

Directions (1-4): **Study the following information carefully and answer the questions given below.**

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

A certain number of persons sit in a linear row such that all of them face south direction. Some of them play different musical instruments.

Two persons sit between the one who plays violin and E. C sits second to the left of E. The number of persons sits between C and the one who plays violin is same as the number of persons sits between A and the one who plays violin. I sits third to the left of A. Two persons sit between the one who plays sitar and A. The one who plays sitar sits at fourth position from one of the ends. At least one and not more than four persons sit between E and the one who plays sitar. B sits two persons away from the one who plays sitar. B neither sits adjacent to A nor sits at second position from any extreme end. C sits exactly between the one who plays flute and E. The number of persons sit to the right of I is three less than the number of persons sit to the left of the one who plays flute. Only three persons sit between the one who plays guitar and the one who plays flute. E plays piano. J is the only neighbour of G. Four persons sit between J and H. Two persons sit between D and F. D sits to the immediate left of H.

एक निश्चित संख्या में कुछ व्यक्ति एक रैखिक पंक्ति में इस प्रकार बैठे हैं कि वे सभी दक्षिण दिशा के सम्मुख हैं। उनमें से कुछ अलग-अलग वाद्य यंत्र बजाते हैं।

वायलिन बजाने वाले व्यक्ति और E के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं। C, E के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। C और वायलिन बजाने वाले व्यक्ति के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, A और वायलिन बजाने वाले व्यक्ति के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या के बराबर है। I, A के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। सितार बजाने वाले व्यक्ति और A के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं। सितार बजाने वाला व्यक्ति किसी एक छोर से चौथे स्थान पर बैठा है। E और सितार बजाने वाले व्यक्ति के बीच में कम से कम एक और अधिक से अधिक चार व्यक्ति बैठे हैं। B, सितार बजाने वाले व्यक्ति से दो व्यक्ति दूर बैठा है। B, न तो A के निकटस्थ बैठा है और न ही किसी छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। C, बांसुरी बजाने वाले व्यक्ति और E के ठीक बीच में बैठा है। I के दाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या, बांसुरी बजाने वाले व्यक्ति के बाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या से तीन कम है। गिटार बजाने वाले व्यक्ति और बांसुरी बजाने वाले व्यक्ति के बीच में केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। E पियानो बजाता है। J, G का एकमात्र पड़ोसी है। J और H के बीच में चार व्यक्ति बैठे हैं। D और F के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं। D, H के निकटतम बाएं बैठा है।

Q1. How many persons sit in the row?

पंक्ति में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) 17
- (b) 28
- (c) 19
- (d) 20
- (e) 24

Q2. Which among the following statement(s) is/are true?

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

I. More than three persons sit to the left of D
तीन से अधिक व्यक्ति D के बायें बैठे हैं

II. B plays violin
B वायलिन बजाता है

III. A sits at the extreme end
A किसी एक छोर पर बैठा है

- (a) Only III/केवल III

- (b) Both I and II/I और II दोनों
- (c) Both II and III/II और III दोनों
- (d) Only I/केवल I
- (e) All I, II and III/सभी I, II और III

Q3. If Z sits exactly between A and the one who plays piano then who among the following person sits 8th to the left of Z?

यदि Z, A और पियानो बजाने वाले व्यक्ति के ठीक बीच में बैठा है, तो निम्न में से कौन सा व्यक्ति Z के बाएं से आठवें स्थान पर बैठा है?

- (a) The one who plays flute/बांसुरी बजाने वाला व्यक्ति
- (b) The one who plays sitar/सितार बजाने वाला व्यक्ति
- (c) H
- (d) D
- (e) Both H and the one who plays flute/H और बांसुरी बजाने वाला व्यक्ति दोनों

Q4. Four of the following five are alike in a certain way and hence form a group. Who among the following doesn't belong to that group?

निम्नलिखित पांच में से चार किसी प्रकार से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) I
- (b) C
- (c) F
- (d) B
- (e) E

Adda247

Directions (5-7): Study the following statements and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding the commonly known facts.

निम्नलिखित कथनों का अध्ययन कीजिए और फिर तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा सामान्य ज्ञात तथ्यों को अनदेखा करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

Q5.

Statements/कथन:

Only a few token is travel

केवल कुछ टोकन ट्रेवल हैं

All token is ticket

सभी टोकन टिकट हैं

No travel is time

कोई ट्रेवल टाइम नहीं है

Some today is time

कुछ टुडे टाइम है

Conclusions/निष्कर्ष:

- (a) All ticket being travel is a possibility
सभी टिकट के ट्रेवल होने की एक संभावना है
- (b) 100% today being travel is a possibility
100% टुडे के ट्रेवल होने की संभावना है
- (c) All token can never be time

सभी टोकन कभी भी टाइम नहीं हो सकते हैं

(d) Some time can never be ticket
कुछ टाइम कभी भी टिकट नहीं हो सकते हैं

(e) None follows
कोई अनुसरण नहीं करता है

Q6.

Statements/कथन:

Some singers are dancers

कुछ गायक नर्तक हैं

Only dancers are artist

केवल नर्तक कलाकार हैं

Some singers are not performers

कुछ गायक प्रदर्शनकर्ता नहीं हैं

Only a few performers are players

केवल कुछ प्रदर्शनकर्ता खिलाड़ी हैं

Conclusions/निष्कर्ष:

(a) No Artist is players
कोई कलाकार खिलाड़ी नहीं है

(b) All dancers being performers is not a possibility
सभी नर्तक के प्रदर्शनकर्ता होने की एक संभावना नहीं है

(c) Some performers are definitely not players
कुछ प्रदर्शनकर्ता निश्चित रूप से खिलाड़ी नहीं हैं

(d) Some performers being singers is a possibility
कुछ प्रदर्शनकर्ता के गायक होने की एक संभावना है

(e) All follows
सभी अनुसरण करते हैं

Q7.

Statements/कथन:

Only a few publications are media

केवल कुछ पब्लिकेशन मीडिया हैं

No articles are publications

कोई आर्टिकल पब्लिकेशन नहीं है

All articles are print

सभी आर्टिकल प्रिंट हैं

Only a few print is Highlights

केवल कुछ प्रिंट हाइलाइट्स हैं

Conclusions/निष्कर्ष:

(a) Some highlights are not print
कुछ हाइलाइट्स प्रिंट नहीं हैं

(b) All media can be articles
सभी मीडिया आर्टिकल हो सकते हैं

(c) Some print is definitely not publication
कुछ प्रिंट निश्चित रूप से पब्लिकेशन नहीं है

(d) All print being publication is a possibility
सभी प्रिंट के पब्लिकेशन होने की एक संभावना है

(e) None follows

कोई अनुसरण नहीं करता है

Directions (8-11): **Study the following information carefully and answer the question given below.**

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Eleven boxes O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X and Y are kept one above another in the stack such that the bottommost position is numbered as one and the topmost box position is numbered as eleven. All the boxes are not necessarily in the same order.

The position of box V is twice than the position of box X. Box S is kept on an even-numbered position. Box Y is kept three boxes above box S. Only one box is kept between box Y and box P which is kept below box Y. Box P is kept on a prime numbered position. Only two boxes are kept between box P and box U which doesn't kept above box S. Box R is kept below box X but doesn't kept immediately below. Only three boxes are kept between box V and box W. Box O is kept below box Q. Box T is kept one of the positions below box W. Box which is kept at 3rd position from the top is not box T.

ग्यारह बॉक्स- O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X और Y स्टैक में एक-दूसरे के ऊपर इस प्रकार रखे गए हैं कि सबसे निचले स्थान को एक के रूप में क्रमांकित किया जाता है और सबसे ऊपरी बॉक्स के स्थान को ग्यारह के रूप में क्रमांकित किया जाता है। आवश्यक नहीं कि सभी बॉक्स इसी क्रम में हों।

बॉक्स V का स्थान, बॉक्स X के स्थान से दोगुना है। बॉक्स S को एक सम संख्या वाले स्थान पर रखा गया है। बॉक्स Y को बॉक्स S से तीन बॉक्स ऊपर रखा गया है। बॉक्स Y और बॉक्स P, जो बॉक्स Y के नीचे रखा गया है, के बीच में केवल एक बॉक्स रखा गया है। बॉक्स P को एक अभाज्य संख्या वाले स्थान पर रखा गया है। बॉक्स P और बॉक्स U, जो बॉक्स S के ऊपर नहीं रखा गया है, के बीच में केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स R, बॉक्स X के नीचे रखा गया है लेकिन ठीक नीचे नहीं रखा गया है। बॉक्स V और बॉक्स W के बीच में केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स O, बॉक्स Q के नीचे रखा गया है। बॉक्स T, बॉक्स W के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है। वह बॉक्स जो ऊपर से तीसरे स्थान पर रखा गया है, बॉक्स T नहीं है।

Q8. Which of the following statements is/are not true?

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य नहीं है/हैं?

(a) Box Y is kept above box T

बॉक्स Y को बॉक्स T के ऊपर रखा गया है

(b) More than two boxes are kept between box V and box X

बॉक्स V और बॉक्स X के बीच में दो से अधिक बॉक्स रखे गए हैं

(c) Box O is kept two boxes below box W

बॉक्स O को बॉक्स W से दो बॉक्स नीचे रखा गया है

(d) Box Q doesn't kept on the topmost position

बॉक्स Q को सबसे ऊपर नहीं रखा गया है

(e) All are false

सभी गलत हैं

Q9. ___ is kept two boxes below the box O.

___ को बॉक्स O से दो बॉक्स नीचे रखा गया है।

(a) Box S/बॉक्स S

(b) Box Y/बॉक्स Y

(c) Box P/बॉक्स P

(d) Box V/बॉक्स V

(e) Box X/बॉक्स X

Q10. ___ and ___ are kept adjacent to box U.
___ और ___ को बॉक्स U के निकटस्थ रखा गया है।

- (a) Box S and Box R/बॉक्स S और बॉक्स R
- (b) Box T and Box X/बॉक्स T और बॉक्स X
- (c) Box X and Box R/बॉक्स X और बॉक्स R
- (d) Box S and Box X/बॉक्स S और बॉक्स X
- (e) Box T and Box W/बॉक्स T और बॉक्स W

Q11. How many boxes are kept between box T and the box which is kept immediately above box R?

बॉक्स T और बॉक्स R के ठीक ऊपर रखे गए बॉक्स के बीच में कितने बॉक्स रखे गए हैं ?

- (a) Two/दो
- (b) Six/छह
- (c) Seven/सात
- (d) Four/चार
- (e) Five/पांच

Q12. If 1 is added to the odd position digits and 1 is subtracted from the even position digits in the given group of numbers then add all the even digits within the number then which of the following groups has both the numbers which are multiple of 4?

यदि संख्याओं के दिए गए समूह में विषम स्थान वाले अंकों में 1 जोड़ा जाता है और सम स्थान वाले अंकों में से 1 घटाया जाता है, फिर संख्या के भीतर सभी सम अंकों को जोड़ दिया जाता है तो निम्नलिखित में से किस समूह में दोनों संख्याएं 4 का गुणज हैं?

I. 53798, 73524

II. 15376, 75382

III. 47285, 29748

(a) Only I/केवल I

(b) Both I and II/I और II दोनों

(c) Only II/केवल II

(d) Both II and III/II और III दोनों

(e) All I, II and III/सभी I, II और III

Directions (13-16): Study the following information carefully and answer the questions given below.

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Nine persons - B, D, G, H, K, M, Q, S and X are sitting in a straight line equidistant from each other, but not necessarily in the same order. Some of them are facing south while some are facing north. Not more than two adjacent persons face the same direction.

M sits at one of the ends and faces towards north. Only two persons sit between M and S who faces the same direction as M. G sits third to the left of H where none of them sit adjacent to S. Only three persons sit between H and K who doesn't sit adjacent to M. The immediate neighbours of K face the opposite directions. X sits sixth to the right of D who faces the same direction as S. Q sits immediate right of X where both face opposite directions to each other. B doesn't sit adjacent to S.

नौ व्यक्ति - B, D, G, H, K, M, Q, S और X एक सीधी रेखा में एक दूसरे से समान दूरी पर बैठे हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। उनमें से कुछ दक्षिण के सम्मुख हैं, जबकि कुछ उत्तर के सम्मुख हैं। दो से अधिक निकटस्थ व्यक्ति समान दिशा के सम्मुख नहीं हैं।

M किसी एक छोर पर बैठा है और उत्तर के सम्मुख है। M और S, जो M के समान दिशा के सम्मुख है, के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G, H के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है, जहां उनमें से कोई भी S के निकटस्थ नहीं बैठा है। H और K, जो M के निकटस्थ नहीं बैठा है, के बीच में केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। K के निकटतम पड़ोसी विपरीत दिशा के सम्मुख हैं। X, D, जो S के समान दिशा के सम्मुख है, के दाएं से छठे स्थान पर बैठा है। Q, X के निकटतम दाएं बैठा है, जहां दोनों एक-दूसरे के विपरीत दिशा के सम्मुख हैं। B, S के निकटस्थ नहीं बैठा है।

Q13. Who among the following person sits second to the right of S?

निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति S के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) X
- (b) B
- (c) H
- (d) M
- (e) Q

Q14. As many persons sit between M and S as between _____.

M और S के बीच में जितने व्यक्ति बैठे हैं उतने ही व्यक्ति _____ के बीच में बैठे हैं।

- (a) H and S/H और S
- (b) G and X/G और X
- (c) D and K/D और K
- (d) H and B/H और B
- (e) Q and S/Q और S

Q15. What is the position of B with respect to K?

K के सन्दर्भ में B का स्थान क्या है?

- (a) Second to the left/बाएं से दूसरा
- (b) Third to the right/दाएं से तीसरा
- (c) Fourth to the left/बाएं से चौथा
- (d) Second to the right/दाएं से दूसरा
- (e) Fourth to the right/दाएं से चौथा

Q16. Which of the following statement(s) is/are true with respect to the final arrangement?

अंतिम व्यवस्था के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

- (a) Only two persons sit between X and G
X और G के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं
- (b) H sits second to the left of B
H, B के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है
- (c) Both G and Q sit adjacent to each other
G और Q दोनों एक दूसरे के निकटस्थ बैठे हैं
- (d) K sits second to the left of D
K, D के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है
- (e) All is true
सभी सत्य हैं

Q17. Which of the following symbols should replace the blanks (I and II) respectively so that "F < N" is definitely true?

निम्नलिखित में से किस प्रतीक को क्रमशः रिक्त स्थान (I और II) को प्रतिस्थापित करना चाहिए जिससे कि "F < N" निश्चित रूप से सत्य हो?

$Z \leq S \geq R < F \leq G$ __ (I) __ $L \leq P = H \leq O$ __ (II) __ $M < N = Y < D > V$

- (a) >, ≤
- (b) ≤, ≥
- (c) =, ≥
- (d) =, ≤
- (e) None of these/इनमें से कोई नहीं

Q18. Which of the following symbols should replace the blanks (I and II) respectively so that "E ≤ F" is definitely false?

निम्नलिखित में से किस प्रतीक को क्रमशः रिक्त स्थान (I और II) को प्रतिस्थापित करना चाहिए जिससे कि "E ≤ F" निश्चित रूप से असत्य हो?

$A \leq S < D \geq F < G = H$ __ (I) __ $J \leq K < L \leq W$ __ (II) __ $E \geq R > T = Y$

- (a) ≥, ≤
- (b) >, <
- (c) ≤, <
- (d) =, >
- (e) None of these/इनमें से कोई नहीं

Q19. Which of the following order of letters in the blanks makes the expression M > C is definitely true?

रिक्त स्थानों में निम्नलिखित में से कौन सा अक्षरों का अनुक्रम व्यंजक M > C को निश्चित रूप से सत्य बनाता है?

__ ≥ __ > __ ≤ __ = __ < __ ≤ __ > __

- (a) Z, X, M, V, B, N, C, L
- (b) Z, X, C, V, B, N, M, L
- (c) Z, M, X, V, B, C, N, L
- (d) Z, X, N, V, B, M, L, C
- (e) None of these/इनमें से कोई नहीं

Directions (20-23): Study the following information carefully and answer the questions given below.

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Six persons – H, I, J, K, L and M are going to the kumbh mela on different days of the same week from Monday to Saturday. Each of them likes different dishes - Roti, Gobi Masala, Aloo Matar, Paratha, Pav Bhaji and Sambar, but not necessarily in the same order.

The one who likes Roti goes two days before the one who likes Aloo Matar. I goes three days before the one who likes Aloo Matar. Only two persons are going between the one who likes Roti and L who likes Sambar. The one who likes Paratha goes two days before L. K goes immediately before the one who likes Paratha and immediately after the one who likes Gobi Masala. Neither H nor J likes Pav Bhaji. The one who likes Pav Bhaji is not going after the one who likes Sambar. J doesn't like Paratha.

छह व्यक्ति – H, I, J, K, L और M एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिनों में सोमवार से शनिवार तक कुंभ मेले में जा रहे हैं। उनमें से प्रत्येक अलग-अलग व्यंजन - रोटी, गोभी मसाला, आलू मटर, पराठा, पाव भाजी और सांभर पसंद करता है, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों।

रोटी पसंद करने वाला व्यक्ति, आलू मटर पसंद करने वाले व्यक्ति से दो दिन पहले जाता है। I, आलू मटर पसंद करने वाले व्यक्ति से तीन दिन पहले जाता है। रोटी पसंद करने वाले व्यक्ति और सांभर पसंद करने वाले व्यक्ति, L के बीच में केवल दो व्यक्ति जा रहे हैं। पराठा पसंद करने वाला व्यक्ति, L से दो दिन पहले जाता है। K, पराठा पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक पहले और गोभी मसाला पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बाद जाता है। न तो H न ही J पाव भाजी पसंद करता है। पाव भाजी पसंद करने वाला व्यक्ति, सांभर पसंद करने वाले व्यक्ति के बाद में नहीं जा रहा है। J पराठा पसंद नहीं करता है।

Q20. The one who likes Pav Bhaji goes to the kumbh mela on which of the following day?

पाव भाजी पसंद करने वाला व्यक्ति निम्नलिखित में से किस दिन कुंभ मेले में जाता है?

- (a) Tuesday/मंगलवार
- (b) Friday/शुक्रवार
- (c) Monday/सोमवार
- (d) Wednesday/बुधवार
- (e) None of these/इनमें से कोई नहीं

Q21. Who among the following person likes Aloo Matar?

निम्न में से कौन सा व्यक्ति आलू मटर पसंद करता है?

- (a) K
- (b) J
- (c) H
- (d) M
- (e) None of these/इनमें से कोई नहीं

Q22. How many persons are going to the kumbh mela between I and J?

I और J के बीच में कितने व्यक्ति कुंभ मेले में जा रहे हैं?

- (a) One/एक
- (b) Four/चार
- (c) Three/तीन
- (d) Two/दो
- (e) None/कोई नहीं

Q23. Which of the following dish is liked by the one who goes on Thursday?

बृहस्पतिवार को जाने वाले व्यक्ति को निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजन पसंद है?

- (a) Paratha/पराठा
- (b) Aloo Matar/आलू मटर
- (c) Roti/रोटी
- (d) Gobi Masala/गोभी मसाला
- (e) None of these/इनमें से कोई नहीं

Q24. If it is possible to make a four-letter meaningful word by using 2nd, 4th, 6th and 9th letters from the left end of the given word "MICROWAVE", then which will be the 4th letter of the meaningful word from left end (using each letter once only)? If no such

word can be formed, mark the answer as 'Y'. If more than one word can be formed mark the answer as 'X'.

यदि दिए गए शब्द "MICROWAVE" के बाएं छोर से दूसरे, चौथे, छठे और नौवें अक्षर का प्रयोग करके (प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार प्रयोग करके) चार अक्षर का एक सार्थक शब्द बनाना संभव है, तो सार्थक शब्द का बाएं छोर से चौथा अक्षर कौन सा होगा ? यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बन सकता है, तो उत्तर को 'Y' के रूप में चिह्नित कीजिए। यदि एक से अधिक शब्द बन सकते हैं तो उत्तर को 'X' के रूप में चिह्नित कीजिए।

- (a) W
- (b) Y
- (c) R
- (d) E
- (e) X

Directions (25-28): **Study the following information carefully and answer the questions given below.**

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Eight persons- A, B, C, D, E, F, G and H are working in Navy at different designations such as Admiral, Vice admiral, Rear admiral, Commodore, Captain, Commander, Lieutenant commander and Lieutenant. The designations are given in descending order such as the Admiral is the senior most designation and the Lieutenant is the junior most designation. Each of them likes different fruits- Kiwi, Orange, Apple, Mango, Pears, Avocado, Pineapple and Grapes. All the information is not necessarily in the same order.

Three persons are designated between B and the one who likes apple. At least one person is designated as junior to the one who likes apple. H is immediately junior to the one who likes apple. The one who likes orange is designated as three persons senior to H. The one who likes pears is junior to the one who likes apple but senior to C. As many persons are junior to C is same as senior to E. More than three persons are designated between E and F. F is designated as senior to the one who likes Pineapple. The one who likes Kiwi is three designations senior to the one who likes grapes. G is two designations junior to the one who likes mango and immediately senior to D.

आठ व्यक्ति- A, B, C, D, E, F, G और H नौसेना में अलग-अलग पदनामों अर्थात् एडमिरल, वाइस एडमिरल, रीयर एडमिरल, कमोडोर, कप्तान, कमांडर, लेफ्टिनेंट कमांडर और लेफ्टिनेंट पर कार्य कर रहे हैं। पदनाम अवरोही क्रम में दिए गए हैं इस प्रकार कि एडमिरल वरिष्ठतम पदनाम है और लेफ्टिनेंट कनिष्ठतम पदनाम है। उनमें से प्रत्येक अलग-अलग फल- कीवी, संतरा, सेब, आम, नाशपाती, एवोकैडो, अनानास और अंगूर पसंद करता है। सभी जानकारी आवश्यक से समान क्रम में नहीं है।

B और सेब पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच में तीन व्यक्तियों को पदांकित किया गया है। कम से कम एक व्यक्ति को सेब पसंद करने वाले व्यक्ति से कनिष्ठ के रूप में पदांकित किया गया है। H, सेब पसंद करने वाले व्यक्ति से ठीक कनिष्ठ है। संतरा पसंद करने वाले व्यक्ति को H से तीन व्यक्तियों से वरिष्ठ के रूप में पदांकित किया गया है। नाशपाती पसंद करने वाला व्यक्ति, सेब पसंद करने वाले व्यक्ति से कनिष्ठ है लेकिन C से वरिष्ठ है। जितने व्यक्ति C से कनिष्ठ हैं, उतने ही व्यक्ति E से वरिष्ठ हैं। E और F के बीच में तीन से अधिक व्यक्ति पदांकित हैं। F को अनानास पसंद करने वाले व्यक्ति से वरिष्ठ के रूप में पदांकित किया गया है। कीवी पसंद करने वाला व्यक्ति, अंगूर पसंद करने वाले व्यक्ति से तीन पदनाम वरिष्ठ है। G, आम पसंद करने वाले व्यक्ति से दो पदनाम कनिष्ठ है और D से ठीक वरिष्ठ है।

Q25. Who among the following likes Avocado?

निम्नलिखित में से कौन एवोकाडो पसंद करता है?

- (a) The one who is designated as Commodore/जो कमोडोर के रूप में पदांकित है

(b) The one who is designated as immediately junior to Vice admiral/जो वाइस एडमिरल से ठीक कनिष्ठ के रूप में पदांकित है

(c) D

(d) The one who is designated as immediately junior to D/ जो D से ठीक कनिष्ठ के रूप में पदांकित है

(e) E

Q26. Who among the following is designated as Admiral?

निम्नलिखित में से किसे एडमिरल के रूप में पदांकित किया गया है?

(a) The one who likes Mango/जो व्यक्ति आम पसंद करता है

(b) The one who is designated as Vice admiral/जिसे वाइस एडमिरल के रूप में पदांकित किया गया है

(c) A

(d) The one who is two persons junior to A/जो व्यक्ति A से दो व्यक्तियों से कनिष्ठ है

(e) C

Q27. How many persons are designated between the one who likes Kiwi and the one who is designated as just junior to H?

कीवी पसंद करने वाले व्यक्ति और H से ठीक कनिष्ठ के रूप में पदांकित व्यक्ति के बीच में कितने व्यक्ति पदांकित हैं?

(a) Six/छह

(b) Three/तीन

(c) Four/चार

(d) Five/पांच

(e) Two/दो

Q28. Which of the following statement(s) is/are true?

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

(a) B is designated as the senior most designation

B को वरिष्ठतम पदनाम के रूप में पदांकित किया गया है

(b) More than four persons are designated as senior to A

चार से अधिक व्यक्तियों को A से वरिष्ठ के रूप में पदांकित किया गया है

(c) The one who likes Pineapple is designated as Lieutenant

अनानास पसंद करने वाले व्यक्ति को लेफ्टिनेंट के रूप में पदांकित किया गया है

(d) The one who likes Pears is immediately junior to the one who is designated as captain

नाशपाती पसंद करने वाला व्यक्ति, कप्तान के रूप में पदांकित व्यक्ति से ठीक कनिष्ठ है

(e) All are true

सभी सत्य हैं

Directions (29-32): **Study the following information carefully and answer the questions given below.**

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Point U is 20m to the south of point Q and 15m to the west of point R. Point X is 10m to the south of point R. Point T is 15m to the south of point W and 15m to the east of point X. Point S is 10m to the north of point V. Point V is to the west of point W and to the north of point X. Point K is 25m to the east of point S.

बिंदु U, बिंदु Q के 20 मीटर दक्षिण में और बिंदु R के 15 मीटर पश्चिम में है। बिंदु X, बिंदु R के 10 मीटर दक्षिण में है। बिंदु T, बिंदु W के 15 मीटर दक्षिण में और बिंदु X के 15 मीटर पूर्व में है। बिंदु S, बिंदु V के 10 मीटर उत्तर में है। बिंदु V, बिंदु W के पश्चिम में है और बिंदु X के उत्तर में है। बिंदु K, बिंदु S के 25 मीटर पूर्व में है।

Q29. Four of the following five are alike in a certain way and hence form a group. Find the one which doesn't belong to the group?

निम्नलिखित पांच में से चार किसी प्रकार से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। उसे ज्ञात कीजिए जो समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) T, R
- (b) W, S
- (c) V, Q
- (d) S, X
- (e) X, U

Q30. In which direction is point R with respect to point W?

बिंदु W के सन्दर्भ में बिंदु R किस दिशा में है?

- (a) South-west/दक्षिण-पश्चिम
- (b) North-east/उत्तर-पूर्व
- (c) South-east/दक्षिण-पूर्व
- (d) South/दक्षिण
- (e) West/पश्चिम

Q31. If point Q is to the east of point A and the distance between both points is 10m more than the distance between point S and point V then what is the total distance from point A to point X?

यदि बिंदु Q, बिंदु A के पूर्व में है और दोनों बिंदुओं के बीच की दूरी, बिंदु S और बिंदु V के बीच की दूरी से 10 मीटर अधिक है, तो बिंदु A से बिंदु X की कुल दूरी कितनी है?

- (a) 50m/50 मीटर
- (b) 60m/60 मीटर
- (c) 65m/65 मीटर
- (d) 70m/70 मीटर
- (e) None of these/इनमें से कोई नहीं

Q32. What is the shortest distance between point Q and point R?

बिंदु Q और बिंदु R के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 17m/17 मीटर
- (b) 25m/25 मीटर
- (c) 13m/13 मीटर
- (d) 23m/23 मीटर
- (e) 11m/11 मीटर

Q33. In the word "HOSTILITIES", if all the consonants are changed to the second preceding consonants and all the vowels are changed to the second succeeding letter then how many letters (according to alphabetical series) are between the third letter from the left and fifth letter from the right?

शब्द "HOSTILITIES" में, यदि सभी व्यंजनों को दूसरे पूर्ववर्ती व्यंजन से बदल दिया जाए और सभी स्वरों को दूसरे उत्तरवर्ती अक्षर से बदल दिया जाए (वर्णमाला क्रम के अनुसार), तो कितने अक्षर बाएं से तीसरे अक्षर और दाएं से पांचवें अक्षर के बीच में हैं?

- (a) Seven/सात
- (b) Eight/आठ
- (c) Six/छह
- (d) Five/पांच
- (e) Nine/नौ

Directions (34-37): **Study the following information carefully and answer the questions given below.**

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Eleven persons sit around a circular table such that all of them face towards the centre of the table.

N sits second to the right of P. Two persons sit between N and Q. The number of persons sit between P and Q when counts from the left of P is same as the number of persons sit between N and S when counts from the right of N. Three persons sit between S and W who doesn't sit adjacent to P.

U sits third to the right of T who is an immediate neighbour of W. As many persons sit between S and R as between R and V. O sits next to S but not adjacent to U. M is one of the persons.

ग्यारह व्यक्ति एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि वे सभी मेज के केंद्र के सम्मुख हैं।

N, P के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। N और Q के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं। P के बाएं से गिनने पर, P और Q के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, N के दाएं से गिनने पर, N और S के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या के बराबर है। S और W, जो P के निकटस्थ नहीं बैठा है, के बीच में तीन व्यक्ति बैठे हैं।

U, T, जो W का निकटतम पड़ोसी है, के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। S और R के बीच में बैठे व्यक्तियों की संख्या, R और V के बीच में बैठे व्यक्तियों की संख्या के बराबर है। O, S के निकट बैठा है लेकिन U के निकटस्थ नहीं बैठा है। M व्यक्तियों में से एक है।

Q34. How many persons sit between R and Q when counted from the left of Q?

Q के बाएं से गिनने पर, R और Q के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) Four/चार
- (b) Three/तीन
- (c) Five/पांच
- (d) Six/छह
- (e) Two/दो

Q35. Which among the following statement(s) is/are not true?

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य नहीं है/हैं?

- (a) S sits third to the right of Q
S, Q के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है
- (b) No one sits between T and N when counts from the left of T
T के बाएं से गिनने पर, T और N के बीच में कोई नहीं बैठा है
- (c) Even number of persons sits between P and U when counts from the left of U
U के बाएं से गिनने पर, P और U के बीच में सम संख्या में व्यक्ति बैठे हैं
- (d) V sits adjacent to the one who sits second to the left of N
V उस व्यक्ति के निकटस्थ बैठा है जो N के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है

(e) All are true
सभी सत्य हैं

Q36. If all the persons sit in alphabetical order starting from M in anti-clockwise direction, then the position of how many persons remains unchanged in their positions (Excluding M)?

यदि सभी व्यक्ति M से प्रारंभ करते हुए वामावर्त दिशा में वर्णमाला क्रम में बैठे हैं, तो कितने व्यक्तियों के स्थान अपरिवर्तित रहते हैं (M को छोड़कर)?

- (a) Three/तीन
- (b) Two/दो
- (c) Four/चार
- (d) None/कोई नहीं
- (e) One/एक

Q37. Four of the following five are alike in a certain way and hence form a group. Who among the following doesn't belong to that group?

निम्नलिखित पांच में से चार किसी प्रकार से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) W,T
- (b) S,M
- (c) N,V
- (d) U,M
- (e) P,W

Directions (38-40): **Study the following information carefully and answer the questions given below.**

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Eight members are from the same family of three generations having two married couples. L is the

only daughter of B. Q is the only son of J who is the daughter-in-law of C. B is the spouse of C. Y is the aunt of F who is the granddaughter of C. L has no child. C is the father of N.

आठ सदस्य तीन पीढ़ियों के एक ही परिवार से हैं जिसमें दो विवाहित जोड़े हैं। L, B की एकमात्र पुत्री है। Q, J, जो C की पुत्रवधू है, का एकमात्र पुत्र है। B, C का जीवनसाथी है। Y, F, जो C की ग्रैंडडॉटर है, की आंटी है। L की कोई संतान नहीं है। C, N का पिता है।

Q38. How is L related to F?

L, F से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) Sister-in-law/सिस्टर-इन-लॉ
- (b) Paternal aunt/बुआ
- (c) Cousin/कजिन
- (d) Daughter-in-law/पुत्रवधू
- (e) Maternal aunt/मौसी

Q39. How is N related to Q?

N, Q से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) Sister-in-law/सिस्टर-इन-लॉ
- (b) Sister/बहन

- (c) Cousin/कजिन
- (d) Daughter-in-law/पुत्रवधू
- (e) Father/पिता

Q40. **Who among the following person is the nephew of Y?**
निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति Y का नेप्पू है?

- (a) C
- (b) N
- (c) Q
- (d) Either C or N/या तो C या N
- (e) Either N or Q/या तो N या Q

Q41. **What does the abbreviation "ENIAC" stand for?**
"ENIAC" का संक्षिप्त रूप क्या है?

- (a) Electronic Numerical Integrator and Computer
इलेक्ट्रॉनिक न्यूमेरिकल इंटीग्रेटर एंड कंप्यूटर
- (b) Electronic Network and Integrated Circuit
इलेक्ट्रॉनिक नेटवर्क एंड इंटीग्रेटेड सर्किट
- (c) Enhanced Natural Intelligence and Computing
एनहांसड नेचुरल इंटेलिजेंस एंड कंप्यूटिंग
- (d) Enhanced Nano-Injection and Circuitry
एनहांसड नैनो-इंजेक्शन एंड सर्किटरी
- (e) Electrostatic Network for Integrated Analog Computing
इलेक्ट्रोस्टैटिक नेटवर्क फॉर इंटीग्रेटेड एनालॉग कंप्यूटिंग

Q42. **Which of the following protocols is primarily responsible for error detection and correction in data communication?**

निम्नलिखित में से कौन सा प्रोटोकॉल डेटा संचार में त्रुटि का पता लगाने और सुधार के लिए मुख्य रूप से जिम्मेदार है?

- (a) TCP
- (b) FTP
- (c) UDP
- (d) ICMP
- (e) CRC

Q43. **Which of the following statements best defines a database in the context of information management systems?**

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सूचना प्रबंधन प्रणालियों के संदर्भ में डेटाबेस को सर्वोत्तम रूप से परिभाषित करता है?

- (a) A set of physical files used to store data.
डेटा संग्रहीत करने के लिए उपयोग की जाने वाली भौतिक फ़ाइलों का एक सेट
- (b) A collection of related data organized and stored in a structured format.
संरचित प्रारूप में व्यवस्थित और संग्रहीत संबंधित डेटा का संग्रह

(c) A graphical representation of data relationships.

डेटा संबंधों का एक चित्रमय प्रतिनिधित्व

(d) A software application used to create tables and forms.

एक सॉफ्टवेयर एप्लिकेशन जिसका उपयोग टेबल और फॉर्म बनाने के लिए किया जाता है।

(e) A data structure that can only be accessed sequentially.

एक डेटा संरचना जिसे केवल क्रमिक रूप से एक्सेस किया जा सकता है

Q44. Which of the following is a programming language used for developing web applications?

निम्नलिखित में से कौन सी एक प्रोग्रामिंग भाषा है जिसका उपयोग वेब एप्लिकेशन विकसित करने के लिए किया जाता है?

(a) Java

जावा

(b) HTML

(c) Photoshop

फ़ोटोशॉप

(d) Microsoft Excel

माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल

(e) Adobe Premiere Pro

एडोब प्रीमियर प्रो

Q45. Which of the following components is responsible for processing and executing instructions in a computer system?

निम्नलिखित में से कौन सा घटक कंप्यूटर सिस्टम में निर्देशों को संसाधित करने और निष्पादित करने के लिए जिम्मेदार है?

(a) Central Processing Unit (CPU)

सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (CPU)

(b) Random Access Memory (RAM)

रैंडम एक्सेस मेमोरी (RAM)

(c) Hard Disk Drive (HDD)

हार्ड डिस्क ड्राइव (HDD)

(d) Graphics Processing Unit (GPU)

ग्राफिक्स प्रोसेसिंग यूनिट (GPU)

(e) Motherboard

मदरबोर्ड

Q46. Which of the following is considered the precursor to the modern internet?

निम्नलिखित में से किसे आधुनिक इंटरनेट का अग्रदूत माना जाता है?

(a) ARPANET

अरपानेट

(b) ENIAC

एनिएक

(c) UNIX

यूनिक्स

(d) Windows 95

विंडोज़ 95

(e) VHS

Q47. Which command in Microsoft Word is used to create a cross-reference to another part of the document?

माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में किस कमांड का उपयोग दस्तावेज़ के दूसरे भाग में क्रॉस-रेफरेंस बनाने के लिए किया जाता है?

(a) Bookmark

बुकमार्क

(b) Hyperlink

हाइपरलिंक

(c) Cross-reference

क्रॉस-रेफरेंस

(d) Table of Contents

विषय-सूची

(e) None of the above

उपरोक्त में से कोई नहीं

Q48. Which view in Microsoft Word displays the document with text flowing around inserted pictures or shapes?

माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में कौन सा व्यू, दस्तावेज़ को सम्मिलित चित्रों या आकृतियों के चारों ओर प्रवाहित पाठ के साथ प्रदर्शित करता है?

(a) Draft

ड्राफ्ट

(b) Print Layout

प्रिंट लेआउट

(c) Web Layout

वेब लेआउट

(d) Wrap Text

रैप टेक्स्ट

(e) None of these

इनमें से कोई नहीं

Q49. Which command in Microsoft Word is used to apply a border to selected text or paragraphs?

माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में किस कमांड का उपयोग चयनित टेक्स्ट या पैराग्राफ पर बॉर्डर लगाने के लिए किया जाता है?

(a) Borders and Shading

बॉर्डर्स एंड शेडिंग

(b) Page Borders

पेज बॉर्डर्स

- (c) Table Borders
टेबल बॉर्डर्स
- (d) Picture Borders
पिक्चर बॉर्डर्स
- (e) None of the above
उपरोक्त में से कोई नहीं

Q50. Which version of Windows was released after Windows 8.1?
विंडोज़ 8.1 के बाद विंडोज़ का कौन सा संस्करण जारी किया गया?

- (a) Windows 9
विंडोज़ 9
- (b) Windows 10
विंडोज़ 10
- (c) Windows 8.2
विंडोज़ 8.2
- (d) Windows 8.5
विंडोज़ 8.5
- (e) None of the above
उपरोक्त में से कोई नहीं

Q51. What is the name of the default web browser that comes with Windows 10?
विंडोज़ 10 के साथ आने वाले डिफ़ॉल्ट वेब ब्राउज़र का नाम क्या है?

- (a) Internet Explorer
इंटरनेट एक्सप्लोरर
- (b) Google Chrome
गूगल क्रोम
- (c) Mozilla Firefox
मोज़िला फ़ायरफ़ॉक्स
- (d) Microsoft Edge
माइक्रोसॉफ्ट एज
- (e) None of these
इनमें से कोई नहीं

Q52. Which feature in MS PowerPoint allows you to create and edit shapes?
एमएस पावरपॉइंट में कौन सी सुविधा आपको आकृतियाँ बनाने और संपादित करने की अनुमति देती है?

- (a) Design Ideas
डिजाइन आइडियाज
- (b) Shape Style
शेप स्टाइल
- (c) Format Shape
फॉर्मेट शेप
- (d) Shape Fill

शेप फिल

(e) None of the above
उपरोक्त में से कोई नहीं

Q53. Which view in MS PowerPoint allows you to add and edit speaker notes?

एमएस पाँवरपॉइंट में कौन सा व्यू आपको स्पीकर नोट्स जोड़ने और एडिट करने की अनुमति देता है?

(a) Normal view

नार्मल व्यू

(b) Slide Sorter view

स्लाइड सॉर्टर व्यू

(c) Reading view

रीडिंग व्यू

(d) Presenter view

प्रेसेंटर व्यू

(e) None of the above

उपरोक्त में से कोई नहीं

Q54. Which feature in MS PowerPoint allows you to create a slide show that runs automatically?

एमएस पाँवरपॉइंट में कौन सी सुविधा आपको एक स्लाइड शो बनाने की अनुमति देती है जो स्वचालित रूप से चलता है?

(a) Transitions

ट्रांज़िशन

(b) Animations

एनिमेशन

(c) Slide Show Settings

स्लाइड शो सेटिंग्स

(d) Custom Layouts

कस्टम लेआउट

(e) None of the above

उपरोक्त में से कोई नहीं

Q55. Which command is used to merge cells in Excel?

एक्सेल में सेल्स को मर्ज करने के लिए किस कमांड का उपयोग किया जाता है?

(a) Combine

कंबाइन

(b) Merge & Center

मर्ज एंड सेंटर

(c) Unite

यूनाइट

(d) Join

ज्वाइन

(e) None of the above
उपरोक्त में से कोई नहीं

Q56. Which function is used to convert a text string to lowercase letters?
टेक्स्ट स्ट्रिंग को लोअरकेस अक्षरों में बदलने के लिए किस फ़ंक्शन का उपयोग किया जाता है?

(a) UPPER

अपर

(b) LOWER

लोअर

(c) PROPER

प्रॉपर

(d) TEXT

टेक्स्ट

(e) None of the above
उपरोक्त में से कोई नहीं

Q57. Which command is used to find and replace specific data in an Excel worksheet?

एक्सेल वर्कशीट में विशिष्ट डेटा को खोजने और बदलने के लिए किस कमांड का उपयोग किया जाता है?

(a) Search & Replace

सर्च एंड रिप्लेस

(b) Find & Replace

फाइंड एंड रिप्लेस

(c) Match & Replace

मैच एंड रिप्लेस

(d) Locate & Replace

लोकेट एंड रिप्लेस

(e) None of the above

उपरोक्त में से कोई नहीं

Q58. Which type of query in Access allows you to make changes to the underlying data?

एक्सेस में किस प्रकार की क्वेरी आपको अंतर्निहित डेटा में परिवर्तन करने की अनुमति देती है?

(a) Select

सेलेक्ट

(b) Make-table

मेक टेबल

(c) Append

अपेण्ड

(d) Update

अपडेट

(e) None of the above
उपरोक्त में से कोई नहीं

Q59. What is the maximum number of characters that can be stored in a single field in an Access table?

एक्सेस टेबल में एक फ़ील्ड में अधिकतम कितने वर्ण संग्रहीत किए जा सकते हैं?

- (a) 255
- (b) 512
- (c) 1024
- (d) 2048
- (e) None of the above
उपरोक्त में से कोई नहीं

Q60. Which of the following is an example of a network operating system?

निम्नलिखित में से कौन सा नेटवर्क ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण है?

- (a) Windows 10
विंडोज़ 10
- (b) Ubuntu
उबंटू
- (c) Android
एंड्रॉइड
- (d) macOS
मैकओएस
- (e) Windows Server
विंडोज सर्वर



Q61. Which shortcut key combination is used to open the Task Manager in Windows?

विंडोज़ में टास्क मैनेजर खोलने के लिए किस शॉर्टकट कुंजी संयोजन का उपयोग किया जाता है?

- (a) Ctrl + Alt + Delete
- (b) Ctrl + Shift + Esc
- (c) Alt + F4
- (d) Win + R
- (e) Ctrl + C

Q62. Which generation of computers used vacuum tubes as the primary electronic component?

किस पीढ़ी के कंप्यूटर में प्राथमिक इलेक्ट्रॉनिक घटक के रूप में वैक्यूम ट्यूब का उपयोग किया जाता है?

- (a) First generation
पहली पीढ़ी
- (b) Second generation
दूसरी पीढ़ी

- (c) Third generation
तीसरी पीढ़ी
- (d) Fourth generation
चौथी पीढ़ी
- (e) Fifth generation
पांचवीं पीढ़ी

Q63. Which term describes the process of converting analog signals into digital signals for transmission over a network?

कौन सा शब्द किसी नेटवर्क पर ट्रांसमिशन के लिए एनालॉग सिग्नल को डिजिटल सिग्नल में परिवर्तित करने की प्रक्रिया का वर्णन करता है?

- (a) Modulation
मॉड्यूलेशन
- (b) Encryption
एन्क्रिप्शन
- (c) Compression
कम्प्रेशन
- (d) Multiplexing
मल्टीप्लेक्सिंग
- (e) None of the above
उपरोक्त में से कोई नहीं

Q64. Which of the following devices is commonly used to capture handwritten marks or data on special forms, such as surveys or answer sheets?

निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण आमतौर पर सर्वेक्षण या उत्तर पुस्तिकाओं जैसे विशेष प्रपत्रों पर हस्तलिखित चिह्नों या डेटा को कैप्चर करने के लिए उपयोग किया जाता है?

- (a) Barcode scanner
बारकोड स्कैनर
- (b) RFID reader
आरएफआईडी रीडर
- (c) Joystick
जॉयस्टिक
- (d) Digital pen
डिजिटल पेन
- (e) None of the above
उपरोक्त में से कोई नहीं

Q65. Which of the following software applications is primarily used for creating and editing vector-based graphics?

निम्नलिखित में से कौन सा सॉफ्टवेयर एप्लिकेशन मुख्य रूप से वेक्टर-आधारित ग्राफिक्स बनाने और एडिटिंग करने के लिए उपयोग किया जाता है?

- (a) Spreadsheet software

स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर

(b) Video editing software

वीडियो एडिटिंग सॉफ्टवेयर

(c) Image viewer software

इमेज व्यूअर सॉफ्टवेयर

(d) Graphics design software

ग्राफिक्स डिजाइन सॉफ्टवेयर

(e) None of the above

उपरोक्त में से कोई नहीं

Q66. What is the term used to describe software that assists in the organization and management of digital files on a computer?

उस सॉफ्टवेयर का वर्णन करने के लिए किस शब्द का उपयोग किया जाता है जो कंप्यूटर पर डिजिटल फ़ाइलों के संगठन और प्रबंधन में सहायता करता है?

(a) Encryption software

एन्क्रिप्शन सॉफ्टवेयर

(b) File compression software

फ़ाइल कम्प्रेसन सॉफ्टवेयर

(c) File management software

फ़ाइल मैनेजमेंट सॉफ्टवेयर

(d) Database management software

डेटाबेस मैनेजमेंट सॉफ्टवेयर

(e) None of the above

उपरोक्त में से कोई नहीं

Q67. In computer networking, which device is responsible for making forwarding decisions based on the destination MAC (Media Access Control) address of incoming network packets?

कंप्यूटर नेटवर्किंग में, आने वाले नेटवर्क पैकेट के गंतव्य मैक (मीडिया एक्सेस कंट्रोल) पते के आधार पर अग्रेषण निर्णय लेने के लिए कौन सा उपकरण जिम्मेदार है?

(a) Hub

हब

(b) Switch

स्विच

(c) Router

राउटर

(d) Modem

मॉडेम

(e) None of the above

उपरोक्त में से कोई नहीं

Q68. Which network topology is characterized by each device connected to a central device that controls the data flow?

कौन सी नेटवर्क टोपोलॉजी एक केंद्रीय डिवाइस से जुड़े प्रत्येक डिवाइस की विशेषता है जो डेटा प्रवाह को नियंत्रित करती है?

- (a) Tree topology
ट्री टोपोलॉजी
- (b) Mesh topology
मेष टोपोलॉजी
- (c) Ring topology
रिंग टोपोलॉजी
- (d) Star topology
स्टार टोपोलॉजी
- (e) None of the above
उपरोक्त में से कोई नहीं

Q69. What is the term used to describe a type of software that performs automated tasks, such as opening programs or executing a sequence of commands, based on user-defined rules or triggers?

उस प्रकार के सॉफ्टवेयर का वर्णन करने के लिए किस शब्द का उपयोग किया जाता है जो उपयोगकर्ता-परिभाषित नियमों या ट्रिगर्स के आधार पर स्वचालित कार्य करता है, जैसे प्रोग्राम खोलना या आदेशों का अनुक्रम निष्पादित करना?

- (a) Firewall
फ़ायरवॉल
- (b) Utility software
यूटिलिटी सॉफ्टवेयर
- (c) Scripting software
स्क्रिप्टिंग सॉफ्टवेयर
- (d) Task scheduler
टास्क शेड्यूलर
- (e) None of the above
उपरोक्त में से कोई नहीं

Q70. In Microsoft Word, where can you find the option to change the page orientation?

माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में, आप पेज ओरिएंटेशन बदलने का विकल्प कहां पा सकते हैं?

- (a) Layout tab
लेआउट टैब
- (b) References tab
रेफरेन्सेस टैब
- (c) Review tab
रिव्यू टैब
- (d) Home tab
होम टैब
- (e) None of the above
उपरोक्त में से कोई नहीं

Q71. Which of the following is not a type of system bus?

निम्नलिखित में से कौन सा सिस्टम बस का एक प्रकार नहीं है?

(a) Address bus

एड्रेस बस

(b) Control bus

कण्ट्रोल बस

(c) Data bus

डेटा बस

(d) Peripheral bus

पेरीफेरल बस

(e) None of the above

उपरोक्त में से कोई नहीं

Q72. What does the term "HTTP" stand for in the context of web browsing?

वेब ब्राउजिंग के संदर्भ में "HTTP" शब्द का क्या अर्थ है?

(a) HyperText Transfer Protocol

हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल

(b) Hyperlink and Text Transmission Protocol

हाइपरलिंक एंड टेक्स्ट ट्रांसमिशन प्रोटोकॉल

(c) HyperMedia Transfer Protocol

हाइपरमीडिया ट्रांसफर प्रोटोकॉल

(d) HyperText Messaging Protocol

हाइपरटेक्स्ट मैसेजिंग प्रोटोकॉल

(e) HyperData Transfer Protocol

हाइपरडेटा ट्रांसफर प्रोटोकॉल

Q73. What is the primary function of a "firewall" in computer networks?

कंप्यूटर नेटवर्क में "फ़ायरवॉल" का प्राथमिक कार्य क्या है?

(a) To protect against physical damage

बाह्य क्षति से बचाने के लिए

(b) To prevent unauthorized access

अनधिकृत पहुंच को रोकने के लिए

(c) To improve network speed

नेटवर्क स्पीड में सुधार करने के लिए

(d) To encrypt data transmissions

डेटा ट्रांसमिशन को एन्क्रिप्ट करने के लिए

(e) To monitor system performance

सिस्टम प्रदर्शन की निगरानी के लिए

Q74. What is the IP address range for a Class B network?

