

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

एक निश्चित संख्या में डिब्बों को एक के ऊपर एक करके रखा गया है। प्रत्येक डिब्बे में विभिन्न व्यंजन रखे हैं। नीचे उल्लिखित डिब्बों के अलावा अन्य बॉक्स और व्यंजन मौजूद नहीं हैं। डिब्बा-F और डिब्बा-E के बीच दो डिब्बे हैं, डिब्बा-E जिसमें मुगलई व्यंजन है। कश्मीरी व्यंजन वाला डिब्बा उस डिब्बे के ठीक ऊपर रखा है जिसमें कोंकणी व्यंजन है। डिब्बा-D, डिब्बा-B के ठीक नीचे है, डिब्बा-B जो E के नीचे है। F और B के बीच तीन डिब्बे हैं। डिब्बा-A में महाराष्ट्रीय व्यंजन है। डिब्बा-C में कश्मीरी व्यंजन है तथा वह डिब्बा-F के ठीक नीचे है, डिब्बा-F जो शीर्ष तीन डिब्बों में से एक है। डिब्बा-D के नीचे कोई डिब्बा नहीं रखा है। डिब्बा-A के ऊपर एक से अधिक डिब्बे नहीं रखे हैं। गुजराती व्यंजन वाला डिब्बा, पारसी व्यंजन वाले डिब्बे के ऊपर रखा है लेकिन ठीक ऊपर नहीं। न तो डिब्बा-F में और न ही डिब्बा-D में पारसी व्यंजन रखे हैं। डिब्बा-G और बंगाली व्यंजन वाले डिब्बे के बीच केवल दो डिब्बे रखे हैं। बंगाली और मुगलई व्यंजनों वाले डिब्बों के बीच तीन से अधिक डिब्बे नहीं हैं।

Q1. डिब्बों की कुल संख्या कितनी है?

- (a) छह
- (b) नौ
- (c) आठ
- (d) सात
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsbox based puzzle

Q2. निम्नलिखित में से कौन सा डिब्बा, डिब्बा-A के ठीक ऊपर रखा है?

- (a) D
- (b) C
- (c) F
- (d) B
- (e) कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsbox based puzzle

Q3. निम्नलिखित में से किस डिब्बे में कौकणी व्यंजन रखे हैं?

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

L1Difficulty 2

QTagsbox based puzzle

Q4. महाराष्ट्रीयन व्यंजन वाले डिब्बे और डिब्बा-F के बीच कितने डिब्बे रखे हैं?

- (a) एक
- (b) दो
- (c) तीन
- (d) चार
- (e) कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsbox based puzzle

Q5. निम्नलिखित में से डिब्बा और व्यंजन का कौन सा संयोजन सत्य है?

- (a) F- बंगाली
- (b) B-पारसी
- (c) A-गुजराती
- (d) G- महाराष्ट्रीयन
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsbox based puzzle

Directions (6-10): निम्नलिखित प्रश्नों में, इन प्रतीकों @, #, %, \$ और © का प्रयोग नीचे दर्शाए गए अर्थ के आधार पर किया गया है-

'P#Q' अर्थात् 'P न तो Q से बड़ा है और न ही Q के बराबर है'

'P©Q' अर्थात् 'P न तो Q के बराबर है और न ही Q से छोटा है'

'P%Q' अर्थात् 'P न तो Q से छोटा है और न ही Q से बड़ा है'

'P\$Q' अर्थात् 'P, Q से छोटा नहीं है'

'P@Q' अर्थात् 'P, Q से बड़ा नहीं है'

अब दिए गए प्रत्येक प्रश्न में दिए गए कथन को सत्य मानते हुए, नीचे दिए गए तीन निष्कर्ष I, II और III में से कौन-सा/से निश्चित रूप से सत्य है/हैं और तदनुसार अपना उत्तर दीजिए-

Q6. कथनः: R \$ N, S @ Z, M © S, Z % R

निष्कर्षः

I. M © Z II. R \$ M III. S © N

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

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q7. कथनः: D % A \$ B % M, E % K © M

