

Topic: Puzzle, Blood Relation and Logical Reasoning

Time: 16min

Paper-Maker Monika Awasthi

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

आठ व्यक्ति एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। उनमें से चार केंद्र की ओर जबकि चार केंद्र से विपरीत ओर उन्मुख होकर बैठे हैं। उनमें से प्रत्येक व्यक्ति मई से दिसम्बर तक विभिन्न महीनों में जन्म लेता है लेकिन आवश्यक नहीं की इसी क्रम में हो। T, जून में जन्म लेता है। S जो दूसरा सबसे छोटा है वह P के विपरीत बैठा है। वे व्यक्ति जो अक्टूबर और जुलाई में जन्म लेते हैं वे एकदूसरे के विपरीत बैठे हैं। R जो सितम्बर में जन्म लेता है वह P का निकटतम पड़ोसी है। वह व्यक्ति जो U के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है वह अगस्त में जन्म लेता है। W सबसे छोटा है और वह T के विपरीत बैठा है। V, U के विपरीत दिशा की ओर उन्मुख है। P के दोनों निकटतम पड़ोसी केंद्र की ओर उन्मुख हैं। Q, T के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। T, S के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, S जो बाहर की ओर उन्मुख है। S, Q का निकटतम पड़ोसी है। W केंद्र की ओर उन्मुख है। V, U से बड़ा है। S और U के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठा है जो T का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

Q1. निम्नलिखित में से कौन नवंबर में जन्म लेता है?

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

L1Difficulty 2

QTags Circular seating arrangement

Q2. निम्नलिखित में से कौन Q के दायें से तीसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति के ठीक बाएं बैठा है?

- (a) वह व्यक्ति जो दिसम्बर में जन्म लेता है
- (b) U
- (c) वह व्यक्ति जो सितम्बर में जन्म लेता है
- (d) P
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Circular seating arrangement

Q3. V, निम्नलिखित में से किस महीने में जन्म लेता है?

- (a) अगस्त
- (b) जुलाई
- (c) सितम्बर
- (d) नवंबर
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Circular seating arrangement

Q4. निम्नलिखित में से कौन U से छोटा लेकिन W से बड़ा है?

- (a) P
- (b) S
- (c) V
- (d) R
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Circular seating arrangement

Q5. निम्नलिखित में से कौन उस व्यक्ति के विपरीत बैठा है जो सितम्बर में जन्म लेता है?

- (a) P
- (b) V
- (c) Q
- (d) W
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Circular seating arrangement

Directions (6-8): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

- (i) 'M \$ N' अर्थात् M, N की माता है
- (ii) 'M # N' अर्थात् M, N के पिता है
- (iii) 'M @ N' अर्थात् M, N का भाई है
- (iv) 'M % N' अर्थात् 'M, N की पुत्री है'
- (v) 'M & N' अर्थात् 'M, N की पत्नी है'

Q6. यदि व्यंजक 'A\$C%D#E&G' सत्य है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?

- (a) A, E के पिता है
- (b) G, D का पुत्र है
- (c) C, G की सिस्टर-इन-लॉ है
- (d) E, A का पुत्र है
- (e) कोई सत्य नहीं है

L1Difficulty 2

QTags Blood Relation

Q7. यदि व्यंजक 'K%M&O@S#R' सत्य है, तो निम्नलिखित में से R का कजिन कौन है?

- (a) O
- (b) M
- (c) K

(d) S

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Blood Relation

Q8. यदि व्यंजक 'K@N%F\$L&M' सत्य है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा असत्य है?

(a) F, K की माता है

(b) N, M का ब्रदर-इन-लॉ है

(c) K, L का भाई है

(d) M, K की सिस्टर-इन-लॉ है

(e) दोनों (b) और (d)

L1Difficulty 2

QTags Blood Relation

Direction (9-11): दिए गए प्रश्नों में, प्रतीक चिह्न #, &, @, * , \$, % और © नीचे दर्शाए गए अर्थ के आधार पर प्रयोग किए गए हैं। दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

A@B- A, B की संतान है

A©B- A, B के पैरेंट है

A%B- A, B के ससुर है

A&B- A, B के ब्रदर-इन-लॉ है

A\$B- A, B का भाई है

A*B- A, B की पत्नी है

A#B- A, B की सिस्टर-इन-लॉ है

Q9. यदि व्यंजक 'D@F%E\$K*R, D*E' है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?

(a) D, K का भाई है

(b) F, K की माता है

(c) E, R की माता है

(d) R, E का ब्रदर-इन-लॉ है

(e) कोई सत्य नहीं है

L1Difficulty 2

QTags Blood Relation

Q10. यदि व्यंजक 'M%S*U©W*X&R, R@S' है, तो M, R से किस प्रकार सम्बंधित है?

