Paper-Maker Paper Maker 10

Directions (1-5): **निम्नलिखित जानकारी ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:**

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं. वे सभी विभिन्न आयु अर्थात् 24, 15, 19, 30, 27, 45, 36 और 10 के हैं. उनमें से चार केंद्र की ओर उन्मुख हैं और शेष केंद्र के बाहर की ओर उन्मुख हैं. B, A के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है, A जो G से 6 वर्ष छोटा है. B और A विपरीत दिशा की ओर उन्मुख है, A, जो सबसे छोटा नहीं है. H की आयु एक पूर्ण वर्ग है. जिसकी आयु 30 वर्ष है, वह B के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है. G के दोनों निकटतम पड़ोसी G की विपरीत दिशा में उन्मुख हैं. F, G के दायें से दूसरे स्थान पर बैठता है. F, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है. जिसकी आयु एक पूर्ण घन है वह अन्दर की ओर उन्मुख है और E के विपरीत बैठता है, E जो F का निकटतम पड़ोसी नहीं है. एक साथ बैठे दो से अधिक व्यक्ति समान दिशा की ओर उन्मुख नहीं हैं. H, G के बिलकुल निकट नहीं बैठा है. सबसे बड़ा व्यक्ति अन्दर की ओर उन्मुख है. D और C की आयु के मध्य 5 वर्ष का अन्तर है. सबसे छोटा व्यक्ति E का निकटतम पड़ोसी नहीं है. **E** की आयु एक अभाज्य संख्या नहीं है।

Q1. निम्नलिखित में से सबसे बड़ा व्यक्ति कौन है?
(a) A
(b) C
(c) B
(d) E
(e) इनमें से कोई नहीं
L1Difficulty 2
QTags Puzzle

Q2. निम्नलिखित में से कौन 10 वर्ष का है?
(a) C
(b) A
(c) D
(d) H
(e) या तो (a) या (c)
L1Difficulty 2
QTags Puzzle

Q3. 15 वर्ष की आयु वाले व्यक्ति के विपरीत निम्नलिखित में से कौन बैठता है?
(a) H

(b) C
(c) जिसकी आयु 30 वर्ष है
(d) जिसकी आयु 24 वर्ष है
(e) B
L1Difficulty 2
QTags Puzzle

Q4. F की आयु कितनी है?
(a) 36
(b) 45
(c) 27
(d) 19
(e) 30
L1Difficulty 2
QTags Puzzle

Q5. 19 वर्ष की आयु के व्यक्ति के ठीक बाएं निम्नलिखित में से कौन बैठता है?
(a) B
(b) A
(c) H
(d) G
(e) C
L1Difficulty 2
QTags Puzzle

Directions (6-10): **निम्नलिखित प्रश्नों में, @, #,%, * और $ प्रतीकों का प्रयोग नीचे दिए गए अर्थ के साथ निम्न अर्थों के साथ किया जाता है:**

'P @ Q' का अर्थ है 'P, Q से छोटा नही है'
'P # Q' का अर्थ है 'P, Q से बड़ा नही है'
'P % Q' का अर्थ है 'P, Q से न तो बड़ा है और न ही बराबर है'
'P * Q' का अर्थ है 'P, Q से न तो छोटा है और न ही बड़ा है'
'P $ Q' का अर्थ है 'P, Q से न तो छोटा है और न ही बराबर है'
अब दिए गए कथनों को सही मानते हुए निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में, नीचे दिए गए तीन निष्कर्षों I, II और III में से कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है और तदनुसार अपना उत्तर दीजिये.

Q6. **कथन:**
M % O# R # S $ T * N

निष्कर्ष:

I. N * R
II. N $ R
III. S $ M

(a) सभी अनुसरण करते हैं

(b) केवल या तो I या II अनुसरण करता है

(c) केवल III अनुसरण करता है

(d) केवल या तो I या III और II का अनुसरण करते हैं

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2
QTagsInequalities Reasoning

Q7. **कथन:**

J #N *O @M $ T $ K

निष्कर्ष:

I. J % T
II. K % N
III. N @ J

(a) कोई अनुसरण नही करता है

(b) केवल I और II अनुसरण करता है

(c) केवल I और III अनुसरण करता है

(d) केवल II और III अनुसरण करता है

(e) सभी अनुसरण करते हैं

L1Difficulty 2
QTags Inequalities Reasoning

Q8. **कथन:**

B * D $ E @ H * G % F

निष्कर्ष:

