INPUT-OUTPUT

Directions (1 to 3): Study the following information carefully and answer the given question:
Following is an example of the input and its reconfiguration. (The numbers, wherever they appear, are two-digit numbers)
निर्देश (1 से 3): निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए सवाल का जवाब दें:
निम्नलिखित इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है। (संख्याएं, जहां भी वे दिखाई देती हैं, दो अंकों की संख्याएं हैं)
Input : quicker fives 14 28 38 wars 18 yellows
Step I : yellows quicker fives 14 28 38 wars 18
Step II : yellows 14 quicker fives 28 38 wars 18
Step III : yellows 14 wars quicker fives 28 38 18
Step IV : yellows 14 wars 18 quicker fives 28 38
Step V : yellows 14 wars 18 quicker 28 fives 38
Step V ऊपर **Input** का अंतिम चरण है।

1. As per the rules followed in the steps above, if step II of an input is 'zebras 11 banks carriages 45 3028 dusks', how many more steps are required to complete the rearrangement?
ऊपर चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, यदि एक इनपुट का चरण **II 'zebras 11 banks carriages 45 30 28 dusks'** है, तो पुनर्विन्यास को पूरा करने के लिए और कितने चरण आवश्यक हैं?
UPP Sub-Inspector
(a) IV (b) VI (c) V (d) VII

2. As per the rules followed in the above steps, what is the position of "28" in step V of the input mentioned below?
ऊपर चरणों में पालन किए नियमों के अनुसार, नीचे उल्लेख किए इनपुट के चरण **V** में **"28"** की स्थिति क्या है?
Input : Banks carriages 11 45 30 zebras 28 dusks.
UPP Sub-Inspector
(a) fifth from left/बाएं से पांचवां
(b) fourth from left/बाएं से चौथा
(c) second from right/दाएं से दूसरा
(d) sixth from left/बाएं से छठा

3. As per the rules followed in the above steps, if step III of an input is "trains 22 stars 60 31 falls hards 52" then what will be the fifth step?
ऊपर चरणों में पालन किए नियमों के अनुसार, यदि एक इनपुट का चरण **III** है **"trains 22 stars 60 31 falls hards 52"** तो पांचवां चरण क्या होगा?
UPP Sub-Inspector
(a) 60 stars 22 trains 31 falls hards 52
(b) stars trains 60 22 31 falls hards 52
(c) trains 22 stars 31 hards 60 falls 52
(d) 22 stars 60 trains 31 falls hards 52

Directions (4 to 6): Read the following information carefully and answer the given question:
Following is an example of an input and its reconfiguration.
निर्देश (4 से 6): निम्न जानकारी को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:
निम्न, एक इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का उदाहरण है।
Input : CAMPS RULES SHOWS MOUTHS FAST
Step I : SHOWS CAMPS RULES MOUTHS FAST
Step II : SHOWS RULES CAMPS MOUTHS FAST
Step III : SHOWS RULES MOUTHS CAMPS FAST
Step IV : SHOWS RULES MOUTHS FAST CAMPS
उपर्युक्त **Input** का अंतिम चरण **Step IV** होगा।

4. According to the rules followed in the above steps, find the last step for the following input.
उपर्युक्त चरणों में अनुपालित नियमों के अनुसार, निम्न इनपुट के लिए अंतिम चरण ज्ञात करें।
Input : Coals Steers Briefs Naps Blasts Crys
UPP Sub-Inspector
(a) Steers Coals Briefs Naps Crys Blasts
(b) Steers Naps Crys Coals Briefs Blasts
(c) Steers Brief Coals Naps Crys Blasts
(d) Coals Steers Briefs Naps Blasts Crys

5. According to the rules followed in the above steps, find the position of the element "Coals" in the following step – III.
उपर्युक्त चरणों में अनुपालित नियमों के अनुसार, दिए गए निम्न चरण-III में **"Coals"** तत्व की स्थिति ज्ञात करें।
Input : Coals Steers Briefs Naps Blasts Crys
UPP Sub-Inspector
(a) Third from the right end./दाएं छोर से तीसरा
(b) Third from the left end./बाएं छोर से तीसरा
(c) Sixth from the left end/बाएं छोर से छठा
(d) Fifth from the right end./दाएं छोर पांचवा

Directions (6 to 7): Read the following information carefully and answer the given question:
The following is an illustration of the input and its reconfiguration.
निर्देश (6 से 7): निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें :
निम्नलिखित इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का एक चित्रण है।
Input : Lavani 72 Jazz 32 Bihu 51 Dandiya 43 Folk 21 Melody 35
Step I : Melody Lavani 72 Jazz 32 Bihu 51 Dandiya 43 Folk 35 21
Step II : Lavani Melody 72 Jazz Bihu 51 Dandiya 43 Folk 35 21 32
Step III : Jazz Lavani Melody 72 Bihu 51 Dandiya 43 Folk 21 32 35

Personal By Vikramjeet Sir

Step IV : Folk Jazz Lavani Melody 72 Bihu 51 Dandiya 21 32 35 43
Step V : Dandiay Folk Jazz Lavani Melody 72 Bihu 21 32 35 4351
Step VI : Bihu Dandiya Folk Jazz Lavani Melody 21 32 35 43 51 72
Step VI is the last step of reconfiguration of the above inputs.
Step VI ऊपर दिए गए इनपुट के पुनर्विन्यास का अंतिम चरण है।

6. According to the rules applied in the above steps, who among the following will be fifth to the right of ninth position from the right end in Step IV of the input given below?
ऊपर के चरणों में लागू किए गए नियमों के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन नीचे दिए गए इनपुट के चरण IV में दाएं छोर से नौवें स्थान की दाईं ओर पांचवें स्थान पर होगा?
Input : Janmashtami 95 Holi 36 Chathurh 80 Diwali 68 Dushera 12 Navratri 54

UPP Sub-Inspector

(a) 12 (b) 80 (c) 36 (d) 54

7. In the last step of input given below, three of the following four options are alike in a way and hence form a group. Which one is not a part of that group?
नीचे दिए गए इनपुट के अंतिम चरण में, निम्नलिखित चार में से तीन विकल्प एक प्रकार से एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। कौन एक उस समूह का एक हिस्सा नहीं है?
Input : Janmashtami 95 Holi 36 Chathurh 80 Diwali 68 Dushera 12 Navratri 54

UPP Sub-Inspector

(a) Chathurh 36 (b) Janmashtami 80
(c) Navratri 95 (d) Dushera 54

Directions (8 to 10) : Read the following information carefully and Answer the given questions:
The following is an example of input and its reconfiguration.
निर्देश (8 से 10): निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और दिए गए सवालों का जवाब दें:
निम्नलिखित इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है।
Input : Peacock 3 Hen Toucan 6 7 Crow 4
Step I : Crow Peacock 3 Hen Toucan 6 7 4
Step II : Crow 4 Peacock 3 Hen Toucan 6 7
Step III : Crow 4 Hen Peacock 3 Toucan 6 7
Step IV : Crow 4 Hen 3 Peacock Toucan 6 7
Step V : Crow 4 Hen 3 Peacock 7 Toucan 6
Step V is the final rearrangement of the above input.
Step V ऊपर दिए गए इनपुट का अंतिम पुनर्विन्यास है।

