

Directions (1-5): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

सात मित्र A, B, C, D, E, F और G विभिन्न महीनों अर्थात् जनवरी से जुलाई तक, सात अलग अलग विषयों अर्थात् नागरिक शास्त्र, कंप्यूटर, इतिहास, गणित, हिंदी, विज्ञान और अंग्रेजी की परीक्षा देते हैं। वे सभी अलग-अलग विद्यालयों अर्थात् K, L, M, N, O, P और Q में पढ़ते हैं। A की परीक्षा उस महीने में है जिसमें 30 दिन हैं और विद्यालय P में पढ़ता है। विज्ञान की परीक्षा उस महीने में है जिसमें दिनों की संख्या सबसे कम है। विद्यालय P में पढ़ने वाले व्यक्ति और विद्यालय O में पढ़ने वाले व्यक्ति के बीच में एक व्यक्ति की परीक्षा है। D की परीक्षा, F से ठीक पहले है, F जिसकी परीक्षा उस महीने में है, जिसमें 30 दिन हैं। D और अंग्रेजी की परीक्षा देने वाले व्यक्ति के बीच में तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। F की परीक्षा अप्रैल में नहीं है। C की गणित की परीक्षा है लेकिन वह न तो विद्यालय K और न ही M में पढ़ता है। G, विद्यालय Q में पढ़ता है और उसकी परीक्षा C के बाद है। विज्ञान और कंप्यूटर की परीक्षा के बीच में दो परीक्षाएं हैं। इतिहास की परीक्षा वाले व्यक्ति की परीक्षा उस महीने में है जिसमें 30 दिन हैं और वह विद्यालय N में पढ़ता है। नागरिक शास्त्र की परीक्षा उस महीने में है जिसमें 31 दिन हैं। विद्यालय K में पढ़ने वाले व्यक्ति की परीक्षा मई में नहीं है। E की विज्ञान विषय की परीक्षा नहीं है।

Q1. निम्नलिखित में से कौन फरवरी में परीक्षा देता है?

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

L1Difficulty 2

QTagsday/month/year based puzzle

Q2. D, निम्नलिखित में से किस विद्यालय में पढ़ता है?

- (a) K
- (b) L
- (c) M
- (d) N
- (e) O

L1Difficulty 2

QTagsday/month/year based puzzle

Q3. निम्नलिखित में से कौन इतिहास की परीक्षा देता है?

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

L1Difficulty 2

QTagsday/month/year based puzzle

Q4. निम्नलिखित में से किसने अंग्रेजी की परीक्षा दी थी?

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

L1Difficulty 2

QTagsday/month/year based puzzle

Q5. निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सत्य है?

- (a) E- मार्च- गणित
- (b) B-जून-विज्ञान
- (c) D-जुलाई-नागरिक शास्त्र
- (d) A-अप्रैल-हिंदी
- (e) F-फरवरी-इतिहास

L1Difficulty 2

QTagsday/month/year based puzzle

Directions (6-8): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक परिवार में आठ सदस्य हैं जिनमें तीन पीढ़ी हैं और पुरुष और महिलाओं की बराबर संख्या है। D, सबसे छोटी पीढ़ी से सम्बन्धित नहीं है। F, J की पुत्री का ससुर है। J, N की पुत्री से विवाहित है। M, B का मैटरनल ग्रैंडफादर है, B जो C का दामाद है। A, C की पुत्री है।

Q6. B, C से किस प्रकार सम्बन्धित है?

- (a) पुत्र
- (b) पुत्री
- (c) दामाद
- (d) माँ
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2  
QTagsBlood Relation

Q7. N, A से किस प्रकार सम्बन्धित है?

- (a) पिता
- (b) माँ
- (c) ग्रैंडफादर
- (d) ग्रैंडमदर
- (e) आंट

L1Difficulty 2  
QTagsBlood Relation

Q8. सबसे छोटी पीढ़ी में कितने सदस्य हैं?

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

L1Difficulty 2  
QTagsBlood Relation

Directions (9-10): निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन कीजिये और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

- I. 'P × Q' का अर्थ 'P, Q का पिता है'
- II. 'P – Q' का अर्थ 'P, Q की बहन है'
- III. 'P + Q' का अर्थ 'P, Q की माँ है'
- IV. 'P ÷ Q' का अर्थ 'P, Q का भाई है'

Q9. दिए गए व्यंजक  $Y + W \times N \div M$ , में N, Y से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) ग्रैंडडॉटर
- (b) पुत्र
- (c) ग्रैंडसन
- (d) ग्रैंडडॉटर या ग्रैंडसन
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2  
QTagsBlood Relation

Q10. निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक दर्शाता है कि Q, U का पुत्र है?