निष्कर्षः

I. K © B II. M @ A III. A © K

- (a) केवल I और III सत्य हैं
- (b) केवल II और III सत्य हैं
- (c) केवल I और II सत्य हैं
- (d) सभी सत्य हैं
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q8. कथनः: S % R, R \$ M © Z @ A, X % Y © Z

निष्कर्षः

I. R © Y II. Z # R III. Y © R

- (a) कोई सत्य नहीं है
- (b) केवल II सत्य है
- (c) केवल I और II सत्य हैं
- (d) केवल II और III सत्य हैं
- (e) सभी सत्य हैं

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q9. कथनः: Z % R, M © S, R \$ N, S @ Z

निष्कर्षः

I. N # Z II. R # M III. S % N

- (a) सभी सत्य हैं
(b) केवल I सत्य है
(c) केवल III सत्य है
(d) या तो I या II सत्य है
(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q10. कथन:: C % R \$ M © Z @ A, B % Y © Z

निष्कर्ष:

I. R © Z II. Z # A III. R % A

- (a) केवल I सत्य है
(b) केवल II सत्य है
(c) केवल I और II सत्य हैं
(d) केवल II और III सत्य हैं
(e) सभी सत्य हैं

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Directions (11-15): दी गई जानकारी का अध्ययन कीजिए और उत्तर दीजिए:

एक शब्द और संख्या को व्यवस्थित करने वाली एक मशीन को शब्दों और संख्याओं की एक इनपुट पंक्ति दिए जाने पर वह उसे निर्धारित नियमों के अनुसार प्रत्येक चरण में पुनर्व्यवस्थित करती है। निम्नलिखित, इनपुट और पुनर्व्यवस्था चरणों का एक उदाहरण है।

इनपुट: 56 set 90 colour 43 pink 65 ago toy 17 94 near

चरण I: 19 56 set 90 colour 43 pink 65 toy 94 near ago

चरण II: colour 19 56 set 90 pink 65 toy 94 near ago 45

चरण III: 54 colour 19 set 90 pink 65 toy 94 ago 45 near

चरण IV: pink 54 colour 19 set 90 toy 94 ago 45 near 67

चरण V: 88 pink 54 colour 19 toy 94 ago 45 near 67 set

चरण VI: toy 88 pink 54 colour 19 ago 45 near 67 set 92

और चरण VI उपरोक्त इनपुट की पुनर्व्यवस्था का अंतिम चरण है।
उपरोक्त चरणों में अनुसरण किये गए नियमों के अनुसार, निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिये गए इनपुट के लिए उपयुक्त चरण ज्ञात कीजिये।

इनपुट: 50 hot 84 begin 37 economy 59 again new 11 88 cool

Q11. किस चरण में तत्व '13 new 88' समान क्रम में हैं?

- (a) चरण I
- (b) चरण II
- (c) चरण III
- (d) चरण V
- (e) चरण VI

L1Difficulty 2

QTagsInput-Output

Q12. चरण IV में, निम्नलिखित में से कौन सा शब्द / संख्या दाएं छोर से 7वें के बायें से दूसरे स्थान पर है?

- (a) 13
- (b) hot
- (c) 84
- (d) new
- (e) 88

L1Difficulty 2

QTagsInput-Output

Q13. उपर्युक्त व्यवस्था को पूरा करने के लिए कितने चरणों की आवश्यकता है?

- (a) 3
- (b) 4
- (c) 6
- (d) 7
- (e) 5

L1Difficulty 2

QTagsInput-Output

Q14. व्यवस्था के बाद निम्नलिखित में से कौन सा चरण III होगा?

- (a) 48 begin 13 hot 84 economy 59 new 88 again 39 cool
- (b) 48 begin 13 hot 80 economy 57 new 86 again 37 cool
- (c) 48 begin 15 hot 82 economy 57 new 86 again 37 cool
- (d) 48 begin 13 hot 82 economy 57 new 86 again 37 cool

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

Q15. चरण VI में, '82', 'new' से संबंधित है और '13', 'begin' से संबंधित है। इसी समान प्रकार से '61' किससे संबंधित है?

