

Directions (1-5): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

आठ मित्र I, J, K, Z, X, Y, W और V एक वर्गाकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं उनमें से चार, चार कोनों पर बैठे हैं जबकि अन्य चार, चार भुजाओं में से प्रत्येक के मध्य में बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि समान क्रम में हो। उनमें से प्रत्येक को विभिन्न रंग अर्थात्: भूरा, पीला, काला, बैंगनी, गुलाबी, सफेद, नारंगी और लाल पसंद हैं। वह जो भुजा के मध्य में बैठा है, केंद्र की ओर उन्मुख है जबकि वह जो चार कोनों पर बैठे हैं बाहर की ओर उन्मुख हैं (अर्थात्: केंद्र के विपरीत)।

वह जो केंद्र की ओर उन्मुख है, भूरा रंग पसंद करता है। J, पीला रंग पसंद नहीं करता। काला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति, Y का निकटतम पड़ोसियों में से एक है। भूरा रंग पसंद करने वाला व्यक्ति, काला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बायें ओर बैठा है। Z और W के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठा है। W, X के दायें ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। J, Z के निकटतम पड़ोसियों में से एक है। केंद्र से बाहर की ओर उन्मुख व्यक्ति गुलाबी रंग पसंद करता है। बैंगनी रंग पसंद करने वाला व्यक्ति W की ओर उन्मुख है। Y बैंगनी रंग पसंद नहीं करता है। नारंगी और सफेद रंग पसंद करने वाले व्यक्ति एक दूसरे के बगल में बैठे हैं। X, गुलाबी रंग पसंद नहीं करता है। K, J के दायें ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। J और I के मध्य केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। X, मेज के कोनों में से एक पर बैठा है। V, I के ठीक दायें ओर बैठा है। पीला और गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति कोने पर और एक दूसरे के विपरीत बैठे हैं। नारंगी रंग पसंद करने वाला व्यक्ति, लाल रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक दायें ओर बैठा है।

Q1. W के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- (a) W केंद्र की ओर उन्मुख है
- (b) W बैंगनी रंग पसंद करता है
- (c) W, नारंगी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बायें ओर बैठा है
- (d) W और Y के मध्य दो व्यक्ति बैठे हैं
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsRectangular/square seating arrangement

Q2. निम्नलिखित में से कौन K और नारंगी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य बैठा है (जब नारंगी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से घड़ी की सुई की दिशा में गिना जाता है)?

- (a) X
- (b) V
- (c) W
- (d) Y
- (e) J

L1Difficulty 2

QTagsRectangular/square seating arrangement

Q3. गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के संदर्भ में काला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति का स्थान क्या है?

- (a) दायें से तीसरा
- (b) दायें से दूसरा
- (c) ठीक बायें
- (d) बायें ओर से तीसरा
- (e) बायें ओर से चौथा

L1Difficulty 2

QTagsRectangular/square seating arrangement

Q4. निम्नलिखित में से कौन काला रंग पसंद करता है?

- (a) J
- (b) K
- (c) Z
- (d) X
- (e) I

L1Difficulty 2

QTagsRectangular/square seating arrangement

Q5. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से दिए गए व्यवस्था के आधार पर समान हैं और अतः एक समूह बनाते हैं। ज्ञात कीजिए कि कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) K, I
- (b) I, X
- (c) J, K
- (d) J, Z
- (e) X, J

L1Difficulty 2

QTagsRectangular/square seating arrangement

Directions (6-10): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये.

एक शब्द और संख्या व्यवस्था मशीन को जब शब्दों और संख्याओं का एक इनपुट दिया जाता 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: 30 under 56 remains 27 evolution 23 tree 20 pure 15 awareness.

चरण I: 20 30 under 56 remains evolution 23 tree pure 15 awareness 27.

चरण II: pure 20 30 56 remains evolution 23 tree 15 awareness 27 under.

चरण III: 30 pure 20 56 remains evolution tree 15 awareness 27 under 23.

चरण IV: remains 30 pure 20 56 tree 15 awareness 27 under 23 evolution.

चरण V: 56 remains 30 pure 20 tree awareness 27 under 23 evolution 15.

