

**Topic: Miscellaneous**

**Time: 10min**

**Paper-Maker Monika Awasthi**

**Directions (1-5):** जानकारी का अध्ययन कीजिये और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

आठ व्यक्ति- J, K, L, M, N, O, P और Q एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर बैठे हैं। उनमें से कुछ केंद्र की ओर उन्मुख हैं, जबकि कुछ केंद्र के बाहर की ओर उन्मुख हैं। L, O के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है जो केंद्र की ओर उन्मुख है। K, L के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। K, Q के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। J, L के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। P और M दोनों एक-दूसरे के ठीक बाएं बैठे हैं। J और N के मध्य केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। K, M के समान दिशा की ओर उन्मुख है, लेकिन Q के विपरीत। P, J के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। P और N समान दिशा की ओर उन्मुख है, लेकिन L के विपरीत है।

Q1. निम्नलिखित में से कौन उस व्यक्ति के विपरीत बैठा है जो M के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) L
- (b) Q
- (c) M
- (d) K
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q2. निम्नलिखित में से कौन O की ओर उन्मुख है?

- (a) J
- (b) K
- (c) M
- (d) Q
- (e) P

Q3. O के संदर्भ में दक्षिणावर्त दिशा में गिनने पर, L और O के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q4. यदि Q, N से सम्बंधित है और L, J से सम्बंधित है, तो निम्नलिखित में से कौन M से सम्बंधित है?

- (a) N
- (b) K
- (c) P

- (d) J
- (e) Q

Q5. निम्नलिखित में से कौन N के ठीक दाएं बैठा है?

- (a) L
- (b) M
- (c) Q
- (d) K
- (e) O

Q6. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व '?' के स्थान पर आना चाहिए?

GH1 IK2 L03 PT4 ?

- (a) UZ5
- (b) VZ5
- (c) UX5
- (d) VX5
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q7. यदि OPPORTUNITY शब्द के सभी अक्षरों को वर्णमाला क्रम में बाएं से दाएं इस प्रकार व्यवस्थित किया जाता है, कि पहले व्यवस्थित अक्षर के बाद व्यंजन है, तो व्यवस्था के बाद I और R के मध्य कितने अक्षर हैं?

- (a) कोई नहीं
- (b) दो
- (c) पांच से अधिक
- (d) पांच
- (e) चार

Q8. 'PERFORMANCE' शब्द में कितने युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक के मध्य शब्द में उतने ही अक्षर हैं, जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में उनके मध्य हैं?

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

Q9. यदि संख्या 6793845132 में, संख्या के पहले छह अंकों से 2 घटाया जाता है और संख्या के शेष अंकों में 3 को जोड़ा जाता है, तो इस प्रकार निर्मित संख्या में कितने अंकों की पुनरावृत्ति होगी?

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

Q10. Population शब्द के पहले, तीसरे, सातवें और आठवें अक्षर से बने चार अक्षर वाले सार्थक शब्द में बाएं से तीसरा वर्ण कौन सा है? यदि एक से अधिक शब्द बनते हैं, तो उत्तर का चयन X के रूप में कीजिये और कोई सार्थक शब्द नहीं बनता है तो उत्तर का चयन Z के रूप में कीजिये।

- (a) T
- (b) X
- (c) Z
- (d) P
- (e) I

Q11. एक महिला की ओर इशारा करते हुए एक व्यक्ति कहता है, "वह मेरे पिता की इकलौती पुत्री की मैटरनल आंटी है" व्यक्ति के पिता की पुत्री, व्यक्ति से किस प्रकार सम्बंधित है?

- (a) स्वयं
- (b) बहन
- (c) पुत्री
- (d) या तो (a) या (b)
- (e) पिता

Q12. एक लड़की की ओर इशारा करते हुए हिमानी ने कहा, "वह मेरे भाई की पत्नी की पुत्री है"। इस सम्बन्ध में, हिमानी एक मिहला है, तो हिमानी लड़की से किस प्रकार सम्बंधित है?

- (a) आंटी
- (b) पिता
- (c) अंकल
- (d) ग्रैंडफादर
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q13. यदि संख्या 71839245 में, 6 से बड़े प्रत्येक अंक से 3 घटाया जाता है और 6 से छोटे प्रत्येक अंक में 2 जोड़ा जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा अंक बाएं छोर से तीसरे अंक के दाएं से दूसरा अंक है?

- (a) 3

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

Q14.37 विद्यार्थियों की पंक्ति के बाएं छोर से हर्ष 18 वें स्थान पर है और उसी पंक्ति में दाएं छोर से रीना 18 वें स्थान पर हैं। पंक्ति में उनके बीच कितने विद्यार्थी हैं?

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 5
- (d) 1
- (e) 4

Q15. एक पंक्ति के बाएं छोर से समीर 20 वें स्थान पर है और पंक्ति के दाएं छोर से अरुण 12 वें स्थान पर हैं। यदि वे अपने स्थान को आपस में बदलते हैं, तो अरुण का स्थान दाएं छोर से 10 हो जाता है।

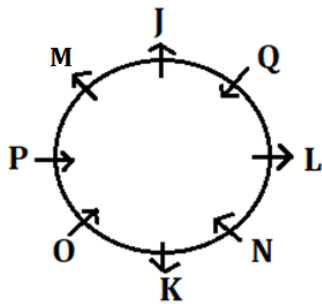
पंक्ति में व्यक्तियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 30
- (b) 39
- (c) 28
- (d) 31
- (e) इनमें से कोई नहीं

### Solutions

Solutions (1-5):

Sol.



- S1. Ans.(e)
- S2. Ans.(d)
- S3. Ans.(d)
- S4. Ans.(e)
- S5. Ans.(a)

S6. Ans.(a)

S7. Ans.(c)

Sol. Original Word: OPPORTUNITY

Obtained Word: IOOUNPPRTTY

S8. Ans.(d)

  
PERFORMANCE

Sol.

S9. Ans.(e)

Sol. Original Number: 6793845132

Obtained Number: **4571628465**

S10. Ans.(c)

S11. Ans.(b)

S12. Ans.(a)

S13. Ans.(d)

Sol. Original number- 71839245

Obtained number- 43556467

S14. Ans(d)

Harsh position from right end =  $(37+1-18) = 20$

Students between them =  $(20-18-1) = 1$

S15. Ans(e)

Total number of persons in the row =  $(20+10-1) = 29$