जाती है।

57.

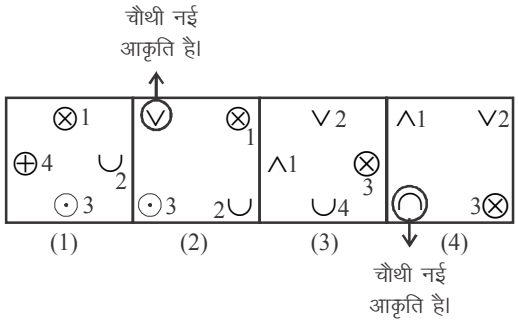


ऊपर की श्रेणी का अगला पद कौन-सा चित्र होगा?

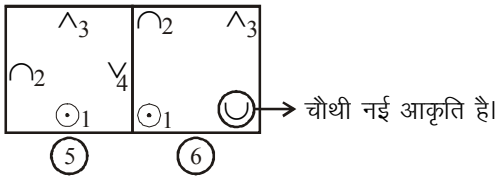


(a) (b) (c) (d)

उत्तर—(c)

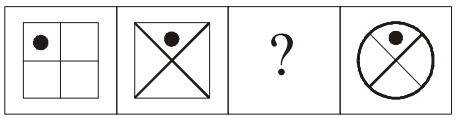


इसी प्रकार

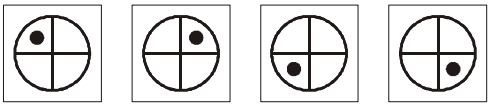


पहली प्रश्न आकृति में जो चिह्न लेने का स्थान है, तीसरी प्रश्न आकृति में 90^0 Anticlock wise घुमाकरके जो चिह्न है वहां से शुरू करते हैं। इसी प्रकार पांचवीं आकृति में है। पांचवीं आकृति में परिवर्तन के बाद विकल्प (c) की आकृति प्राप्त होगी।

58.



चित्र 4, चित्र 3 से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार चित्र 2, चित्र 1 से संबंधित है। बॉक्स 3 में कौन-सा चित्र आएगा?

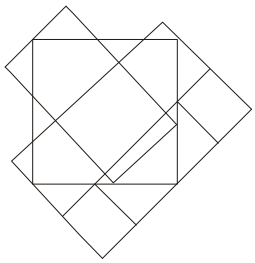


(a) (b) (c) (d)

उत्तर—(a)

आयत में 90^0 पर काटती रेखाएं एक दूसरे चित्र में विकर्ण बन जाती हैं तथा काला बिंदु क्लॉक वाइज चलकर एक स्थान आगे बढ़ जाता है। अतः वृत्त में भी पहला वृत्त इसी प्रकार परस्पर 90^0 पर काटती रेखाओं द्वारा विभाजित रहेगा तथा काला बिंदु ऊपर के बाएं चतुर्थांश में रहेगा।

59. निम्न चित्र में कुल कितने आयत हैं?



(a) 9 (b) 8

(c) 6 (d) 5

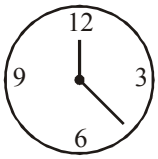
उत्तर—(a)

चित्र में

3 अविभाजित आयत हैं

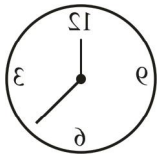
6 विभाजित आयत हैं।

60.



निम्न में कौन-सी छवि ऊपर दी गई घड़ी का प्रतिबिंब है?

(a)



(b)

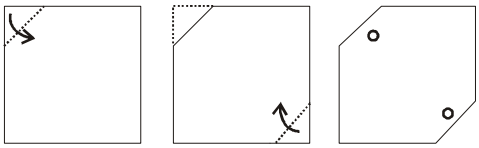
(c)

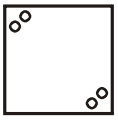
(d)

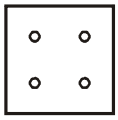
उत्तर—(a)

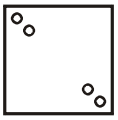
समतल दर्पण द्वारा वस्तु का प्रतिबिंब पार्श्व व्युत्क्रमण हो जाता है। अतः सभी अंकों एवं घड़ी की दिशा में केवल पार्श्व व्युत्क्रमण उत्पन्न होगा। यह विकल्प (a) में स्पष्ट रूप से व्यक्त हो रहा है।

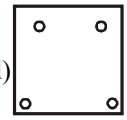
61. एक वर्गाकार कागज को नीचे दी गई रीति से मोड़ा व काटा जाता है। नीचे दिए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प कागज को पुनः खोलने के बाद खाली स्थिति दर्शाता है?



