

Paper-Maker Paper Maker 10

Directions (1-5): नीचे दी गई जानकारी का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। नौ व्यक्ति अर्थात-P, Q, R, S, T, U, V, W और X एक ही इमारत में रहते हैं, जिसमें नौ मंजिल हैं। भूतल की संख्या 1 है, इससे ऊपर की मंजिल की संख्या 2 है, और इसी तरहसबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 9 है। कोई भी दो व्यक्ति एक ही मंजिल पर नहीं रहते हैं। उनमें से प्रत्येक का जन्म समान वर्ष के अलग-अलग महीनों में जनवरी से सितंबर तक हुआ, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। Sका जन्म फरवरी में हुआ और वह एक सम-संख्या वाली मंजिल पर रहता है। V एक सम-संख्या वाली मंजिल पर रहता है।

उन मंजिलों के बीच तीन मंजिल हैं, जिन पर T और Q रहते हैं। X, R की मंजिल के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। उन मंजिलों के बीच एक मंजिल है, जिन पर U और Q रहते हैं। U का जन्मउस महीने में हुआ था, जिसमें31 दिन होते हैं। दूसरा सबसे छोटा व्यक्ति चौथी मंजिल पर रहता है। W, जिसका जन्म जुलाई में हुआ था,दूसरी मंजिल पर रहता है। तीसरी मंजिल पर रहने वाले व्यक्ति का जन्म मई में हुआ था। V तीसरा सबसे बड़ा व्यक्ति नहीं है। उन मंजिलों के बीच दो मंजिलों का अंतर है, जिन पर जून और फरवरी में जन्म लेने वाले व्यक्ति रहते हैं। सात से अधिक व्यक्ति T से अधिक आयु के हैं। सबसे बड़ा व्यक्ति सबसे ऊपरी मंजिल पर रहता है। U पहली मंजिल पर नहीं रहता है। S, जो V से बड़ा है, V के ऊपर किसी एक मंजिल पर रहता है। T, सबसे निचली मंजिल पर रहता है। X विषम संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता है।

Q1. W की मंजिल से ऊपर रहने वाले व्यक्तियों में से कितने व्यक्ति R से बड़े हैं?

- (a) एक
- (b) दो
- (c) तीन
- (d) चार
- (e) चार से अधिक

L1Difficulty 3

QTagsfloor based puzzle

Q2. निम्नलिखित में से कौन सबसे ऊपरी मंजिल पर रहता है?

- (a) U
- (b) Q
- (c) X
- (d) T
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 3
QTagsfloor based puzzle

Q3. निम्नलिखित में से कौन W से छोटा है/हैं?

- (a) X
- (b) T
- (c) दोनों X और T
- (d) R
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 3
QTagsfloor based puzzle

Q4. दूसरे सबसे बड़े व्यक्ति से नीचे रहने वाले कितने व्यक्ति X से छोटे हैं?

- (a) एक
- (b) दो
- (c) तीन
- (d) चार
- (e) चार से अधिक

L1Difficulty 3
QTagsfloor based puzzle

Q5. सातवीं और चौथीमंजिल पर रहने वाले व्यक्तियों का जन्म जिन महीनों में हुआ, उनके बीच कितने व्यक्तियों का जन्म हुआ?

- (a) एक
- (b) दो
- (c) तीन
- (d) चार
- (e) चार से अधिक

L1Difficulty 3
QTagsfloor based puzzle

Directions (6-9): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में, अक्षरों के एक समूह के बाद अंकों/प्रतीकोंके समूह दिए गए हैं, अर्थात्- (a), (b), (c) और (d)। नीचे दिए गए अंक/प्रतीक कूटों और दी गई शर्तों के आधार पर आपको ज्ञात करना है कि चार संयोजनों में से कौन सा अक्षरों के समूह को

दर्शाता है। यदि चार संयोजनों में से कोई भी अक्षरों के समूह को सही ढंग से नहीं दर्शाता है, तो उत्तर (e), अर्थात् 'इनमें से कोई नहीं' के रूप में दीजिये।

अक्षर	M	K	H	R	B	N	E	T	D	J	I	A	Q	F	P
अंक/प्रतीक	8	1	©	2	#	£	7	9	@	6	%	3	4	\$	☆

शर्तें:

- (1) यदि पहला और अंतिम अक्षर व्यंजन है, तो दोनों को पहले अक्षर के कूट से कूटबद्ध किया जाएगा।
- (2) यदि पहला अक्षर व्यंजन है और अंतिम अक्षर स्वर है, तो दोनों के कूट आपस में परिवर्तित किए जाएंगे।
- (3) यदि पहला और अंतिम दोनों अक्षर स्वर है, तो दोनों को अंतिम अक्षर के कूट से कूटबद्ध किया जाएगा।

Q6. TABDRE

- (a) 93#2@7
- (b) 73#@29
- (c) 93#@27
- (d) 73#@27
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2
QTagsReasoning

Q7. QHFKAN

- (a) 4©\$134
- (b) 4@\$138
- (c) £©\$134
- (d) 4©1\$34
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2
QTagsReasoning

Q8. IAJEPI

- (a) ☆% 367\$
- (b) %367%☆
- (c) %367☆%
- (d) 6%367☆
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsReasoning

Q9. NRJTBP

(a) £26#9@

(b) £%269£

(c) £962#©

(d) £269#£

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsReasoning

Directions (10): निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में एक कथन और उनके बाद दो तर्क I और II दिए गए हैं। उत्तर दीजिये-

- (a) यदि केवल तर्क I प्रबल है
(b) यदि केवल तर्क II प्रबल है
(c) यदि या तो I या II प्रबल है
(d) यदि न तो I और न ही II प्रबल है
(e) यदि I और II दोनों प्रबल हैं

Q10. कथन: क्या भारत में सभी बुनियादी ढांचागत विकास परियोजनाओं को निजी क्षेत्र को सौंप दिया जाना चाहिए?

