

Topic: Puzzle, Input-output 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.

सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G को विभिन्न खेल पसंद हैं अर्थात - क्रिकेट, फुटबॉल, हॉकी, वॉलीबॉल, टेनिस, मुक्केबाजी और गोल्फ (लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों). वे विभिन्न वर्षों में समान महीने और समान दिन पर पैदा हुए थे. सभी की आयु को आधार वर्ष 2018 के रूप में माना जाएगा. वह व्यक्ति जो 20 वर्ष का है उसे मुक्केबाजी पसंद है. A, 1988 में पैदा हुआ था और उसे क्रिकेट और फुटबॉल पसंद नहीं है. सबसे छोटे व्यक्ति को बॉक्सिंग पसंद नहीं है. वह व्यक्ति जो 2010 में पैदा हुआ था वह वॉलीबॉल पसंद करने वाले से 2 वर्ष बड़ा है. F, क्रिकेट पसंद करने वाले से 9 वर्ष छोटा है. सबसे बड़े व्यक्ति की आयु 48 वर्ष है. E को टेनिस पसंद है और वह समूह में दूसरा सबसे छोटा व्यक्ति है. G, A से 7 वर्ष छोटा है. F, 14 वर्ष का है और उसे गोल्फ पसंद है. B और C की आयु के मध्य का अंतर 14 वर्ष है. B, C से छोटा है.

Q1. निम्नलिखित में से कौन सबसे बड़ा व्यक्ति है?

- (a) A
- (b) C
- (c) B
- (d) D
- (e) G

L1Difficulty 2

QTags day/month/year-based puzzle

Q2. निम्नलिखित में से कौन 20 वर्ष का है?

- (a) A
- (b) C
- (c) B
- (d) F
- (e) D

L1Difficulty 2

QTags day/month/year-based puzzle

Q3. निम्नलिखित में से किसे हॉकी पसंद है?

- (a) A
- (b) G
- (c) वह व्यक्ति जिसकी आयु 48 वर्ष है

(d) वह व्यक्ति जिसकी आयु 23 वर्ष है
(e) F
L1Difficulty 2
QTags day/month/year-based puzzle

Q4. **B** किस वर्ष में पैदा हुआ था?

(a) 1988
(b) 1970
(c) 2012
(d) 1995
(e) 2004
L1Difficulty 2
QTags day/month/year-based puzzle

Q5. **F** और **C** की आयु के मध्य कितना अंतर है?

(a) 12 वर्ष
(b) 14 वर्ष
(c) 10 वर्ष
(d) 6 वर्ष
(e) 20 वर्ष
L1Difficulty 2
QTags day/month/year-based puzzle

Directions (6-10): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये.

एक शब्द और संख्या व्यवस्था मशीन को जब शब्दों और संख्याओं का एक इनपुट दिया जाता है, तो वह प्रत्येक चरण में एक निश्चित नियम का अनुसरण करते हुए उन्हें व्यवस्थित करती है। निम्नलिखित इनपुट और पुनर्व्यवस्था का एक उदाहरण है।

इनपुट: monsoon 31 health newsletter 96 grow 16 49 study slowdown 24 33

चरण I: 7 monsoon 31 health newsletter 96 49 study slowdown 24 33 grow

चरण II: 15 7 monsoon 31 health newsletter 96 49 slowdown 33 grow study

चरण III: 35 15 7 monsoon newsletter 96 49 slowdown 33 grow study health

चरण IV: 37 35 15 7 newsletter 96 49 slowdown grow study health monsoon

चरण V: 53 37 35 15 7 newsletter 96 grow study health monsoon slowdown

चरण VI: 87 53 37 35 15 7 grow study health monsoon slowdown newsletter

ऊपर दिए गए चरणों में अनुसरण किये गए नियमों के अनुसार, निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए इनपुट के लिए उपयुक्त चरण ज्ञात कीजिये.

इनपुट: 64 destroy 39 travel 19 26 down 42 watch 87 sleeping friendship

Q6. दिए गए इनपुट के लिए कौन-सा चरण अंतिम चरण है?

- (a) 91 55 33 43 19 travel destroy sleeping friendship 23 down watch
- (b) 91 55 33 43 17 23 down watch travel destroy sleeping friendship
- (c) 91 55 33 23 19 43 down watch travel destroy sleeping friendship
- (d) 91 55 33 23 17 43 down watch travel sleeping friendship destroy
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Input-Output

Q7. दिए गए इनपुट को पूरा करने के लिए कितने चरणों की आवश्यकता है?

- (a) III
- (b) VI
- (c) IV
- (d) V
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Input-Output

Q8. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व चरण IV में बाएं से दसवें के बाएं से छठा तत्व है?

- (a) watch
- (b) sleeping
- (c) 43
- (d) travel
- (e) 23

L1Difficulty 2

QTags Input-Output

Q9. चरण V में कौन सा तत्व दायें से पांचवां है?