(a) 

(b) 

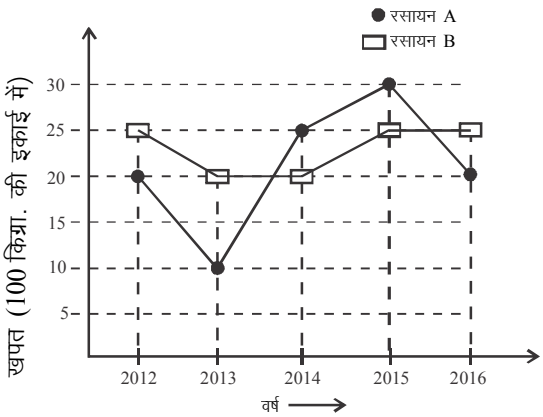
(c) 

(d) 

उत्तर—(c)

प्रश्नानुसार वर्गाकार कागज को मोड़ने और काटने के पश्चात प्राप्त स्थिति अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

नीचे दिए लेखाचित्र में एक दवा बनाने की कंपनी के दो रसायनों A व B की खपत दर्शाई गई है। इसका अध्ययन करके प्रश्न क्र. 62-66 के उत्तर दीजिए।



62. किस वर्ष में पिछले वर्ष की तुलना में रसायन B की खपत घटी है?

(a) 2012 (b) 2013

(c) 2014 (d) 2015

उत्तर—(b)

ग्राफ से स्पष्ट है कि वर्ष 2012 में रसायन B की खपत = 2500 किग्रा.

वर्ष 2013 में रसायन B की खपत = 2000 किग्रा.

वर्ष 2014 में रसायन B की खपत = 2000 किग्रा.

वर्ष 2015 में रसायन B की खपत = 2500 किग्रा.

वर्ष 2016 में रसायन B की खपत = 2500 किग्रा.

अतः वर्ष 2013 में पिछले वर्ष की तुलना में रसायन B की खपत घटी है।

63. कितने वर्षों में B की खपत A की खपत से कम रही है?

(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

उत्तर—(b)

ग्राफ से स्पष्ट है

	2012	2013	2014	2015	2016
A की खपत :	2000	1000	2500	3000	2000
B की खपत :	2500	2000	2000	2500	2500

अतः वर्ष 2014 तथा 2015 में B की खपत A की खपत से कम रही है।

64. 2016 में 2015 की तुलना में A की खपत में कितने प्रतिशत की कमी आई?

(a) 20% (b) 40%

(c) 33% (d) 30%

उत्तर—(*)

वर्ष 2015 में A की खपत = 3000 किग्रा.

वर्ष 2016 में A की खपत = 2000 किग्रा.

$$\text{प्रतिशत कमी} = \frac{3000-2000}{3000}\times 100\%$$

$$= \frac{1000}{3000}\times 100\%$$

$$= \frac{100}{3}\%$$

$$= 33\frac{1}{3}\%$$

हिमाचल प्रदेश लोक सेवा आयोग द्वारा जारी उत्तर पत्रक में इस प्रश्न का उत्तर विकल्प (c) (33%) दिया गया है, जबकि सही उत्तर $33\frac{1}{3}\%$ है। विकल्प (c) निकटतम उत्तर हो सकता है।

65. किस वर्ष में A और B दोनों रसायनों की मिलाकर खपत न्यूनतम रही?

(a) 2012 (b) 2013

(c) 2014 (d) 2016

उत्तर—(b)

वर्ष :	2012	2013	2014	2015	2016
A की खपत (किग्रा.) :	2000	1000	2500	3000	2000
B की खपत (किग्रा.) :	2500	2000	2000	2500	2500
कुल :	4500	3000	4500	5500	4500

अत: वर्ष 2013 में खपत न्यूनतम रही।

66. किस वर्ष से किस वर्ष तक B की गिरावट में कोई कमी नहीं आई?