(a) अंकल

(b) माता

(c) ग्रैंडफादर

(d) पिता

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Blood Relation

Q11. यदि व्यंजक 'H&N@O*R, R@T@K\$L@H' है, तो निम्नलिखित में से N का नेप्सू कौन है?

- (a) R
- (b) H
- (c) L
- (d) O
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

L1Difficulty 2

QTags Blood Relation

Direction (12-13): नीचे दिए प्रत्येक प्रश्न में एक कथन दिया गया है जिसके नीचे तीन मान्यताएं I, II और III दी गई हैं। आपको दिए गये कथनों को अध्ययन करना है और ज्ञात कीजिये की कौन सी मान्यता दिए गए कथन में निहित है और उसी के अनुसार अपने उत्तर का चयन कीजिये.

Q12. कथन: "यदि आप बुद्धिमान हैं, तो हम आपके प्रदर्शन को बेहतर बनाने के लिए सही लोग हैं." - एक कोचिंग संस्थान का विज्ञापन.

मान्यताएँ:

- I. प्रतिभाशाली छात्र कोचिंग क्लासेस में शामिल होना पसंद करते हैं.
- II. कोचिंग कक्षाएं छात्रों को अपने प्रदर्शन को बेहतर बनाने में मदद करती हैं.
- III. कोई अन्य संस्थान ऐसी कोचिंग प्रदान नहीं करता है.

- (a) केवल I और II निहित हैं
- (b) केवल II और III निहित हैं
- (c) केवल I और III निहित हैं
- (d) सभी निहित हैं
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty2

QTags statement and assumption

Q13. कथन: भारत की आर्थिक वृद्धि, बढ़े हुए औद्योगिक और वाहनों के प्रदूषण से भयानक स्थिति पर पहुँच गयी है.

मान्यताएँ:

- I. प्रदूषण औद्योगिक समाज का एक हिस्सा है.
- II. भारत की आर्थिक वृद्धि केवल औद्योगिक विकास पर आधारित है.

III. एक देश प्रबंधनीय दुष्प्रभावों के साथ आर्थिक विकास की इच्छा रखता है.

- (a) केवल I निहित है
- (b) केवल II निहित है
- (c) केवल III निहित है
- (d) केवल I और III निहित हैं
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty2

QTags statement and assumption

Q9. राष्ट्रपति ओबामा ने जलवायु परिवर्तन को अमेरिका के सामने सबसे बड़ी चुनौतियों में से एक बताया है और कहा है कि वह इसे संबोधित करने के लिए नए विचारों के लिए तैयार हैं। वह अमेरिका की महत्वपूर्ण नवीकरणीय ऊर्जा संसाधनों में से एक, देश की जल विद्युत क्षमता को बढ़ाने के लिए कानून का समर्थन करके शुरू कर सकते हैं। देश के 80,000 बांधों से बिजली का उत्पादन करने से हर साल मिलियन मीट्रिक टन कार्बन डाइऑक्साइड उत्सर्जन से बचा जा सकता है। निम्नलिखित में से किसके अतिरिक्त उपरोक्त सभी को माना जा सकता है-

- (a) हाइड्रोपावर बिजली उत्पन्न करने के लिए बहते पानी के बल का उपयोग करता है।
- (b) अमेरिका में बिजली उत्पादन के लिए कई बांधों का उपयोग नहीं किया जाता है।
- (c) हाइड्रोपावर कार्बन डाइऑक्साइड उत्सर्जन का कारण नहीं है।
- (d) अमेरिका के सभी बांध सुरक्षित हैं।
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags logical reasoning

Q10. एक मोबाइल फोन निर्माण इकाई, प्रति माह 5000 फोन का उत्पादन करती है। प्रबंधक यह सुनिश्चित करना चाहता है कि फोन की इकाइयां उच्च गुणवत्ता की हों। इसलिए, प्रबंधक हर महीने उत्पादित किए गए फोन में से 500 फोन को अस्वीकार करने का फैसला करता है।

निम्नलिखित में से कौन-सा बिंदु प्रबंधक की कार्रवाई के पीछे की एक धारणा की ओर संकेत करता है?