8. According to the rules followed in the above steps, how many steps will be required in rearranging the input given below?
उपर्युक्त चरणों में जिन नियमों का अनुसरण किया गया है, उनके अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के पुनर्विन्यास में कितने चरणों की आवश्यकता होगी ?
Input : Zebra 8 Elephant Rabbit 5 9 Crocodile 6

UPP Sub-Inspector

(a) Five (b) Four (c) Seven (d) Six

9. According to the rules followed in the above steps, which of the alternative words/numbers given in the step in the input given below can be at the fourth position from the right?
उपर्युक्त चरणों में जिन नियमों का अनुसरण किया गया है, उनके अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट में चरण V में दिए गए वैकल्पिक शब्द / संख्या में से कौन-सा दाएं से चौथे स्थान में हो सकता है?
Input : Zebra 8 Elephant Rabbit 5 9 Crocodile 6

UPP Sub-Inspector

(a) 5 (b) 8
(c) Elephant (d) Rabbit

10. According to the rules followed in the above steps, which of the given options will be Step II for the following inputs?
उपर्युक्त चरणों में जिन नियमों का अनुसरण किया गया है, उनके अनुसार, निम्नांकित इनपुट के लिए दिए गए विकल्पों में से कौन-सा चरण II होगा ?
Input : Zebra 8 Elephant Rabbit 5 9 Crocodile 6

UPP Sub-Inspector

(a) Crocodile Elephant Zebra 9 8 Rabbit 5 6
(b) Crocodile Zebra 9 8 Elephant Rabbit 5 6
(c) Crocodile 9 Elephant 8 Zebra Rabbit 5 6
(d) Crocodile 9 Zebra 8 Elephant Rabbit 5 6

Directions (11 to 11): Read the following information carefully and answer the given questions:
Following is an example of the input and its reconfiguration.
निर्देश (11 से 11): निम्नलिखित जानकारियों को ध्यान से पढ़े और दिए गए सवालों के जवाब दें:
निम्नलिखित, इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है।
Input : day case 20 13 now for 49 56
Case I : case day 20 13 now for 49 56
Case II : case 13 day 20 now for 49 56
Case III : case 13 day 20 for now 49 56
Case IV : case 13 day 20 for 49 now 56
Case IV is the last step of reconfiguration of the above inputs.
चरण IV ऊपर दिए गए इनपुट के पुनर्विन्यास का अंतिम चरण है।

11. As per the rules followed in the above steps, if the Case V of an input
ऊपर दिए गए चरणों में पालन किये गए नियमों के अनुसार, अगर एक इनपुट का चरण V
far 12 goal 17 wide yes 21 32, then which of the following will definitely be Case VI?
far 12 goal 17 wide yes 21 32 है
तो निम्नलिखित में से कौन निश्चित तौर पर चरण VI होगा?

UPP Sub-Inspector

(a) far 12 yes 21 32 17 wide goal
(b) far 12 goal 17 wide 21 yes 32
(c) far 12 goal 17 wide yes 21 32
(d) far 12 goal 17 wide 21 32 yes

Directions (12 to 14): Study the following information carefully and answer the given question:
The following is an example of input and its reconfiguration. (All numbers are two digit numbers)
निर्देश (12 से 14): निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए सवाल का जवाब दें:
निम्नलिखित इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है। (सभी संख्याएं दो अंकों की संख्याएं हैं)
Input : Nicosberg 43 23 flemingz jones 33 goyal 63
Case 1 : 63 Nicosberg 43 23 flemingz jones 33 goyal
Case 2 : 63 flemingz Nicosberg 43 23 jones 33 goyal
Case 3 : 63 flemingz 43 Nicosberg 23 jones 33 goyal

Reasoning by Vikram Bisht Sir

Case 4 : 63 flemingz 43 goyal Nicosberg 23 jones 33
Case 5 : 63 flemingz 43 goyal 33 nicosberg 23 jones
Case 6 : 63 flemingz 43 goyal 33 jones nicosberg 23
Case 7 : 63 flemingz 43 goyal 33 jones 23 nicosberg
Case 7 is the last step of reconfiguration of the above mentioned inputs.
चरण 7 उपर्युक्त इनपुट के पुनर्विन्यास का अंतिम चरण है।

12. According to the rules followed in the above steps, which step will be the first from the last in the input given below?
उपर्युक्त चरणों में पालन किए नियमों के अनुसार, कौन-सा चरण नीचे दिए गए इनपुट में अंतिम से पहला होगा?
Input : Wheelz yamanz 21 spiralz 31 11 trianglez 41
UPP Sub-Inspector
(a) 4 (b) 5 (c) 6 (d) 3

13. As per the rules followed in the above steps, how many steps will be required to complete the rearrangement of the inputs given below?
उपर्युक्त चरणों में पालन किए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के पुनर्विन्यास को पूरा करने के लिए कितने चरणों की आवश्यकता होगी?
Input : Wheelz yamanz 21 spiralz 31 11 trianglez 41
UPP Sub-Inspector
(a) 5 (b) 6 (c) 4 (d) 7

14. According to the rules followed in the above steps, which of the following case V will happen for the input given below?
उपर्युक्त चरणों में पालन किए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए निम्न में से कौन-सा चरण V होगा?
Input : Wheelz yamanz 21 spiralz 31 11 trianglez 41
UPP Sub-Inspector
(a) 41 spiralz 21 trianglez 31 wheelz yamanz 11
(b) 41 spiralz 31 trianglez 11 wheelz yamanz 21
(c) 41 spiralz 31 trianglez 11 wheelz 21 yamanz
(d) 41 spiralz 31 trianglez 21 wheelz yamanz 11

Directions (15 to 17): Study the following information carefully and answer the given question.
The following is an example of input and its reconfiguration.
(The numbers are two digit numbers wherever they appear)
निर्देश (15 से 17): निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए सवाल का जवाब दें।
निम्नलिखित इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है।
(संख्याएं जहां कहीं भी दिखें दो अंकों की संख्या हैं)
Input : 49 Pollen 92 flower 02 Anther 16 stamen 60.
Case I : 92 49 pollen flower 02 16 stamen 60 Anther.
Case II : 92 60 49 pollen 02 16 stamen Anther flower.
Case III : 92 60 49 02 16 stamen Anther flower pollen.
Case IV : 92 60 49 16 02 Anther flower pollen stamen.
Case IV चरण ऊपरी इनपुट के पुनर्विन्यास का अंतिम चरण है।

15. According to the rules followed in the above steps, how many steps are required to reach the final step of the input given below?
उपर्युक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के अंतिम चरण तक पहुंचने के लिए कितने चरणों की जरूरत पड़ेगी?
New Input : 82 Hertz 54 flake 34 rancid 94 appeal 18.
UPP Sub-Inspector
(a) Case IV (b) Case VI (c) Case VII (d) Case V

