

Paper-Maker Paper Maker 10

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

आठ व्यक्तियों अर्थात् A, B, C, D, E, F, G और H ने विभिन्न महीनों अर्थात् जनवरी, अप्रैल, जून, अक्टूबर में दो विभिन्न तारीखों अर्थात् 16 या 24 को जन्म लिया. एक तारीख पर केवल एक व्यक्ति का जन्म हुआ. उन सभी को विभिन्न रंग अर्थात् नीला, हरा, लाल, गुलाबी, बैंगनी, सफ़ेद, काला, नारंगी पसंद है लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों. A का जन्म उस माह में हुआ, जिसमें 30 दिन होते हैं. H और काला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य केवल एक व्यक्ति का जन्म हुआ और उनमें से किसी का भी जन्म जनवरी में नहीं हुआ. काला और सफ़ेद रंग पसंद करने वाले व्यक्तियों के मध्य दो व्यक्तियों का जन्म हुआ. C और F के मध्य पांच व्यक्तियों का जन्म हुआ, F जिसका जन्म C के बाद हुआ था. B सबसे छोटा नहीं है. E का जन्म G के पहले हुआ और उन दोनों का जन्म एक ही महीने में हुआ. लाल रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के पहले किसी भी व्यक्ति का जन्म नहीं हुआ. D और हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्तियों के मध्य किसी भी व्यक्ति का जन्म नहीं हुआ. D को हरा रंग पसंद नहीं है. F और गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्तियों के मध्य चार व्यक्तियों का जन्म हुआ, F जिसे बैंगनी रंग पसंद है. जून में जन्म लेने वाले व्यक्तियों में से एक को नीला रंग पसंद है. जिस व्यक्ति का जन्म 24 अप्रैल को हुआ, उसे हरा रंग पसंद है. E को नीला रंग पसंद नहीं है. C को लाल रंग पसंद है.

Q1. निम्नलिखित में से किसे गुलाबी रंग पसंद है?

- (a) D
- (b) C
- (c) A
- (d) B
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q2. बैंगनी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति और E के ठीक मध्य में किस व्यक्ति का जन्म हुआ?

- (a) A
- (b) C

- (c) B
- (d) D
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q3. निम्नलिखित में से D को कौन-सा रंग पसंद है?

- (a) नारंगी
- (b) बैंगनी
- (c) नीला
- (d) गुलाबी
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q4. निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन असत्य है?

- (a) D- गुलाबी
- (b) F- बैंगनी
- (c) E- सफ़ेद
- (d) C-लाल
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q5. कितने व्यक्तियों का जन्म A से पहले हुआ?

- (a) दो
- (b) छह
- (c) पाँच
- (d) सात
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (6-10): निम्नलिखित प्रश्नों में, विभिन्न अर्थों के साथ चिन्ह \$, @, £, • और # का प्रयोग किया गया है:

'A \$ B' का अर्थ A न तो B से बड़ा और न ही B से छोटा है

'A • B' का अर्थ A, B से छोटा नहीं है

'A @ B' का अर्थ A न तो B से बड़ा और न ही B के बराबर है

'A £ B' का अर्थ A न तो B से छोटा और न ही B के बराबर है

'A # B' का अर्थ A, B से बड़ा नहीं है

अब प्रत्येक प्रश्न में दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए ज्ञात कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों I और II में कौन सा निश्चित रूप सा/से सत्य है/हैं. उत्तर दीजिए

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

Q6. कथन: W • A, A £ G, G @ I, I # N
निष्कर्ष: I. I £ A II. N # W

Q7. कथन: D \$ X, U @ D, X £ Y, Y • W
निष्कर्ष: I. W @ X II. D £ W

Q8. कथन: Z £ N, K \$ M, M @ R, N # K
निष्कर्ष: I. M £ N II. M \$ N

Q9. कथन: V • D, D £ T, K \$ T, K # F
निष्कर्ष: I. T • F II. D £ K

Q10. कथन: S \$ Q, Q @ B, B • K, K # W
निष्कर्ष: I. K # S II. S @ W

Directions (11-12): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

यदि 'P × Q' का अर्थ है कि P, Q की माता है,
यदि 'P - Q' का अर्थ है कि P, Q का भाई है,
यदि 'P ÷ Q' का अर्थ है कि P, Q की पत्नी है,
यदि 'P + Q' का अर्थ है कि P, Q का पिता है,

Q11. व्यंजक $T \times P \div R + Q - S$ में, P का S से क्या संबंध है?

- (a) पुत्री
- (b) पिता
- (c) पुत्र
- (d) माता
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q12. निम्नलिखित में से किस व्यंजक में, T, S की गैंडमदर है?

- (a) $S \times P \div R + Q - T$
- (b) $T \times P \div S + Q - R$
- (c) $T \times P \div S + R$
- (d) $P \times T \div R + Q - S$
- (e) $T \times P \div R + Q - S$

Direction (13-15): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए.

कुछ व्यक्ति एक पंक्ति में उत्तर की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं। P दाएं छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q, M के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। P और Q के मध्य तीन से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। M और R के मध्य एक व्यक्ति बैठा है। M के दाईं ओर छह से अधिक और दस से कम व्यक्ति बैठे हैं। Q और R के मध्य एक से अधिक व्यक्ति बैठे हैं।

Q13. यदि W, Q के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है, तो W के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठ सकते हैं?

- (a) 4
- (b) 2
- (c) 1
- (d) 3
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q14. यदि N, P के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है, तो N के संदर्भ में Q किस स्थान पर है?

- (a) दाएं से तीसरा
- (b) ठीक दाएं
- (c) बाएं से दूसरा
- (d) बाएं से तीसरा
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q15. M और P के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) कोई नहीं
- (b) पाँच
- (c) छह
- (d) तीन
- (e) छह से अधिक

Solutions (1-5):

Dates Months	16th	24th
January	C(Red)	B (Pink)
April	E(White)	G(Green)
June	D(Blue)	A(Black)
October	F(Purple)	H(Orange)

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

Solutions (6-10):

S6. Ans.(d)

Sol. I. I £ A (False) II. N # W (False)

S7. Ans.(e)

Sol. I. W @ X (True) II. D £ W (True)

S8. Ans.(c)

Sol. I. M £ N (False) II. M \$ N (False)

S9. Ans.(b)

Sol. I. T • F (False) II. D £ K (True)

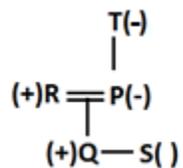
S10. Ans.(d)

Sol. I. K # S (False) II. S @ W (False)

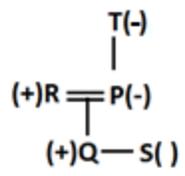
Solutions (11-12):

S11. Ans. (d)

Symbol	×	-	÷	+
Coded for	Mother	Brother	Wife	Father

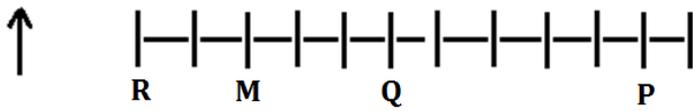


S12. Ans. (e)



Solution (13-15):

Sol.



S13. Ans.(a)

S14. Ans.(d)

S15. Ans.(e)