

Paper-Maker Paper Maker 10

Directions (1-5): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

सात व्यक्ति अर्थात् A, B, C, D, E, F और G सोमवार से आरम्भ होते हुए रविवार तक सप्ताह के विभिन्न दिनों में फिशिंग के लिए जाते हैं लेकिन आवश्यक नहीं कि समान क्रम में हों। उनमें से प्रत्येक विभिन्न संख्या में मछलियाँ पकड़ते हैं।

C बुधवार को फिशिंग के लिए जाता है और उसके द्वारा पकड़ी गई मछलियों की संख्या विषम संख्या में है। E फिशिंग पर जाने वाला पहला व्यक्ति नहीं था। शुक्रवार को फिशिंग जाने वाला व्यक्ति चार मछलियाँ पकड़ता है। वीरवार से पहले कुल 24 (केवल) मछलियाँ पकड़ी जाती हैं। सप्ताह के पहले चार दिनों में फिशिंग पर जाने वाले प्रत्येक व्यक्ति से पकड़ी गई मछलियों की संख्या तीन की गुणक है। मंगलवार को केवल छह मछलियाँ पकड़ी गईं। D शनिवार को फिशिंग के लिए जाता है और वह F से दो मछलियाँ पकड़ता है। G, A से पहले फिशिंग पर जाता है। सोमवार को अधिकतम संख्या में मछलियाँ पकड़ी गईं। F वीरवार को फिशिंग पर जाता है। B ने E द्वारा पकड़ी गई मछलियों की संख्या की दुगुनी संख्या में मछलियाँ पकड़ीं। E द्वारा पकड़ी गई मछलियों की संख्या, C द्वारा पकड़ी गई मछलियों की संख्या से एक कम है। F ने सम संख्या में मछलियाँ पकड़ीं।

Q1. निम्नलिखित में से किसने दस मछलियाँ पकड़ीं?

- (a) A
- (b) B
- (c) D
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Puzzle

Q2. वीरवार के बाद कुल कितनी मछलियाँ पकड़ी गईं?

- (a) 15
- (b) 16
- (c) 18
- (d) 20
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Puzzle

Q3. रविवार को फिशिंग के लिए कौन गया?

- (a) A
- (b) C
- (c) F
- (d) E
- (e) आंकड़ें अपर्याप्त

L1Difficulty 2

QTags Puzzle

Q4. निम्नलिखित में से किसने बारह मछलियाँ पकड़ीं?

- (a) B
- (b) A
- (c) F
- (d) D
- (e) ऐसा कोई व्यक्ति नहीं है

L1Difficulty 2

QTags Puzzle

Q5. निम्नलिखित में से किसने सबसे कम संख्या में मछलियाँ पकड़ीं?

- (a) F
- (b) C
- (c) D
- (d) G
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Puzzle

Directions (6-10): निम्नलिखित प्रश्नों में, %, &, @, \$ और \* प्रतीकों का प्रयोग निम्नलिखित अर्थों में किया जाता है-

'5 % 8' का अर्थ है '5, 8 से छोटा नहीं है '

'5 & 8' का अर्थ है '5 न तो 8 से छोटा है और न ही बराबर है। '

'5 @8' का अर्थ है '5 न तो 8 से बड़ा है और न ही बराबर है। '

'5 \$ 8' का अर्थ है '5 न तो 8 से बड़ा है और न ही छोटा है। '

'5 \* 8' का अर्थ है '5, 8 से बड़ा नहीं है। '

अब, दिए गए कथनों में से प्रत्येक में दिए गए प्रश्नों को सत्य मानते हुए, नीचे दिए गए चार निष्कर्ष I और II में से कौन सा निश्चित रूप से सत्य है/हैं और तदनुसार अपना उत्तर दीजिए।

