

Directions (1-5): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

A, B, C, D, E, F और G एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं। उनमें से प्रत्येक अलग-अलग कक्षाओं अर्थात् 2, 6, 4, 12, 10, 8 और 9 में पढ़ते हैं। वे सभी अलग-अलग रंग अर्थात् नीला, सफ़ेद, लाल, जामुनी, पीला, काला और हरा रंग पसंद करते हैं लेकिन आवश्यक नहीं कि समान क्रम में हो. B, उस व्यक्ति के बायें से चौथे स्थान पर बैठा है जो कक्षा 6 में पढ़ता है। या तो B या कक्षा 6 में पढ़ने वाला व्यक्ति पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठा है। जो व्यक्ति लाल रंग पसंद करता है, अंतिम छोर पर बैठा है और वह A का निकटतम पड़ोसी है। B और G के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है, G काला रंग पसंद है। G, कक्षा 9 में पढ़ता है। वह व्यक्ति जो कक्षा 8 में पढ़ता है, वह D के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। D, G का निकटतम पड़ोसी नहीं है। E और कक्षा 12 में पढ़ने वाले व्यक्ति के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। F, हरा रंग पसंद करता है और पीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति ठीक बायीं ओर बैठा है। D, सफ़ेद रंग पसंद नहीं करता है। A और C एक दूसरे के निकटतम पड़ोसी हैं। A, कक्षा 6 में नहीं पढ़ता है। वह व्यक्ति जो कक्षा 4 में पढ़ता है, वह कक्षा 10 में पढ़ने वाले व्यक्ति के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। वह व्यक्ति जो पीला रंग पसंद करता है और जो व्यक्ति जामुनी रंग पसंद करता है, उनके बीच दो व्यक्ति बैठे हैं।

Q1. D निम्नलिखित में से किस कक्षा में पढ़ता है?

- (a) 2
- (b) 8
- (c) 6
- (d) 12
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsLinear seating arrangement

Q2. इनमें से कौन कक्षा 10 में पढ़ता है?

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

L1Difficulty 2

QTagsLinear seating arrangement

Q3. पीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बायीं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) दो
- (b) एक

- (c) चार
  - (d) तीन
  - (e) कोई नहीं
- L1Difficulty 2

QTagsLinear seating arrangement

Q4. निम्नलिखित में से कौन-सी कक्षा में C पढ़ता है?

- (a) 4
- (b) 8
- (c) 6
- (d) 12
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsLinear seating arrangement

Q5. कक्षा 8 में पढ़ने वाले व्यक्ति और काला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच कितने विद्यार्थी बैठे हैं?

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

L1Difficulty 2

QTagsLinear seating arrangement

Directions (6-8): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक पंक्ति में कुछ व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं। C और E के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। C और D के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं। B, D का एक पड़ोसी है। C के दायीं ओर केवल पांच व्यक्ति बैठे हैं। C और E के बीच जितने व्यक्ति बैठे हैं उतने ही B और E के बीच बैठे हैं। A, पंक्ति के किसी एक अंतिम छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है और D का पड़ोसी नहीं है। E के बायीं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं।

Q6. यदि E, D और F के बीच में बैठा है, तो A के सन्दर्भ में, F किस स्थान पर है?

- (a) दाएं से पाँचवाँ
- (b) दाएं से सातवाँ
- (c) बाएं से पाँचवाँ
- (d) बाएं से सातवाँ
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsReasoning

Q7. एक पंक्ति में कितने व्यक्ति बैठ सकते हैं?

- (a) बारह
- (b) दस
- (c) पंद्रह
- (d) ग्यारह
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsReasoning

Q8. D के संदर्भ में, E किस स्थान पर है?

- (a) दाएं से पाँचवाँ
- (b) दाएं से दूसरा
- (c) बाएं से पाँचवाँ
- (d) बाएं से सातवाँ
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsReasoning

Directions (9-10): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

इमारत A, इमारत B के उत्तर में और इमारत C के पश्चिम में है। इमारत M, इमारत C के पश्चिम में और इमारत O के उत्तर में है। इमारत B, इमारत M के दक्षिण-पूर्व में और इमारत N के उत्तर-पश्चिम में है, इमारत N, इमारत O के पूर्व में है।

Q9. इमारत C के संदर्भ में, इमारत B किस दिशा में है?

