

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

तीन पंक्ति अर्थात् पंक्ति 1, पंक्ति 2, और पंक्ति 3 इस प्रकार हैं कि पंक्ति 2, पंक्ति 3 के उत्तर में है और पंक्ति 1, पंक्ति 2 के उत्तर में है। पंक्ति 1 में 4 व्यक्ति बैठे हैं, पंक्ति 2 में 8 व्यक्ति बैठे हैं और पंक्ति 3 में 4 व्यक्ति बैठे हैं।

पंक्ति 3 में बैठे व्यक्ति उत्तर की ओर उन्मुख हैं। पंक्ति 1 में बैठे व्यक्ति दक्षिण की ओर उन्मुख हैं। पंक्ति 2 में पश्चिम से पूर्व की ओर बैठने वाले पहले 4 व्यक्ति उत्तर की ओर उन्मुख हैं और पंक्ति 2 में पश्चिम से पूर्व की ओर बैठने वाले अंतिम 4 व्यक्ति, दक्षिण की ओर उन्मुख हैं।

नोट: पंक्ति 1 और पंक्ति 3 में बैठे सभी व्यक्ति, पंक्ति 2 में बैठे व्यक्तियों की ओर उन्मुख हैं।

P, H के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति की ओर उन्मुख है। P के बाएं स्थान पर कोई नहीं बैठा है। P पंक्ति 2 में बैठा है। H और E के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठा है। E तथा Q की ओर उन्मुख व्यक्ति के मध्य केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। U, Q के ठीक दाएं स्थान पर बैठा है। B, U की ओर उन्मुख व्यक्ति के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। T, B के ठीक बाएं स्थान पर बैठे व्यक्ति की ओर उन्मुख है। S, G की ओर उन्मुख है लेकिन पंक्ति के छोर पर नहीं बैठा है। H, S का निकटतम पड़ोसी नहीं है। F और G के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठा है। F, R के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति की ओर उन्मुख है। C और A निकटतम पड़ोसी हैं। C, U की ओर उन्मुख नहीं है। A और D के मध्य केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। V और W के मध्य दो से अधिक व्यक्ति बैठे हैं, W जो D की ओर उन्मुख नहीं है। W दक्षिण की ओर उन्मुख नहीं है।

Q1. T और S के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

L1Difficulty 2

QTagsLinear seating arrangement

Q2. निम्नलिखित में से W के दाएं से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- (a) Q

- (b) U
- (c) S
- (d) D
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsLinear seating arrangement

Q3. निम्नलिखित पाँच में से चार एक समूह से सम्बंधित हैं और एक निश्चित पैटर्न का अनुसरण करते हैं. ज्ञात कीजिए कि कौन उस समूह से सम्बंधित नहीं है?

- (a) AD
- (b) WV
- (c) EQ
- (d) PU
- (e) FG

L1Difficulty 2

QTagsLinear seating arrangement

Q4. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म पंक्तियों के छोरों पर बैठा है?

- (a) VG
- (b) PB
- (c) FS
- (d) EA
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsLinear seating arrangement

Q5. D के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

L1Difficulty 2

QTagsLinear seating arrangement

Directions (6-10): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए 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 उदाहरण है:

**इनपुट : STAR 25 42 LEND MICE 80 GREY 63 RIBS 38**

चरण I: 85 25 42 LEND MICE GREY 63 RIBS 38 ARST

चरण II: 58 85 25 42 LEND MICE GREY 38 ARST BIRS

चरण III: 47 58 85 25 LEND GREY 38 ARST BIRS CEIM

चरण IV: 43 47 58 85 25 GREY ARST BIRS CEIM DELN

चरण V: 20 43 47 58 85 ARST BIRS CEIM DELN EGRY

चरण V 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 : 16 HIDE 68 OBEY GLUE 55 87 WAKE 70 JOCK**

Q6. व्यवस्था को पूरा करने के लिए कितने चरणों की आवश्यकता होगी?

