

Topic: Puzzle, Syllogism and Inequalities

Time: 10min

Paper-Maker Monika Awasthi

Directions (1-5): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-
आठ व्यक्ति अर्थात् P, Q, R, S, T, U, V और W विभिन्न महीने अर्थात् जनवरी, फरवरी, मार्च, अप्रैल, मई, जून, जुलाई और अगस्त में जन्म लेते हैं। उनमें से प्रत्येक विभिन्न रंग अर्थात् लाल, सफ़ेद, ग्रे, हरा, बैंगनी, संतरी, पीला और नीला पसंद करते हैं। यह आवश्यक नहीं कि सभी जानकारी समान क्रम में हों।

R और बैंगनी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ है, इन दोनों व्यक्तियों का जन्म उस महीने में हुआ जिसमें 31 दिन होते हैं। Q का जन्म जुलाई में हुआ और ग्रे रंग पसंद करता है। हरा रंग पसंद करने वाला व्यक्ति का जन्म संतरी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से ठीक पहले हुआ। R संतरी रंग पसंद नहीं करता है। T और पीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य केवल दो व्यक्तियों का जन्म हुआ। नीला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति से पहले और ग्रे रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बाद समान संख्या में व्यक्तियों का जन्म हुआ। T का जन्म उस महीने में हुआ जिसमें 31 दिन होते हैं और उस व्यक्ति से पहले हुआ जिसे पीला रंग पसंद है। U का जन्म S से पहले और W के बाद हुआ, लेकिन ठीक पहले या ठीक बाद में नहीं हुआ है। T का जन्म मई में नहीं हुआ है। P का जन्म उस महीने में हुआ जिसमें 31 दिन होते हैं और लाल रंग पसंद नहीं करता है। P और सफ़ेद रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य दो व्यक्तियों का जन्म हुआ। S सफ़ेद रंग पसंद नहीं करता है।

Q1. W और Q के मध्य में कितने व्यक्तियों का जन्म हुआ?

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

L1Difficulty 2

QTags day/month/year-based puzzle

Q2. T का जन्म निम्न में से किस महीने में हुआ?

- (a) मार्च
- (b) अप्रैल
- (c) मई
- (d) जनवरी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags day/month/year-based puzzle

Q3. निम्न में से किस व्यक्ति का जन्म मई में हुआ?

- (a) S
- (b) U
- (c) W
- (d) R
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags day/month/year-based puzzle

Q4. निम्न में से किस व्यक्ति को संतरी रंग पसंद है?

- (a) P
- (b) S
- (c) T
- (d) U
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags day/month/year-based puzzle

Q5. निम्न में से कौन-सा सयोजन सत्य है?

- (a) S-लाल
- (b) V-ग्रे
- (c) P-बैंगनी
- (d) W-लाल
- (e) Q-सफ़ेद

L1Difficulty 2

QTags day/month/year-based puzzle

Directions (6-10): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की उपेक्षा करते हुए निर्णय करें कि दिए गए कथनों में से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों का अनुसरण करता है:

Q6. कथन:

सभी हरे नीले हैं

केवल कुछ लाल हरे हैं

केवल कुछ गुलाबी लाल हैं

निष्कर्ष:

I. कुछ गुलाबी के हरे होने की सम्भावना है

II. कुछ लाल नीला है।

(a) I और II दोनों सत्य हैं

(b) केवल I सत्य है

(c) केवल II सत्य है

(d) या तो I या II सत्य है

(e) न तो I और न ही II सत्य है

L1Difficulty 2

QTagsSyllogism

Q7. कथन:

कुछ समय सीखना है।

सभी सीखना अच्छा है।

केवल कुछ अच्छे मास्टर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ मास्टर समय है।

II. कोई समय मास्टर नहीं है।

(a) I और II दोनों सत्य हैं

(b) केवल I सत्य है

(c) केवल II सत्य है

(d) या तो I या II सत्य है

(e) न तो I और न ही II सत्य है

L1Difficulty 2

QTagsSyllogism

Q8. कथन:

कुछ नारंगी अंगूर हैं।

कोई सेब नारंगी नहीं है।

कोई आम अंगूर नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ अंगूर सेब नहीं हैं।

II. कुछ नारंगी आम नहीं है।

(a) I और II दोनों सत्य हैं

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

L1Difficulty 2
QTagsSyllogism

Q9. कथन:

सभी विश्व भारत है।
केवल कुछ एशिया दिल्ली हैं
कोई दिल्ली विश्व नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कुछ भारत के एशिया होने की एक संभावना है।
- II. कुछ एशिया विश्व नहीं है।

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

L1Difficulty 2
QTagsSyllogism

Q10. कथन:

केवल सोल लाइट हैं
कोई डिवाइन मर्सी नहीं है
सभी डिवाइन सोल हैं

निष्कर्ष:

- I. कुछ सोल मर्सी नहीं है
- II. सभी लाइट के मर्सी होने कि सम्भावना है

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

L1Difficulty 2
QTagsSyllogism

Directions (11-15): इन प्रश्नों में दिए गए कथनों में विभिन्न तत्वों के मध्य सम्बन्ध दर्शाया गया है। कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं, दिए गए कथनों पर आधारित निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उचित उत्तर चुनिए:

Q11.