- (a) दक्षिण
- (b) पश्चिम
- (c) उत्तरपूर्व
- (d) दक्षिणपश्चिम
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsReasoning

Q10. इमारत N के संदर्भ में, इमारत C किस दिशा में है?

- (a) दक्षिण
- (b) पश्चिम

- (c) उत्तरपूर्व  
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता  
(e) इनमें से कोई नहीं  
L1Difficulty 2  
QTagsReasoning

Directions (11-15): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें 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:** Yen 92 13 mango apple unnao 12 fun eye 85  
**चरण I:** 85 Yen 92 13 mango apple unnao 12 fun eye  
**चरण II:** 85 13 Yen 92 mango apple unnao 12 fun eye  
**चरण III:** 85 13 92 Yen mango apple unnao 12 fun eye  
**चरण IV:** 85 13 92 12 Yen mango apple unnao fun eye  
**चरण V:** 85 13 92 12 apple Yen mango unnao fun eye  
**चरण VI:** 85 13 92 12 apple eye Yen mango unnao fun  
**चरण VII:** 85 13 92 12 apple eye unnao Yen mango fun  
**चरण VIII:** 85 13 92 12 apple eye unnao fun Yen mango  
**चरण IX:** 85 13 92 12 apple eye unnao fun mango Yen

चरण IX उपर्युक्त व्यवस्था का अंतिम चरण है.

**इनपुट:** Toy 37 rat 88 65 orange itlay van 8

Q11. निम्नलिखित में से इनपुट के लिए दूसरा चरण कौन-सा है?

- (a) 65 37 Toy 88 rat orange itlay van 8  
(b) 65 Toy 37 rat 88 orange itlay van 8  
(c) 65 37 Toy rat 88 orange itlay van 8  
(d) 88 37 Toy rat 65 orange itlay van 8  
(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2  
QTagsInput-Output

Q12. निम्नलिखित में से उपर्युक्त इनपुट का अंतिम चरण कौन-सा है?

- (a) III  
(b) VI  
(c) VII  
(d) IX

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsInput-Output

Q13. निम्नलिखित चरण दिए गए इनपुट का कौन-सा चरण है?

चरण : 65 37 88 8 itlay Toy rat orange van

(a) VI

(b) III

(c) IV

(d) V

(e) ऐसा कोई चरण नहीं है

L1Difficulty 2

QTagsInput-Output

Q14. निम्नलिखित में से चरण V के बायें छोर से पांचवें स्थान पर कौन-सा तत्व है?

(a) 8

(b) 88

(c) Italy

(d) rat

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsInput-Output

Q15. यदि निम्नलिखित एक इनपुट का चरण II है, तो इसका इनपुट निश्चित रूप से होगा:

चरण II: 93 33 88 root 16 input upper dusk

(a) 93 33 88 16 root input upper dusk

(b) 93 33 88 16 input root upper dusk

(c) 93 33 88 16 input upper root dusk

(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

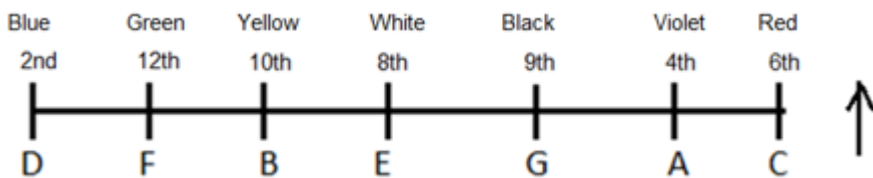
(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsInput-Output

### Solution

S1. Ans.(a)



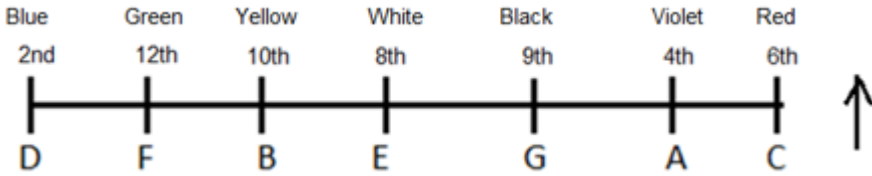
Sol.