(a) V

(b) VII

(c) VI

(d) IV

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsInput-Output

Q7. किस चरण संख्या का आउटपुट निम्नलिखित होगा?

73 75 82 16 HIDE GLUE 55 AEKW BEOY CJKO

(a) II

(b) III

(c) V

(d) IV

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsInput-Output

Q8. निम्नलिखित में से चरण IV कौन-सा होगा?

(a) 50 73 75 82 16 GLUE OBEY AEKW CJKO DEIH

(b) 75 82 16 HIDE 68 GLUE 55 JOCK AEKW BEOY

(c) 75 82 68 GLUE 16 HIDE 55 JOCK AEKW BEOY

(d) 50 73 75 82 16 GLUE AEKW BEOY CJKO DEIH

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

Q9. निम्नलिखित में से कौन सा तत्व चरण IV के बाएं छोर से 8 वें तत्व के बाएं से चौथे स्थान पर होगा?

- (a) 75
  - (b) BEOY
  - (c) 82
  - (d) GLUE
  - (e) इनमें से कोई नहीं
- L1Difficulty 2  
QTagsInput-Output

Q10. चरण V में, निम्नलिखित में से कौन सा तत्व दाएं छोर से आठवें स्थान पर होगा?

- (a) AEKW
  - (b) 73
  - (c) CJKO
  - (d) 82
  - (e) इनमें से कोई नहीं
- L1Difficulty 2  
QTagsInput-Output

Directions (11-15): निम्नलिखित प्रश्नों में, प्रतीक %, &, @, \$ और \* का प्रयोग नीचे दिए गए अर्थ के आधार पर किया गया है।

'A % B' अर्थात् 'A, B से छोटा नहीं है'.

'A & B' अर्थात् 'A न तो B से छोटा है और न ही बराबर है'.

'A @B' अर्थात् 'A न तो B से बड़ा है और न ही बराबर है'.

'A \$ B' अर्थात् 'A न तो B से बड़ा है और न ही छोटा है'.

'A \* B' अर्थात् 'A, B से बड़ा नहीं है'.

अब, प्रत्येक प्रश्नों में दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए, नीचे दिए गए निष्कर्षों I और II में से कौन-सा/से निष्कर्ष बिल्कुल सत्य है/हैं। उत्तर दीजिए-

Q11. कथन: A&S\$O, P\*L&O, D\$A\*F

निष्कर्ष:

- I. F%D
- II. S&P

- (a) केवल II सत्य है
- (b) दोनों I और II सत्य हैं
- (c) केवल I सत्य है
- (d) या तो I या II सत्य है
- (e) न तो I न ही II सत्य है

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q12. कथन:  $K \& F * J \$ G \& L \& O \% M @ R$

**निष्कर्ष:**

I.  $J \& R$

II.  $G \% F$

- (a) केवल I सत्य है
- (b) न तो I न ही II सत्य है
- (c) दोनों I और II सत्य हैं
- (d) या तो I या II सत्य है
- (e) केवल II सत्य है

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q13. कथन:  $W \& T \% X @ U, O * P @ V \$ W$

**निष्कर्ष:**

I.  $W \& O$

II.  $V \& X$

- (a) दोनों I और II सत्य हैं
- (b) केवल I सत्य है
- (c) या तो I या II सत्य है
- (d) न तो I न ही II सत्य है
- (e) केवल II सत्य है

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q14. कथन:  $Q \$ K \& N \% P, R * S @ X \$ Q$

**निष्कर्ष:**

I.  $R * Q$

II.  $Q \& P$

- (a) केवल I सत्य है
- (b) केवल II सत्य है
- (c) न तो I न ही II सत्य है
- (d) या तो I या II सत्य है
- (e) दोनों I और II सत्य हैं

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q15. कथन: R\$T&P, Y@T&E, P&O%C