16. According to the rules given in the above steps, find the fourth element from the left in the third step in the following input.
उपर्युक्त चरणों में दिए गए नियमों के अनुसार, निम्नलिखित इनपुट में तीसरे चरण में बाएं से चौथे तत्व का पता लगाएं।
Input : 82 Hertz 54 flake 34 rancid 94 appeal 18.
UPP Sub-Inspector
(a) 18 (b) 34 (c) Appeal (d) rancid

17. According to the rules given in the above steps, find the third element to the left of the fourth from the right end in the third step of the following input.
उपर्युक्त चरणों में दिए गए नियमों के अनुसार, निम्नलिखित इनपुट के तीसरे चरण में दाएं सिरे से चौथे के बाएं में तीसरे तत्व का पता लगायें।
UPP Sub-Inspector
(a) 82 (b) 34 (c) 54 (d) rancid

Directions (18 to 20): Study the following information carefully and answer the given question.
When a word and number arrangement machine is given an input string of words and numbers, it rearranges them following a particular rule at each step. The following is an example of the input and its reconfiguration. (Even numbers are two digit numbers)
निर्देश (18 से 20): निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
एक शब्द और संख्या विन्यास मशीन को जब शब्दों और संख्याओं की एक इनपुट पंक्ति दी जाती है तो वह प्रत्येक चरण में एक विशेष नियम का अनुसरण कर उनका पुनर्विन्यास करती है। निम्नलिखित इनपुट का और इसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है। (सभी संख्याएं दो अंक की संख्याएं हैं)
Input : torn 45 25 sum ball 93 74 39 white king give 31 62 catch
Case I : 25 torn 45 sum 93 74 39 white king give 31 62 catch ball
Case II : 31 25 torn 45 sum 93 74 39 white king give 62 ball catch
Case III : 39 31 25 torn 45 sum 93 74 white king 62 ball catch give
Case IV : 45 39 31 25 torn sum 93 74 white 62 ball catch give king
Case V : 62 45 39 31 25 torn 93 74 white ball catch give king sum
Case VI : 74 62 45 39 31 25 93 white ball catch give king sum torn
Case VII : 93 74 62 45 39 31 25 ball catch give king sum torn white
Case VII is the final step of reconfiguring the above inputs as the desired configuration has been achieved.
चरण VII ऊपर दिए गए इनपुट के पुनर्विन्यास का अंतिम चरण है क्योंकि वांछित विन्यास प्राप्त हो चुका है।

18. As per the rules followed in the above steps, which step number is the following output for the input given below?
उपर्युक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए कौन-सी चरण संख्या निम्न आउटपुट है?
"38 33 19 87 volt right make 46 torn 63 95 cart gate hate"?
Input : 87 volt right 19 38 make cart hate gate 46 33 torn 63 95.
UPP Sub-Inspector
(a) Case V (b) Case VI (c) Case IV (d) Case III

Pedestrian Warriors

19. As per the rules followed in the above steps, which word/number will be at the 7th position from the right end in Case VI of the input given below?
उपर्युक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, कौन-सा शब्द/संख्या नीचे दिए गए इनपुट के चरण VI में दाईं छोर से 7वें स्थान पर होगा?
Input : 87 volt right 19 38 make cart hate gate 46 33 torn 63 95.

UPP Sub-Inspector

(a) volt (b) 95 (c) 19 (d) cart

20. As per the rules followed in the above steps, how many elements are there between "46" and "right" in the last step of the input given below?
उपर्युक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के अंतिम चरण में "46" और "right" के बीच कितने तत्व हैं?
Input : 87 volt right 19 38 make cart hate gate 46 33 torn 63 95.

UPP Sub-Inspector

(a) 7 (b) 5 (c) 6 (d) 8

Directions (21 to 23): Read the following information carefully and answer the given question.
When a word and number arrangement machine is given input of words and numbers, it rearranges them at each step following a particular rule. Following is an example of input and its reconfiguration
(All numbers are two digit numbers).
निर्देश (21 से 23): निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
एक शब्द और संख्या व्यवस्था मशीन को जब शब्दों और संख्याओं का इनपुट दिया जाता है, तो वो किसी विशेष नियम का अनुसरण करते हुए प्रत्येक चरण में उनका पुनर्विन्यास करती है। निम्नलिखित इनपुट और इसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है
(सभी संख्याएं दो अंक की संख्याएं हैं)।

Input : home meet 74 50 36 from back 88
Case I : 88 home meet 74 50 36 from back
Case II : 88 back home meet 74 50 36 from
Case III : 88 back 74 home meet 50 36 from
Case IV : 88 back 74 from home meet 50 36
Case V : 88 back 74 from 50 home meet 36
Case VI : 88 back 74 from 50 home 36 meet

Case VI is the last step of reconfiguration of the above inputs.
चरण VI उपरोक्त इनपुट के पुनर्विन्यास का अंतिम चरण हैं।

21. As per the rules followed in the above steps, which of the following will be Case III for the input given below?
उपर्युक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए निम्न में से कौन-सा चरण III होगा?
Input : sugar 35 43 eggs apple 89 ink 54 29 cats

UPP Sub-Inspector

(a) 89 apple 54 cats 43 eggs sugar 35 ink 29
(b) 89 apple 54 cats sugar 35 43 eggs ink 29
(c) 89 apple sugar 35 43 eggs ink 54 29 cats
(d) 89 apple 54 sugar 35 43 eggs ink 29 cats

22. As per the rules followed in the above steps, which of the following steps will be the last for the input given below?
उपर्युक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए निम्न में से कौन-सा चरण अंतिम होगा?
Input : sugar 35 43 eggs apple 89 ink 54 29 cats

UPP Sub-Inspector

(a) Case VI (b) Case VII
(c) Case VIII (d) Case IX

23. According to the rules followed in the above case, how many more steps are required to complete the rearrangement if case II of an input is:
उपर्युक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, पुनर्विन्यास को पूरा करने के लिए और कितने चरणों की आवश्यकता होगी यदि किसी इनपुट का चरण II निम्न है:
Case II : "89 apple sugar 35 43 eggs ink 54 29 cats" ?

UPP Sub-Inspector

(a) 9 (b) 8 (c) 7 (d) 10

Directions (24 to 26): Study the following information carefully and answer the given question:
The following is an example of input and its reconfiguration.
निर्देश (24 से 26): निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए सवाल का जवाब दें:
निम्नलिखित इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है।

Input : 13 94 79 58 31 23 22 47 72 61 46 64
Case I : 79 13 58 31 23 22 47 72 61 46 64 94
Case II : 61 79 13 58 31 23 22 47 46 64 94 72
Case III : 47 61 79 13 58 31 23 22 46 94 72 64
Case IV : 31 47 61 79 13 23 22 46 94 72 64 58
Case V : 23 31 47 61 79 13 22 94 72 64 58 46
Case VI : 13 23 31 47 61 79 94 72 64 58 46 22

Case VI is the last stage of reconfiguration of the upper input.
चरण VI ऊपरी इनपुट के पुनर्विन्यास का अंतिम चरण है।

24. As per the rules followed in the above steps, which will be the third element to the right of the sixth element from the right end in Case II for the input given below?
ऊपर के चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए चरण II में दाईं छोर से छठे तत्व की दाईं ओर तीसरा तत्व कौन-सा होगा?
Input : 11 80 83 36 37 29 12 43 56 67 24 48

UPP Sub-Inspector

(a) 56 (b) 48 (c) 80 (d) 24

25. As per the rules followed in the above steps, answer the given question for the input given below?
Input: 11 80 83 36 37 29 12 43 56 67 24 48
If in the last step each number is subtracted by 5, then which of the following will be sixth from the left end?
ऊपर के चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए दिए गए सवाल का जवाब दें?
Input : 11 80 83 36 37 29 12 43 56 67 24 48
यदि अंतिम चरण में प्रत्येक संख्या को 5 से घटाया जाए, तो निम्न में से बाएं छोर से कौन सा छठा होगा?

