

Paper-Maker Paper Maker 10

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

सात विद्यार्थियों M, N, O, P, Q, R, और S एक इमारत के सात अलगअलग मंजिल पर रहते हैं, निचली मंजिल की संख्या -1 है और उपरी मंजिल की संख्या -7 है-उनमें से सभी अलग-अलग रंगों को जैसे गुलाबी, पीला, नीला, लाल, हरा, ग्रे, और काला पसंद करते हैं और वे सभी 1 से 7 तक अलग अलग कक्षा में पढ़ते हैं, लेकिन जरूरी नहीं समान क्रम में हो पीला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति पहली कक्षा में पढ़ता है .Q को काला रंग पसंद है, जो पांचवी और छठी कक्षा में नहीं पढ़ता .P हरा रंग पसंद करने वाले के ठीक नीचे और चौथी कक्षा में पढ़ने वाले के ठीक उपर रहता है .R विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है और उसे पीला रंग पसंद है. S चौथी मंजिल पर रहता है .Q, M के ठीक उपर रहता है, लेकिन दूसरी मंजिल पर नहीं. P और तीसरी कक्षा में पढ़ने वाले व्यक्ति के मध्य तीन व्यक्ति रहते हैं. O चौथी मंजिल से ऊपर विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है और उसे नीला रंग पसंद है. पांचवी कक्षा में पढ़ने वाला विद्यार्थी, दूसरी कक्षा में पढ़ने वाले विद्यार्थी के ऊपर रहता है. M सम संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता. पीला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति, S की मंजिल के ठीक नीचे नहीं रहता है. N सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है. M को गुलाबी रंग पसंद नहीं है. P को लाल रंग पसंद है. पांचवी और दूसरी कक्षा में पढ़ने वालों के बीच में केवल एक ही विद्यार्थी रहता है.

Q1. निम्न में से कौन तीसरी कक्षा में पढ़ता है?

- (a) वह जो काला रंग पसंद करता है
- (b) N
- (c) वह जो नीला रंग पसंद करता है
- (d) इनमें से कोई नहीं
- (e) Q

L1Difficulty 2

QTagsfloor based puzzle

Q2. निम्नलिखित में से कौन गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक ऊपर रहता है?

- (a) M
- (b) P
- (c) S
- (d) O
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsfloor based puzzle

Q3. Q निम्न में से कौन सी कक्षा में पढता है ?

- (a) पहली
- (b) छठी
- (c) चौथी
- (d) सातवी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsfloor based puzzle

Q4. M का पसंदीदा रंग कौन सा है ?

- (a) ग्रे
- (b) लाल
- (c) काला
- (d) गुलाबी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsfloor based puzzle

Q5. निम्न में से कौन छठी कक्षा में पढता है?

- (a) Q
- (b) M
- (c) S
- (d) N
- (e) O

L1Difficulty 2

QTagsfloor based puzzle

Directions (6-10): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए 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: army 31 choose another 22 47 world 11 62 epic 35

चरण I: 11 army 31 choose another 22 47 world 62 35 epic

चरण II: 11 31 army choose another 22 47 62 35 world epic

चरण III: 11 31 47 army another 22 62 35 choose world epic

चरण IV: 11 31 47 22 army 62 35 another choose world epic

चरण V: 11 31 47 22 35 62 army another choose world epic

चरण V 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 कीजिये।

इनपुट: visit 17 48 grand black 23 opinion 61 25 science 16

Q6. चरण IV में निम्न में से कौन-सा तत्व बाएं सिरे से तीसरे तत्व तथा दायें सिरे से पांचवें तत्व के ठीक मध्य में है?

- (a) 48
 - (b) black
 - (c) visit
 - (d) grand
 - (e) 16
- L1Difficulty 2
QTagsInput-Output

Q7. चरण II में, '17' का सम्बन्ध 'black' से है और 'visit' का सम्बन्ध '61' से है .इसी प्रकार 'opinion' का सम्बन्ध किससे है?

- (a) 25
 - (b) grand
 - (c) 23
 - (d) science
 - (e) 48
- L1Difficulty 2
QTagsInput-Output

Q8. निम्न में से किस चरण में तत्व "48 25 opinion" समान क्रम में देखे गये हैं?