क्लास बी नेटवर्क के लिए आईपी एड्रेस रेंज क्या है?

(a) 1.0.0.0 - 126.255.255.255

- (b) 128.0.0.0 - 191.255.255.255
- (c) 192.0.0.0 - 223.255.255.255
- (d) 224.0.0.0 - 239.255.255.255
- (e) 240.0.0.0 - 255.255.255.255

Q75. Which type of computer is designed to be used by a single user and is suitable for general-purpose computing tasks such as word processing and internet browsing?

किस प्रकार का कंप्यूटर एकल उपयोगकर्ता द्वारा उपयोग किए जाने के लिए डिज़ाइन किया गया है और यह वर्ड प्रोसेसिंग और इंटरनेट ब्राउजिंग जैसे सामान्य प्रयोजन कंप्यूटिंग कार्यों के लिए उपयुक्त है?

- (a) Mainframe computer
मेनफ्रेम कंप्यूटर
- (b) Supercomputer
सुपर कंप्यूटर
- (c) Personal computer
पर्सनल कंप्यूटर
- (d) Embedded computer
एंबेडेड कंप्यूटर
- (e) Mini computer
मिनी कंप्यूटर

Q76. What type of error occurs when a program attempts to divide a number by zero?

जब कोई प्रोग्राम किसी संख्या को शून्य से विभाजित करने का प्रयास करता है तो किस प्रकार की त्रुटि उत्पन्न होती है?

- (a) Syntax Error
सिंटैक्स त्रुटि
- (b) Runtime Error
रनटाइम त्रुटि
- (c) Logical Error
लॉजिकल त्रुटि
- (d) Hardware Error
हार्डवेयर त्रुटि
- (e) None of the above
उपरोक्त में से कोई नहीं

Q77. Which HTML element is used to display a line break within a paragraph?

पैराग्राफ के भीतर लाइन ब्रेक प्रदर्शित करने के लिए किस HTML तत्व का उपयोग किया जाता है?

- (a)

- (b) <p>
- (c) <hr>
- (d) <div>

(e)

Q78. A _____ is a common pathway through which information flows from one component to another.

_____ एक सामान्य मार्ग है जिसके माध्यम से सूचना एक घटक से दूसरे घटक तक प्रवाहित होती है।

(a) Router

राउटर

(b) Hub

हब

(c) Bus

बस

(d) Switch

स्विच

(e) Bridge

ब्रिज

Q79. Which of the following is a type of computer memory that retains its data even when the power is turned off?

निम्नलिखित में से कौन सी एक प्रकार की कंप्यूटर मेमोरी है जो बिजली बंद होने पर भी अपना डेटा बरकरार रखती है?

(a) Cache Memory

कैश मेमोरी

(b) Random Access Memory (RAM)

रैंडम एक्सेस मेमोरी (रैम)

(c) Read-Only Memory (ROM)

रीड-ओनली मेमोरी (रोम)

(d) Virtual Memory

वर्चुअल मेमोरी

(e) Magnetic Disk Storage

मैग्नेटिक डिस्क स्टोरेज

Q80. What is the term used to describe a computer system that uses both solid-state drives (SSD) and traditional hard disk drives (HDD) for data storage?

उस कंप्यूटर सिस्टम का वर्णन करने के लिए किस शब्द का उपयोग किया जाता है जो डेटा स्टोरेज के लिए सॉलिड-स्टेट ड्राइव (SSD) और पारंपरिक हार्ड डिस्क ड्राइव (HDD) दोनों का उपयोग करता है?

(a) Hybrid Storage

हाइब्रिड स्टोरेज

(b) Dual Drive

ड्यूल ड्राइव

(c) Mixed Media

मिक्स्ड मीडिया

(d) Multi-Storage System

मल्टी-स्टोरेज सिस्टम

(e) None of these

इनमें से कोई नहीं

Q81. The European Commission of the European Union (EU) recently removed which country from the list of High-Risk Third-Country Jurisdictions in March'23?

यूरोपीय संघ (EU) के यूरोपीय आयोग ने हाल ही में किस देश को मार्च'23 में उच्च जोखिम वाले तृतीय देश के न्यायक्षेत्रों की सूची से हटा दिया?

(a) Iran/ईरान

(b) India/भारत

(c) Pakistan/पाकिस्तान

(d) Bangladesh/बांग्लादेश

(e) Japan/जापान

Q82. In April 2023, the Department of Economic Affairs (DEA) raised the interest rate on various small savings schemes for the first quarter (Q1) of FY24.

Which of the following points is 'Incorrect' with respect to the Small Saving Schemes (SSS) & their interest rates as of April 2023?

अप्रैल 2023 में, आर्थिक कार्य विभाग (DEA) ने वित्त वर्ष 2024 की पहली तिमाही (Q1) के लिए विभिन्न छोटी बचत योजनाओं पर ब्याज दर बढ़ा दी।

अप्रैल 2023 तक लघु बचत योजनाओं (SSS) और उनकी ब्याज दरों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा बिंदु 'गलत' है?

(a) The interest rate for Senior Citizen Savings Schemes has been increased from 8% to 8.2%.
वरिष्ठ नागरिक बचत योजनाओं के लिए ब्याज दर 8% से बढ़ाकर 8.2% कर दी गई है।

(b) The National Savings Certificates (NCS) witnessed the highest increase in rate, which increased from 6.9 % to 7.5% from January to June.

राष्ट्रीय बचत प्रमाणपत्र (NCS) की दर में सबसे अधिक वृद्धि देखी गई, जो जनवरी से जून तक 6.9% से बढ़कर 7.5% हो गई।

(c) Kisan Vikas Patra (KVP) has changed to 115 months of maturity period with an interest rate of 7.5% from 120 months of maturity period with an interest rate of 7.2%.

किसान विकास पत्र (KVP) 7.2% की ब्याज दर के साथ 120 महीने की परिपक्वता अवधि से 7.5% की ब्याज दर के साथ 115 महीने की परिपक्वता अवधि में बदल गया है।

(d) The Public Provident Fund (PPF) has remained unchanged with an interest rate of 7.1% over Q1 FY24.

सार्वजनिक भविष्य निधि (PPF) वित्त वर्ष 2024 की पहली तिमाही पर 7.1% की ब्याज दर के साथ अपरिवर्तित बनी हुई है।

(e) The Interest Rate of 1 Year Time Deposit at the post office has increased from 6.6% to 6.8%

डाकघर में एक वर्ष की सावधि जमा की ब्याज दर 6.6% से बढ़कर 6.8% हो गई

Q83. Recently, the foundation stone of the North East Region First Compressed Bio Gas (CBG) Plant was laid in which of the following states?

हाल ही में, किस राज्य में पूर्वोत्तर क्षेत्र के पहले संपीड़ित बायो गैस (CBG) संयंत्र की आधारशिला रखी गई?

(a) Manipur/मणिपुर

(b) Meghalaya/मेघालय

- (c) Mizoram/मिजोरम
- (d) Arunachal Pradesh/अरुणाचल प्रदेश
- (e) Assam/असम

Q84. On the occasion of Shabri Mata Janm Jayanti, which event did Union Home Minister and Minister of Cooperation, Amit Shah address in Satna, Madhya Pradesh?
केंद्रीय गृह मंत्री और सहकारिता मंत्री अमित शाह ने शबरी माता जन्म जयंती के अवसर पर मध्य प्रदेश के सतना में किस कार्यक्रम को संबोधित किया?

- (a) Kol Janjati Mahakumbh/कोल जनजाति महाकुंभ
- (b) Janm Jayanti Mahotsav/जन्म जयंती महोत्सव
- (c) Satna Cultural Festival/सतना सांस्कृतिक महोत्सव
- (d) Madhya Pradesh Tribal Gathering/मध्य प्रदेश जनजातीय सभा
- (e) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

Q85. An agreement between the Kerala government and UN Women aims to promote gender inclusivity in the State's tourist industry. Which of the following statements accurately describes the objectives of the memorandum of understanding (MoU) signed between Kerala Tourism and UN Women India?

केरल सरकार और यूएन वीमेन के बीच एक समझौते का उद्देश्य राज्य के पर्यटन उद्योग में लैंगिक समावेशिता को बढ़ावा देना है। निम्नलिखित में से कौन सा कथन केरल पर्यटन और यूएन वीमेन इंडिया के बीच हस्ताक्षरित समझौता ज्ञापन (MoU) के उद्देश्यों का सटीक वर्णन करता है?

- (a) The MoU focuses on enhancing women's empowerment in various sectors of the Kerala tourism industry.
समझौता ज्ञापन केरल पर्यटन उद्योग के विभिन्न क्षेत्रों में महिला सशक्तिकरण को बढ़ाने पर केंद्रित है।
- (b) The MoU aims to establish Kerala as the top tourist destination for women travellers in India.
समझौता ज्ञापन का उद्देश्य केरल को भारत में महिला यात्रियों के लिए शीर्ष पर्यटन स्थल के रूप में स्थापित करना है।
- (c) The MoU primarily focuses on attracting international tourists to visit gender-inclusive destinations in Kerala.
समझौता ज्ञापन मुख्य रूप से केरल में लिंग-समावेशी स्थलों पर जाने के लिए अंतर्राष्ट्रीय पर्यटकों को आकर्षित करने पर केंद्रित है।
- (d) The MoU primarily focuses on providing training and skill development programs for women working in the tourist industry in Kerala.
समझौता ज्ञापन मुख्य रूप से केरल में पर्यटन उद्योग में कार्य करने वाली महिलाओं के लिए प्रशिक्षण और कौशल विकास कार्यक्रम प्रदान करने पर केंद्रित है।
- (e) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

Q86. Gianni Infantino has been re-elected as the president of the International Federation of Football Association (FIFA). Recently, who amongst the following has been awarded the FIFA Men's Player of the Year 2022?

गियात्री इन्फेतिनो को इंटरनेशनल फेडरेशन ऑफ फुटबॉल एसोसिएशन (FIFA) के अध्यक्ष के रूप में पुनःनिर्वाचित किया गया है। हाल ही में, निम्नलिखित में से किसे FIFA मेन्स प्लेयर ऑफ द ईयर 2022 से सम्मानित किया गया है?

- (a) Lionel Messi/लियोनेल मेसी
- (b) Kylian Mbappe/किलियन एम्बाप्पे
- (c) Cristiano Ronaldo/क्रिस्टियानो रोनाल्डो

- (d) Luka Modric/लुका मोड्रिक
(e) Luka Lochoshvili/लुका लोचशविली

Q87. In partnership with which state government, Japan's renowned hospitality group, Hotel Management International Company Limited (HMI), plans to invest Rs 7200 crore in the state and open 30 new properties?

जापान के प्रसिद्ध हॉस्पिटैलिटी ग्रुप, होटल मैनेजमेंट इंटरनेशनल कंपनी लिमिटेड (HMI) ने किस राज्य सरकार के साथ मिलकर राज्य में 7200 करोड़ रुपये का निवेश करने और 30 नई संपत्तियां खोलने की योजना बनाई है?

- (a) Kerala/केरल
(b) Karnataka/कर्नाटक
(c) Goa/गोवा
(d) Maharashtra/महाराष्ट्र
(e) Uttar Pradesh/उत्तर प्रदेश

Q88. Deakin University has submitted an application to the International Financial Services Centre Authority (IFSCA) and is set to become the first foreign university to establish a campus in India. The campus will be located in Gujarat International Finance Tec-City (GIFT City) in Gandhinagar, Gujarat. Which country does Deakin University belong to?

डीकिन विश्वविद्यालय ने अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय सेवा केंद्र प्राधिकरण (IFSCA) को एक आवेदन प्रस्तुत किया है और भारत में एक परिसर स्थापित करने वाला पहला विदेशी विश्वविद्यालय बनने जा रहा है। परिसर गुजरात के गांधीनगर में गुजरात इंटरनेशनल फाइनेंस टेक-सिटी (GIFT सिटी) में स्थित होगा। डीकिन विश्वविद्यालय किस देश से संबंधित है?

- (a) Australia/ऑस्ट्रेलिया
(b) New York/न्यूयॉर्क
(c) Japan/जापान
(d) China/चीन
(e) London/लंदन

Q89. Banks with a small finance bank license can provide basic banking services of acceptance of deposits and lending. According to FDI policy foreign investors can invest in small finance banks up to _____ percent of equity capital (49 percent from the direct route and other from the approval route).

लघु वित्त बैंक लाइसेंस वाले बैंक जमा स्वीकार करने और उधार देने की बुनियादी बैंकिंग सेवाएं प्रदान कर सकते हैं। FDI नीति के अनुसार, विदेशी निवेशक छोटे वित्त बैंकों में इक्विटी पूंजी का _____ प्रतिशत तक निवेश कर सकते हैं (49 प्रतिशत प्रत्यक्ष मार्ग से और अन्य अनुमोदन मार्ग से)।

- (a) 56%
(b) 100%
(c) 75%
(d) 69%
(e) 74%

Q90. Which country has recently (In March 23) won "the Government Leadership Award 2023" - GSMA's 2023 Global Mobile (GLOMO) Awards at the Mobile World Congress (MWC) 2023 held in Barcelona, Spain?

किस देश ने हाल ही में (23 मार्च में) बार्सिलोना, स्पेन में आयोजित मोबाइल वर्ल्ड कांग्रेस (MWC) 2023 में "द गवर्नमेंट लीडरशिप अवार्ड 2023" - GSMA का ग्लोबल मोबाइल (GLOMO), 2023 अवार्ड जीता है?

- (a) United Kingdom/यूनाइटेड किंगडम
- (b) India/भारत
- (c) Germany/जर्मनी
- (d) Japan/जापान
- (e) Canada/कनाडा

Q91. Recently, the Supreme Court has unanimously ruled that a high-power committee for the selection of Chief Election Commissioner (CEC) and Election Commissioners (ECs) will include the Prime Minister (PM), Leader of Opposition in Lok Sabha, and who amongst the following?

हाल ही में, सर्वोच्च न्यायालय ने सर्वसम्मति से फैसला सुनाया है कि मुख्य चुनाव आयुक्त (CEC) और चुनाव आयुक्तों (EC) के चयन के लिए एक उच्च-शक्ति समिति में प्रधानमंत्री (PM), लोकसभा में विपक्ष के नेता और निम्नलिखित में से कौन शामिल होंगे?

- (a) Speaker of Lok Sabha/लोकसभा अध्यक्ष
- (b) Vice President/उपराष्ट्रपति
- (c) Chief Justice of India/भारत के मुख्य न्यायाधीश
- (d) Home Minister/गृह मंत्री
- (e) Chief Vigilance Commissioner/मुख्य सतर्कता आयुक्त

Q92. Name the organization that recently hosted 'LIFEathon,' a hybrid hackathon to create a Pro-Planet Network in collaboration with NITI (National Institution for Transforming India) Aayog.

उस संगठन का नाम बताइए जिसने हाल ही में NITI (नेशनल इंस्टीट्यूशन फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया) आयोग के सहयोग से प्रो-प्लैनेट नेटवर्क बनाने के लिए एक हाइब्रिड हैकाथॉन 'LIFEathon' की मेजबानी की।

- (a) United Nations Development Programme/संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम
- (b) United Nations Human Settlement Programme/संयुक्त राष्ट्र मानव निपटान कार्यक्रम
- (c) United Nations Environment Programme/संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम
- (d) Food and Agriculture Organization/खाद्य और कृषि संगठन
- (e) United Nations Framework Convention on Climate Change/संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन फ्रेमवर्क कन्वेंशन

Q93. Which of the following statements regarding the Government of India and the World Bank's collaboration (In March 2023) for India's health sector development is correct?

भारत के स्वास्थ्य क्षेत्र के विकास के लिए भारत सरकार और विश्व बैंक के सहयोग (मार्च 2023 में) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (a) The World Bank has provided a loan of USD 500 million to support India's Pradhan Mantri-Ayushman Bharat Health Infrastructure Mission (PM-ABHIM). विश्व बैंक ने भारत के प्रधानमंत्री-आयुष्मान भारत स्वास्थ्य अवसंरचना मिशन (PM-ABHIM) का समर्थन करने के लिए 500 मिलियन अमेरिकी डॉलर का ऋण प्रदान किया है।
- (b) The Government of India and the World Bank have signed a single loan agreement of USD 5 billion to improve the public healthcare infrastructure in India.

भारत सरकार और विश्व बैंक ने भारत में सार्वजनिक स्वास्थ्य देखभाल अवसंरचना में सुधार के लिए 5 बिलियन अमेरिकी डॉलर के एकल ऋण समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं।

(c) The World Bank has pledged to donate USD 300 million to India's health sector development.

विश्व बैंक ने भारत के स्वास्थ्य क्षेत्र के विकास के लिए 300 मिलियन अमेरिकी डॉलर दान करने का वचन दिया है।

(d) The Pradhan Mantri-Ayushman Bharat Health Infrastructure Mission (PM-ABHIM) was launched in March 2023.

प्रधानमंत्री-आयुष्मान भारत स्वास्थ्य अवसंरचना मिशन (PM-ABHIM) मार्च 2023 में प्रारंभ किया गया था।

(e) None of the above given statements is correct/ऊपर दिए गए कथनों में से कोई भी सही नहीं है।

Q94. Which of the following statements regarding the maiden Joint Military Exercise FRINJEX-23 between the Indian Army and the French Army is correct?

भारतीय सेना और फ्रांसीसी सेना के बीच प्रथम संयुक्त सैन्य अभ्यास FRINJEX-23 के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

(a) The exercise took place in Thiruvananthapuram, Kerala.

अभ्यास केरल के तिरुवनंतपुरम में हुआ।

(b) This is the first time the Indian Army and the French Army are engaging in a joint military exercise.

यह पहली बार है जब भारतीय सेना और फ्रांसीसी सेना संयुक्त सैन्य अभ्यास कर रहे हैं।

(c) The exercise aims to establish a joint command post for humanitarian assistance and disaster relief operations.

इस अभ्यास का उद्देश्य मानवीय सहायता और आपदा राहत कार्यों के लिए एक संयुक्त कमांड पोस्ट स्थापित करना है।

(d) The exercise will focus on enhancing the strategic partnership between India and France.

यह अभ्यास भारत और फ्रांस के बीच रणनीतिक साझेदारी को बढ़ाने पर केंद्रित होगा।

(e) All of the above/उपरोक्त सभी

Q95. Recently, which of the following organizations has signed loan agreements with India for the Mumbai Trans-Harbour Link Project and the establishment of Mizoram State Super-Specialty Cancer and Research Centre?

हाल ही में, निम्नलिखित में से किस संगठन ने मुंबई ट्रांस-हार्बर लिंक परियोजना और मिजोरम राज्य सुपर-स्पेशियलिटी कैंसर और अनुसंधान केंद्र की स्थापना के लिए भारत के साथ ऋण समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं?

(a) World Bank/विश्व बैंक

(b) International Monetary Fund (IMF)/अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)

(c) Asian Development Bank (ADB)/एशियाई विकास बैंक (ADB)

(d) Japan International Cooperation Agency (JICA)/जापान अंतर्राष्ट्रीय सहयोग एजेंसी (JICA)

(e) New Development Bank (NDB)/न्यू डेवलपमेंट बैंक (NDB)

Q96. Recently, Citi Bank, headquartered in Mumbai, completed the sale of its India consumer business to which of the following banks?

हाल ही में, सिटी बैंक, जिसका मुख्यालय मुंबई में है, ने निम्नलिखित में से किस बैंक को अपने भारतीय उपभोक्ता व्यवसाय की बिक्री पूरी की?

(a) ICICI Bank/ICICI बैंक

(b) Axis Bank/एक्सिस बैंक

(c) HDFC Bank/HDFC बैंक

- (d) State Bank of India/भारतीय स्टेट बैंक
(e) Yes Bank/यस बैंक

Q97. Recently (In March 2023), which of the following Indian Navy ships participated in the International Maritime Exercise/ Cutlass Express 2023 (IMX/CE-23), which was held in the Gulf region?

हाल ही में (मार्च 2023 में), निम्नलिखित में से किस भारतीय नौसेना के जहाज ने अंतर्राष्ट्रीय समुद्री अभ्यास/कटलैस एक्सप्रेस 2023 (IMX/CE-23) में भाग लिया, जो खाड़ी क्षेत्र में आयोजित किया गया था?

- (a) INS Maga/INS मागा
(b) INS Vela/INS वेला
(c) INS Sahyadri//INS सह्याद्री
(d) INS Trikand/ /INS त्रिकंद
(e) INS Vega//INS वेगा

Q98. Recently, which of the following ministries has mandated that all gold jewellery and artefacts will have to carry a 6-digit alphanumeric Hallmark Unique Identification Number (HUID)?

हाल ही में, निम्नलिखित में से किस मंत्रालय ने अधिदेशित किया है कि सभी सोने के आभूषणों और कलाकृतियों में 6 अंकों का अक्षरांकीय हॉलमार्क विशिष्ट पहचान संख्या (HUID) होनी चाहिए?

- (a) Ministry of Commerce and Industry/वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय
(b) Ministry of Corporate Affairs/कॉर्पोरेट कार्य मंत्रालय
(c) Ministry of Micro, Small, and Medium Enterprises/सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय
(d) Ministry of Consumer Affairs, Food, and Public Distribution/उपभोक्ता कार्य, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय
(e) Department of Economic Affairs/आर्थिक कार्य विभाग

Q99. Recently, a function was held in New Delhi to commemorate the success of "SWAYATT", an initiative to promote Start-ups, Women, and Youth Advantage Through eTransactions (SWAYATT). SWAYATT is implemented by which of the following ministries?

हाल ही में, नई दिल्ली में "SWAYATT" की सफलता का जश्न मनाने के लिए एक समारोह आयोजित किया गया था, जो eTransactions के माध्यम से स्टार्ट-अप्स, महिलाओं और युवाओं के लाभ (SWAYATT) को बढ़ावा देने की पहल है। SWAYATT निम्नलिखित में से किस मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित किया जाता है?

- (a) Ministry of Commerce and Industry/वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय
(b) Ministry of Skill Development and Entrepreneurship/कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय
(c) Ministry of Women and Child Development/महिला एवं बाल विकास मंत्रालय
(d) Ministry of Sports and Youth Affairs/खेल और युवा कार्य मंत्रालय
(e) Ministry of Micro, Small, and Medium Enterprises/सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय

Q100. Reliance Jio was named the world's second-strongest telecom brand in the Brand Finance report. Which of the following companies has emerged as the world's strongest telecom brand according to the Brand Finance 2023 rankings?

ब्रांड फाइनेंस रिपोर्ट में रिलायंस जियो को विश्व का दूसरा सबसे मजबूत दूरसंचार ब्रांड नामित किया गया था। ब्रांड फाइनेंस, 2023 रैंकिंग के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सी कंपनी विश्व की सबसे मजबूत दूरसंचार ब्रांड के रूप में उभरी है?

- (a) Etisalat/ एतिसलात
- (b) MTC
- (c) Swisscom/ स्विसकॉम
- (d) Telenor/टेलीनोर
- (e) Singtel/सिंगटेल

Q101. In Union Budget 2023-24, Union Minister Nirmala Sitharaman announced the revamping of the Credit Guarantee Scheme for Micro & Small Enterprises from 1st April 2023, with the infusion of Rs _____ to the Credit Guarantee Fund Trust for Micro & Small Enterprises (CGTMSE) corpus.

केंद्रीय बजट 2023-24 में, केंद्रीय मंत्री निर्मला सीतारमण ने 1 अप्रैल 2023 से सूक्ष्म और लघु उद्यमों के लिए क्रेडिट गारंटी योजना को फिर से प्रारंभ करने की घोषणा की, जिसमें क्रेडिट गारंटी फंड ट्रस्ट फॉर माइक्रो एंड स्मॉल इंटरप्राइजेज (CGTMSE) कोष में _____ रुपये डाले गए।

- (a) 7,000 crore/7,000 करोड़
- (b) 5,000 crore/5,000 करोड़
- (c) 9,000 crore/9,000 करोड़
- (d) 6,000 crore/6,000 करोड़
- (e) 8,000 crore/8,000 करोड़

Q102. In April 2023, _____ became the 1st Indian Bank to open a 'Special Rupee Vostro Account (SRVA)' in Malaysia to facilitate transactions between India and Malaysia in the Indian rupee.

अप्रैल 2023 में, _____ भारतीय रुपये में भारत और मलेशिया के बीच लेनदेन की सुविधा के लिए मलेशिया में 'स्पेशल रुपी वोस्ट्रो अकाउंट (SRVA)' खोलने वाला पहला भारतीय बैंक बन गया।

- (a) Union Bank of India/यूनियन बैंक ऑफ इंडिया
- (b) Central Bank of India/सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया
- (c) Bank of India/ बैंक ऑफ इंडिया
- (d) State Bank of India/भारतीय स्टेट बैंक
- (e) Punjab National Bank/पंजाब नेशनल बैंक

Q103. Name the bank that has recently revised its interest rates on fixed deposits (FDs) under Rs 2 crores & introduced the "Amrit Mahotsav FD" scheme for retail investors.

उस बैंक का नाम बताइए जिसने हाल ही में 2 करोड़ रुपये से कम की सावधि जमा (FDs) पर अपनी ब्याज दरों में संशोधन किया है और खुदरा निवेशकों के लिए "अमृत महोत्सव FD" योजना पेश की है।

- (a) Yes Bank/यस बैंक
- (b) HDFC Bank/HDFC बैंक
- (c) IDBI Bank/IDBI बैंक
- (d) ICICI Bank/ICICI बैंक
- (e) State Bank of India/भारतीय स्टेट बैंक

Q104. The Foundation of SAARC Writers and Literature (FOSWAL) bestowed the SAARC Literature Award 2023 (Special Literary Award) to "Sheikh Mujibur Rahman", father of Bangladesh. Who is the current President of Bangladesh?

द फाउंडेशन ऑफ SAARC राइटर्स एंड लिटरेचर फाउंडेशन (FOSWAL) ने बांग्लादेश के राष्ट्रपिता "शेख मुजीबुर रहमान" को SAARC साहित्य पुरस्कार 2023 (विशेष साहित्य पुरस्कार) प्रदान किया। बांग्लादेश के वर्तमान राष्ट्रपति कौन हैं?

- (a) Mohammed Shahabuddin/मोहम्मद शहाबुद्दीन

- (b) Sheikh Hasina/शेख हसीना
- (c) Arif Khan/आरिफ खान
- (d) Abdul Hamid/अब्दुल हमीद
- (e) Hasina Wajed/हसीना वाजिद

Q105. Indian Space Research Organisation (ISRO) conducted a Reusable Launch Vehicle Autonomous Landing Mission (RLV LEX) at the Aeronautical Test Range (ATR) in Chitradurga, Karnataka. The mission was performed in collaboration with which of the following organizations/defense sectors?

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने कर्नाटक के चित्रदुर्ग में वैमानिकी परीक्षण रेंज (ATR) में एक पुनः प्रयोज्य प्रक्षेपण यान स्वायत्त लैंडिंग मिशन (RLV LEX) का आयोजन किया। मिशन निम्नलिखित में से किस संगठन/रक्षा क्षेत्र के सहयोग से किया गया था?

- (a) Bharat Aeronautics Limited/भारत एयरोनॉटिक्स लिमिटेड
- (b) Indian Air Force/भारतीय नौसेना
- (c) Defence Research and Development Organisation (DRDO)/ रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)
- (d) Both a & b/a और b दोनों
- (e) Both b & c/b और c दोनों

Q106. Which bank partnered with Visa in April 2023 to introduce "Digital Dukaan," a merchant-focused business management solution?

किस बैंक ने अप्रैल 2023 में "डिजिटल दुकान," एक व्यापारी-केंद्रित व्यवसाय प्रबंधन समाधान पेश करने के लिए वीजा के साथ भागीदारी की?

- (a) Yes Bank/यस बैंक
- (b) HDFC Bank/HDFC बैंक
- (c) Axis Bank/एक्सिस बैंक
- (d) ICICI Bank/ICICI बैंक
- (e) State Bank of India/भारतीय स्टेट बैंक

Q107. "Pincode" is a hyperlocal commerce app that is centered on the ONDC network and fosters demand for merchants to be digitized by multiple seller platforms inclusively, while also fostering new prospects for growth and innovation at scale. Which fintech company recently launched this consumer app?

"पिनकोड" एक हाइपरलोकल कॉमर्स ऐप है जो ONDC नेटवर्क पर केंद्रित है और बड़े पैमाने पर वृद्धि और नवाचार के लिए नई संभावनाओं को बढ़ावा देते हुए व्यापारियों को कई विक्रेता प्लेटफार्मों द्वारा डिजिटाइज़ किए जाने की मांग को बढ़ावा देता है। किस फिनटेक कंपनी ने हाल ही में इस उपभोक्ता ऐप को प्रारंभ किया है?

- (a) Bharat Pay/भारत पे
- (b) Google Pay/गूगल पे
- (c) PhonePe/फ़ोनपे
- (d) Amazon Pay/अमेज़नपे
- (e) Paytm/पेटीएम

Q108. Consider the following statements regarding the 'Top 10 Busiest Airports Worldwide for 2022' report published by the Airports Council International (ACI) World in April 2023.

अप्रैल 2023 में एयरपोर्ट काउंसिल इंटरनेशनल (ACI) वर्ल्ड द्वारा प्रकाशित '2022 के लिए विश्व भर के शीर्ष 10 व्यस्ततम हवाई अड्डों' की रिपोर्ट के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

[A] Delhi Airport [Indira Gandhi International Airport (IGIA)] in India ranked as the 9th busiest airport in the world in 2022, surpassing Paris Charles de Gaulle (CDG) airport in France.

भारत में दिल्ली हवाई अड्डा [इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा (IGIA)] को 2022 में विश्व के 9वें सबसे व्यस्त हवाई अड्डे के रूप में स्थान दिया गया, जिसने फ्रांस में पेरिस चार्ल्स डी गॉल (CDG) हवाई अड्डे को पीछे छोड़ दिया।

[B] Atlanta's Hartsfield-Jackson International Airport (ATL, 93.7 million passengers) in the US is ranked first on the list of the world's top 10 busiest airports for 2022.

अमेरिका में अटलांटा का हर्ट्सफील्ड-जैक्सन अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा (ATL, 93.7 मिलियन यात्री) 2022 के लिए विश्व के शीर्ष 10 सबसे व्यस्त हवाई अड्डों की सूची में पहले स्थान पर है।

[C] Dallas Fort Worth International Airport (DFW, 73.4 million passengers) is in the 2nd spot, followed by Denver International Airport (DEN, 69.3 million passengers) in the 3rd spot.

डलास फोर्ट वर्थ अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा (DFW, 73.4 मिलियन यात्री) दूसरे स्थान पर है, इसके बाद डेनवर अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा (DEN, 69.3 मिलियन यात्री) तीसरे स्थान पर है।

Mark the correct statements from the above using the codes given below.

उपरोक्त में से सही कथनों को नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करके चिह्नित कीजिए।

- (a) Only A & B/केवल A और B
- (b) Only B & C/केवल B और C
- (c) Only A & C/केवल A और C
- (d) Only C/केवल C
- (e) All A, B & C/सभी A, B और C

Q109. **Which department of the Ministry of Finance recently launched the scheme 'Vivad se Vishwas I - Relief to MSMEs' in May '23, aiming to provide relief to Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs) during the COVID-19 period?**

वित्त मंत्रालय के किस विभाग ने हाल ही में COVID-19 अवधि के दौरान सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों (MSMEs) को राहत प्रदान करने के उद्देश्य से मई 23 में 'विवाद से विश्वास I - रिलीफ टू MSMEs' योजना प्रारंभ की?

- (a) Department of Expenditure/व्यय विभाग
- (b) Department of Revenue/राजस्व विभाग
- (c) Department of Economic Affairs/आर्थिक कार्य विभाग
- (d) Department of Financial Services/वित्तीय सेवा विभाग
- (e) Department of External Affairs/विदेश विभाग

Q110. **Which organization recently partnered with NITI (National Institution for Transforming India) Aayog to publish the 'Best Practices in Social Sector: A Compendium, 2023' in May'23?**

किस संगठन ने हाल ही में मई'23 में 'बेस्ट प्रैक्टिसेज इन सोशल सेक्टर: ए कम्पेंडियम, 2023' प्रकाशित करने के लिए NITI (नेशनल इंस्टीट्यूशन फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया) आयोग के साथ भागीदारी की?

- (a) United Nations Development Programme/संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम
- (b) United Nations/संयुक्त राष्ट्र
- (c) United Nations Environment Programme/संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम
- (d) Asian Development Bank/एशियाई विकास बैंक

(e) New Development Bank/न्यू डेवलपमेंट बैंक

Q111. Consider the following statements regarding PM SVANidhi Scheme.

PM SVANidhi योजना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

Statements:

कथन:

[A] The Minister for Housing and Urban Affairs, Hardeep Singh Puri, recently praised PM SVANidhi Scheme on its momentous completion of four years.

आवास और शहरी कार्य मंत्री, हरदीप सिंह पुरी ने हाल ही में PM SVANidhi योजना के चार वर्ष पूरे होने पर इसकी प्रशंसा की।

[B] The scheme, launched in June 2019, aimed to empower street vendors by restoring self-employment, self-sustenance, and self-confidence.

जून 2019 में प्रारंभ की गई इस योजना का उद्देश्य पथ विक्रेताओं में स्वरोजगार, आत्मनिर्भरता और आत्मविश्वास पुनर्स्थापित करके सशक्त बनाना है।

[C] The Scheme is available for beneficiaries belonging to only those States/UTs which have notified Rules and Schemes under the Street Vendors (Protection of Livelihood and Regulation of Street Vending) Act, 2014.

यह योजना केवल उन्हीं राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों के लाभार्थियों के लिए उपलब्ध है, जिन्होंने पथ विक्रेता (आजीविका का संरक्षण और स्ट्रीट वेंडिंग का विनियमन) अधिनियम, 2014 के तहत नियमों और योजनाओं को अधिसूचित किया है।

Mark the correct statement/s regarding the above using the codes given below.

उपरोक्त के संदर्भ में नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करके सही कथन को चिह्नित कीजिए।

(a) Only C/केवल C

(b) Only A & C/केवल A और C

(c) Only A & B/केवल A और B

(d) Only B/केवल B

(e) All A, B & C/सभी A, B और C

Q112. The Indian junior men's hockey team maintained its continental supremacy by beating arch-rivals Pakistan 2-1 to become Asia Cup champions. Where was the Hockey Junior Asia Cup Champions held?

भारतीय जूनियर पुरुष हॉकी टीम ने कट्टर प्रतिद्वंद्वी पाकिस्तान को 2-1 से हराकर एशिया कप चैंपियन बनने के लिए अपना महाद्वीपीय वर्चस्व बनाए रखा। हॉकी जूनियर एशिया कप चैंपियंस कहाँ आयोजित किया गया था?

(a) India/भारत

(b) Oman/ओमान

(c) Maldives/मालदीव

(d) Pakistan/पाकिस्तान

(e) Singapore/सिंगापुर

Q113. In April 2023, which of the following has become the first general insurance company to accept the RBI's Central Bank Digital Currency (CBDC) e-Rupee (e₹) for premium payments?

अप्रैल 2023 में, निम्न में से कौन प्रीमियम भुगतान के लिए RBI की सेंट्रल बैंक डिजिटल करेंसी (CBDC) ई-रुपया (e₹) को स्वीकार करने वाली पहली साधारण बीमा कंपनी बन गई है?

- (a) Acko General Insurance/एको जनरल इश्योरेंस
- (b) Bajaj Allianz General Insurance/बजाज आलियांज जनरल इश्योरेंस
- (c) Bharti AXA General Insurance/भारती एक्सा जनरल इश्योरेंस
- (d) Reliance General Insurance/रिलायंस जनरल इश्योरेंस
- (e) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

Q114. **Salim Aziz Durrani, a former Indian cricketer, and recipient of the Arjuna Award, passed away in April 2023. In which year was he awarded the Arjuna Award?**

सलीम अजीज दुरानी, एक पूर्व भारतीय क्रिकेटर और अर्जुन पुरस्कार प्राप्तकर्ता, का अप्रैल 2023 में निधन हो गया। उन्हें किस वर्ष अर्जुन पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

- (a) 1957
- (b) 1961
- (c) 1954
- (d) 1972
- (e) 1975

Q115. **Union Minister Nirmala Sitharaman recently (In April 2023) unveiled a new book titled "Reflections." Who is the author of this book?**

केंद्रीय मंत्री निर्मला सीतारमण ने हाल ही में (अप्रैल 2023 में) "रिफ्लेक्शंस" नामक एक नई पुस्तक का अनावरण किया। इस पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- (a) Rajiv Malhotra/राजीव मल्होत्रा
- (b) Salman Rushdie/सलमान रश्दी
- (c) Arvind Mandloi/अरविंद मंडलोई
- (d) Ashwin Fernandes/अश्विन फर्नांडिस
- (e) Narayanan Vaghul/नारायणन वाघुल

Q116. **A Sanskrit scholar was born in Jammu City, Jammu and Kashmir, in 1931. Sanskrit scholar also studied at the Banaras Hindu University and the University of Oxford. Give the name of this Sanskrit scholar who recently (In June 2023) passed away at the age of 91.**

एक संस्कृत विद्वान का जन्म 1931 में जम्मू शहर, जम्मू और कश्मीर में हुआ था। इस संस्कृत के विद्वान ने बनारस हिंदू विश्वविद्यालय और ऑक्सफोर्ड विश्वविद्यालय में भी अध्ययन किया था। इस संस्कृत विद्वान का नाम बताइए जिनका हाल ही में (जून 2023 में) 91 वर्ष की आयु में निधन हो गया।

- (a) T A Saraswathi Amma/टी ए सरस्वती अम्मा
- (b) K M Acharya/के एम आचार्य
- (c) Ved Kumari Ghai/वेद कुमारी घई
- (d) Sabitri Chatterjee/सावित्री चटर्जी
- (e) Kolakaluri Enoch/कोलाकालुरी एनोच

Q117. **Pradhan Mantri Jeevan Jyoti Bima Yojana is a government-backed Life insurance scheme in India. It was originally mentioned in the year 2015 Budget speech by Finance Minister Arun Jaitley in February 2015. What is the Maximum age limit to enroll in this scheme?**

प्रधानमंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना भारत में सरकार समर्थित जीवन बीमा योजना है। इसका मूल रूप से फरवरी 2015 में वित्त मंत्री अरुण जेटली द्वारा वर्ष 2015 के बजट भाषण में उल्लेख किया गया था। इस योजना में नामांकन के लिए अधिकतम आयु सीमा क्या है?

- (a) 45 years/45 वर्ष

- (b) 50 years/50 वर्ष
- (c) 55 years/55 वर्ष
- (d) 60 years/60 वर्ष
- (e) 65 years/65 वर्ष

Q118. Which company entered into a Memorandum of Understanding (MoU) with the Ministry of Housing and Urban Affairs (MoHUA) to provide technical support for Solid Waste Management (SWM) and Used Water Management (UWM) as part of the Swachh Bharat Mission-Urban (SBM-U) 2.0?

किस कंपनी ने स्वच्छ भारत मिशन-शहरी (SBM-U) 2.0 के हिस्से के रूप में ठोस अपशिष्ट प्रबंधन (SWM) और प्रयुक्त जल प्रबंधन (UWM) के लिए तकनीकी सहायता प्रदान करने के लिए आवास और शहरी कार्य मंत्रालय (MoHUA) के साथ एक समझौता ज्ञापन (MoU) में प्रवेश किया?

- (a) Afcons Infrastructure Limited/एफकॉन्स इंफ्रास्ट्रक्चर लिमिटेड
- (b) Rail India Technical and Economic Service Limited/रेल इंडिया टेक्निकल एंड इकोनॉमिक सर्विस लिमिटेड
- (c) Rail Vikas Nigam Limited/रेल विकास निगम लिमिटेड
- (d) Larsen & Turbo Limited/लार्सन एंड टर्बो लिमिटेड
- (e) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

Q119. As per the recent notification released by the Reserve Bank of India, ₹2000 Denomination Banknotes – Withdrawal from Circulation; Will continue as Legal Tender.

Read the following statements regarding this-

भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा हाल ही में जारी अधिसूचना के अनुसार, ₹2000 मूल्यवर्ग के बैंकनोट - संचलन से निकासी; कानूनी निविदा के रूप में जारी रहेगा। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों को पढ़िए-

[A] The ₹2000 denomination banknote was introduced in November 2016.

नवंबर 2016 में ₹2000 मूल्यवर्ग का बैंक नोट पेश किया गया था।

[B] The ₹2000 denomination banknote was introduced under Section 24(1) of RBI Act, 1934.

₹2000 मूल्यवर्ग के बैंकनोट को RBI अधिनियम, 1934 की धारा 24(1) के तहत पेश किया गया था।

[C] All banks shall provide deposit and/or exchange facility for ₹2000 banknotes until September 30, 2023.

सभी बैंक 30 सितंबर, 2023 तक ₹2000 के बैंकनोटों के लिए जमा और/या विनिमय सुविधा प्रदान करेंगे।

Mark the correct statement/s regarding the above using the options given below.

उपरोक्त के संबंध में नीचे दिए गए विकल्पों का प्रयोग करके सही कथन को चिह्नित कीजिए।

- (a) Only C/केवल C
- (b) All A, B & C/सभी A, B और C
- (c) Only A & C/केवल A और C
- (d) Only B & A/केवल B और A
- (e) Only A/केवल A

Q120. The theme for World Bicycle Day 2023 is "Riding Together for a Sustainable Future." On which day World Bicycle Day is observed to recognize the bicycle as a simple, affordable, reliable, clean, and environmentally fit sustainable means of transport?

विश्व साइकिल दिवस 2023 का विषय "राइडिंग टूगैदर फॉर ए सस्टेनेबल फ्यूचर" है। विश्व साइकिल दिवस किस दिन साइकिल को परिवहन के एक सरल, सस्ती, विश्वसनीय, स्वच्छ और पर्यावरण-अनुकूल स्थायी साधन के रूप में पहचानने के लिए मनाया जाता है?

- (a) 1 June/1 जून
- (b) 4 June/4 जून
- (c) 5 June/5 जून
- (d) 3 June/3 जून
- (e) 6 June/6 जून

Directions (121-130): नीचे दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

भारत में कई दशकों में कैंसर के मामलों में लगातार वृद्धि देखी गई है। 2017 की एक रिपोर्ट से पता चला है कि 1990 से 2016 के बीच भारत में कैंसर का बोझ 2.6 गुना बढ़ गया और समय के साथ कैंसर के कारण होने वाली मौतों में दोगुनी वृद्धि हुई। कैंसर के इन मामलों में से लगभग दो-तिहाई अपने अंतिम चरण में हैं। पुरुषों में, फेफड़े का कैंसर, ओरल कैविटी, स्टमक कैंसर सामान्य हैं जबकि महिलाओं में, स्तन, गर्भाशय ग्रीवा, अंडाशय और पित्ताशय के कैंसर सामान्य हैं। कैंसर रोगों का एक समूह है जिसमें शरीर के भागों में आक्रमण करने या फैलने की क्षमता के साथ असामान्य कोशिका वृद्धि होती है। इसके संभावित संकेतों और लक्षणों में एक गांठ, असामान्य रक्तस्राव, लंबे समय तक खांसी, अस्पष्टीकृत वजन का घटना सम्मिलित है। हालांकि ये लक्षण कैंसर का संकेत देते हैं, परन्तु ये अन्य कारण से भी हो सकते हैं। 100 से अधिक प्रकार के कैंसर मनुष्यों को प्रभावित करते हैं। तम्बाकू के उपयोग से होने वाला कैंसर लगभग 22 % से 25 % मृत्यु का कारण है। 10% कैंसर की मृत्यु मोटापा, खराब आहार, शारीरिक गतिविधि की कमी या शराब के अत्यधिक सेवन के कारण होते हैं। अन्य कारकों में कुछ संक्रमण यथा आयनित विकिरण और पर्यावरण प्रदूषकों के संपर्क सम्मिलित हैं। कैंसर के सामाजिक कलंक बन जाने के कारण प्रारम्भ में मरीज इसे छुपाते हैं। बेहतर जागरूकता से बीमारी से जुड़े कलंक को भी रोका जा सकता है। टीकाकरण तथा प्रारम्भिक जांच के माध्यम से प्रारम्भिक पहचान होनी अत्यंत आवश्यक है। कैंसर से पीड़ित व्यक्ति मृत्यु के पूर्व अत्यंत गंभीर मनःस्थिति से गुजरता है तथा उसका सम्पूर्ण परिवार संकटों का सामना करता है। बड़े पैमाने पर प्रभाव के लिए जनसंख्या स्वास्थ्य दृष्टिकोण भी प्रासंगिक है। प्रोग्रामेटिक और नीति-स्तरीय समाधानों को डेटा द्वारा संचालित करने की आवश्यकता है। राष्ट्रीय कैंसर रजिस्ट्री कार्यक्रम के माध्यम से एकत्र की गई जानकारी का उपयोग स्क्रीनिंग, प्रारंभिक पहचान, रेफरल, उपचार और उपशामक देखभाल सेवाओं की बेहतर पहुंच की वकालत करने के लिए वर्षों से प्रभावी रूप से किया गया है। आयुष्मान भारत, स्वच्छ भारत, स्वच्छ भारत अभियान, पोशन अभियान और प्रधानमंत्री भारतीय जनधन योजना जैसे सरकारी कार्यक्रम और एफएसएसएआई की नई लेबलिंग और प्रदर्शन विनियम और दवा मूल्य नियंत्रण जैसी पहल अंतर-क्षेत्रीय और बहु-क्षेत्रीय कार्रवाई को प्रोत्साहित कर सकती हैं। अन्य पहल जैसे कि राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति, राष्ट्रीय तम्बाकू नियंत्रण कार्यक्रम और कैंसर के रोकथाम और नियंत्रण के लिए राष्ट्रीय

कार्यक्रम, मधुमेह, हृदय रोग और स्ट्रोक भी प्रगति का मार्ग प्रशस्त कर रहे हैं। देश में कैंसर अनुसंधान को बेहतर करने की आवश्यकता है जो कैंसर की रोकथाम और नियंत्रण पर हमारे प्रयासों का मार्गदर्शन करने के लिए महत्वपूर्ण है। स्वास्थ्य नीति तथा अन्य योजनाओं में कैंसर हेतु लक्षित उपाय करना आवश्यक है। भारत 2030 तक सतत विकास लक्ष्यों के हिस्से के रूप में कैंसर से होने वाली मृत्यु में एक तिहाई की कमी लाने के लिए प्रतिबद्ध है और इसने काफी प्रगति की है। भारत में कुछ क्षेत्रों में सुधार हुआ है, जैसे कि व्यक्तिगत स्वच्छता, जो कैंसर को दूर करने में सहायक होगा। हमारा दृष्टिकोण केवल निदान, उपचार के तौर-तरीकों और टीकों पर ध्यान केंद्रित नहीं करना चाहिए, बल्कि समान समाधानों के लिए सोच और कार्रवाई में समावेशिता पर जोर देना चाहिए जो देश में सभी सामाजिक आर्थिक स्तरों पर कैंसर के प्रभाव को काफी कम कर सकता है।

Q121. गद्यांश के अनुसार, देश में हुए किस सुधार के कारण कैंसर को दूर करने में सहायता मिलेगी?

- (a) व्यक्तिगत स्वच्छता
- (b) आर्थिक सुधार
- (c) जागरूकता अभियान
- (d) जनसंपर्क अभियान
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q122. गद्यांश के अनुसार, कैंसर की रोकथाम और नियंत्रण पर प्रयासों का मार्गदर्शन करने हेतु किसे बेहतर करने की आवश्यकता है?

- (a) स्वास्थ्य मंत्रालय
- (b) स्वास्थ्य तकनीक
- (c) स्वास्थ्य कर्मचारियों की संख्या
- (d) कैंसर अनुसंधान
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q123. गद्यांश के अनुसार, कैंसर से पीड़ित व्यक्ति मृत्यु से पहले किस चीज से गुजरता है?

- (a) स्वास्थ्य सेवाओं की कमी से
- (b) सामाजिक बहिष्कार से
- (c) पारिवारिक घृणा से
- (d) अत्यंत गंभीर मनःस्थिति से
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q124. गद्यांश के अनुसार, अगले एक दशक तक भारत कैंसर से होने वाली मृत्यु को कितना कम करने के लिए प्रतिबद्ध है?

- (a) आधा

(b) एक-तिहाई

(c) चौथाई

(d) दो-तिहाई

(e) इनमें से कोई नहीं

Q125. गद्यांश के अनुसार, पिछले दो दशकों में, कैंसर से होने वाली मौतों में कितनी वृद्धि हुई है?

(a) चार गुना

(b) पांच गुना

(c) तीन गुना

(d) दो गुना

(e) इनमें से कोई नहीं

Q126. गद्यांश के अनुसार, कैंसर होने के आरंभिक समय में मरीज इस बीमारी को लोगों से छुपाते क्यों हैं?

(a) आर्थिक हालत खराब होने के कारण

(b) जीवन में उथल-पुथल मचने से बचने के कारण

(c) कैंसर के सामाजिक कलंक बन जाने के कारण

(d) कैंसर को गंभीरता से न लेने के कारण

(e) इनमें से कोई नहीं

Q127. गद्यांश के अनुसार, महिलाओं में कौन सा कैंसर होना सामान्य है?

(a) फेफड़े का कैंसर

(b) स्टमक कैंसर

(c) पित्ताशय का कैंसर

(d) ओरल कैविटी कैंसर

(e) इनमें से कोई नहीं

Q128. गद्यांश के अनुसार, विभिन्न सरकारी कार्यक्रमों और दवा मूल्य नियंत्रण जैसी पहल किसे प्रोत्साहित कर सकती हैं?

(a) अंतर-क्षेत्रीय कार्यवाही

(b) a और c दोनों

(c) बहु-क्षेत्रीय कार्यवाही

(d) ग्रामीण परिवेश

(e) a, b और c तीनों

Q129. गद्यांश के अनुसार, कैंसर के सन्दर्भ में कौन सा कथन असत्य है?