UPP Sub-Inspector

(a) 78 (b) 66 (c) 61 (d) 85

26. As per the rules followed in the above case, what will be the sum of the fourth element from the right end and third element from the left in the case V for the input given below?

Pearson Vueram Pgi

ऊपर के चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए V चरण में दाईं छोर से चौथा तत्व और बाईं ओर से तीसरे तत्व का योग क्या होगा?

New input : 11 80 83 36 37 29 12 43 56 67 24 48

UPP Sub-Inspector

(a) 79 (b) 99 (c) 73 (d) 94

Directions (27 to 29): Read the following information carefully and answer the given question:

Following is an illustration of the input and its reconfiguration. (All numbers are two digit numbers)

निर्देश (27 से 29) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:

निम्नलिखित, इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का एक चित्रण है। (सारी संख्याएं दो अंकों की संख्याएं हैं)

Input : All flower very beauty 84 26 32 27
Case I : very All flower beauty 84 26 32 27
Case II : very All flower beauty 26 32 27 84
Case III : very flower All beauty 26 32 27 84
Case IV : very flower All beauty 26 27 32 84
Case V : very flower beauty All 26 27 32 84
Case V is the last step of reconfiguration of the above input.

चरण V ऊपर दिए गए इनपुट के पुनर्विन्यास का अंतिम चरण है।

27. According to the rules applied in the above steps, if the input is: "92 46 Cake All best 3581 beauty 24 length" then which step will be the output?

ऊपर के चरणों में लागू किए गए नियमों के अनुसार, अगर **input: "92 46 Cake All best 35 81 beauty 24 length"** है तो कौन सा चरण आउटपुट होगा?

UPP Sub-Inspector

(a) 8 (b) 6 (c) 5 (d) 7

28. As per the rules applied in the above steps, which word/number will come sixth from the left end in Case VII of the input given below?

ऊपर के चरणों में लागू किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के चरण VII में कौन-सा शब्द / संख्या बाएं छोर से छठें स्थान पर आएगा/आएगी ?

Input : 92 46 Cake All best 35 81 beauty 24 length.

UPP Sub-Inspector

(a) 81 (b) 35 (c) Beauty (d) Best

29. As per the rules applied in the above steps, which option will be Case VIII for the input given below?

ऊपर के चरणों में लागू किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए कौन-सा विकल्प चरण VIII होगा?

Input : 92 46 Cake All best 35 81 beauty 24 length.

UPP Sub-Inspector

(a) Length Cake Best Beauty All 24 35 46 81 92
(b) Length Cake Beauty Best All 35 24 46 81 92
(c) Length Cake Beauty All Best 35 24 46 81 92
(d) Length Cake Beauty 46 All Best 35 24 81 92

Directions (30 to 30): Study the following information carefully and answer the given question. When a word and number arrangement machine is given an input string of words and numbers, it rearranges them following a particular rule at each step.

The following is an example of the input and its reconfiguration. (All numbers are two digit numbers)

निर्देश (30 से 30): निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। एक शब्द और संख्या व्यवस्था मशीन को जब शब्दों और संख्याओं की एक इनपुट पंक्ति दी जाती है तो यह प्रत्येक चरण में एक विशेष नियम का अनुसरण कर उन्हें पुन: व्यवस्थित करती है।

निम्नलिखित इनपुट का और इसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है। (सभी संख्याएं दो अंक की संख्याएं हैं)

Input : 13 cloud 39 moon 74 queen 30 frog 53 kite
Case I : 74 13 cloud 39 moon queen 30 frog 53 kite
Case II : 74 13 39 moon queen 30 frog 53 kite cloud
Case III : 74 53 13 39 moon queen 30 frog kite cloud
Case IV : 74 53 13 39 moon queen 30 kite cloud frog
Case V : 74 53 39 13 moon queen 30 kite cloud frog
Case VI : 74 53 39 13 moon queen 30 cloud frog kite
Case VII : 74 53 39 30 13 moon queen cloud frog kite
CaseVIII : 74 53 39 30 13 queen cloud frog kite moon
Case IX : 74 53 39 30 13 cloud frog kite moon queen
Case IX is the last step of reconfiguration of the above mentioned inputs.

चरण IX उपर्युक्त इनपुट के पुनर्विन्यास का अंतिम चरण है।

30. According to the rules given in the above case, which of the following will be the position of 'wind' in case 'II' for the input given below?

उपरोक्त चरणों में दिए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए चरण **'II'** में **'wind'** की स्थिति निम्न में से कौन-सी होगी?

Input : Bark 31 wind 23 pond 82 goat 65 jungle 97 swim 43

UPP Sub-Inspector

(a) Tenth from the right end./दाएं सिरे से दसवां
(b) Seventh from the left end./बाएं सिरे से सातवां
(c) Fifth from the left end./बाएं सिरे से पांचवां
(d) Fifth from the right end./दाएं सिरे से पांचवां

Directions (31 to 33): Read the following information carefully and answer the given question.

When a word and number arrangement machine is given input of words and numbers, it rearranges them at each step following a particular rule. The following is an example of input and its reconfi-guration:

(All numbers are two digit numbers).

निर्देश (31 से 33): निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक शब्द और संख्या व्यवस्था मशीन को जब शब्दों और संख्याओं का इनपुट दिया जाता है, तो वो किसी विशेष नियम का अनुसरण करते हुए प्रत्येक चरण में उनका पुनर्विन्यास करती है। निम्नलिखित इनपुट और इसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है:

(सभी संख्याएं दो अंक की संख्याएं हैं)

Input : 81 pupil trolly 89 centre 95 loft 64 know 93
Case I : 95 81 pupil 89 centre loft 64 know 93 trolly
Case II : 93 95 81 89 centre loft 64 know trolly pupil
Case III : 89 93 95 81 centre 64know trolly pupil loft
Case IV : 81 89 93 95 centre 64 trolly pupil loft know
Case V : 64 81 89 93 95 trolly pupil loft know centre
Case V is the last step of reconfiguration of the above input.