**निष्कर्ष:**

**I.** T&C

**II.** E@R

- (a) केवल I सत्य है
- (b) केवल II सत्य है
- (c) दोनों I और II सत्य हैं
- (d) या तो I या II सत्य है
- (e) न तो I न ही II सत्य है

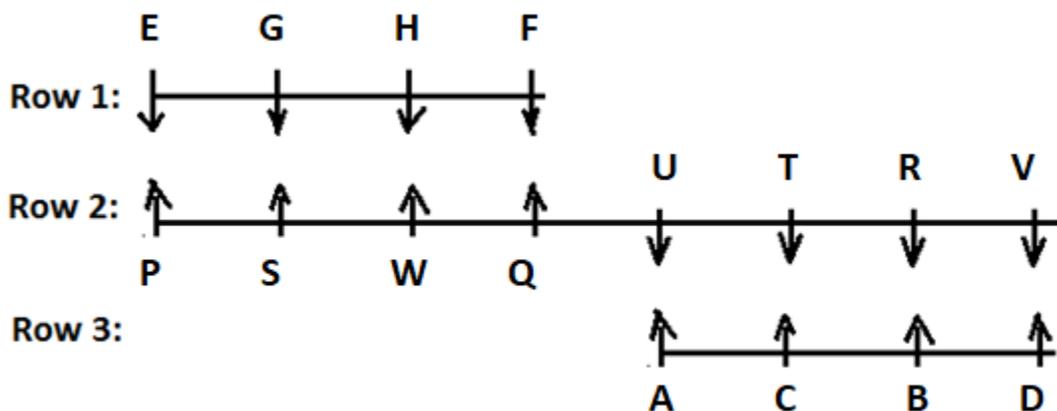
L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

### Solutions

Solutions (1-5):

Sol.



S1. Ans.(c)

S2. Ans.(b)

S3. Ans.(c)

S4. Ans.(d)  
S5. Ans.(c)

Solutions (6-10):

**Sol. Logic:** As a first step let's first understand the logic behind the Output. Words are arranged from the right end and numbers are arranged from the left end. In each step, one word and one number are arranged.

**Word** – Words are arranged in reverse English alphabetical from right to left. In the first step the word starting with the letter having higher place value in the English alphabet is arranged first on the right end and also the letters of the word are arranged in English alphabetical order within the word.

**Number**- Numbers are arranged in descending order from left to right. In the first step the highest number is arranged first and then in the second step 2<sup>nd</sup> highest-numbered gets arranged and so on till the last step, also while rearranging the numbers add 5 in the even numbers and subtract 5 from the odd numbers.

Input: 16 HIDE 68 OBEY GLUE 55 87 WAKE 70 JOCK  
Step I: 82 16 HIDE 68 OBEY GLUE 55 70 JOCK AEKW  
Step II: 75 82 16 HIDE 68 GLUE 55 JOCK AEKW BEOY  
Step III: 73 75 82 16 HIDE GLUE 55 AEKW BEOY CJKO  
Step IV: 50 73 75 82 16 GLUE AEKW BEOY CJKO DEHI  
Step V: 21 50 73 75 82 AEKW BEOY CJKO DEHI EGLU

S6. Ans.(a)  
S7. Ans.(b)  
S8. Ans.(d)  
S9. Ans.(c)  
S10. Ans.(b)

**Solutions (11-15):**

S11. Ans (c)  
**Sol. I.  $F \geq D$  (True) II.  $S > P$  (False)**

S12. Ans (e)  
**Sol. I.  $J > R$  (False) II.  $G \geq F$  (True)**

S13. Ans (a)  
**Sol. I.  $W > O$  (True) II.  $V > X$  (True)**

S14. Ans (b)  
**Sol. I.  $R \leq Q$  (False) II.  $Q > P$  (True)**

S15. Ans (c)  
**Sol. I.  $T > C$  (True) II.  $E < R$  (True)**