S2. Ans.(b)



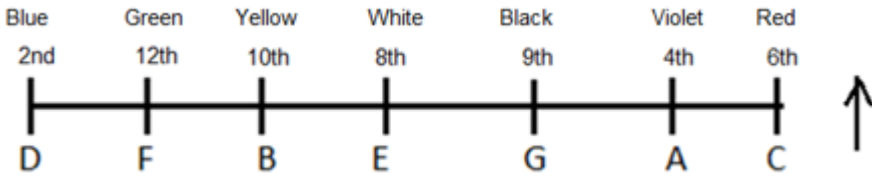
Sol.

S3. Ans.(a)



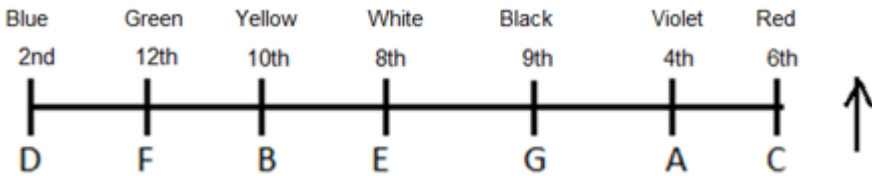
Sol.

S4. Ans.(c)



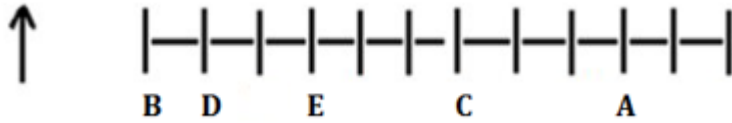
Sol.

S5. Ans.(e)



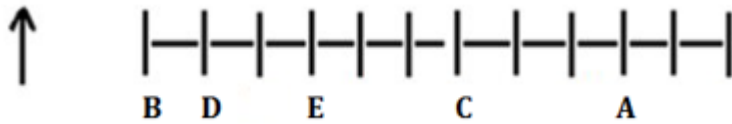
Sol.

S6. Ans (e)



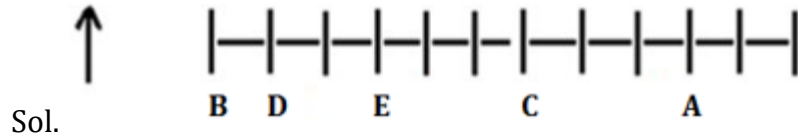
Sol.

S7. Ans (a)

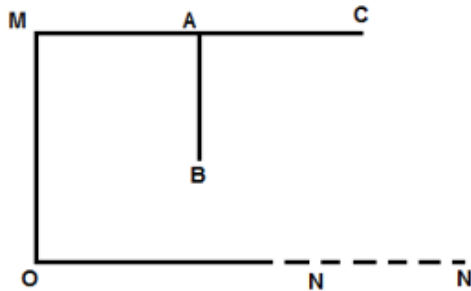


Sol.

S8. Ans (b)

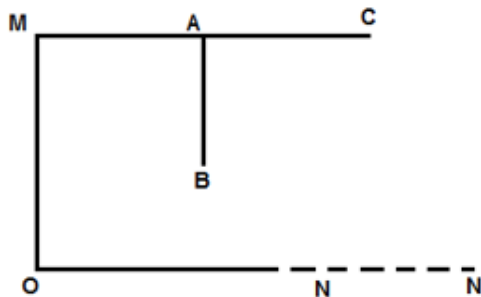


S9. Ans.(d)



Sol.

S10. Ans.(d)



Sol.

S11. Ans.(c)

Sol. The machine arranges the given input in such a way that, Odd numbers are arranged in descending order in each step. After which even numbers also arranged in descending order. If 1<sup>st</sup> letter of word is vowel then it is arranged in alphabetical order in each step. In the next step, if the 1<sup>st</sup> letter of word is consonant, it is also arranged in alphabetical order.

