

Topic: Puzzle, Inequality and Miscellaneous

Time: 10min

Paper-Maker Monika Awasthi

**Directions (1-5): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:**

छ मित्र H, M, N, Q, R और S एक वृताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी समान क्रम में हों। उनमें से कुछ केंद्र के बाहर की ओर उन्मुख हैं जबकि कुछ केंद्र के अंदर की ओर उन्मुख हैं। इनमें से प्रत्येक को विभिन्न रंग पसंद है अर्थात् सफेद, काला, गुलाबी, नीला, नारंगी और ग्रे, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। S, R के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। N, नीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत बैठा है। Q केंद्र से बाहर की ओर उन्मुख है और उसे काला रंग पसंद नहीं है। H को सफेद पसंद नहीं है और वह N से विपरीत ओर उन्मुख है। H, N के ठीक दायें बैठा है, N जिसे नीला रंग पसंद नहीं है। H और नारंगी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य दो व्यक्ति बैठे हैं। वह व्यक्ति जिसे सफेद रंग पसंद है वह R का निकटतम पड़ोसी नहीं है। वह व्यक्ति जो Q के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है उसे नारंगी रंग पसंद है। वह व्यक्ति जिसे गुलाबी पसंद है वह M के विपरीत बैठा है। न तो S और न ही N को सफेद रंग पसंद है। वह व्यक्ति जिसे ग्रे रंग पसंद है वह सफेद पसंद रंग करने वाले व्यक्ति के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। S, M की समान दिशा की ओर उन्मुख है लेकिन Q के विपरीत दिशा में है।

Q1. निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्ति M के ठीक बाएं बैठा है?

- (a) H
- (b) R
- (c) S
- (d) Q
- (e) N

L1Difficulty 2

QTagsCircular seating arrangement

Q2. R द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सा रंग पसंद किया जाता है?

- (a) ग्रे
- (b) काला
- (c) डे-मिलानो
- (d) नारंगी
- (e) नीला

L1Difficulty 2

QTagsCircular seating arrangement

Q3. व्यक्ति – रंग का निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सत्य है?

- (a) N - काला
- (b) S - गुलाबी
- (c) Q- नारंगी
- (d) N – ग्रे

(e) R- गुलाबी

L1Difficulty 2

QTagsCircular seating arrangement

Q4. Q की ओर से घड़ी की सुई की दिशा में गिने जाने पर Q और R के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

(a) तीन

(b) दो

(c) एक

(d) तीन से अधिक

(e) कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsCircular seating arrangement

Q5. निम्नलिखित में से कौन केंद्र से बाहर की ओर उन्मुख है?

(a) S

(b) M

(c) N

(d) H

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsCircular seating arrangement

Q6. यदि संख्या 75847361के प्रत्येक सम अंक में से 2 घटा दिया जाता है और प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक दो बार होंगे ?

(a) एक

(b) दो

(c) तीन

(d) चार

(e) चार से अधिक

L1Difficulty 2

QTagsReasoning

Q7. पाँच व्यक्ति P, Q, R, S और T हैं. यदि S, T और P से छोटा है. Q, T से लम्बा है, T जो P से लम्बा नहीं है. Q केवल दो व्यक्तियों से लम्बा है. P, सबसे लम्बा नहीं है , तो इन सभी में तीसरा सबसे लम्बा व्यक्ति कौन है?

(a) P

(b) S

(c) Q

(d) R

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsReasoning

Q8. एक कक्षा में शिवानी शीर्ष से 20वें स्थान पर है और मोनिका नीचे से 20वें स्थान पर है। धीरज, शिवानी से 6 रैंक नीचे है और मोनिका से 5 रैंक ऊपर है। यदि एक सूची में कक्षा के सभी छात्रों को शामिल किया जाए, तो कक्षा में कितने छात्र हैं?

- (a) 50
- (b) 51
- (c) 52
- (d) 58 इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsReasoning

Q9. कक्षा में दिनेश शीर्ष से छठी रैंक पर है और नीचे से अट्ठारहवें स्थान पर है। कक्षा में में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

- (a) 29
- (b) 28
- (c) 27
- (d) 25
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsReasoning

Q10. शब्द 'WITHDRAW' के चौथे, पांचवें, छठे और सातवें वर्णों से कितने शब्द बनाए जा सकते हैं, वर्णों की पुनरावृत्ति की अनुमति नहीं है?

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

L1Difficulty 2

QTagsReasoning

Directions (11-15): इन प्रश्नों में, विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं:

उत्तर दीजिए-

- (a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- (b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- (c) यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- (d) यदि न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- (e) यदि दोनों निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Q11. कथन:  $B \leq C = D, A > B, D \leq E, C \geq F = G$

निष्कर्ष

I.  $B \geq G$

II.  $E \geq G$

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q12. कथन:  $H \geq T, T > S \leq Q, T \geq U = V$

निष्कर्ष

I.  $U \leq H$

II.  $S < H$

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q13. कथन:  $A > B \geq L, R > B = H$

निष्कर्ष

I.  $A < L$

II.  $R > L$

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q14. कथन:  $P > K = L, P \leq S < Q, T > K$

निष्कर्ष

I.  $Q > K$

II.  $Q < T$

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q15. कथन:  $P < H, V \geq S > H, N \geq V$

निष्कर्ष

I.  $N \geq P$

II.  $S > P$

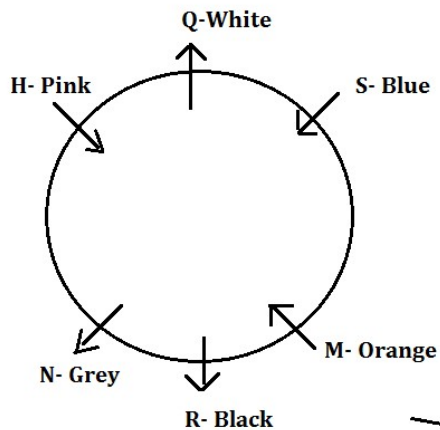
L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Solutions

**Solutions (1-5):**

Sol.



S1. Ans. (b)

S2. Ans. (b)

S3. Ans. (d)

S4. Ans. (b)

S5. Ans. (c)

S6. Ans. (d)

Sol. The given number --- 75847361

After applied operation-- 86628442

S7. Ans. (c)

Sol.  $R > P > Q > T > S$

S8. Ans.(a)

Sol. Total number of student in the class = 50

S9. Ans.(e)

Sol. Total number of students in the class=  $(6+18)-1= 23$

S10. Ans.(d)

Sol. HARD

Solutions (11-15):

S11. Ans.(b)

Sol. I.  $B \geq G$  (false)      II.  $E \geq G$  (true)

S12. Ans.(e)

Sol. I.  $U \leq H$  (true)      II.  $S < H$  (true)

S13. Ans.(b)

Sol. I.  $A < L$  (false)      II.  $R > L$  (true)

S14. Ans.(a)

Sol. I.Q>K (true)      II.Q<T (false)

S15. Ans.(b)

Sol. I.N≥P (false)      II.S>P (true)