

Topic: Puzzle, Data Sufficiency and Blood Relation
Time: 15min

Paper-Maker Monika Awasthi

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

आठ व्यक्ति एक पंक्ति में बैठे हैं लेकिन आवश्यक नहीं कि समान क्रम में हों। केवल तीन व्यक्ति दक्षिण दिशा की ओर उन्मुख हैं। उन सभी की आयु भिन्न है अर्थात 49, 28, 36, 84, 16, 18, 77, और 37 लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। G और D के मध्य चार व्यक्ति बैठे हैं। C, E के ठीक बाएँ बैठा है तथा C की आयु एक पूर्ण वर्ग और साथ ही एक विषम संख्या है। D की आयु एक पूर्ण वर्ग है और वह C के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। B, C के दायें बैठा है। F, H से तीन गुना बड़ा है। D की आयु A की आयु के दोगुनी है। E पंक्ति के अंतिम छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है और वह समूह में दूसरा सबसे वृद्ध व्यक्ति है। B की आयु एक पूर्ण वर्ग है और साथ ही एक सम संख्या है। C और G दोनों समान दिशा की ओर उन्मुख है। A, C के बाएँ से चौथे स्थान पर बैठा है। E दक्षिण दिशा की ओर उन्मुख है। C और G, F के निकटतम पड़ोसी हैं। B, D से छोटा है। C, E के ठीक दायें नहीं बैठा है।

Q1. निम्नलिखित में से कौन 16 वर्षीय है?

- (a) G
- (b) A
- (c) वह व्यक्ति जो F के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है
- (d) D
- (e) वह व्यक्ति जो 36 वर्षीय व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है

L1Difficulty 2

QTags Linear seating arrangement

Q2. निम्नलिखित में से कौन D के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है?

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

L1Difficulty 2

QTags Linear seating arrangement

Q3. H के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- (a) H दायें छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है

- (b) H चौथा सबसे वृद्ध व्यक्ति है
- (c) H, G के ठीक दायें बैठा है
- (d) H और A की आयु के मध्य का अंतर 10 वर्ष है
- (e) सभी सत्य हैं

L1Difficulty 2

QTags Linear seating arrangement

Q4. G के संदर्भ में E का स्थान क्या है?

- (a) ठीक बाएं
- (b) दायें से दूसरा
- (c) बाएं से चौथा
- (d) ठीक दायें
- (e) दायें से तीसरा

L1Difficulty 2

QTags Linear seating arrangement

Q5. निम्नलिखित में से कौन C से 21 वर्ष छोटा है?

- (a) H
- (b) D
- (c) E
- (d) F
- (e) G

L1Difficulty 2

QTags Linear seating arrangement

Directions (6-10): निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्नों के साथ एक प्रश्न और दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको यह निर्धारित करना है कि प्रश्नों के उत्तर देने के लिए कौन सा कथन पर्याप्त/आवश्यक है। दोनों कथनों को पढ़िए और उत्तर दीजिए।

- (a) यदि कथन I में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- (b) यदि कथन II में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- (c) यदि या तो कथन I में डाटा या कथन II में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
- (d) दोनों कथनों I और II को मिलाकर डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं,
- (e) यदि दोनों कथनों I और II में मिलाकर डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं।

Q6. P, Q, R, S, T और U, प्रत्येक की अलग-अलग आयु है। कौन- सा व्यक्ति तीसरा सबसे बड़ा है?

I. S, Q और P से बड़ा है । S केवल T से छोटा है

II. P सबसे छोटा नहीं है। Q, U से छोटा है लेकिन P से बड़ा है।

L1Difficulty 1

QTags DATA sufficiency Reasoning

Q7. छह बक्से A, B, C, D, E और F एक के ऊपर एक रखे हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा बक्सा ऊपर से दूसरे स्थान पर रखा है।

I: C, बक्सा E के ऊपर रखा है। बक्सा C और बक्सा D के बीच दो बक्से रखे हैं

II: A, बक्सा C के ऊपर रखा है। बक्सा D, बक्सा B के नीचे रखा है

L1Difficulty 1

QTags DATA sufficiency Reasoning

Q8. J, K, L, M, N और P में से प्रत्येक, एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंजिल पर रहते हैं, इनमें से कौन तीसरी मंजिल पर रहता है?

I: J किसी विषम संख्या पर रहता है। K निचली मंजिल पर रहता है। L पांचवी मंजिल पर रहता है।

II: M सबसे ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। N चौथी मंजिल पर रहता है

L1Difficulty 1

QTags DATA sufficiency Reasoning

Q9. black का कूट क्या है?

I: यदि "white blue black" को "il kc ue" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और "black green white" को "ue ne il" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।

II: यदि "black yellow Orange" को "ow rn lb" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और "green black white" को "ow kc it" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।

L1Difficulty 1

QTags DATA sufficiency Reasoning

Q10. निम्न में से कौन-सा कथन $N \geq P$ को परिभाषित करता है?

I: $K < L \leq P$, $M = Q$, $P = O \leq M$, $Q \leq N$

II: $M > Q = P \leq R$, $N = T \geq R$

L1Difficulty 1

QTags DATA sufficiency Reasoning

Q11. परीक्षा में उत्तीर्ण होने वालों में से रमेश की रैंक नीचे से 28 वीं और शीर्ष से 15 वीं है। नौ लड़कों ने परीक्षा में भाग नहीं लिया और सात इसमें अनुत्तीर्ण हो गए। कक्षा में कितने लड़के थे?