- (a) 87
- (b) watch
- (c) down
- (d) 23
- (e) friendship

L1Difficulty 2

QTags Input-Output

Q10. निम्नलिखित में से कौन सा तत्व चरण III में 64 और down के ठीक मध्य में है?

- (a) 87
 - (b) travel
 - (c) sleeping
 - (d) destroy
 - (e) 17
- L1Difficulty 2
QTags Input-Output

Direction (11-13): नीचे दिए गये प्रश्नों में प्रतीक #, &, @, * , \$, % और © का विभिन्न अर्थों के साथ प्रयोग किया गया है जैसा कि नीचे दर्शाया गया है, निम्नलिखित जानकारी के आधार पर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

- A@B- A, B की संतान है.
- A©B- A, B के पैरेंट है
- A%B- A, B का ससुर है
- A&B- A, B का 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

Q11. यदि समीकरण 'M©K\$N@T#U, X©M\$U' सत्य है, तो निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

- (a) M, U की बहन है
- (b) K, X की ग्रेडडॉक्टर है
- (c) T, K की माँ है
- (d) N, U की संतान है
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2
QTags Blood Relation

Q12. यदि समीकरण 'C*E%F\$G@K, G&H@C' सत्य है, तो निम्नलिखित में से कौन K की डॉक्टर-इन-लॉ है?

- (a) E
- (b) H
- (c) F
- (d) C
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2
QTags Blood Relation

Q13. यदि समीकरण 'T\$U*W@X©Q\$R' सत्य है, तो निम्नलिखित में से कौन R की सिस्टर-इन-लाँ है?

- (a) W
- (b) X
- (c) T
- (d) U
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2
QTags Blood Relation

Q14. यदि शब्द 'QUANTITATIVE' के सभी वर्णों को बाएं से दायें क्रम में वर्णक्रम अनुसार व्यवस्थित किया जाए तो कितने वर्णों के स्थान में कोई परिवर्तन नहीं आएगा?

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

L1Difficulty 1
QTags Reasoning

Q15. दिए गये शब्द "COUNSELING" के मध्य ऐसे कितने वर्ण हैं जिनके मध्य उतने ही वर्ण आते हैं जितने उनके मध्य अंग्रेजी वर्णमाला के मध्य आते हैं?

- (a) चार
- (b) एक
- (c) दो
- (d) तीन
- (e) चार से अधिक

L1Difficulty 1
QTags Reasoning

Solutions

Solutions (1-5):
Sol.

Person	Year	Sports
A	1988	Hockey
E	2010	Tennis
C	1998	Boxing
G	1995	Cricket
B	2012	Volleyball
F	2004	Golf
D	1970	Football

S1. Ans.(d)

S2. Ans.(b)

S3. Ans.(a)

S4. Ans.(c)

S5. Ans.(d)

Solutions (6-10):

Sol. Students let us understand the Logic behind this Question and lets understand how to solve it. As a first step lets first understand the logic behind the Output. If you will see the final output you will observe the following:

(i)- In each step only one word and one number is getting arranged. The words are arranged according to the number of letters present in words in ascending order from left end to right end.

(ii)- Numbers are arranged increasing order right to left. If number is even number subtract square of 3(i.e 9) in this number and if number is odd number add square of 2(i.e 4) in this number.

Input: 64 destroy 39 travel 19 26 down 42 watch 87 sleeping friendship

Step I: 23 64 destroy 39 travel 26 42 watch 87 sleeping friendship down

Step II: 17 23 64 destroy 39 travel 42 87 sleeping friendship down watch

Step III: 43 17 23 64 destroy 42 87 sleeping friendship down watch travel

Step IV: 33 43 17 23 64 87 sleeping friendship down watch travel destroy

Step V: 55 33 43 17 23 87 friendship down watch travel destroy sleeping

Step VI: 91 55 33 43 17 23 down watch travel destroy sleeping friendship

S6. Ans.(b)

S7. Ans.(b)

S8. Ans.(e)

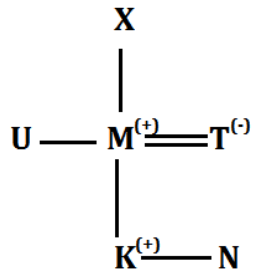
S9. Ans.(c)

S10. Ans.(a)

Solutions (11-13):

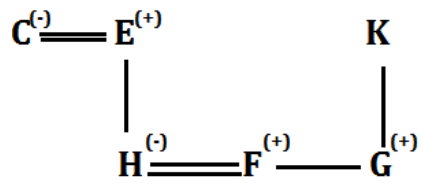
S11. Ans.(c)

Sol.



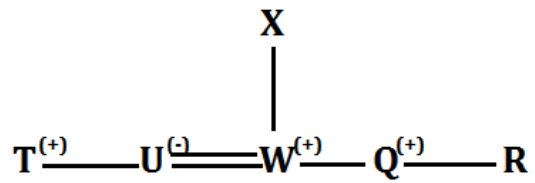
S12. Ans.(b)

Sol.



S13. Ans.(d)

Sol.



S14. Ans.(b)

S15. Ans.(e)