चरण VI: tree 56 remains 30 pure 20 27 under 23 evolution 15 awareness.

चरण VI उपर्युक्त व्यवस्था का अंतिम चरण है.

ऊपर दिए गए चरणों में अनुसरण किये गए नियमों के अनुसार, निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए इनपुट के लिए उपयुक्त चरण ज्ञात कीजिये.

**इनपुट: cold 40 37 international delicate 50 25 underneath along pool 33 18 38
massage 21 expert.**

Q6. किस चरण में तत्व 'cold 18 50 along pool 21' दिए गए क्रम में होगा?

- (a) पांचवें
- (b) सातवें
- (c) चौथे
- (d) छठे
- (e) ऐसा कोई चरण नहीं है

L1Difficulty 2

QTagsInput-Output

Q7. उपरोक्त इनपुट को पूरा करने के लिए कितने चरणों की आवश्यकता होगी?

- (a) आठ
- (b) छः
- (c) पांच
- (d) सात
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsInput-Output

Q8. आउटपुट के छठे चरण में 'underneath' और '38' के मध्य कितने शब्द या संख्याएँ हैं?

- (a) छः
- (b) तीन
- (c) चार
- (d) पांच
- (e) सात

L1Difficulty 2

QTagsInput-Output

Q9. सातवें चरण में, 'cold', '38' से और 'international', '33' से एक निश्चित रूप से संबंधित है.

उसी प्रारूप के अनुसार 'delicate' निम्नलिखित में से किस से संबंधित है?

- (a) massage
- (b) international
- (c) pool
- (d) 40
- (e) 37

L1Difficulty 2

QTagsInput-Output

Q10. अंत से दूसरे चरण में निम्नलिखित में से कौन सा 'underneath' का स्थान दर्शाता है?

- (a) बाएं छोर से नौवां
- (b) बाएं छोर से दसवां
- (c) दायें छोर से सातवाँ
- (d) दायें छोर से छठा
- (e) दोनों (b) और (c)

L1Difficulty 2

QTagsInput-Output

Directions (11-15): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में वर्णों और अंकों/ प्रतीकों के एक समूह के बाद चार संख्या (1), (2), (3) और (4) दी गई हैं. आपको यह ज्ञात करना होगा कि संयोजनों में से कौन सा निम्नलिखित कोडिंग सिस्टम के आधार पर अक्षरों के समूह का सही प्रतिनिधित्व करेगा और उस संयोजन की संख्या को उत्तर के रूप में चिह्नित कीजिए. यदि चार संयोजनों में से कोई भी वर्णों के समूह को सही रूप से प्रतिनिधित्व नहीं करता है, तो उत्तर के रूप में, 'इनमें से कोई नहीं' चिह्नित करें.

Letter	M	G	K	T	A	H	I	N	S	E	L	D	U	C	Q
Digit/Symbol	3	7	+	0	4	9	1	8	2	@	6	%	©	*	5

शर्तें-

- (1) यदि पहला वर्ण एक व्यंजन है और अंतिम वर्ण एक स्वर है तो उनके कोड आपस में बदल जाएँगे.
- (2) यदि पहला और अंतिम वर्ण दोनों स्वर हैं तो दोनों को + के रूप में कूटबद्ध किया जाना है.
- (3) यदि पहला और अंतिम दोनों वर्ण व्यंजन हैं और उनके बीच दो या अधिक स्वर हैं, तो उन स्वरों को 8 के रूप में कूटबद्ध किया जाना है.
- (4) यदि पहला वर्ण स्वर है और अंतिम वर्ण एक व्यंजन है, तो दोनों को व्यंजन के कोड के रूप में कूटबद्ध किया जाना है.