- (a)  $Q \div I - G \times U$
- (b)  $Q + I - G \times U$
- (c)  $Q \div O - L \times U$
- (d)  $Q + I \times G \div U$
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2  
QTagsBlood Relation

Directions (11-15): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक शब्द और संख्या को व्यवस्थित करने वाली एक मशीन को जब शब्दों और संख्याओं की एक इनपुट पंक्ति दिए जाने पर वह उसे निर्धारित नियमों के अनुसार प्रत्येक चरण में पुनर्व्यवस्थित करती है। निम्नलिखित, इनपुट और पुनर्व्यवस्था चरणों का एक उदाहरण हैं ।

इनपुट: key 17 camel 27 apple parrot 70 vicky ear 31 24

चरण 1: 17 key camel 27 apple parrot 70 vicky ear 31 24

चरण 2: 17 31 key camel 27 apple parrot 70 vicky ear 24

चरण 3: 17 31 apple key camel 27 parrot 70 vicky ear 24

चरण 4: 17 31 apple ear key camel 27 parrot 70 vicky 24

चरण 5: 17 31 apple ear 27 key camel parrot 70 vicky 24

चरण 6: 17 31 apple ear 27 camel key parrot 70 vicky 24

चरण 7: 17 31 apple ear 27 camel key parrot vicky 70 24

चरण 8: 17 31 apple ear 27 camel key parrot vicky 24 70

और चरण 8 उपरोक्त इनपुट के पुनःव्यवस्थापन का अंतिम चरण है.

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

इनपुट: excite don 89 queen 71 fan 15 owl 9 angst 32

Q11. उपरोक्त इनपुट का अंत से दूसरा चरण कौन सा है?

- (a) चरण 7
- (b) चरण 6

- (c) चरण 5
  - (d) चरण 8
  - (e) उपरोक्त में से कोई नहीं
- L1Difficulty 2  
QTagsInput-Output

Q12. चरण 5 में बायें छोर से पहला तत्व और दायें छोर से 2 तत्व का योग कितना है?

- (a) 81
- (b) 77
- (c) 89
- (d) 78
- (e) 86

L1Difficulty 2  
QTagsInput-Output

Q13. निम्नलिखित आउटपुट का चरण कौन सा होगा?  
“71 89 angst excite don queen fan 15 owl 9 32”

- (a) चरण 3
- (b) चरण 8
- (c) चरण 7
- (d) चरण 1
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

L1Difficulty 2  
QTagsInput-Output

Q14. चरण 4 में दायें छोर से पाँचवें स्थान पर कौन-सा तत्व कौन सा है?

- (a) don
- (b) owl
- (c) 15
- (d) Queen
- (e) 89

L1Difficulty 2  
QTagsInput-Output

Q15. चरण 7 में बायें छोर से सातवें स्थान पर कौन-सा तत्व कौन सा है?

- (a) excite
- (b) 15
- (c) owl
- (d) 32
- (e) don

L1Difficulty 2  
QTagsInput-Output

Solutions

S1. Ans.(b)

	Months	Persons	Subjects	Schools
31	January	E	English	K
28	February	B	Science	O
31	March	C	Math	L
30	April	A	Hindi	P
31	May	D	Computer	M
30	June	F	History	N
31	July	G	Civics	Q

Sol.

S2. Ans.(c)

	Months	Persons	Subjects	Schools
31	January	E	English	K
28	February	B	Science	O
31	March	C	Math	L
30	April	A	Hindi	P
31	May	D	Computer	M
30	June	F	History	N
31	July	G	Civics	Q

Sol.

S3. Ans.(e)

	Months	Persons	Subjects	Schools
31	January	E	English	K
28	February	B	Science	O
31	March	C	Math	L
30	April	A	Hindi	P
31	May	D	Computer	M
30	June	F	History	N
31	July	G	Civics	Q

Sol.

S4. Ans.(a)

	Months	Persons	Subjects	Schools
31	January	E	English	K
28	February	B	Science	O
31	March	C	Math	L
30	April	A	Hindi	P
31	May	D	Computer	M
30	June	F	History	N
31	July	G	Civics	Q

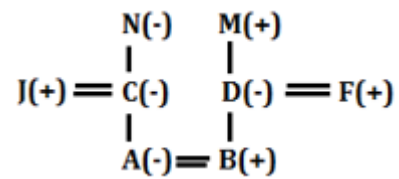
Sol.

S5. Ans.(d)

	Months	Persons	Subjects	Schools
31	January	E	English	K
28	February	B	Science	O
31	March	C	Math	L
30	April	A	Hindi	P
31	May	D	Computer	M
30	June	F	History	N
31	July	G	Civics	Q

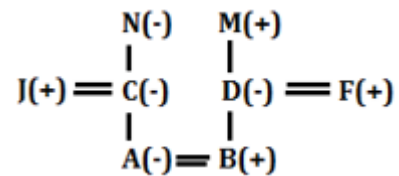
Sol.

S6. Ans(c)



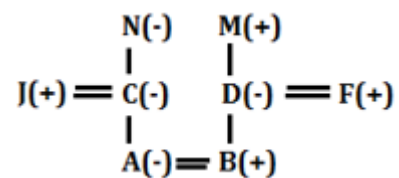
Sol.

S7. Ans(d)



Sol.

S8. Ans(a)



Sol.