**Input: Toy 37 rat 88 65 orange itlay van 8**

**Step I:** 65 Toy 37 rat 88 orange itlay van 8

**Step II:** 65 37 Toy rat 88 orange itlay van 8

**Step III:** 65 37 88 Toy rat orange itlay van 8

**Step IV:** 65 37 88 8 Toy rat orange itlay van

**Step V:** 65 37 88 8 itlay Toy rat orange van

**Step VI:** 65 37 88 8 itlay orange Toy rat van

**Step VII:** 65 37 88 8 itlay orange rat Toy van

S12. Ans.(c)

Sol. The machine arranges the given input in such a way that, Odd numbers are arranged in descending order in each step. After which even numbers also arranged in descending

order. If 1<sup>st</sup> letter of word is vowel then it is arranged in alphabetical order in each step. In the next step, if the 1<sup>st</sup> letter of word is consonant, it is also arranged in alphabetical order.

**Input: Toy 37 rat 88 65 orange itlay van 8**

**Step I:** 65 Toy 37 rat 88 orange itlay van 8

**Step II:** 65 37 Toy rat 88 orange itlay van 8

**Step III:** 65 37 88 Toy rat orange itlay van 8

**Step IV:** 65 37 88 8 Toy rat orange itlay van

**Step V:** 65 37 88 8 itlay Toy rat orange van

**Step VI:** 65 37 88 8 itlay orange Toy rat van

**Step VII:** 65 37 88 8 itlay orange rat Toy van

S13. Ans.(d)

Sol. The machines arranges the given input in such a way that, Odd numbers are arranged in descending order in each step. After which even numbers also arranged in descending order. If 1<sup>st</sup> letter of word is vowel then it is arranged in alphabetical order in each step. In the next step, if the 1<sup>st</sup> letter of word is consonant, it is also arranged in alphabetical order.

**Input: Toy 37 rat 88 65 orange itlay van 8**

**Step I:** 65 Toy 37 rat 88 orange itlay van 8

**Step II:** 65 37 Toy rat 88 orange itlay van 8

**Step III:** 65 37 88 Toy rat orange itlay van 8

**Step IV:** 65 37 88 8 Toy rat orange itlay van

**Step V:** 65 37 88 8 itlay Toy rat orange van

**Step VI:** 65 37 88 8 itlay orange Toy rat van

**Step VII:** 65 37 88 8 itlay orange rat Toy van

S14. Ans.(c)

Sol. The machines arranges the given input in such a way that, Odd numbers are arranged in descending order in each step. After which even numbers also arranged in descending order. If 1<sup>st</sup> letter of word is vowel then it is arranged in alphabetical order in each step. In the next step, if the 1<sup>st</sup> letter of word is consonant, it is also arranged in alphabetical order.

**Input: Toy 37 rat 88 65 orange itlay van 8**

**Step I:** 65 Toy 37 rat 88 orange itlay van 8

**Step II:** 65 37 Toy rat 88 orange itlay van 8

**Step III:** 65 37 88 Toy rat orange itlay van 8

**Step IV:** 65 37 88 8 Toy rat orange itlay van

**Step V:** 65 37 88 8 itlay Toy rat orange van

**Step VI:** 65 37 88 8 itlay orange Toy rat van

**Step VII:** 65 37 88 8 itlay orange rat Toy van

S15. Ans.(d)

Sol. The machines arranges the given input in such a way that, Odd numbers are arranged in descending order in each step. After which even numbers also arranged in descending



order. If 1<sup>st</sup> letter of word is vowel then it is arranged in alphabetical order in each step. In the next step, if the 1<sup>st</sup> letter of word is consonant, it is also arranged in alphabetical order.

**Input: Toy 37 rat 88 65 orange itlay van 8**

**Step I:** 65 Toy 37 rat 88 orange itlay van 8

**Step II:** 65 37 Toy rat 88 orange itlay van 8

**Step III:** 65 37 88 Toy rat orange itlay van 8

**Step IV:** 65 37 88 8 Toy rat orange itlay van

**Step V:** 65 37 88 8 itlay Toy rat orange van

**Step VI:** 65 37 88 8 itlay orange Toy rat van

**Step VII:** 65 37 88 8 itlay orange rat Toy van