Q6. कथन: A&S\$O, P\*L&O, D\$A\*F

**निष्कर्ष:**

I. F%D

II. S&P

(a) केवल II सत्य है

(b) I और II दोनों सत्य हैं

(c) केवल I सत्य है

(d) या तो I या II सत्य हैं

(e) न तो I न ही II सत्य है

L1Difficulty 2

QTags Inequalities Reasoning

Q7. कथन: K&F\*J\$G&L&O%M@R

**निष्कर्ष:**

I. J&R

II. G%F

(a) केवल I सत्य है

(b) न तो I न ही II सत्य है

(c) I और II दोनों सत्य हैं

(d) या तो I या II सत्य हैं

(e) केवल II सत्य है

L1Difficulty 2

QTags Inequalities Reasoning

Q8. कथन: W&T%X@U, O\*P@V\$W

**निष्कर्ष:**

I. W&O

II. V&X

(a) I और II दोनों सत्य हैं

(b) केवल I सत्य है

(c) या तो I या II सत्य हैं

(d) न तो I न ही II सत्य है

(e) केवल II सत्य है

L1Difficulty 2

QTags Inequalities Reasoning

Q9. कथन: Q\$K&N%P, R\*S@X\$Q

**निष्कर्ष:**

I. R\*Q

II. Q&P

(a) केवल I सत्य है

(b) केवल II सत्य है

(c) न तो I न ही II सत्य है

(d) या तो I या II सत्य हैं

(e) I और II दोनों सत्य हैं

L1Difficulty 2

QTags Inequalities Reasoning

Q10. कथन: R\$T&P, Y@T&E, P&O%C

**निष्कर्ष:**

I. T&C

II. E@R

(a) केवल I सत्य है

(b) केवल II सत्य है

(c) I और II दोनों सत्य हैं

(d) या तो I या II सत्य हैं

(e) न तो I न ही II सत्य है

L1Difficulty 2

QTags Inequalities Reasoning

Directions (11-15): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए.

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 : 22 8 erunets 12 erutely erusker 18 erutify erusque 26 14 erutism

चरण I : erunets 22 12 erutely erusker 18 erutify erusque 26 14 erutism 32

चरण II : erusker erunets 22 erutely 18 erutify erusque 26 14 erutism 32 72

चरण III: erusque erusker erunets 22 erutely 18 erutify 26 erutism 32 72 98

चरण IV: erutely erusque erusker erunets 22 erutify 26 erutism 32 72 98 162

चरण V : erutify erutely erusque erusker erunets 26 erutism 32 72 98 162 242

चरण VI: erutism erutify erutely erusque erusker erunets 32 72 98 162 242 338

चरण VI is the last step of the above arrangement.

As per the rules followed in the steps given above, find out in each of the following questions the appropriate step for the given input.

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

**Input: 8 10 unroffs 2 unroots 12 unrobed unrolls 6 unrobes**

Q11. कौन सा चरण का निम्नलिखित आउटपुट होगा?

unrobed 2 unrobed 12 10 unroffs 8 unroots unrolls

(a) चरण IV

(b) चरण V

(c) चरण VI

(d) चरण VII

(e) ऐसा कोई चरण नहीं होगा

L1Difficulty 2

QTags Input-Output

Q12. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व उपरोक्त इनपुट के लिए चरण IV में दायें छोर से दूसरे के बाएं से पांचवें स्थान पर होगा?

(a) 4

(b) unrobed

(c) 8

(d) 10

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Input-Output

Q13. आउटपुट के अंतिम चरण के अनुसार 'unrolls' और '18' के मध्य कितने तत्व (शब्द या संख्याएं) हैं?

(a) एक

(b) तीन

(c) चार

(d) पाँच

(e) सात

L1Difficulty 2

QTags Input-Output

Q14. निम्नलिखित में से कौन सा चौथे चरण में '18' के स्थान को प्रदर्शित करता है?

- (a) बाएं से आठवाँ
- (b) बाएं से छठा
- (c) दाएं से तीसरा
- (d) दाएं से छठा
- (e) दोनों (A) और (C)

L1Difficulty 2

QTags Input-Output

Q15. पुनर्व्यवस्था के अंतिम चरण में 'unroots', '72' से और 'unrolls', '50' से एक निश्चित रूप से संबंधित है. निम्नलिखित में से कौन सा उसी प्रकार '18' से संबंधित है?

- (a) unrobed
- (b) unrobes
- (c) unroots
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Input-Output

### Solutions

S1. Ans.(c)

Person	Day	Fishes
G	Monday	Fifteen
A	Tuesday	Six
C	Wednesday	Three
F	Thursday	Twelve
B	Friday	Four
D	Saturday	Ten
E	Sunday	Two

Sol.

S2. Ans.(b)

Person	Day	Fishes
G	Monday	Fifteen
A	Tuesday	Six
C	Wednesday	Three
F	Thursday	Twelve
B	Friday	Four
D	Saturday	Ten
E	Sunday	Two

Sol.

S3. Ans.(d)

Person	Day	Fishes
G	Monday	Fifteen
A	Tuesday	Six
C	Wednesday	Three
F	Thursday	Twelve
B	Friday	Four
D	Saturday	Ten
E	Sunday	Two

Sol.

S4. Ans.(c)

Person	Day	Fishes
G	Monday	Fifteen
A	Tuesday	Six
C	Wednesday	Three
F	Thursday	Twelve
B	Friday	Four
D	Saturday	Ten
E	Sunday	Two

Sol.

S5. Ans.(e)

Person	Day	Fishes
G	Monday	Fifteen
A	Tuesday	Six
C	Wednesday	Three
F	Thursday	Twelve
B	Friday	Four
D	Saturday	Ten
E	Sunday	Two

Sol.

