

Source: RRB 11th September

Paper-Maker Monika Awasthi

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

आठ डिब्बे एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं। प्रत्येक डिब्बे में विभिन्न संख्या में किताबें रखी गई हैं। किसी भी डिब्बे में 81 से अधिक किताबें नहीं हैं। A और B के मध्य चार डिब्बे रखे गए हैं। डिब्बा C के अंदर उस संख्या में किताबें रखी गई हैं, जो एक विषम संख्या का वर्ग है। F और D के मध्य दो डिब्बे रखे गए हैं, D जो डिब्बा F के ऊपर रखा गया है। डिब्बा B में उस संख्या में किताबें रखी गई हैं, जो डिब्बा G में रखी गई किताबों की 5 गुना है। A और F के मध्य तीन से अधिक डिब्बे रखे गए हैं, F जो डिब्बा A के नीचे रखा गया है। डिब्बा D में रखी गई किताबें, डिब्बा F में रखी गई किताबों की ठीक दुगुनी हैं। जिस डिब्बे में 49 किताबें रखी गई हैं, डिब्बा A के ठीक ऊपर रखा गया है। डिब्बा G और डिब्बा E में रखी गई किताबों की संख्या के मध्य अंतर 8 है। डिब्बा A में 30 से अधिक किताबें नहीं हैं। डिब्बा B और जिस डिब्बे में 16 किताबें हैं, के मध्य दो से अधिक डिब्बे रखे गए हैं। डिब्बा F में, डिब्बा A से तीन किताबें अधिक रखी गई हैं, डिब्बा A में एक सम संख्या के वर्ग में किताबें रखी गई हैं, । जिस डिब्बे में, डिब्बा D से 15 किताबें कम रखी गई हैं, वह डिब्बा C के ठीक ऊपर रखा गया है। डिब्बा E में विषम संख्या में किताबें रखी गई हैं और डिब्बा G के ऊपर रखा गया है। G और H के मध्य दो से अधिक डिब्बे रखे गए हैं। डिब्बा B में, डिब्बा C से 6 किताबें कम हैं।

Q1. डिब्बा C में कितनी किताबें रखी गई हैं?

- (a) 54
- (b) 75
- (c) 81
- (d) 65
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags box based puzzle

Q2. डिब्बा F और डिब्बा H के मध्य कितने डिब्बे रखे गए हैं?

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

L1Difficulty 2

QTags box based puzzle

Q3. डिब्बा E और डिब्बा F के मध्य कितनी किताबों का अंतर है?

- (a) 30
- (b) 4
- (c) 10
- (d) 15
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags box based puzzle

Q4. डिब्बे G के ठीक ऊपर रखे गए डिब्बे में कितनी किताबें हैं?

- (a) 49
- (b) 38
- (c) 81
- (d) 23
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags box based puzzle

Q5. डिब्बे A में कितनी किताबें रखी गई हैं?

- (a) 16
- (b) 49
- (c) 75
- (d) 81
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags box based puzzle

Directions (6-10): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

एक शब्द और संख्या व्यवस्था मशीन को जब शब्दों और संख्याओं की एक इनपुट पंक्ति दी जाती है, तो वह प्रत्येक चरण में एक निश्चित नियम का अनुसरण करते हुए उन्हें व्यवस्थित करती है। निम्नलिखित इनपुट और पुनर्व्यवस्था का एक उदहारण है:

इनपुट: Drive 13 64 mega exam 25 61 bank 77

चरण I: 61 drive 13 64 mega exam 25 77 bznk

चरण II: 13 61 64 mega exam 25 77 bznkdrvvv

चरण III: 25 13 61 64 mega 77 bznkdrvvvxxzm

चरण IV: 77 25 13 61 64 bznkdrvvvxxzmmvvgz

चरण V: 64 77 25 13 61 bznkdrvvvxxzmmvvgz

और चरण V उपर्युक्त व्यवस्था का अंतिम चरण है।

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

इनपुट: 47 quiz boot 36 camp 89 paper 58 75

Q6. निम्न में से चरण III में दाएं छोर से चौथा तत्व कौनसा है-?

(a) quiz

(b) 36

(c) 58

(d) bllt

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Input-Output

Q7. निम्न में से कौन सा तत्व चरण-IV में बाएं छोर से सातवें तत्व के बाएं से तीसरा है?

- (a) paper
- (b) 89
- (c) bllt
- (d) 75
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Input-Output

Q8. चरण V में बाएं छोर से चौथे स्थान पर जो संख्या है, उसके अंको का गुणनफल कितना है?

- (a) 18
- (b) 20
- (c) 35
- (d) 28
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Input-Output

Q9. दिए गए इनपुट का चौथा चरण कौनसा होगा-?

- (a) 58 75 47 89 36 bltppzpvrczmpqfrz
- (b) 58 75 47 89 36 bltcmppzpvrqfrz
- (c) 58 75 36 47 89 bltcmppzpvrqfrz
- (d) 58 75 47 czmp 89 36 bltppzpvqrfrz
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Input-Output

Q10. चरण II में बाएं छोर से दूसरी संख्या और चरण IV में बाएं छोर से पांचवीं संख्या के मध्य कितना अंतर है?