(a) कैंसर रोगों का एक समूह है

- (b) 100 से अधिक प्रकार के कैंसर मनुष्यों को प्रभावित करते हैं।
(c) कैंसर के मामलों में से लगभग दो-तिहाई अपने अंतिम चरण में हैं

- (d) कैंसर में सामान्य कोशिका वृद्धि होती है
(e) इनमें से कोई नहीं

Q130. गद्यांश के अनुसार, कैंसर के संभावित लक्षणों में क्या सम्मिलित है?

- (a) एक गांठ बनना
(b) असामान्य रक्तस्राव होना
(c) अस्पष्टीकृत वजन का
(d) a, b, c और e चारों
(e) लंबे समय तक खांसी का आना

Directions (131-135): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक लघु गद्यांश दिया है उसमें चार रिक्त स्थान छोटे हुए हैं और उसके पांच विकल्प सुझाए गए हैं। प्रत्येक प्रश्न में रिक्त स्थानों में उचित शब्दों को क्रमबद्ध कीजिए ताकि एक अर्थपूर्ण गद्यांश बन जाये। गद्यांश के अनुसार शब्दों के सही क्रम का चयन कर उचित विकल्प को चिन्हित कीजिए।

Q131. वनों से हमें विभिन्न प्रकार की _____ मिलती हैं, गोंद तथा शहद मिलता है तथा विभिन्न प्रकार की _____ मिलती है।

- (a) शांति, तृप्ति
(b) लकड़ियां, औषधि
(c) आत्मीयता, संक्रिया
(d) सामग्री, प्रकृति
(e) इनमें से कोई नहीं

Q132. प्रौद्योगिकी में हम उन _____ विधियों का उल्लेख करते हैं जिनसे विज्ञान को मानव सेवा के लिए _____ किया जा सके।

- (a) सहज, संयोजित
(b) प्राचीन, प्रस्तुत
(c) सूक्ष्म, संयुक्त
(d) अनगिनत, प्रयुक्त
(e) इनमें से कोई नहीं

Q133. कश्मीर में हालात _____ बनाने के लिए उच्चतम न्यायालय के कदम से यह उम्मीद बंधती है कि घाटी के जिलों में _____ जल्द पटरी पर लौटेगा।

- (a) परिमार्जित, शांति
- (b) परिष्कृत, राजनीति
- (c) सामान्य, जनजीवन
- (d) उत्कृष्ट, पर्यावरण
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q134. आज हम एक स्वतंत्र राष्ट्र की स्थिति पा चुके हैं, राष्ट्र की _____ विशेषताओं में दो हमारे पास हैं, भौगोलिक _____ और सांस्कृतिक एकता।

- (a) अनावश्यक, स्थिति
- (b) पारिभाषिक, संकल्पना
- (c) प्रमुख, विविधता
- (d) अनिवार्य, अखंडता
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q135. भारतीय संविधान में स्वास्थ्य के _____ का उल्लेख नहीं किया गया है लेकिन स्वास्थ्य मानव जीवन का सबसे _____ पहलू बना हुआ है।

- (a) परिष्कार, संवेदनशील
- (b) इनमें से कोई नहीं
- (c) संयोजन, भयावह
- (d) संकलन, संश्लेषित
- (e) अधिकार, महत्वपूर्ण

Directions (136-140): नीचे दिया गया प्रत्येक वाक्य चार भागों में बांटा गया है जिन्हें (A), (B), (C), (D) विकल्प दिए गए हैं। आपको यह देखना है कि वाक्य के किसी भाग में व्याकरण, भाषा, वर्तनी, शब्दों के गलत प्रयोग या इसी तरह की कोई अन्य त्रुटी तो नहीं है। त्रुटी अगर होगी तो वाक्य के किसी एक भाग में ही होगी। उस भाग का क्रमांक ही उत्तर है। यदि वाक्य त्रुटी रहित है तो उत्तर के रूप में त्रुटिरहित अर्थात् भाग (E) का चयन कीजिए।

Q136. पूर्वी लद्दाख में भारत-चीन सीमा पर (A)/ हालात की गंभीरता से (B)/ देखते हुए भारत ने अब टैंकों और (C)/ बख्तरबंद वाहनों की तैनाती कर दी है। (D)/ त्रुटिरहित (E)

- (a) A
- (b) C
- (c) D
- (d) B
- (e) E

Q137. जन-कल्याण से संबंधित योजनाओं की (A)/ घोषणा और उस पर अमल को लेकर (B)/ सरकारें कितनी गंभीर रही हैं, (C)/ इसके उदहारण अक्सर सामने आते रहे हैं।(D)/ त्रुटिरहित (E)

- (a) C
- (b) D
- (c) B
- (d) E
- (e) A

Q138. मानव जाति की सेवा के लिए (A)/ स्वामी विवेकानंद ने लगातार कार्य किये (B)/ इसलिए भारत के लिए उन्हें (C) / एक देशभक्त संत के रूप में देखा जाता है। (D)/ त्रुटीरहित (E)

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D
- (e) E

Q139. समय रहते ऐसे कदम उठाया जाने चाहिए, (A)/ जिससे व्यक्तियों के आचार-विचार और (B)/ व्यवहार में सकारात्मक सोच लाते हुए (C)/ उन्हें उच्च स्तरीय संस्कारों से परिपूर्ण किया जाए। (D)/ त्रुटिरहित (E)

- (a) D
- (b) A
- (c) E
- (d) B
- (e) C

Q140. धन निश्चित रूप से आपके भीतर (A)/ प्रतिभा को बढ़ाने और विकसित करने में (B)/ मदद कर सकता है लेकिन आप प्रतिभा या (C)/ कौशल को खरीदने में सक्षम नहीं होंगे। (D)/ त्रुटीरहित (E)

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D
- (e) E

Directions (141-145): निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए अनुच्छेदों के पहले और अन्तिम वाक्यों को क्रमशः (1) और (6) की संज्ञा दी गई है। इनके मध्यवर्ती वाक्यों को चार भागों में बाँटकर य, र, ल, व की संज्ञा दी गई है। ये चारों वाक्य व्यवस्थित क्रम में नहीं हैं। इन्हें ध्यान से पढ़कर दिए गए विकल्पों में से उचित क्रम चुनिए, जिससे सही अनुच्छेद का निर्माण हो।

Q141. (1) हमारी कसौटी पर वह साहित्य

(य) जीवन की सच्चाइयों का प्रकाश हो, जो हम में

(र) खरा उतरेगा, जिसमें उच्च चिंतन हो,

(ल) गति, संघर्ष और बेचैनी पैदा करे, सुलाए नहीं,

(व) स्वाधीनता का भाव हो, सौन्दर्य का सार हो,

(6) सोना मृत्यु का लक्षण है।

(a) र य व ल (b) र ल य व (c) य व र ल

(d) र व य ल (e) इनमें से कोई नहीं

Q142. ऋतुराज वसंत

(य) मुखरित पुष्पों से अपने को सजाकर

(र) के आगमन पर

(ल) लताएं नव वधु के समान

(व) प्रकृति में एक नवीन चेतना दिखाई देने लगती है।

(6) वसंत का हार्दिक अभिनन्दन करती है।

(a) य ल र व (b) र व ल य

(c) ल र य व (d) र ल य व

(e) इनमें से कोई नहीं

Q143. (1) प्राचीन ऋषि-मुनियों ने व्यायाम और योगासन पर बहुत बल दिया है।

(य) स्वयं ऋषि-मुनियों ने किया

(र) इन योगासनों के लाभ का व्यावहारिक अनुभव

(ल) और उस ज्ञान को मौखिक

(व) उन्होंने प्राणायाम और योग के अनेक आसन बताए हैं।

(6) तथा लिखित रूप में मनुष्य को दिया है।

(a) इनमें से कोई नहीं

(b) य ल व र

(c) ल य र व

(d) य र ल व

(e) व र य ल

Q144. (1) अगर पत्थर की मूर्ति

(य) क्योंकि पहाड़ का आकार-प्रकार मूर्ति से

(र) तो पहाड़ की पूजा अवश्य करनी चाहिए

(ल) कहीं बहुत अधिक है जिससे

(व) की पूजा करने से ईश्वर की प्राप्ति हो सकती है

(6) अधिक रूप में ईश्वर का दर्शन भी होगा।

(a) र य ल व (b) व र य ल (c) ल र व य

(d) ल व र य (e) इनमें से कोई नहीं

Q145. देश में अनुशासन की पुनः स्थापना हेतु

(य) का थोडा-बहुत समावेश

(र) यह आवश्यक है कि हमारी शिक्षा-व्यवस्था में

(ल) अवश्य किया जाए

(व) नैतिक और चरित्रिक शिक्षा

(6) ताकि छात्रों को कर्तव्य-अकर्तव्य का ज्ञान हो सके।

(a) य र ल व (b) इनमें से कोई नहीं (c) ल व य र

(d) र व य ल (e) व ल र य

Directions (146-150): निम्नलिखित प्रश्नों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और प्रश्नों के अनुसार उचित उत्तर का चयन कीजिए।

Q146. 'आविर्भाव' शब्द का विलोम शब्द क्या है?

(a) अर्वाचीन

(b) निरामिष

(c) यथार्थ

(d) इनमें से कोई नहीं

(e) तिरोभाव

Q147. 'अविवाहित महिला', इस वाक्यांश के लिए उपयुक्त शब्द है-

(a) दुर्भंगा

(b) अनूढा

(c) अनामिका

(d) अप्रहत

(e) इनमें से कोई नहीं

Q148. 'अन्धे को दीपक दिखाना' मुहावरे के सही अर्थ का चयन कीजिए।

(a) अन्धे का रास्ता रोशन करना

(b) न समझ को उपदेश देना

(c) मजाक उड़ाना

(d) अन्धे की सहायता करना

(e) न समझ को रोशनी देना

Q149. 'सर्प', 'मेघ', 'हरिण', किस शब्द के अनेकार्थी हैं:

- (a) प्रपात
- (b) नारंग
- (c) शारंग
- (d) षडंग
- (e) सारंग

Q150. 'अंशुमाली' के लिए पर्यायवाची है-

- (a) सूर्य
- (b) हाथी
- (c) साँप
- (d) इनमें से कोई नहीं
- (e) चन्द्रमा

Directions (151-160): नीचे दिए गए प्रत्येक परिच्छेद में कुछ रिक्त स्थान छोड़ दिए गए हैं तथा उन्हें प्रश्न संख्या से दर्शाया गया है। ये संख्याएँ परिच्छेद के नीचे मुद्रित हैं, और प्रत्येक के सामने (A), (B), (C), (D) और (E) विकल्प दिए गए हैं। इन पाँचों में से कोई एक इस रिक्त स्थान को पूरे परिच्छेद के संदर्भ में उपयुक्त ढंग से पूरा कर देता है। आपको वह विकल्प ज्ञात करना है और उसका क्रमांक ही उत्तर के रूप में दर्शाना है। आपको दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त का चयन करना है।

Q151. पुणे के राष्ट्रीय जलवायु केन्द्र के अनुसार मानसून का (151) लगातार बदल रहा है। इस केन्द्र ने 1901 से लेकर 2003 के बीच सालाना बारिश का (152) किया और पाया कि कुछ इलाकों में बारिश पहले से ज्यादा तेज हो रही है और कुछ इलाकों में इसकी मात्रा कम हुई है। पर्यावरणविदों का मानना है कि जुलाई और अगस्त के महीने में इलाकेवार बारिश की (153) कम हुई है। मानसून के इस अतिरेकी चरित्र ने सरकार को नई योजना बनाने की तरफ मोड़ा है। अगर एक खास इलाके में मानसून ने अपना चरित्र बदला तो इसका असर वहीं तक (154) नहीं रहता बल्कि ये देश के पूरी (155) संरचना को प्रभावित करता है। मानसून में आये इस बदलाव से संभावित खतरे को टालने के लिए राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण हर साल तैयारी करता है। गंगा, ब्रह्मपुत्र और कृष्णा-गोदावरी बेसिन में बाढ़ लगभग हर वर्ष आती है। इसी तरह विदर्भ और बुंदेलखण्ड सूखे क्षेत्र हैं। (156) ऐसे इलाकों के लिए चेतावनी तंत्र जारी तो कर रहा है लेकिन उसे और ज्यादा तेज बनाने पर भी विचार चल रहा है। भारत में मानसून के कमजोर होने का कारण अलनीनो या लानीला का प्रभाव है। उष्ण कटिबंधीय प्रशांत के मध्य क्षेत्र में समुद्र के तापमान और वायुमंडलीय (157) में आए बदलावों के कारण उत्पन्न घटना अलनीनो कहलाती है। इसकी खासियत यह है कि यह ज्यादा वर्षा वाले क्षेत्र में कम वर्षा एवं कम वर्षा वाले क्षेत्र में अधिक वर्षा कराती है। ला-नीना-अल-नीनों की विपरीत घटना है जो ला-नीना की स्थिति में प्रशान्त

महासागर के पूर्वी तथा मध्य भाग में समुद्री सतह का तापमान असमान रूप से ठण्डा कर देती है। भारतीय मानसून को मानसूनी गर्त भी (158) करता है। गर्त का अर्थ है बड़े क्षेत्र में कम दबाव का बेल्ट बनना जो कि भारत में सामान्यतः उत्तर पश्चिमी राजस्थान से बंगाल की खाड़ी तक बनता है। जब गर्त दक्षिण में फैलता है तो वर्षा अच्छी होती है, परन्तु जब यह उत्तर में (159) होती है तो मानसून के समय वर्षा कम हो जाती है। मानसून के कमजोर होने के पीछे एक कारण चक्रवात है। यदि चक्रवात बंगाल की खाड़ी के आस-पास बनता है तो यह मानसून के लिये मददगार होता है पर यदि स्थिति उलट जाए तो मानसून (160) हो जाता है।

- (a) मन (b) इनमें से कोई नहीं (c) विचार
(d) स्थिति (e) चरित्र

Q152. पुणे के राष्ट्रीय जलवायु केन्द्र के अनुसार मानसून का (151) लगातार बदल रहा है। इस केन्द्र ने 1901 से लेकर 2003 के बीच सालाना बारिश का (152) किया और पाया कि कुछ इलाकों में बारिश पहले से ज्यादा तेज हो रही है और कुछ इलाकों में इसकी मात्रा कम हुई है। पर्यावरणविदों का मानना है कि जुलाई और अगस्त के महीने में इलाकेवार बारिश की (153) कम हुई है। मानसून के इस अतिरेकी चरित्र ने सरकार को नई योजना बनाने की तरफ मोड़ा है। अगर एक खास इलाके में मानसून ने अपना चरित्र बदला तो इसका असर वहीं तक (154) नहीं रहता बल्कि ये देश के पूरी (155) संरचना को प्रभावित करता है। मानसून में आये इस बदलाव से संभावित खतरे को टालने के लिए राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण हर साल तैयारी करता है। गंगा, ब्रह्मपुत्र और कृष्णा-गोदावरी बेसिन में बाढ़ लगभग हर वर्ष आती है। इसी तरह विदर्भ और बुंदेलखण्ड सूखे क्षेत्र हैं। (156) ऐसे इलाकों के लिए चेतावनी तंत्र जारी तो कर रहा है लेकिन उसे और ज्यादा तेज बनाने पर भी विचार चल रहा है। भारत में मानसून के कमजोर होने का कारण अलनीनो या लानीला का प्रभाव है। उष्ण कटिबंधीय प्रशांत के मध्य क्षेत्र में समुद्र के तापमान और वायुमंडलीय (157) में आए बदलावों के कारण उत्पन्न घटना अलनीनो कहलाती है। इसकी खासियत यह है कि यह ज्यादा वर्षा वाले क्षेत्र में कम वर्षा एवं कम वर्षा वाले क्षेत्र में अधिक वर्षा कराती है। ला-नीना-अल-नीनों की विपरीत घटना है जो ला-नीना की स्थिति में प्रशान्त महासागर के पूर्वी तथा मध्य भाग में समुद्री सतह का तापमान असमान रूप से ठण्डा कर देती है। भारतीय मानसून को मानसूनी गर्त भी (158) करता है। गर्त का अर्थ है बड़े क्षेत्र में कम दबाव का बेल्ट बनना जो कि भारत में सामान्यतः उत्तर पश्चिमी राजस्थान से बंगाल की खाड़ी तक बनता है। जब गर्त दक्षिण में फैलता है तो वर्षा अच्छी होती है, परन्तु जब यह उत्तर में (159) होती है तो मानसून के समय वर्षा कम हो जाती है। मानसून के कमजोर होने के पीछे एक कारण चक्रवात है। यदि चक्रवात बंगाल की खाड़ी के आस-पास बनता है तो यह मानसून के लिये मददगार होता है पर यदि स्थिति उलट जाए तो मानसून (160) हो जाता है।

- (a) मापन (b) प्रेक्षण (c) व्यवहार

(d)अध्ययन

(e) इनमें से कोई नहीं

Q153. पुणे के राष्ट्रीय जलवायु केन्द्र के अनुसार मानसून का (151) लगातार बदल रहा है। इस केन्द्र ने 1901 से लेकर 2003 के बीच सालाना बारिश का (152) किया और पाया कि कुछ इलाकों में बारिश पहले से ज्यादा तेज हो रही है और कुछ इलाकों में इसकी मात्रा कम हुई है। पर्यावरणविदों का मानना है कि जुलाई और अगस्त के महीने में इलाकेवार बारिश की (153) कम हुई है। मानसून के इस अतिरेकी चरित्र ने सरकार को नई योजना बनाने की तरफ मोड़ा है। अगर एक खास इलाके में मानसून ने अपना चरित्र बदला तो इसका असर वहीं तक (154) नहीं रहता बल्कि ये देश के पूरी (155) संरचना को प्रभावित करता है। मानसून में आये इस बदलाव से संभावित खतरे को टालने के लिए राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण हर साल तैयारी करता है। गंगा, ब्रह्मपुत्र और कृष्णा-गोदावरी बेसिन में बाढ़ लगभग हर वर्ष आती है। इसी तरह विदर्भ और बुंदेलखण्ड सूखे क्षेत्र हैं। (156) ऐसे इलाकों के लिए चेतावनी तंत्र जारी तो कर रहा है लेकिन उसे और ज्यादा तेज बनाने पर भी विचार चल रहा है। भारत में मानसून के कमजोर होने का कारण अलनीनो या लानीला का प्रभाव है। उष्ण कटिबंधीय प्रशांत के मध्य क्षेत्र में समुद्र के तापमान और वायुमंडलीय (157) में आए बदलावों के कारण उत्पन्न घटना अलनीनो कहलाती है। इसकी खासियत यह है कि यह ज्यादा वर्षा वाले क्षेत्र में कम वर्षा एवं कम वर्षा वाले क्षेत्र में अधिक वर्षा कराती है। ला-नीना-अल-नीनों की विपरीत घटना है जो ला-नीना की स्थिति में प्रशान्त महासागर के पूर्वी तथा मध्य भाग में समुद्री सतह का तापमान असमान रूप से ठण्डा कर देती है। भारतीय मानसून को मानसूनी गर्त भी (158) करता है। गर्त का अर्थ है बड़े क्षेत्र में कम दबाव का बेल्ट बनना जो कि भारत में सामान्यतः उत्तर पश्चिमी राजस्थान से बंगाल की खाड़ी तक बनता है। जब गर्त दक्षिण में फैलता है तो वर्षा अच्छी होती है, परन्तु जब यह उत्तर में (159) होती है तो मानसून के समय वर्षा कम हो जाती है। मानसून के कमजोर होने के पीछे एक कारण चक्रवात है। यदि चक्रवात बंगाल की खाड़ी के आस-पास बनता है तो यह मानसून के लिये मददगार होता है पर यदि स्थिति उलट जाए तो मानसून (160) हो जाता है।

(a) योजना

(b) चेतना

(c) चर्चा

(d) जागृति

(e) समानता

Q154. पुणे के राष्ट्रीय जलवायु केन्द्र के अनुसार मानसून का (151) लगातार बदल रहा है। इस केन्द्र ने 1901 से लेकर 2003 के बीच सालाना बारिश का (152) किया और पाया कि कुछ इलाकों में बारिश पहले से ज्यादा तेज हो रही है और कुछ इलाकों में इसकी मात्रा कम हुई है। पर्यावरणविदों का मानना है कि जुलाई और अगस्त के महीने में इलाकेवार बारिश की (153) कम हुई है। मानसून के इस अतिरेकी चरित्र ने सरकार को नई योजना बनाने की तरफ मोड़ा है। अगर एक खास इलाके में मानसून ने अपना चरित्र बदला तो इसका असर वहीं तक (154) नहीं रहता बल्कि ये देश के पूरी (155) संरचना को प्रभावित करता है। मानसून में आये इस बदलाव से संभावित खतरे को टालने के लिए राष्ट्रीय आपदा

प्रबंधन प्राधिकरण हर साल तैयारी करता है। गंगा, ब्रह्मपुत्र और कृष्णा-गोदावरी बेसिन में बाढ़ लगभग हर वर्ष आती है। इसी तरह विदर्भ और बुंदेलखण्ड सूखे क्षेत्र हैं। (156) ऐसे इलाकों के लिए चेतावनी तंत्र जारी तो कर रहा है लेकिन उसे और ज्यादा तेज बनाने पर भी विचार चल रहा है। भारत में मानसून के कमजोर होने का कारण अलनीनो या लानीला का प्रभाव है। उष्ण कटिबंधीय प्रशांत के मध्य क्षेत्र में समुद्र के तापमान और वायुमंडलीय (157) में आए बदलावों के कारण उत्पन्न घटना अलनीनो कहलाती है। इसकी खासियत यह है कि यह ज्यादा वर्षा वाले क्षेत्र में कम वर्षा एवं कम वर्षा वाले क्षेत्र में अधिक वर्षा कराती है। ला-नीना-अल-नीनों की विपरीत घटना है जो ला-नीना की स्थिति में प्रशान्त महासागर के पूर्वी तथा मध्य भाग में समुद्री सतह का तापमान असमान रूप से ठण्डा कर देती है। भारतीय मानसून को मानसूनी गर्त भी (158) करता है। गर्त का अर्थ है बड़े क्षेत्र में कम दबाव का बेल्ट बनना जो कि भारत में सामान्यतः उत्तर पश्चिमी राजस्थान से बंगाल की खाड़ी तक बनता है। जब गर्त दक्षिण में फैलता है तो वर्षा अच्छी होती है, परन्तु जब यह उत्तर में (159) होती है तो मानसून के समय वर्षा कम हो जाती है। मानसून के कमजोर होने के पीछे एक कारण चक्रवात है। यदि चक्रवात बंगाल की खाड़ी के आस-पास बनता है तो यह मानसून के लिये मददगार होता है पर यदि स्थिति उलट जाए तो मानसून (160) हो जाता है।

- (a) प्रभावित (b) संशोधित (c) इनमें से कोई नहीं
(d) सीमित (e) विस्तारित

Q155. पुणे के राष्ट्रीय जलवायु केन्द्र के अनुसार मानसून का (151) लगातार बदल रहा है। इस केन्द्र ने 1901 से लेकर 2003 के बीच सालाना बारिश का (152) किया और पाया कि कुछ इलाकों में बारिश पहले से ज्यादा तेज हो रही है और कुछ इलाकों में इसकी मात्रा कम हुई है। पर्यावरणविदों का मानना है कि जुलाई और अगस्त के महीने में इलाकेवार बारिश की (153) कम हुई है। मानसून के इस अतिरेकी चरित्र ने सरकार को नई योजना बनाने की तरफ मोड़ा है। अगर एक खास इलाके में मानसून ने अपना चरित्र बदला तो इसका असर वहीं तक (154) नहीं रहता बल्कि ये देश के पूरी (155) संरचना को प्रभावित करता है। मानसून में आये इस बदलाव से संभावित खतरे को टालने के लिए राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण हर साल तैयारी करता है। गंगा, ब्रह्मपुत्र और कृष्णा-गोदावरी बेसिन में बाढ़ लगभग हर वर्ष आती है। इसी तरह विदर्भ और बुंदेलखण्ड सूखे क्षेत्र हैं। (156) ऐसे इलाकों के लिए चेतावनी तंत्र जारी तो कर रहा है लेकिन उसे और ज्यादा तेज बनाने पर भी विचार चल रहा है। भारत में मानसून के कमजोर होने का कारण अलनीनो या लानीला का प्रभाव है। उष्ण कटिबंधीय प्रशांत के मध्य क्षेत्र में समुद्र के तापमान और वायुमंडलीय (157) में आए बदलावों के कारण उत्पन्न घटना अलनीनो कहलाती है। इसकी खासियत यह है कि यह ज्यादा वर्षा वाले क्षेत्र में कम वर्षा एवं कम वर्षा वाले क्षेत्र में अधिक वर्षा कराती है। ला-नीना-अल-नीनों की विपरीत घटना है जो ला-नीना की स्थिति में प्रशान्त महासागर के पूर्वी तथा मध्य भाग में समुद्री सतह का तापमान असमान रूप से ठण्डा कर देती है।

भारतीय मानसून को मानसूनी गर्त भी (158) करता है। गर्त का अर्थ है बड़े क्षेत्र में कम दबाव का बेल्ट बनना जो कि भारत में सामान्यतः उत्तर पश्चिमी राजस्थान से बंगाल की खाड़ी तक बनता है। जब गर्त दक्षिण में फैलता है तो वर्षा अच्छी होती है, परन्तु जब यह उत्तर में (159) होती है तो मानसून के समय वर्षा कम हो जाती है। मानसून के कमजोर होने के पीछे एक कारण चक्रवात है। यदि चक्रवात बंगाल की खाड़ी के आस-पास बनता है तो यह मानसून के लिये मददगार होता है पर यदि स्थिति उलट जाए तो मानसून (160) हो जाता है।

- (a) प्राकृतिक (b) लौकिक (c) इनमें से कोई नहीं
(d) अद्भुत (e) भौगोलिक

Q156. पुणे के राष्ट्रीय जलवायु केन्द्र के अनुसार मानसून का (151) लगातार बदल रहा है। इस केन्द्र ने 1901 से लेकर 2003 के बीच सालाना बारिश का (152) किया और पाया कि कुछ इलाकों में बारिश पहले से ज्यादा तेज हो रही है और कुछ इलाकों में इसकी मात्रा कम हुई है। पर्यावरणविदों का मानना है कि जुलाई और अगस्त के महीने में इलाकेवार बारिश की (153) कम हुई है। मानसून के इस अतिरेकी चरित्र ने सरकार को नई योजना बनाने की तरफ मोड़ा है। अगर एक खास इलाके में मानसून ने अपना चरित्र बदला तो इसका असर वहीं तक (154) नहीं रहता बल्कि ये देश के पूरी (155) संरचना को प्रभावित करता है। मानसून में आये इस बदलाव से संभावित खतरे को टालने के लिए राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण हर साल तैयारी करता है। गंगा, ब्रह्मपुत्र और कृष्णा-गोदावरी बेसिन में बाढ़ लगभग हर वर्ष आती है। इसी तरह विदर्भ और बुंदेलखण्ड सूखे क्षेत्र हैं। (156) ऐसे इलाकों के लिए चेतावनी तंत्र जारी तो कर रहा है लेकिन उसे और ज्यादा तेज बनाने पर भी विचार चल रहा है। भारत में मानसून के कमजोर होने का कारण अलनीनो या लानीला का प्रभाव है। उष्ण कटिबंधीय प्रशांत के मध्य क्षेत्र में समुद्र के तापमान और वायुमंडलीय (157) में आए बदलावों के कारण उत्पन्न घटना अलनीनो कहलाती है। इसकी खासियत यह है कि यह ज्यादा वर्षा वाले क्षेत्र में कम वर्षा एवं कम वर्षा वाले क्षेत्र में अधिक वर्षा कराती है। ला-नीना-अल-नीनों की विपरीत घटना है जो ला-नीना की स्थिति में प्रशान्त महासागर के पूर्वी तथा मध्य भाग में समुद्री सतह का तापमान असमान रूप से ठण्डा कर देती है। भारतीय मानसून को मानसूनी गर्त भी (158) करता है। गर्त का अर्थ है बड़े क्षेत्र में कम दबाव का बेल्ट बनना जो कि भारत में सामान्यतः उत्तर पश्चिमी राजस्थान से बंगाल की खाड़ी तक बनता है। जब गर्त दक्षिण में फैलता है तो वर्षा अच्छी होती है, परन्तु जब यह उत्तर में (159) होती है तो मानसून के समय वर्षा कम हो जाती है। मानसून के कमजोर होने के पीछे एक कारण चक्रवात है। यदि चक्रवात बंगाल की खाड़ी के आस-पास बनता है तो यह मानसून के लिये मददगार होता है पर यदि स्थिति उलट जाए तो मानसून (160) हो जाता है।

- (a) प्राधिकरण (b) ध्रुवीकरण (c) अभिकरण
(d) विपणन (e) इनमें से कोई नहीं

Q157. पुणे के राष्ट्रीय जलवायु केन्द्र के अनुसार मानसून का (151) लगातार बदल रहा है। इस केन्द्र ने 1901 से लेकर 2003 के बीच सालाना बारिश का (152) किया और पाया कि कुछ इलाकों में बारिश पहले से ज्यादा तेज हो रही है और कुछ इलाकों में इसकी मात्रा कम हुई है। पर्यावरणविदों का मानना है कि जुलाई और अगस्त के महीने में इलाकेवार बारिश की (153) कम हुई है। मानसून के इस अतिरेकी चरित्र ने सरकार को नई योजना बनाने की तरफ मोड़ा है। अगर एक खास इलाके में मानसून ने अपना चरित्र बदला तो इसका असर वहीं तक (154) नहीं रहता बल्कि ये देश के पूरी (155) संरचना को प्रभावित करता है। मानसून में आये इस बदलाव से संभावित खतरे को टालने के लिए राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण हर साल तैयारी करता है। गंगा, ब्रह्मपुत्र और कृष्णा-गोदावरी बेसिन में बाढ़ लगभग हर वर्ष आती है। इसी तरह विदर्भ और बृंदेलखण्ड सूखे क्षेत्र हैं। (156) ऐसे इलाकों के लिए चेतावनी तंत्र जारी तो कर रहा है लेकिन उसे और ज्यादा तेज बनाने पर भी विचार चल रहा है। भारत में मानसून के कमजोर होने का कारण अलनीनो या लानीला का प्रभाव है। उष्ण कटिबंधीय प्रशांत के मध्य क्षेत्र में समुद्र के तापमान और वायुमंडलीय (157) में आए बदलावों के कारण उत्पन्न घटना अलनीनो कहलाती है। इसकी खासियत यह है कि यह ज्यादा वर्षा वाले क्षेत्र में कम वर्षा एवं कम वर्षा वाले क्षेत्र में अधिक वर्षा कराती है। ला-नीना-अल-नीनों की विपरीत घटना है जो ला-नीना की स्थिति में प्रशान्त महासागर के पूर्वी तथा मध्य भाग में समुद्री सतह का तापमान असमान रूप से ठण्डा कर देती है। भारतीय मानसून को मानसूनी गर्त भी (158) करता है। गर्त का अर्थ है बड़े क्षेत्र में कम दबाव का बेल्ट बनना जो कि भारत में सामान्यतः उत्तर पश्चिमी राजस्थान से बंगाल की खाड़ी तक बनता है। जब गर्त दक्षिण में फैलता है तो वर्षा अच्छी होती है, परन्तु जब यह उत्तर में (159) होती है तो मानसून के समय वर्षा कम हो जाती है। मानसून के कमजोर होने के पीछे एक कारण चक्रवात है। यदि चक्रवात बंगाल की खाड़ी के आस-पास बनता है तो यह मानसून के लिये मददगार होता है पर यदि स्थिति उलट जाए तो मानसून (160) हो जाता है।

- (a) आकार (b) क्रियान्वयन (c) उद्भव
(d) परिस्थितियों (e) इनमें से कोई नहीं

Q158. पुणे के राष्ट्रीय जलवायु केन्द्र के अनुसार मानसून का (151) लगातार बदल रहा है। इस केन्द्र ने 1901 से लेकर 2003 के बीच सालाना बारिश का (152) किया और पाया कि कुछ इलाकों में बारिश पहले से ज्यादा तेज हो रही है और कुछ इलाकों में इसकी मात्रा कम हुई है। पर्यावरणविदों का मानना है कि जुलाई और अगस्त के महीने में इलाकेवार बारिश की (153) कम हुई है। मानसून के इस अतिरेकी चरित्र ने सरकार को नई योजना बनाने की तरफ मोड़ा है। अगर एक खास इलाके में मानसून ने अपना चरित्र बदला तो इसका असर वहीं तक (154) नहीं रहता बल्कि ये देश के पूरी (155) संरचना को प्रभावित करता है। मानसून में आये इस बदलाव से संभावित खतरे को टालने के लिए राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण हर साल तैयारी करता है। गंगा, ब्रह्मपुत्र और कृष्णा-गोदावरी बेसिन में बाढ़ लगभग

हर वर्ष आती है। इसी तरह विदर्भ और बुंदेलखण्ड सूखे क्षेत्र हैं। (156) ऐसे इलाकों के लिए चेतावनी तंत्र जारी तो कर रहा है लेकिन उसे और ज्यादा तेज बनाने पर भी विचार चल रहा है। भारत में मानसून के कमजोर होने का कारण अलनीनो या लानीला का प्रभाव है। उष्ण कटिबंधीय प्रशांत के मध्य क्षेत्र में समुद्र के तापमान और वायुमंडलीय (157) में आए बदलावों के कारण उत्पन्न घटना अलनीनो कहलाती है। इसकी खासियत यह है कि यह ज्यादा वर्षा वाले क्षेत्र में कम वर्षा एवं कम वर्षा वाले क्षेत्र में अधिक वर्षा कराती है। ला-नीना-अल-नीनों की विपरीत घटना है जो ला-नीना की स्थिति में प्रशान्त महासागर के पूर्वी तथा मध्य भाग में समुद्री सतह का तापमान असमान रूप से ठण्डा कर देती है। भारतीय मानसून को मानसूनी गर्त भी (158) करता है। गर्त का अर्थ है बड़े क्षेत्र में कम दबाव का बेल्ट बनना जो कि भारत में सामान्यतः उत्तर पश्चिमी राजस्थान से बंगाल की खाड़ी तक बनता है। जब गर्त दक्षिण में फैलता है तो वर्षा अच्छी होती है, परन्तु जब यह उत्तर में (159) होती है तो मानसून के समय वर्षा कम हो जाती है। मानसून के कमजोर होने के पीछे एक कारण चक्रवात है। यदि चक्रवात बंगाल की खाड़ी के आस-पास बनता है तो यह मानसून के लिये मददगार होता है पर यदि स्थिति उलट जाए तो मानसून (160) हो जाता है।

- (a) एकत्रित (b) इनमें से कोई नहीं (c) संयोजित
(d) निष्क्रिय (e) प्रभावित

Q159. पुणे के राष्ट्रीय जलवायु केन्द्र के अनुसार मानसून का (151) लगातार बदल रहा है। इस केन्द्र ने 1901 से लेकर 2003 के बीच सालाना बारिश का (152) किया और पाया कि कुछ इलाकों में बारिश पहले से ज्यादा तेज हो रही है और कुछ इलाकों में इसकी मात्रा कम हुई है। पर्यावरणविदों का मानना है कि जुलाई और अगस्त के महीने में इलाकेवार बारिश की (153) कम हुई है। मानसून के इस अतिरेकी चरित्र ने सरकार को नई योजना बनाने की तरफ मोड़ा है। अगर एक खास इलाके में मानसून ने अपना चरित्र बदला तो इसका असर वहीं तक (154) नहीं रहता बल्कि ये देश के पूरी (155) संरचना को प्रभावित करता है। मानसून में आये इस बदलाव से संभावित खतरे को टालने के लिए राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण हर साल तैयारी करता है। गंगा, ब्रह्मपुत्र और कृष्णा-गोदावरी बेसिन में बाढ़ लगभग हर वर्ष आती है। इसी तरह विदर्भ और बुंदेलखण्ड सूखे क्षेत्र हैं। (156) ऐसे इलाकों के लिए चेतावनी तंत्र जारी तो कर रहा है लेकिन उसे और ज्यादा तेज बनाने पर भी विचार चल रहा है। भारत में मानसून के कमजोर होने का कारण अलनीनो या लानीला का प्रभाव है। उष्ण कटिबंधीय प्रशांत के मध्य क्षेत्र में समुद्र के तापमान और वायुमंडलीय (157) में आए बदलावों के कारण उत्पन्न घटना अलनीनो कहलाती है। इसकी खासियत यह है कि यह ज्यादा वर्षा वाले क्षेत्र में कम वर्षा एवं कम वर्षा वाले क्षेत्र में अधिक वर्षा कराती है। ला-नीना-अल-नीनों की विपरीत घटना है जो ला-नीना की स्थिति में प्रशान्त महासागर के पूर्वी तथा मध्य भाग में समुद्री सतह का तापमान असमान रूप से ठण्डा कर देती है। भारतीय मानसून को मानसूनी गर्त भी (158) करता है। गर्त का अर्थ है बड़े क्षेत्र में कम

दबाव का बेल्ट बनना जो कि भारत में सामान्यतः उत्तर पश्चिमी राजस्थान से बंगाल की खाड़ी तक बनता है। जब गर्त दक्षिण में फैलता है तो वर्षा अच्छी होती है, परन्तु जब यह उत्तर में (159) होती है तो मानसून के समय वर्षा कम हो जाती है। मानसून के कमजोर होने के पीछे एक कारण चक्रवात है। यदि चक्रवात बंगाल की खाड़ी के आस-पास बनता है तो यह मानसून के लिये मददगार होता है पर यदि स्थिति उलट जाए तो मानसून (160) हो जाता है।

- (a) प्रवेशित (b) उत्पन्न (c) स्थानान्तरित
(d) प्रायोजित (e) इनमें से कोई नहीं

Q160. पुणे के राष्ट्रीय जलवायु केन्द्र के अनुसार मानसून का (151) लगातार बदल रहा है। इस केन्द्र ने 1901 से लेकर 2003 के बीच सालाना बारिश का (152) किया और पाया कि कुछ इलाकों में बारिश पहले से ज्यादा तेज हो रही है और कुछ इलाकों में इसकी मात्रा कम हुई है। पर्यावरणविदों का मानना है कि जुलाई और अगस्त के महीने में इलाकेवार बारिश की (153) कम हुई है। मानसून के इस अतिरेकी चरित्र ने सरकार को नई योजना बनाने की तरफ मोड़ा है। अगर एक खास इलाके में मानसून ने अपना चरित्र बदला तो इसका असर वहीं तक (154) नहीं रहता बल्कि ये देश के पूरी (155) संरचना को प्रभावित करता है। मानसून में आये इस बदलाव से संभावित खतरे को टालने के लिए राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण हर साल तैयारी करता है। गंगा, ब्रह्मपुत्र और कृष्णा-गोदावरी बेसिन में बाढ़ लगभग हर वर्ष आती है। इसी तरह विदर्भ और बृंदेलखण्ड सूखे क्षेत्र हैं। (156) ऐसे इलाकों के लिए चेतावनी तंत्र जारी तो कर रहा है लेकिन उसे और ज्यादा तेज बनाने पर भी विचार चल रहा है। भारत में मानसून के कमजोर होने का कारण अलनीनो या लानीला का प्रभाव है। उष्ण कटिबंधीय प्रशांत के मध्य क्षेत्र में समुद्र के तापमान और वायुमंडलीय (157) में आए बदलावों के कारण उत्पन्न घटना अलनीनो कहलाती है। इसकी खासियत यह है कि यह ज्यादा वर्षा वाले क्षेत्र में कम वर्षा एवं कम वर्षा वाले क्षेत्र में अधिक वर्षा कराती है। ला-नीना-अल-नीनों की विपरीत घटना है जो ला-नीना की स्थिति में प्रशान्त महासागर के पूर्वी तथा मध्य भाग में समुद्री सतह का तापमान असमान रूप से ठण्डा कर देती है। भारतीय मानसून को मानसूनी गर्त भी (158) करता है। गर्त का अर्थ है बड़े क्षेत्र में कम दबाव का बेल्ट बनना जो कि भारत में सामान्यतः उत्तर पश्चिमी राजस्थान से बंगाल की खाड़ी तक बनता है। जब गर्त दक्षिण में फैलता है तो वर्षा अच्छी होती है, परन्तु जब यह उत्तर में (159) होती है तो मानसून के समय वर्षा कम हो जाती है। मानसून के कमजोर होने के पीछे एक कारण चक्रवात है। यदि चक्रवात बंगाल की खाड़ी के आस-पास बनता है तो यह मानसून के लिये मददगार होता है पर यदि स्थिति उलट जाए तो मानसून (160) हो जाता है।

- (a) बलिष्ठ (b) कमजोर (c) उत्कृष्ट
(d) इनमें से कोई नहीं (e) कठोर

Q161. A scores 30% marks in an exam. If he scores x marks more, then he will be failed by 13% marks. B scores 70% marks in the same exam and gets 15% more marks than the passing marks. If marks obtained by B is 400 more than the actual marks obtained by A, then find the value of x .

A ने एक परीक्षा में 30% अंक प्राप्त किए। यदि वह x अंक अधिक प्राप्त करता है, तो वह 13% अंकों से अनुत्तीर्ण हो जाता। B ने उसी परीक्षा में 70% अंक प्राप्त किए और उत्तीर्ण अंकों से 15% अधिक अंक प्राप्त किए। यदि B द्वारा प्राप्त अंक, A द्वारा प्राप्त वास्तविक अंकों से 400 अधिक हैं, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 100
- (b) 120
- (c) 130
- (d) 110
- (e) 90

Q162. Two candidates A and B are contestant in an election and 5% of total voters did not cast the vote, while 10% of total people who casted their votes are invalid. A received 60% of total valid votes and won the election by ' x ' votes. If B purchases 200 votes of the people those were the supporter of candidate A, then B will win the election by 58 votes. Find ' x '.

एक चुनाव में दो उम्मीदवार A और B प्रतियोगी हैं और कुल मतदाताओं के 5% ने मतदान नहीं किया, जबकि मतदान करने वाले कुल लोगों का 10% अमान्य है। A ने कुल वैध मतों का 60% प्राप्त किया और ' x ' मतों से चुनाव जीत गया। यदि B उन लोगों के 200 मत खरीद लेता है जो उम्मीदवार A के समर्थक थे तो B, 58 मतों से चुनाव जीत जाएगा। ' x ' ज्ञात कीजिए।

- (a) 300
- (b) 302
- (c) 342
- (d) 242
- (e) 350

Q163. A can do $\frac{3}{5}$ of a work in 9 days and B can do the same work in $33\frac{1}{3}\%$ more time than A does. If on the first two days, A works alone and on every third day B help him, then find in how many days the whole work will be completed.

A किसी कार्य का $\frac{3}{5}$ भाग 9 दिनों में कर सकता है और B उसी कार्य को A से $33\frac{1}{3}\%$ अधिक समय में कर सकता है। यदि पहले दो दिन A अकेले काम करता है और हर तीसरे दिन B उसकी मदद करता है, तो ज्ञात कीजिए कि पूरा काम कितने दिनों में पूरा हो जाएगा?

- (a) 16 days /16 दिन
- (b) 12days /12 दिन
- (c) $14\frac{3}{4}$ days / $14\frac{3}{4}$ दिन
- (d) $15\frac{1}{3}$ days / $15\frac{1}{3}$ दिन

(e) $16\frac{1}{4}$ days / $16\frac{1}{4}$ दिन

Q164. The ratio of the income to savings of A and B are 5:3 and 3:1. If the expenditure of A is increased by Rs. 2000, then new expenditure of A becomes equal to twice the expenditure of B. Initially income of B is 20% less than the income of A. Find the savings of B.

A और B की आय का बचत से अनुपात 5:3 और 3:1 है। यदि A का खर्च 2000 रुपये से बढ़ जाता है, तो A का नया व्यय B के व्यय के दोगुने के बराबर हो जाता है। प्रारंभ में B की आय, A की आय से 20% कम है। B की बचत ज्ञात कीजिए।

(a) Rs. 1500/ 1500 रुपये

(b) Rs. 1350/ 1350 रुपये

(c) Rs. 800/ 800 रुपये

(d) Rs. 1990/ 1990 रुपये

(e) Rs. 1450/ 1450 रुपये

Q165. In 30 ml of mixture of milk and water, the quantity of water is 6 ml more than the milk. 10ml of mixture is replaced by the pure milk and then we added half the mixture which we took out earlier. What amount of water (in ml) is to be added in the mixture such that quantity of water becomes triple of milk in final mixture.

दूध और पानी के 30 मिलीलीटर मिश्रण में पानी की मात्रा, दूध की मात्रा से 6 मिलीलीटर अधिक है। 10 मिलीलीटर मिश्रण को शुद्ध दूध से बदल दिया जाता है और फिर हमने आधा मिश्रण मिला दिया जो हमने पहले निकाला था। मिश्रण में पानी की और कितनी मात्रा (मिलीलीटर में) मिलायी जाए ताकि अंतिम मिश्रण में पानी की मात्रा दूध से तिगुनी हो जाए?

(a) 65

(b) 35

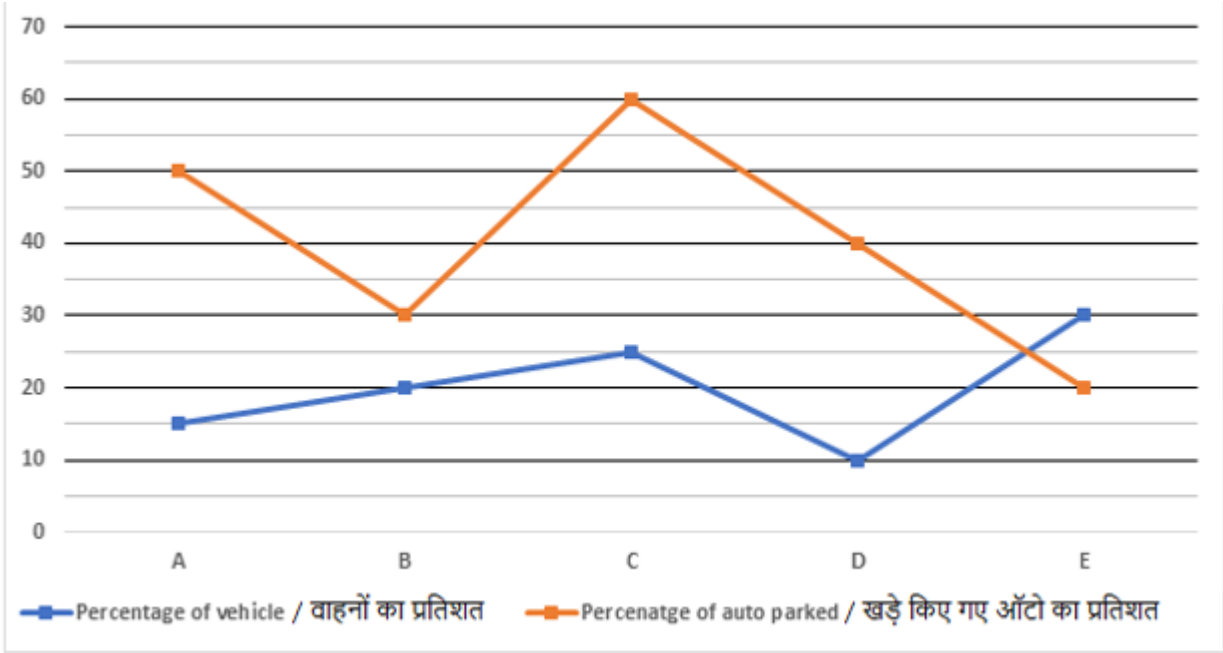
(c) 50

(d) 55

(e) 45

Directions (166-170): The line graph given below shows the percentage distribution of total vehicles (Auto and Taxi) parked in five (A, B, C, D and E) different parking lots and percentage of auto parked in these parking. Read the following line graph carefully and answer the questions.

नीचे दिया गया रेखा आलेख पांच अलग-अलग पार्किंग स्थलों (A, B, C, D और E) में खड़े किए गए कुल वाहनों (ऑटो और टैक्सी) का प्रतिशत वितरण और इन पार्किंग स्थलों में खड़े किए गए ऑटो का प्रतिशत दर्शाता है। निम्नलिखित रेखा आलेख को ध्यान से पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



Note: The average number of auto parked in A & B and taxi parked in E is 250.

नोट: A और B में खड़े किए गए ऑटो और E में खड़ी की गई टैक्सियों की औसत संख्या 250 है।

Q166. In parking lot F, total number of vehicles is 35% more than the taxis parked in C and total number of taxis parked are equal to the average number of autos parked in B and E. Find the number of autos parked in parking lot F.

पार्किंग स्थल F में वाहनों की कुल संख्या, C में खड़ी की गई टैक्सियों की तुलना में 35% अधिक हैं तथा B और E में खड़ी की गई टैक्सियों की कुल संख्या, खड़े किए गए ऑटो की औसत संख्या के बराबर है। पार्किंग स्थल F में खड़े किए गए ऑटो की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 160
- (b) 150
- (c) 140
- (d) 180
- (e) 100

Q167. Find the ratio of total vehicle parked in A and C together to the autos parked in D.

A और C में मिलाकर खड़े किए गए कुल वाहनों का D में खड़े किए गए ऑटो से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 1:8
- (b) 1:10
- (c) 1:1
- (d) 18:19
- (e) 10:1

Q168. Find the number of taxis parked in D and E together is what percentage of total vehicle parked in C.

ज्ञात कीजिए कि D और E में मिलाकर खड़ी की गई टैक्सियों की संख्या, C में खड़े किए गए कुल वाहनों का कितना प्रतिशत है?

- (a) 180%
- (b) 120%
- (c) 110%
- (d) 140%
- (e) 150%

Q169. Find the difference between average number of taxis parked in A, D & E and total autos parked in E.

A, D और E में खड़ी की गई टैक्सियों की औसत संख्या और E में खड़े किए गए कुल ऑटो के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 130
- (b) 150
- (c) 40
- (d) 80
- (e) 100

Q170. If the people occupied each auto is two (excluding the driver) and total number of people (including the driver) going out from the parking by autos is 1970, then find the total number of autos parked in which only driver sitting.