- (a) चरण I
 - (b) चरण IV
 - (c) चरण III
 - (d) चरण II
 - (e) no such step
- L1Difficulty 2
QTagsInput-Output

Q9. चरण II में, बाएं सिरे से चौथे तत्व तथा दायें सिरे से तीसरे तत्व का योग क्या है?

- (a) 79
- (b) 88

(c) 37
(d) 80
(e) 64
L1Difficulty 2
QTagsInput-Output

Q10. निम्न में से कौन सा तत्व चरण III में दायें सिरे से छठे तत्व के बाएं से तीसरे स्थान पर होगा?

(a) 61
(b) visit
(c) black
(d) 16
(e) 48
L1Difficulty 2
QTagsInput-Output

Directions (11-13): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

कुछ व्यक्ति एक पंक्ति में उत्तर की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं। A, B के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। B और D के बीच में तीन व्यक्ति बैठे हैं। C, D के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। D पंक्ति के अंतिम सिरे पर नहीं बैठा है। C और E के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं। जितने व्यक्ति B और G के बीच में बैठे हैं उतने ही व्यक्ति A और C के बीच में बैठे हैं। पंक्ति में दस व्यक्ति से अधिक नहीं बैठे हैं।

Q11. पंक्ति में कितने व्यक्ति बैठे हैं ज्ञात कीजिए।
(a) 7
(b) 8
(c) 13
(d) 10
(e) 9
L1Difficulty 1
QTagsPuzzle

Q12. बायें अंत से 'E' का स्थान क्या है?

(a) बायें से दूसरा
(b) बायें अंत से चौथा
(c) बायें अंत से पांचवां

- (d) बाएं अंत से तीसरा
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1
QTagsPuzzle

Q13. A के संदर्भ में B का स्थान क्या है?

- (a) दायें से दूसरा
- (b) बायें से तीसरा
- (c) दायें से पांचवां
- (d) दायें से तीसरा
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1
QTagsPuzzle

Q14. कथन –इंटरनेट कंपनियां मानव समीक्षकों की प्रौद्योगिकी प्लस टीमों का उपयोग उन लोगों से झंडे और पोस्ट हटाने के लिए करती हैं जो चरमपंथी गतिविधि में संलग्न हैं या आतंकवाद के लिए समर्थन व्यक्त करते हैं।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन दिए गए कथन को निरस्त करता है?

(I) Google का कहना है कि वह अपने प्लेटफार्मों पर दुर्व्यवहार से लड़ने के लिए हजारों लोगों को स्थान देता है।

(II) Google की YouTube सेवा घृणित सामग्री या हिंसा भड़काने वाली किसी भी वीडियो को हटा देती है, और इसके सॉफ्टवेयर वीडियो को फिर दोहराए जाने से रोकता है।

(III) ऐप्पल और फेसबुक के व्हाट्स ऐप ने इस बात से इंकार कर दिया कि उन्होंने इस तरह के संदेशों को हटाने के लिए आवश्यक कदम नहीं अपनाए हैं।

(IV) ट्विटर का कहना है कि 2016 के आखिरी छह महीनों में उसने चरमपंथ को बढ़ावा देने से संबंधित उल्लंघन के लिए कुल 376,890 खारों को हटा दिया। (a)केवल I और IV

- (b) केवल II
- (c) केवल II and III
- (d) केवल III
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2
QTagslogical reasoning

Q15. भारतीय फुटबॉल टीम ने जारी फीफा रैंकिंग में दो दशकों में पहली बार 100 वीं रैंक हासिल की है।

निम्नलिखित में से कौन सा दिए गए कथन की पुष्टि करता है?

(i) भारत फुटबॉल की तुलना में क्रिकेट के लिए अधिक पैशनेट है।

(ii) अंतर्राष्ट्रीय फुटबॉल की सीढ़ी में भारत के हाल ही में प्राप्त सफलता को कंबोडिया और म्यांमार पर जीत से प्रेरित किया गया है।

(iii) भारतीय फुटबॉल टीम पिछले एक दशक से नहीं खेल रही है।

(a) केवल I और II

(b) केवल II

(c) केवल II और III

(d) उपरोक्त सभी

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagslogical reasoning

Solutions

S1. Ans.(c)

| Floor | Student | Colour | Std |
|-------|---------|--------|-----|
| 7 | O | Blue | 3 |
| 6 | Q | Black | 7 |
| 5 | M | Grey | 5 |
| 4 | S | Green | 6 |
| 3 | P | Red | 2 |
| 2 | N | Pink | 4 |
| 1 | R | Yellow | 1 |

Sol.