S6. Ans (c)

Conclusions:

I.  $F\%D \rightarrow \text{True}$ ,

Sol. II.  $S\&P \rightarrow \text{False}$ .

S7. Ans (e)

Conclusions:

I.  $J \& R \rightarrow \text{False}$ ,

Sol. II.  $G \% F \rightarrow \text{True}$ .

S8. Ans (a)

Conclusions:

I.  $W \& O \rightarrow \text{True}$ ,

Sol. II.  $V \& X \rightarrow \text{True}$ .

S9. Ans (b)

Conclusions:

I.  $R * Q \rightarrow \text{False}$ ,

Sol. II.  $Q \& P \rightarrow \text{True}$ .

S10. Ans (c)

Conclusions:

I.  $T \& C \rightarrow \text{True}$ ,

Sol. II.  $E @ R \rightarrow \text{True}$ .

S11. Ans. (e)

Sol. The machine rearranges one number and one word in each step. Words are arranged in alphabetical order at the left most end whereas numbers are arranged in an order of half of the square of the number starting from the smallest number and are arranged at the right most end.

Input: 8 10 unroffs 2 unroots 12 unrobed unrolls 6 unrobes

Step I : unrobed 8 10 unroffs unroots 12 unrolls 6 unrobes 2

Step II : unrobes unrobed 8 10 unroffs unroots 12 unrolls 2 18

Step III: unroffs unrobes unrobed 10 unroots 12 unrolls 2 18 32

Step IV : unrolls unroffs unrobes unrobed unroots 12 2 18 32 50

Step V : unroots unrolls unroffs unrobes unrobed 2 18 36 50 72

S12. Ans. (b)

Sol. The machine rearranges one number and one word in each step. Words are arranged in alphabetical order at the left most end whereas numbers are arranged in an order of half of the square of the number starting from the smallest number and are arranged at the right most end.

Input: 8 10 unroffs 2 unroots 12 unrobed unrolls 6 unrobes

Step I : unrobed 8 10 unroffs unroots 12 unrolls 6 unrobes 2

Step II : unrobes unrobed 8 10 unroffs unroots 12 unrolls 2 18

Step III: unroffs unrobes unrobed 10 unroots 12 unrolls 2 18 32

Step IV : unrolls unroffs unrobes unrobed unroots 12 2 18 32 50

Step V : unroots unrolls unroffs unrobes unrobed 2 18 36 50 72

S13. Ans. (c)



Sol. The machine rearranges one number and one word in each step. Words are arranged in alphabetical order at the left most end whereas numbers are arranged in an order of half of the square of the number starting from the smallest number and are arranged at the right most end.

Input: 8 10 unroffs 2 unroots 12 unrobed unrolls 6 unrobes  
Step I : unrobed 8 10 unroffs unroots 12 unrolls 6 unrobes 2  
Step II : unrobes unrobed 8 10 unroffs unroots 12 unrolls 2 18  
Step III: unroffs unrobes unrobed 10 unroots 12 unrolls 2 18 32  
Step IV : unrolls unroffs unrobes unrobed unroots 12 2 18 32 50  
Step V : unroots unrolls unroffs unrobes unrobed 2 18 36 50 72

S14.Ans. (e)

Sol. The machine rearranges one number and one word in each step. Words are arranged in alphabetical order at the left most end whereas numbers are arranged in an order of half of the square of the number starting from the smallest number and are arranged at the right most end.

Input: 8 10 unroffs 2 unroots 12 unrobed unrolls 6 unrobes  
Step I : unrobed 8 10 unroffs unroots 12 unrolls 6 unrobes 2  
Step II : unrobes unrobed 8 10 unroffs unroots 12 unrolls 2 18  
Step III: unroffs unrobes unrobed 10 unroots 12 unrolls 2 18 32  
Step IV : unrolls unroffs unrobes unrobed unroots 12 2 18 32 50  
Step V : unroots unrolls unroffs unrobes unrobed 2 18 36 50 72

S15.Ans. (b)

Sol. The machine rearranges one number and one word in each step. Words are arranged in alphabetical order at the left most end whereas numbers are arranged in an order of half of the square of the number starting from the smallest number and are arranged at the right most end.

Input: 8 10 unroffs 2 unroots 12 unrobed unrolls 6 unrobes  
Step I : unrobed 8 10 unroffs unroots 12 unrolls 6 unrobes 2  
Step II : unrobes unrobed 8 10 unroffs unroots 12 unrolls 2 18  
Step III: unroffs unrobes unrobed 10 unroots 12 unrolls 2 18 32  
Step IV : unrolls unroffs unrobes unrobed unroots 12 2 18 32 50  
Step V : unroots unrolls unroffs unrobes unrobed 2 18 36 50 72