यदि प्रत्येक ऑटो में दो लोग (ड्राइवर को छोड़कर) हैं और ऑटो द्वारा पार्किंग से बाहर जाने वाले लोगों की कुल संख्या (ड्राइवर सहित) 1970 है, तो खड़े किए गए उन ऑटो की कुल संख्या ज्ञात कीजिए जिसमें केवल ड्राइवर बैठे हैं।

- (a) 170
- (b) 150
- (c) 140
- (d) 180
- (e) 100

Q171. A train running at speed of '54' km/hr can overtake a man at speed of 9 km/hr in x seconds. The ratio of length of train to the length of platform is 15:23. If Train crosses that platform in 2 mins 32 seconds, then find the value of 'x'

'54' किमी/घंटा की चाल से चल रही एक ट्रेन x सेकंड में 9 किमी/घंटा की चाल से एक व्यक्ति को ओवरटेक कर सकती है। ट्रेन की लंबाई का प्लेटफॉर्म की लंबाई से अनुपात 15:23 है। यदि ट्रेन उस प्लेटफॉर्म को 2 मिनट 32 सेकंड में पार करती है, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 75 sec./75 सेकंड
- (b) 72 sec./72 सेकंड
- (c) 65 sec./65 सेकंड
- (d) 80 sec./80 सेकंड
- (e) 90 sec./90 सेकंड

Q172. P started a business by investing of Rs. 1000. After x months, Q joined the business with investment of Rs. 5000 and P added Rs. 4000. After another x months R joined them

with the investment of Rs. 5000. At the end of one years, the profit share of Q is Rs. 10,000 out of the total profit of Rs. 26,000. Find the value of x.

P ने 1000 रुपये का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। x महीने के बाद 5000 रुपये के निवेश के साथ Q व्यापार में शामिल हो गया और P ने 4000 रुपये मिलाए। अन्य x महीनों बाद 5000 रुपये के निवेश के साथ R शामिल हो गया। एक वर्ष के अंत में, 26,000 रुपये के कुल लाभ में से Q के लाभ का हिस्सा 10,000 रुपये है। x का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 4
- (b) 3
- (c) 7
- (d) 2
- (e) 6

Q173. The ratio of age of P five years hence to the age of Q three years hence was 5: 7. After 'n' years from present, the ratio of age of P to that of Q will be 1: 2. If present age of R is 10 years and after n years it becomes equal to the age of P six year hence from the present age, then find the value of n (in year).

पाँच वर्ष बाद P की आयु का तीन वर्ष बाद Q की आयु से अनुपात 5: 7 था। वर्तमान से 'n' वर्षों के बाद, P की आयु का Q की आयु से अनुपात 1: 2 होगा। यदि R की वर्तमान आयु 10 वर्ष है और n वर्ष के बाद यह वर्तमान आयु से छह वर्ष बाद P की आयु के बराबर हो जाती है, तो n का मान (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 3
- (b) 5
- (c) 2
- (d) 1
- (e) 4

Q174. The HCF of two numbers is 23 and the sum of the two numbers are 230. find possible set of numbers.

दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक 23 है और दोनों संख्याओं का योग 230 है। संख्याओं का संभावित समुच्चय ज्ञात कीजिए।

- (a) 65, 165
- (b) 69, 161
- (c) 79, 151
- (d) 89, 121
- (e) 129, 101

Q175. The profit on selling a gun is 25% and the discount given on the gun is 20%. If the marked price is decrease by Rs.200, then the ratio of original Marked price to the new marked price is 5: 3. Find the cost price of gun.

एक बंदूक बेचने पर लाभ 25% है और बंदूक पर 20% की छूट दी जाती है। यदि अंकित मूल्य में 200 रुपये की कमी की जाती है, तो वास्तविक अंकित मूल्य का नए अंकित मूल्य से अनुपात 5: 3 हो जाता है। बंदूक का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) Rs. 360/ 360 रुपये

- (b) Rs. 300/ 300 रुपये
(c) Rs. 160/ 160 रुपये
(d) Rs. 320/ 320 रुपये
(e) Rs. 520/ 520 रुपये

Directions (176-180): What will come in the place of question (?) mark in following number series:

निम्नलिखित संख्या श्रंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

Q176. 12, 19, 29, 45, ?, 125,

- (a) 75
(b) 79
(c) 67
(d) 73
(e) 70

Q177. 100, 0, 729, 665, 1008, ?

- (a) 998
(b) 970
(c) 1200
(d) 900
(e) 972

Q178. 10, 11, ?, 75, 304, 1525

- (a) 33
(b) 45
(c) 24
(d) 26
(e) 30

Q179. ?, 24, 36, 54, 81, 121.5

- (a) 16
(b) 8
(c) 10
(d) 12
(e) 14

Q180. 5, 15, 40, 75, ?, -5

- (a) 87
(b) 70
(c) 47
(d) 55
(e) 77

Directions (181-185): In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

इनमें से प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और उत्तर देना है।

$$(i) x^2 - (4 + 5\sqrt{3})x + 20\sqrt{3} = 0$$

Q181. (ii) $y^2 - 3\sqrt{2}y + 4 = 0$

(a) if $x > y$ / यदि $x > y$

(b) if $x \geq y$ / यदि $x \geq y$

(c) if $x < y$ / यदि $x < y$

(d) if $x \leq y$ / यदि $x \leq y$

(e) if $x = y$ or no relation can be established between x and y /
यदि $x = y$ या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

$$(i) (x - 4)^4 = 81$$

Q182. (ii) $6y^2 - 5y - 25 = 0$

(a) if $x > y$ / यदि $x > y$

(b) if $x \geq y$ / यदि $x \geq y$

(c) if $x < y$ / यदि $x < y$

(d) if $x \leq y$ / यदि $x \leq y$

(e) if $x = y$ or no relation can be established between x and y /
यदि $x = y$ या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

$$(i) x^2 + 12x + 35 = 0$$

Q183. (ii) $y^2 - 49 = 0$

(a) if $x > y$ / यदि $x > y$

(b) if $x \geq y$ / यदि $x \geq y$

(c) if $x < y$ / यदि $x < y$

(d) if $x \leq y$ / यदि $x \leq y$

(e) if $x = y$ or no relation can be established between x and y /
यदि $x = y$ या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

$$(i) x^2 + 2x - 15 = 0$$

Q184. (ii) $y^2 + 3y + 2 = 0$

(a) if $x > y$ / यदि $x > y$

(b) if $x \geq y$ / यदि $x \geq y$

(c) if $x < y$ / यदि $x < y$

(d) if $x \leq y$ / यदि $x \leq y$

(e) if $x = y$ or no relation can be established between x and y /

यदि $x = y$ या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

(i) $9x^2 + 6x - 8 = 0$

Q185. (ii) $4y^2 - 5y - 21 = 0$

(a) if $x > y$ / यदि $x > y$

(b) if $x \geq y$ / यदि $x \geq y$

(c) if $x < y$ / यदि $x < y$

(d) if $x \leq y$ / यदि $x \leq y$

(e) if $x = y$ or no relation can be established between x and y /

यदि $x = y$ या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

Directions (186-190): Read the information carefully and answer the questions given below.

A milkman has initially 80 liters of solution contains 75% milk and rest is water. Three person A, B and C went to the milkman to purchase milk one by one. Firstly, person A went to him and purchased 20 liters of milk but milkman tricked him and gave only 16 liters of milk. Before coming of person B milkman added 2 liters of water into it. Person B came and purchased 20 liters of milk but by some mistake he gets 22 liters of milk. After knowing that the mixture becomes so much light, he mixes 4 liters of pure milk into it and 2 liters of water. Third person purchased 50% of the resultant solution of milk.

जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक दूधवाले के पास शुरू में 80 लीटर विलयन है जिसमें 75% दूध है और बाकी पानी है। तीन व्यक्ति A, B और C बारी-बारी से दूध लेने के लिए दूधवाले के पास गए। सबसे पहले, व्यक्ति A उसके पास गया और 20 लीटर दूध खरीदा लेकिन दूधवाले ने उसे धोखा दिया और केवल 16 लीटर दूध दिया। व्यक्ति B के आने से पहले दूधवाले ने इसमें 2 लीटर पानी मिला दिया। व्यक्ति B आया और 20 लीटर दूध खरीदा लेकिन किसी गलती से उसे 22 लीटर दूध मिल गया। यह जानने के बाद कि मिश्रण इतना हल्का हो गया है, वह इसमें 4 लीटर शुद्ध दूध और 2 लीटर पानी मिलाता है। तीसरे व्यक्ति ने दूध के परिणामी विलयन का 50% खरीदा।

Q186. Find the quantity of pure milk added to the resultant mixture to make ratio of milk and water 3 : 1.

दूध और पानी का अनुपात 3:1 बनाने के लिए परिणामी मिश्रण में मिलाए गए शुद्ध दूध की मात्रा ज्ञात कीजिए।

(a) 3 liters/3 लीटर

(b) 4 liters/4 लीटर

(c) 8 liters/8 लीटर

(d) 5 liters/5 लीटर

(e) 6 liters/6 लीटर

Q187. If the milkman sells milk at a rate of Rs. 30 per liter. How much profit person B gained after purchasing milk from milkman.

यदि दूधवाला 30 रुपये प्रति लीटर की दर से दूध बेचता है, तो दूधवाले से दूध खरीदने के बाद व्यक्ति B को कितना लाभ हुआ?

(a) Rs. 50/50 रुपये

(b) Rs. 90/90 रुपये

(c) Rs. 40/40 रुपये

(d) Rs. 60/60 रुपये

(e) Rs. 75/75 रुपये

Q188. What is the ratio of pure milk got person A to person C?

व्यक्ति A और व्यक्ति C द्वारा प्राप्त शुद्ध दूध का अनुपात क्या है?

(a) 1:3

(b) 2:5

(c) 5:3

(d) 7:5

(e) 2:3

Q189. What is the difference between the pure milk sold by the milkman to A and to B?

दूधवाले द्वारा A और B को बेचे गए शुद्ध दूध के बीच कितना अंतर है?

(a) 3 liters/3 लीटर

(b) 6 liters/6 लीटर

(c) 5 liters/5 लीटर

(d) 1 liter/1 लीटर

(e) 4 liters/4 लीटर

Q190. If the pure milk cost Rs. 25/liters and milkman sold his milk at the cost of pure milk, then what is the profit gained by the milkman.

यदि शुद्ध दूध की कीमत 25 रुपये/लीटर है और दूधवाले ने अपना दूध शुद्ध दूध की कीमत पर बेचा हो, तो दूधवाले को कितना लाभ हुआ?

(a) Rs. 400/ 400 रुपये

(b) Rs. 450/ 450 रुपये

(c) Rs. 475/ 475 रुपये

(d) Rs. 490/ 490 रुपये

(e) Rs. 430/ 430 रुपये

Directions (191-195): In the given questions, two quantities are given, one as 'Quantity I' and another as 'Quantity II'. You have to determine relationship between two quantities and choose the appropriate option.

दिए गए प्रश्नों में दो मात्राएँ, एक 'मात्रा I' के रूप में और दूसरी 'मात्रा II' के रूप में दी गई हैं। आपको दोनों मात्राओं के बीच संबंध ज्ञात करना है और उपयुक्त विकल्प का चयन करना है।

Q191. Boat travels 40 km distance downstream in 2.5 hours and 36 km distance upstream in 6 hours.

नाव धारा के अनुकूल 40 किमी की दूरी 2.5 घंटे में तय करती है और धारा के विपरीत 36 किमी की दूरी 6 घंटे में तय करती है।

Quantity I: If the Boat increased his speed by 2 km/hr., then the distance travelled by the boat in still water in 4 hours. Find the distance.

मात्रा I: यदि नाव की चाल 2 किमी/घंटा बढ़ा दी जाती है, तो स्थिर जल में नाव द्वारा 4 घंटे में तय की गई दूरी। दूरी ज्ञात कीजिए।

Quantity II: If another boat travels in the same river with the speed of 8 km/hr., then find the distance travelled by another boat in downstream in 5 hours.

मात्रा II: यदि एक दूसरी नाव उसी नदी में 8 किमी/घंटा की चाल से यात्रा करती है, तो उस दूसरी नाव द्वारा धारा के अनुकूल 5 घंटे में तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

(a) Quantity I > Quantity II / मात्रा I > मात्रा II

(b) Quantity I < Quantity II / मात्रा I < मात्रा II

(c) Quantity I ≥ Quantity II / मात्रा I ≥ मात्रा II

(d) Quantity I ≤ Quantity II / मात्रा I ≤ मात्रा II

(e) Quantity I = Quantity II or no relation / मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं

Q192. A person invested Rs. 50,000 in scheme A which offers an interest rate of x % compounded annually for two years earned interest of Rs. 22,000.

एक व्यक्ति योजना A, जो दो वर्ष के लिए वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज की x% की दर प्रदान करती है, में 50,000 रुपये का निवेश करता है और 22,000 रुपये का ब्याज अर्जित करता है।

Quantity I: Find the Compound Interest after two years on same principal when interest rate gets doubled.

मात्रा I: समान मूलधन पर दो वर्ष बाद चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए जब ब्याज दर दोगुनी हो जाती है।

Quantity II: When same principal invested at simple interest at (x+5)% rate for four years. Find the simple interest.

मात्रा II: जब समान मूलधन को चार साल के लिए (x+5)% की दर से साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है। साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

(a) Quantity I > Quantity II / मात्रा I > मात्रा II

(b) Quantity I < Quantity II / मात्रा I < मात्रा II

(c) Quantity I ≥ Quantity II / मात्रा I ≥ मात्रा II

(d) Quantity I ≤ Quantity II / मात्रा I ≤ मात्रा II

(e) Quantity I = Quantity II or no relation / मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं

Q193. Perimeter of rectangle is 25% more than Circumference of circle. The Radius of circle is 42 cm and the length and breadth of the rectangle are in the ratio 4:1.

आयत का परिमाण, वृत्त की परिधि से 25% अधिक है। वृत्त की त्रिज्या 42 सेमी है और आयत की लंबाई और चौड़ाई 4:1 के अनुपात में है।

Quantity I: Area of rectangle.

मात्रा I: आयत का क्षेत्रफल।

Quantity II: Area of Square whose side is $33\frac{1}{3}\%$ of length of rectangle.

मात्रा II: वर्ग का क्षेत्रफल जिसकी भुजा, आयत की लंबाई की $33\frac{1}{3}\%$ है।

(a) Quantity I > Quantity II / मात्रा I > मात्रा II

(b) Quantity I < Quantity II / मात्रा I < मात्रा II

(c) Quantity I \geq Quantity II / मात्रा I \geq मात्रा II

(d) Quantity I \leq Quantity II / मात्रा I \leq मात्रा II

(e) Quantity I = Quantity II or no relation / मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं

Q194. A can do a piece of work in 20 days and A and B together can do the same work in $\frac{1}{4}th$ the days taken by A alone to complete it.

A किसी काम को 20 दिनों में कर सकता है तथा A और B मिलकर उसी काम को A द्वारा अकेले उस काम को पूरा करने में लिए गए दिनों के $\frac{1}{4}$ दिन में कर सकते हैं।

Quantity I: If the efficiency of A got double and the work is become thrice, then in how many days A alone can complete that work.

मात्रा I: यदि A की कार्यक्षमता दोगुनी हो जाती है और कार्य तीन गुना हो जाता है, तो A अकेला उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Quantity II: If the efficiency of A and C are same, then in how many days A, B and C together complete 5 times of the work.

मात्रा II: यदि A और C की कार्यक्षमता समान है, तो A, B और C मिलकर कितने दिनों में कार्य का 5 गुना पूरा करते हैं?

(a) Quantity I > Quantity II / मात्रा I > मात्रा II

(b) Quantity I < Quantity II / मात्रा I < मात्रा II

(c) Quantity I \geq Quantity II / मात्रा I \geq मात्रा II

(d) Quantity I \leq Quantity II / मात्रा I \leq मात्रा II

(e) Quantity I = Quantity II or no relation / मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं

Q195.

One of the roots of two equations i.e. (I) $ax^2 - bx + 6 = 0$ and (II) $bx^2 + (1+b)x - 14 = 0$ are 3 and -2 respectively

दो समीकरणों अर्थात (I) $ax^2 - bx + 6 = 0$ और (II) $bx^2 + (1+b)x - 14 = 0$ के मूल क्रमशः 3 और -2 हैं।

Quantity I: Sum of the value of (a + b)

मात्रा I: (a + b) के मान का योग

Quantity II: Value of $a \times 3 + \frac{b}{4}$

मात्रा II: $a \times 3 + \frac{b}{4}$ का मान

(a) Quantity I > Quantity II / मात्रा I > मात्रा II

(b) Quantity I < Quantity II / मात्रा I < मात्रा II

(c) Quantity I \geq Quantity II / मात्रा I \geq मात्रा II

(d) Quantity I \leq Quantity II / मात्रा I \leq मात्रा II

(e) Quantity I = Quantity II or no relation / मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं

Directions (196-200): Read the following table carefully and answer the given question.

The table shows given below shows total number of students (boys + girls) four different college (A, B, C and D) attending a seminar. It also shows the number of boys more than the girls in respective college. Read the data carefully and answer the questions.

निम्नलिखित तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

नीचे दी गई तालिका एक सेमिनार में भाग लेने वाले चार अलग-अलग कॉलेज (A, B, C और D) के विद्यार्थियों (लड़कों + लड़कियों) की कुल संख्या को दर्शाती है। यह संबंधित कॉलेजों में लड़कियों की तुलना में लड़कों की अधिक संख्या को भी दर्शाता है। आंकड़ों को ध्यान से पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note: Total number of students went to seminar from all five collages = 351

नोट: सभी पाँच कॉलेजों से सेमिनार में जाने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या = 351

Colleges/ कॉलेज	Total number of students / विद्यार्थियों की कुल संख्या	Number of boys more than girls/ लड़कियों से लड़कों की अधिक संख्या
A	$2a + 10$	$a - 11$
B	$3a - 5$	$a - 19$
C	$a + 7$	$\frac{a}{2} - 1.5$
D	$5a - 2$	$\frac{a}{2} + 1.5$

Q196. Find the ratio of number of boys attending the seminar from C and D together to the number of students attending the seminar from A.

C और D से मिलाकर सेमिनार में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या का A से सेमिनार में भाग लेने वाले विद्यार्थियों की संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 33:23
- (b) 37:24
- (c) 37:27
- (d) 41:20
- (e) 17:14

Q197. Total number of girls attending the seminar from collage B are what percent (approx.) more or less than total boys attending the seminar from C.

कॉलेज B से सेमिनार में भाग लेने वाली लड़कियों की कुल संख्या, C से सेमिनार में भाग लेने वाले कुल लड़कों की तुलना में कितने प्रतिशत (लगभग) अधिक या कम है?

- (a) 59%
- (b) 32%
- (c) 41%
- (d) 46%
- (e) 38%

Q198. Find the average number of boys attending the seminar from college B and C.

कॉलेज B और C से सेमिनार में भाग लेने वाले लड़कों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 38
- (b) 30
- (c) 45
- (d) 40
- (e) 58

Q199. If there is a pass of worth Rs. 250 to attending the seminar, then how much more or less revenue is generated by college B compare to college A.

यदि सेमिनार में भाग लेने के लिए 250 रुपये का एक पास है, तो कॉलेज A की तुलना में कॉलेज B द्वारा कितनी अधिक या कम आय अर्जित होती है?

- (a) Rs. 4500/ 4500 रुपये
- (b) Rs. 5000/ 5000 रुपये
- (c) Rs. 4000/ 4000 रुपये
- (d) Rs. 7500/ 7500 रुपये
- (e) Rs. 3000/ 3000 रुपये

Q200. The ratio of boys who liked to the boys who disliked the seminar from college C is 11:2. If the number of girls who disliked the seminar is three more than that of boys from same college, then find percent (approx.) of students disliked the seminar from C.

कॉलेज C से सेमिनार को पसंद और नापसंद करने वाले लड़कों का अनुपात 11:2 है। यदि उसी कॉलेज से सेमिनार को नापसंद करने वाली लड़कियों की संख्या, सेमिनार को नापसंद करने वाले लड़कों से तीन अधिक है, तो C से सेमिनार को नापसंद करने वाले विद्यार्थियों का प्रतिशत (लगभग) ज्ञात कीजिए।

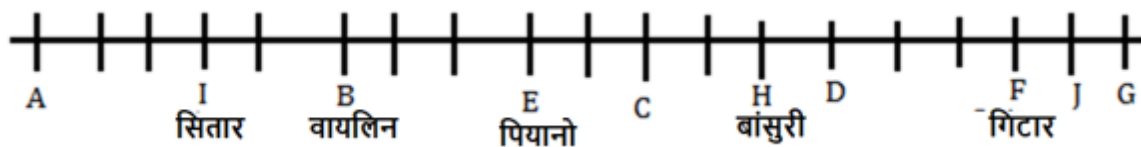
- (a) 21%
- (b) 23%
- (c) 19%
- (d) 39%
- (e) 29%

Solutions

S1. Ans. (c)

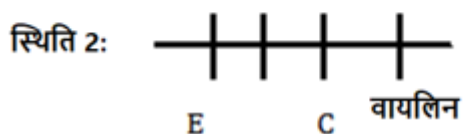
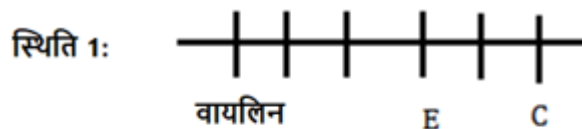
Sol.

अंतिम व्यवस्था:



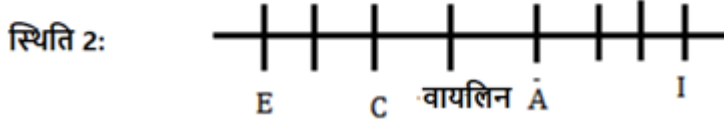
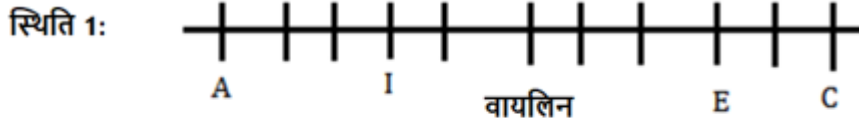
संकेत: वायलिन बजाने वाले व्यक्ति और E के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं। C, E के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है।

निष्कर्ष- पहले कथन से हमें दो संभावित स्थितियाँ प्राप्त होती हैं।



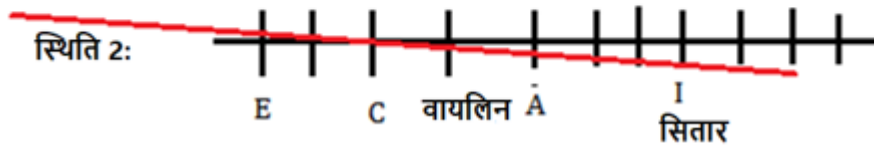
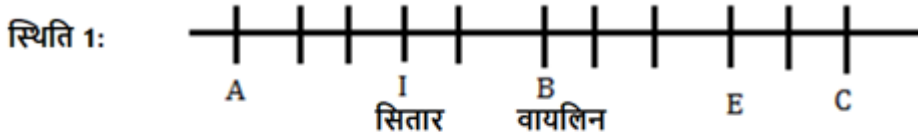
संकेत: C और वायलिन बजाने वाले व्यक्ति के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, A और वायलिन बजाने वाले व्यक्ति के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या के बराबर है। I, A के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है।

निष्कर्ष:



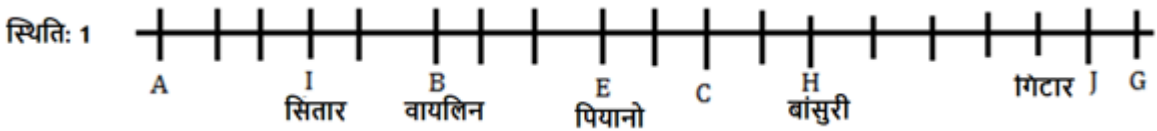
संकेत: सितार बजाने वाले व्यक्ति और A के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं। सितार बजाने वाला व्यक्ति किसी एक छोर से चौथे स्थान पर बैठा है। E और सितार बजाने वाले व्यक्ति के बीच में कम से कम एक और अधिक से अधिक चार व्यक्ति बैठे हैं। B, सितार बजाने वाले व्यक्ति से दो व्यक्ति दूर बैठा है। B, न तो A के निकटस्थ बैठा है और न ही किसी छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है।

निष्कर्ष: दिए गए कथनों से स्थिति 2 समाप्त हो जाती है क्योंकि B के लिए कोई स्थान नहीं बचा है।



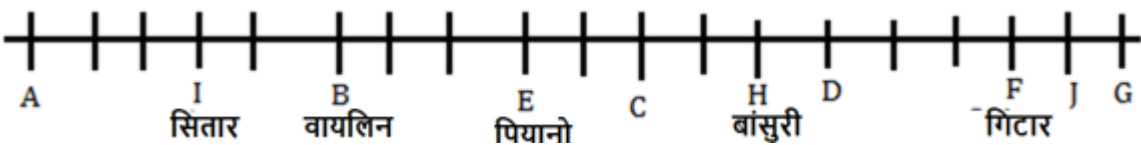
संकेत: C, बांसुरी बजाने वाले व्यक्ति और E के ठीक बीच में बैठा है। I के दाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या, बांसुरी बजाने वाले व्यक्ति के बाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या से तीन कम है। गिटार बजाने वाले व्यक्ति और बांसुरी बजाने वाले व्यक्ति के बीच में केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। E पियानो बजाता है। J, G का एकमात्र पड़ोसी है। J और H के बीच में चार व्यक्ति बैठे हैं।

निष्कर्ष:



संकेत: D और F के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं। D, H के निकटतम बाएं बैठा है।

निष्कर्ष: इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:

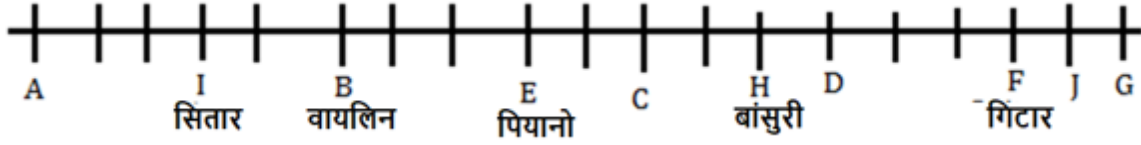


19 व्यक्ति पंक्ति में बैठे हैं।

S2. Ans. (e)

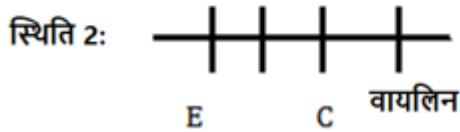
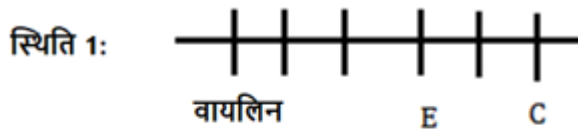
Sol.

अंतिम व्यवस्था:



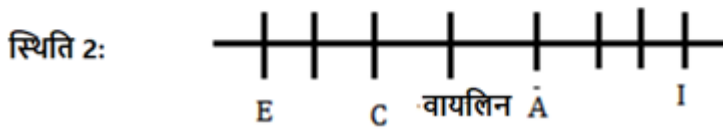
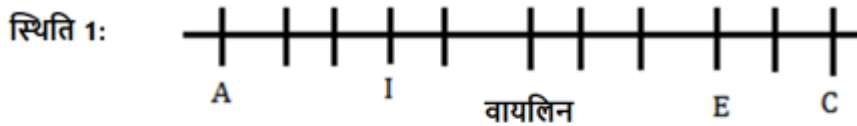
संकेत: वायलिन बजाने वाले व्यक्ति और E के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं। C, E के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है।

निष्कर्ष- पहले कथन से हमें दो संभावित स्थितियाँ प्राप्त होती हैं।



संकेत: C और वायलिन बजाने वाले व्यक्ति के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, A और वायलिन बजाने वाले व्यक्ति के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या के बराबर है। I, A के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है।

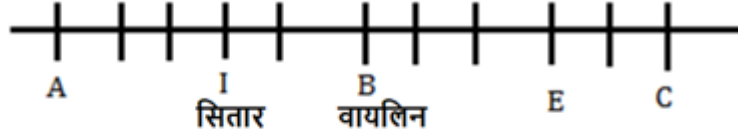
निष्कर्ष:



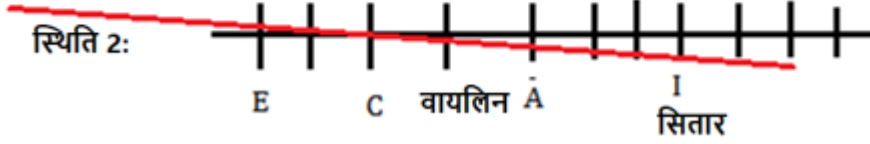
संकेत: सितार बजाने वाले व्यक्ति और A के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं। सितार बजाने वाला व्यक्ति किसी एक छोर से चौथे स्थान पर बैठा है। E और सितार बजाने वाले व्यक्ति के बीच में कम से कम एक और अधिक से अधिक चार व्यक्ति बैठे हैं। B, सितार बजाने वाले व्यक्ति से दो व्यक्ति दूर बैठा है। B, न तो A के निकटस्थ बैठा है और न ही किसी छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है।

निष्कर्ष: दिए गए कथनों से स्थिति 2 समाप्त हो जाती है क्योंकि B के लिए कोई स्थान नहीं बचा है।

स्थिति 1:



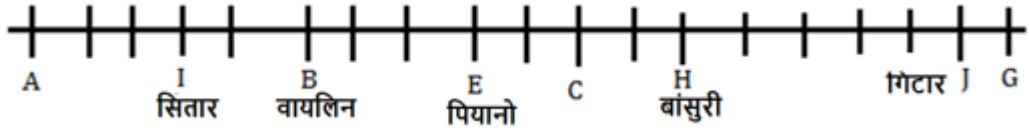
स्थिति 2:



संकेत: C, बांसुरी बजाने वाले व्यक्ति और E के ठीक बीच में बैठा है। I के दाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या, बांसुरी बजाने वाले व्यक्ति के बाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या से तीन कम है। गिटार बजाने वाले व्यक्ति और बांसुरी बजाने वाले व्यक्ति के बीच में केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। E पियानो बजाता है। J, G का एकमात्र पड़ोसी है। J और H के बीच में चार व्यक्ति बैठे हैं।

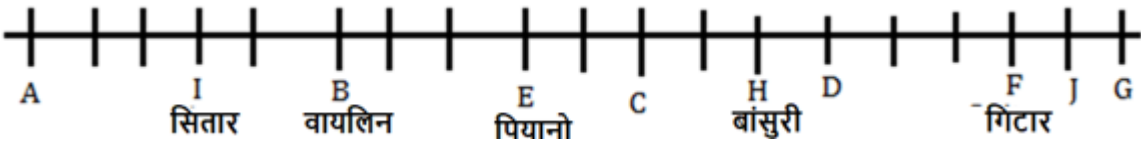
निष्कर्ष:

स्थिति: 1



संकेत: D और F के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं। D, H के निकटतम बाएं बैठा है।

निष्कर्ष: इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:

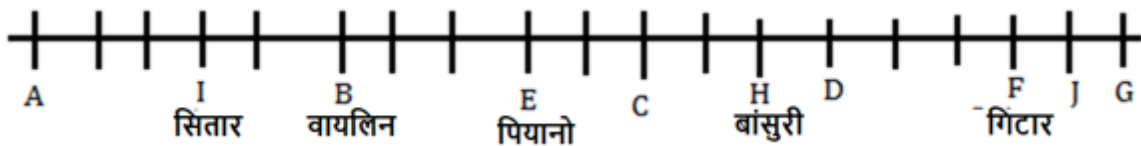


सभी I, II और III कथन सत्य हैं।

S3. Ans. (e)

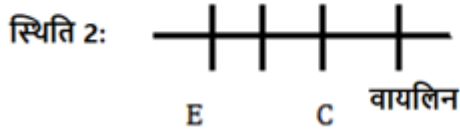
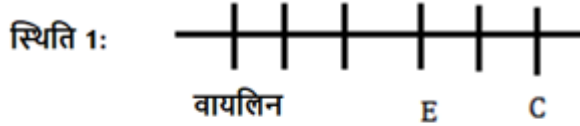
Sol.

अंतिम व्यवस्था:



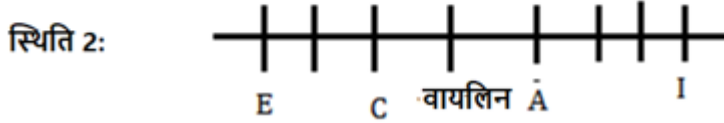
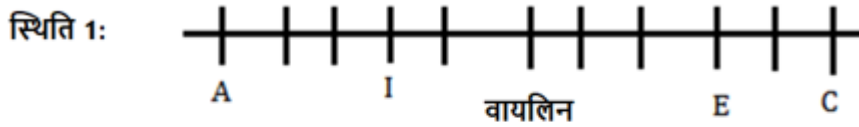
संकेत: वायलिन बजाने वाले व्यक्ति और E के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं। C, E के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है।

निष्कर्ष- पहले कथन से हमें दो संभावित स्थितियाँ प्राप्त होती हैं।



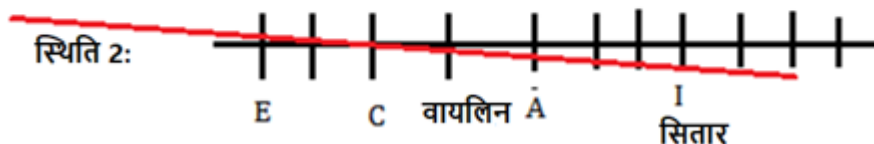
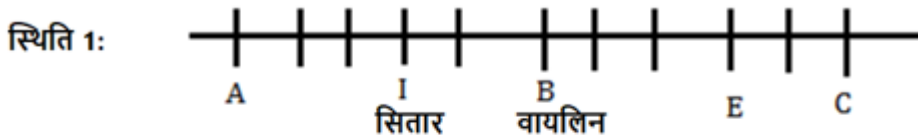
संकेत: C और वायलिन बजाने वाले व्यक्ति के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, A और वायलिन बजाने वाले व्यक्ति के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या के बराबर है। I, A के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है।

निष्कर्ष:



संकेत: सितार बजाने वाले व्यक्ति और A के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं। सितार बजाने वाला व्यक्ति किसी एक छोर से चौथे स्थान पर बैठा है। E और सितार बजाने वाले व्यक्ति के बीच में कम से कम एक और अधिक से अधिक चार व्यक्ति बैठे हैं। B, सितार बजाने वाले व्यक्ति से दो व्यक्ति दूर बैठा है। B, न तो A के निकटस्थ बैठा है और न ही किसी छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है।

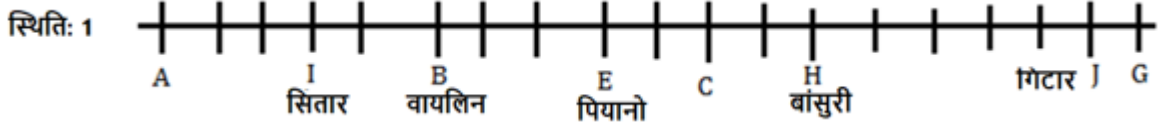
निष्कर्ष: दिए गए कथनों से स्थिति 2 समाप्त हो जाती है क्योंकि B के लिए कोई स्थान नहीं बचा है।



संकेत: C, बांसुरी बजाने वाले व्यक्ति और E के ठीक बीच में बैठा है। I के दाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या, बांसुरी बजाने वाले व्यक्ति के बाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या से तीन कम है। गिटार बजाने वाले व्यक्ति

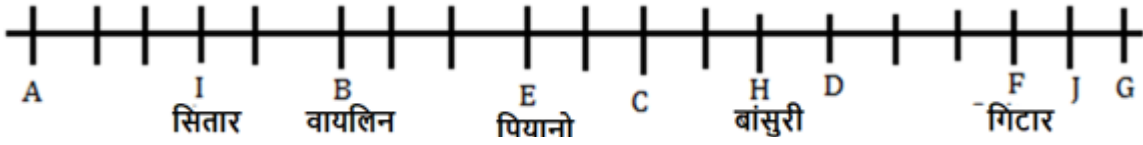
और बांसुरी बजाने वाले व्यक्ति के बीच में केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। E पियानो बजाता है। J, G का एकमात्र पड़ोसी है। J और H के बीच में चार व्यक्ति बैठे हैं।

निष्कर्ष:



संकेत: D और F के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं। D, H के निकटतम बाएं बैठा है।

निष्कर्ष: इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:

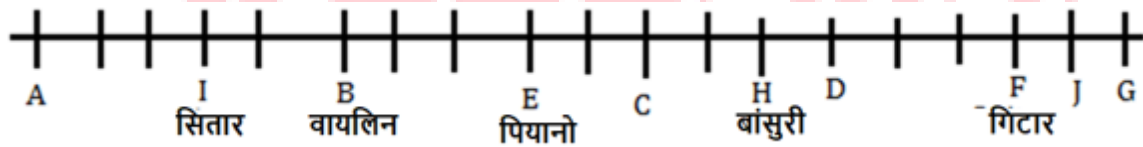


यदि Z, A और E के ठीक बीच में बैठा है तो H और बांसुरी बजाने वाला दोनों Z के बाएं से आठवें स्थान पर बैठे हैं।

S4. Ans. (b)

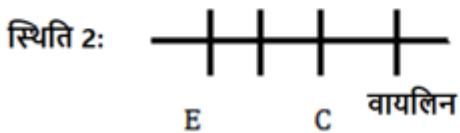
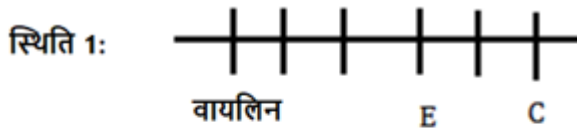
Sol.

अंतिम व्यवस्था:



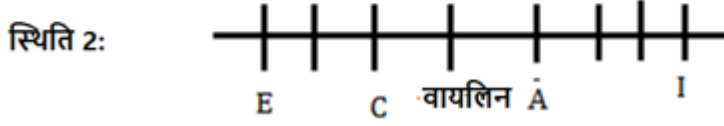
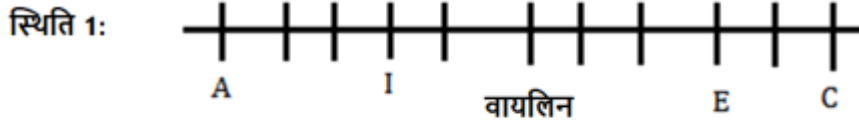
संकेत: वायलिन बजाने वाले व्यक्ति और E के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं। C, E के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है।

निष्कर्ष- पहले कथन से हमें दो संभावित स्थितियाँ प्राप्त होती हैं।



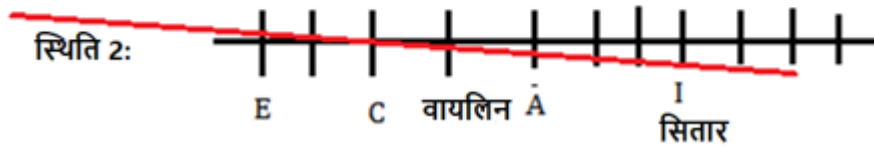
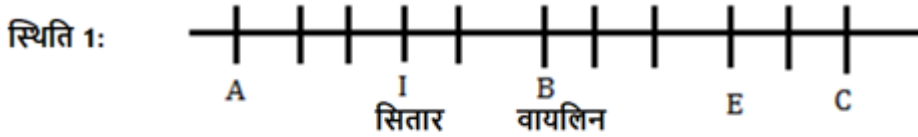
संकेत: C और वायलिन बजाने वाले व्यक्ति के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, A और वायलिन बजाने वाले व्यक्ति के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या के बराबर है। I, A के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है।

निष्कर्ष:



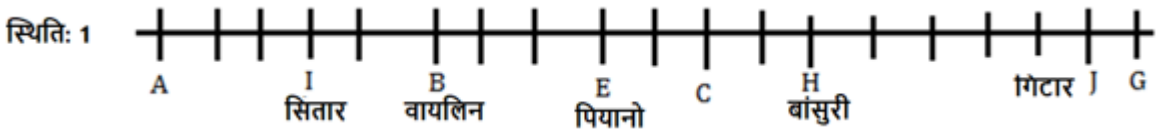
संकेत: सितार बजाने वाले व्यक्ति और A के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं। सितार बजाने वाला व्यक्ति किसी एक छोर से चौथे स्थान पर बैठा है। E और सितार बजाने वाले व्यक्ति के बीच में कम से कम एक और अधिक से अधिक चार व्यक्ति बैठे हैं। B, सितार बजाने वाले व्यक्ति से दो व्यक्ति दूर बैठा है। B, न तो A के निकटस्थ बैठा है और न ही किसी छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है।

निष्कर्ष: दिए गए कथनों से स्थिति 2 समाप्त हो जाती है क्योंकि B के लिए कोई स्थान नहीं बचा है।



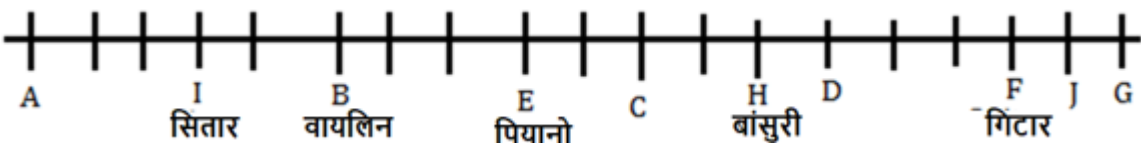
संकेत: C, बांसुरी बजाने वाले व्यक्ति और E के ठीक बीच में बैठा है। I के दाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या, बांसुरी बजाने वाले व्यक्ति के बाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या से तीन कम है। गिटार बजाने वाले व्यक्ति और बांसुरी बजाने वाले व्यक्ति के बीच में केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। E पियानो बजाता है। J, G का एकमात्र पड़ोसी है। J और H के बीच में चार व्यक्ति बैठे हैं।

निष्कर्ष:



संकेत: D और F के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं। D, H के निकटतम बाएं बैठा है।

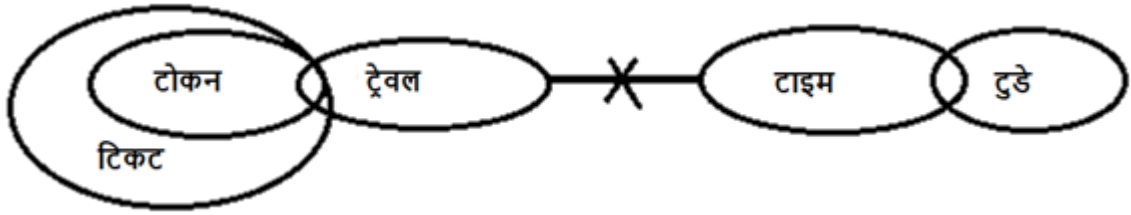
निष्कर्ष: इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:



C को छोड़कर, सभी अलग-अलग वाद्ययंत्र बजाते हैं।

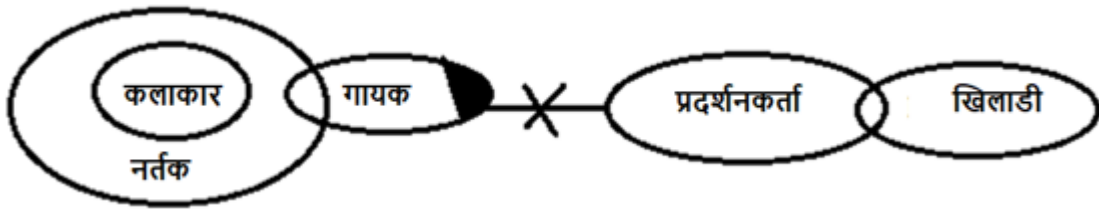
S5. Ans. (c)

Sol.



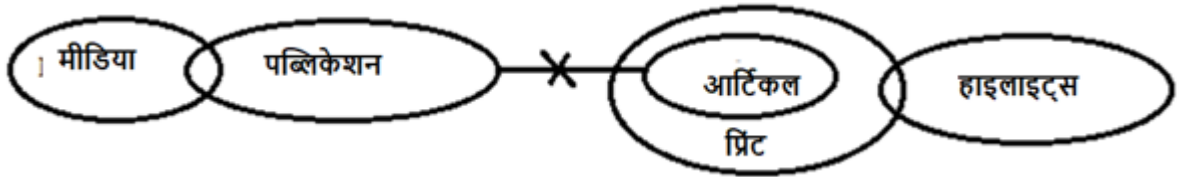
S6. Ans. (e)

Sol.



S7. Ans. (c)

Sol.



S8. Ans. (e)

Sol.

अंतिम व्यवस्था:

स्थान	बॉक्स
11	Q
10	W
9	O
8	T
7	Y
6	V
5	P
4	S
3	X
2	U
1	R

संकेत:

बॉक्स S को एक सम संख्या वाले स्थान पर रखा गया है। बॉक्स Y को बॉक्स S से तीन बॉक्स ऊपर रखा गया है। बॉक्स Y और बॉक्स P, जो बॉक्स Y के नीचे रखा गया है, के बीच में केवल एक बॉक्स रखा गया है। बॉक्स P को एक अभाज्य संख्या वाले स्थान पर रखा गया है। बॉक्स P और बॉक्स U, जो बॉक्स S के ऊपर नहीं रखा गया है, के बीच में केवल दो बॉक्स रखे गए हैं।

निष्कर्ष:

यहाँ हमें उपरोक्त शर्तों से दो संभावनाएं प्राप्त होती हैं।

स्थान	बॉक्स	बॉक्स
	स्थिति 1	स्थिति 2
11		
10		
9	Y	
8		
7	P	Y
6	S	
5		P
4	U	S
3		
2		U
1		

संकेत:

बॉक्स V का स्थान, बॉक्स X के स्थान से दोगुना है। बॉक्स R, बॉक्स X के नीचे रखा गया है लेकिन ठीक नीचे नहीं रखा गया है।

निष्कर्ष:

उपरोक्त शर्तों से, हमें प्राप्त होता है-

स्थान	बॉक्स	बॉक्स
	स्थिति 1	स्थिति 2
11		
10	V	
9	Y	
8		
7	P	Y
6	S	V
5	X	P
4	U	S
3	R/	X
2	R/	U
1	R/	R

संकेत:

बॉक्स V और बॉक्स W के बीच में केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स O, बॉक्स Q के नीचे रखा गया है। वह बॉक्स जो ऊपर से तीसरे स्थान पर रखा गया है, बॉक्स T नहीं है। बॉक्स T, बॉक्स W के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है।

निष्कर्ष:

यहाँ स्थिति 1 समाप्त हो जाती है क्योंकि बॉक्स W के लिए कोई स्थान नहीं बचा है।

स्थान	बॉक्स	बॉक्स
	स्थिति 1	स्थिति 2
11		Q
10	V	W
9	Y	O
8		T
7	P	Y
6	S	V
5	X	P
4	U	S
3	R/	X
2	R/	U
1	R/	R

निष्कर्ष:

सभी जानकारी को मिलाने के बाद, हमें प्राप्त होता है

स्थान	बॉक्स
11	Q
10	W
9	O
8	T
7	Y
6	V
5	P
4	S
3	X
2	U
1	R

सभी कथन असत्य हैं।

S9. Ans. (b)

Sol.

अंतिम व्यवस्था:

स्थान	बॉक्स
11	Q
10	W
9	O
8	T
7	Y
6	V
5	P
4	S
3	X
2	U
1	R



संकेत:

बॉक्स S को एक सम संख्या वाले स्थान पर रखा गया है। बॉक्स Y को बॉक्स S से तीन बॉक्स ऊपर रखा गया है। बॉक्स Y और बॉक्स P, जो बॉक्स Y के नीचे रखा गया है, के बीच में केवल एक बॉक्स रखा गया है। बॉक्स P को एक अभाज्य संख्या वाले स्थान पर रखा गया है। बॉक्स P और बॉक्स U, जो बॉक्स S के ऊपर नहीं रखा गया है, के बीच में केवल दो बॉक्स रखे गए हैं।

निष्कर्ष:

यहाँ हमें उपरोक्त शर्तों से दो संभावनाएं प्राप्त होती हैं।

स्थान	बॉक्स	बॉक्स
	स्थिति 1	स्थिति 2
11		
10		
9	Y	
8		
7	P	Y
6	S	
5		P
4	U	S
3		
2		U
1		

संकेत:

बॉक्स V का स्थान, बॉक्स X के स्थान से दोगुना है। बॉक्स R, बॉक्स X के नीचे रखा गया है लेकिन ठीक नीचे नहीं रखा गया है।

निष्कर्ष:

उपरोक्त शर्तों से, हमें प्राप्त होता है-

स्थान	बॉक्स	बॉक्स
	स्थिति 1	स्थिति 2
11		
10	V	
9	Y	
8		
7	P	Y
6	S	V
5	X	P
4	U	S
3	R/	X
2	R/	U
1	R/	R

संकेत:

बॉक्स V और बॉक्स W के बीच में केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स O, बॉक्स Q के नीचे रखा गया है। वह बॉक्स जो ऊपर से तीसरे स्थान पर रखा गया है, बॉक्स T नहीं है। बॉक्स T, बॉक्स W के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है।

निष्कर्ष:

यहाँ स्थिति 1 समाप्त हो जाती है क्योंकि बॉक्स W के लिए कोई स्थान नहीं बचा है।

स्थान	बॉक्स	बॉक्स
	स्थिति-1	स्थिति-2
11		Q
10	∇	W
9	∇	O
8		T
7	P	Y
6	S	V
5	X	P
4	U	S
3	R/	X
2	R/	U
1	R/	R

निष्कर्ष:

सभी जानकारी को मिलाने के बाद, हमें प्राप्त होता है

स्थान	बॉक्स
11	Q
10	W
9	O
8	T
7	Y
6	V
5	P
4	S
3	X
2	U
1	R

बॉक्स Y को बॉक्स O से दो बॉक्स नीचे रखा गया है।

S10. Ans. (c)

Sol.