Statements:

$$M > A \geq B = Q \leq P < J \leq Y; Z \geq A > X$$

Conclusions:

I. $B < Y$

II. $X \geq J$

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

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q12.

Statements:

$$M > A \geq B = Q \leq P < J \leq Y; Z \geq A > X$$

Conclusions:

I. $Z = Q$

II. $Z > Q$

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

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q13.

Statements:

$$G < R = A \leq S; T < R$$

Conclusions:

I. $G < S$

II. $S > T$

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

(d) केवल निष्कर्ष I सत्य है

(e) केवल निष्कर्ष II सत्य है

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q14.

Statements:

$P = U < M < K \leq I > N; D \geq P; I \geq C$

Conclusions:

I. $M < C$

II. $N > U$

(a) केवल निष्कर्ष II सत्य है

(b) या तो निष्कर्ष I या II सत्य है

(c) निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

(d) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है

(e) केवल निष्कर्ष I सत्य है

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q15.

Statements:

$P = U < M < K \leq I > N; D \geq P; I \geq C$

Conclusions:

I. $D \geq K$

II. $I > P$

(a) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है

(b) निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

(c) केवल निष्कर्ष II सत्य है

(d) या तो निष्कर्ष I या II सत्य है

(e) केवल निष्कर्ष I सत्य है

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Solutions

Solutions (1-5):

Sol.

Month	Person	Colour
January	R	Red
February	W	Blue
March	T	Green
April	U	Orange

May	P	Purple
June	S	Yellow
July	Q	Grey
August	V	White

S1.Ans(c)

S2.Ans(a)

S3.Ans(e)

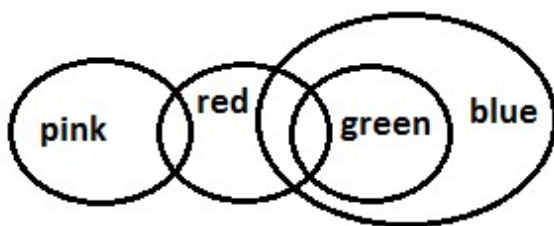
S4.Ans(d)

S5.Ans(c)

Solutions (6-10):

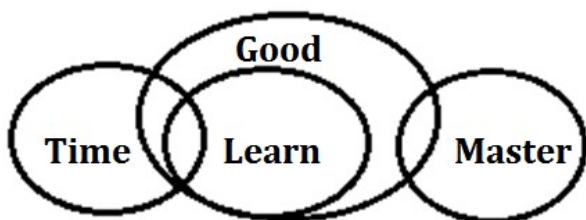
S6. Ans (a)

Sol.



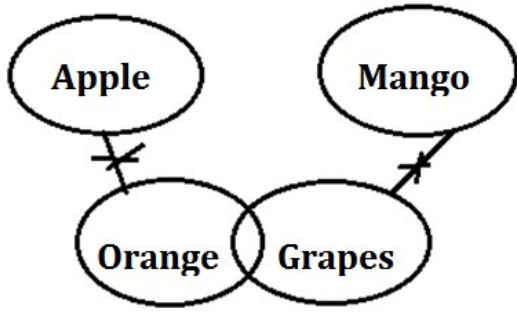
S7. Ans (d)

Sol.



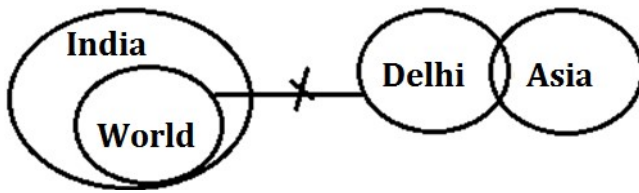
S8. Ans (a)

Sol.



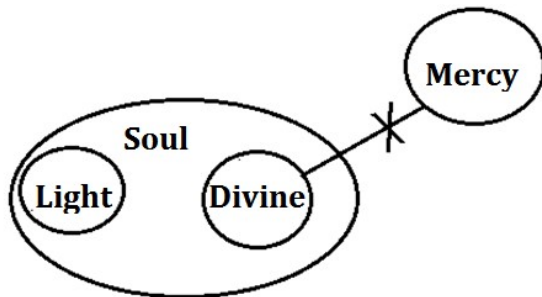
S9. Ans (a)

Sol.



S10. Ans (b)

Sol.



Solutions (11-15):

S11. Ans (c)

S12. Ans(d)

S13. Ans (a)

S14. Ans (d)

S15. Ans (c)