(a) cool
(b) new
(c) economy
(d) hot
(e) इनमें से कोई नहीं
L1Difficulty 2
QTagsInput-Output

Solutions

S1. Ans. (d)

| Box | Cuisines |
|-----|---------------|
| A | Maharashtrian |
| F | Gujarati |
| C | Kashmiri |
| G | Konkani |
| E | Mughlai |
| B | Parsi |
| D | Bengali |

Sol.

S2. Ans. (e)

| Box | Cuisines |
|-----|---------------|
| A | Maharashtrian |
| F | Gujarati |
| C | Kashmiri |
| G | Konkani |
| E | Mughlai |
| B | Parsi |
| D | Bengali |

Sol.

S3. Ans. (b)

| Box | Cuisines |
|-----|---------------|
| A | Maharashtrian |
| F | Gujarati |
| C | Kashmiri |
| G | Konkani |
| E | Mughlai |
| B | Parsi |
| D | Bengali |

Sol.

S4. Ans. (e)

| Box | Cuisines |
|-----|---------------|
| A | Maharashtrian |
| F | Gujarati |
| C | Kashmiri |
| G | Konkani |
| E | Mughlai |
| B | Parsi |
| D | Bengali |

Sol.

S5. Ans. (b)

| Box | Cuisines |
|-----|---------------|
| A | Maharashtrian |
| F | Gujarati |
| C | Kashmiri |
| G | Konkani |
| E | Mughlai |
| B | Parsi |
| D | Bengali |

Sol.

S6. Ans.(d)

S7. Ans.(c)

S8. Ans.(b)

S9. Ans.(e)

S10. Ans.(a)

S11. Ans. (d)

Sol. Students let us understand the Logic behind this Question and let's understand how to solve it. When we see in each step, then we can find that there are both number and words are arranged in each step.

(1) For words arrangement- Words are arranged according to ascending order given in English alphabetical order. In first step the words which comes first according to English dictionary arranged first to extreme right. And in second step next word are arranged to extreme left.

And this process is continued in further step.

(2) For number arrangement- Number are arranged according to ascending order. In first step lowest number is arranged on extreme left. And in second step next number is arranged on extreme right. And this process is continued in further step (Each odd number is added by two (+2) while they are arranged and two is subtracted from each even number(-2) while they are arranged).

Input: 50 hot 84 begin 37 economy 59 again new 11 88 cool

Step I: 13 50 hot 84 begin 37 economy 59 new 88 cool again

Step II: begin 13 50 hot 84 economy 59 new 88 cool again 39

Step III: 48 begin 13 hot 84 economy 59 new 88 again 39 cool

Step IV: economy 48 begin 13 hot 84 new 88 again 39 cool 61

Step V: 82 economy 48 begin 13 new 88 again 39 cool 61 hot

Step VI: new 82 economy 48 begin 13 again 39 cool 61 hot 86

S12. Ans. (a)

Sol. Students let us understand the Logic behind this Question and let's understand how to solve it. When we see in each step, then we can find that there are both number and words are arranged in each step.

(1) For words arrangement- Words are arranged according to ascending order given in English alphabetical order. In first step the words which comes first according to English dictionary arranged first to extreme right. And in second step next word are arranged to extreme left.

And this process is continued in further step.

(2) For number arrangement- Number are arranged according to ascending order. In first step lowest number is arranged on extreme left. And in second step next number is arranged on extreme right. And this process is continued in further step (Each odd number is added by two (+2) while they are arranged and two is subtracted from each even number (-2) while they are arranged).