I. B $ F
II. D # F
III. D $ F

(a) कोई अनुसरण नही करता है

(b) केवल II अनुसरण करता है

(c) केवल या तो II या III अनुसरण करता है

(d) केवल III अनुसरण करता है

(e) सभी अनुसरण करते हैं

L1Difficulty 2
QTags Inequalities Reasoning

Q9. **कथन:**
T $ U % K # L * R @ M
निष्कर्ष:
I. M # L
II. R $ U
III. R @ K
(a) सभी अनुसरण करते हैं
(b) केवल या तो I या III अनुसरण करता है
(c) केवल या तो I या II अनुसरण करता है
(d) केवल या तो II या III अनुसरण करता है
(e) इनमें से कोई नहीं
L1Difficulty 2
QTags Inequalities Reasoning

Q10. **कथन:**
V @ M *A $ P * R # N
निष्कर्ष:
I. R # A
II. V @ R
III. R $ M
(a) केवल I अनुसरण करता है
(b) केवल II अनुसरण करता है
(c) केवल III अनुसरण करता है
(d) कोई अनुसरण नही करता है
(e) सभी अनुसरण करते हैं
L1Difficulty 2
QTags Inequalities Reasoning

Directions (11-15): **निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए.**
एक निश्चित कूट भाषा में,

'camels dessert in teaching' को ' U3H T3.5G Y1M S4T' लिखा जाता है
'work mirage water mostly' को 'W2P U3V V2.5I U3B ' लिखा जाता है

'bright thing sun' को 'U3.5G V2.5T X1.5M' लिखा जाता है
'roller cycles success create' को 'U3I U3H T3.5H U3V ' लिखा जाता है

Q11. एक निश्चित कूट भाषा में, 'V2.5S' किसके लिए प्रयुक्त होता है?
(a) crush
(b) rush
(c) thug
(d) prime
(e) इनमें से कोई नहीं
L1Difficulty 2
QTagsCoding-Decoding

Q12. दी गई कूट भाषा में 'skill' का कूट क्या है?
(a) V3S
(b) V2.5S
(c) T3.5S
(d) V2S
(e) इनमें से कोई नहीं
L1Difficulty 2
QTags Coding-Decoding

Q13. दी गई कूट भाषा में 'garden' का कूट क्या होगा?
(a) M5U
(b) U5.5M
(c) U3M
(d) U2M
(e) इनमें से कोई नहीं
L1Difficulty 2
QTags Coding-Decoding

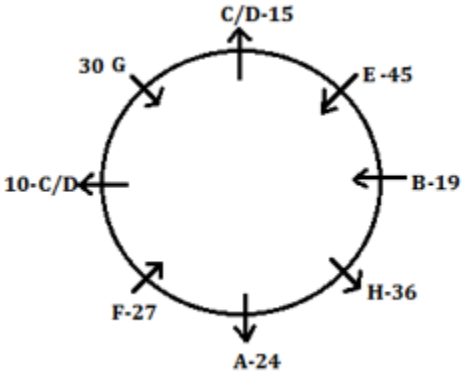
Q14. दी गई कूट भाषा में 'T3.5M' का कूट क्या होगा?
(a) Joker
(b) Panther
(c) Grave
(d) Yard
(e) इनमें से कोई नहीं
L1Difficulty 2
QTags Coding-Decoding

Q15. 'screwdriver' का संभावित कूट क्या होगा?
(a) W2.5G

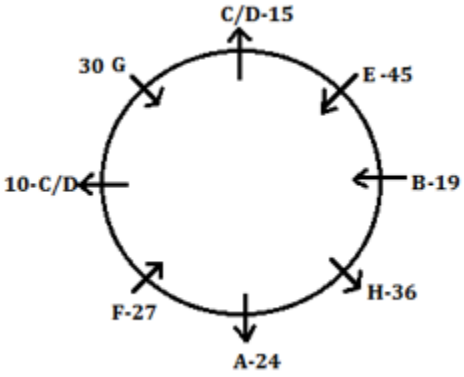
(b) W2V
(c) J2.5V
(d) P5.5I
(e) इनमें से कोई नहीं
L1Difficulty 2
QTags Coding-Decoding

Solutions

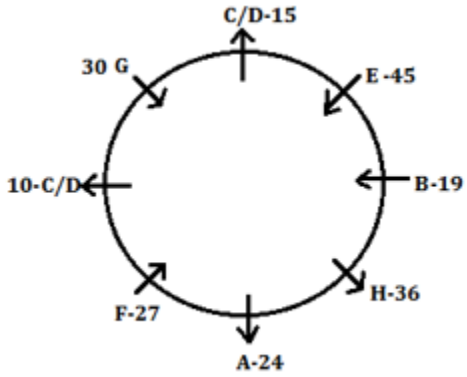
S1. Ans.(d)
Sol.



