

Paper-Maker Monika Awasthi

Directions (1-5): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

आठ मित्र एक वर्गाकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि प्रत्येक भुजा पर बैठे दो व्यक्ति अंदर की ओर उन्मुख हैं। वे सभी विभिन्न रंगों को पसंद करते हैं। C, B के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है, B जो सफेद रंग पसंद करता है। F, E के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है, E जो C और B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। बैंगनी रंग पसंद करने वाला व्यक्ति, E का निकटतम पड़ोसी है। B और हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य तीन व्यक्ति बैठे हैं। B, C और उनके निकटतम पड़ोसी भी काला रंग पसंद नहीं करते हैं। काला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति और C के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठा है। पीला और गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति एक दूसरे के निकटतम पड़ोसी हैं। C न तो गुलाबी और न ही पीला रंग पसंद करता है। A और नीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठा है। A काला और पीला रंग पसंद नहीं करता है। D काला रंग पसंद नहीं करता है। C और F मेज की समान भुजा पर नहीं बैठे हैं। G संतरी रंग पसंद नहीं करता है। गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति और H के मध्य एक व्यक्ति बैठा है।

Q1. निम्नलिखित में से कौन D की ओर उन्मुख है?

- (a) A
- (b) G
- (c) E
- (d) C
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsRectangular/square seating arrangement

Q2. निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्ति काला रंग पसंद करता है?

- (a) C
- (b) E के ठीक बाएं स्थान पर बैठा व्यक्ति
- (c) A की ओर उन्मुख व्यक्ति
- (d) F
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsRectangular/square seating arrangement

Q3. निम्नलिखित में से F के बाएं से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- (a) B के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा व्यक्ति
- (b) H के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा व्यक्ति
- (c) गुलाबी रंग पसंद करने वाला व्यक्ति
- (d) E
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsRectangular/square seating arrangement

Q4. निम्नलिखित में से H के सन्दर्भ में कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

- (a) H बैंगनी रंग पसंद करता है
- (b) H और C के मध्य केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं
- (c) H पीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति की ओर उन्मुख हैं
- (d) H हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है
- (e) सभी सत्य हैं

L1Difficulty 2

QTagsRectangular/square seating arrangement

Q5. संतरी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के सन्दर्भ में D किस स्थान पर है?

- (a) बाएं से दूसरा
- (b) दाएं से चौथा
- (c) ठीक दाएं
- (d) बाएं से तीसरा
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsRectangular/square seating arrangement

Directions (6-10): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-
एक शब्द और संख्या व्यवस्था मशीन को जब शब्दों और संख्याओं की एक इनपुट पंक्ति दी जाती है, तो वह प्रत्येक चरण में एक निश्चित नियम का अनुसरण करते हुए उन्हें व्यवस्थित करती है। निम्नलिखित इनपुट और पुनर्व्यवस्था का एक उदाहरण है:

इनपुट: 49 nature cloud 27 8 temple 9 action wonder 121 famous 81 disturb 125

चरण I: wonder 49 nature cloud 27 8 temple action 121 famous 81 disturb 125 9

चरण II: temple wonder 49 nature cloud 27 action 121 famous 81 disturb 125 9 8

चरण III: nature temple wonder cloud 27 action 121 famous 81 disturb 125 9 8 49

चरण IV: famous nature temple wonder cloud action 121 81 disturb 125 9 8 49 27

चरण V: disturb famous nature temple wonder cloud action 121 125 9 8 49 27 81

चरण VI: cloud disturb famous nature temple wonder action 121 9 8 49 27 81 125

चरण VII: action cloud disturb famous nature temple wonder 9 8 49 27 81 125 121

चरण VII उपर्युक्त व्यवस्था का अंतिम चरण है।

उपर्युक्त दिए गए चरणों में अनुसरण किये गए नियमों के अनुसार, दिए गए इनपुट के लिए निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में उपयुक्त चरण ज्ञात कीजिए।

इनपुट: candy 729 machine 4 super 25 216 home 169 poetry 144 decode 512 robot

Q6. इस पुनर्व्यवस्था को पूरा करने के लिए कितने चरण की आवश्यकता होगी?

- (a) छह
- (b) सात
- (c) आठ

- (d) पाँच
(e) इनमें से कोई नहीं
L1Difficulty 2
QTagsInput-Output

Q7. निम्न में से चरण V कौन-सा होगा?

- (a) home machine poetry robot super candy 169 729 decode 4 216 25 512 144
(b) machine home poetry robot super candy 729 169 decode 4 216 25 512 144
(c) home machine poetry robot super candy 729 169 decode 4 216 25 512 144
(d) home machine poetry robot super candy 729 169 decode 4 216 25 144 512
(e) इनमें से कोई नहीं
L1Difficulty 2
QTagsInput-Output

Q8. निम्न में से कौन-सा चरण अंतिम से पहला है?