तर्क:

- I. नहीं, निजी क्षेत्र की इकाइयां ऐसी परियोजनाओं के संचालन के लिए सुसज्जित नहीं हैं।
II. हाँ, इस तरह की परियोजनाओं को विकसित देशों में निजी क्षेत्र द्वारा संचालित किया जाता है।

L1Difficulty 2

QTagslogical reasoning

Directions

(11-15):

दीगयीजानकारीकाध्यानपूर्वकअध्ययनकीजियेतथानीचेदिणएप्रश्नोंकेउत्तरदीजिये:

एकसंख्याव्यवस्थामशीनकोजबसंख्याओंकीएकइनपुटपंक्तिदीजातीहै,

तोवहप्रत्येकचरणमेंएकनिश्चितनियमकाअनुसरणकरतेहुएउन्हेंव्यवस्थितकरतीहै।निम्नलिखितइनपुट

औरपुनर्व्यवस्थाकाएकउदाहरणहै:

इनपुट—1439 4235 2318 8924 5489 5347

चरण I- 1349 2345 1238 2489 4589 3457

चरण II- 1238 1349 2345 2489 3457 4589

चरण III- 23 34 34 48 45 58

चरण IV- 5 7 7 12 9 13

चरण IV

उपर्युक्त व्यवस्था का अंतिम चरण है। उपर्युक्त दिए गए चरणों में अनुसरण किये गए नियमों के अनुसार, दिए गए इन पुट के लिए निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में उपयुक्त चरण ज्ञात कीजिये।

इनपुट: 4239 2358 2315 9247 4689 3587

Q11. चरण II में 2358 के स्थान के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (a) दायें सिरे से चौथा
- (b) बाएं सिरे से दूसरा
- (c) बाएं सिरे से छठवां
- (d) दायें सिरे से पांचवां
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsInput-Output

Q12. चरण II में दायें छोर से तीसरी और चरण III में बाएं छोर से चौथी संख्याओं का योग कितना होगा?

- (a) 2432
- (b) 2463
- (c) 2526
- (d) 1235
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsInput-Output

Q13. चरण IV में दाएं छोर से दूसरी और चरण III में बाएं छोर से तीसरी संख्या का अंतर निम्नलिखित में से कितना होगा?

- (a) 32
- (b) 23
- (c) 37
- (d) 40
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2
QTagsInput-Output

Q14. निम्नलिखित में से कौन सा तत्व चरण III में दायेंछोर से चौथे के बाएं दूसरे स्थान पर होगा?

- (a) 34
- (b) 57
- (c) 23
- (d) 68
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2
QTagsInput-Output

Q15. निम्नलिखित में से कौन सा तत्व चरण II में बाएंछोर से चौथे के बाएं दूसरे स्थान पर होगा?

- (a) 2358
- (b) 3578
- (c) 2349
- (d) 4689
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2
QTagsInput-Output

Solutions

S1. Ans.(d)

Pers on	Floor	Month
P	9	January
S	8	February
U	7	March
V	6	April
Q	5	June
X	4	August
R	3	May
W	2	July
T	1	September

Sol.

S2. Ans.(e)

Perso n	Floor	Month
P	9	January
S	8	February
U	7	March
V	6	April
Q	5	June
X	4	August
R	3	May
W	2	July
T	1	September

Sol.

S3. Ans.(c)

Perso n	Floor	Month
P	9	January
S	8	February
U	7	March
V	6	April
Q	5	June
X	4	August
R	3	May
W	2	July
T	1	September

Sol.

S4. Ans.(a)

Perso n	Floor	Month
P	9	January
S	8	February
U	7	March
V	6	April
Q	5	June
X	4	August
R	3	May
W	2	July
T	1	September

Sol.

S5. Ans.(d)

Pers on	Floor	Month
P	9	January
S	8	February
U	7	March
V	6	April
Q	5	June
X	4	August
R	3	May
W	2	July
T	1	September

Sol.

Solution (6-9):

S6. Ans.(b) Condition 2 applies.

S7. Ans.(a) Condition 1 applies.

S8. Ans.(c) Condition 3 applies.

S9. Ans.(d) Condition 1 applies.

S10. Ans.(d)

Sol. Clearly, such projects if handed over to the private sector shall be given to a competent authority. So, argument I is vague. Also, imitating a policy on the basis that it worked out successfully in other countries, holds no relevance. Thus, argument II also does not hold strong.

Solutions (11-15):

Sol.

In the given Input-Output question the logic is—

For step I- All the digits of the given numbers are arranged in ascending order within the numbers.

For Step II- All the numbers obtained in step I are arranged in ascending order from the left end.

For Step III- First and last digits of the numbers are omitted.

For step IV- The digits of the numbers obtained in step III are added.

INPUT—	4239	2358	2315	9247	4689	3587
STEP I-	2349	2358	1235	2479	4689	3578
STEP II-	1235	2349	2358	2479	3578	4689
STEP III-	23	34	35	47	57	68
STEP IV-	5	7	8	11	12	14

S11. Ans. (a)

S12. Ans. (c)

S13. Ans. (b)

S14. Ans. (c)

S15. Ans. (c)