(a) 2012-2016
(b) 2012-2015
(c) 2013-2016
(d) 2012-2014

उत्तर—(c)

2012 से 2013 के मध्य B की खपत में गिरावट $= \frac{25-20}{25} \times 100\%$

$= 20\%$

वर्ष 2013 से 2014 के मध्य B की खपत में न गिरावट और न ही वृद्धि हुई।

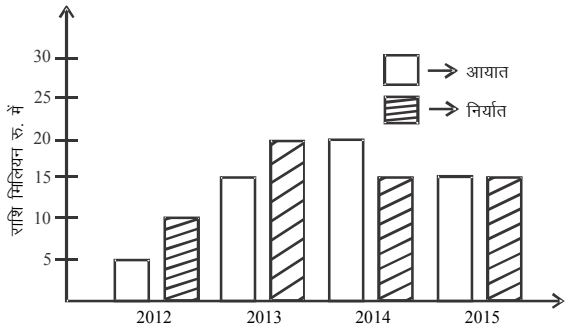
वर्ष 2014 से 2015 के मध्य B की खपत में वृद्धि $= \frac{25-20}{20} \times 100\%$

$= 25\%$

वर्ष 2015 से 2016 के मध्य B की खपत में न वृद्धि और न ही कमी हुई।

अत: वर्ष 2013-2016 के मध्य B की खपत में कोई कमी नहीं आई।

नीचे दिया स्तंभ आलेख किसी कंपनी के धागे के आयात और कपड़े के निर्यात को दर्शाता है। इसका अध्ययन करके प्रश्न क्र. 67-70 के उत्तर दीजिए-



67. किस वर्ष कंपनी को कोई भी लाभ या हानि नहीं हुई?

(a) 2012 (b) 2013
(c) 2014 (d) 2015

उत्तर—(d)

ग्राफ से स्पष्ट है कि वर्ष 2015 में कंपनी में धागे का आयात = 15 मिलियन

ग्राफ से स्पष्ट है कि वर्ष 2015 में कंपनी में कपड़े का निर्यात = 15 मिलियन

अत: वर्ष 2015 में कंपनी को कोई भी लाभ या हानि नहीं हुई।

68. कौन-सा वर्ष कपड़े के व्यापार के लिए सबसे बुरा था?

(a) 2012 (b) 2013
(c) 2014 (d) 2015

उत्तर—(c)

ग्राफ से स्पष्ट है कि वर्ष 2015 में धागे के आयात की अपेक्षा कपड़े का निर्यात कम हो रहा है।
वर्ष 2014 में धागे का आयात 20 मि. रु.
वर्ष 2014 में कपड़े का निर्यात 15 मि. रु.
अत: वर्ष 2014 कपड़े के व्यापार के लिए सबसे बुरा था।

69. कंपनी का अधिकतम प्रतिशत लाभ कितना था?

(a) 100% (b) 200%
(c) 50% (d) 13.3%

उत्तर—(a)

वर्ष 2012 में कंपनी का प्रतिशत लाभ

$$= \frac{\text{निर्यात मूल्य - आयात मूल्य}}{\text{आयात मूल्य}} \times 100\%$$

$$= \frac{10-5}{5} \times 100\%$$

$$= 100\%$$

वर्ष 2013 में कंपनी का प्रतिशत लाभ $= \frac{20-15}{15} \times 100\%$

$$= \frac{100}{3}\%$$

वर्ष 2014 में कंपनी का प्रतिशत लाभ $= \frac{15-20}{20} \times 100\%$

$$= -25\%$$

वर्ष 2015 में कंपनी का प्रतिशत लाभ $= \frac{15-15}{15} \times 100\% \Rightarrow 0\%$

अत: विकल्प (a) सही है।

70. कपड़े की अधिकतम विक्रय राशि है-

(a) 1 करोड़ रुपये (b) 1.5 करोड़ रुपये

(c) 2 करोड़ रुपये (d) 2.5 करोड़ रुपये

उत्तर—(c)

वर्ष 2012 में कपड़े की विक्रय राशि (निर्यात राशि) = 10 मिलियन रु.
वर्ष 2013 में कपड़े की विक्रय राशि (निर्यात राशि) = 20 मिलियन रु.
वर्ष 2014 में कपड़े की विक्रय राशि (निर्यात राशि) = 15 मिलियन रु.
वर्ष 2015 में कपड़े की विक्रय राशि (निर्यात राशि) = 15 मिलियन रु.
अतः कपड़े की अधिकतम विक्रय राशि 20 मिलियन रु. (2करोड़ रुपये) है।