- (a) चरण V
(b) चरण VI
(c) चरण IV
(d) चरण VII
(e) इनमें से कोई नहीं
L1Difficulty 2
QTagsInput-Output

Q9. यदि चरण IV में, एक निश्चित रूप से 'poetry' का सम्बन्ध '25' से है और 'super' का सम्बन्ध '4' से है, तो इस प्रकार से '729' निम्न में से किससे सम्बंधित है?

- (a) decode
(b) home
(c) 144
(d) 216
(e) इनमें से कोई नहीं
L1Difficulty 2
QTagsInput-Output

Q10. चरण III में 'candy' का स्थान कौन-सा है?

- (a) बाएं से तीसरा
(b) दाएं से छठा
(c) दाएं से आठवाँ
(d) बाएं से चौथा
(e) इनमें से कोई नहीं
L1Difficulty 2
QTagsInput-Output

Q11. नीचे दी गई व्यवस्था में $E \leq P$, $P > F$ सत्य स्थापित करने के लिए % और # को किससे प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए?

$$M < S \% T \geq E = D; P \geq S \# L = C > F$$

- (a) $>, \leq$
- (b) $\geq, >$
- (c) $\geq, <$
- (d) $>, =$
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q12. निम्नलिखित व्यंजकों में से किस व्यंजक में 'W < L' और 'U > S' निश्चित रूप से सत्य हैं?

- (a) $Y > R \geq S > D > K < L > W = U$
- (b) $R > Y \geq W > U < K = L < D = S$
- (c) $U = R \geq D \geq S > K < L > W = Y$
- (d) $W < K < U = L > Y > R \geq S > D$
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q13. निष्कर्ष 'Q > L' और 'R > V' को निश्चित रूप से सत्य स्थापित करने के लिए निम्नलिखित में से किस प्रतीक को दिए गए कथन में प्रश्नवाचक चिन्ह के साथ प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए?

$$Q \geq R ? E = L \geq Y > V$$

- (a) =
- (b) \geq
- (c) $>$
- (d) $<$
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q14. $R \geq G$ और $S > E$ को निश्चित रूप से सत्य स्थापित करने के लिए दिए गए व्यंजक में (\$) और (*) को किन प्रतीकों के साथ प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए?

$$T > R \geq E \$ D = G \leq B < M * L \leq S$$

- (a) \leq, \leq
- (b) $\geq, <$
- (c) $\leq, =$
- (d) $>, \leq$
- (e) $=, <$

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q15. यदि दिया गया व्यंजक $Q > J \geq K > I \geq U > L = V \leq B > E \leq M$ निश्चित रूप से सत्य नहीं है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा निश्चित रूप से सत्य होगा?

- (a) $K > V$
- (b) $B \geq L$
- (c) $L < Q$
- (d) $U < E$
- (e) $J > L$

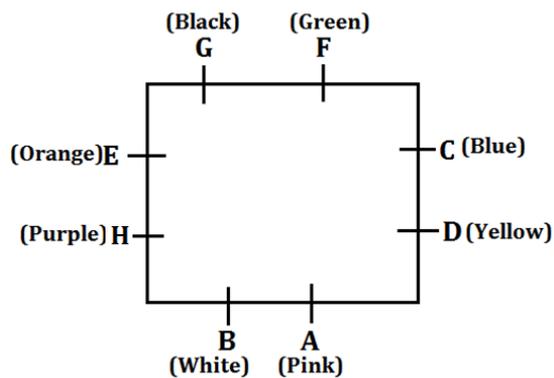
L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Solutions

Solutions (1-5):

Sol.



S1. Ans.(e)

S2. Ans.(b)

S3. Ans.(c)

S4. Ans.(d)

S5. Ans.(b)

Solutions (6-10):

Sol. Let's understand the logic behind this Question and how to solve it. When we see each step, then we can find that –

The machine rearranges one word and one number in each step, words are arranged from left end to the left side and numbers are arranged from right end to the right side.

(i) In this, words are arranged according to the place value of the first letter of the word in decreasing order from right end to left end.

(ii) Numbers are arranged in increasing order alternatively i.e. smallest square number is arranged first then smallest cube number followed by second smallest square number then second smallest cube number and so on.

Input: candy 729 machine 4 super 25 216 home 169 poetry 144 decode 512 robot

Step I: super candy 729 machine 25 216 home 169 poetry 144 decode 512 robot 4

Step II: robot super candy 729 machine 25 home 169 poetry 144 decode 512 4 216
Step III: poetry robot super candy 729 machine home 169 144 decode 512 4 216 25
Step IV: machine poetry robot super candy 729 home 169 144 decode 4 216 25 512
Step V: home machine poetry robot super candy 729 169 decode 4 216 25 512 144
Step VI: decode home machine poetry robot super candy 169 4 216 25 512 144 729
Step VII: candy decode home machine poetry robot super 4 216 25 512 144 729 169
Step VII is the last step of the above input.

S6. Ans(b)

S7. Ans(c)

S8. Ans(b)

S9. Ans(c)

S10. Ans(d)

S11. Ans(b)

S12. Ans(d)

S13. Ans(c)

S14. Ans.(e)

S15. Ans.(d)