अंतिम व्यवस्था:

स्थान	बॉक्स
11	Q
10	W
9	O
8	T
7	Y
6	V
5	P
4	S
3	X
2	U
1	R

संकेत:

बॉक्स S को एक सम संख्या वाले स्थान पर रखा गया है। बॉक्स Y को बॉक्स S से तीन बॉक्स ऊपर रखा गया है। बॉक्स Y और बॉक्स P, जो बॉक्स Y के नीचे रखा गया है, के बीच में केवल एक बॉक्स रखा गया है। बॉक्स P को एक अभाज्य संख्या वाले स्थान पर रखा गया है। बॉक्स P और बॉक्स U, जो बॉक्स S के ऊपर नहीं रखा गया है, के बीच में केवल दो बॉक्स रखे गए हैं।

निष्कर्ष:

यहाँ हमें उपरोक्त शर्तों से दो संभावनाएं प्राप्त होती हैं।

स्थान	बॉक्स	बॉक्स
	स्थिति 1	स्थिति 2
11		
10		
9	Y	
8		
7	P	Y
6	S	
5		P
4	U	S
3		
2		U
1		

संकेत:

बॉक्स V का स्थान, बॉक्स X के स्थान से दोगुना है। बॉक्स R, बॉक्स X के नीचे रखा गया है लेकिन ठीक नीचे नहीं रखा गया है।

निष्कर्ष:

उपरोक्त शर्तों से, हमें प्राप्त होता है-

स्थान	बॉक्स	बॉक्स
	स्थिति 1	स्थिति 2
11		
10	V	
9	Y	
8		
7	P	Y
6	S	V
5	X	P
4	U	S
3	R/	X
2	R/	U
1	R/	R

संकेत:

बॉक्स V और बॉक्स W के बीच में केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स O, बॉक्स Q के नीचे रखा गया है। वह बॉक्स जो ऊपर से तीसरे स्थान पर रखा गया है, बॉक्स T नहीं है। बॉक्स T, बॉक्स W के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है।

निष्कर्ष:

यहाँ स्थिति 1 समाप्त हो जाती है क्योंकि बॉक्स W के लिए कोई स्थान नहीं बचा है।

स्थान	बॉक्स	बॉक्स
	स्थिति 1	स्थिति 2
11		Q
10	V	W
9	Y	O
8		T
7	P	Y
6	S	V
5	X	P
4	U	S
3	R/	X
2	R/	U
1	R/	R

निष्कर्ष:

सभी जानकारी को मिलाने के बाद, हमें प्राप्त होता है

स्थान	बॉक्स
11	Q
10	W
9	O
8	T
7	Y
6	V
5	P
4	S
3	X
2	U
1	R

बॉक्स X और बॉक्स R को बॉक्स U के निकटस्थ रखा गया है।

S11. Ans. (e)

Sol.

अंतिम व्यवस्था:

स्थान	बॉक्स
11	Q
10	W
9	O
8	T
7	Y
6	V
5	P
4	S
3	X
2	U
1	R



संकेत:

बॉक्स S को एक सम संख्या वाले स्थान पर रखा गया है। बॉक्स Y को बॉक्स S से तीन बॉक्स ऊपर रखा गया है। बॉक्स Y और बॉक्स P, जो बॉक्स Y के नीचे रखा गया है, के बीच में केवल एक बॉक्स रखा गया है। बॉक्स P को एक अभाज्य संख्या वाले स्थान पर रखा गया है। बॉक्स P और बॉक्स U, जो बॉक्स S के ऊपर नहीं रखा गया है, के बीच में केवल दो बॉक्स रखे गए हैं।

निष्कर्ष:

यहाँ हमें उपरोक्त शर्तों से दो संभावनाएं प्राप्त होती हैं।

स्थान	बॉक्स	बॉक्स
	स्थिति 1	स्थिति 2
11		
10		
9	Y	
8		
7	P	Y
6	S	
5		P
4	U	S
3		
2		U
1		

संकेत:

बॉक्स V का स्थान, बॉक्स X के स्थान से दोगुना है। बॉक्स R, बॉक्स X के नीचे रखा गया है लेकिन ठीक नीचे नहीं रखा गया है।

निष्कर्ष:

उपरोक्त शर्तों से, हमें प्राप्त होता है-

स्थान	बॉक्स	बॉक्स
	स्थिति 1	स्थिति 2
11		
10	V	
9	Y	
8		
7	P	Y
6	S	V
5	X	P
4	U	S
3	R/	X
2	R/	U
1	R/	R

संकेत:

बॉक्स V और बॉक्स W के बीच में केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स O, बॉक्स Q के नीचे रखा गया है। वह बॉक्स जो ऊपर से तीसरे स्थान पर रखा गया है, बॉक्स T नहीं है। बॉक्स T, बॉक्स W के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है।

निष्कर्ष:

यहाँ स्थिति 1 समाप्त हो जाती है क्योंकि बॉक्स W के लिए कोई स्थान नहीं बचा है।

स्थान	बॉक्स	बॉक्स
	स्थिति 1	स्थिति 2
11		Q
10	∇	W
9	∇	O
8		T
7	P	Y
6	S	V
5	X	P
4	U	S
3	R/	X
2	R/	U
1	R/	R

निष्कर्ष:

सभी जानकारी को मिलाने के बाद, हमें प्राप्त होता है

स्थान	बॉक्स
11	Q
10	W
9	O
8	T
7	Y
6	V
5	P
4	S
3	X
2	U
1	R

बॉक्स T और बॉक्स R के ठीक ऊपर रखे गए बॉक्स के बीच में पांच बॉक्स रखे गए हैं।

S12. Ans. (e)

Sol.

I. 53798, 73524- 62889 , 82615- 24, 16

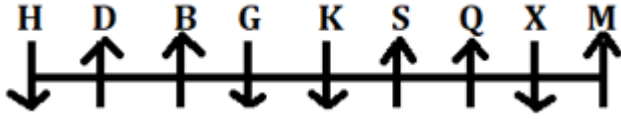
II. 15376, 75382- 24467 , 84473 – 16 , 16

III. 47285, 29748- 56376, 38839 – 12, 16

S13. Ans. (a)

Sol.

अंतिम व्यवस्था:

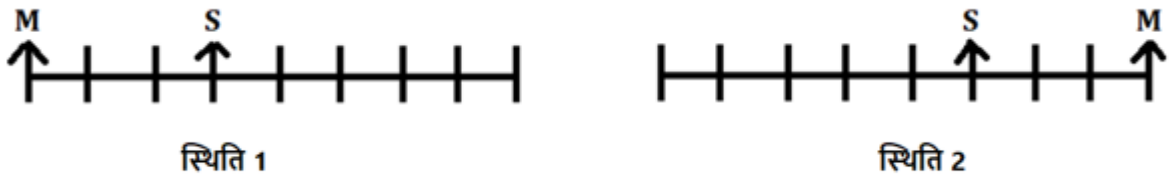


संकेत:

M किसी एक छोर पर बैठा है और उत्तर के सम्मुख है। M और S, जो M के समान दिशा के सम्मुख है, के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं।

निष्कर्ष:

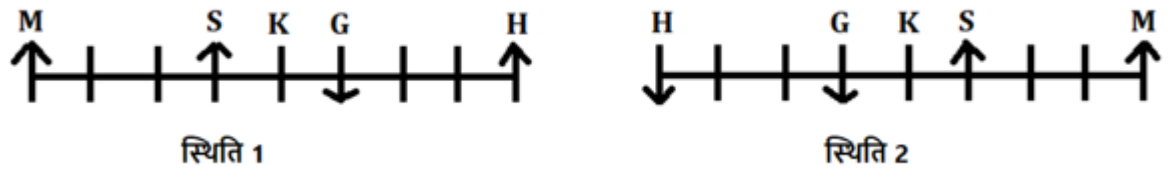
उपरोक्त शर्त से, दो संभावनाएं हैं।



संकेत:

G, H के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है, जहां उनमें से कोई भी S के निकटस्थ नहीं बैठा है। H और K, जो M के निकटस्थ नहीं बैठा है, के बीच में केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। K के निकटतम पड़ोसी विपरीत दिशा के सम्मुख हैं।

निष्कर्ष:

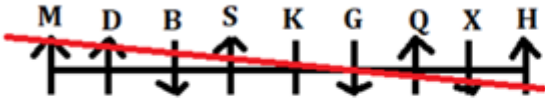


संकेत:

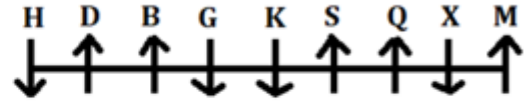
X, D, जो S के समान दिशा के सम्मुख है, के दाएं से छठे स्थान पर बैठा है। Q, X के निकटतम दाएं बैठा है, जहां दोनों एक-दूसरे के विपरीत दिशा के सम्मुख हैं। B, S के निकटस्थ नहीं बैठा है।

निष्कर्ष:

उपरोक्त शर्त से स्थिति 1 यहाँ समाप्त हो जाती है। अतः स्थिति 2 अंतिम व्यवस्था है।



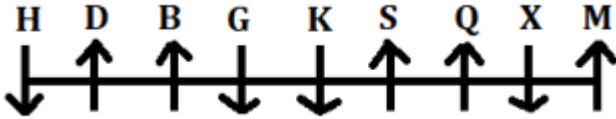
स्थिति 1



स्थिति 2

निष्कर्ष:

सभी सूचनाओं को मिलाने के बाद हमें अंतिम व्यवस्था प्राप्त होती है:

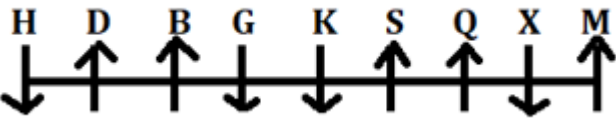


X, S के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है।

S14. Ans. (c)

Sol.

अंतिम व्यवस्था:

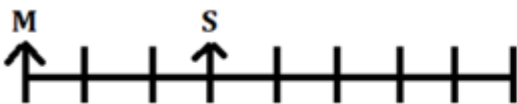


संकेत:

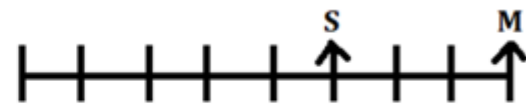
M किसी एक छोर पर बैठा है और उत्तर के सम्मुख है। M और S, जो M के समान दिशा के सम्मुख है, के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं।

निष्कर्ष:

उपरोक्त शर्त से, दो संभावनाएं हैं।



स्थिति 1

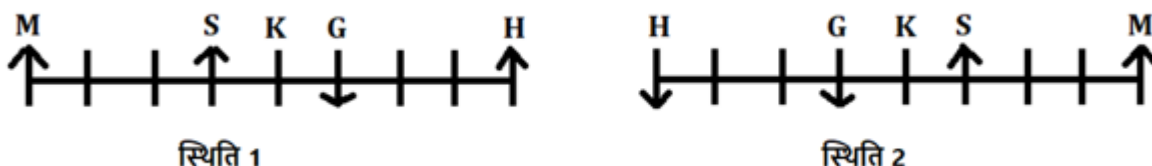


स्थिति 2

संकेत:

G, H के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है, जहां उनमें से कोई भी S के निकटस्थ नहीं बैठा है। H और K, जो M के निकटस्थ नहीं बैठा है, के बीच में केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। K के निकटतम पड़ोसी विपरीत दिशा के सम्मुख हैं।

निष्कर्ष:

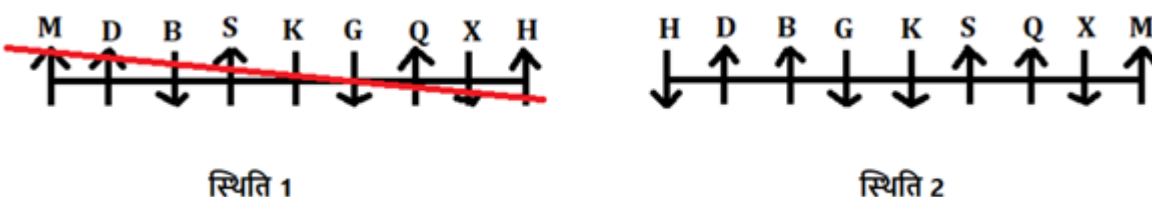


संकेत:

X, D, जो S के समान दिशा के सम्मुख है, के दाएं से छठे स्थान पर बैठा है। Q, X के निकटतम दाएं बैठा है, जहां दोनों एक-दूसरे के विपरीत दिशा के सम्मुख हैं। B, S के निकटस्थ नहीं बैठा है।

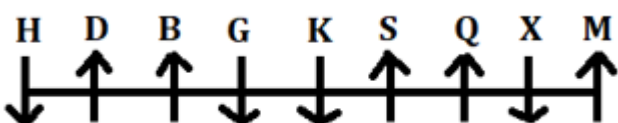
निष्कर्ष:

उपरोक्त शर्त से स्थिति 1 यहाँ समाप्त हो जाती है। अतः स्थिति 2 अंतिम व्यवस्था है।



निष्कर्ष:

सभी सूचनाओं को मिलाने के बाद हमें अंतिम व्यवस्था प्राप्त होती है:

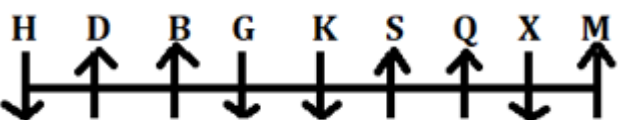


M और S के बीच में उतने ही व्यक्ति बैठे हैं जितने D और K के बीच में बैठे हैं।

S15. Ans. (d)

Sol.

अंतिम व्यवस्था:

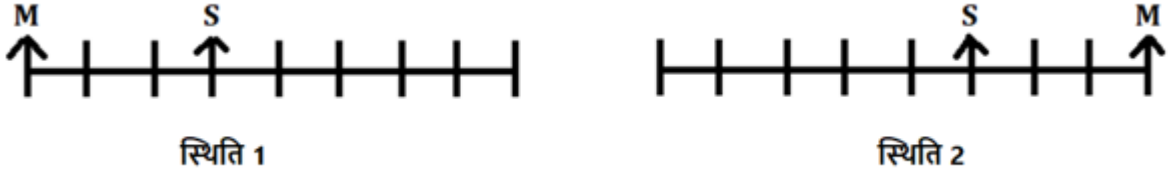


संकेत:

M किसी एक छोर पर बैठा है और उत्तर के सम्मुख है। M और S, जो M के समान दिशा के सम्मुख है, के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं।

निष्कर्ष:

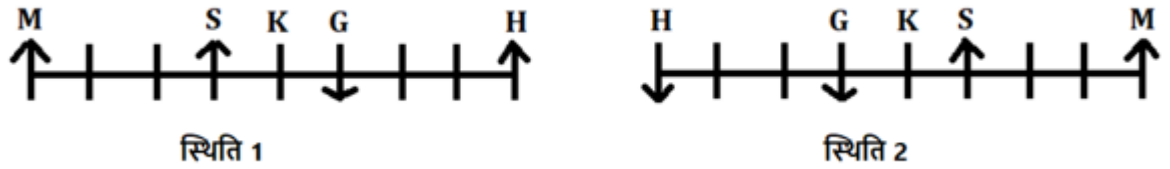
उपरोक्त शर्त से, दो संभावनाएं हैं।



संकेत:

G, H के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है, जहां उनमें से कोई भी S के निकटस्थ नहीं बैठा है। H और K, जो M के निकटस्थ नहीं बैठा है, के बीच में केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। K के निकटतम पड़ोसी विपरीत दिशा के सम्मुख हैं।

निष्कर्ष:

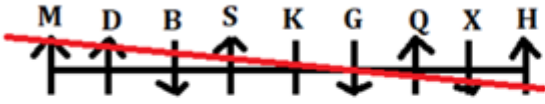


संकेत:

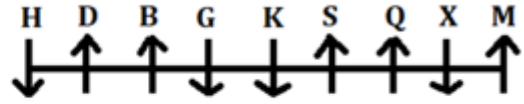
X, D, जो S के समान दिशा के सम्मुख है, के दाएं से छठे स्थान पर बैठा है। Q, X के निकटतम दाएं बैठा है, जहां दोनों एक-दूसरे के विपरीत दिशा के सम्मुख हैं। B, S के निकटस्थ नहीं बैठा है।

निष्कर्ष:

उपरोक्त शर्त से स्थिति 1 यहाँ समाप्त हो जाती है। अतः स्थिति 2 अंतिम व्यवस्था है।



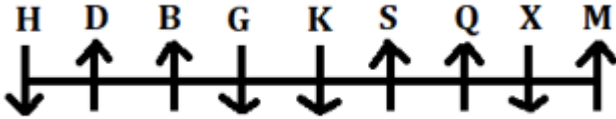
स्थिति 1



स्थिति 2

निष्कर्ष:

सभी सूचनाओं को मिलाने के बाद हमें अंतिम व्यवस्था प्राप्त होती है:

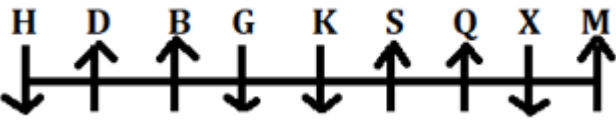


B का स्थान K के दाएं से दूसरा है।

S16. Ans. (b)

Sol.

अंतिम व्यवस्था:

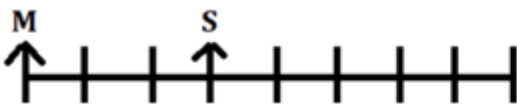


संकेत:

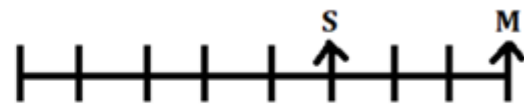
M किसी एक छोर पर बैठा है और उत्तर के सम्मुख है। M और S, जो M के समान दिशा के सम्मुख है, के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं।

निष्कर्ष:

उपरोक्त शर्त से, दो संभावनाएं हैं।



स्थिति 1

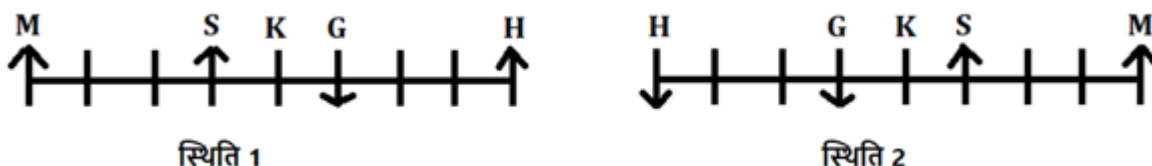


स्थिति 2

संकेत:

G, H के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है, जहां उनमें से कोई भी S के निकटस्थ नहीं बैठा है। H और K, जो M के निकटस्थ नहीं बैठा है, के बीच में केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। K के निकटतम पड़ोसी विपरीत दिशा के सम्मुख हैं।

निष्कर्ष:

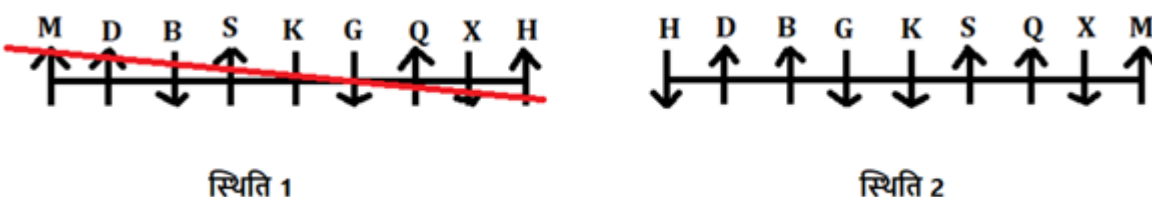


संकेत:

X, D, जो S के समान दिशा के सम्मुख है, के दाएं से छठे स्थान पर बैठा है। Q, X के निकटतम दाएं बैठा है, जहां दोनों एक-दूसरे के विपरीत दिशा के सम्मुख हैं। B, S के निकटस्थ नहीं बैठा है।

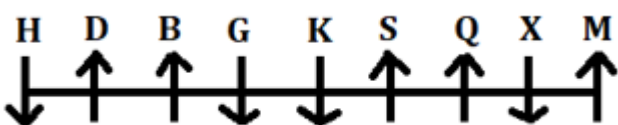
निष्कर्ष:

उपरोक्त शर्त से स्थिति 1 यहाँ समाप्त हो जाती है। अतः स्थिति 2 अंतिम व्यवस्था है।



निष्कर्ष:

सभी सूचनाओं को मिलाने के बाद हमें अंतिम व्यवस्था प्राप्त होती है:



अंतिम व्यवस्था के संबंध में केवल विकल्प (b) सत्य है।

S17. Ans. (d)

Sol. $Z \leq S \geq R < F \leq G = L \leq P = H \leq O \leq M < N = Y < D > V$

S18. Ans. (c)

Sol. $A \leq S < D \geq F < G = H \leq J \leq K < L \leq W < E \geq R > T = Y$

S19. Ans. (b)

Sol. $Z \geq X > C \leq V = B < N \leq M > L$

S20. Ans. (c)

Sol.

अंतिम व्यवस्था:

दिन	व्यक्ति	व्यंजन
सोमवार	M	पाव भाजी
मंगलवार	I	गोभी मसाला
बुधवार	K	रोटी
बृहस्पतिवार	H	परांठा
शुक्रवार	J	आलू मटर
शनिवार	L	सांभर

संकेत:

रोटी पसंद करने वाला व्यक्ति, आलू मटर पसंद करने वाले व्यक्ति से दो दिन पहले जाता है। I, आलू मटर पसंद करने वाले व्यक्ति से तीन दिन पहले जाता है।

निष्कर्ष:

उपरोक्त शर्तों से हमें तीन संभावनाएँ मिलती हैं।

दिन	व्यक्ति	व्यंजन	व्यक्ति	व्यंजन	व्यक्ति	व्यंजन
	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 3	
सोमवार	I					
मंगलवार		रोटी	I			
बुधवार				रोटी	I	
बृहस्पतिवार		आलू मटर				रोटी
शुक्रवार				आलू मटर		
शनिवार						आलू मटर

संकेत:

रोटी पसंद करने वाले व्यक्ति और सांभर पसंद करने वाले व्यक्ति, L के बीच में केवल दो व्यक्ति जा रहे हैं। परांठा पसंद करने वाला व्यक्ति, L से दो दिन पहले जाता है।

निष्कर्ष:

उपरोक्त शर्तों से स्थिति 3 समाप्त हो जाती है क्योंकि परांठा पसंद करने वाले व्यक्ति के लिए कोई स्थान नहीं है।

दिन	व्यक्ति	व्यंजन	व्यक्ति	व्यंजन	व्यक्ति	व्यंजन
	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 3	
सोमवार	I				‡	सांभर
मंगलवार		रोटी	I			
बुधवार		परांठा		रोटी	†	
बृहस्पतिवार		आलू मटर		परांठा		सेटी
शुक्रवार	L	सांभर		आलू मटर		
शनिवार			L	सांभर		आलू मटर

संकेत:

K, परांठा पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक पहले और गोभी मसाला पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बाद जाता है। न तो H न ही J पाव भाजी पसंद करता है। पाव भाजी पसंद करने वाला व्यक्ति, सांभर पसंद करने वाले व्यक्ति के बाद में नहीं जा रहा है। J परांठा पसंद नहीं करता है।

निष्कर्ष:

उपरोक्त शर्तों से यहाँ स्थिति 1 समाप्त हो जाती है।

दिन	व्यक्ति	व्यंजन	व्यक्ति	व्यंजन
	स्थिति 1		स्थिति 2	
सोमवार	†	गोभी मसाला	M	पाव भाजी
मंगलवार	K	सेटी	I	गोभी मसाला
बुधवार		परांठा	K	रोटी
बृहस्पतिवार		आलू मटर	H	परांठा
शुक्रवार	‡	सांभर	J	आलू मटर
शनिवार	M	पाव भाजी	L	सांभर

निष्कर्ष:

सभी सूचनाओं को मिलाने के बाद हमें अंतिम व्यवस्था प्राप्त होती है:

दिन	व्यक्ति	व्यंजन
सोमवार	M	पाव भाजी
मंगलवार	I	गोभी मसाला
बुधवार	K	रोटी
बृहस्पतिवार	H	परांठा
शुक्रवार	J	आलू मटर
शनिवार	L	सांभर

पाव भाजी पसंद करने वाला व्यक्ति सोमवार को कुंभ मेले में जाता है।

S21. Ans. (b)

Sol.

अंतिम व्यवस्था:

दिन	व्यक्ति	व्यंजन
सोमवार	M	पाव भाजी
मंगलवार	I	गोभी मसाला
बुधवार	K	रोटी
बृहस्पतिवार	H	परांठा
शुक्रवार	J	आलू मटर
शनिवार	L	सांभर

संकेत:

रोटी पसंद करने वाला व्यक्ति, आलू मटर पसंद करने वाले व्यक्ति से दो दिन पहले जाता है। I, आलू मटर पसंद करने वाले व्यक्ति से तीन दिन पहले जाता है।

निष्कर्ष:

उपरोक्त शर्तों से हमें तीन संभावनाएँ मिलती हैं।

दिन	व्यक्ति	व्यंजन	व्यक्ति	व्यंजन	व्यक्ति	व्यंजन
	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 3	
सोमवार	I					
मंगलवार		रोटी	I			
बुधवार				रोटी	I	
बृहस्पतिवार		आलू मटर				रोटी
शुक्रवार				आलू मटर		
शनिवार						आलू मटर

संकेत:

रोटी पसंद करने वाले व्यक्ति और सांभर पसंद करने वाले व्यक्ति, L के बीच में केवल दो व्यक्ति जा रहे हैं। परांठा पसंद करने वाला व्यक्ति, L से दो दिन पहले जाता है।

निष्कर्ष:

उपरोक्त शर्तों से स्थिति 3 समाप्त हो जाती है क्योंकि परांठा पसंद करने वाले व्यक्ति के लिए कोई स्थान नहीं है।

दिन	व्यक्ति	व्यंजन	व्यक्ति	व्यंजन	व्यक्ति	व्यंजन
	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 3	
सोमवार	I				‡	सांभर
मंगलवार		रोटी	I			
बुधवार		परांठा		रोटी	†	
बृहस्पतिवार		आलू मटर		परांठा		सेटी
शुक्रवार	L	सांभर		आलू मटर		
शनिवार			L	सांभर		आलू मटर

संकेत:

K, परांठा पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक पहले और गोभी मसाला पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बाद जाता है। न तो H न ही J पाव भाजी पसंद करता है। पाव भाजी पसंद करने वाला व्यक्ति, सांभर पसंद करने वाले व्यक्ति के बाद में नहीं जा रहा है। J परांठा पसंद नहीं करता है।

निष्कर्ष:

उपरोक्त शर्तों से यहाँ स्थिति 1 समाप्त हो जाती है।

दिन	व्यक्ति	व्यंजन	व्यक्ति	व्यंजन
	स्थिति 1		स्थिति 2	
सोमवार	†	गोभी मसाला	M	पाव भाजी
मंगलवार	K	सेटी	I	गोभी मसाला
बुधवार		परांठा	K	रोटी
बृहस्पतिवार		आलू मटर	H	परांठा
शुक्रवार	‡	सांभर	J	आलू मटर
शनिवार	M	पाव भाजी	L	सांभर

निष्कर्ष:

सभी सूचनाओं को मिलाने के बाद हमें अंतिम व्यवस्था प्राप्त होती है:

दिन	व्यक्ति	व्यंजन
सोमवार	M	पाव भाजी
मंगलवार	I	गोभी मसाला
बुधवार	K	रोटी
बृहस्पतिवार	H	परांठा
शुक्रवार	J	आलू मटर
शनिवार	L	सांभर

J आलू मटर पसंद करता है

S22. Ans. (d)

Sol.

अंतिम व्यवस्था:

दिन	व्यक्ति	व्यंजन
सोमवार	M	पाव भाजी
मंगलवार	I	गोभी मसाला
बुधवार	K	रोटी
बृहस्पतिवार	H	परांठा
शुक्रवार	J	आलू मटर
शनिवार	L	सांभर

संकेत:

रोटी पसंद करने वाला व्यक्ति, आलू मटर पसंद करने वाले व्यक्ति से दो दिन पहले जाता है। I, आलू मटर पसंद करने वाले व्यक्ति से तीन दिन पहले जाता है।

निष्कर्ष:

उपरोक्त शर्तों से हमें तीन संभावनाएँ मिलती हैं।

दिन	व्यक्ति	व्यंजन	व्यक्ति	व्यंजन	व्यक्ति	व्यंजन
	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 3	
सोमवार	I					
मंगलवार		रोटी	I			
बुधवार				रोटी	I	
बृहस्पतिवार		आलू मटर				रोटी
शुक्रवार				आलू मटर		
शनिवार						आलू मटर

संकेत:

रोटी पसंद करने वाले व्यक्ति और सांभर पसंद करने वाले व्यक्ति, L के बीच में केवल दो व्यक्ति जा रहे हैं। परांठा पसंद करने वाला व्यक्ति, L से दो दिन पहले जाता है।

निष्कर्ष:

उपरोक्त शर्तों से स्थिति 3 समाप्त हो जाती है क्योंकि परांठा पसंद करने वाले व्यक्ति के लिए कोई स्थान नहीं है।

दिन	व्यक्ति	व्यंजन	व्यक्ति	व्यंजन	व्यक्ति	व्यंजन
	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 3	
सोमवार	I				‡	सांभर
मंगलवार		रोटी	I			
बुधवार		परांठा		रोटी	‡	
बृहस्पतिवार		आलू मटर		परांठा		सेटी
शुक्रवार	L	सांभर		आलू मटर		
शनिवार			L	सांभर		आलू मटर

संकेत:

K, परांठा पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक पहले और गोभी मसाला पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बाद जाता है। न तो H न ही J पाव भाजी पसंद करता है। पाव भाजी पसंद करने वाला व्यक्ति, सांभर पसंद करने वाले व्यक्ति के बाद में नहीं जा रहा है। J परांठा पसंद नहीं करता है।

निष्कर्ष:

उपरोक्त शर्तों से यहाँ स्थिति 1 समाप्त हो जाती है।

दिन	व्यक्ति	व्यंजन	व्यक्ति	व्यंजन
	स्थिति 1		स्थिति 2	
सोमवार	‡	गोभी मसाला	M	पाव भाजी
मंगलवार	K	सेटी	I	गोभी मसाला
बुधवार		परांठा	K	रोटी
बृहस्पतिवार		आलू मटर	H	परांठा
शुक्रवार	‡	सांभर	J	आलू मटर
शनिवार	M	पाव भाजी	L	सांभर

निष्कर्ष:

सभी सूचनाओं को मिलाने के बाद हमें अंतिम व्यवस्था प्राप्त होती है:

दिन	व्यक्ति	व्यंजन
सोमवार	M	पाव भाजी
मंगलवार	I	गोभी मसाला
बुधवार	K	रोटी
बृहस्पतिवार	H	परांठा
शुक्रवार	J	आलू मटर
शनिवार	L	सांभर

। और J के बीच में दो व्यक्ति कुंभ मेले में जा रहे हैं।

S23. Ans. (a)

Sol.

अंतिम व्यवस्था:

दिन	व्यक्ति	व्यंजन
सोमवार	M	पाव भाजी
मंगलवार	I	गोभी मसाला
बुधवार	K	रोटी
बृहस्पतिवार	H	परांठा
शुक्रवार	J	आलू मटर
शनिवार	L	सांभर

संकेत:

रोटी पसंद करने वाला व्यक्ति, आलू मटर पसंद करने वाले व्यक्ति से दो दिन पहले जाता है। I, आलू मटर पसंद करने वाले व्यक्ति से तीन दिन पहले जाता है।

निष्कर्ष:

उपरोक्त शर्तों से हमें तीन संभावनाएँ मिलती हैं।

दिन	व्यक्ति	व्यंजन	व्यक्ति	व्यंजन	व्यक्ति	व्यंजन
	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 3	
सोमवार	I					
मंगलवार		रोटी	I			
बुधवार				रोटी	I	
बृहस्पतिवार		आलू मटर				रोटी
शुक्रवार				आलू मटर		
शनिवार						आलू मटर

संकेत:

रोटी पसंद करने वाले व्यक्ति और सांभर पसंद करने वाले व्यक्ति, L के बीच में केवल दो व्यक्ति जा रहे हैं। परांठा पसंद करने वाला व्यक्ति, L से दो दिन पहले जाता है।

निष्कर्ष:

उपरोक्त शर्तों से स्थिति 3 समाप्त हो जाती है क्योंकि परांठा पसंद करने वाले व्यक्ति के लिए कोई स्थान नहीं है।

दिन	व्यक्ति	व्यंजन	व्यक्ति	व्यंजन	व्यक्ति	व्यंजन
	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 3	
सोमवार	I				‡	सांभर
मंगलवार		रोटी	I			
बुधवार		परांठा		रोटी	†	
बृहस्पतिवार		आलू मटर		परांठा		सेटी
शुक्रवार	L	सांभर		आलू मटर		
शनिवार			L	सांभर		आलू मटर

संकेत:

K, परांठा पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक पहले और गोभी मसाला पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बाद जाता है। न तो H न ही J पाव भाजी पसंद करता है। पाव भाजी पसंद करने वाला व्यक्ति, सांभर पसंद करने वाले व्यक्ति के बाद में नहीं जा रहा है। J परांठा पसंद नहीं करता है।

निष्कर्ष:

उपरोक्त शर्तों से यहाँ स्थिति 1 समाप्त हो जाती है।

दिन	व्यक्ति	व्यंजन	व्यक्ति	व्यंजन
	स्थिति 1		स्थिति 2	
सोमवार	†	गोभी मसाला	M	पाव भाजी
मंगलवार	K	सेटी	I	गोभी मसाला
बुधवार		परांठा	K	रोटी
बृहस्पतिवार		आलू मटर	H	परांठा
शुक्रवार	‡	सांभर	J	आलू मटर
शनिवार	M	पाव भाजी	L	सांभर

निष्कर्ष:

सभी सूचनाओं को मिलाने के बाद हमें अंतिम व्यवस्था प्राप्त होती है:

दिन	व्यक्ति	व्यंजन
सोमवार	M	पाव भाजी
मंगलवार	I	गोभी मसाला
बुधवार	K	रोटी
बृहस्पतिवार	H	परांठा
शुक्रवार	J	आलू मटर
शनिवार	L	सांभर

बृहस्पतिवार को जाने वाले व्यक्ति को पराठा पसंद है।

S24. Ans. (e)

Sol.

दूसरा, चौथा, छठा और नौवाँ अक्षर -क्रमशः I, R, W और E

दो सार्थक शब्द बनते हैं - WEIR और WIRE.

S25. Ans. (b)

Sol.

अंतिम व्यवस्था:

पदनाम	व्यक्ति	फल
एडमिरल	E	आम
वाइस एडमिरल	B	कीवी
रियर एडमिरल	G	एवोकाडो
कमोडोर	D	संतरा
कप्तान	A	अंगूर
कमांडर	F	सेब
लेफ्टिनेंट कमांडर	H	नाशपाती
लेफ्टिनेंट	C	अनानास



संकेत: B और सेब पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच में तीन व्यक्तियों को पदांकित किया गया है। कम से कम एक व्यक्ति को सेब पसंद करने वाले व्यक्ति से कनिष्ठ के रूप में पदांकित किया गया है।

निष्कर्ष: उपरोक्त कथनों से हमारे पास तीन संभावित स्थितियाँ हैं:

पदनाम	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 3	
	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल
एडमिरल	B					
वाइस एडमिरल			B			
रियर एडमिरल					B	
कमोडोर						
कप्तान		सेब				
कमांडर				सेब		
लेफ्टिनेंट कमांडर						सेब
लेफ्टिनेंट						

संकेत: H, सेब पसंद करने वाले व्यक्ति से ठीक कनिष्ठ है। संतरा पसंद करने वाले व्यक्ति को H से तीन व्यक्तियों से वरिष्ठ के रूप में पदांकित किया गया है। नाशपाती पसंद करने वाला व्यक्ति, सेब पसंद करने वाले व्यक्ति से कनिष्ठ है लेकिन C से वरिष्ठ है।

निष्कर्ष: उपरोक्त कथन से स्थिति 3 समाप्त हो जाती है क्योंकि C के लिए कोई स्थान नहीं बचा है।

पदनाम	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 3	
	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल
एडमिरल	B					
वाइस एडमिरल			B			
रियर एडमिरल		संतरा			B	
कमोडोर				संतरा		
कप्तान		सेब				संतरा
कमांडर	H	नाशपाती/		सेब		
लेफ्टिनेंट कमांडर	C/	नाशपाती/	H	नाशपाती		सेब
लेफ्टिनेंट	C/		C		H	नाशपाती

संकेत: जितने व्यक्ति C से कनिष्ठ हैं, उतने ही व्यक्ति E से वरिष्ठ हैं। E और F के बीच में तीन से अधिक व्यक्ति पदांकित हैं। F को अनानास पसंद करने वाले व्यक्ति से वरिष्ठ के रूप में पदांकित किया गया है।

निष्कर्ष: इसलिए स्थिति 1 यहाँ समाप्त हो जाती है क्योंकि अनानास पसंद करने वाले व्यक्ति के लिए कोई स्थान नहीं बचा है।

पदनाम	स्थिति 1		स्थिति 2	
	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल
एडमिरल	B		E	
वाइस एडमिरल	E		B	
रियर एडमिरल		संतरा		
कमोडोर				संतरा
कप्तान		सेब		
कमांडर	H	नाशपाती	F	सेब
लेफ्टिनेंट कमांडर	G		H	नाशपाती
लेफ्टिनेंट	F		C	अनानास

संकेत: कीवी पसंद करने वाला व्यक्ति, अंगूर पसंद करने वाले व्यक्ति से तीन पदनाम वरिष्ठ है। G, आम पसंद करने वाले व्यक्ति से दो पदनाम कनिष्ठ है और D से ठीक वरिष्ठ है।

निष्कर्ष:

पदनाम	स्थिति 2	
	व्यक्ति	फल
एडमिरल	E	आम
वाइस एडमिरल	B	कीवी
रियर एडमिरल	G	
कमोडोर	D	संतरा
कप्तान		अंगूर
कमांडर	F	सेब
लेफ्टिनेंट कमांडर	H	नाशपाती
लेफ्टिनेंट	C	अनानास

संकेत: केवल A और एवोकाडो पसंद करने वाले व्यक्ति शेष हैं।

निष्कर्ष: इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:

पदनाम	व्यक्ति	फल
एडमिरल	E	आम
वाइस एडमिरल	B	कीवी
रियर एडमिरल	G	एवोकाडो
कमोडोर	D	संतरा
कप्तान	A	अंगूर
कमांडर	F	सेब
लेफ्टिनेंट कमांडर	H	नाशपाती
लेफ्टिनेंट	C	अनानास

वह व्यक्ति जिसे वाइस एडमिरल (G) से ठीक कनिष्ठ के रूप में पदांकित किया गया है, एवोकाडो पसंद करता है।

S26. Ans. (a)

Sol.

अंतिम व्यवस्था:

पदनाम	व्यक्ति	फल
एडमिरल	E	आम
वाइस एडमिरल	B	कीवी
रियर एडमिरल	G	एवोकाडो
कमोडोर	D	संतरा
कप्तान	A	अंगूर
कमांडर	F	सेब
लेफ्टिनेंट कमांडर	H	नाशपाती
लेफ्टिनेंट	C	अनानास

संकेत: B और सेब पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच में तीन व्यक्तियों को पदांकित किया गया है। कम से कम एक व्यक्ति को सेब पसंद करने वाले व्यक्ति से कनिष्ठ के रूप में पदांकित किया गया है।

निष्कर्ष: उपरोक्त कथनों से हमारे पास तीन संभावित स्थितियाँ हैं:

पदनाम	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 3	
	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल
एडमिरल	B					
वाइस एडमिरल			B			
रियर एडमिरल					B	
कमोडोर						
कप्तान		सेब				
कमांडर				सेब		
लेफ्टिनेंट कमांडर						सेब
लेफ्टिनेंट						

संकेत: H, सेब पसंद करने वाले व्यक्ति से ठीक कनिष्ठ है। संतरा पसंद करने वाले व्यक्ति को H से तीन व्यक्तियों से वरिष्ठ के रूप में पदांकित किया गया है। नाशपाती पसंद करने वाला व्यक्ति, सेब पसंद करने वाले व्यक्ति से कनिष्ठ है लेकिन C से वरिष्ठ है।

निष्कर्ष: उपरोक्त कथन से स्थिति 3 समाप्त हो जाती है क्योंकि C के लिए कोई स्थान नहीं बचा है।

पदनाम	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 3	
	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल
एडमिरल	B					
वाइस एडमिरल			B			
रियर एडमिरल		संतरा			B	
कमोडोर				संतरा		
कप्तान		सेब				संतरा
कमांडर	H	नाशपाती/		सेब		
लेफ्टिनेंट कमांडर	C/	नाशपाती/	H	नाशपाती		सेब
लेफ्टिनेंट	C/		C		H	नाशपाती

संकेत: जितने व्यक्ति C से कनिष्ठ हैं, उतने ही व्यक्ति E से वरिष्ठ हैं। E और F के बीच में तीन से अधिक व्यक्ति पदांकित हैं। F को अनानास पसंद करने वाले व्यक्ति से वरिष्ठ के रूप में पदांकित किया गया है।

निष्कर्ष: इसलिए स्थिति 1 यहाँ समाप्त हो जाती है क्योंकि अनानास पसंद करने वाले व्यक्ति के लिए कोई स्थान नहीं बचा है।

पदनाम	स्थिति 1		स्थिति 2	
	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल
एडमिरल	B		E	
वाइस एडमिरल	E		B	
रियर एडमिरल		संतरा		
कमोडोर				संतरा
कप्तान		सेब		
कमांडर	H	नाशपाती	F	सेब
लेफ्टिनेंट कमांडर	G		H	नाशपाती
लेफ्टिनेंट	F		C	अनानास

संकेत: कीवी पसंद करने वाला व्यक्ति, अंगूर पसंद करने वाले व्यक्ति से तीन पदनाम वरिष्ठ है। G, आम पसंद करने वाले व्यक्ति से दो पदनाम कनिष्ठ है और D से ठीक वरिष्ठ है।

निष्कर्ष:

पदनाम	स्थिति 2	
	व्यक्ति	फल
एडमिरल	E	आम
वाइस एडमिरल	B	कीवी
रियर एडमिरल	G	
कमोडोर	D	संतरा
कप्तान		अंगूर
कमांडर	F	सेब
लेफ्टिनेंट कमांडर	H	नाशपाती
लेफ्टिनेंट	C	अनानास

संकेत: केवल A और एवोकाडो पसंद करने वाले व्यक्ति शेष हैं।

निष्कर्ष: इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:

पदनाम	व्यक्ति	फल
एडमिरल	E	आम
वाइस एडमिरल	B	कीवी
रियर एडमिरल	G	एवोकाडो
कमोडोर	D	संतरा
कप्तान	A	अंगूर
कमांडर	F	सेब
लेफ्टिनेंट कमांडर	H	नाशपाती
लेफ्टिनेंट	C	अनानास

जो व्यक्ति आम पसंद करता है, उसे एडमिरल के रूप में पदांकित किया जाता है।

S27. Ans. (d)

Sol.

अंतिम व्यवस्था:

पदनाम	व्यक्ति		फल
	व्यक्ति	फल	
एडमिरल	E	आम	
वाइस एडमिरल	B	कीवी	
रियर एडमिरल	G	एवोकाडो	
कमोडोर	D	संतरा	
कप्तान	A	अंगूर	
कमांडर	F	सेब	
लेफ्टिनेंट कमांडर	H	नाशपाती	
लेफ्टिनेंट	C	अनानास	

संकेत: B और सेब पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच में तीन व्यक्तियों को पदांकित किया गया है। कम से कम एक व्यक्ति को सेब पसंद करने वाले व्यक्ति से कनिष्ठ के रूप में पदांकित किया गया है।

निष्कर्ष: उपरोक्त कथनों से हमारे पास तीन संभावित स्थितियाँ हैं:

पदनाम	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 3	
	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल
एडमिरल	B					
वाइस एडमिरल			B			
रियर एडमिरल					B	
कमोडोर						
कप्तान		सेब				
कमांडर				सेब		
लेफ्टिनेंट कमांडर						सेब
लेफ्टिनेंट						

संकेत: H, सेब पसंद करने वाले व्यक्ति से ठीक कनिष्ठ है। संतरा पसंद करने वाले व्यक्ति को H से तीन व्यक्तियों से वरिष्ठ के रूप में पदांकित किया गया है। नाशपाती पसंद करने वाला व्यक्ति, सेब पसंद करने वाले व्यक्ति से कनिष्ठ है लेकिन C से वरिष्ठ है।

निष्कर्ष: उपरोक्त कथन से स्थिति 3 समाप्त हो जाती है क्योंकि C के लिए कोई स्थान नहीं बचा है।

पदनाम	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 3	
	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल
एडमिरल	B					
वाइस एडमिरल			B			
रियर एडमिरल		संतरा			B	
कमोडोर				संतरा		
कप्तान		सेब				संतरा
कमांडर	H	नाशपाती/		सेब		
लेफ्टिनेंट कमांडर	C/	नाशपाती/	H	नाशपाती		सेब
लेफ्टिनेंट	C/		C		H	नाशपाती

संकेत: जितने व्यक्ति C से कनिष्ठ हैं, उतने ही व्यक्ति E से वरिष्ठ हैं। E और F के बीच में तीन से अधिक व्यक्ति पदांकित हैं। F को अनानास पसंद करने वाले व्यक्ति से वरिष्ठ के रूप में पदांकित किया गया है।

निष्कर्ष: इसलिए स्थिति 1 यहाँ समाप्त हो जाती है क्योंकि अनानास पसंद करने वाले व्यक्ति के लिए कोई स्थान नहीं बचा है।

पदनाम	स्थिति 1		स्थिति 2	
	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल
एडमिरल	B		E	
वाइस एडमिरल	E		B	
रियर एडमिरल		संतरा		
कमोडोर				संतरा
कप्तान		सेब		
कमांडर	H	नाशपाती	F	सेब
लेफ्टिनेंट कमांडर	G		H	नाशपाती
लेफ्टिनेंट	F		C	अनानास

संकेत: कीवी पसंद करने वाला व्यक्ति, अंगूर पसंद करने वाले व्यक्ति से तीन पदनाम वरिष्ठ है। G, आम पसंद करने वाले व्यक्ति से दो पदनाम कनिष्ठ है और D से ठीक वरिष्ठ है।

निष्कर्ष:

पदनाम	स्थिति 2	
	व्यक्ति	फल
एडमिरल	E	आम
वाइस एडमिरल	B	कीवी
रियर एडमिरल	G	
कमोडोर	D	संतरा
कप्तान		अंगूर
कमांडर	F	सेब
लेफ्टिनेंट कमांडर	H	नाशपाती
लेफ्टिनेंट	C	अनानास

संकेत: केवल A और एवोकाडो पसंद करने वाले व्यक्ति शेष हैं।

निष्कर्ष: इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:

पदनाम	व्यक्ति	फल
	एडमिरल	E
वाइस एडमिरल	B	कीवी
रियर एडमिरल	G	एवोकाडो
कमोडोर	D	संतरा
कप्तान	A	अंगूर
कमांडर	F	सेब
लेफ्टिनेंट कमांडर	H	नाशपाती
लेफ्टिनेंट	C	अनानास

कीवी पसंद करने वाले व्यक्ति और H से ठीक कनिष्ठ के रूप में पदांकित व्यक्ति के बीच में पांच व्यक्तियों को पदांकित किया गया है।

S28. Ans. (c)

Sol.