Input: 50 hot 84 begin 37 economy 59 again new 11 88 cool

Step I: 13 50 hot 84 begin 37 economy 59 new 88 cool again

Step II: begin 13 50 hot 84 economy 59 new 88 cool again 39

Step III: 48 begin 13 hot 84 economy 59 new 88 again 39 cool

Step IV: economy 48 begin 13 hot 84 new 88 again 39 cool 61

Step V: 82 economy 48 begin 13 new 88 again 39 cool 61 hot

Step VI: new 82 economy 48 begin 13 again 39 cool 61 hot 86

S13. Ans.(c)

Sol. Students let us understand the Logic behind this Question and let's understand how to solve it. When we see in each step, then we can find that there are both number and words are arranged in each step.

(1) For words arrangement- Words are arranged according to ascending order given in English alphabetical order. In first step the words which comes first according to English

dictionary arranged first to extreme right. And in second step next word are arranged to extreme left.

And this process is continued in further step.

(2) For number arrangement- Number are arranged according to ascending order. In first step lowest number is arranged on extreme left. And in second step next number is arranged on extreme right. And this process is continued in further step (Each odd number is added by two (+2) while they are arranged and two is subtracted from each even number (-2) while they are arranged).

Input: 50 hot 84 begin 37 economy 59 again new 11 88 cool

Step I: 13 50 hot 84 begin 37 economy 59 new 88 cool again

Step II: begin 13 50 hot 84 economy 59 new 88 cool again 39

Step III: 48 begin 13 hot 84 economy 59 new 88 again 39 cool

Step IV: economy 48 begin 13 hot 84 new 88 again 39 cool 61

Step V: 82 economy 48 begin 13 new 88 again 39 cool 61 hot

Step VI: new 82 economy 48 begin 13 again 39 cool 61 hot 86

S14. Ans.(a)

Sol. Students let us understand the Logic behind this Question and let's understand how to solve it. When we see in each step, then we can find that there are both number and words are arranged in each step.

(1) For words arrangement- Words are arranged according to ascending order given in English alphabetical order. In first step the words which comes first according to English dictionary arranged first to extreme right. And in second step next word are arranged to extreme left.

And this process is continued in further step.

(2) For number arrangement- Number are arranged according to ascending order. In first step lowest number is arranged on extreme left. And in second step next number is arranged on extreme right. And this process is continued in further step (Each odd number is added by two (+2) while they are arranged and two is subtracted from each even number (-2) while they are arranged).

Input: 50 hot 84 begin 37 economy 59 again new 11 88 cool

Step I: 13 50 hot 84 begin 37 economy 59 new 88 cool again

Step II: begin 13 50 hot 84 economy 59 new 88 cool again 39

Step III: 48 begin 13 hot 84 economy 59 new 88 again 39 cool

Step IV: economy 48 begin 13 hot 84 new 88 again 39 cool 61

Step V: 82 economy 48 begin 13 new 88 again 39 cool 61 hot

Step VI: new 82 economy 48 begin 13 again 39 cool 61 hot 86

S15. Ans. (a)

Sol. Students let us understand the Logic behind this Question and let's understand how to solve it. When we see in each step, then we can find that there are both number and words are arranged in each step.

(1) For words arrangement- Words are arranged according to ascending order given in English alphabetical order. In first step the words which comes first according to English dictionary arranged first to extreme right. And in second step next word are arranged to extreme left.

And this process is continued in further step.

(2) For number arrangement- Number are arranged according to ascending order. In first step lowest number is arranged on extreme left. And in second step next number is arranged on extreme right. And this process is continued in further step (Each odd number is added by two (+2) while they are arranged and two is subtracted from each even number (-2) while they are arranged).

Input: 50 hot 84 begin 37 economy 59 again new 11 88 cool

Step I: 13 50 hot 84 begin 37 economy 59 new 88 cool again

Step II: begin 13 50 hot 84 economy 59 new 88 cool again 39

Step III: 48 begin 13 hot 84 economy 59 new 88 again 39 cool

Step IV: economy 48 begin 13 hot 84 new 88 again 39 cool 61

Step V: 82 economy 48 begin 13 new 88 again 39 cool 61 hot

Step VI: new 82 economy 48 begin 13 again 39 cool 61 hot 86