- (a) 60
- (b) 55
- (c) 57
- (d) 58
- (e) 59

L1Difficulty2

QTags Reasoning

Directions (12-15): प्रत्येक प्रश्न निम्नलिखित जानकारी पर आधारित हैं:

- (i) $K * N$ अर्थात् K, N की पुत्री है।
- (ii) $K @ N$ अर्थात् K, N की माता है।
- (iii) $K \$ N$ अर्थात् K, N का भाई है।
- (iv) $K \# N$ अर्थात् K, N का पुत्र है।
- (v) $K \% N$ अर्थात् K, N का पिता है।

Q12. इस 'Q@W#Y#U@I\$D%E' में, निम्नलिखित में से कौन D की सिस्टर-इन-लॉ है?

- (a) Y
- (b) I
- (c) Q
- (d) W
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

L1Difficulty 2

QTags Blood Relation

Q13. यदि व्यंजक 'U@Y\$H#J\$N@M%P' सत्य है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा असत्य है?

- (a) N, P की गैंडमदर है
- (b) M, J का नेफ्यू है
- (c) H, M का कजिन है
- (d) U, M की आंट है
- (e) सभी सत्य है

L1Difficulty 2

QTags Blood Relation

Q14. यदि व्यंजक 'R@T\$E*V%B%N\$D' सत्य है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?

- (a) R, N का गैंडफादर है
- (b) N, T का नेफ्यू है
- (c) B, V की पुत्री है
- (d) E, D का अंकल है
- (e) सभी सत्य है

L1Difficulty 2

QTags Blood Relation

Q15. निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक यह सम्बन्ध दर्शाता है कि K, S का ससुर है?

- (a) A*S@W*J\$U#K%L
- (b) A*S#K%L@W*J\$U
- (c) J\$U# A*S@W*K%L
- (d) S@ A*W\$J %L\$U#K
- (e) इनमें से कोई नहीं

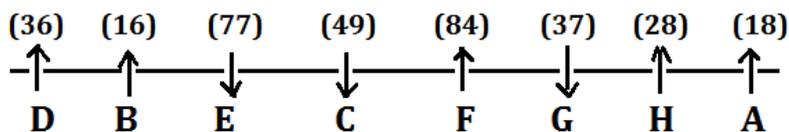
L1Difficulty 2

QTags Blood Relation

Solutions

Solutions (1-5):

Sol.



S1. Ans.(c)

S2. Ans.(b)

S3. Ans.(d)

S4. Ans.(e)

S5. Ans.(a)

Solutions (6-10):

S6. Ans(e)

Sol. Combine I and II

T>S>U>Q>P>R

S7. Ans (d)

S8. Ans (a)

Sol. From statement I:

Floor	Person
6	
5	L
4	

3	J
2	
1	K

And statement II has insufficient data

S9. Ans (b)

Sol. From statement I:

“Black” is coded as “ue/il”

From statement II:

“Black” is coded as “ow”

S10. Ans (c)

Sol. From statement I:

$K < L \leq P = O \leq M = Q \leq N$

From statement II:

$M > Q = P \leq R \leq T = N$

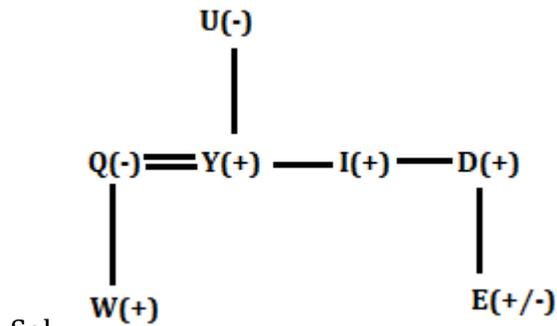
S11. Ans(d)

Number of boys who passed = $(28 + 15 - 1) = 42$

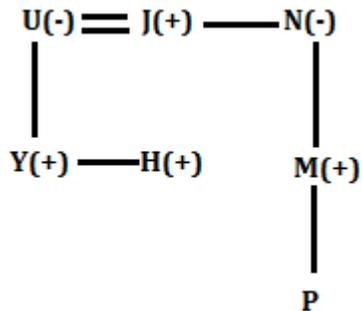
\therefore Total number of boys in the class = $(42 + 9 + 7) = 58$

Solutions(12-15):

S12. Ans(c)

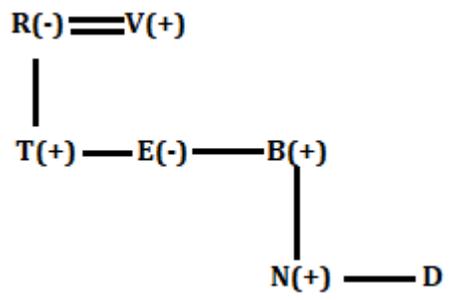


S13. Ans(e)



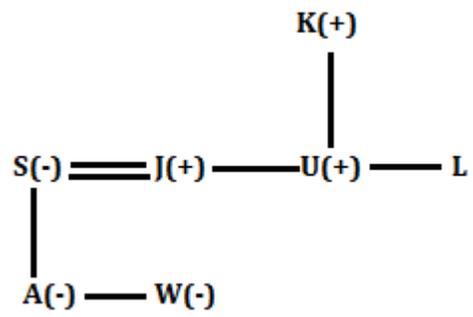
Sol.

S14. Ans(b)



Sol.

S15.Ans(a)



Sol.