अंतिम व्यवस्था:

पदनाम	व्यक्ति		फल
	व्यक्ति	फल	फल
एडमिरल	E		आम
वाइस एडमिरल	B		कीवी
रियर एडमिरल	G		एवोकाडो
कमोडोर	D		संतरा
कप्तान	A		अंगूर
कमांडर	F		सेब
लेफ्टिनेंट कमांडर	H		नाशपाती
लेफ्टिनेंट	C		अनानास

संकेत: B और सेब पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच में तीन व्यक्तियों को पदांकित किया गया है। कम से कम एक व्यक्ति को सेब पसंद करने वाले व्यक्ति से कनिष्ठ के रूप में पदांकित किया गया है।

निष्कर्ष: उपरोक्त कथनों से हमारे पास तीन संभावित स्थितियाँ हैं:

पदनाम	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 3	
	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल
एडमिरल	B					
वाइस एडमिरल			B			
रियर एडमिरल					B	
कमोडोर						
कप्तान		सेब				
कमांडर				सेब		
लेफ्टिनेंट कमांडर						सेब
लेफ्टिनेंट						

संकेत: H, सेब पसंद करने वाले व्यक्ति से ठीक कनिष्ठ है। संतरा पसंद करने वाले व्यक्ति को H से तीन व्यक्तियों से वरिष्ठ के रूप में पदांकित किया गया है। नाशपाती पसंद करने वाला व्यक्ति, सेब पसंद करने वाले व्यक्ति से कनिष्ठ है लेकिन C से वरिष्ठ है।

निष्कर्ष: उपरोक्त कथन से स्थिति 3 समाप्त हो जाती है क्योंकि C के लिए कोई स्थान नहीं बचा है।

पदनाम	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 3	
	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल
एडमिरल	B					
वाइस एडमिरल			B			
रियर एडमिरल		संतरा			B	
कमोडोर				संतरा		
कप्तान		सेब				संतरा
कमांडर	H	नाशपाती/		सेब		
लेफ्टिनेंट कमांडर	C/	नाशपाती/	H	नाशपाती		सेब
लेफ्टिनेंट	C/		C		H	नाशपाती

संकेत: जितने व्यक्ति C से कनिष्ठ हैं, उतने ही व्यक्ति E से वरिष्ठ हैं। E और F के बीच में तीन से अधिक व्यक्ति पदांकित हैं। F को अनानास पसंद करने वाले व्यक्ति से वरिष्ठ के रूप में पदांकित किया गया है।

BANKERS हिन्दी

निष्कर्ष: इसलिए स्थिति 1 यहाँ समाप्त हो जाती है क्योंकि अनानास पसंद करने वाले व्यक्ति के लिए कोई स्थान नहीं बचा है।

पदनाम	स्थिति 1		स्थिति 2	
	व्यक्ति	फल	व्यक्ति	फल
एडमिरल	B		E	
वाइस एडमिरल	E		B	
रियर एडमिरल		संतरा		
कमोडोर				संतरा
कप्तान		सेब		
कमांडर	H	नाशपाती	F	सेब
लेफ्टिनेंट कमांडर	C		H	नाशपाती
लेफ्टिनेंट	F		C	अनानास

संकेत: कीवी पसंद करने वाला व्यक्ति, अंगूर पसंद करने वाले व्यक्ति से तीन पदनाम वरिष्ठ है। G, आम पसंद करने वाले व्यक्ति से दो पदनाम कनिष्ठ है और D से ठीक वरिष्ठ है।

निष्कर्ष:

पदनाम	स्थिति 2	
	व्यक्ति	फल
एडमिरल	E	आम
वाइस एडमिरल	B	कीवी
रियर एडमिरल	G	
कमोडोर	D	संतरा
कप्तान		अंगूर
कमांडर	F	सेब
लेफ्टिनेंट कमांडर	H	नाशपाती
लेफ्टिनेंट	C	अनानास

संकेत: केवल A और एवोकाडो पसंद करने वाले व्यक्ति शेष हैं।

निष्कर्ष: इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:

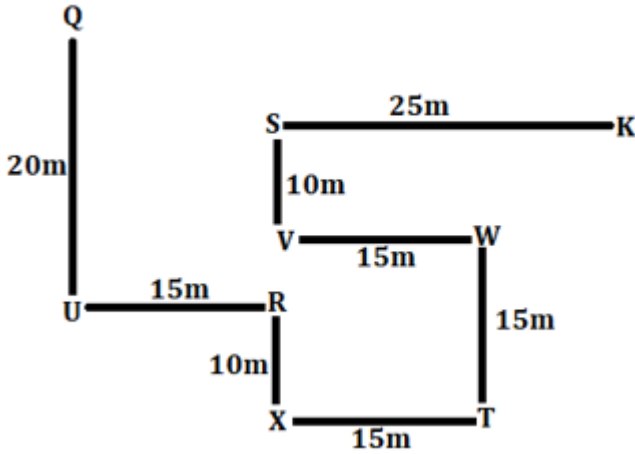
पदनाम	व्यक्ति	
	व्यक्ति	फल
एडमिरल	E	आम
वाइस एडमिरल	B	कीवी
रियर एडमिरल	G	एवोकाडो
कमोडोर	D	संतरा
कप्तान	A	अंगूर
कमांडर	F	सेब
लेफ्टिनेंट कमांडर	H	नाशपाती
लेफ्टिनेंट	C	अनानास

केवल विकल्प (c) में दिया गया कथन सत्य है।

S29. Ans. (d)

Sol.

अंतिम व्यवस्था:



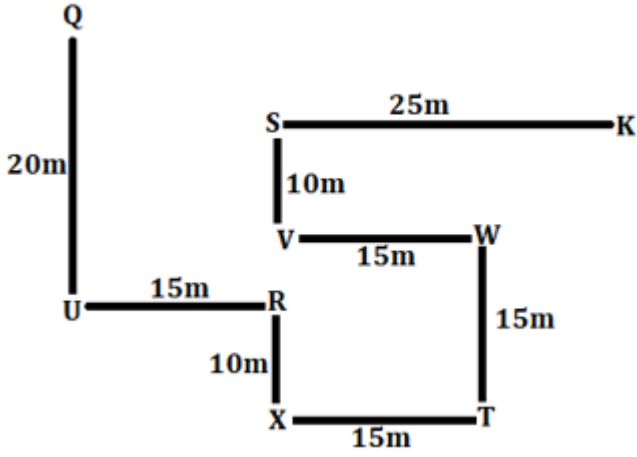
हिन्दी

विकल्प (d) को छोड़कर, पहला बिंदु दूसरे बिंदु के दक्षिण-पूर्व में है।

S30. Ans. (a)

Sol.

अंतिम व्यवस्था:

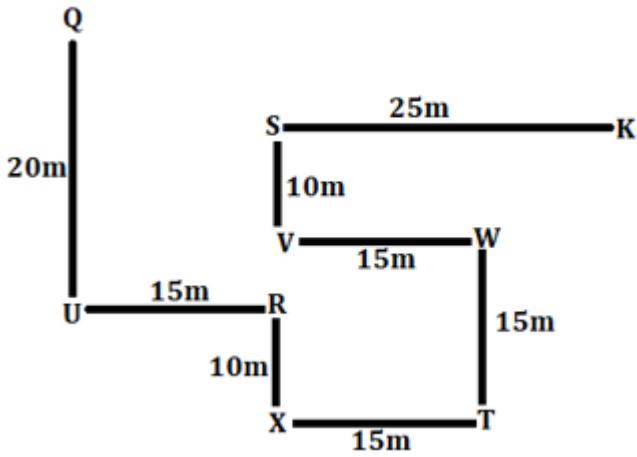


बिंदु R, बिंदु W के दक्षिण-पश्चिम दिशा में है।

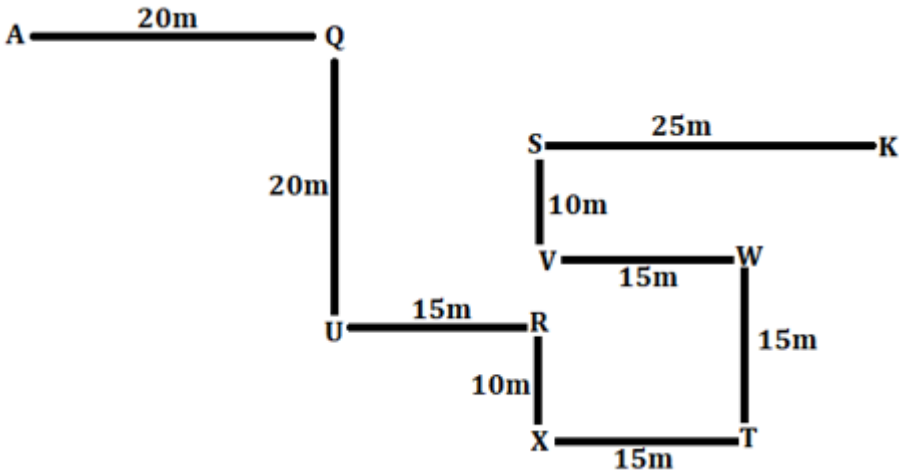
S31. Ans. (c)

Sol.

अंतिम व्यवस्था:



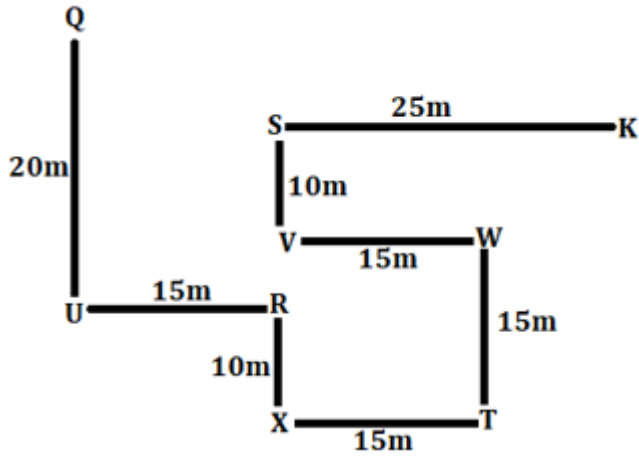
यदि बिंदु Q, बिंदु A के पूर्व में है और उनके बीच की दूरी बिंदु S और बिंदु V के बीच की दूरी से 10 मीटर अधिक है, तो बिंदु A से बिंदु X के बीच की कुल दूरी 65 मीटर है।



S32. Ans. (b)

Sol.

अंतिम व्यवस्था:



बिंदु Q और बिंदु R के बीच की न्यूनतम दूरी = 25 मीटर

$$(QR)^2 = (20)^2 + (15)^2$$

$$(QR)^2 = 400 + 225$$

$$(QR)^2 = 625$$

$$QR = 25 \text{ मीटर}$$

S33. Ans. (d)

Sol.

दिया गया शब्द- **HOSTILITIES**

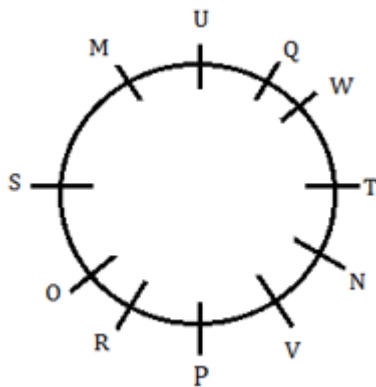
व्यवस्था के बाद- FQQRKJKRKGQ

वर्णमाला क्रम के अनुसार Q और K के बीच 5 अक्षर (L, M, N, O, P) हैं।

S34. Ans. (c)

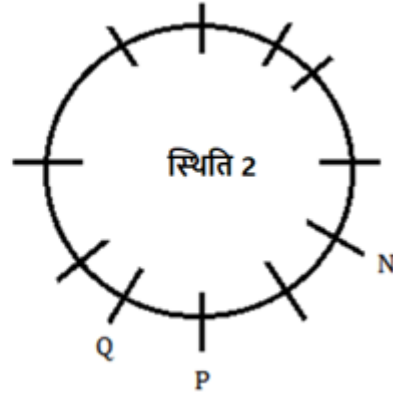
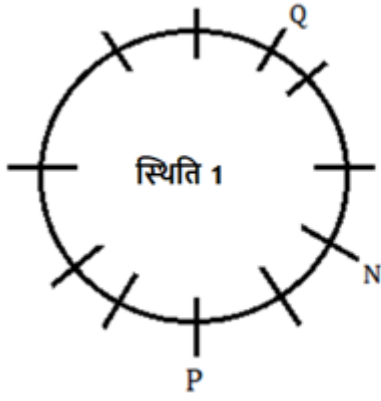
Sol.

अंतिम व्यवस्था:



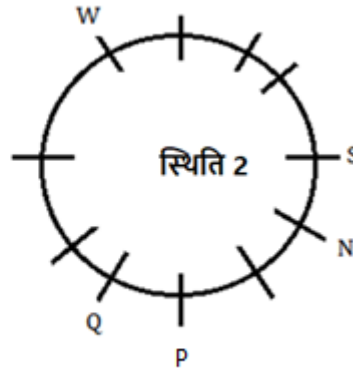
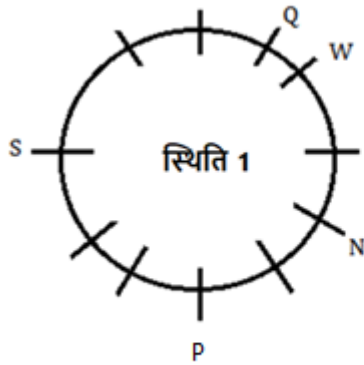
संकेत: N, P के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। N और Q के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं।

निष्कर्ष: उपरोक्त कथन से, हमारे पास दो संभावित स्थितियाँ हैं:



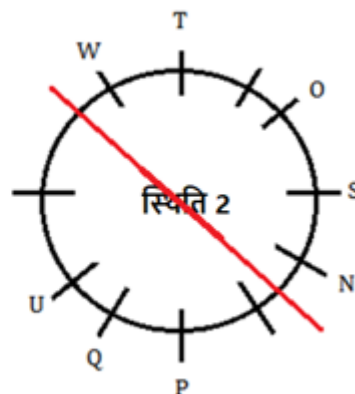
संकेत: P के बाएं से गिनने पर, P और Q के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, N के दाएं से गिनने पर, N और S के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या के बराबर है। S और W, जो P के निकटस्थ नहीं बैठा है, के बीच में तीन व्यक्ति बैठे हैं।

निष्कर्ष:



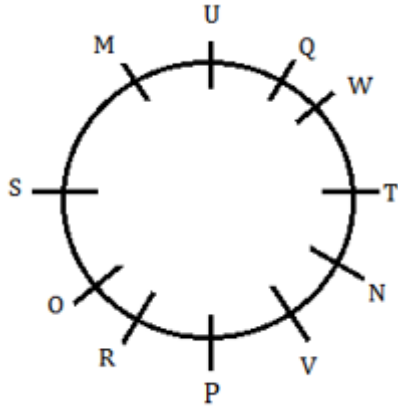
संकेत: U, T, जो W का निकटतम पड़ोसी है, के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। S और R के बीच में बैठे व्यक्तियों की संख्या, R और V के बीच में बैठे व्यक्तियों की संख्या के बराबर है। O, S के निकट बैठा है लेकिन U के निकटस्थ नहीं बैठा है।

निष्कर्ष: उपरोक्त कथनों से स्थिति 2 समाप्त हो जाती है क्योंकि R और V के लिए कोई स्थान नहीं बचा है।



संकेत: M व्यक्तियों में से एक है।

निष्कर्ष: इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:

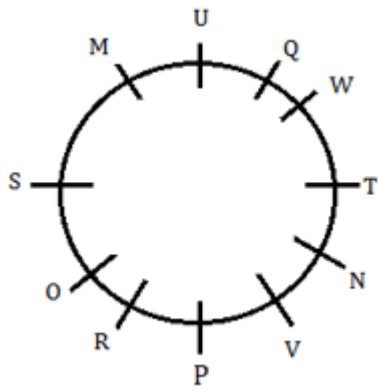


Q के बाएं से गिनने पर, R और Q के बीच में पांच व्यक्ति बैठे हैं।

S35. Ans. (c)

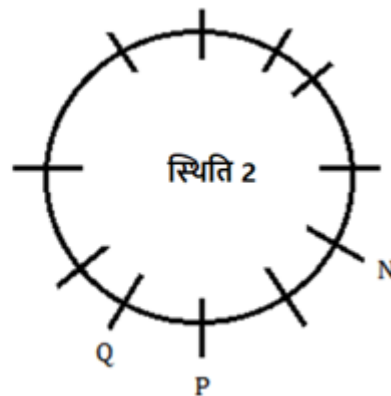
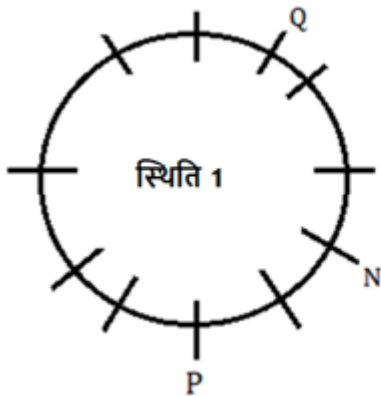
Sol.

अंतिम व्यवस्था:



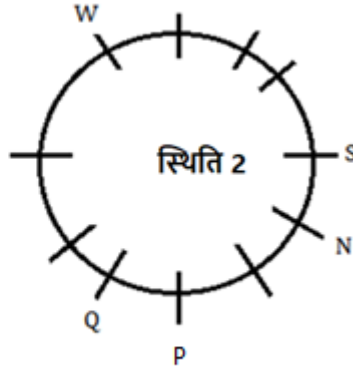
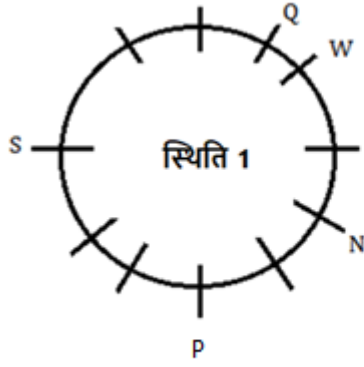
संकेत: N, P के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। N और Q के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं।

निष्कर्ष: उपरोक्त कथन से, हमारे पास दो संभावित स्थितियाँ हैं:



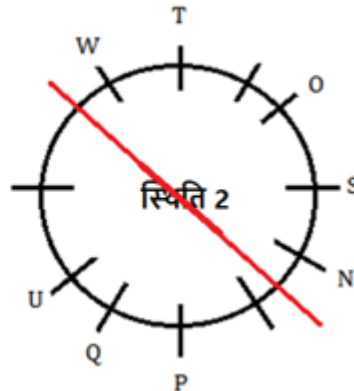
संकेत: P के बाएं से गिनने पर, P और Q के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, N के दाएं से गिनने पर, N और S के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या के बराबर है। S और W, जो P के निकटस्थ नहीं बैठा है, के बीच में तीन व्यक्ति बैठे हैं।

निष्कर्ष:



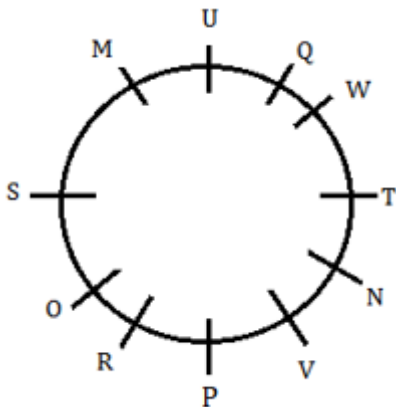
संकेत: U, T, जो W का निकटतम पड़ोसी है, के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। S और R के बीच में बैठे व्यक्तियों की संख्या, R और V के बीच में बैठे व्यक्तियों की संख्या के बराबर है। O, S के निकट बैठा है लेकिन U के निकटस्थ नहीं बैठा है।

निष्कर्ष: उपरोक्त कथनों से स्थिति 2 समाप्त हो जाती है क्योंकि R और V के लिए कोई स्थान नहीं बचा है।



संकेत: M व्यक्तियों में से एक है।

निष्कर्ष: इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:

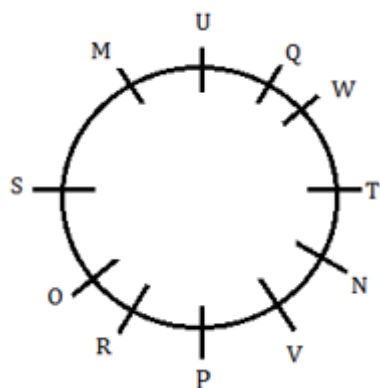


विकल्प (c) में दिया गया कथन सत्य नहीं है।

S36. Ans. (b)

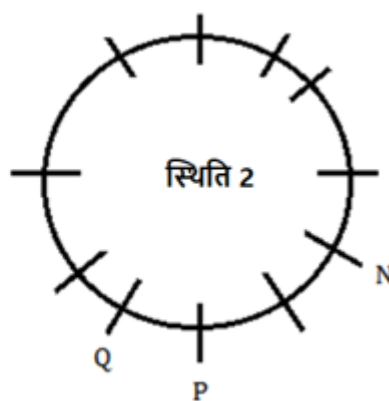
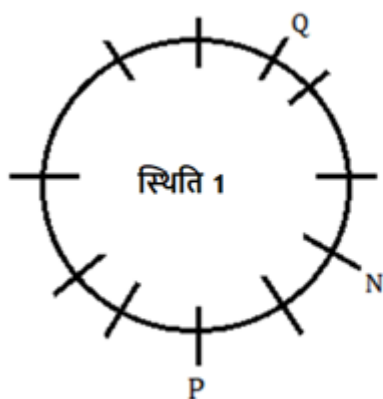
Sol.

अंतिम व्यवस्था:



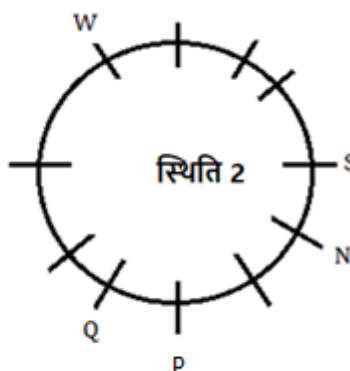
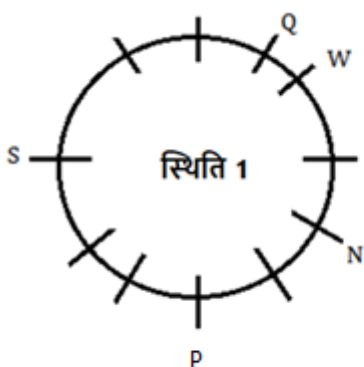
संकेत: N, P के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। N और Q के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं।

निष्कर्ष: उपरोक्त कथन से, हमारे पास दो संभावित स्थितियाँ हैं:



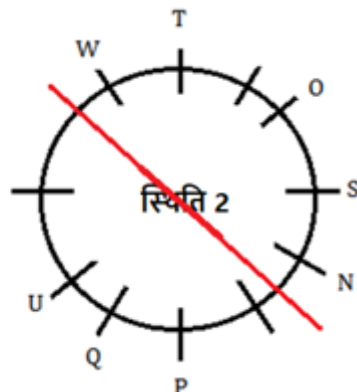
संकेत: P के बाएं से गिनने पर, P और Q के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, N के दाएं से गिनने पर, N और S के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या के बराबर है। S और W, जो P के निकटस्थ नहीं बैठा है, के बीच में तीन व्यक्ति बैठे हैं।

निष्कर्ष:



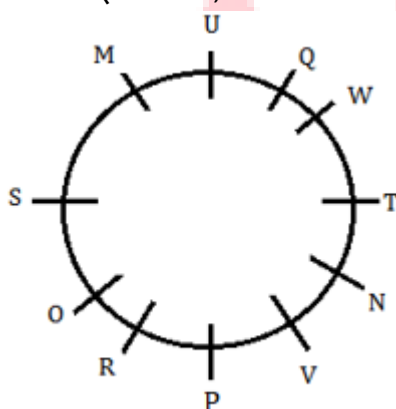
संकेत: U, T, जो W का निकटतम पड़ोसी है, के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। S और R के बीच में बैठे व्यक्तियों की संख्या, R और V के बीच में बैठे व्यक्तियों की संख्या के बराबर है। O, S के निकट बैठा है लेकिन U के निकटस्थ नहीं बैठा है।

निष्कर्ष: उपरोक्त कथनों से स्थिति 2 समाप्त हो जाती है क्योंकि R और V के लिए कोई स्थान नहीं बचा है।



संकेत: M व्यक्तियों में से एक है।

निष्कर्ष: इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:

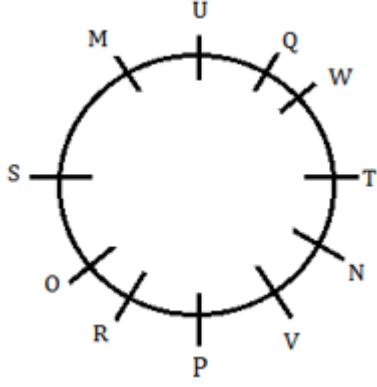


यदि सभी व्यक्ति M से प्रारंभ करके वामावर्त दिशा में वर्णमाला के क्रम में बैठते हैं तो दो व्यक्तियों (O और T) के स्थान (M को छोड़कर) अपरिवर्तित रहते हैं।

S37. Ans. (e)

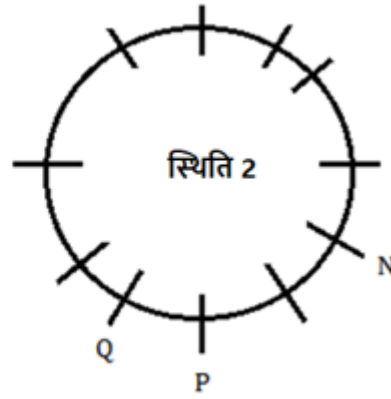
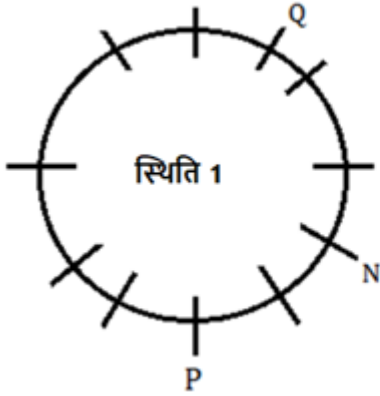
Sol.

अंतिम व्यवस्था:



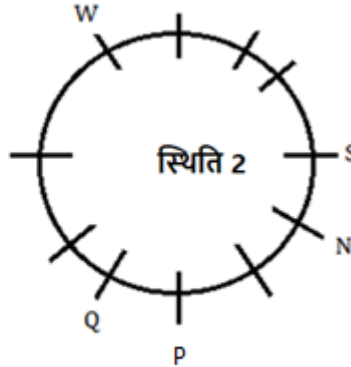
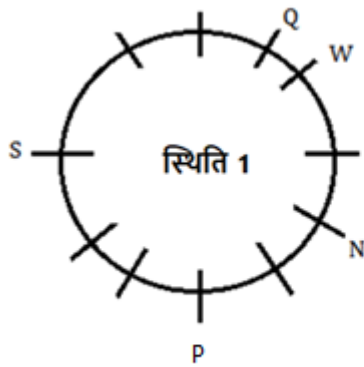
संकेत: N, P के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। N और Q के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं।

निष्कर्ष: उपरोक्त कथन से, हमारे पास दो संभावित स्थितियाँ हैं:



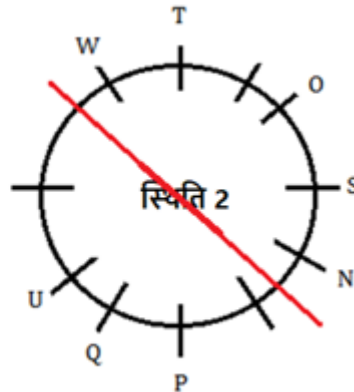
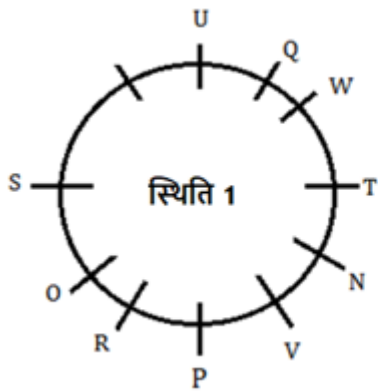
संकेत: P के बाएं से गिनने पर, P और Q के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, N के दाएं से गिनने पर, N और S के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या के बराबर है। S और W, जो P के निकटस्थ नहीं बैठा है, के बीच में तीन व्यक्ति बैठे हैं।

निष्कर्ष:



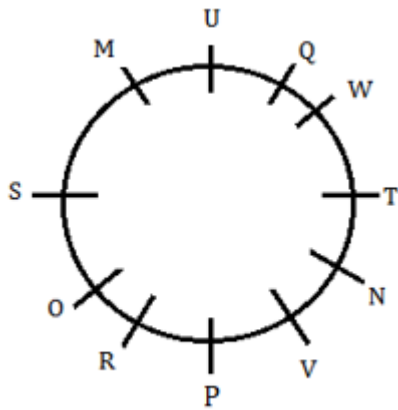
संकेत: U, T, जो W का निकटतम पड़ोसी है, के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। S और R के बीच में बैठे व्यक्तियों की संख्या, R और V के बीच में बैठे व्यक्तियों की संख्या के बराबर है। O, S के निकट बैठा है लेकिन U के निकटस्थ नहीं बैठा है।

निष्कर्ष: उपरोक्त कथनों से स्थिति 2 समाप्त हो जाती है क्योंकि R और V के लिए कोई स्थान नहीं बचा है।



संकेत: M व्यक्तियों में से एक है।

निष्कर्ष: इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था है:



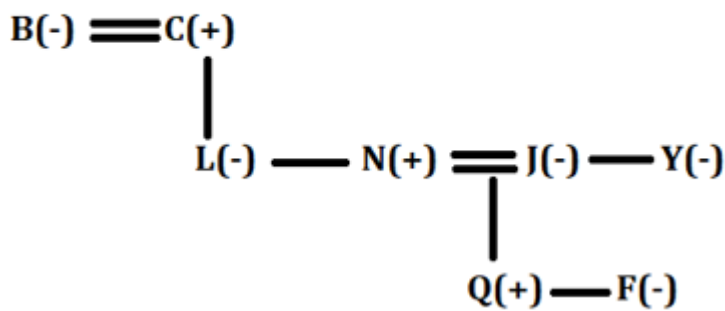
Ida247
BANKERS हिन्दी

विकल्प (e) को छोड़कर सभी व्यक्तियों के युग्म एक दूसरे के निकटस्थ बैठे हैं।

S38. Ans. (b)

Sol.

अंतिम व्यवस्था:

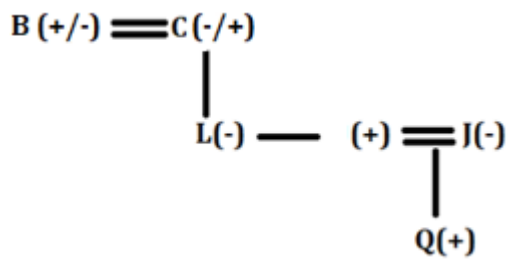


संकेत:

L, B की एकमात्र पुत्री है। Q, J, जो C की पुत्रवधू है, का एकमात्र पुत्र है। B, C का जीवनसाथी है।

निष्कर्ष:

उपरोक्त शर्तों से हम प्राप्त करते हैं:

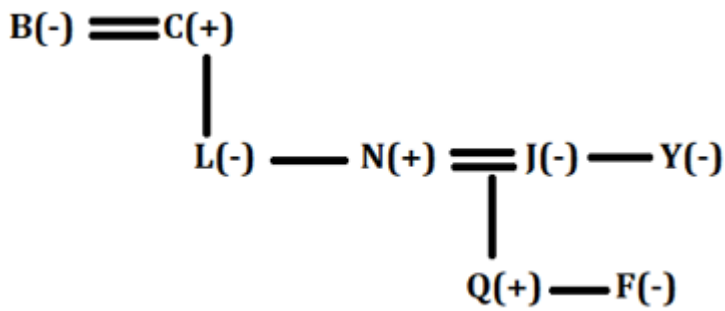


संकेत:

Y, F, जो C की ग्रेंडडॉटर है, की आंटी है। L की कोई संतान नहीं है। C, N का पिता है।

निष्कर्ष:

यहाँ हम अंतिम व्यवस्था प्राप्त करते हैं:

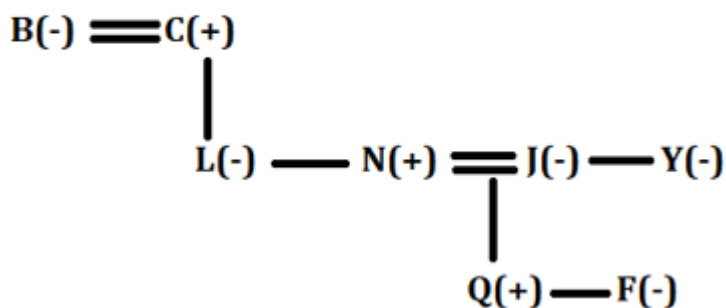


L, F की बुआ है

S39. Ans. (e)

Sol.

अंतिम व्यवस्था:

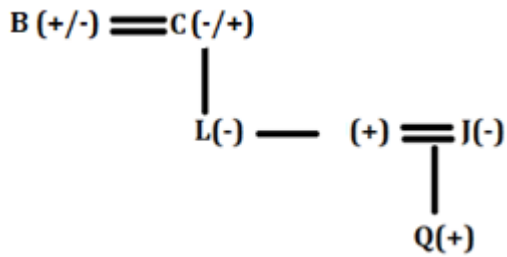


संकेत:

L, B की एकमात्र पुत्री है। Q, J, जो C की पुत्रवधू है, का एकमात्र पुत्र है। B, C का जीवनसाथी है।

निष्कर्ष:

उपरोक्त शर्तों से हम प्राप्त करते हैं:

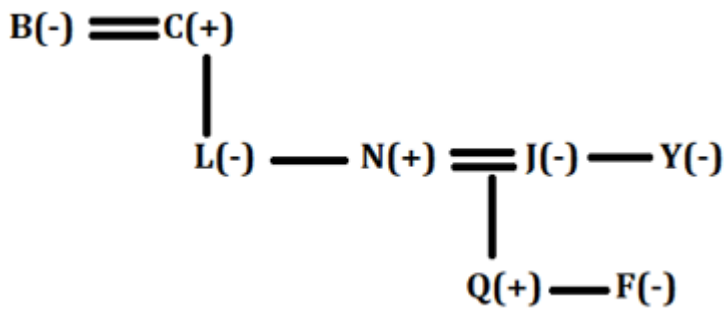


संकेत:

Y, F, जो C की ग्रेंडडॉटर है, की आंटी है। L की कोई संतान नहीं है। C, N का पिता है।

निष्कर्ष:

यहाँ हम अंतिम व्यवस्था प्राप्त करते हैं:



24/7

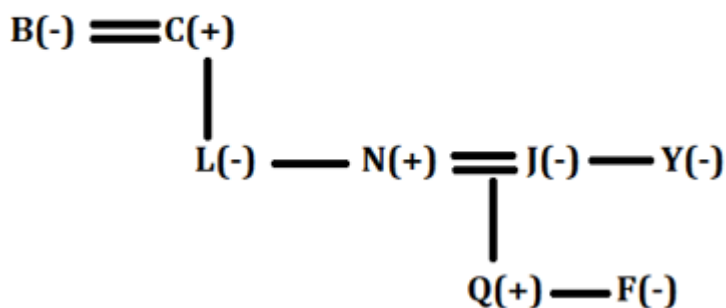
हिन्दी

N, F का पिता है

S40. Ans. (c)

Sol.

अंतिम व्यवस्था:

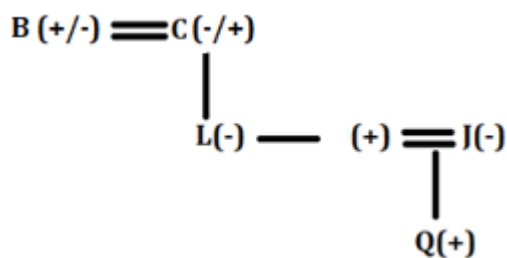


संकेत:

L, B की एकमात्र पुत्री है। Q, J, जो C की पुत्रवधू है, का एकमात्र पुत्र है। B, C का जीवनसाथी है।

निष्कर्ष:

उपरोक्त शर्तों से हम प्राप्त करते हैं:

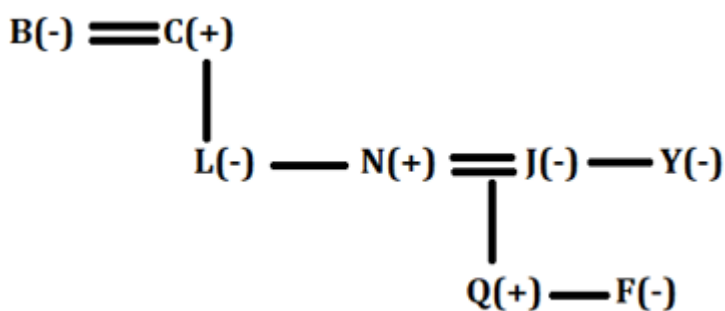


संकेत:

Y, F, जो C की ग्रेंडडॉटर है, की आंटी है। L की कोई संतान नहीं है। C, N का पिता है।

निष्कर्ष:

यहाँ हम अंतिम व्यवस्था प्राप्त करते हैं:



Q, Y का नेफ्यू है

S41. Ans.(a)

Sol. संक्षिप्त नाम "ENIAC" का अर्थ "इलेक्ट्रॉनिक न्यूमेरिकल इंटीग्रेटर एंड कंप्यूटर" है। यह कंप्यूटर पीढ़ी के चरण के दौरान निर्मित सबसे शुरुआती सामान्य-उद्देश्यीय इलेक्ट्रॉनिक कंप्यूटरों में से एक था। ENIAC को पेंसिल्वेनिया विश्वविद्यालय में जे. प्रेस्पर एकर्ट और जॉन डब्ल्यू. मौचली द्वारा विकसित किया गया था और यह 1945 में पूरा हुआ था। ENIAC जटिल गणनाओं को शीघ्रता से करने की अपनी क्षमता के लिए उल्लेखनीय था, जिसने उस समय कंप्यूटर प्रौद्योगिकी में महत्वपूर्ण प्रगति की थी।

S42. Ans.(e)

Sol. सीआरसी का मतलब साइक्लिक रिडंडेंसी चेक है, जो डेटा संचार में त्रुटि का पता लगाने और सुधार के लिए उपयोग किया जाने वाला एक प्रोटोकॉल है। यह एक चेकसम उत्पन्न करने के लिए गणितीय एल्गोरिदम का उपयोग करता है जो डेटा से जुड़ा होता है, जिससे रिसेवर को यह सत्यापित करने की अनुमति मिलती है कि ट्रांसमिशन के दौरान डेटा दूषित हो गया है या नहीं। इससे संचार नेटवर्क में डेटा अखंडता और विश्वसनीयता सुनिश्चित करने में मदद मिलती है।

S43. Ans.(b)

Sol. डेटाबेस डेटा के एक संग्रह को संदर्भित करता है जो एक संरचित तरीके से व्यवस्थित और संग्रहीत किया जाता है, जो कुशल भंडारण, पुनर्प्राप्ति और हेरफेर की अनुमति देता है। यह बड़ी मात्रा में जानकारी को प्रबंधित करने, डेटा अखंडता सुनिश्चित करने और डेटा विश्लेषण की सुविधा के लिए एक व्यवस्थित दृष्टिकोण प्रदान करता है। संरचित डेटा को कुशलतापूर्वक संग्रहीत और प्रबंधित करने के लिए व्यवसाय, शिक्षा और सरकार सहित विभिन्न डोमेन में डेटाबेस का उपयोग किया जाता है।

S44. Ans.(b)

Sol. **HTML (हाइपरटेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज)** एक मार्कअप लैंग्वेज है जिसका उपयोग वेब पेजों की संरचना और प्रस्तुति बनाने के लिए किया जाता है। जावा एक सामान्य प्रयोजन प्रोग्रामिंग भाषा है, जबकि फ़ोटोशॉप और एडोब प्रीमियर प्रो ग्राफिक्स और वीडियो संपादन सॉफ्टवेयर हैं। माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल एक स्प्रेडशीट प्रोग्राम है।

S45. Ans.(a)

Sol. सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (सीपीयू) कंप्यूटर सिस्टम में निर्देशों को निष्पादित करने के लिए जिम्मेदार प्राथमिक घटक है। यह गणना करता है, डेटा प्रवाह को नियंत्रित करता है, और अन्य हार्डवेयर घटकों की गतिविधियों का समन्वय करता है। सीपीयू कंप्यूटर के मस्तिष्क के रूप में कार्य करता है, निर्देशों को संसाधित करता है और निष्पादित प्रोग्राम के अनुसार कार्य करता है। इसमें एक अंकगणित तर्क इकाई (एएलयू) और एक नियंत्रण इकाई शामिल है, जो सिस्टम के भीतर संचालन करने और डेटा के प्रवाह को प्रबंधित करने के लिए एक साथ काम करती है।

S46. Ans.(a)

Sol. आधुनिक इंटरनेट का अग्रदूत ARPANET था, जिसे 1960 के दशक के अंत में संयुक्त राज्य अमेरिका के रक्षा विभाग द्वारा विकसित किया गया था। ARPANET ने परस्पर जुड़े कंप्यूटरों के एक वैश्विक नेटवर्क के निर्माण की नींव रखी, जिससे इंटरनेट का विकास हुआ जैसा कि हम आज जानते हैं।

S47. Ans.(c)

Sol. **क्रॉस-रेफरेंस** आपको दस्तावेज़ के किसी अन्य भाग, जैसे शीर्षक, तालिका या आकृति के लिए एक लिंक बनाने की अनुमति देता है।

S48. Ans.(d)

Sol. **रैप टेक्स्ट** दस्तावेज़ को सम्मिलित चित्रों या आकृतियों के चारों ओर प्रवाहित टेक्स्ट के साथ प्रदर्शित करता है, जिससे आप अपने दस्तावेज़ के लेआउट को अनुकूलित कर सकते हैं।

S49. Ans.(a)

Sol. **बॉर्डर्स और शेडिंग** आपको चयनित पाठ या पैराग्राफ पर बॉर्डर लगाने की अनुमति देता है, जिससे उन्हें एक विशिष्ट दृश्य तत्व मिलता है।

S50. Ans.(b)

Sol. **विंडोज़ 8.1** के बाद विंडोज़ 10, जुलाई 2015 में जारी किया गया था।

S51. Ans.(d)

Sol. **माइक्रोसॉफ्ट एज** को पहली बार विंडोज़ 10 में इंटरनेट एक्सप्लोरर के प्रतिस्थापन के रूप में पेश किया गया था।

S52. Ans.(c)

Sol. एमएस पावरप्वाइंट में फॉर्मेट शेप सुविधा आपको आकृतियाँ बनाने और एडिट करने की अनुमति देती है, जिससे आपकी प्रस्तुति को अधिक अनुकूलित रूप मिलता है।

S53. Ans.(d)

Sol. **एमएस पावरप्वाइंट** में प्रेसेंटर व्यू आपको स्पीकर नोट्स जोड़ने और एडिट करने की अनुमति देता है, जिससे यह याद रखना आसान हो जाता है कि आप अपनी प्रस्तुति के दौरान क्या कहना चाहते हैं।

S54. Ans.(c)

Sol. **एमएस पावरप्वाइंट** में स्लाइड शो सेटिंग्स आपको एक स्लाइड शो बनाने की अनुमति देती है जो स्वचालित रूप से चलता है, जिससे स्लाइड को मैन्युअल रूप से आगे बढ़ाए बिना आपकी जानकारी प्रस्तुत करना आसान हो जाता है।

S55. Ans.(b)

Sol. **मर्ज एंड सेंटर** कमांड का उपयोग एक्सेल में सेल्स को मर्ज करने के लिए किया जाता है।

S56. Ans.(b)

Sol. **लोअर फ़ंक्शन** का उपयोग टेक्स्ट स्ट्रिंग को लोअरकेस अक्षरों में बदलने के लिए किया जाता है।

S57. Ans.(b)

Sol. एक्सेल वर्कशीट में विशिष्ट डेटा को खोजने और बदलने के लिए **फ़ाइंड एंड रिप्लेस** कमांड का उपयोग किया जाता है।

S58. Ans.(d)

Sol. एक अपडेट केरी आपको विशिष्ट मानदंडों के आधार पर तालिका में एक या अधिक रिकॉर्ड को संशोधित करने की अनुमति देती है।

S59. Ans.(a)

Sol. **255** वर्णों की अधिकतम संख्या है जिसे टेक्स्ट या मेमो डेटा प्रकार के फ़ील्ड में संग्रहीत किया जा सकता है।

S60. Ans.(e)

Sol. एक नेटवर्क ऑपरेटिंग सिस्टम (एनओएस) को एक नेटवर्क के भीतर कई कंप्यूटरों को प्रबंधित और समन्वयित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। विंडोज़ सर्वर एक नेटवर्क ऑपरेटिंग सिस्टम का एक उदाहरण है जो कंप्यूटर के नेटवर्क पर फ़ाइल साझाकरण, नेटवर्क प्रिंटिंग और उपयोगकर्ता प्रमाणीकरण जैसी सेवाएँ प्रदान करता है।

S61. Ans.(b)

Sol. विंडोज़ में टास्क मैनेजर खोलने के लिए आप शॉर्टकट कुंजी संयोजन Ctrl + Shift + Esc का उपयोग कर सकते हैं। यह संयोजन बिना किसी अतिरिक्त चरण के सीधे कार्य प्रबंधक को खोलता है।

S62. Ans.(a)

Sol. 1940 और 1950 के दशक में विकसित कंप्यूटर की पहली पीढ़ी ने प्रसंस्करण और भंडारण के लिए प्राथमिक इलेक्ट्रॉनिक घटक के रूप में वैक्यूम ट्यूब का उपयोग किया। ये कंप्यूटर बड़े, महंगे थे और काफी मात्रा में बिजली की खपत करते थे। बाद की पीढ़ियों में वैक्यूम ट्यूबों को ट्रांजिस्टर द्वारा प्रतिस्थापित किया गया, जिससे कंप्यूटर प्रौद्योगिकी में प्रगति हुई।

S63. Ans.(a)

Sol. किसी नेटवर्क पर ट्रांसमिशन के लिए एनालॉग सिग्नल को डिजिटल सिग्नल में परिवर्तित करने की प्रक्रिया को मॉड्यूलेशन के रूप में जाना जाता है। मॉड्यूलेशन वाहक संकेतों पर सूचना को एन्कोड करके डेटा के कुशल और सटीक हस्तांतरण को सक्षम बनाता है।

S64. Ans.(d)

Sol. डिजिटल पेन एक उपकरण है जिसका उपयोग सर्वेक्षण या उत्तर पुस्तिकाओं जैसे विशेष प्रपत्रों पर हस्तलिखित चिह्नों या डेटा को कैप्चर करने के लिए किया जाता है। यह पेन स्ट्रोक को डिजिटल रूप से रिकॉर्ड करता है, जिसे बाद में प्रोसेसिंग के लिए कंप्यूटर में स्थानांतरित किया जा सकता है।

S65. Ans.(d)

Sol. **ग्राफ़िक्स** डिज़ाइन सॉफ़्टवेयर का उपयोग मुख्य रूप से वेक्टर-आधारित ग्राफ़िक्स बनाने और एडिट करने के लिए किया जाता है। यह विशेष रूप से आकृतियों, रेखाओं और वक्रों में बदलाव करने के लिए डिज़ाइन किए गए उपकरण और सुविधाएँ प्रदान करता है, जिससे उपयोगकर्ता पाठ को किसी भी दिशा में घुमा सकते हैं।

S66. Ans.(c)

Sol. **फ़ाइल मैनेजमेंट सॉफ़्टवेयर** उन प्रोग्रामों को संदर्भित करता है जो उपयोगकर्ताओं को कंप्यूटर सिस्टम पर उनकी डिजिटल फ़ाइलों को व्यवस्थित करने, नेविगेट करने और प्रबंधित करने में मदद करने के लिए डिज़ाइन किए गए हैं। यह फ़ाइल खोजने, कॉपी करने, स्थानांतरित करने, नाम बदलने और हटाने जैसी सुविधाएँ प्रदान करता है।

S67. Ans.(b)

Sol. एक स्विच OSI मॉडल के डेटा लिंक लेयर (डेटालिंक लेयर) पर काम करता है और आने वाले नेटवर्क पैकेट के गंतव्य MAC पते के आधार पर अग्रेषण निर्णय लेता है। यह मैक पते की जानकारी के आधार पर पैकेट को उचित पोर्ट पर निर्देशित करता है।

S68. Ans.(d)

Sol. स्टार टोपोलॉजी में, नेटवर्क में प्रत्येक डिवाइस एक केंद्रीय डिवाइस से जुड़ा होता है, जैसे स्विच या हब। यह केंद्रीय उपकरण कनेक्टेड डिवाइसों के बीच डेटा प्रवाह को नियंत्रित करता है। स्टार टोपोलॉजी अत्यधिक विश्वसनीय है क्योंकि एक डिवाइस की विफलता बाकी नेटवर्क को प्रभावित नहीं करती है।

S69. Ans.(d)

Sol. टास्क शेड्यूलर एक सॉफ़्टवेयर है जो उपयोगकर्ताओं को पूर्वनिर्धारित नियमों या ट्रिगर्स के आधार पर कार्यों को स्वचालित करने की अनुमति देता है। यह विशिष्ट समय पर चलने के लिए प्रोग्राम शेड्यूल कर सकता है या विशिष्ट घटनाएँ घटित होने पर कमांड के अनुक्रम को निष्पादित कर सकता है।

S70. Ans.(a)

Sol. माइक्रोसॉफ़्ट वर्ड में पेज ओरिएंटेशन बदलने का विकल्प लेआउट टैब पर पाया जा सकता है। यह टैब दस्तावेज़ के लेआउट और डिज़ाइन से संबंधित विभिन्न स्वरूपण विकल्प प्रदान करता है, जिसमें पेज ओरिएंटेशन, मार्जिन और कॉलम के विकल्प शामिल हैं।

S71. Ans.(d)

Sol. सिस्टम बसें कंप्यूटर सिस्टम के विभिन्न घटकों के बीच संचार के लिए जिम्मेदार होती हैं। तीन मुख्य प्रकार की सिस्टम बसें एड्रेस बस, कंट्रोल बस और डेटा बस हैं। परिधीय बसों का उपयोग परिधीय उपकरणों को कंप्यूटर से जोड़ने के लिए किया जाता है और इन्हें सिस्टम बस का हिस्सा नहीं माना जाता है।

S72. Ans.(a)

Sol. HTTP का मतलब हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल है। यह एक प्रोटोकॉल है जिसका उपयोग इंटरनेट पर हाइपरटेक्स्ट और अन्य मीडिया फ़ाइलों को प्रसारित करने के लिए किया जाता है। HTTP क्लाइंट (वेब ब्राउज़र) और सर्वर के बीच संचार की अनुमति देता है, जिससे वेब पेजों और संसाधनों की पुनर्प्राप्ति और प्रदर्शन सक्षम होता है।

S73. Ans.(b)

Sol. कंप्यूटर नेटवर्क में फ़ायरवॉल का प्राथमिक कार्य किसी नेटवर्क या कंप्यूटर सिस्टम तक अनधिकृत पहुंच को रोकना है। यह एक विश्वसनीय आंतरिक नेटवर्क और एक अविश्वसनीय बाहरी नेटवर्क के बीच एक बाधा के रूप में कार्य करता है, पूर्वनिर्धारित सुरक्षा नियमों के आधार पर इनकमिंग और आउटगोइंग नेटवर्क ट्रैफ़िक की निगरानी और नियंत्रण करता है।

S74. Ans.(b)

Sol. क्लास बी नेटवर्क के लिए आईपी एड्रेस रेंज 128.0.0.0 से 191.255.255.255 तक है। क्लास बी नेटवर्क की पहचान आईपी एड्रेस के पहले दो बिट्स '10' से की जाती है। इससे बड़ी संख्या में होस्ट को नेटवर्क से जोड़ा जा सकता है।

