

IBPS RRB MAINS REASONING (30 AUGUST 2018)

MACHINE INPUT

Q.1-5 Input : 35 97 56 42 12 76
Step I : 14 37 44 58 78 99
Step II : 28 03 32 20 72 63
Step III : 11 02 02 05 05 13
Step IV : 4 4 4 10 10 08
Step V : 8 1 1 4 4 4
Step VI : 49 4 4 9 9 9
and Step VI is the last Step of the arrangement of the above input.
As per the rules followed in the above steps, find out in each of the following questions the appropriate steps for the given input, Input for the questions given below-

Q. 1 Input: 54 11 37 90 45 29 89 73
Which word/number would be on 4th position (from left) in Step III?
कौन-सा शब्द/संख्या चरण III में बाएं ओर से चौथे स्थान पर होगा/होगी?
(1) 7 (2) 37 (3) 90
(4) 5 (5) 6

Ans: 1
Q. 2 Input: 54 11 37 90 45 29 89 73
How many steps would be needed to complete the arrangement?
व्यवस्था को पूरा करने के लिए कितने चरणों की आवश्यकता होगी?
(1) Five (2) Six (3) Seven
(4) Eight (5) None of These

Ans: 2
Q. 3 Input: 54 11 37 90 45 29 89 73
In Step IV, which of the following word/number would be on 8th position (from right)?
चरण IV में निम्न में से कौन-सा शब्द/संख्या दायें ओर से आठवें स्थान पर होगा/होगी ?
(1) 10 (2) 14 (3) 06
(4) 63 (5) 12

Ans: 5
Q. 4 Input: 54 11 37 90 45 29 89 73
What is the position of '36' in step VI?
चरण VI में '36' का स्थान क्या होगा?
(1) Eight from the left (2) Tenth from the left
(3) Fifth from the left (4) Eight from the right
(5) Sixth from the right

Ans: 3
Q. 5 Input: 54 11 37 90 45 29 89 73
Which of the following would be the Step II?
निम्न में से चरण II कौन-सा होगा?
(1) 13 31 39 47 56 75 91 92
(2) 03 30 35 03 63 12 02 81
(3) 30 35 02 81 03 03 63 12
(4) 63 12 30 35 03 03 02 81
(5) 03 03 63 12 30 35 02 81

Ans: 5
Q6.-10. Input: 81 23 38 36 20 79 10
Step I: 9 5 2 9 2 7 1
Step II: 77 21 0 77 0 45 -3
Step III: 5 3 0 5 0 9 -3
Step IV: 6 7 9 21 25 45 46
Step V: 14 15 17 29 33 53 54
Step VI: 5 6 8 2 6 8 9
Step VI is the last step for the given input.
As per rules followed in above steps, give answers of following questions.

Q. 6 Input : 44 38 24 55 16 14
How many steps are required to complete this arrangement?
उपरोक्त व्यवस्था को पूरा करने के लिए कितने चरणों की आवश्यकता है?
(1) V (2) VI (3) VII
(4) VIII (5) IX

Ans: 2
Q. 7 Input : 44 38 24 55 16 14
Which of the following is step IV?
निम्नलिखित में से कौन सा चरण IV है?
(1) 6 0 5 -3 9 3
(2) 7 4 14 13 33 39
(3) 6 0 5 -3 9 -3
(4) 7 4 14 13 34 39
(5) None of these

Ans: 4

Q. 8 Input : 44 38 24 55 16 14
Which element is 3rd from the right end in step V?
चरण V में कौन सा तत्व दायें छोर से तीसरा होगा?
(1) 22 (2) 21 (3) 42
(4) 47 (5) None of these

Ans: 2
Q. 9 Input : 44 38 24 55 16 14
Which of the following is step VI?
निम्नलिखित में से कौन सा चरण VI है?
(1) 6 3 4 3 6 2
(2) 15 12 22 21 42 47
(3) 6 3 4 3 2 6
(4) 5 6 8 6 2 9
(5) None of these

Ans: 1
Q. 10 Input : 44 38 24 55 16 14
Which element is 3rd from the left end in step IV?
चरण IV में कौन सा तत्व बाएं छोर से तीसरा होगा?
(1) 7 (2) 14 (3) 13
(4) 4 (5) None of these

Ans: 2
Q.11-15. Input : 33 85 93 29 67 74 27
Step I : 37 89 97 33 71 78 31
Step II : 35 87 95 31 69 76 29
Step III : 06 13 12 02 13 11 09
Step IV : 36 16 09 04 16 04 81
Step V : 12 08 06 04 08 04 18
Step VI : 39 89 96 31 71 76 36
Step VII : 31 36 39 71 76 89 96
Step VII is the last step of an input.
As per the rules followed in the above Input, give the answer of the following questions.

Q. 11 Input: 46 94 79 64 36 29 35
Which of the following will be Step V of the above input?
उपरोक्त इनपुट का निम्न में से चरण V कौन सा होगा?
(1) 02 01 01 06 09 10 16
(2) 02 08 14 02 01 01 0
(3) 02 01 01 06 18 04 16
(4) 02 08 14 16 02 18 04
(5) 02 08 14 02 18 04 16

Ans: 5
Q. 12 Input: 46 94 79 64 36 29 35
Which of the following word/number on the fifth position from the right side in the Step I?
चरण IV में निम्नलिखित में से कौन सा तत्व दायें से पांचवां तत्व होगा?
(1) 08 (2) 49 (3) 07
(4) 02 (5) 12

Ans: 2
Q. 13 Input: 46 94 79 64 36 29 35
What is the sum of first and last element in step V?
चरण VI में पहले और आखरी तत्वों का योग क्या है?
(1) 86 (2) 99 (3) 74
(4) 90 (5) 81

Ans: 4
Q. 14 Input: 46 94 79 64 36 29 35
Which of the following word/number on fourth position from the left in the Step II?
चरण III में, बाएं ओर से चौथे स्थान पर निम्न में से कौन सा शब्द / संख्या है?
(1) 11 (2) 08 (3) 16
(4) 10 (5) 13

Ans: 4
Q. 15 Input: 46 94 79 64 36 29 35
Which of the following will be Step VII of the above input?
उपरोक्त इनपुट का निम्न में से चरण VII कौन सा होगा?
(1) 29 14 28 55 36 86 98
(2) 31 66 77 48 72 36 107
(3) 31 43 45 47 65 86 98
(4) 31 43 28 55 67 86 98
(5) 31 29 14 28 55 77 43

Ans: 3