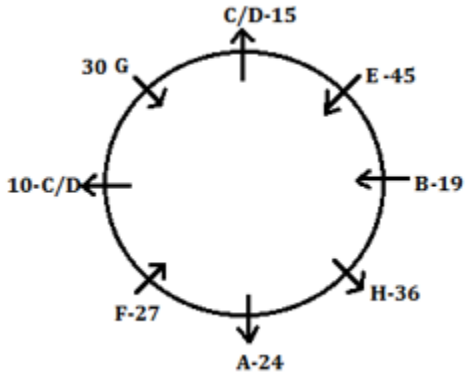
S2. Ans.(e)
Sol.



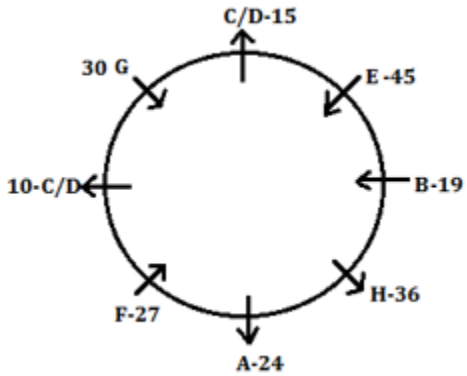
S3. Ans.(d)
Sol.



S4. Ans.(c)
Sol.



S5. Ans.(c)
Sol.



S6. Ans.(c)
Sol. Conclusions:
I. N * R (Not True)
II. N $ R (Not True)
III. S $ M (True)

S7. Ans.(d)
Sol. Conclusions:
I. J % T (Not True)
II. K % N (True)

III. N @ J (True)

S8. Ans.(c)
Sol. Conclusions:
I. B $ F (Not True)
II. D # F (Not True)
III. D $ F (Not True)

S9. Ans.(a)
Sol. Conclusions:
I. M # L (True)
II. R $ U (True)
III. R @ K (True)

S10. Ans.(d)
Sol. Conclusions:
I. R # A (Not True)
II. V @ R (Not True)
III. R $ M (Not True)

S11. Ans.(a)
Sol. **First letter of the code** is obtained from reversing (A-Z, B-Y…) the alphabet which has the same rank as the total number of alphabets in the word.
For example – Trees->Total number of letters=5=Rank of E, reverse of E is V. So, the first letter of the code=V
The number in the code represents the total number of letters in the word divided by 2.
For example – Trees – total number of letters=5/2= 2.5
The last letter of the code is obtained from reversing (A-Z, B-Y…) the last letter of the word.
Trees→ Reverse of S is H. So, the code for trees is V2.5H

S12. Ans.(e)
Sol. **First letter of the code** is obtained from reversing (A-Z, B-Y…) the alphabet which has the same rank as the total number of alphabets in the word.
For example – Trees->Total number of letters=5=Rank of E, reverse of E is V. So, the first letter of the code=V
The number in the code represents the total number of letters in the word divided by 2.
For example – Trees – total number of letters=5/2= 2.5
The last letter of the code is obtained from reversing (A-Z, B-Y…) the last letter of the word.
Trees→ Reverse of S is H. So, the code for trees is V2.5H

S13. Ans.(c)
Sol. **First letter of the code** is obtained from reversing (A-Z, B-Y…) the alphabet which has the same rank as the total number of alphabets in the word.

For example – Trees->Total number of letters=5=Rank of E, reverse of E is V. So, the first letter of the code=V
The number in the code represents the total number of letters in the word divided by 2.
For example – Trees – total number of letters=5/2= 2.5
The last letter of the code is obtained from reversing (A-Z, B-Y…) the last letter of the word.
Trees→ Reverse of S is H. So, the code for trees is V2.5H

S14. Ans.(e)
Sol. **First letter of the code** is obtained from reversing (A-Z, B-Y…) the alphabet which has the same rank as the total number of alphabets in the word.
For example – Trees->Total number of letters=5=Rank of E, reverse of E is V. So, the first letter of the code=V
The number in the code represents the total number of letters in the word divided by 2.
For example – Trees – total number of letters=5/2= 2.5
The last letter of the code is obtained from reversing (A-Z, B-Y…) the last letter of the word.
Trees→ Reverse of S is H. So, the code for trees is V2.5H

S15. Ans.(d)
Sol. **First letter of the code** is obtained from reversing (A-Z, B-Y…) the alphabet which has the same rank as the total number of alphabets in the word.
For example – Trees->Total number of letters=5=Rank of E, reverse of E is V. So, the first letter of the code=V
The number in the code represents the total number of letters in the word divided by 2.
For example – Trees – total number of letters=5/2= 2.5
The last letter of the code is obtained from reversing (A-Z, B-Y…) the last letter of the word.
Trees→ Reverse of S is H. So, the code for trees is V2.5H