Q11.EGHLMC

(a) 2@7963*

(b) *7963*

(c) @7963@

(d) *7S63@

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsReasoning

Q12. GTANIS

(a) 704812

(b) 701842

(c) 708882

(d) 70189%

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsReasoning

Q13. DLQSTC

(a) *6520%

(b) %6520%

(c) +6520+

(d) *6520*

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsReasoning

Q14. UQKTSA

- (a) 45+02©
- (b) ©5+024
- (c) ©5+02©
- (d) +5+02+
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2
QTagsReasoning

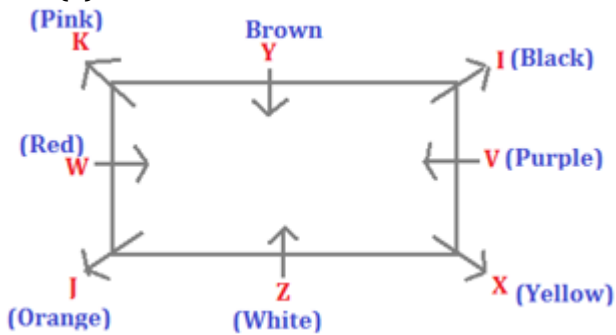
Q15. HMELCI

- (a) 13@6*9
- (b) 93@6*1
- (c) 13@6*1
- (d) 93@6*9
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2
QTagsReasoning

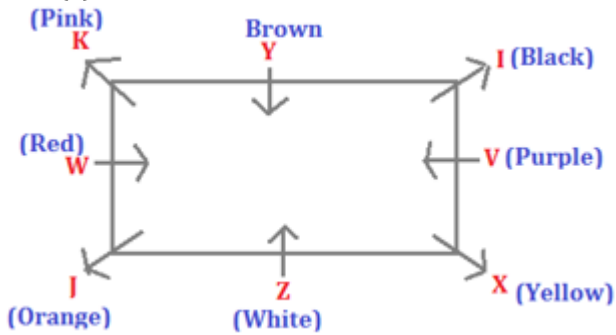
Solutions

S1. Ans.(a)



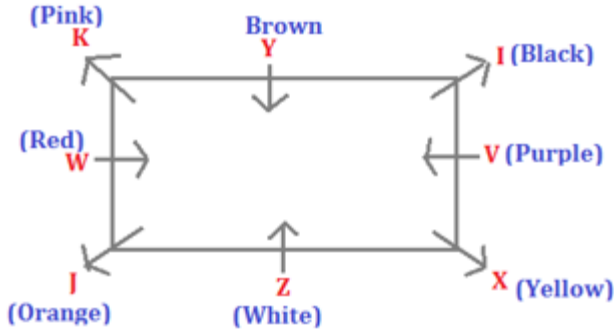
Sol.

S2. Ans.(c)



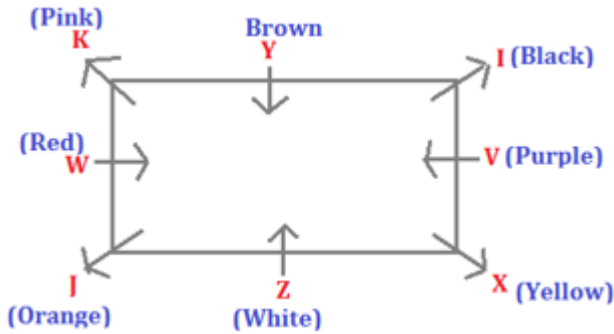
Sol.

S3. Ans.(b)



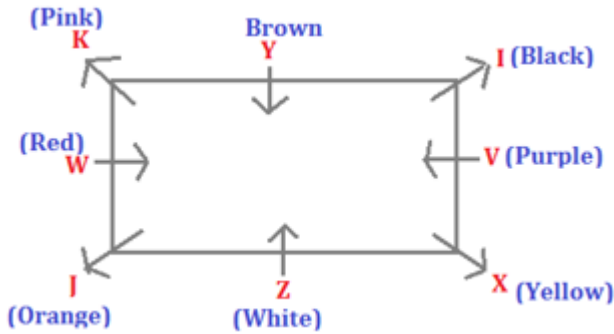
Sol.

S4. Ans.(e)



Sol.

S5. Ans.(d)



Sol.

S6. Ans.(d)

Sol. Students let us understand the Logic behind this Question and lets understand how to solve it. As a first step lets first understand the logic behind the Output. If you will see the final output you will observe the following:

(i) The words and numbers are arranged in alternatively in every step starting from the numbers.