निर्देश (प्रश्न क्र. 71 से 78) : निम्नलिखित अवतरण को पढ़िए और प्र.क्र. 71 से 78 तक के उत्तर देने के लिए सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प को चुनिए :

I worked with tribal children in Chhattisgarh, in a single teacher school where a large hut was partitioned with gunny bags into five classes. It was naturally chaotic and noisy. The teacher resorted to the stick to maintain discipline. It was impossible to do much inside the classroom so I decided to take my class- std. V students outside. Once outside, the students were completely transformed. They were like free birds, chattering, singing, jumping and dancing. They lead me to a pond, showed me different types of insects and weeds. They rattled off different characteristics of each insect, how and why they breed, their changing habitat and what the village folks do with them. I was amazed at how much they knew. The children were excellent at a catching fish and made a fishing contraption out of nothing. Some children showed me how to weave a basket out of the reeds nearby. They knew exactly when the sal and palash bloom, what part of a plant is edible, what part of a tree is used for stomach upsets, they recognized different bird and animal calls and that a profusion of a particular insect meant that train is around the corner. I became painfully aware of my own ignorance.

However, the next day we were confined to the classroom due to rains. So I began with a lesson in Geography. To my dismay, the bright active students who knew so much about the contours of their local geography the flora and fauna around, were totally at a loss with the textbook.

71. Students ..... the Geography textbook.

(a) had complete control over

(b) were at a loss with

(c) were hostile to

(d) were indifferent to

उत्तर—(b)

लेखांश पठन के उपरांत ज्ञात होता है कि जो तीव्रबुद्धि (bright) एवं स्फूर्तिमान (active) विद्यार्थी अपने स्थानीय भूगोल की रूपरेखा (contour) से एवं अपने चहुंओर पाई जाने वाली जंतु एवं वनस्पतियों से भलीभांति परिचित थे, वर्षा के कारण उनकी कक्षाएं अब पुनः अध्ययनकक्ष में चलने लगी थीं जिससे वे विद्यार्थी पुनः उन्हीं पुस्तकों को पढ़ने के लिए विवश थे। अतः रिक्त स्थान में 'were at a loss with' का प्रयोग उचित है। अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

72. At the practical knowledge of their world the author ..... .

(a) became highly jealous of the students

(b) became suspicious of their intelligence

(c) was simply amazed at their knowledge

(d) could not react in any manner

उत्तर—(c)

लेखांश पठन के उपरांत ज्ञात होता है कि लेखक (author) विद्यार्थियों के ज्ञान (knowledge) के बारे में जानकार अचंभित थे। अतः रिक्त स्थान में 'was simply amazed at their knowledge' का प्रयोग उचित है। अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

73. The classrooms of the school were only ..... .

(a) temporarily partitioned

(b) good enough in number and quite impressive

(c) three in number

(d) none of the above

उत्तर—(a)

लेखांश पठन के उपरांत ज्ञात होता है कि छत्तीसगढ़ राज्य में स्थित एक विद्यालय में लेखक कार्यरत थे जो एक जनजातीय (tribal) बाहुल्य क्षेत्र था। लेखक (अध्यापक) के रूप में नियुक्त सह एकमात्र विद्यालय था जहां एक अध्ययनकक्ष को एक टाट के बोरे (gunny bags) के द्वारा अस्थायी रूप से विभाजित कर पांच अध्ययनकक्षों में बांटा गया था जहां चारों ओर शोरगुल हो रहा था। अतः रिक्त स्थान में 'temporarily partitioned' का प्रयोग उचित है। अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

74. The author found the atmosphere in the classrooms ..... .

(a) calm and congenial

(b) hostile and hot

(c) orderly and quiet

(d) raucous and disordered

उत्तर—(d)

लेखांश पठन के उपरांत ज्ञात होता है कि एक शिक्षक के रूप में लेखक ने जब अध्ययनकक्ष में प्रवेश किया तो वहां का वातावरण उग्र (raucous) एवं बेतरतीब अथवा अस्त-व्यस्त (disordered) था। अत: रिक्त थान में raucous and disordered' का प्रयोग उचित है। अत: विकल्प (d) सही उत्तर है।