चरण V ऊपर दिए गए इनपुट के पुनर्विन्यास का अंतिम चरण है।

31. As per the rules followed in the above steps, which step number is the following output for the input given below?

Recognition by Various Test or

उपर्युक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए कौन-सी चरण संख्या निम्नलिखित आउटपुट है?
"22 25 27 18 effort 13 duty 12 all interest giver font" ?
Input: 18 effort 13 duty interest 22 25 12 giver font 27 all

UPP Sub-Inspector

(a) IV (b) II (c) V (d) III

32. As per the rules followed in the above steps, how many elements are there between "27" and 'duty' in the second to last case for the input given below?
उपरोक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए अंतिम से दूसरे चरण में **"27"** और **'duty'** के बीच कितने तत्व हैं?
Input : 18 effort 13 duty interest 22 25 12 giver font 27 all

UPP Sub-Inspector

(a) 8 (b) 5 (c) 6 (d) 7

33. As per the rules followed in the above steps, how many steps will be required to complete the arrangement for the inputs given below?
उपर्युक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए व्यवस्था को पूरा करने के लिए कितने चरणों की आवश्यकता होगी?
Input : 18 effort 13 duty interest 22 25 12 giver font 27 all

UPP Sub-Inspector

(a) 7 (b) 6 (c) 5 (d) 8

Directions (34 to 35): Read the following information carefully and answer the given question.
When a number arrangement machine is given input of words and numbers, it rearranges them at each step following a particular rule. Following is an example of input and its rearrangement: (All numbers are two digit numbers).
निर्देश (34 से 35): निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
एक संख्या व्यवस्था मशीन को जब शब्दों और संख्याओं का इनपुट दिया जाता है, तो वो किसी विशेष नियम का अनुसरण करते हुए प्रत्येक चरण में उनका पुनर्विन्यास करती है। निम्नलिखित इनपुट और इसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है: (सभी संख्याएं दो अंक की संख्याएं हैं)।

Input : 38 micro alpha 18 26 beta tiny delta 43 75 89 gamma nano 11
Case I : alpha 11 38 micro 18 26 beta tiny delta 43 75 89 gamma nano
Case II : beta 18 alpha 11 38 micro 26 tiny delta 43 75 89 gamma nano
Case III : delta 26 beta 18 alpha 11 38 micro tiny 43 75 89 gamma nano
Case IV : gamma 38 delta 26 beta 18 alpha 11 micro tiny 43 75 89 nano
Case V : micro 43 gamma 38 delta 26 beta 18 alpha 11 tiny 75 89 nano
Case VI : nano 75 micro 43 gamma 38 delta 26 beta 18 alpha 11 tiny 89
Case VII: tiny 89 nano 75 micro 43 gamma 38 delta 26 beta 18 alpha 11
Case VII is the last step of reconfiguration of the above mentioned inputs.
चरण **VII** उपर्युक्त इनपुट के पुनर्विन्यास का अंतिम चरण है।

34. As per the rules followed in the above step, which step number is the following output for the input given below?
उपर्युक्त चरण में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए निम्न आउटपुट कौन-सी चरण संख्या है?
"exist 29 alien 13 power giant 34 47 93 sight 59 67 orion many"
Input: "29 power giant alien 34 47 93 sight exist 59 67 13 orion many".

UPP Sub-Inspector

(a) Case III (b) Case V (c) Case IV (d) Case II

35. As per the rules followed in the above step, which element is fourth to the left of the sixth element from the right end in case V for the input given below?
उपर्युक्त चरण में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए कौन-सा तत्व चरण **V** में दाएं छोर से छठे तत्व के बाएं से चौथा है?
Input : 29 power giant alien 34 47 93 sight exist 59 67 13 orion many

UPP Sub-Inspector

(a) giant (b) 47 (c) exist (d) 34

Direction: (36-39) Study the following information carefully to answer the given questions.
An arrangement machine rearranges the given input following a particular rule. An example of input and rearrangement is given below.
निर्देश : (36-39) दिए गए प्रश्नों का उत्तर देने हेतु निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें।
एक व्यवस्था मशीन एक विशेष नियम का पालन करते हुए दिए गए इनपुट का पुन: व्यवस्थित करती है। इनपुट और पुन: व्यवस्था का उदाहरण नीचे दिए गए है।

Input: [JO][PT][QU][BH][NK][LQ]
Case I: [QL][KG][JF][YS][MP][OJ]
Case II: [25][29][44][16][18][29]
Case III: [54] [47] [60]
Case IV: [15] [11]
Case IV: [4]

Step V is the last step of the given input.
As per the rules followed in the above steps, find out the appropriate steps for the given input in each of the following questions-
चरण **V** दिए गए इनपुट का अंतिम चरण है।
उपरोक्त चरणों में अनुसरण किए गए नियमों के अनुसार, निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए इनपुट हेतु उपयुक्त चरण ज्ञात करें-

Input: [DJ][MK][CY][LQ][SN][RF]

36. What will be the sum of the largest number in step II and the largest number in step III?
चरण **II** में सबसे बड़ी संख्या तथा चरण **III** में सबसे बड़ी संख्या का योग क्या होगा?
(a) 110 (b) 90 (c) 100 (d) 120
(e) None of these

37. What will be the square of the number obtained in the last step?
अंतिम चरण में प्राप्त संख्या का वर्ग क्या होगा?
(a) 144 (b) 121 (c) 225 (d) 441
(e) None of these

Reasoning by Vikram Sir

38. What is the sum of the three numbers in step III?
चरण III की तीनों संख्यायों का योग क्या है?
(a) 169 (b) 170 (c) 171 (d) 172
(e) None of these

39. What will be the square of the sum of the two numbers in step IV?
चरण IV में दोनों संख्याओं के योग का वर्ग क्या होगा?
(a) 441 (b) 376 (c) 361 (d) 400
(e) None of these

Direction: (40-41) An arrangement machine rearranges the given input step by step following a particular rule. An example of input and rearrangement is given below.
निर्देश : (40-41) एक व्यवस्था मशीन चरण-दर-चरण एक विशेष नियम का पालन करते हुए दिए गए इनपुट का पून: व्यवस्थिति करते हैं। इनपुट एवं पुनर्व्यवस्था का उदाहरण नीचे दिया गया है।

Input: D L M O I H K B G H Q N
Case-I: B A E H E I
Case-II: G J I Q
Case-III: B G
Case-IV: E

Step IV is the last step for the given input.
As per the rules used in the above steps, find out the appropriate choice for the given input in each of the following questions.
चरण IV दिए गए इनपुट का अंतिम चरण है।
उपरोक्त चरणों में प्रयुक्त किए गए नियमों के अनुसार निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए इनपुट हेतु उपयुक्त चरण ज्ञात करें।

Input: H Q J N J P I O G M K R

40. What will be the first letters of the two groups in step II?
चरण II में दोनों समूहों के प्रथम अक्षर कौन-कौन-से होंगे?
(a) J, K (b) O, L
(c) J, O (d) K, L
(e) None of these

41. What will be the two letters respectively in step III?
चरण III में क्रमश: दोनों अक्षर कौन-से होंगे?
(a) E, A (b) E, B
(c) A, E (d) B, E
(e) None of these