(ii) Two words/number are arranged in each step. Even numbers are arranged at the leftmost end in increasing order (smallest number is arranged first followed by the next smaller number and so on) while the odd numbers are arranged at the rightmost end in decreasing order in each alternate step.

(iii) The words starting with a consonant is are arranged at the left most end in increasing alphabetical order (cold is arranged before delicate) while the words starting with a vowel are arranged at the rightmost end in decreasing alphabetical order in each step.

Input: cold 40 37 international delicate 50 25 underneath along pool 33 18 38 massage 21 expert.

Step I: 18 cold 40 international delicate 50 25 underneath along pool 33 38 massage 21 expert 37.

Step II: cold 18 40 international delicate 50 25 along pool 33 38 massage 21 expert 37 underneath.

Step III: 38 cold 18 40 international delicate 50 25 along pool massage 21 expert 37 underneath 33.

Step IV: delicate 38 cold 18 40 50 25 along pool massage 21 expert 37 underneath 33 international.

Step V: 40 delicate 38 cold 18 50 along pool massage 21 expert 37 underneath 33 international 25.

Step VI: massage 40 delicate 38 cold 18 50 along pool 21 37 underneath 33 international 25 expert.

Step VII: 50 massage 40 delicate 38 cold 18 along pool 37 underneath 33 international 25 expert 21.

Step VIII: pool 50 massage 40 delicate 38 cold 18 37 underneath 33 international 25 expert 21 along.

S7. Ans.(a)

Sol. Students let us understand the Logic behind this Question and lets understand how to solve it. As a first step lets first understand the logic behind the Output. If you will see the final output you will observe the following:

(i) The words and numbers are arranged in alternatively in every step starting from the numbers.

(ii) Two words/number are arranged in each step. Even numbers are arranged at the leftmost end in increasing order (smallest number is arranged first followed by the next smaller number and so on) while the odd numbers are arranged at the rightmost end in decreasing order in each alternate step.

(iii) The words starting with a consonant is are arranged at the left most end in increasing alphabetical order (cold is arranged before delicate) while the words starting with a vowel are arranged at the rightmost end in decreasing alphabetical order in each step.

Input: cold 40 37 international delicate 50 25 underneath along pool 33 18 38 massage 21 expert.

Step I: 18 cold 40 international delicate 50 25 underneath along pool 33 38 massage 21 expert 37.

Step II: cold 18 40 international delicate 50 25 along pool 33 38 massage 21 expert 37 underneath.

Step III: 38 cold 18 40 international delicate 50 25 along pool massage 21 expert 37 underneath 33.

Step IV: delicate 38 cold 18 40 50 25 along pool massage 21 expert 37 underneath 33 international.

Step V: 40 delicate 38 cold 18 50 along pool massage 21 expert 37 underneath 33 international 25.

Step VI: massage 40 delicate 38 cold 18 50 along pool 21 37 underneath 33 international 25 expert.

Step VII: 50 massage 40 delicate 38 cold 18 along pool 37 underneath 33 international 25 expert 21.

Step VIII: pool 50 massage 40 delicate 38 cold 18 37 underneath 33 international 25 expert 21 along.

S8. Ans.(e)

Sol. Students let us understand the Logic behind this Question and lets understand how to solve it. As a first step lets first understand the logic behind the Output. If you will see the final output you will observe the following:

(i) The words and numbers are arranged in alternatively in every step starting from the numbers.

(ii) Two words/number are arranged in each step. Even numbers are arranged at the leftmost end in increasing order (smallest number is arranged first followed by the next smaller number and so on) while the odd numbers are arranged at the rightmost end in decreasing order in each alternate step.

(iii) The words starting with a consonant is are arranged at the left most end in increasing alphabetical order (cold is arranged before delicate) while the words starting with a vowel are arranged at the rightmost end in decreasing alphabetical order in each step.

Input: cold 40 37 international delicate 50 25 underneath along pool 33 18 38 massage 21 expert.

Step I: 18 cold 40 international delicate 50 25 underneath along pool 33 38 massage 21 expert 37.

Step II: cold 18 40 international delicate 50 25 along pool 33 38 massage 21 expert 37 underneath.

Step III: 38 cold 18 40 international delicate 50 25 along pool massage 21 expert 37 underneath 33.