75. At the knowledge of the young students, the author ..... .

(a) was jubilant at his own knowledge

(b) was not at all affected in any manner about his own knowledge

(c) became aware of his own ignorance

(d) became aware of his scholarship

उत्तर—(c)

लेखांश पठन के उपरांत ज्ञात होता है कि उस विद्यालय के युवा विद्यार्थियों के ज्ञान के बारे में जब लेखक को ज्ञात हुआ तो उन्हें अपनी अज्ञानता (ignorance) का आभास हुआ। अत: रिक्त स्थान में 'bacame aware of his own ignorance' का प्रयोग उचित है। अत: विकल्प (c) सही उत्तर है।

76. The kind of knowledge that the pupils had, can be called ..... .

(a) bookish

(b) worthless

(c) driven by ignorance

(d) having practical use

उत्तर—(d)

लेखांश पठन के उपरांत ज्ञात होता है कि विद्यार्थियों का ज्ञान ऐसा था जिसका जीवन व्यावहारिक उपयोग था। अत: रिक्त स्थान में 'having pratical use' का प्रयोग उचित है। अत: विकल्प (d) सही उत्तर है।

77. The mutual relationship between the teacher and the pupils was ..... .

(a) led by suspicion

(b) mutually beneficial

(c) beneficial to the teacher

(d) beneficial to the students

उत्तर—(c)

लेखांश पठन के उपरांत ज्ञात होता है कि शिक्षक एवं शिष्य का पारस्परिक संबंध (mutual relationship) पारस्परिक रूप से शिक्षक के लिए लाभप्रद (beneficial) होता है। रिक्त स्थान में 'beneficial to the teacher' का प्रयोग उचित है। अत: विकल्प (c) सही उत्तर है।

78. The difference in the state of mind of the students outside the class and inside it left the teacher ... .

(a) unhappy (b) satisfied

(c) elated (d) indifferent

उत्तर—(a)

लेखांश पठन के उपरांत ज्ञात होता है कि अध्ययनकक्ष के बाहर अध्ययनरत विद्यार्थियों की मन:स्थिति एवं अध्ययनकक्ष में अध्ययनरत विद्यार्थियों की मन:स्थिति में आने वाले अंतर (difference) के बारे में ज्ञात होने पर शिक्षक (लेखक) को अप्रसन्नता हुई। अत: रिक्त स्थान में शब्द 'unhappy' का प्रयोग उचित है। अत: विकल्प (a) सही उत्तर है।

निर्देश (प्रश्न क्र. 79 से 85) : निम्नलिखित अवतरण को पढ़िए और प्र.क्र. 79 से 85 तक के उत्तर देने के लिए सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प को चुनिए :

Reports say that 80 percent of the people coming out of India's colleges are unemployable. As one who is in contact with the young generation, I would disagree only with the figure. Interacting with the youth, I can only say that a good 90 percent are unemployable simply because they are evasive and irresponsible. Somewhere along the line, young people have started to mistake bad manners for confidence. They do not want to do anything but make a lot of money.

It is not that they are useless: most speak good English and are confident of themselves. They are aware of the latest ringtones, movies and jokes. But when one goes little beyond, they stare at me with dull eyes. They want to earn a lot of money, thanks to the media hype and salary surveys published regularly, but they do not have skills that will help them earn that kind of money. Their degrees are suspect : ask them a few questions on their graduation subjects and most young people flounder quickly. As for extra reading, nobody reads anything of consequence.

79. Nearly eighty percent people coming out of the colleges ..... .

(a) do not have the capability to get jobs

(b) will get jobs

(c) will not go into business

(d) none of the above

उत्तर—(a)

लेखांश पठन के उपरांत ज्ञात होता है कि भारतीय कॉलेज से परीक्षा उत्तीर्ण कर निकलने वाले लगभग 80 प्रतिशत लोग रोजगार के अयोग्य (unemployable) होते हैं यानि उनमें इतनी क्षमता (योग्यता) नहीं होती है कि वे नौकरी प्राप्त कर सकें। अतः रिक्त स्थान में 'do not have the capability to get jobs' का प्रयोग उचित है। अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

80. According to author, ninety percent of the youngsters are unemployable because they are ..... .

(a) evasive and intelligent

(b) evasive but irresponsible

(c) irresponsible and evasive

(d) not lacking in responsibility and are also wise

उत्तर—(c)

