

Paper-Maker Monika Awasthi

Direction (1-5): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

सात डिब्बों को एक आठ कॉलम वाली अलमारी के सात विभिन्न कॉलम में एक के ऊपर एक के क्रम में रखा जाता है और एक कॉलम खाली है. प्रत्येक डिब्बे का रंग विभिन्न है- सफ़ेद, हरा, नीला और पीला. दो से अधिक डिब्बे एक ही रंग के नहीं हैं.

डिब्बे C और डिब्बे D के मध्य एक डिब्बा है, डिब्बा D जो हरे रंग का है. हरे और पीले डिब्बे के मध्य तीन डिब्बे रखे गए हैं. पीले डिब्बे और नीले डिब्बे के मध्य एक स्थान खाली है. डिब्बे E का रंग डिब्बे A के रंग के समान है. डिब्बा B सफ़ेद रंग का है और उसे सबसे नीचे रखा गया है. सफ़ेद रंग के डिब्बे और पीले रंग के डिब्बे के मध्य दो डिब्बे रखे गए हैं. डिब्बा B, डिब्बे G के ऊपर कहीं नहीं रखा गया है. डिब्बे G के ठीक नीचे कोई डिब्बा नहीं है, डिब्बा G जो नीले रंग का नहीं है. डिब्बा A, हरे रंग के डिब्बे के ठीक नीचे रखा गया है लेकिन डिब्बा D के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है. केवल डिब्बा G पीले रंग का है. डिब्बा F न तो नीले और न ही हरे रंग का है. डिब्बा D, डिब्बे F के ऊपर नहीं है. डिब्बा G शीर्ष स्थान पर नहीं रखा गया है.

Q1. डिब्बे E का रंग क्या है?

- (a) सफ़ेद
- (b) पीला
- (c) नीला
- (d) हरा
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

L1Difficulty 2

QTagsbox based puzzle

Q2. डिब्बे E के ऊपर कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- (a) दो
- (b) तीन
- (c) छह
- (d) पाँच
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsbox based puzzle

Q3. निम्नलिखित में से कौन सा डिब्बा सफ़ेद रंग का है?

- (a) F
- (b) G
- (c) A
- (d) B
- (e) दोनों (a) और (d)

L1Difficulty 2

QTagsbox based puzzle

Q4. निम्नलिखित में से कौन सा डिब्बा नीले रंग का है?

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

L1Difficulty 2

QTagsbox based puzzle

Q5. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन डिब्बे B के बारे में सत्य है?

- (a) डिब्बा B और डिब्बा G समान रंग का है
- (b) डिब्बे B के ऊपर केवल दो डिब्बे हैं
- (c) डिब्बा F और डिब्बा B समान रंग के हैं
- (d) डिब्बा B शीर्ष पर रखा गया है
- (e) सभी सत्य हैं

L1Difficulty 2

QTagsbox based puzzle

Directions (6-10): नीचे दिए गए प्रश्नों में, प्रतीक %, &, #, * और @ विभिन्न अर्थों के साथ प्रयोग किए गए हैं जो निम्नलिखित हैं –

- 'P#Q' का अर्थ 'P, न तो Q से बड़ा न ही उसके समान है'
- 'P*Q' का अर्थ 'P न तो Q के बराबर न ही उस से छोटा है'
- 'P%Q' का अर्थ 'P न तो Q से छोटा न ही उस से बड़ा है'
- 'P@Q' का अर्थ 'P, Q से छोटा नहीं है'
- 'P&Q' का अर्थ 'P, Q से बड़ा नहीं है'

अब नीचे दिए गये प्रत्येक प्रश्न में दिए गये कथनों को सत्य मानते हुए ज्ञात कीजिये कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं और उत्तर दीजिए.

Q6. कथन: M * O @ W # S; O * E % P @ X

निष्कर्ष:

I. M * X

II. S @ P

- (a) कोई सत्य नहीं है
- (b) केवल I सत्य है
- (c) केवल II सत्य है
- (d) या तो I या II सत्य है
- (e) दोनों सत्य हैं

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q7. कथन: I & K & N % Q * W @ C * P % V

निष्कर्ष:

I. Q * I

II. Q % I

(a) कोई सत्य नहीं है

(b) दोनों सत्य हैं

(c) केवल II सत्य है

(d) या तो I या II सत्य है

(e) केवल I सत्य है

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q8. कथन: O @ A # R % S & M; L * M % C & Z

निष्कर्ष:

I. Z * A

II. S * O

(a) कोई सत्य नहीं है

(b) केवल I सत्य है

(c) केवल II सत्य है

(d) या तो I या II सत्य है

(e) दोनों सत्य हैं

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q9. कथन: V & Q % S % L * H * P # I

निष्कर्ष:

I. V # H

II. I * Q

(a) कोई सत्य नहीं है

(b) केवल I सत्य है

(c) केवल II सत्य है

(d) या तो I या II सत्य है

(e) दोनों सत्य हैं

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q10. कथन: D @ M & Z * K # P; D * L * N % X

निष्कर्ष:

I. X # M

II. Z * X

(a) कोई सत्य नहीं है

(b) केवल I सत्य है

(c) केवल II सत्य है

(d) या तो I या II सत्य है

(e) दोनों सत्य हैं

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Directions (11-15): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए.