- (a) 31
- (b) 53
- (c) 45
- (d) 28
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Input-Output

Q11. शब्द **OPPORTUNITY** के पहले, दूसरे, सातवें और आठवें वर्ण से निर्मित चार वर्णों के अर्थपूर्ण शब्द में बाएं से तीसरा वर्ण कौनसा होगा-? यदि एक से अधिक शब्द निर्मित होते हैं, तो विकल्प X को उत्तर के रूप में चुनिए और यदि कोई भी अर्थपूर्ण शब्द निर्मित नहीं हो सकता है, तो विकल्प Z को उत्तर के रूप में चुनें।

- (a) P
- (b) X
- (c) O
- (d) U
- (e) N

L1Difficulty 1

QTags Alphabet Series-Reasoning

Q12. यदि एक संख्या 527184639 में, दूसरे, चौथे, छठे और आठवें अंक को 2 से गुणा किया जाता है तथा पहले, तीसरे, पांचवें, पाँचवें, सातवें और नौवें अंक में से 1 घटा दिया जाता है, तो निर्मित नई संख्या में कितने अंकों का दोहराव होगा।

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

L1Difficulty 1

QTags Number Series-Reasoning

Directions (13-15): प्रत्येक प्रश्नों में कुछ कथन और उन पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वह सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हो। निष्कर्षों का पढ़िए और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में कौनसा दिए गए कथनों का अनुसरण करता है।

Q13. कथन:

केवल कुछ ब्लैक रेड है
केवल पर्पल येलो हैं
कोई पर्पल ब्लैक नहीं हैं

निष्कर्ष:

- I. कुछ येलो के रेड होने की सम्भावना है
 - II. सभी ब्लैक के रेड होने की सम्भावना है
 - III. कुछ रेड पर्पल नहीं है
- (a) केवल I सत्य है
 - (b) केवल II सत्य है
 - (c) I और III दोनों सत्य हैं
 - (d) केवल III सत्य है
 - (e) सभी सत्य हैं

L1Difficulty 1

QTags Syllogism

Q14. कथन:

सभी बाउंड्री लाइन है
केवल कुछ बाउंड्री ट्रायंगल है
केवल ट्रायंगल सर्किल हैं

निष्कर्ष:

- I. कुछ लाइन सर्किल हैं
 - II. सभी लाइन के ट्रायंगल होने की सम्भावना है
 - III. सभी ट्रायंगल के बाउंड्री होने की सम्भावना है
- (a) केवल II सत्य है
 - (b) II और III दोनों सत्य हैं
 - (c) केवल I सत्य है
 - (d) कोई अनुसरण नहीं करता है
 - (e) या तो II या III सत्य है

L1Difficulty 1

QTags Syllogism

Q15. कथन:

केवल कुछ करेंट लेटेस्ट है
केवल कुछ लेटेस्ट न्यू है
कुछ लेटेस्ट रीसेंट है

निष्कर्ष:

- I. सभी लेटेस्ट के न्यू होने की सम्भावना है
- II. कोई करेंट रीसेंट नहीं है
- III. कुछ रीसेंट करेंट हैं
- (a) केवल II सत्य है
- (b) केवल III सत्य है
- (c) या तो II या III सत्य है
- (d) I और III दोनों सत्य है
- (e) केवल I सत्य है

L1Difficulty 1

QTags Syllogism

Solution

Solutions (1-5):

Sol.

Box	Books
H	49
A	16
E	23
C	81
D	38
G	15
B	75
F	19

S1. Ans.(c)

S2. Ans.(d)

S3. Ans.(b)

S4. Ans.(b)

S5. Ans.(a)

Solutions (6-10):

Sol. According to the given input, one word and one number are arranged in each step.

For words- words are arranged in alphabetical order from right end, but in vowels in each word replace its opposite letter in the alphabetical series.

For numbers- First prime number is arranged in descending order than non-prime numbers are arranged in descending order from left end.

Input: 47 quiz boot 36 camp 89 paper 58 75

Step I: 89 47 quiz 36 camp paper 58 75 bltt

Step II: 47 89 quiz 36 paper 58 75 blttczmp

Step III: 75 47 89 quiz 36 58 blttczmppzpvr

Step IV: 58 75 47 89 36 blttczmppzpvqrfrz

Step V: 36 58 75 47 89 blttczmppzpvqrfrz

S6. Ans.(c)

S7. Ans.(b)

S8. Ans.(d)

S9. Ans.(b)

S10. Ans.(b)

S11. Ans.(c)

Sol. UPON

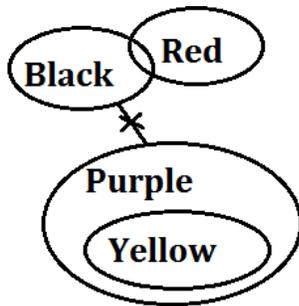
S12. Ans.(b)

Sol. Original Number- 527184639

Obtained Number- **446278568**

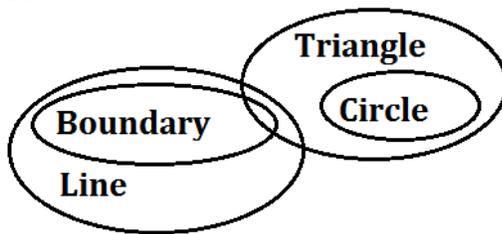
S13. Ans.(d)

Sol.



S14. Ans.(a)

Sol.



S15. Ans.(c)

Sol.