S2. Ans.(b)

| Floor | Student | Colour | Std |
|-------|---------|--------|-----|
| 7 | O | Blue | 3 |
| 6 | Q | Black | 7 |
| 5 | M | Grey | 5 |
| 4 | S | Green | 6 |
| 3 | P | Red | 2 |
| 2 | N | Pink | 4 |
| 1 | R | Yellow | 1 |

Sol.

S3. Ans.(d)

| Floor | Student | Colour | Std |
|-------|---------|--------|-----|
| 7 | O | Blue | 3 |
| 6 | Q | Black | 7 |
| 5 | M | Grey | 5 |
| 4 | S | Green | 6 |
| 3 | P | Red | 2 |
| 2 | N | Pink | 4 |
| 1 | R | Yellow | 1 |

Sol.

S4. Ans.(a)

| Floor | Student | Colour | Std |
|-------|---------|--------|-----|
| 7 | O | Blue | 3 |
| 6 | Q | Black | 7 |
| 5 | M | Grey | 5 |
| 4 | S | Green | 6 |
| 3 | P | Red | 2 |
| 2 | N | Pink | 4 |
| 1 | R | Yellow | 1 |

Sol.

S5. Ans.(c)

| Floor | Student | Colour | Std |
|-------|---------|--------|-----|
| 7 | O | Blue | 3 |
| 6 | Q | Black | 7 |
| 5 | M | Grey | 5 |
| 4 | S | Green | 6 |
| 3 | P | Red | 2 |
| 2 | N | Pink | 4 |
| 1 | R | Yellow | 1 |

Sol.

Solution (6-10):

Sol. In this input output question two numbers are arranged in each step following a certain pattern. Let us understand the logic behind it-

(i) For Words: Words are arranged according to the place value of the last letter in the alphabetical series from right to left in the right end. The word which has the last letter, which comes 1st in alphabetical series, is arranged first and so on. For example, "epic and choose" in which we can see that "c" and "e" are last letters of both words, but c comes 1st, so "epic" will be arranged 1st.

(ii) For Numbers: They are arranged in increasing order. The prime numbers are arranged first followed by composite numbers from left to right in left end.

Input: visit 17 48 grand black 23 opinion 61 25 science 16

Step I: 17 visit 48 black 23 opinion 61 25 science 16 grand

Step II: 17 23 visit 48 black opinion 61 25 16 science grand

Step III: 17 23 61 visit 48 opinion 25 16 black science grand

Step IV: 17 23 61 16 visit 48 25 opinion black science grand

Step V: 17 23 61 16 25 48 visit opinion black science grand

S6. Ans.(c)

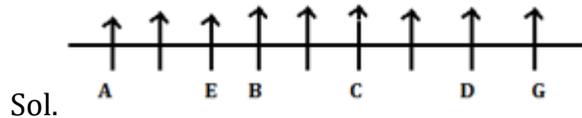
S7. Ans.(d)

S8. Ans.(b)

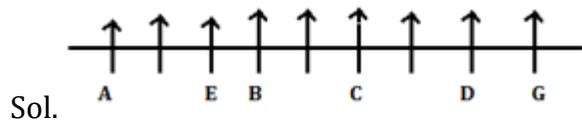
S9. Ans.(e)

S10. Ans.(a)

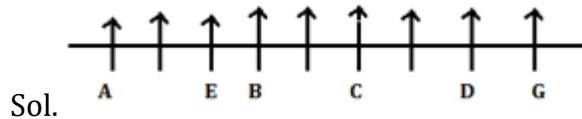
S11. Ans(e)



S12. Ans(d)



S13. Ans(d)



S14. Ans.(d)

Sol. In the above question we have to find out the statements which do not support the given statement.

For I-From I it is clear that Google is trying to fight with terrorism. So it supports the given statement.

For II-From II we can say that Google and You tube removes the post which has some objectionable content.

For III-From III It is clear that they cannot remove such content because they cannot decode such messages. So only this statement does not support the given statement.

For IV- This statement also supports the given statement as it says that Twitter is also taking steps towards removing accounts of extremists.

S15. Ans.(b)

Sol. In the above question we have to find the statement which supports the above statement.

Only (i) supports the above statement as ranking is based on performance of the team. So this improvement in ranking must have been resulted from victory of India over Cambodia and Myanmar.