❑❑❑

Reasoning by Vikramjeet sir

Answer with Explanation

1. (a) Step II: Zebras 11 banks carriages 45 30 28 dusks
Step III: Zebras 11 dusks banks carriages 45 30 28
Step IV : Zebras 11 dusks 28 banks carriages 45 30
Step V: Zebras 11 dusks 28 carriages banks 45 30
Step VI: Zebras 11 dusks 28 carriages 30 banks 45
अत: नियमानुसार Input को complete करने के लिए four और steps की आवश्यकता होगी।

2. (b) Question-5 की व्याख्या से clear है कि step-V में 28 की स्थिति left से 4th है।

3. (c) Step III: trains 22 stars 60 31 falls hards 52
Step-IV: trains 22 stars 31 60 falls hards 52
Step-V: trains 22 stars 31 hards 60 falls 52
अत: उपरोक्त Input से clear है कि fifth step, trains 22 stars 31 hards 60 falls 52 होगा।

4. (b) Input: Coals Steers Briefs Naps Blasts Crys
Step-I: Steers Coals Briefs Naps Blasts Crys
Step-II: Steers Naps Coals Briefs Blasts Crys
Step-III: Steers Naps Crys Coals Briefs Blasts
दिए गए Input के Output का last step 'III' है जो इस प्रकार है-
Steers Naps Crys Coals Briefs Blasts.
अत: Option (b) सही Answer है।

5. (a) दिए गए Input के Output का III चरण निम्न है-
Steers Naps Crys Coals Briefs Blasts
अत: Coals तत्व की स्थिति Right छोर से Third है।

6. (a) Input- Janmashtami 95 Holi 36 Chathurh 80 Diwali 68 Dushera 12 Navratri 54
Step-I: Navratri Janmashtami 95 Holi 36 Chathurh 80 Diwali 68 Dushera 54 12
Step-II: Janmashtami Navratri 95 Holi Chathurh 80 Diwali 68 Dushera 54 12 36
Step-III: Holi Janmashtami Navratri 95 Chathurh 80 Diwali 68 Dushera 12 36 54
Step-IV: Dushera Holi Janmashtami Navratri 95 Chathurh 80 Diwali 12 36 54 68
Step-V: Diwali Dushera Holi Janmashtami Navratri 95 Chathurh 12 36 54 68 80
Step-VI: Chathurh Diwali Dushera Holi Janmashtami Navratri 12 36 54 68 80 95
चूंकि Input से प्रत्येक Step में Dictionary के According, सबसे Last आने वाला Word तथा संख्या क्रम में सबसे पहले आने वाला Number को arrange करते हुए other steps बनाए जा रहे हैं। उसी according क्रम व्यवस्थित करने पर step-IV: Dushera Holi Janmashtami, Navratri, 95, Chathurh, 80, Diwali, 12, 36,54, 80 है।
प्रश्नानुसार Right छोर से 9th place Navratri के Right ओर से 5th place पर 12 होगा।
अत: Option (a) सही Answer है।

7. (a) उपर्युक्त Question से steps का अनुपालन करते हुए Input को व्यवस्थित करने पर option (a) में Chathurh तथा 36 के मध्य 6 स्थानों का अंतर है, जबकि other सभी Option में केवल 5 का अंतर है।
अत: Option (a) अन्य से different है।

8. (d) Question no. 13 से 15 के लिए दिए गए Input का Output निम्न steps में प्राप्त होगा।
Input: Zebra 8 Elephant Rabbit 5 9 Crocodile 6
Step-I: Crocodile Zebra 8 Elephant Rabbit 5 9 6
Step-II : Crocodile 9 Zebra 8 Elephant Rabbit 5 6
Step-III: Crocodile 9 Elephant Zebra 8 Rabbit 5 6
Step-IV: Crocodile 9 Elephant 8 Zebra Rabbit 5 6
Step-V: Crocodile 9 Elephant 8 Rabbit Zebra 5 6
Step-VI: Crocodile 9 Elephant 8 Rabbit 6 Zebra 5
दिए गए Input का Output उपर्युक्त six steps में प्राप्त है।
Input का पुनर्विन्यास six steps में प्राप्त होगा।
अत: Option (d) सही Answer है।

9. (d) दिए गए Input का step-V निम्न है-
Crocodile 9 Elephant 8 Rabbit Zebra 5 6
इसलिए right सिरे से 4th word Rabbit होगा।
अत: Option (d) सही Answer है।

10. (d) दिए गए Input का step-II निम्न है-
Crocodile 9 Zebra 8 Elephant Rabbit 5 6
अत: Option (d) सही Answer है।

11. (b) दिए गए Input का step-V 'far 12 goal 17 wide, yes 21 32' है, तो step-VI 'far 12 goal 17 wide 21 yes 32' होगा।
अत: Option (b) सही Answer है।

12. (b) दिए गए Input का Output प्राप्त करने के लिए निम्न steps होगें।
Input-Wheelz yamanz 21 spiralz 31 11 trianglez 41
Step-I: 41 Wheelz yamanz 21 spiralz 31 11 trianglez
Step-II: 41 spiralz wheelz yamanz 21 31 11 trianglez
Step-III: 41 spiralz 31 wheelz yamanz 21 11 trianglez
Step-IV: 41 spiralz 31 trianglez wheelz yamanz 2111
Step-V: 41 spiralz 31 trianglez 21 wheelz yamanz 11
Step-VI: 41 spiralz 31 trianglez 21 wheelz 11 yamanz
दिए गए Input का Last step 'VI' है इससे पहले एक step V होगा।
अत: Option (b) सही Answer है।

13. (b) दिए गए Input का Output प्राप्त करने के लिए total six steps की आवश्यकता होगी।
अत: Option (b) सही Answer है।

14. (d) दिए गए Input का step V निम्न है
41 spiralz 31 trianglez 21 wheelz yamanz 11
अत: Option (d) सही Answer है।

15. (a) उदाहरण स्वरूप दिए गए Input के पुनर्विन्यास में numbers को अवरोही क्रम में जबकि words को उनके dictionary के according बढ़ते क्रम में व्यवस्थित किया गया है। इसी pattern का use करके नीचे दिए गए Input को व्यवस्थित करने पर निम्न steps प्राप्त होंगे-
Input: 82 Hertz 54 flake 34 rancid 94 appeal 18.
Step-I: 94 82 Hertz 54 flake 34 rancid 18 appeal.
Step-II: 94 82 Hertz 54 34 rancid 18 appeal flake.
Step-III: 94 82 54 34 rancid 18 appeal flake Hertz.
Step-IV: 94 82 54 34 18 appeal flacke Hertz rancid.
अत: उपर्युक्त व्याख्या से clear है कि उपर्युक्त Input को rearrange करने के लिए total four steps की आवश्यकता होगी अत: Option (a) सही Answer है।

Vikram sir by Reasoning

16. (b) दिए गए Input के third step में left से चौथा तत्व '34' होगा।
अत: Option (b) सही Answer है।

17. (c) दिए गए Input के third step में right से चौथे तत्व के left तीसरा तत्व '54' प्राप्त होगा।
अत: Option (c) सही Answer है।