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 उदहारण है.

इनपुट: news 61 below 77 after round 98 sound element 83 64

चरण 1: 61 news below 77 after round 98 sound element 83 64

चरण 2: 61 83 news below 77 after round 98 sound element 64

चरण 3: 61 83 after news below 77 round 98 sound element 64

चरण 4: 61 83 after element news below 77 round 98 sound 64

चरण 5: 61 83 after element 77 news below round 98 sound 64

चरण 6: 61 83 after element 77 below news round 98 sound 64

चरण 7: 61 83 after element 77 below news round sound 98 64

चरण 8: 61 83 after element 77 below news round sound 64 98

और चरण 8 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 कीजिए.

इनपुट: emit random 23 violence 19 speaker 39 expert 33 award 28

Q11. चरण 7 में दायें छोर से पहले तत्व और बाएं छोर से छठे तत्व का योग कितना है?

(a) 51

(b) 67

(c) 61

(d) 72

(e) 62

L1Difficulty 2

QTagsInput-Output

Q12. चरण 6 में 'expert' का स्थान क्या है?

(a) बाएं से सातवाँ

(b) बाएं से छठा

(c) बाएं से पाँचवाँ

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

Q13. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व चरण 5 में बाएं से पाँचवें और दायें से पाँचवें तत्व के ठीक मध्य में होगा?

- (a) random
(b) 33
(c) expert
(d) violence
(e) इनमें से कोई नहीं
L1Difficulty 2
QTagsInput-Output

Q14. किस चरण संख्या का निम्नलिखित आउटपुट होगा?

“19 23 award emit expert 33 39 random violence speaker 28”

- (a) चरण 7
(b) चरण 6
(c) चरण 5
(d) चरण 4
(e) इनमें से कोई नहीं
L1Difficulty 2
QTagsInput-Output

Q15. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व चरण 6 में बाएं छोर से नौवें स्थान पर होगा?

- (a) 33
(b) Violence
(c) Expert
(d) 39
(e) 28
L1Difficulty 2
QTagsInput-Output

Solutions

Solution (1-5):

Sol.

Boxes	colour
C	Green
F	White
D	Green
A	Blue
G	Yellow

-	-
E	Blue
B	White

- S1. Ans.(c)
S2. Ans.(d)
S3. Ans.(e)
S4. Ans.(b)
S5. Ans.(c)

Solutions (6-10):

S6. Ans. (b)

Sol. I. $M * X$ (True)

II. $S @ P$ (False)

S7. Ans. (d)

I. $Q * I$ (False)

II. $Q \% I$ (False)

S8. Ans. (b)

Sol. I. $Z * A$ (True)

II. $S * O$ (False)

S9. Ans. (a)

Sol. I. $V \# H$ (False)

II. $I * Q$ (False)

S10. Ans. (a)

Sol. I. $X \# M$ (False)

II. $Z * X$ (False)

Solution (11-15):

This input output arrangement is done with the help of following some points:

- (i) Firstly, it arranges all prime number in increasing order
- (ii) After arranging all prime number in a sequence, then that word who starts with vowel arranges in ascending order of alphabetical series
- (iii) After Vowel starting word, All odd number arranges in increasing order
- (iv) After odd numbers, All words which are starting from consonant arranges in alphabetical order
- (v) At last, Even number is placed in increasing order

INPUT: emit random 23 violence 19 speaker 39 expert 33 award 28

Step 1: 19 emit random 23 violence speaker 39 expert 33 award 28

Step 2: 19 23 emit random violence speaker 39 expert 33 award 28

Step 3: 19 23 award emit random violence speaker 39 expert 33 28

Step 4: 19 23 award emit expert random violence speaker 39 33 28

Step 5: 19 23 award emit expert 33 random violence speaker 39 28

Step 6: 19 23 award emit expert 33 39 random violence speaker 28

Step 7: 19 23 award emit expert 33 39 random speaker violence 28

S11. Ans. (c)

S12. Ans. (c)

S13. Ans. (b)

S14. Ans. (b)

S15. Ans. (b)