लेखांश पठन के उपरांत ज्ञात होता है कि लेखक का मानना है कि लगभग 90 प्रतिशत भारतीय युवा साधारणतया मात्र इसलिए रोजगार के अयोग्य (unemployable) होते हैं क्योंकि वे स्वभावतः अनुत्तरदायी, लापरवाह, गैर-जिम्मेदार एवं टाल-मटोल (टालू स्वभाव के) करने वाले होते हैं। अतः रिक्त स्थान में 'irresponsible and evasive' का प्रयोग उचित है। अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

81. Most of them, according to the author ..... .

(a) cannot speak good English

(b) do not have a command over English

(c) are not fluent in any foreign language

(d) speak good English

उत्तर—(d)

लेखांश पठन के उपरांत ज्ञात होता है कि इन युवा भारतीयों में अधिकांशतया अंग्रेजी भाषा भलीभांति बोलते हैं। अतः रिक्त स्थान में 'speak good English' का प्रयोग उचित है। अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

82. Why do young people want to earn a lot of money?

(a) because they deserve it

(b) because they are offered very high salaries

(c) because of a kind of hysteria about it created by the media

(d) because media does not support it

उत्तर—(c)

लेखांश पठन के उपरांत ज्ञात होता है कि युवा भारतीय अत्यधिक धन इसलिए कमाना चाहते हैं क्योंकि उनमें संचार माध्यमों के प्रचार द्वारा धन कमाने का एक उन्माद पैदा हो जाता है। अतः विकल्प (c) 'because of a kind of hysteria about it created by the media' सही उत्तर है।

83. The level of understanding of most young people of their graduation subjects is .....

(a) up to the mark

(b) condemnable

(c) praiseworthy

(d) comprehensive

उत्तर—(b)

लेखांश पठन के उपरांत ज्ञात होता है कि अधिकांश युवा भारतीयों को स्नातक स्तर पर अध्ययन किए हुए विषयों के बारे में भलीभांति जानकारी नहीं होती है जो कि निंदनीय है। अतः रिक्त स्थान पर शब्द 'condemnable' (निंदनीय) का प्रयोग उचित है। अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

84. The author ..... reports regarding emplyoability of the graduates.

(a) does not agree with

(b) fully agrees with

(c) partially disagrees with

(d) is dismissive of

उत्तर—(c)

लेखांश पठन के उपरांत ज्ञात होता है कि जहां तक रिपोर्ट में प्रस्तुत युवा भारतीय स्नातकों की रोजगार में नियोज्यता के आंकड़ों का प्रश्न है, लेखक इन प्रस्तुत किए गए आंकड़ों से आंशिक रूप से असहमत है। अतः रिक्त स्थान में 'partially disagrees with' का प्रयोग उचित है। अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

85. According to the author, our graduates ..... .

(a) don't do any extra readings

(b) dislike reading books

(c) are not capable of reading

(d) do not read useful books

उत्तर—(d)

लेखांश पठन के उपरांत ज्ञात होता है कि लेखक का मानना है कि भारतीय स्नातक उपयोगी पुस्तकें नहीं पढ़ते हैं। अत: रिक्त स्थान में 'do not read useful books' का प्रयोग उचित है। अत: विकल्प (d) सही उत्तर है।

निर्देश (प्रश्न क्र. 86 से 100) : सही विकल्पों से रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

86. If you had worked hard, you ..... passed.

(a) would have

(b) had

(c) could

(d) none of the above

उत्तर—(a)

रिक्त स्थान में 'would have' का प्रयोग उचित है। यह वाक्य Conditional Type - III प्रकार का वाक्य है। ऐसे वाक्यों में 'If' clause का Tense, Past Perfect (यहां 'worked hard') में तथा Main Clause का Tense Perfect Conditional में होता है।

If clause (Condition)	Main Clause (Result)
It + Past Perfect	Perfect Conditional
If this thing had happened	That thing would have happened

Type - III Conditional refers to an imposible condition and its probable result in the past. These sentences are truly hypothetical and unreal.