18. (d) उपर्युक्त मशीन Input के प्रत्येक step में एक number को तथा एक word को arrange किया गया है, जो इस प्रकार है-
Input- 87 volt right 19 38 make cart hate gate 46 33 tom 63 95.
Step-I: 19 87 volt right 38 make hate gate 46 33 tom 63 95 cart.
Step-II: 33 19 87 volt right 38 make hate 46 tom 63 95 cart gate.
Step-III: 38 33 19 87 volt right make 46 tom 63 95 cart gate hate.
Step-IV: 46 38 33 19 87 volt right tom 63 95 cart gate hate make.
Step-V: 63 46 38 33 19 87 volt tom 95 cart gate hate make right.
Step-VI: 87 63 46 38 33 19 volt 95 cart gate hate make right tom.
Step-VII: 95 87 63 46 38 33 19 cart gate hate make right tom volt.
इस प्रकार total seven steps में Input arrange होगा।
उपर्युक्त व्याख्या से clear है कि- Step-III
38 33 19 87 volt right make 46 torn 63 95 cart gate hate तीसरा step होगा।
अत: Option (d) सही Answer है।

19. (b) 87 63 46 38 33 19 volt 95 cart gate hate make right tom.
Step-VI में right से 7th place पर '95' आएगा।
अत: Option (b) सही Answer है।

20. (a) उपर्युक्त Input के last step में 46 और right के बीच total 7 तत्व हैं।
अत: Option (a) सही Answer है।

21. (d) Input: sugar 35 43 eggs apple 89 ink 54 29 cats
Step-I: 89 sugar 35 43 eggs apple ink 54 29 cats
Step-II: 89 apple sugar 35 43 eggs ink 54 29 cats
Step-III: 89 apple 54 sugar 35 43 eggs ink 29 cats
अत: दिए गए Input के लिए Option (d) सही Answer है।

22. (d) Input: Sugar 35 43 eggs apple 89 ink 54 29 cats
Step-I: 89 sugar 35 43 eggs apple ink 54 29 cats
Step-II: 89 apple sugar 35 43 eggs ink 54 29 cats
Step-III: 89 apple 54 sugar 35 43 eggs ink 29 cats
Step-IV: 89 apple 54 cats sugar 35 43 eggs ink 29
Step-V: 89 apple 54 cats 43 sugar 35 eggs ink 29
Step-VI: 89 apple 54 cats 43 eggs sugar 35 ink 29
Step-VII: 89 apple 54 cats 43 eggs 35 sugar ink 29
Step-VIII: 89 apple 54 cats 43 eggs 35 ink sugar 29
Step-IX: 89 apple 54 cats 43 eggs 35 ink 29 sugar
दिए गए Input के लिए step-IX last step होगा।
अत: Option (d) सही Answer है।

23. (c) Input: Sugar 35 43 eggs apple 89 ink 54 29 cats
Step-I: 89 sugar 35 43 eggs apple ink 54 29 cats
Step-II: 89 apple sugar 35 43 eggs ink 54 29 cats
Step-III: 89 apple 54 sugar 35 43 eggs ink 29 cats
Step-IV: 89 apple 54 cats sugar 35 43 eggs ink 29
Step-V: 89 apple 54 cats 43 sugar 35 eggs ink 29
Step-VI: 89 apple 54 cats 43 eggs sugar 35 ink 29
Step-VII: 89 apple 54 cats 43 eggs 35 sugar ink 29
Step-VIII: 89 apple 54 cats 43 eggs 35 ink sugar 29
Step-IX: 89 apple 54 cats 43 eggs 35 ink 29 sugar
Step-II के बाद पुनर्विन्यास को complete करने के लिए total seven steps की आवश्यकता होगी।
अत: Option (c) सही Answer है।

24. (b) Input: 11, 80, 83, 36, 37, 29, 12, 43, 56, 67, 24, 48
Step-I: 83, 11, 36, 37, 29, 12, 43, 56, 67, 24, 48, 80
Step-II: 67, 83, 11, 36, 37, 29, 12, 43, 24, 48, 80, 56
अत: दिए गए Input के लिए step-II में right छोर से छठे तत्व के right ओर तीसरा तत्व 48 होगा।
अत: Option (b) सही Answer है।

25. (a) Input: 11, 80, 83, 36, 37, 29, 12, 43, 56, 67, 24, 48
Step-I: 83, 11, 36, 37, 29, 12, 43, 56, 67, 24, 48, 80
Step-II: 67, 83, 11, 36, 37, 29, 12, 43, 24, 48, 80, 56
Step-III: 43, 67, 83, 11, 36, 37, 29, 12, 24, 80, 56, 48
Step-IV: 37, 43, 67, 83, 11, 29, 12, 24, 80, 56, 48, 36
Step-V: 29, 37, 43, 67, 83, 11, 12, 80, 56, 48, 36, 24
Step-VI: 11, 29, 37, 43, 67, 83, 80, 56, 48, 36, 24, 12
Last step में left से छठां तत्व 83 है।
प्रश्नानुसार, 83 – 5 = 78
अत: Option (a) सही Answer है।

26. (b) Input: 11, 80, 83, 36, 37, 29, 12, 43, 56, 67, 24, 48
Step-I: 83, 11, 36, 37, 29, 12, 43, 56, 67, 24, 48, 80
Step-: 67, 83, 11, 36, 37, 29, 12, 43, 24, 48, 80, 56
Step-: 43, 67, 83, 11, 36, 37, 29, 12, 24, 80, 56,48
Step-IV: 37, 43, 67, 83, 11, 29, 12, 24, 80, 56, 48, 36
Step-V: 29, 37, 43, 67, 83, 11, 12, 80, 56, 48, 36, 24
प्रश्नानुसार,
Step-V में right छोर से चौथा तत्व 56 तथा left ओर से तीसरा तत्व 43 का योग (56 + 43) = 99
अत: Option (b) सही Answer है।

27. (a) दिए गए Input का निम्नलिखित steps में Output प्राप्त होगा-
Input-92 46 Cake All best 35 81 beauty 24 length
Step-I: Length 92 46 Cake All best 35 81 beauty 24
Step-II: Length 46 Cake All best 35 81 beauty 24 92
Step-III: Length Cake 46 All best 35 81 beauty 24 92
Step-IV: Length Cake 46 All best 35 beauty 24 81 92
Step-V: Length Cake best 46 All 35 beauty 24 81 92
Step-VI: Length Cake best All 35 beauty 24 46 81 92
Step-VII: Length Cake best beauty All 35 24 46 81 92
Step-VIII: Length Cake best beauty All 24 35 46 81 92
दिए गए Input का Output Eight steps में प्राप्त होगा जो उपर्युक्त हल है।
अत: Option (a) सही Answer है।

28. (b) दिए गए Input का step-VII निम्न है-
Length Cake best beauty All 35 24 46 81 92
Left से छठा 35 आएगा।
अत: Option (b) सही Answer है।

29. (a) दिए गए Input का step-VIII निम्न है-
Length Cake Best Beauty All 24 35 46 81 92
अत: Option (a) सही Answer है।

30. (a) Input: Bark 31 wind 23 pond 82 goat 65 jungle 97 swim 43
Step-I: 97 Bark 31 wind 23 pond 82 goat 65 jungle swim 43
Step-II: 97 31 wind 23 pond 82 goat 65 jungle swim 43 Bark