- (a) अपने लाभ मार्जिन के आधार पर कंपनी अपने आउटपुट की 10% हानि का वहन कर सकती है।

(b) यदि सभी उत्पादों को स्वीकार कर लिया जाता है, तो मोबाइल फोन की गुणवत्ता संदेहजनक है।

(c) अस्वीकृति दर के लिए बाजार मानक केवल 5% है।

(d) कम से कम 90% उत्पादित फोन उच्च गुणवत्ता के हैं।

(e) इनमें से कोई नहीं

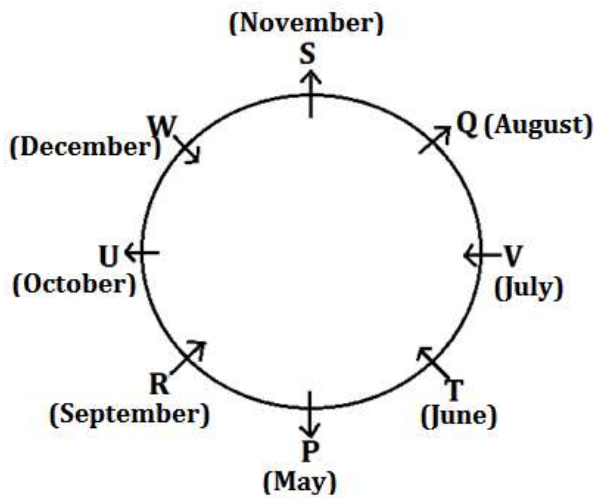
L1Difficulty 2

QTags logical reasoning

Solutions

Solutions (1-5):

Sol.



S1. Ans.(d)

S2. Ans.(e)

S3. Ans.(b)

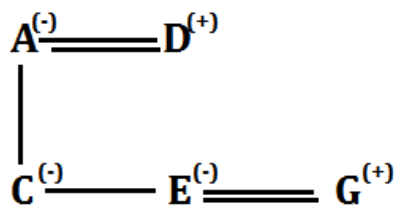
S4. Ans.(b)

S5. Ans.(c)

Solutions (6-8):

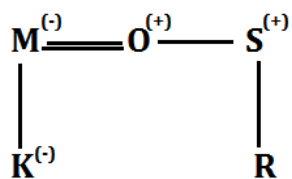
S6. Ans.(c)

Sol.



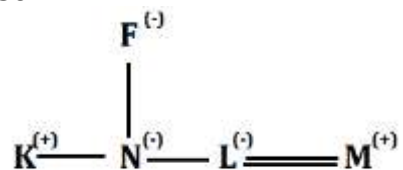
S7. Ans.(c)

Sol.



S8. Ans.(e)

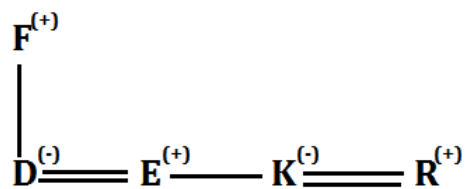
Sol.



Solutions (9-11):

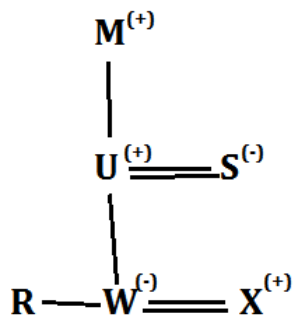
S9. Ans.(d)

Sol.



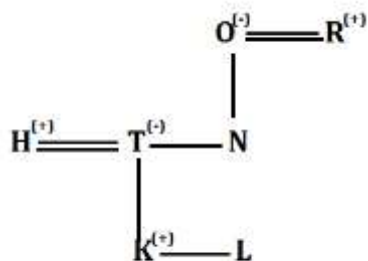
S10. Ans.(c)

Sol.



S11. Ans.(c)

Sol.



Solution (12-13):

S12. Ans.(a)

Sol. Since the advertisement invites 'intelligent' students by promising them and improved performance through their exceptional coaching, so both I and II are implicit. However, nothing can be assumed about other institutes as the given advertisement talks of only a particular institute. So, III is not implicit.

S13. Ans.(d)

Sol. The statement mentions that India had to pay the price of increased pollution level to earn its economic growth. So, both I and III are implicit. However, this does not imply that only industrial growth has brought about India's economic growth. So, II is not implicit

S9. Ans.(d)

Sol. America has more than 80,000 dams which can produce electricity. Generating electricity from these dams can avoid million metric tons of carbon dioxide emissions every year. Option (a) is an easy assumption; 'flowing water from dams is used to generate electricity. The second and third sentences suggest option (b). Option (c) can be assumed from the last sentence. Option (d) mentions the safety of dams; this is not supported by the passage.

S10. Ans.(d)

Sol. When the manager decides to reject 500 of the 5000 phones produced to ensure quality, he assumes that the remaining 4500 (or 90%) are of standard or good quality. Hence choice (d) is the proper assumption. Choice (a) is not an assumption in the manager's decision since he would seek to increase profits. Choices (b), has not been suggested. Choice (c) (market standard) is not an assumption.