87. If I ..... rich, I would support your fantastic ventures.

(a) am

(b) had been

(c) was

(d) were

उत्तर—(d)

रिक्त स्थान में Plural Verb 'were' का प्रयोग उचित है। इस वाक्य से Subjunctive mood का भाव प्रकट हो रहा है। इससे कोरी कल्पना या शर्त (wish, condition, suppostion) इत्यादि प्रकार के भाव झलकने पर Singular Subject के लिए भी Plural Verb (यहां 'were') का प्रयोग किया जाता है; **जैसे-**

If. I were you, I would do it.

I wish I were a king.

इन वाक्यों में Singular Subject के साथ Plural Verb का प्रयोग शुद्ध है क्योंकि इनसे ऐसी अभिलाषा या कल्पना का भाव झलकता है जिसकी पूर्ति असंभव है।

88. She needs ..... time to finish the task.

(a) minimum (b) more

(c) much (d) most

उत्तर—(b)

रिक्त स्थान में Adjective 'more' का प्रयोग उचित है।

89. Carrier pigeons ..... to have been used by early humans for communication.

(a) are said (b) heard

(c) thought (d) were made

उत्तर—(a)

रिक्त स्थान में verb 'are said' का प्रयोग उचित है।

90. For a long time the earth ..... to be flat.

(a) is known

(b) considered

(c) was popular

(d) was believed

उत्तर—(d)

रिक्त स्थान में Verb की Passive Voice Form 'was believed' का प्रयोग उचित है।

91. You have ..... it to believe it.

(a) to meet (b) known

(c) to see (d) had

उत्तर—(c)

रिक्त स्थान में Verb 'see' की Infinitive form 'to see' का प्रयोग उचित है।

92. 'What a nuisance ! Now I'll have to do it ..... again,' he exclaimed.

(a) twice (b) all over

(c) again and (d) willy-nilly

उत्तर—(b)

रिक्त स्थान में Adjective 'all over' (कार्य समापन, कार्य सिद्धि) का प्रयोग उचित है। यह वाक्य Direct Speech में है।

93. My father has been very ill ..... the last month.

(a) for (b) from

(c) since (d) in

उत्तर—(c)

रिक्त स्थान में Preposition 'since' का प्रयोग उचित है।

94. How ..... I get from here to the railway station?

(a) do (b) far

(c) must (d) soon

उत्तर—(a)

रिक्त स्थान में Verb 'do' का प्रयोग उचित है।

95. Uneasy lies the head that ..... the crown.

(a) tries (b) puts on

(c) chooses (d) wears

उत्तर—(d)

रिक्त स्थान में शब्द 'wears' का प्रयोग उचित है। प्रश्न के रूप में दिए गए Proverb 'Uneasy lies the head that ..... the crown' का तात्पर्य है- 'A person who has great resonsibilities, such as a king, as constantly worried and therefore doesn't sleep soundly. The saying is a line from the play King Henry The Fourth, Part Two, by William Shakespeare. इस Proverb का तात्पर्य है- 'कांटों का ताज, जितना अधिक धन, उतनी अधिक चिंता, कोठे वाले रोएं, छप्पर वाले सोएं'।

96. If they ..... please let me know.

(a) refuse

(b) refused

(c) would refuse

(d) can refuse

उत्तर—(a)

रिक्त स्थान में Verb 'refuse' (Present Indefinite Tense) का प्रयोग उचित है।

97. Gentlemen, let's arrive ..... a conslusion.

(a) on (b) over

(c) at (d) around

उत्तर—(c)

रिक्त स्थान में 'at' का प्रयोग उचित है। Phrasal Verb 'arrive at' का तात्पर्य है- to attain the objective in a course or process, to come to some conclusion or decision.

Ex. To arrive at a conclusion.

98. I brought my papers, but nobody ..... them.

(a) has been there to verify

(b) bothers about

(c) desires to check

(d) cared to see

उत्तर—(d)

रिक्त स्थान में 'cared to see' का प्रयोग उचित है।

99. You ..... come for the interview if you don't get a call.

(a) will not (b) ought not

(c) needn't (d) daren't

उत्तर—(c)

रिक्त स्थान में Modal Verb 'needn't' का प्रयोग The auxiliary verb **need** remains unchanged, whatever be the number or person of the subject. It is common in negative clauses. It does not have used in third person singular.

100. ..... are all your so called friends now ?

(a) Who (b) Which

(c) How (d) Where

उत्तर—(d)

रिक्त स्थान में शब्द Interogative word 'where' का प्रयोग उचित है।