Reasoning by Ram Bedi sir

Step-III: 97 82 31 wind 23 pond goat 65 jungle swim 43 Bark
Step-IV: 97 82 31 wind 23 pond 65 jungle swim 43 Bark goat
Step-V: 97 82 65 31 wind 23 pond jungle swim 43 Bark goat
Step-VI: 97 82 65 31 wind 23 pond swim 43 Bark goat jungle
Step-VII: 97 82 65 43 31 wind 23 pond swim Bark goat jungle
Step-VIII: 97 82 65 43 31 wind 23 swim Bark goat jungle pond
Step-IX: 97 82 65 43 31 23 wind swim Bark goat jungle pond
Step-X: 97 82 65 43 31 23 wind Bark goat jungle pond swim
Step-XI: 97 82 65 43 31 23 Bark goat jungle pond swim wind
दिए गए Input के लिए step-II '97 31 [wind] 23 pond 82 goat 65 jungle swim 43 Bark' में wind का स्थान right से दसवां है।
अत: Option (a) सही Answer है।

31. (d) Input: 18 effort 13 duty interest 22 25 12 giver font 27 all
Step I: 27 18 effort 13 duty 22 25 12 giver font all interest
Step II: 25 27 18 effort 13 duty 22 12 font all interest giver
Step III: 22 25 27 18 effort 13 duty 12 all interest giver font
Step IV: 18 22 25 27 13 duty 12 all interest giver font effort
Step V: 13 18 22 25 27 12 all interest giver font effort duty
Step VI:12 13 18 22 25 27 interest giver font effort duty all अत: दिए गए input के लिए, चरण-III का output दिया है।

32. (c) उपर्युक्त से स्पष्ट है कि अंत से दूसरे चरण में '27' और duty के बीच छ: (6) तत्व है।

33. (b) अत: दिए गए input के लिए व्यवस्था को पूरा करने के लिए छ: (6) चरणों की आवश्यकता होगी।

34. (d) उपर्युक्त उदाहरण के अनुसार input को पुनर्व्यवस्थित करने पर
Input: 29 power giant alien 34 47 93 sight exist 59 67 13 orion many.
Step I: alien 13 29 power giant 34 47 93 sight exist 59 67 orion many.
Step II: exist 29 alien 13 power giant 34 47 93 sight 59 67 orion many.
Step III: giant 34 exist 29 alien 13 power 47 93 sight 59 67 orion many.
Step IV: many 47 giant 34 exist 29 alien 13 power 93 sight 59 67 orion.
Step V: orion 59 many 47 giant 34 exist 29 alien 13 power 93 sight 67.
Step VI: power 67 orion 59 many 47 giant 34 exist 29 alien 13 93 sight
Step VII: sight 93 power 67 orion 59 many 47 giant 34 exist 29 alien 13.
अत: प्रश्न में दिया गया input चरण II होगा।

35. (a) चरण V में दाएं छोर से छठें तत्व के बाएं से चौथा तत्व 'giant होगा। अत: विकल्प (a) सही है।

(उदाहरण 55 से 59 तक)
इनपुट का चरण-दर-चरण लगाए गए नियम निम्न प्रकार हैं-
चरण I : सभी अक्षरों के विपरीत अक्षरों को लिखा जाता है।
चरण II : सभी अक्षरों के स्थानों का योग करके उन्हें अंतिम में लिखा जाता है।
चरण III : दो-दो खानों का योग किया गया है पहले और छठवें का योग, दूसरे और पांचवे का योग तथा तीसरे और चौथे का योग किया गया है।
चरण IV : प्रत्येक संख्या के प्रथम अंकों का योग तथा प्रत्येक संख्या के द्वितीय अंकों का योग दो अलग खानों में किया गया है।
चरण V : दोनों संख्याओं का अंतर लिखा गया है।
अत: उपरोक्त नियम के आधार पर दिए गए इनपुलट के विभिन्न चरण दिए गए हैं-
Input: [D J] [M K] [C Y] [L Q] [S N] [R F]
चरण I : सभी अक्षरों का विपरीत लिखने पर
[W Q] [N P] [X B] [O J] [H M] [I U]
चरण II: सभी अक्षरों के स्थानिक मान का योग अंतिम से लिखा गया है।
W(23) + Q(17) = 40.
M(14) + P(16) = 30.
X(24) + B(2) = 26
O(15) + J(10) = 25
H(8) + M(13) = 21
I(9) + U(21) = 30
[3 0] [2 1] [2 5] [2 6] [3 0] [4 0]
चरण III : पहले (30) तथा छठवें (40) का योग = 70
दूसरे (21) तथा पांचे (30) का योग = 51
तीसरे (25) तथा चौथे (26) का योग = 51
[7 0] [5 1] [5 1]
चरण IV : 7 + 5 + 5 = 17 तथा 0 + 1 + 1 = 2
[1 7] [0 2]
चरण V : दोनों का अंतर = 17 – 02 = 15 [1 5]

36. (a) चरण II में सबसे बड़ी संख्या = 40
चरण III में सबसे बड़ी संख्या = 70
दोनों को योग = 70 + 40 = 110

37. (c) अंतिम चरण V में प्राप्त संख्या = 15
प्रश्नानुसार इसका वर्ग = $(15)^2$ = 225

38. (d) चरण III की तीनों संख्याओं का योग
70 + 51 + 51 = 172

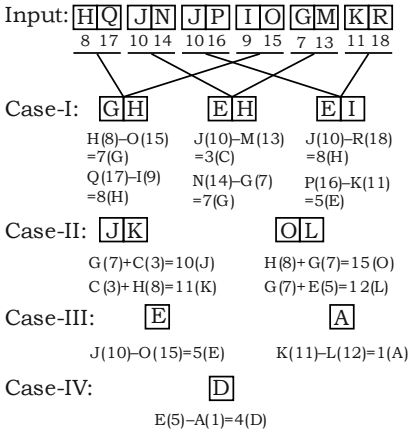
39. (c) चरण IV में दोनों संख्याओं का योग
= 17 + 02 = 19
प्रश्नानुसार, $(19)^2$ = 361

(उदाहरण 60 से 64 तक)
इनपुट के चरण-दर-चरण लगाए गए निम्न प्रकार है-

Input: [D L] [M O] [I H] [K B] [G H] [Q N]
4 12 13 15 9 8 11 2 7 8 17 14
Case-I: [B A] [E H] [E I]
4–2=2 13–8=5 14–9=5
12–11=1 15–7=8 17–8=9
Case-II: [G J] [I Q]
B(2)+E(5)=7(G) A(21)+H(8)=9(I)
E(5)+E(5)=10(J) H(8)+I(9)=17(Q)
Case-III: [B] [G]
G(7)–I(9)=2(B) J(10)–Q(17)=7(G)
Case-IV: [E]
B(2)–G(7)=5(E)

Reasoning by vikram bet sir

इस प्रकार,



40. (c) चरण II में दोनों समूह JK, OL हैं, इनके प्रथम अक्षर J, O हैं।

41. (a) चरण III के दोनों अक्षर E, A हैं।

Reasoning by Vikramjeet sir