S75. Ans.(c)

Sol. एक पर्सनल कंप्यूटर को एकल उपयोगकर्ता द्वारा उपयोग करने के लिए डिज़ाइन किया गया है और यह सामान्य प्रयोजन कंप्यूटिंग कार्यों के लिए उपयुक्त है। इसका उपयोग आमतौर पर वर्ड प्रोसेसिंग, इंटरनेट ब्राउज़िंग और मल्टीमीडिया मनोरंजन जैसी गतिविधियों के लिए किया जाता है। मेनफ्रेम कंप्यूटर संगठनों द्वारा उपयोग किए जाने वाले बड़े पैमाने के सिस्टम हैं, सुपर कंप्यूटर का उपयोग जटिल वैज्ञानिक गणनाओं के लिए किया जाता है, एम्बेडेड कंप्यूटर विभिन्न उपकरणों में पाए जाते हैं, और मिनी कंप्यूटर मध्य-श्रेणी के सिस्टम होते हैं जिनका उपयोग विशिष्ट अनुप्रयोगों के लिए किया जाता है।

S76. Ans.(b)

Sol. जब कोई प्रोग्राम किसी संख्या को शून्य से विभाजित करने का प्रयास करता है, तो इसके परिणामस्वरूप रनटाइम त्रुटि होती है। यह त्रुटि प्रोग्राम के निष्पादन के दौरान होती है और आमतौर पर प्रोग्राम को असामान्य रूप से समाप्त करने का कारण बनती है। संकलन प्रक्रिया के दौरान कंपाइलर इस त्रुटि को नहीं पकड़ पाता है क्योंकि वह सभी संभावित इनपुट मानों का अनुमान नहीं लगा सकता है।

S77. Ans.(a)

Sol. पैराग्राफ के भीतर लाइन ब्रेक प्रदर्शित करने के लिए उपयोग किया जाने वाला HTML तत्व
 तत्व है। यह एक स्व-समापन टैग है और इसके लिए समापन टैग की आवश्यकता नहीं होती है। जब उपयोग किया जाता है, तो यह रेंडर किए गए HTML में एक सिंगल लाइन ब्रेक डालता है, जिससे सामग्री को एक नया पैराग्राफ या सेक्शन शुरू किए बिना एक नई लाइन पर प्रदर्शित किया जा सकता है।

S78. Ans.(c)

Sol. बस एक सामान्य मार्ग है जिसके माध्यम से सूचना कंप्यूटर सिस्टम में एक घटक से दूसरे घटक तक प्रवाहित होती है। यह एक संचार चैनल है जो विभिन्न हार्डवेयर घटकों, जैसे सीपीयू, मेमोरी और परिधीय उपकरणों के बीच डेटा और नियंत्रण संकेतों के हस्तांतरण को सक्षम बनाता है। बस सिस्टम के भीतर कुशल और समन्वित संचार की अनुमति देती है।

S79. Ans.(c)

Sol. **ROM** एक प्रकार की कंप्यूटर मेमोरी है जो बिजली बंद होने पर भी अपना डेटा बरकरार रखती है। इसमें स्थायी निर्देश या डेटा होते हैं जो विनिर्माण के दौरान संग्रहीत होते हैं और सामान्य कंप्यूटर संचालन द्वारा संशोधित या मिटाए नहीं जा सकते हैं। ROM का उपयोग फर्मवेयर, BIOS और अन्य आवश्यक सिस्टम जानकारी को संग्रहीत करने के लिए किया जाता है।

S80. Ans.(a)

Sol. **हाइब्रिड स्टोरेज** एक कंप्यूटर सिस्टम कॉन्फिगरेशन को संदर्भित करता है जो डेटा स्टोरेज के लिए सॉलिड-स्टेट ड्राइव (एसएसडी) और पारंपरिक हार्ड डिस्क ड्राइव (एचडीडी) दोनों के उपयोग को जोड़ता है। यह सेटअप एचडीडी की बड़ी भंडारण क्षमता और लागत-प्रभावशीलता का उपयोग करते हुए, गति और भंडारण क्षमता के बीच संतुलन प्रदान करते हुए एसएसडी की गति और प्रदर्शन लाभों का लाभ उठाता है।

S81. Ans. (c)

Sol. यूरोपीय संघ (EU) के यूरोपीय आयोग ने **पाकिस्तान** को अपने उच्च-जोखिम वाले तृतीय-देश के न्यायक्षेत्रों की सूची से हटा दिया है।

विवरण:

❖ इस कदम से पाकिस्तान में व्यावसायिक गतिविधियों की स्थितियों में सुधार की उम्मीद है।

- ❖ **दिसंबर 2022** में, यूरोपीय आयोग ने अपने उच्च-जोखिम वाले तृतीय-देश के न्यायक्षेत्रों की अपनी सूची को अद्यतन किया, जो उनके धन-शोधन-रोधी/आतंकवाद के वित्तपोषण का मुकाबला करने (AML/CFT) की व्यवस्थाओं में रणनीतिक कमियों को प्रस्तुत करता है।

यूरोपीय संघ के स्थैतिक तथ्य:

- ❖ **स्थापित:** 1993
- ❖ **मुख्यालय:** ब्रुसेल्स, बेल्जियम

S82. Ans.(b)

Sol. विकल्प (b) गलत है।

विवरण:

- **राष्ट्रीय बचत प्रमाणपत्र (NCS) की दर में सबसे अधिक वृद्धि देखी गई, जो जनवरी से जून तक 7% से बढ़कर 7.7% हो गया।**
 1. वरिष्ठ नागरिक बचत योजना- 8.2%
 2. राष्ट्रीय बचत प्रमाणपत्र- 7.7%
 3. लोक भविष्य निधि योजना- 7.1%
 4. किसान विकास पत्र- 7.5% (115 महीने में परिपक्व होगा)
 5. सुकन्या समृद्धि खाता योजना- 8%

S83. Ans.(e)

Sol. पूर्वोत्तर भारत में पहली बार संपीडित बायोगैस संयंत्र परियोजना का शिलान्यास समारोह असम के सोनापुर के डोमोरा पाथर में हुआ।

असम के स्थैतिक तथ्य:

- ❖ **राज्यपाल:** गुलाब चंद कटारिया
- ❖ **मुख्यमंत्री:** हेमंत विश्व शर्मा
- ❖ **राष्ट्रीय उद्यान:** डिब्रू-सैखोवा राष्ट्रीय उद्यान, काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान, मानस राष्ट्रीय उद्यान या मानस वन्यजीव अभयारण्य, नामेरी राष्ट्रीय उद्यान, ओरंग राष्ट्रीय उद्यान
- ❖ **मंदिर:** गुवाहाटी में कामाख्या मंदिर

S84. Ans.(a)

Sol. केंद्रीय गृह मंत्री और सहकारिता मंत्री, अमित शाह ने मध्य प्रदेश के सतना में शबरी माता जन्म जयंती के अवसर पर आयोजित 'कोल जनजाति महाकुंभ' को संबोधित किया।

मध्य प्रदेश के स्थैतिक तथ्य:

- ❖ **मुख्यमंत्री:** शिवराज सिंह चौहान
- ❖ **राज्यपाल:** मंगुभाई पटेल
- ❖ **राजधानी:** भोपाल
- ❖ **राष्ट्रीय उद्यान:** कान्हा, पेंच, बांधवगढ़, सतपुड़ा, पन्ना, माधव, वन विहार, कूनो

- ❖ **लोक नृत्य:** जवारा, तेरताली
- ❖ **महोत्सव:** खजुराहो महोत्सव, ओरछा महोत्सव

S85. Ans.(c)

Sol. राज्य के पर्यटन उद्योग में महिलाओं का स्वागत करने वाली गतिविधियों को बढ़ावा देने के लिए केरल सरकार और यूएन वीमेन ने एक समझौता किया।

विवरण:

- ❖ केरल पर्यटन और यूएन वीमेन इंडिया एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर के माध्यम से पूरे राज्य में लिंग-समावेशी पर्यटन स्थलों को बढ़ावा देने के लिए प्रतिबद्ध हैं।

यूएन वीमेन के बारे में:

- ❖ यूएन वीमेन संयुक्त राष्ट्र की संस्था है जो लैंगिक समानता और महिलाओं के सशक्तिकरण के लिए समर्पित है। महिलाओं और लड़कियों के लिए एक वैश्विक चैंपियन, यूएन वीमेन की स्थापना विश्व भर में उनकी जरूरतों को पूरा करने में प्रगति में तेजी लाने के लिए की गई थी।
- ❖ **गठन:** 2 जुलाई 2010
- ❖ **मुख्यालय:** न्यूयॉर्क शहर, संयुक्त राज्य अमेरिका

S86. Ans. (a)

Sol. **लियोनेल मेसी** को FIFA मेन्स प्लेयर ऑफ द ईयर 2022 से सम्मानित किया गया है।

विवरण:

स्विस फुटबॉल प्रशासक **गियान्नी इन्फेंटिनो** को किगाली, रवांडा में आयोजित 73वीं FIFA कांग्रेस में तीसरी बार इंटरनेशनल फेडरेशन ऑफ फुटबॉल एसोसिएशन (FIFA - फेडरेशन इंटरनेशनल डी फुटबॉल एसोसिएशन) के अध्यक्ष के रूप में फिर से चुना गया।

FIFA फुटबॉल अवार्ड्स 2022:

- | | |
|-----------------------------------|----------------------|
| ▪ सर्वश्रेष्ठ FIFA महिला खिलाड़ी: | अलेक्सिया पुटेलस |
| ▪ सर्वश्रेष्ठ FIFA पुरुष खिलाड़ी: | लियोनेल मेसी |
| ▪ सर्वश्रेष्ठ FIFA महिला कोच: | सरीना विगमैन |
| ▪ सर्वश्रेष्ठ FIFA पुरुष कोच: | लियोनेल स्कालोनी |
| ▪ सर्वश्रेष्ठ FIFA महिला गोलकीपर: | मैरी एर्प्स |
| ▪ सर्वश्रेष्ठ FIFA पुरुष गोलकीपर: | एमिलियानो मार्टिनेज |
| ▪ FIFA पुस्कस पुरस्कार: | मार्सिन ओलेक्सी |
| ▪ FIFA फेयर प्ले अवार्ड: | लुका लोचशविली |
| ▪ FIFA फैन अवार्ड: | अर्जेटीना के प्रशंसक |

S87. Ans. (e)

Sol. **जापानी** होटल श्रृंखला होटल मैनेजमेंट इंटरनेशनल (HMI) कंपनी लिमिटेड ने राज्य में 7,200 करोड़ रुपये के निवेश के साथ 30 नए होटल विकसित करने के लिए उत्तर प्रदेश सरकार के साथ एक समझौता जापन पर हस्ताक्षर किए हैं।

विवरण

- ❖ कंपनी ने उत्तर प्रदेश ग्लोबल इन्वेस्टर्स समिट में 7200 करोड़ रुपये के निवेश के लिए उत्तर प्रदेश सरकार के साथ एक समझौता जापन पर हस्ताक्षर किए हैं।

उत्तर प्रदेश के स्थैतिक तथ्य:

- ❖ राजधानी: लखनऊ
- ❖ मुख्यमंत्री: योगी आदित्य नाथ
- ❖ राज्यपाल: आनंदी बेन पटेल
- ❖ राष्ट्रीय उद्यान: दुधवा राष्ट्रीय उद्यान
- ❖ लोक नृत्य: ब्रज रासलीला, चरकुला, कथक
- ❖ वन्यजीव अभयारण्य: किशनपुर अभयारण्य, हस्तिनापुर अभयारण्य, नवाबगंज पक्षी अभयारण्य आदि।

S88. Ans. (a)

Sol. **ऑस्ट्रेलिया का डीकिन विश्वविद्यालय** भारत में एक परिसर स्थापित करने वाला पहला विदेशी विश्वविद्यालय बनने के लिए तैयार है।

विवरण:

- ❖ स्वतंत्र परिसर गांधीनगर, गुजरात, भारत में गुजरात इंटरनेशनल फाइनेंस टेक-सिटी (GIFT सिटी) में स्थापित किया जाएगा।
- ❖ केंद्रीय शिक्षा मंत्री धर्मेन्द्र प्रधान ने घोषणा की कि दो ऑस्ट्रेलियाई विश्वविद्यालय वोलोंगोंग और डीकिन गुजरात के 'GIFT सिटी' में परिसर स्थापित करने के लिए तैयार हैं।
- ❖ ऑस्ट्रेलिया के प्रधानमंत्री एंथनी अल्बनीस की पहली भारत यात्रा के दौरान दोनों विश्वविद्यालय अपने परिसरों की स्थापना के लिए एक समझौते पर हस्ताक्षर करेंगे।

S89. Ans. (e)

Sol. FDI नीति के अनुसार विदेशी निवेशक लघु वित्त बैंकों में इक्विटी पूंजी का 74 प्रतिशत तक (49 प्रतिशत प्रत्यक्ष मार्ग से और अन्य अनुमोदन मार्ग से) निवेश कर सकते हैं।

लघु वित्त बैंक का विवरण:

- ❖ भारत में छोटे बैंकों की स्थापना का उद्देश्य समाज के उन वर्गों की सेवा करना है जो अल्पसेवित या गैर-सेवित हैं और ये लघु व्यवसाय इकाइयों, छोटे और सीमांत किसानों और अन्य असंगठित क्षेत्रों को ऋण प्रदान करते हैं।
- ❖ लघु वित्त बैंक कंपनी अधिनियम, 2013 के तहत पंजीकृत होना चाहिए।
- ❖ यह 1949 के बैंकिंग विनियमन अधिनियम की धारा 22 के तहत लाइसेंस प्राप्त है।

- ❖ लघु वित्त बैंक स्थापित करने के लिए आवश्यक न्यूनतम चुकता पूंजी 200 करोड़ रुपये है और इसे अपनी जोखिम-भारित परिसंपत्ति का 15 प्रतिशत पूंजी पर्याप्तता अनुपात बनाए रखना आवश्यक होगा।
- ❖ प्रवर्तकों को प्रदत्त इक्विटी पूंजी के प्रारंभिक 40 प्रतिशत का योगदान करना होगा।
- ❖ FDI नीति के अनुसार विदेशी निवेशक छोटे वित्त बैंकों में इक्विटी पूंजी का 74 प्रतिशत तक निवेश कर सकते हैं (49 प्रतिशत प्रत्यक्ष मार्ग से और अन्य अनुमोदन मार्ग से)।

S90. Ans.(b)

Sol. 1 मार्च 2023 को, भारत सरकार को बार्सिलोना, स्पेन में आयोजित मोबाइल वर्ल्ड कांग्रेस (MWC) 2023 में "गवर्नमेंट लीडरशिप अवार्ड 2023" – GSMA के ग्लोबल मोबाइल (GLOMO) अवार्ड्स, 2023 से सम्मानित किया गया।

विवरण:

- ❖ दूरसंचार नीति और विनियमन में सर्वोत्तम प्रथाओं के कार्यान्वयन के लिए भारत को "गवर्नमेंट लीडरशिप अवार्ड 2023" प्राप्त हुआ।
- ❖ केंद्रीय मंत्री अश्विनी वैष्णव, संचार मंत्रालय (MoC) द्वारा इसकी जानकारी प्रदान की गई।

S91. Ans.(c)

Sol. सर्वोच्च न्यायालय की पांच-न्यायाधीशों की पीठ ने सर्वसम्मति से फैसला सुनाया कि प्रधानमंत्री, लोकसभा में विपक्ष के नेता और भारत के मुख्य न्यायाधीश वाली एक उच्च-शक्ति समिति को मुख्य चुनाव आयुक्त (CEC) और चुनाव आयुक्तों (EC) को चुनना चाहिए।

S92. Ans. (a)

Sol. संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) और NITI (नेशनल इंस्टीट्यूशन फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया) आयोग ने प्रो-प्लैनेट नेटवर्क बनाकर स्थायी जीवन और जलवायु-सकारात्मक व्यवहार को बढ़ावा देने के लिए 'LIFEathon' नामक एक हाइब्रिड हैकार्थॉन की मेजबानी की।

विवरण:

- ❖ इसका उद्घाटन UNDP प्रशासक अचिम स्टेनर और नीति आयोग के उपाध्यक्ष सुमन बेरी ने किया।
- ❖ LIFEathon भारत सरकार के मिशन LIFE (लाइफ स्टाइल फॉर द एनवायरनमेंट) अभियान का एक हिस्सा है, जिसे 2022 में भारत के प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी और गुजरात में संयुक्त राष्ट्र महासचिव एंटोनियो गुटेरेस द्वारा प्रारंभ किया गया था।

S93. Ans.(a)

Sol. भारत सरकार और विश्व बैंक ने भारत के स्वास्थ्य क्षेत्र के विकास को समर्थन देने और बढ़ाने के लिए 500 मिलियन अमेरिकी डॉलर के दो पूरक ऋणों पर हस्ताक्षर किए।

विवरण:

- ❖ 3 मार्च को विश्व बैंक द्वारा जारी एक विज्ञप्ति के अनुसार, भारत के प्रमुख प्राइम मिनिस्टर-आयुष्मान भारत हेल्थ इन्फ्रास्ट्रक्चर मिशन (PM-ABHIM) का समर्थन करने के लिए 1 बिलियन अमेरिकी डॉलर का यह संयुक्त वित्तपोषण, अक्टूबर 2021 में प्रारंभ किया गया था, जिससे कि पूरे देश में सार्वजनिक स्वास्थ्य सेवाओं की अवसंरचना में सुधार किया जा सके।

S94. Ans. (e)

Sol. भारतीय सेना और फ्रांसीसी सेना के बीच पहला संयुक्त सैन्य अभ्यास FRINJEX-23 पेंगोड सैन्य स्टेशन, तिरुवनंतपुरम, केरल में आयोजित किया जाएगा।

विवरण:

- ❖ भारतीय सेना और फ्रांसीसी सेना के बीच पहला संयुक्त सैन्य अभ्यास FRINJEX-23 07 और 08 मार्च 2023 को पंगोडे सैन्य स्टेशन, तिरुवनंतपुरम, केरल में आयोजित किया गया था।
- ❖ इस अभ्यास में तिरुवनंतपुरम स्थित भारतीय सेना इकाई द्वारा मैदान में उतारा गया सबसे बड़ा दल था।
- ❖ प्रथम संयुक्त सैन्य अभ्यास को FRINJEX-23 कहा जाता है।
- ❖ अभ्यास भारतीय सेना और फ्रांसीसी सेना के बीच है।

S95. Ans. (d)

Sol. **जापान इंटरनेशनल कोऑपरेशन एजेंसी (JICA)** ने मुंबई ट्रांस हार्बर लिंक (MTHL) परियोजना के लिए 1,927 करोड़ रुपये का आधिकारिक विकास सहायता (ODA) ऋण दिया है।

विवरण:

- ❖ **जापान इंटरनेशनल कोऑपरेशन एजेंसी (JICA)** ने मिजोरम में 164 बिस्तरों वाले सुपर-स्पेशियलिटी कैंसर और अनुसंधान केंद्र के विकास के लिए 9,918 मिलियन JPY (लगभग 560 करोड़ रुपये) जापानी ODA ऋण प्रदान करने के लिए भारत सरकार के साथ एक ऋण समझौते पर हस्ताक्षर किए।

S96. Ans. (b)

Sol. सिटी बैंक ने एक्सिस बैंक लिमिटेड (एक्सिस) को अपने भारतीय उपभोक्ता कारोबार की बिक्री पूरी कर ली है।

विवरण:

- ❖ बिक्री, जिसे सिटी और एक्सिस ने पहली बार मार्च 2022 में घोषित किया था, में क्रेडिट कार्ड, खुदरा बैंकिंग, धन प्रबंधन और उपभोक्ता ऋण शामिल हैं, साथ ही लगभग 3,200 सिटी कर्मचारियों का स्थानांतरण भी शामिल है।
- ❖ लेनदेन के परिणामस्वरूप 1.4 बिलियन अमेरिकी डॉलर का विनियामक पूंजी लाभ होने की उम्मीद है।

एक्सिस बैंक के स्थैतिक तथ्य:

- ❖ **स्थापित:** 1993

❖ **मुख्यालय: मुंबई**

S97. Ans. (d)

Sol. **INS त्रिकंद** ने खाड़ी क्षेत्र में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय समुद्री अभ्यास/कटलेस एक्सप्रेस 2023 (IMX/CE-23) में भाग लिया।

विवरण

- ❖ IMX/CE-23 विश्व के सबसे बड़े बहुराष्ट्रीय समुद्री अभ्यासों में से एक है।
- ❖ हालांकि यह भारतीय नौसेना की पहली IMX भागीदारी है, यह दूसरे अवसर को भी चिन्हित करता है जहां एक भारतीय नौसेना जहाज संयुक्त समुद्री बलों (CMF) द्वारा आयोजित अभ्यास में भाग ले रहा है।
- ❖ इससे पहले, 22 नवंबर को INS त्रिकंद ने CMF के नेतृत्व वाले ऑपरेशन सी सोर्ड 2 में भाग लिया था।

S98. Ans. (d)

Sol. **उपभोक्ता कार्य, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय** ने अधिदेशित किया है कि सभी स्वर्ण आभूषणों और कलाकृतियों में 6 अंकों का अक्षरांकीय हॉलमार्क विशिष्ट पहचान संख्या (HUID) होनी चाहिए।

विवरण:

- ❖ भारतीय मानक ब्यूरो (BIS) ने 31 मार्च 2023 के बाद 6 अंकों के अक्षरांकीय हॉलमार्क विशिष्ट पहचान संख्या (HUID) के हॉलमार्क रहित सोने के आभूषणों या सोने की कलाकृतियों की बिक्री पर रोक लगा दी है।
- ❖ उपभोक्ता BIS केयर ऐप में 'वेरिफाई HUID' का उपयोग करके HUID नंबर वाले हॉलमार्क वाले सोने के आभूषणों की जांच और प्रमाणीकरण कर सकते हैं।
- ❖ यह उपभोक्ताओं की सुरक्षा और गुणवत्ता के आश्वासन के साथ हॉलमार्क वाले सोने के आभूषणों की खरीद में उनके विश्वास को बढ़ाने के लिए एक कदम है।

S99. Ans. (a)

Sol. यह पहल फरवरी 2019 में वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के तहत प्रारंभ की गई थी।

विवरण:

- ❖ हाल ही में, नई दिल्ली में सरकारी ई-मार्केटप्लेस (GeM) पर 'स्टार्ट-अप्स, महिलाओं और युवाओं को ई-लेन-देन के माध्यम से लाभ (SWAYATT) को बढ़ावा देने की पहल (SWAYATT) की सफलता की स्मृति में एक समारोह आयोजित किया गया था।
- ❖ यह राष्ट्रीय खरीद पोर्टल सरकारी ई-मार्केटप्लेस के लिए भारतीय उद्यमशीलता पारिस्थितिकी तंत्र के भीतर प्रमुख हितधारकों को एक साथ लाता है।

S100. Ans.(c)

Sol. **स्विसकॉम** ने ब्रांड मूल्य को 5 प्रतिशत बढ़ाकर 6.3 बिलियन डॉलर कर दिया और 92 के ब्रांड स्ट्रेंथ इंडेक्स (BSI) स्कोर के साथ सबसे मजबूत टेलीकॉम ब्रांड है।

विवरण:

- ❖ विश्व के शीर्ष 10 सबसे मजबूत दूरसंचार ब्रांडों की सूची में रिलायंस जियो पिछले वर्ष पांचवें स्थान से ऊपर चढ़कर दूसरे स्थान पर पहुंच गया है।

Strongest telecom brands globally		Top Indian firms in terms of brand value	
Company	Rank in 2023 (2022)	Company	Global rank in 2023 (2022)
Swisscom	1 (2)	Airtel	21 (20)
Reliance Jio	2 (5)	Reliance Jio	27 (32)
Etisalat	3 (1)	VIL	89 (102)
MTC	4 (4)	Tata Communications	131 (132)
Telcel	5 (8)	BSNL	148 (149)
Singtel	6 (9)		
Vodacom	7 (NA)		

Source: Brand Finance

S101. Ans. (c)

Sol. संपार्श्विक-मुक्त गारंटीकृत क्रेडिट में अतिरिक्त 2 लाख करोड़ रुपये और क्रेडिट की लागत में लगभग 1% की कमी को सक्षम करने के लिए इसे **9,000 करोड़ रुपये** के समावेश के साथ नया रूप दिया गया है।

विवरण:

- ❖ केंद्रीय वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने 2023-2024 के केंद्रीय बजट में 1 अप्रैल 2023 से सूक्ष्म और लघु उद्यमों (MSE) के लिए क्रेडिट गारंटी योजना में सुधार की घोषणा की।

S102. Ans.(a)

Sol. 1 अप्रैल, 2023 को, यूनियन बैंक ऑफ इंडिया (UBI) भारतीय रुपये में भारत और मलेशिया के बीच लेनदेन की सुविधा के लिए मलेशिया में अपना 'स्पेशल रुपी वोस्ट्रो अकाउंट (SRVA)' खोलने वाला पहला भारतीय बैंक बन गया।

विवरण:

- ❖ यह कुआलालंपुर, मलेशिया में UBI के संबंधित बैंक अर्थात् इंडिया इंटरनेशनल बैंक ऑफ मलेशिया (IIBM) के माध्यम से किया जाएगा।
- ❖ यह भारतीय और मलेशियाई व्यापारियों को भारतीय रुपये में व्यापार चालान करने की अनुमति देगा।
- ❖ UBI के अनुसार, वित्त वर्ष 2022 में भारत और मलेशिया के बीच कुल व्यापार 19.4 बिलियन डॉलर तक पहुंच गया।

S103. Ans.(c)

Sol. IDBI बैंक, एक निजी क्षेत्र के ऋणदाता, ने 1 अप्रैल, 2023 से प्रभावी, 2 करोड़ रुपये से कम की सावधि जमा (FD) के लिए अपनी ब्याज दरों में संशोधन किया है।

विवरण:

- ❖ जवाब में, IDBI बैंक ने अपने खुदरा निवेशकों के लिए "अमृत महोत्सव FD" योजना प्रारंभ की है, जो वरिष्ठ नागरिकों के लिए 7.65% और आम जनता के लिए 7.15% का रिटर्न प्रदान करती है।
- ❖ 7 दिनों से 10 वर्षों में समाप्त होने वाली जमा राशि के लिए, बैंक वर्तमान में आम जनता के लिए 3.00% से 6.25% और वरिष्ठ नागरिकों के लिए 3.50% से 6.75% तक की ब्याज दरों की गारंटी देता है।
- ❖ IDBI बैंक वर्तमान में 46 से 90 दिनों के लिए जमा राशि पर 4.25% ब्याज और 91 दिनों से 6 महीने के लिए जमा राशि पर 4.75% ब्याज प्रदान करता है।

S104. Ans.(a)

Sol. मोहम्मद शहाबुद्दीन बांग्लादेश के 22वें राष्ट्रपति हैं, उन्होंने अब्दुल हमीद से पदभार ग्रहण किया।

विवरण:

- ❖ अपने 63 वें साहित्य समारोह में, फाउंडेशन ऑफ SAARC राइटर्स एंड लिटरेचर (FOSWAL) ने बांग्लादेश के राष्ट्रपिता बंगबंधु शेख मुजीबुर रहमान को SAARC साहित्य पुरस्कार 2023 (विशेष साहित्य पुरस्कार) प्रदान किया।
- ❖ SAARC का पूर्ण रूप दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन है।

दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन (SAARC):

- ❖ दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन दक्षिण एशिया में क्षेत्रीय अंतरसरकारी संगठन और राज्यों का भू-राजनीतिक संघ है।
- ❖ स्थापित: 1985
- ❖ सदस्य: अफगानिस्तान, बांग्लादेश, भूटान, भारत, मालदीव, नेपाल, पाकिस्तान और श्रीलंका।
- ❖ मुख्यालय: काठमांडू, नेपाल

S105. Ans.(e)

Sol. मिशन को रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) और भारतीय वायु सेना (IAF) के सहयोग से अंजाम दिया गया था।

विवरण:

- ❖ भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने कर्नाटक के चित्रदुर्ग में वैमानिकी परीक्षण रेंज (ATR) में पुनः प्रयोज्य प्रक्षेपण यान स्वायत्त लैंडिंग मिशन (RLV LEX) का सफलतापूर्वक संचालन किया है।
- ❖ परीक्षण में भारतीय वायु सेना (IAF) के चिन्नूक हेलीकॉप्टर द्वारा 4.5 किमी की ऊंचाई तक एक विन्गड बॉडी को उठाया गया, बाद में एक रनवे पर एक स्वतंत्र उच्च गति (350 किमी प्रति घंटा) लैंडिंग करने के लिए मुक्त किया गया, और लैंडिंग पैरामीटर हासिल किया।
- ❖ यह पहली बार है कि एकविन्गड बॉडी को एक हेलीकॉप्टर द्वारा मध्य वायु में छोड़ा गया है और एक स्वायत्त लैंडिंग की गई है।

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) के स्थैतिक तथ्य:

- ❖ **स्थापित:** 1969
- ❖ **मुख्यालय:** बेंगलुरु
- ❖ **अध्यक्ष:** एस. सोमनाथ

S106. Ans.(c)

Sol. भारत में तीसरे सबसे बड़े निजी क्षेत्र के बैंक, एक्सिस बैंक ने वीज़ा के साथ सहयोग किया है और "डिजिटल दुकान" के आरंभ की घोषणा की है।

विवरण:

- ❖ डिजिटल दुकान एक व्यापक डिजिटल पेशकश है जो व्यापारियों को कई डिजिटल मोड के माध्यम से भुगतान स्वीकार करने और दैनिक व्यापार को डिजिटल रूप से संचालित करने की अनुमति देगा।
- ❖ डिजिटल दुकान, एक एंड्रॉइड स्मार्ट POS (प्वाइंट ऑफ सेल) एप्लिकेशन, डिजिटल भुगतान, वस्तुसूची प्रबंधन, बिलिंग और बहुत कुछ स्वीकार करने जैसी व्यावसायिक जरूरतों को पूरा करने के लिए विशेष रूप से विकसित किया गया है।
- ❖ यह EMI (समान मासिक किस्त), BQR, सोडेक्सो कार्ड स्वीकृति, बाय नाउ पे लैटर आदि जैसी मूल्य वर्धित सेवाओं की पेशकश करेगा।

एक्सिस बैंक के स्थैतिक तथ्य:

- ❖ **स्थापित:** 1993
- ❖ **मुख्यालय:** मुंबई

S107. Ans.(c)

Sol. वॉलमार्ट के स्वामित्व वाली फिनटेक फर्म फोनपे ने एक ई-कॉमर्स उपभोक्ता ऐप 'पिनकोड' पेश करने की घोषणा की है, जिसे भारत के ओपन नेटवर्क फॉर डिजिटल कॉमर्स (ONDC) फ्रेमवर्क (प्लेटफॉर्म) में एकीकृत किया जाएगा।

विवरण:

- ❖ पिनकोड ऐप प्रारंभ में बेंगलुरु (कर्नाटक) में किराने का सामान, भोजन, फार्मास्यूटिकल्स, इलेक्ट्रॉनिक्स, गृह सज्जा और फैशन सहित छह प्रमुख श्रेणियों में उपलब्ध कराया जाएगा।

फोनपे के स्थैतिक तथ्य:

- ❖ **मुख्यालय:** बेंगलुरु, कर्नाटक
- ❖ **स्थापित:** 2015

S108. Ans.(e)

Sol. सभी कथन A, B और C सही हैं।

विवरण:

- ❖ एयरपोर्ट काउंसिल इंटरनेशनल (ACI) वर्ल्ड ने '2022 के लिए विश्व भर के शीर्ष 10 व्यस्ततम हवाई अड्डों' को प्रकाशित किया, जिसने दिल्ली हवाई अड्डे (इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे (IGIA) को 2022 में विश्व के 9वें सबसे व्यस्त हवाई अड्डे के रूप में स्थान दिया, फ्रांस में पेरिस चार्ल्स डी गॉल (CDG) हवाई अड्डे को पीछे छोड़ दिया।
- ❖ IGIA ने 2021 में 13वें और 2019 में 17वें स्थान से सुधार करते हुए 2022 में 5,94,907 (5.94 करोड़) यात्रियों की संख्या दर्ज की।
- ❖ IGIA, दिल्ली इंटरनेशनल एयरपोर्ट लिमिटेड (DIAL) द्वारा संचालित, शीर्ष 10 की सूची में स्थान बनाने वाला दक्षिण और दक्षिण पूर्व एशिया का एकमात्र हवाई अड्डा है।

S109. Ans.(a)

Sol. वित्त मंत्रालय के व्यय विभाग (DoE) ने COVID-19 अवधि के दौरान सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों (MSMEs) को राहत प्रदान करने के लिए 'विवाद से विश्वास I - रिलीफ टू MSMEs' योजना प्रारंभ की है।

विवरण:

- ❖ इसे वित्त मंत्रालय के केंद्रीय मंत्री निर्मला सीतारमण द्वारा केंद्रीय बजट वित्त वर्ष 2024 घोषणा की तर्ज पर प्रारंभ किया गया था।
- ❖ यह योजना 17 अप्रैल, 2023 को प्रारंभ हुई और दावे जमा करने की अंतिम तिथि 30 जून है।

S110. Ans.(a)

Sol. NITI (नेशनल इंस्टीट्यूट फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया) आयोग ने संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) के सहयोग से 'बेस्ट प्रैक्टिसेज इन सोशल सेक्टर: ए कम्पेडियम, 2023' जारी किया, जिसमें 75 केस स्टडीज शामिल हैं जो वास्तव में 'अचीवमेंट@75' विषय को आधारभूत स्तर पर उजागर करती हैं।

विवरण:

- ❖ भारत की स्वतंत्रता के 75 वर्ष पूरे होने के उपलक्ष्य में यह कम्पेडियम भी तैयार किया गया था।
- ❖ केस स्टडी को 28 राज्यों और 8 केंद्र शासित प्रदेशों (UT) और भारत सरकार के 30 से अधिक मंत्रालयों और विभागों से प्राप्त किया गया है।
- ❖ कम्पेडियम 14 प्रमुख सामाजिक क्षेत्रों जैसे स्वास्थ्य, शिक्षा, कृषि, सूचना प्रौद्योगिकी (IT), पर्यावरण, आदि में राष्ट्रीय और राज्य स्तर पर नीति निर्माण में नवाचारों का संकलन है।

संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम:

- ❖ संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) एक संयुक्त राष्ट्र एजेंसी है जो देशों को गरीबी समाप्त करने और स्थायी आर्थिक वृद्धि और मानव विकास हासिल करने में सहायता करने का कार्य करती है।
- ❖ स्थापित: 1965
- ❖ मुख्यालय: न्यूयॉर्क, यूएसए

S111. Ans.(a)

Sol. केवल कथन C सही है।

विवरण:

- ❖ आवास और शहरी कार्य मंत्री हरदीप सिंह पुरी ने हाल ही में प्रधानमंत्री स्ट्रीट वेंडर आत्मनिर्भर निधि (PM SVANidhi) योजना के तीन वर्ष पूरे होने पर इसकी प्रशंसा की।
- ❖ जून 2020 में प्रारंभ की गई इस योजना का उद्देश्य स्वरोजगार, आत्म-निर्वाह और आत्मविश्वास को पुनर्स्थापित करके पथ विक्रेताओं को सशक्त बनाना है।
- ❖ वर्षों से, PM SVANidhi भारत में सबसे अधिक लाभकारी और तेजी से बढ़ती माइक्रो-क्रेडिट योजनाओं में से एक के रूप में उभरी है, जो वित्तीय समावेशन और डिजिटल साक्षरता को बढ़ावा देती है, और पथ विक्रेताओं को गरिमा और स्थिरता प्रदान करती है।
- ❖ यह योजना केवल उन्हीं राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों के लाभार्थियों के लिए उपलब्ध है, जिन्होंने पथ विक्रेता (आजीविका का संरक्षण और स्ट्रीट वेंडिंग का विनियमन) अधिनियम, 2014 के तहत नियम और योजना अधिसूचित की है।
- ❖ यह योजना एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है, अर्थात् निम्नलिखित उद्देश्यों के साथ आवास और शहरी कार्य मंत्रालय द्वारा पूरी तरह से वित्त पोषित है: (i) 10,000 रुपये तक के कार्यशील पूंजी ऋण की सुविधा; (ii) नियमित चुकौती को प्रोत्साहित करना; और (iii) डिजिटल लेनदेन को पुरस्कृत करना।

S112. Ans.(b)

Sol. भारतीय जूनियर पुरुष हॉकी टीम ने ओमान के सलालाह में कट्टर प्रतिद्वंद्वी पाकिस्तान को 2-1 से हराकर एशिया कप चैंपियन बनने के लिए अपना महाद्वीपीय वर्चस्व बनाए रखा।

विवरण:

- ❖ अंगद बीर सिंह ने 13वें मिनट में और अरिजीत सिंह हुंदल ने 20वें मिनट में भारत के लिए गोल किया, जबकि पाकिस्तान ने अब्दुल बशारत के 37वें मिनट में गोल करके एक वापसी की।

S113. Ans.(d)

Sol. रिलायंस जनरल इंश्योरेंस ने प्रीमियम भुगतान के लिए भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) के ई-रुपया (e₹) को स्वीकार करने वाली पहली साधारण बीमा कंपनी बनकर इतिहास रच दिया है।

विवरण:

- ❖ ई-रुपया एक डिजिटल टोकन है जो एक बैंकनोट के बराबर है, और यह RBI द्वारा समर्थित एक कानूनी निविदा या संप्रभु मुद्रा है।
- ❖ यह भौतिक नकदी को संभालने के सभी मुद्दों को दूर करता है और बैंकनोट के समान गोपनीयता प्रदान करता है।
- ❖ इसके अलावा, चूंकि सभी लेन-देन RBI-विनियमित इकाई के माध्यम से किए जाते हैं, यह बैंकनोट से संबंधित जोखिमों को कम करता है जैसे कि मनी-लॉन्ड्रिंग और मुद्रा की जालसाजी।

S114. Ans. (b)

Sol. अफगानिस्तान में जन्मे पूर्व भारतीय क्रिकेटर सलीम अजीज दुरानी का 88 वर्ष की आयु में गुजरात के जामनगर में निधन हो गया। उनका जन्म 11 दिसंबर 1934 को अफगानिस्तान के काबुल में हुआ था। वह अफगानिस्तान में पैदा होने वाले एकमात्र भारतीय टेस्ट क्रिकेटर हैं।

विवरण:

- ❖ 1961 में, उन्हें अर्जुन पुरस्कार से सम्मानित किया गया था। वह अर्जुन पुरस्कार पाने वाले पहले क्रिकेटर बने।
- ❖ भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (BCCI) ने उन्हें 2011 में कर्नल सी.के. नायडू लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड प्रदान किया।

S115. Ans.(e)

Sol. केंद्रीय वित्त और कॉर्पोरेट कार्य मंत्री श्रीमती निर्मला सीतारमण ने प्रख्यात बैंकर श्री नारायणन वाघुल द्वारा लिखित पुस्तक 'रिफ्लेक्शंस' का विमोचन किया।

विवरण:

- ❖ पुस्तक में भारत के वित्तीय परिदृश्य में दशकों से फैले श्री वाघुल के अनुभवों का एक ज्वलंत विवरण है।

विकल्पों से संबंधित विवरण:

- ❖ अरविंद मंडलोई जादुनामा
- ❖ अश्विन फर्नांडीस इंडियाज़ नॉलेज सुप्रीमैसी: द न्यू डॉन
- ❖ राजीव मल्होत्रा स्नेक्स इन द गंगा: ब्रेकिंग इंडिया 2.0
- ❖ सलमान रश्दी विकट्री सिटी

S116. Ans.(c)

Sol. संस्कृत विद्वान वेद कुमारी घई का 91 वर्ष की आयु में निधन हो गया।

विवरण:

- ❖ उनका जन्म 1931 में जम्मू शहर, जम्मू और कश्मीर में हुआ था।
- ❖ उन्होंने बनारस हिंदू विश्वविद्यालय और ऑक्सफोर्ड विश्वविद्यालय में अध्ययन किया।
- ❖ घई एक विपुल विद्वान और संस्कृत साहित्य पर कई पुस्तकों के लेखक थे।

S117. Ans.(b)

Sol. PMJJBY बैंक खाता रखने वाले 18 से 50 वर्ष के आयु वर्ग के लोगों के लिए उपलब्ध है, जो ऑटो-डेबिट में शामिल होने/सक्षम करने के लिए अपनी सहमति देते हैं।

विवरण:

- ❖ बैंक खाते के लिए आधार प्राथमिक KYC होगा।
- ❖ 2 लाख रुपये का जीवन कवर 1 जून से 31 मई तक एक वर्ष की अवधि के लिए होगा और नवीकरणीय होगा।

- ❖ इस योजना के तहत किसी भी कारण से बीमित व्यक्ति की मृत्यु के मामले में जोखिम कवरेज 2 लाख रुपये है।
- ❖ प्रीमियम 436 रुपये प्रति वर्ष है जिसे योजना के तहत प्रत्येक वार्षिक कवरेज अवधि के 31 मई को या उससे पहले ग्राहक के बैंक खाते से एक किस्त में ऑटो-डेबिट किया जाना है।
- ❖ यह योजना जीवन बीमा निगम और अन्य सभी जीवन बीमाकर्ताओं द्वारा पेश की जा रही है जो आवश्यक अनुमोदन के साथ समान शर्तों पर उत्पाद पेश करने के इच्छुक हैं और इस उद्देश्य के लिए बैंकों के साथ गठजोड़ करते हैं।

S118. Ans.(b)

Sol. आवास और शहरी कार्य मंत्रालय (MoHUA) ने स्वच्छ भारत मिशन- शहरी (SBM-U) 2.0 के तहत ठोस अपशिष्ट प्रबंधन (SWM) और प्रयुक्त जल प्रबंधन (UWM) के लिए तकनीकी सहायता के लिए रेल इंडिया टेक्निकल एंड इकोनॉमिक सर्विस लिमिटेड (RITES Limited) के साथ एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए।

विवरण:

- ❖ RITES की तकनीकी सहायता इकाई (TSU) 3 वर्ष की अवधि के लिए SBM-U की सहायता करेगी।
- ❖ समझौता ज्ञापन SWM और UWM - 1 लाख से कम जनसंख्या वाले शहरों के लिए एक नया वित्त पोषित घटक- में तेजी लाने पर ध्यान केंद्रित करेगा।

S119. Ans.(b)

Sol. दिए गए सभी कथन सही हैं।

विवरण:

- ₹2000 मूल्यवर्ग के बैंकनोट को भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम, 1934 की धारा 24(1) के तहत नवंबर 2016 में मुख्य रूप से संचलन में सभी ₹500 और ₹1000 बैंक नोटों की कानूनी निविदा स्थिति को वापस लेने के बाद उस समय अर्थव्यवस्था की तत्काल मुद्रा आवश्यकता को पूरा करने के लिए पेश किया गया था।
 - ₹2000 मूल्यवर्ग की शुरुआत और पर्याप्त मात्रा में अन्य मूल्यवर्ग में बैंक नोटों की उपलब्धता के उद्देश्य की पूर्ति के साथ, 2018-19 में ₹2000 बैंक नोटों की छपाई बंद कर दी गई थी।
 - भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा हाल ही में जारी की गई अधिसूचना के अनुसार, ₹2000 मूल्यवर्ग के बैंकनोट - संचलन से निकासी; कानूनी निविदा के रूप में जारी रहेगा।
1. आम जनता को काउंटर पर ₹2000 के बैंकनोट बदलने की सुविधा सामान्य तरीके से प्रदान की जाएगी, जो कि पहले प्रदान की जा रही थी।
 2. बैंकों को सलाह दी जाती है कि गर्मी के मौसम को ध्यान में रखते हुए शाखाओं में छायादार प्रतीक्षालय, पीने के पानी की सुविधा आदि जैसी उचित अवसंरचना उपलब्ध कराएं।

3. बैंक ₹2000 के बैंकनोटों के जमा और विनिमय पर दैनिक डेटा बनाए रखेंगे और जब भी मांगे जाएंगे उन्हें प्रस्तुत करेंगे।
4. इस प्रक्रिया को समयबद्ध तरीके से पूरा करने और जनता के सदस्यों को पर्याप्त समय प्रदान करने के लिए, सभी बैंक 30 सितंबर, 2023 तक ₹2000 के बैंकनोटों के लिए जमा और/या विनिमय सुविधा प्रदान करेंगे।

S120. Ans.(d)

Sol. विश्व साइकिल दिवस 3 जून को मनाया जाने वाला एक वार्षिक कार्यक्रम है।

विवरण:

- ❖ इसे संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा 2018 में साइकिल को एक सरल, सस्ती, विश्वसनीय, स्वच्छ और पर्यावरण के अनुकूल परिवहन के स्थायी साधन के रूप में मान्यता देने के लिए स्थापित किया गया था।
- ❖ इस तिथि का चयन महत्वपूर्ण है क्योंकि यह कार्ल वॉन ड्रेस द्वारा साइकिल के आविष्कार की वर्षगांठ के स्मरण में है।

विकल्पों से संबंधित विवरण:

- ❖ 1 जून विश्व दुग्ध दिवस
- ❖ 4 जून आक्रामकता के शिकार मासूम बच्चों का अंतर्राष्ट्रीय दिवस
- ❖ 5 जून विश्व पर्यावरण दिवस
- ❖ 6 जून विश्व कीट दिवस

S121. Ans. (a):

Sol. प्रस्तुत गद्यांश के अनुसार, देश में हुए व्यक्तिगत स्वच्छता सुधार के कारण कैंसर को दूर करने में सहायता मिलेगी।

S122. Ans. (d):

Sol. प्रस्तुत गद्यांश के अनुसार, कैंसर की रोकथाम और नियंत्रण पर प्रयासों का मार्गदर्शन करने हेतु कैंसर अनुसंधान को बेहतर करने की आवश्यकता है।

S123. Ans. (d):

Sol. प्रस्तुत गद्यांश के अनुसार, कैंसर से पीड़ित व्यक्ति मृत्यु से पहले अत्यंत गंभीर मनःस्थिति से गुजरता है।

S124. Ans. (b):

Sol. प्रस्तुत गद्यांश के अनुसार, अगले एक दशक तक भारत कैंसर से होने वाली मृत्यु को एक-तिहाई कम करने के लिए प्रतिबद्ध है।

S125. Ans. (d):

Sol. प्रस्तुत गद्यांश के अनुसार, पिछले दो दशकों में, कैंसर से होने वाली मौतों में दो गुना वृद्धि हुई है।

S126. Ans. (c):

Sol. प्रस्तुत गद्यांश के अनुसार, कैंसर के सामाजिक कलंक बन जाने के कारण मरीज इस बीमारी को लोगों से छुपाते हैं।

S127. Ans. (c):

Sol. प्रस्तुत गद्यांश के अनुसार, महिलाओं में पित्ताशय का कैंसर होना सामान्य है।

S128. Ans. (b):

Sol. प्रस्तुत गद्यांश के अनुसार, विकल्प (b) सही उत्तर है।

S129. Ans. (b):

Sol. विकल्प (b) में दिया गया कथन असत्य है इसलिए यही उत्तर भी है, सही कथन है- कैंसर में असामान्य कोशिका वृद्धि होती है।

S130. Ans. (d):

Sol. विकल्प (d) सही उत्तर है।

S131. Ans. (b):

Sol. यहाँ क्रमशः 'लकड़ियां' एवं 'औषधि' का प्रयोग उचित है।

S132. Ans. (d):

Sol. यहाँ क्रमशः 'अनगिनत' एवं 'प्रयुक्त' का प्रयोग उचित है।

S133. Ans. (c):

Sol. यहाँ 'सामान्य' एवं 'जनजीवन' शब्द का प्रयोग उचित है।

S134. Ans. (d):

Sol. यहाँ 'अनिवार्य' एवं 'अखंडता' का प्रयोग उचित है।

S135. Ans. (e):

Sol. यहाँ क्रमशः 'अधिकार' एवं 'महत्वपूर्ण' शब्द का प्रयोग उचित है।

S136. Ans. (d):

Sol. यहाँ 'हालात की गंभीरता से' के स्थान पर 'हालात की गंभीरता को' देखते हुए का प्रयोग उचित है।

S137. Ans. (d):

Sol. यह वाक्य त्रुटिरहित है।

S138. Ans. (c):

Sol. यहाँ 'इसलिए भारत के लिए उन्हें' के स्थान पर 'इसलिए भारत में उन्हें' का प्रयोग उचित है।

S139. Ans. (b):

Sol. यहाँ 'समय रहते ऐसे कदम उठाया जाने चाहिए' के स्थान पर 'समय रहते ऐसे कदम उठाए जाने चाहिए' का प्रयोग उचित है।

S140. Ans. (e):

Sol. यह वाक्य त्रुटिरहित है।

S141. Ans. (d):

Sol. सही क्रम है- 'र व य ल'।

S142. Ans. (b):

Sol. सही क्रम है- 'र व ल य'।

S143. Ans. (e):

Sol. सही क्रम है- 'व र य ल'।

S144. Ans. (b):

Sol. सही क्रम है- 'व र य ल'।

S145. Ans. (d):

Sol. सही क्रम है- 'र व य ल'।

S146. Ans. (e):

Sol. 'आविर्भाव' का विलोम शब्द 'तिरोभाव' है।

S147. Ans. (b):

Sol. 'अविवाहित महिला' के लिए उपयुक्त शब्द है - 'अनूढा'।

S148. Ans. (b):

Sol. अन्धे को दीपक दिखाना' मुहावरे का अर्थ है- 'न समझ को उपदेश देना'।

S149. Ans. (e):

Sol. 'सर्प', 'मेघ' और 'हरिण', 'सारंग' के अनेकार्थी शब्द हैं।

S150. Ans. (a):

Sol. 'अंशुमाली' के लिए पर्यायवाची है- सूर्य।

S151. Ans. (e):

Sol. यहाँ 'चरित्र' का प्रयोग उचित है।

S152. Ans. (d):

Sol. यहाँ 'अध्ययन' का प्रयोग उचित है।

S153. Ans. (e):

Sol. यहाँ 'समानता' का प्रयोग उचित है।

S154. Ans. (d):

Sol. यहाँ 'सीमिति' का प्रयोग उचित है।

S155. Ans. (e):

Sol. यहाँ 'भौगोलिक' का प्रयोग उचित है।

S156. Ans. (a):

Sol. यहाँ 'प्राधिकरण' का प्रयोग उचित है।

S157. Ans. (d):

Sol. यहाँ 'परिस्थितियों' का प्रयोग उचित है।

S158. Ans. (e):

Sol. यहाँ 'प्रभावित' का प्रयोग उचित है।

S159. Ans. (c):

Sol. यहाँ 'स्थानान्तरित' का प्रयोग उचित है।

S160. Ans. (b):

Sol. यहाँ 'कमजोर' का प्रयोग उचित है।

S161. Ans. (b)

Sol.