S9. Ans.(c)

S10. Ans.(e)

S11. Ans.(b)

Sol. This input output arrangement is done with the help of following some points:

- (i) Firstly, it arranges all prime number in increasing order
- (ii) After arranging all prime number in a sequence, then that word who starts with vowel arranges in ascending order of alphabetical series
- (iii) After Vowel starting word, All odd number arranges in increasing order
- (iv) After odd number, All consonant starting word arranges in alphabetical order
- (v) At last, Even number is placed in increasing order

**INPUT: excite don 89 queen 71 fan 15 owl 9 angst 32**

- Step 1: 71 excite don 89 queen fan 15 owl 9 angst 32
- Step 2: 71 89 excite don queen fan 15 owl 9 angst 32
- Step 3: 71 89 angst excite don queen fan 15 owl 9 32
- Step 4: 71 89 angst excite owl don queen fan 15 9 32
- Step 5: 71 89 angst excite owl 9 don queen fan 15 32
- Step 6: 71 89 angst excite owl 9 15 don queen fan 32
- Step 7: 71 89 angst excite owl 9 15 don fan queen 32

S12. Ans.(e)

Sol. This input output arrangement is done with the help of following some points:

- (i) Firstly, it arranges all prime number in increasing order
- (ii) After arranging all prime number in a sequence, then that word who starts with vowel arranges in ascending order of alphabetical series
- (iii) After Vowel starting word, All odd number arranges in increasing order
- (iv) After odd number, All consonant starting word arranges in alphabetical order
- (v) At last, Even number is placed in increasing order

**INPUT: excite don 89 queen 71 fan 15 owl 9 angst 32**

- Step 1: 71 excite don 89 queen fan 15 owl 9 angst 32
- Step 2: 71 89 excite don queen fan 15 owl 9 angst 32
- Step 3: 71 89 angst excite don queen fan 15 owl 9 32
- Step 4: 71 89 angst excite owl don queen fan 15 9 32
- Step 5: 71 89 angst excite owl 9 don queen fan 15 32
- Step 6: 71 89 angst excite owl 9 15 don queen fan 32
- Step 7: 71 89 angst excite owl 9 15 don fan queen 32

S13. Ans.(a)

Sol. This input output arrangement is done with the help of following some points:

- (i) Firstly, it arranges all prime number in increasing order
- (ii) After arranging all prime number in a sequence, then that word who starts with vowel arranges in ascending order of alphabetical series
- (iii) After Vowel starting word, All odd number arranges in increasing order
- (iv) After odd number, All consonant starting word arranges in alphabetical order
- (v) At last, Even number is placed in increasing order



**INPUT: excite don 89 queen 71 fan 15 owl 9 angst 32**

Step 1: 71 excite don 89 queen fan 15 owl 9 angst 32

Step 2: 71 89 excite don queen fan 15 owl 9 angst 32

Step 3: 71 89 angst excite don queen fan 15 owl 9 32

Step 4: 71 89 angst excite owl don queen fan 15 9 32

Step 5: 71 89 angst excite owl 9 don queen fan 15 32

Step 6: 71 89 angst excite owl 9 15 don queen fan 32

Step 7: 71 89 angst excite owl 9 15 don fan queen 32

S14.Ans.(d)

Sol. This input output arrangement is done with the help of following some points:

- (i) Firstly, it arranges all prime number in increasing order
- (ii) After arranging all prime number in a sequence, then that word who starts with vowel arranges in ascending order of alphabetical series
- (iii) After Vowel starting word, All odd number arranges in increasing order
- (iv) After odd number, All consonant starting word arranges in alphabetical order
- (v) At last, Even number is placed in increasing order

**INPUT: excite don 89 queen 71 fan 15 owl 9 angst 32**

Step 1: 71 excite don 89 queen fan 15 owl 9 angst 32

Step 2: 71 89 excite don queen fan 15 owl 9 angst 32

Step 3: 71 89 angst excite don queen fan 15 owl 9 32

Step 4: 71 89 angst excite owl don queen fan 15 9 32

Step 5: 71 89 angst excite owl 9 don queen fan 15 32

Step 6: 71 89 angst excite owl 9 15 don queen fan 32

Step 7: 71 89 angst excite owl 9 15 don fan queen 32

S15.Ans.(b)

Sol. This input output arrangement is done with the help of following some points:

- (i) Firstly, it arranges all prime number in increasing order
- (ii) After arranging all prime number in a sequence, then that word who starts with vowel arranges in ascending order of alphabetical series
- (iii) After Vowel starting word, All odd number arranges in increasing order
- (iv) After odd number, All consonant starting word arranges in alphabetical order
- (v) At last, Even number is placed in increasing order

**INPUT: excite don 89 queen 71 fan 15 owl 9 angst 32**

Step 1: 71 excite don 89 queen fan 15 owl 9 angst 32

Step 2: 71 89 excite don queen fan 15 owl 9 angst 32

Step 3: 71 89 angst excite don queen fan 15 owl 9 32

Step 4: 71 89 angst excite owl don queen fan 15 9 32

Step 5: 71 89 angst excite owl 9 don queen fan 15 32

Step 6: 71 89 angst excite owl 9 15 don queen fan 32

Step 7: 71 89 angst excite owl 9 15 don fan queen 32