Step IV: delicate 38 cold 18 40 50 25 along pool massage 21 expert 37 underneath 33 international.

Step V: 40 delicate 38 cold 18 50 along pool massage 21 expert 37 underneath 33 international 25.

Step VI: massage 40 delicate 38 cold 18 50 along pool 21 37 underneath 33 international 25 expert.

Step VII: 50 massage 40 delicate 38 cold 18 along pool 37 underneath 33 international 25 expert 21.

Step VIII: pool 50 massage 40 delicate 38 cold 18 37 underneath 33 international 25 expert 21 along.

S9. Ans.(d)

Sol. Students let us understand the Logic behind this Question and lets understand how to solve it. As a first step lets first understand the logic behind the Output. If you will see the final output you will observe the following:

(i) The words and numbers are arranged in alternatively in every step starting from the numbers.

(ii) Two words/number are arranged in each step. Even numbers are arranged at the leftmost end in increasing order (smallest number is arranged first followed by the next smaller number and so on) while the odd numbers are arranged at the rightmost end in decreasing order in each alternate step.

(iii) The words starting with a consonant is are arranged at the left most end in increasing alphabetical order (cold is arranged before delicate) while the words starting with a vowel are arranged at the rightmost end in decreasing alphabetical order in each step.

Input: cold 40 37 international delicate 50 25 underneath along pool 33 18 38 massage 21 expert.

Step I: 18 cold 40 international delicate 50 25 underneath along pool 33 38 massage 21 expert 37.

Step II: cold 18 40 international delicate 50 25 along pool 33 38 massage 21 expert 37 underneath.

Step III: 38 cold 18 40 international delicate 50 25 along pool massage 21 expert 37 underneath 33.

Step IV: delicate 38 cold 18 40 50 25 along pool massage 21 expert 37 underneath 33 international.

Step V: 40 delicate 38 cold 18 50 along pool massage 21 expert 37 underneath 33 international 25.

Step VI: massage 40 delicate 38 cold 18 50 along pool 21 37 underneath 33 international 25 expert.

Step VII: 50 massage 40 delicate 38 cold 18 along pool 37 underneath 33 international 25 expert 21.

Step VIII: pool 50 massage 40 delicate 38 cold 18 37 underneath 33 international 25 expert 21 along.

S10. Ans.(d)

Sol. Students let us understand the Logic behind this Question and lets understand how to solve it. As a first step lets first understand the logic behind the Output. If you will see the final output you will observe the following:

(i) The words and numbers are arranged in alternatively in every step starting from the numbers.

(ii) Two words/number are arranged in each step. Even numbers are arranged at the leftmost end in increasing order (smallest number is arranged first followed by the next smaller number and so on) while the odd numbers are arranged at the rightmost end in decreasing order in each alternate step.

(iii) The words starting with a consonant is are arranged at the left most end in increasing alphabetical order (cold is arranged before delicate) while the words starting with a vowel are arranged at the rightmost end in decreasing alphabetical order in each step.

Input: cold 40 37 international delicate 50 25 underneath along pool 33 18 38 massage 21 expert.

Step I: 18 cold 40 international delicate 50 25 underneath along pool 33 38 massage 21 expert 37.

Step II: cold 18 40 international delicate 50 25 along pool 33 38 massage 21 expert 37 underneath.

Step III: 38 cold 18 40 international delicate 50 25 along pool massage 21 expert 37 underneath 33.

Step IV: delicate 38 cold 18 40 50 25 along pool massage 21 expert 37 underneath 33 international.

Step V: 40 delicate 38 cold 18 50 along pool massage 21 expert 37 underneath 33 international 25.

Step VI: massage 40 delicate 38 cold 18 50 along pool 21 37 underneath 33 international 25 expert.

Step VII: 50 massage 40 delicate 38 cold 18 along pool 37 underneath 33 international 25 expert 21.

Step VIII: pool 50 massage 40 delicate 38 cold 18 37 underneath 33 international 25 expert 21 along.

S11. Ans.(b)

S12. Ans.(c)

S13. Ans.(e)

S14. Ans.(d)

S15. Ans.(a)