माना, अधिकतम अंक $100x$ हैं।

$$A \text{ के वास्तविक अंक} = \frac{30}{100} \times 100x = 30x$$

$$B \text{ के अंक} = \frac{70}{100} \times 100x = 70x$$

प्रश्नानुसार,

$$70x - 30x = 400$$

$$40x = 400$$

$$x = 10$$

उत्तीर्णांक = B के अंक - अंकों के 15%

$$\text{उत्तीर्णांक} = 70 \times 10 - \frac{15}{100} \times 1000 = 700 - 150 = 550$$

प्रश्नानुसार,

A द्वारा प्राप्त अंक + x + अधिकतम अंकों का 13% = उत्तीर्णांक

$$300 + x + \frac{13}{100} \times 1000 = 550$$

$$300 + x + 130 = 550$$

$$x = 550 - 430 = 120$$

त्वरित दृष्टिकोण

40% → 400 (A और B के अंकों में अंतर)

$$100\% = 1000$$

$$\text{यहाँ } 1000 \text{ का } (30+13)\% + x = (70-15)\% \times 1000$$

$$x = 120$$

S162. Ans. (c)

Sol.

माना, कुल मतदाता = $1000a$

$$\text{वे लोग जिन्होंने वोट डाला} = \frac{(100-5)}{100} \times 1000a = 950a$$

$$\text{कुल वैध मत} = \frac{(100-10)}{100} \times 950a = 855a$$

$$\text{उम्मीदवार A को मिले कुल मत} = \frac{60}{100} \times 855a = 513a$$

$$\text{उम्मीदवार B को मिले कुल मत} = 855a - 513a = 342a$$

प्रश्नानुसार,

B के मतों की संख्या = 58 + A के मतों की संख्या

$$342a + 200 = 58 + 513a - 200$$

$$513a - 342a = 400 - 58$$

$$171a = 342$$

$$a = 2$$

$$x = 513a - 342a$$

$$x = 171a = 342$$

S163. Ans. (b)

a 247

BANKERS हिन्दी

Sol.

A द्वारा कार्य को पूरा करने में लगा समय = $9 \times \frac{5}{3} = 15$ दिन

B द्वारा कार्य को पूरा करने में लगा समय = $\frac{4}{3} \times 15 = 20$ दिन

कुल कार्य = (15, 20) का लघुत्तम समापवर्त्य = 60 इकाई

A और B की क्षमता 4 इकाई/दिन और 3 इकाई/दिन है

3 दिनों में किया गया कुल कार्य = $(4 + 4 + 4+3) = 15$ इकाई

अतः अभीष्ट समय = $\frac{60}{15} \times 3 = 12$ दिन

S164. Ans. (c)

Sol.

माना, A की आय और बचत क्रमशः $5x$ और $3x$ है

माना, B की आय और बचत क्रमशः $3y$ और y है

A का व्यय = $2x$

B का व्यय = $2y$

प्रश्नानुसार,

$$2x + 2000 = 4y$$

$$2000 = 4y - 2x \dots\dots(1)$$

अब,

$$B \text{ की आरंभिक आय} = \frac{4}{5} \times 5x$$

$$3y = 4x \dots\dots (2)$$

(1) और (2) को बराबर करने पर,

$$y = 800$$

B की बचत = $y = 800$ रुपये

S165. Ans. (e)

Sol.



माना, दूध और पानी की मात्रा क्रमशः x और y है

$$x + y = 30 \dots\dots\dots(1)$$

$$y - x = 6 \dots\dots\dots(2)$$

(1) और (2) हल करने पर,

$$x = 12 \text{ मिलीलीटर}$$

$$y = 18 \text{ मिलीलीटर}$$

$$\text{दूध का पानी से अनुपात} = \frac{12}{18} = 2:3$$

माना, मिश्रण में हम a मिलीलीटर पानी इस तरह मिलाते हैं कि पानी दूध का तीन गुना हो जाए

प्रश्नानुसार,

$$\frac{12 - \frac{2}{5} \times 10 + 10 + \frac{10}{2} \times \frac{2}{5}}{18 - \frac{2}{5} \times 10 + \frac{10}{2} \times \frac{2}{5} + a} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{12 - 4 + 10 + 2}{18 - 6 + 3 + a} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{20}{15 + a} = \frac{1}{3}$$

$$60 - 15 = a$$

$$a = 45 \text{ मिलीलीटर}$$

त्वरित दृष्टिकोण

दूध	पानी
12	18 {Ratio 2 : 3 }
-4	-6 {10 मिलीलीटर 2 : 3 के अनुपात में निकाला जाएगा}
+10	
+2	+ 3 (पहले निकाली गई मात्रा का आधा)
अंतिम मात्रा 20 मिलीलीटर	15 मिलीलीटर

$$\text{प्रश्नानुसार } 20 \times 3 = 15 + a$$

$$a = 45 \text{ मिलीलीटर}$$

S166. Ans. (b)

Sol.

माना कि सभी पाँचों पार्किंग में खड़े किए गए वाहनों की कुल संख्या $100x$ है।

$$A \text{ में खड़े किए गए वाहनों की कुल संख्या} = \frac{15}{100} \times 100x = 15x$$

$$A \text{ में खड़े किए गए ऑटो की कुल संख्या} = 15x \times \frac{50}{100} = 7.5x$$

$$A \text{ में खड़ी की गई टैक्सियों की कुल संख्या} = 15x - 7.5x = 7.5x$$

इसी प्रकार,

$$B \text{ में खड़े किए गए वाहनों की कुल संख्या} = \frac{20}{100} \times 100x = 20x$$

$$B \text{ में खड़े किए गए ऑटो की कुल संख्या} = 20x \times \frac{30}{100} = 6x$$

$$B \text{ में खड़ी की गई टैक्सियों की कुल संख्या} = 20x - 6x = 14x$$

$$E \text{ में खड़े किए गए वाहनों की कुल संख्या} = 100x \times \frac{30}{100} = 30x$$

$$E \text{ में खड़े किए गए ऑटो की कुल संख्या} = 30x \times \frac{20}{100} = 6x$$

$$E \text{ में खड़ी की गई टैक्सियों की कुल संख्या} = 30x - 6x = 24x$$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{7.5x + 6x + 24x}{3} = 250$$

$$37.5x = 750$$

$$x = 20$$

अतः, सभी पाँचों पार्किंग में खड़े वाहनों की कुल संख्या $= 100x = 2000$

पार्किंग स्थल	कुल खड़े किए गए वाहन	कुल खड़े किए गए ऑटो	कुल खड़ी की गई टैक्सियाँ
A	300	150	150
B	400	120	280
C	500	300	200
D	200	80	120
E	600	120	480

$$F \text{ में खड़े किए गए कुल वाहन} = \frac{135}{100} \times 200 = 270$$

$$F \text{ में खड़ी की गई टैक्सियाँ} = 270 - \frac{120+120}{2} = 150$$

S167. Ans. (e)

Sol.

माना कि सभी पाँचों पार्किंग में खड़े किए गए वाहनों की कुल संख्या $100x$ है।

$$A \text{ में खड़े किए गए वाहनों की कुल संख्या} = \frac{15}{100} \times 100x = 15x$$

$$A \text{ में खड़े किए गए ऑटो की कुल संख्या} = 15x \times \frac{50}{100} = 7.5x$$

$$A \text{ में खड़ी की गई टैक्सियों की कुल संख्या} = 15x - 7.5x = 7.5x$$

इसी प्रकार,

$$B \text{ में खड़े किए गए वाहनों की कुल संख्या} = \frac{20}{100} \times 100x = 20x$$

$$B \text{ में खड़े किए गए ऑटो की कुल संख्या} = 20x \times \frac{30}{100} = 6x$$

$$B \text{ में खड़ी की गई टैक्सियों की कुल संख्या} = 20x - 6x = 14x$$

$$E \text{ में खड़े किए गए वाहनों की कुल संख्या} = 100x \times \frac{30}{100} = 30x$$

$$E \text{ में खड़े किए गए ऑटो की कुल संख्या} = 30x \times \frac{20}{100} = 6x$$

$$E \text{ में खड़ी की गई टैक्सियों की कुल संख्या} = 30x - 6x = 24x$$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{7.5x + 6x + 24x}{3} = 250$$

$$37.5x = 750$$

$$x = 20$$

अतः, सभी पाँचों पार्किंग में खड़े वाहनों की कुल संख्या = $100x = 2000$

पार्किंग स्थल	कुल खड़े किए गए वाहन	कुल खड़े किए गए ऑटो	कुल खड़ी की गई टैक्सियाँ
A	300	150	150
B	400	120	280
C	500	300	200
D	200	80	120
E	600	120	480

अभीष्ट अनुपात = $(300+500):80=10:1$

S168. Ans. (b)

Sol.

माना कि सभी पाँचों पार्किंग में खड़े किए गए वाहनों की कुल संख्या $100x$ है।

$$A \text{ में खड़े किए गए वाहनों की कुल संख्या} = \frac{15}{100} \times 100x = 15x$$

$$A \text{ में खड़े किए गए ऑटो की कुल संख्या} = 15x \times \frac{50}{100} = 7.5x$$

$$A \text{ में खड़ी की गई टैक्सियों की कुल संख्या} = 15x - 7.5x = 7.5x$$

इसी प्रकार,

$$B \text{ में खड़े किए गए वाहनों की कुल संख्या} = \frac{20}{100} \times 100x = 20x$$

$$B \text{ में खड़े किए गए ऑटो की कुल संख्या} = 20x \times \frac{30}{100} = 6x$$

$$B \text{ में खड़ी की गई टैक्सियों की कुल संख्या} = 20x - 6x = 14x$$

$$E \text{ में खड़े किए गए वाहनों की कुल संख्या} = 100x \times \frac{30}{100} = 30x$$

$$E \text{ में खड़े किए गए ऑटो की कुल संख्या} = 30x \times \frac{20}{100} = 6x$$

$$E \text{ में खड़ी की गई टैक्सियों की कुल संख्या} = 30x - 6x = 24x$$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{7.5x + 6x + 24x}{3} = 250$$

$$37.5x = 750$$

$$x = 20$$

अतः, सभी पाँचों पार्किंग में खड़े वाहनों की कुल संख्या $= 100x = 2000$

पार्किंग स्थल	कुल खड़े किए गए वाहन	कुल खड़े किए गए ऑटो	कुल खड़ी की गई टैक्सियाँ
A	300	150	150
B	400	120	280
C	500	300	200
D	200	80	120
E	600	120	480

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{120+480}{500} \times 100 = 120\%$$

S169. Ans. (a)

Sol.

माना कि सभी पाँचों पार्किंग में खड़े किए गए वाहनों की कुल संख्या $100x$ है।

$$A \text{ में खड़े किए गए वाहनों की कुल संख्या} = \frac{15}{100} \times 100x = 15x$$

$$A \text{ में खड़े किए गए ऑटो की कुल संख्या} = 15x \times \frac{50}{100} = 7.5x$$

$$A \text{ में खड़ी की गई टैक्सियों की कुल संख्या} = 15x - 7.5x = 7.5x$$

इसी प्रकार,

$$B \text{ में खड़े किए गए वाहनों की कुल संख्या} = \frac{20}{100} \times 100x = 20x$$

$$B \text{ में खड़े किए गए ऑटो की कुल संख्या} = 20x \times \frac{30}{100} = 6x$$

$$B \text{ में खड़ी की गई टैक्सियों की कुल संख्या} = 20x - 6x = 14x$$

$$E \text{ में खड़े किए गए वाहनों की कुल संख्या} = 100x \times \frac{30}{100} = 30x$$

$$E \text{ में खड़े किए गए ऑटो की कुल संख्या} = 30x \times \frac{20}{100} = 6x$$

$$E \text{ में खड़ी की गई टैक्सियों की कुल संख्या} = 30x - 6x = 24x$$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{7.5x + 6x + 24x}{3} = 250$$

$$37.5x = 750$$

$$x = 20$$

अतः, सभी पाँचों पार्किंग में खड़े वाहनों की कुल संख्या $= 100x = 2000$

पार्किंग स्थल	कुल खड़े किए गए वाहन	कुल खड़े किए गए ऑटो	कुल खड़ी की गई टैक्सियाँ
A	300	150	150
B	400	120	280
C	500	300	200
D	200	80	120
E	600	120	480

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट अंतर} &= \frac{150+480+120}{3} - 120 \\ &= 250 - 120 = 130 \end{aligned}$$

S170. Ans. (a)

Sol.

माना कि सभी पाँचों पार्किंग में खड़े किए गए वाहनों की कुल संख्या $100x$ है।

$$A \text{ में खड़े किए गए वाहनों की कुल संख्या} = \frac{15}{100} \times 100x = 15x$$

$$A \text{ में खड़े किए गए ऑटो की कुल संख्या} = 15x \times \frac{50}{100} = 7.5x$$

$$A \text{ में खड़ी की गई टैक्सियों की कुल संख्या} = 15x - 7.5x = 7.5x$$

इसी प्रकार,

$$B \text{ में खड़े किए गए वाहनों की कुल संख्या} = \frac{20}{100} \times 100x = 20x$$

$$B \text{ में खड़े किए गए ऑटो की कुल संख्या} = 20x \times \frac{30}{100} = 6x$$

$$B \text{ में खड़ी की गई टैक्सियों की कुल संख्या} = 20x - 6x = 14x$$

$$E \text{ में खड़े किए गए वाहनों की कुल संख्या} = 100x \times \frac{30}{100} = 30x$$

$$E \text{ में खड़े किए गए ऑटो की कुल संख्या} = 30x \times \frac{20}{100} = 6x$$

$$E \text{ में खड़ी की गई टैक्सियों की कुल संख्या} = 30x - 6x = 24x$$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{7.5x + 6x + 24x}{3} = 250$$

$$37.5x = 750$$

$$x = 20$$

अतः, सभी पाँचों पार्किंग में खड़े वाहनों की कुल संख्या = $100x = 2000$

पार्किंग स्थल	कुल खड़े किए गए वाहन	कुल खड़े किए गए ऑटो	कुल खड़ी की गई टैक्सियाँ
A	300	150	150
B	400	120	280
C	500	300	200
D	200	80	120
E	600	120	480

माना खाली ऑटो x है

प्रश्नानुसार,

$$\text{सभी पाँच स्थलों में खड़े किए गए ऑटो की कुल संख्या} = 150 + 120 + 300 + 80 + 120 = 770$$

$$(770 - x) \times 3 + x \times 1 = 1970$$

$$2310 - 1970 = 2x$$

$$x = 170$$

S171. Ans. (b)

Sol.

$$\text{ट्रेन की चाल} = 54 \times \frac{5}{18} = 15 \text{ मीटर/सेकंड}$$

$$\text{व्यक्ति की चाल} = 9 \times \frac{5}{18} = 2.5 \text{ मीटर/सेकंड}$$

माना, ट्रेन और प्लेटफॉर्म की लंबाई 15L और 23L मीटर है

$$\text{ट्रेन द्वारा व्यक्ति को ओवरटेक करने में लगा समय} = \frac{15L}{15-2.5} = \frac{15L}{12.5}$$

$$x = \frac{15L}{12.5} \text{ सेकेंड (1)}$$

$$\text{ट्रेन द्वारा प्लेटफॉर्म पार करने में लगा समय} = (120 + 32) = 152 \text{ सेकंड}$$

$$\frac{15L+23L}{15} = 152 \text{ सेकंड}$$

$$38L = 152 \times 15$$

$$L = 60$$

समीकरण (1) में रखने पर

$$x = \frac{15 \times 60}{12.5} = 72 \text{ सेकंड}$$

त्वरित दृष्टिकोण

$$\frac{45 \times x}{54 \times 152} = \frac{15}{38}$$

$$X = 72$$

S172. Ans. (a)

Sol.

$$\text{लाभ का अनुपात} = [(1000 \times x) + 5000 \times (12 - x)] : [5000 \times (12 - x)] : [5000 \times (12 - 2x)]$$

$$\text{लाभ का अनुपात} = 60 - 4x : 60 - 5x : 60 - 10x$$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{60-5x}{180-19x} = \frac{10000}{26000}$$

$$780x - 65x = 900 - 95x$$

$$30x = 120$$

$$x = 4$$

S173. Ans. (d)

Sol.

माना, पांच वर्ष बाद P की आयु और तीन वर्ष बाद Q की आयु क्रमशः $5x$ और $7x$ है।

प्रश्नानुसार

$$\frac{5x-5+n}{7x-3+n} = \frac{1}{2}$$

$$10x - 10 + 2n = 7x - 3 + n$$

$$3x + n = 7 \dots\dots\dots(1)$$

n वर्ष बाद R की आयु = $10 + n$

$$10 + n = 5x - 5 + 6$$

$$10 - 1 = 5x - n$$

$$5x - n = 9 \dots\dots\dots(2)$$

(1) और (2) को जोड़ने पर

$$8x = 16$$

$$x = 2$$

(1) में रखने पर,

$$3 \times 2 + n = 7$$

$$n = 1 \text{ वर्ष}$$

S174. Ans. (b)

Sol.

माना संख्या $23a$ और $23b$ है

प्रश्नानुसार,

$$23a + 23b = 230$$

$$23(a + b) = 230$$

$$(a + b) = 10$$

यहाँ, a और b सह-अभाज्य संख्याओं का समुच्चय हैं

a, b के संभावित मान $(3 + 7) = 10$ हैं

अतः, संख्याओं का समुच्चय है $(23 \times 3, 23 \times 7) = (69, 161)$

त्वरित दृष्टिकोण

चूँकि महत्तम समापवर्तक 23 है, संभावित मान 23 के गुणज होंगे।

अतः B सही विकल्प है।

S175.

Ans.

(d)

Sol.



$$MP = \frac{(100 + \text{लाभ \%})}{(100 - \text{छूट \%})} \times CP$$

$$MP : CP = 125 : 80 = 25 : 16$$

माना, वास्तविक अंकित मूल्य $25x$ और क्रय मूल्य $16x$ है

अब,

$$\text{नया अंकित मूल्य} = \frac{3}{5} \times 25x = 15x$$

प्रश्नानुसार,

$$25x - 15x = 200$$

$$10x = 200$$

$$x = 20$$

$$\text{क्रय मूल्य} = 16 \times 20 = 320 \text{ रुपये}$$

त्वरित दृष्टिकोण

MP में अंतर = 2 इकाई ----- \rightarrow 200 रुपये

वास्तविक MP = 5 इकाई ----- \rightarrow 500 रुपये

$$\frac{MP}{CP} = \frac{(100 + \text{लाभ \%})}{(100 - \text{छूट \%})}$$

$$\frac{500}{CP} = \frac{125}{80}$$

$$CP = 320 \text{ रुपये}$$

247

S176. Ans. (d)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न:

12	19	29	45	73	125
+7	+10	+16	+28	+52	
	+3	+6	+12	+24	

लुप्त संख्या 73 है

S177. Ans. (e)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न:

$$100 - 10^2 = 0$$

$$0 + 9^3 = 729$$

$$729 - 8^2 = 665$$

$$665 + 7^3 = 1008$$

$$1008 - 6^2 = 972$$

लुप्त संख्या 972 है

BANKERS हिन्दी

S178. Ans. (c)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न

$$10 \times 1 + 1 = 11$$

$$11 \times 2 + 2 = \mathbf{24}$$

$$24 \times 3 + 3 = 75$$

$$75 \times 4 + 4 = 304$$

$$304 \times 5 + 5 = 1525$$

लुप्त संख्या 24 है

S179. Ans. (a)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न

$$\mathbf{16} \times \frac{3}{2} = 24$$

$$24 \times \frac{3}{2} = 36$$

$$36 \times \frac{3}{2} = 54$$

$$54 \times \frac{3}{2} = 81$$

$$81 \times \frac{3}{2} = 121.5$$

लुप्त संख्या 16 है

S180. Ans. (b)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न

$$5 \times 4 - 5 = 15$$

$$15 \times 3 - 5 = 40$$

$$40 \times 2 - 5 = 75$$

$$75 \times 1 - 5 = \mathbf{70}$$

$$70 \times 0 - 5 = -5$$

लुप्त संख्या 70 है

S181. Ans. (a)

Sol.

Adda247

BANKERS हिन्दी

समीकरण (i), $x^2 - (4 + 5\sqrt{3})x + 20\sqrt{3} = 0$

$$x^2 - 4x - 5\sqrt{3}x + 20\sqrt{3} = 0$$

$$x(x - 4) - 5\sqrt{3}(x - 4) = 0$$

$$(x - 5\sqrt{3})(x - 4) = 0$$

$$x = 5\sqrt{3}, 4$$

समीकरण (ii), $y^2 - 3\sqrt{2}y + 4 = 0$

$$y^2 - 2\sqrt{2}y - \sqrt{2}y + 4 = 0$$

$$y(y - 2\sqrt{2}) - \sqrt{2}(y - 2\sqrt{2}) = 0$$

$$(y - \sqrt{2})(y - 2\sqrt{2}) = 0$$

$$y = \sqrt{2}, 2\sqrt{2}$$

$$y < x$$

S182. Ans. (e)

Sol.

समीकरण (i), $(x-4)^4 = 81$

$$x-4 = \pm 3$$

$$x-4 = 3$$

$$x = 7$$

$$x-4 = -3$$

$$x = 1$$

$$x = 7, 1$$

समीकरण (ii), $6y^2 - 5y - 25 = 0$

$$6y^2 - 15y + 10y - 25 = 0$$

$$3y(2y-5) + 5(2y-5) = 0$$

$$y = -\frac{5}{3}, 2.5$$

x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता

S183. Ans. (e)

Sol.

समीकरण (i), $x^2 + 12x + 35 = 0$

$$x^2 + 7x + 5x + 35 = 0$$

$$x(x + 7) + 5(x + 7) = 0$$

$$(x+7)(x+5) = 0$$

$$x = -7, -5$$

समीकरण (ii), $y^2 = 49$

$$y = \pm 7$$

x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता

S184. Ans. (e)

Sol.



$$\text{दूध की मात्रा} = \frac{75}{100} \times 80 = 60 \text{ लीटर}$$

$$\text{पानी की मात्रा} = 80 - 60 = 20 \text{ लीटर}$$

$$\text{दूध और पानी का अनुपात} = 3:1$$

व्यक्ति A के लिए,

$$\text{व्यक्ति A की वास्तविक आवश्यकता} = 20 \text{ लीटर}$$

$$\text{वास्तव में उसे} = 16 \text{ लीटर मिलता है}$$

$$\text{शुद्ध दूध की मात्रा} = 16 \times \frac{3}{4} = 12 \text{ लीटर}$$

$$\text{पानी की मात्रा} = 16 - 12 = 4 \text{ लीटर}$$

व्यक्ति A के बाद दूधवाले ने 2 लीटर पानी मिलाया

$$\text{पानी की नई मात्रा} = 20 - 4 + 2 = 18 \text{ लीटर}$$

$$\text{शुद्ध दूध की मात्रा} = 60 - 12 = 48 \text{ लीटर}$$

$$\text{दूध का पानी से नया अनुपात} = 8 : 3$$

व्यक्ति B के लिए,

$$\text{व्यक्ति B की वास्तविक आवश्यकता} = 20 \text{ लीटर}$$

$$\text{वास्तव में उसे} = 22 \text{ लीटर मिलता है}$$

$$\text{शुद्ध दूध की मात्रा} = 22 \times \frac{8}{11} = 16 \text{ लीटर}$$

$$\text{पानी की मात्रा} = 22 - 16 = 6 \text{ लीटर}$$

व्यक्ति B के बाद दूधवाला 4 लीटर शुद्ध दूध और 2 लीटर पानी मिलाता है

$$\text{शुद्ध दूध की नई मात्रा} = 48 - 16 + 4 = 36 \text{ लीटर}$$

$$\text{पानी की नई मात्रा} = 18 - 6 + 2 = 14 \text{ लीटर}$$

$$\text{दूध का पानी से नया अनुपात} = 18 : 7$$

व्यक्ति C के लिए,

$$\text{व्यक्ति C की वास्तविक आवश्यकता} = 25 \text{ लीटर}$$

$$\text{वास्तव में उसे} = 25 \text{ लीटर मिलता है}$$

$$\text{शुद्ध दूध की मात्रा} = 25 \times \frac{18}{25} = 18 \text{ लीटर}$$

$$\text{पानी की मात्रा} = 25 - 18 = 7 \text{ लीटर}$$

दूधवाले के पास बची शेष मात्रा में शुद्ध दूध और पानी क्रमशः 18 लीटर और 7 लीटर है

त्वरित दृष्टिकोण

दूध	पानी	
60	20	(अनुपात 3 : 1)
-12	-4	(A द्वारा प्राप्त)
	+2	(दूधवाले द्वारा मिलाया गया)
48	18	(अनुपात 8:3)
-16	-6	(B द्वारा प्राप्त)
+4	+2	(दूधवाले द्वारा मिलाया गया)
36	14	
-18	-7	(C द्वारा प्राप्त)
18	7	(बचा हुई मात्रा)

दूध और पानी की शेष मात्रा क्रमशः 18 लीटर 7 लीटर है

$$\frac{18+x}{7} = \frac{3}{1}$$
$$x = 3 \text{ लीटर}$$

S187. Ans. (d)

Sol.

$$\text{दूध की मात्रा} = \frac{75}{100} \times 80 = 60 \text{ लीटर}$$

$$\text{पानी की मात्रा} = 80 - 60 = 20 \text{ लीटर}$$

$$\text{दूध और पानी का अनुपात} = 3:1$$

व्यक्ति A के लिए,

$$\text{व्यक्ति A की वास्तविक आवश्यकता} = 20 \text{ लीटर}$$

$$\text{वास्तव में उसे} = 16 \text{ लीटर मिलता है}$$

$$\text{शुद्ध दूध की मात्रा} = 16 \times \frac{3}{4} = 12 \text{ लीटर}$$

$$\text{पानी की मात्रा} = 16 - 12 = 4 \text{ लीटर}$$

व्यक्ति A के बाद दूधवाले ने 2 लीटर पानी मिलाया

$$\text{पानी की नई मात्रा} = 20 - 4 + 2 = 18 \text{ लीटर}$$

$$\text{शुद्ध दूध की मात्रा} = 60 - 12 = 48 \text{ लीटर}$$

$$\text{दूध का पानी से नया अनुपात} = 8 : 3$$

व्यक्ति B के लिए,

$$\text{व्यक्ति B की वास्तविक आवश्यकता} = 20 \text{ लीटर}$$



वास्तव में उसे = 22 लीटर मिलता है

शुद्ध दूध की मात्रा = $22 \times \frac{8}{11} = 16$ लीटर

पानी की मात्रा = $22 - 16 = 6$ लीटर

व्यक्ति B के बाद दूधवाला 4 लीटर शुद्ध दूध और 2 लीटर पानी मिलाता है

शुद्ध दूध की नई मात्रा = $48 - 16 + 4 = 36$ लीटर

पानी की नई मात्रा = $18 - 6 + 2 = 14$ लीटर

दूध का पानी से नया अनुपात = 18 : 7

व्यक्ति C के लिए,

व्यक्ति C की वास्तविक आवश्यकता = 25 लीटर

वास्तव में उसे = 25 लीटर मिलता है

शुद्ध दूध की मात्रा = $25 \times \frac{18}{25} = 18$ लीटर

पानी की मात्रा = $25 - 18 = 7$ लीटर

दूधवाले के पास बची शेष मात्रा में शुद्ध दूध और पानी क्रमशः 18 लीटर और 7 लीटर है

त्वरित दृष्टिकोण

दूध	पानी	
60	20	(अनुपात 3 : 1)
-12	-4	(A द्वारा प्राप्त)
	+2	(दूधवाले द्वारा मिलाया गया)
48	18	(अनुपात 8:3)
-16	-6	(B द्वारा प्राप्त)
+4	+2	(दूधवाले द्वारा मिलाया गया)
36	14	
-18	-7	(C द्वारा प्राप्त)
18	7	(बचा हुई मात्रा)

वास्तव में व्यक्ति B ने 20 लीटर का भुगतान किया लेकिन उसे 22 लीटर दूध मिला

2 लीटर अतिरिक्त

लाभ = $2 \times 30 = 60$ रुपये

S188. Ans. (e)

Sol.

$$\text{दूध की मात्रा} = \frac{75}{100} \times 80 = 60 \text{ लीटर}$$

$$\text{पानी की मात्रा} = 80 - 60 = 20 \text{ लीटर}$$

$$\text{दूध और पानी का अनुपात} = 3:1$$

व्यक्ति A के लिए,

$$\text{व्यक्ति A की वास्तविक आवश्यकता} = 20 \text{ लीटर}$$

$$\text{वास्तव में उसे} = 16 \text{ लीटर मिलता है}$$

$$\text{शुद्ध दूध की मात्रा} = 16 \times \frac{3}{4} = 12 \text{ लीटर}$$

$$\text{पानी की मात्रा} = 16 - 12 = 4 \text{ लीटर}$$

व्यक्ति A के बाद दूधवाले ने 2 लीटर पानी मिलाया

$$\text{पानी की नई मात्रा} = 20 - 4 + 2 = 18 \text{ लीटर}$$

$$\text{शुद्ध दूध की मात्रा} = 60 - 12 = 48 \text{ लीटर}$$

$$\text{दूध का पानी से नया अनुपात} = 8 : 3$$

व्यक्ति B के लिए,

$$\text{व्यक्ति B की वास्तविक आवश्यकता} = 20 \text{ लीटर}$$

$$\text{वास्तव में उसे} = 22 \text{ लीटर मिलता है}$$

$$\text{शुद्ध दूध की मात्रा} = 22 \times \frac{8}{11} = 16 \text{ लीटर}$$

$$\text{पानी की मात्रा} = 22 - 16 = 6 \text{ लीटर}$$

व्यक्ति B के बाद दूधवाला 4 लीटर शुद्ध दूध और 2 लीटर पानी मिलाता है

$$\text{शुद्ध दूध की नई मात्रा} = 48 - 16 + 4 = 36 \text{ लीटर}$$

$$\text{पानी की नई मात्रा} = 18 - 6 + 2 = 14 \text{ लीटर}$$

$$\text{दूध का पानी से नया अनुपात} = 18 : 7$$

व्यक्ति C के लिए,

$$\text{व्यक्ति C की वास्तविक आवश्यकता} = 25 \text{ लीटर}$$

$$\text{वास्तव में उसे} = 25 \text{ लीटर मिलता है}$$

$$\text{शुद्ध दूध की मात्रा} = 25 \times \frac{18}{25} = 18 \text{ लीटर}$$

$$\text{पानी की मात्रा} = 25 - 18 = 7 \text{ लीटर}$$

दूधवाले के पास बची शेष मात्रा में शुद्ध दूध और पानी क्रमशः 18 लीटर और 7 लीटर है

त्वरित दृष्टिकोण

दूध	पानी	
60	20	(अनुपात 3 : 1)
-12	-4	(A द्वारा प्राप्त)
	+2	(दूधवाले द्वारा मिलाया गया)
48	18	(अनुपात 8:3)
-16	-6	(B द्वारा प्राप्त)
+4	+2	(दूधवाले द्वारा मिलाया गया)
36	14	
-18	-7	(C द्वारा प्राप्त)
18	7	(बचा हुई मात्रा)

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = \frac{12}{18} = 2:3$$

S189. Ans. (e)

Sol.

$$\text{दूध की मात्रा} = \frac{75}{100} \times 80 = 60 \text{ लीटर}$$

$$\text{पानी की मात्रा} = 80 - 60 = 20 \text{ लीटर}$$

$$\text{दूध और पानी का अनुपात} = 3:1$$

व्यक्ति A के लिए,

$$\text{व्यक्ति A की वास्तविक आवश्यकता} = 20 \text{ लीटर}$$

$$\text{वास्तव में उसे} = 16 \text{ लीटर मिलता है}$$

$$\text{शुद्ध दूध की मात्रा} = 16 \times \frac{3}{4} = 12 \text{ लीटर}$$

$$\text{पानी की मात्रा} = 16 - 12 = 4 \text{ लीटर}$$

व्यक्ति A के बाद दूधवाले ने 2 लीटर पानी मिलाया

$$\text{पानी की नई मात्रा} = 20 - 4 + 2 = 18 \text{ लीटर}$$

$$\text{शुद्ध दूध की मात्रा} = 60 - 12 = 48 \text{ लीटर}$$

$$\text{दूध का पानी से नया अनुपात} = 8:3$$

व्यक्ति B के लिए,

$$\text{व्यक्ति B की वास्तविक आवश्यकता} = 20 \text{ लीटर}$$



वास्तव में उसे = 22 लीटर मिलता है

शुद्ध दूध की मात्रा = $22 \times \frac{8}{11} = 16$ लीटर

पानी की मात्रा = $22 - 16 = 6$ लीटर

व्यक्ति B के बाद दूधवाला 4 लीटर शुद्ध दूध और 2 लीटर पानी मिलाता है

शुद्ध दूध की नई मात्रा = $48 - 16 + 4 = 36$ लीटर

पानी की नई मात्रा = $18 - 6 + 2 = 14$ लीटर

दूध का पानी से नया अनुपात = 18 : 7

व्यक्ति C के लिए,

व्यक्ति C की वास्तविक आवश्यकता = 25 लीटर

वास्तव में उसे = 25 लीटर मिलता है

शुद्ध दूध की मात्रा = $25 \times \frac{18}{25} = 18$ लीटर

पानी की मात्रा = $25 - 18 = 7$ लीटर

दूधवाले के पास बची शेष मात्रा में शुद्ध दूध और पानी क्रमशः 18 लीटर और 7 लीटर है

त्वरित दृष्टिकोण

दूध	पानी	
60	20	(अनुपात 3 : 1)
-12	-4	(A द्वारा प्राप्त)
	+2	(दूधवाले द्वारा मिलाया गया)
48	18	(अनुपात 8:3)
-16	-6	(B द्वारा प्राप्त)
+4	+2	(दूधवाले द्वारा मिलाया गया)
36	14	
-18	-7	(C द्वारा प्राप्त)
18	7	(बचा हुई मात्रा)

A को बेची गई कुल मात्रा = 16 लीटर

A को बेचे गए शुद्ध दूध की मात्रा = 12 लीटर

B को बेची गई कुल मात्रा = 22 लीटर

B को बेचे गए शुद्ध दूध की मात्रा = 16 लीटर

अभीष्ट अंतर = $16 - 12 = 4$ लीटर

S190. Ans. (c)

Sol.

$$\text{दूध की मात्रा} = \frac{75}{100} \times 80 = 60 \text{ लीटर}$$

$$\text{पानी की मात्रा} = 80 - 60 = 20 \text{ लीटर}$$

$$\text{दूध और पानी का अनुपात} = 3:1$$

व्यक्ति A के लिए,

$$\text{व्यक्ति A की वास्तविक आवश्यकता} = 20 \text{ लीटर}$$

$$\text{वास्तव में उसे} = 16 \text{ लीटर मिलता है}$$

$$\text{शुद्ध दूध की मात्रा} = 16 \times \frac{3}{4} = 12 \text{ लीटर}$$

$$\text{पानी की मात्रा} = 16 - 12 = 4 \text{ लीटर}$$

व्यक्ति A के बाद दूधवाले ने 2 लीटर पानी मिलाया

$$\text{पानी की नई मात्रा} = 20 - 4 + 2 = 18 \text{ लीटर}$$

$$\text{शुद्ध दूध की मात्रा} = 60 - 12 = 48 \text{ लीटर}$$

$$\text{दूध का पानी से नया अनुपात} = 8:3$$

व्यक्ति B के लिए,

$$\text{व्यक्ति B की वास्तविक आवश्यकता} = 20 \text{ लीटर}$$

$$\text{वास्तव में उसे} = 22 \text{ लीटर मिलता है}$$

$$\text{शुद्ध दूध की मात्रा} = 22 \times \frac{8}{11} = 16 \text{ लीटर}$$

$$\text{पानी की मात्रा} = 22 - 16 = 6 \text{ लीटर}$$

व्यक्ति B के बाद दूधवाला 4 लीटर शुद्ध दूध और 2 लीटर पानी मिलाता है

$$\text{शुद्ध दूध की नई मात्रा} = 48 - 16 + 4 = 36 \text{ लीटर}$$

$$\text{पानी की नई मात्रा} = 18 - 6 + 2 = 14 \text{ लीटर}$$

$$\text{दूध का पानी से नया अनुपात} = 18:7$$

व्यक्ति C के लिए,

$$\text{व्यक्ति C की वास्तविक आवश्यकता} = 25 \text{ लीटर}$$

$$\text{वास्तव में उसे} = 25 \text{ लीटर मिलता है}$$

$$\text{शुद्ध दूध की मात्रा} = 25 \times \frac{18}{25} = 18 \text{ लीटर}$$

$$\text{पानी की मात्रा} = 25 - 18 = 7 \text{ लीटर}$$

दूधवाले के पास बची शेष मात्रा में शुद्ध दूध और पानी क्रमशः 18 लीटर और 7 लीटर है

त्वरित दृष्टिकोण

दूध	पानी	
60	20	(अनुपात 3 : 1)
-12	-4	(A द्वारा प्राप्त)
	+2	(दूधवाले द्वारा मिलाया गया)
48	18	(अनुपात 8:3)
-16	-6	(B द्वारा प्राप्त)
+4	+2	(दूधवाले द्वारा मिलाया गया)
36	14	
-18	-7	(C द्वारा प्राप्त)
18	7	(बचा हुई मात्रा)

बेचे गए शुद्ध दूध का कुल क्रय मूल्य = $25 \times (46) = 1150$ रुपये

बेचे गए दूध का कुल विलयन = $20 + 20 + 25 = 65$

विक्रय मूल्य = $65 \times 25 = 1625$ रुपये

लाभ = 475 रुपये

S191. Ans. (b)

Sol.

धारा के अनुकूल नाव की चाल = $\frac{40}{2.5} = 16$ किमी/घंटा

धारा के विपरीत नाव की चाल = $\frac{36}{6} = 6$ किमी/घंटा

स्थिर जल में नाव की चाल = $\frac{22}{2} = 11$ किमी/घंटा

धारा की चाल = $16 - 11 = 5$ किमी/घंटा

मात्रा (I)

स्थिर जल में नाव की नई चाल = $11 + 2 = 13$ किमी/घंटा

तय की गई दूरी = $13 \times 4 = 52$ किमी

मात्रा (II)

धारा के अनुकूल दूसरी नाव की चाल = $8 + 5 = 13$ किमी/घंटा

तय की गई दूरी = $5 \times 13 = 65$ किमी

मात्रा I < मात्रा II

S192. Ans. (b)

Sol.

$$2 \text{ वर्ष बाद का मिश्रधन} = P\left(1 + \frac{R}{100}\right)^n = 50000 \left(1 + \frac{x}{100}\right)^2$$

$$\text{चक्रवृद्धि ब्याज} + 50000 = 50000 \left(1 + \frac{x}{100}\right)^2$$

$$22000 + 50000 = 50000 \left(1 + \frac{x}{100}\right)^2$$

$$\frac{72000}{50000} = \left(1 + \frac{x}{100}\right)^2$$

$$\frac{36}{25} = \left(1 + \frac{x}{100}\right)^2$$

$$\frac{6}{5} = \left(1 + \frac{x}{100}\right)$$

$$\frac{1}{5} \times 100 = x$$

$$x = 20\%$$

त्वरित दृष्टिकोण

2 वर्ष बाद मूलधन और मिश्रधन का अनुपात = 100 : 144

1 वर्ष बाद मूलधन और मिश्रधन का अनुपात होगा = 10 : 12 (वर्गमूल लीजिए)

$$\text{दर} = \frac{2}{10} \times 100 = 20\%$$

मात्रा I:

$$\text{ब्याज दर} = 20\% \times 2 = 40\%$$

$$\text{संचयी ब्याज दर} = 40 + 40 + \frac{40 \times 40}{100} = 96\%$$

$$\text{चक्रवृद्धि ब्याज} = 50000 \times \frac{96}{100} = 48,000 \text{ रुपये}$$

मात्रा II:

$$\text{साधारण ब्याज} = 50000 \times \frac{25}{100} \times 4 = 50,000 \text{ रुपये}$$

मात्रा I < मात्रा II



S193. Ans. (a)

Sol.

$$\text{वृत्त की परिधि} = 2 \times \frac{22}{7} \times 42 = 264 \text{ सेमी}$$

$$\text{आयत का परिमाण} = \frac{125}{100} \times 264 = 330 \text{ सेमी}$$

माना, आयत की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः $4x$ और x है,

$$\text{आयत का परिमाण} = 330 \text{ सेमी}$$

$$2(4x + x) = 330$$

$$x = 33$$

मात्रा (I)

$$\text{आयत का क्षेत्रफल} = 4x \times x = 4 \times 33 \times 33 = 4356 \text{ सेमी}^2$$

मात्रा (II)

$$\text{वर्ग की भुजा} = \frac{1}{3} \times 132 = 44$$

$$\text{वर्ग का क्षेत्रफल} = 44 \times 44 = 1936 \text{ सेमी}^2$$

मात्रा I > मात्रा II

त्वरित दृष्टिकोण

माना, आयत की लंबाई 4 इकाई और चौड़ाई 1 इकाई है

$$\text{क्षेत्रफल} = 4 \text{ वर्ग इकाई}$$

$$\text{वर्ग की भुजा} = 4/3 \text{ इकाई}$$

$$\text{क्षेत्रफल} = 16/9 \text{ वर्ग इकाई}$$

मात्रा I > मात्रा II

S194. Ans. (a)

Sol.

कुल कार्य = (20, 5) का लघुतम समापवर्त्य = 20 इकाई

A की क्षमता = 1 इकाई/दिन

B की क्षमता = 4 - 1 = 3 इकाई/दिन

मात्रा (I)

नई दक्षता = 2 इकाई/दिन

नया काम = 60 इकाई

$$A \text{ द्वारा लिया गया समय} = \frac{60}{2} = 30 \text{ दिन}$$

मात्रा (II)

C की क्षमता = 1 इकाई/दिन

$$\text{लिया गया समय} = \frac{100}{1+3+1} = 20 \text{ दिन}$$

मात्रा I > मात्रा II

247

BANKERS हिन्दी

S195. Ans. (a)

Sol.

समीकरण (I) में मूलों को रखने पर,

$$a(3)^2 - b(3) + 6 = 0$$

$$9a - 3b + 6 = 0$$

$$9a - 3b = -6 \dots\dots\dots(i)$$

समीकरण (II) में मूलों को रखने पर ,

$$b(-2)^2 + (1 + b)(-2) - 14 = 0$$

$$4b - 2 - 2b - 14 = 0$$

$$b = 8$$

b का मान (i) में रखने पर

$$9a - 24 = -6$$

$$9a = 18$$

$$a = 2$$

मात्रा (I)

$$a + b = 2 + 8 = 10$$

मात्रा (II)

$$\text{अभीष्ट मान} = 2 \times 3 + \frac{8}{4} = 8$$

मात्रा I > मात्रा II

S196. Ans. (b)

Sol.

BANKERS हिन्दी

da247

विद्यार्थियों की कुल संख्या = 351

$$2a + 10 + 3a - 5 + a + 7 + 5a - 2 = 351$$

$$11a = 341$$

$$a = 31$$

कॉलेज A के लिए,

$$\text{विद्यार्थियों की संख्या} = 2a + 10 = 72$$

$$\text{लड़कियों से अधिक लड़कों की संख्या} = a - 11 = 20$$

मान लीजिए A में लड़के x हैं, तो लड़कियां = $x - 20$

$$x + x - 20 = 72$$

$$2x = 92$$

$$x = 46$$

$$\text{लड़के} = 46$$

$$\text{लड़कियां} = 46 - 20 = 26$$

इसी तरह कॉलेज B, C और D के लिए

कॉलेज	विद्यार्थियों की संख्या	लड़कियों से लड़कों की अधिक संख्या	लड़कों की संख्या	लड़कियों की संख्या
A	72	20	46	26
B	88	12	50	38
C	38	14	26	12
D	153	17	85	68

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = \frac{26+85}{72} = \frac{111}{72} = 37:24$$

EXAMNERS हिन्दी

S197. Ans. (d)

Sol.

विद्यार्थियों की कुल संख्या = 351

$$2a + 10 + 3a - 5 + a + 7 + 5a - 2 = 351$$

$$11a = 341$$

$$a = 31$$

कॉलेज A के लिए,

$$\text{विद्यार्थियों की संख्या} = 2a + 10 = 72$$

$$\text{लड़कियों से अधिक लड़कों की संख्या} = a - 11 = 20$$

मान लीजिए A में लड़के x हैं, तो लड़कियां = $x - 20$

$$x + x - 20 = 72$$

$$2x = 92$$

$$x = 46$$

$$\text{लड़के} = 46$$

$$\text{लड़कियां} = 46 - 20 = 26$$

इसी तरह कॉलेज B, C और D के लिए

कॉलेज	विद्यार्थियों की संख्या	लड़कियों से लड़कों की अधिक संख्या	लड़कों की संख्या	लड़कियों की संख्या
A	72	20	46	26
B	88	12	50	38
C	38	14	26	12
D	153	17	85	68

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{38-26}{26} \times 100\% = 46.15 \approx 46\%$$

BANNERS हिन्दी

S198. Ans. (a)

Sol.

विद्यार्थियों की कुल संख्या = 351

$$2a + 10 + 3a - 5 + a + 7 + 5a - 2 = 351$$

$$11a = 341$$

$$a = 31$$

कॉलेज A के लिए,

$$\text{विद्यार्थियों की संख्या} = 2a + 10 = 72$$

$$\text{लड़कियों से अधिक लड़कों की संख्या} = a - 11 = 20$$

मान लीजिए A में लड़के x हैं, तो लड़कियां = $x - 20$

$$x + x - 20 = 72$$

$$2x = 92$$

$$x = 46$$

$$\text{लड़के} = 46$$

$$\text{लड़कियां} = 46 - 20 = 26$$

इसी तरह कॉलेज B, C और D के लिए

कॉलेज	विद्यार्थियों की संख्या	लड़कियों से लड़कों की अधिक संख्या	लड़कों की संख्या	लड़कियों की संख्या
A	72	20	46	26
B	88	12	50	38
C	38	14	26	12
D	153	17	85	68

$$\text{अभीष्ट औसत} = \frac{50+26}{2} = 38$$

EXAMKERS हिन्दी

S199. Ans. (c)

Sol.

विद्यार्थियों की कुल संख्या = 351

$$2a + 10 + 3a - 5 + a + 7 + 5a - 2 = 351$$

$$11a = 341$$

$$a = 31$$

कॉलेज A के लिए,

$$\text{विद्यार्थियों की संख्या} = 2a + 10 = 72$$

$$\text{लड़कियों से अधिक लड़कों की संख्या} = a - 11 = 20$$

मान लीजिए A में लड़के x हैं, तो लड़कियां = $x - 20$

$$x + x - 20 = 72$$

$$2x = 92$$

$$x = 46$$

$$\text{लड़के} = 46$$

$$\text{लड़कियां} = 46 - 20 = 26$$

इसी तरह कॉलेज B, C और D के लिए

कॉलेज	विद्यार्थियों की संख्या	लड़कियों से लड़कों की अधिक संख्या	लड़कों की संख्या	लड़कियों की संख्या
A	72	20	46	26
B	88	12	50	38
C	38	14	26	12
D	153	17	85	68

$$\text{कॉलेज B द्वारा अर्जित आय} = 250 \times 88 = \text{Rs. } 22000$$

$$\text{कॉलेज A द्वारा अर्जित आय} = 250 \times 72 = \text{Rs. } 18000$$

$$\text{अभीष्ट मान} = 22000 - 18000 = 4000 \text{ रुपये}$$

त्वरित दृष्टिकोण

$$\text{अभीष्ट अंतर} = (88 - 72) \times 250 = 4000 \text{ रुपये}$$

S200. Ans. (e)

Sol.

हिन्दी

विद्यार्थियों की कुल संख्या = 351

$$2a + 10 + 3a - 5 + a + 7 + 5a - 2 = 351$$

$$11a = 341$$

$$a = 31$$

कॉलेज A के लिए,

$$\text{विद्यार्थियों की संख्या} = 2a + 10 = 72$$

$$\text{लड़कियों से अधिक लड़कों की संख्या} = a - 11 = 20$$

मान लीजिए A में लड़के x हैं, तो लड़कियां = $x - 20$

$$x + x - 20 = 72$$

$$2x = 92$$

$$x = 46$$

$$\text{लड़के} = 46$$

$$\text{लड़कियां} = 46 - 20 = 26$$

इसी तरह कॉलेज B, C और D के लिए

कॉलेज	विद्यार्थियों की संख्या	लड़कियों से लड़कों की अधिक संख्या	लड़कों की संख्या	लड़कियों की संख्या
A	72	20	46	26
B	88	12	50	38
C	38	14	26	12
D	153	17	85	68

$$\text{सेमिनार को नापसंद करने वाले लड़कों की संख्या} = \frac{2}{13} \times 26 = 4$$

$$\text{सेमिनार को नापसंद करने वाली लड़कियों की संख्या} = 4 + 3 = 7$$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{(4+7)}{38} \times 100\% = 28.94 \approx 29\%$$

हेट्टी