

Directions (1-5): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

सात व्यक्ति G, H, I, J, K, L और M का जन्म विभिन्न वर्षों अर्थात् 1974, 1936, 1957, 1962, 1972, 1979 और 1982 के एक ही माह के एक ही दिन पर हुआ, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों. वे सभी एक आठ मंजिला इमारत की विभिन्न मंजिलों पर रहते हैं (भूतल को पहली मंजिल और शीर्ष मंजिल को आठवीं मंजिल की संख्या दी गई है). मंजिलों में से कोई एक मंजिल रिक्त है.

Note: उनकी जन्मतिथि को 2017 के समान महीने और समान तिथि के रूप में माना गया है. M, H से आयु में छोटा है. I न तो पांचवीं न ही आठवीं मंजिल पर रहता है. I और J की आयु के मध्य दो वर्ष का अंतर है, J जो पांचवीं मंजिल पर रहता है उन. शीर्ष मंजिल पर रहने वाले व्यक्ति की आयु उन सब में सबसे अधिक है जिनकी आयु 5 का गुणक है. L या तो छठी मंजिल पर या सातवीं मंजिल पर रहता है. K, तीसरी मंजिल पर रहने वाले व्यक्ति से आयु में बड़ा है, तीसरी मंजिल पर रहने वाला व्यक्ति सबसे छोटा नहीं है. K, L की ऊपर वाली मंजिल पर रहता है. H और I की आयु के मध्य का अंतर किसी एक व्यक्ति की आयु के वर्ग मूल से एक अधिक है, H जो पहली मंजिल पर रहता है. वह व्यक्ति जिसका जन्म 1972 में हुआ था वह तीसरी मंजिल पर नहीं रहता है. K की आयु सम संख्या में नहीं है. M सबसे छोटा नहीं है. J, M के ऊपर रहता है तथा J और M के मध्य केवल एक मंजिल है. G और I के मध्य केवल पांच मंजिल हैं.

Q1. सातवीं मंजिल पर रहने वाले व्यक्ति से कितने व्यक्ति आयु में बड़े हैं?

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

L1Difficulty 2

QTagsfloor based puzzle

Q2. पांचवीं मंजिल पर रहने वाले व्यक्ति से कितने व्यक्ति आयु में छोटे हैं?

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

L1Difficulty 2

QTagsfloor based puzzle

Q3. निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्ति आयु में दूसरा सबसे छोटा है?

- (a) वह व्यक्ति जो पांचवीं मंजिल पर रहता है
- (b) वह व्यक्ति जो सातवीं मंजिल पर रहता है
- (c) वह व्यक्ति जो छठी मंजिल पर रहता है
- (d) वह व्यक्ति जो आठवीं मंजिल पर रहता है
- (e) वह व्यक्ति जो तीसरी मंजिल पर रहता है

L1Difficulty 2

QTagsfloor based puzzle

Q4. निम्नलिखित में से कौन आयु में दूसरा सबसे बड़ा है?

- (a) G
- (b) M
- (c) L
- (d) K
- (e) इनमें में से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsfloor based puzzle

Q5. निम्नलिखित में से कौन शीर्ष मंजिल पर रहता है?

- (a) G
- (b) H
- (c) K
- (d) L
- (e) इनमें में से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsfloor based puzzle

Directions (6-10): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

एक निश्चित कूट भाषा में,

“Rolling relax stones system” को “G24 F5 F20 E6” के रूप में कूटबद्ध किया जाता है,

“Fires brain neurons high” को “G41 D9 E10 E14” के रूप में कूटबद्ध किया जाता है,

“Rolling improve life purposeless” को “G24 G29 K46 D14” के रूप में कूटबद्ध किया जाता है.

Q6. निम्नलिखित में से ‘train’ का कूट क्या है?

- (a) E10
- (b) E30
- (c) H19

(d) H45

(e) या तो (c) या (d)

L1Difficulty 2

QTagsCoding-Decoding

Q7. कूट 'D21 G33' दर्शाता है-

(a) Pulp Fiction

(b) Skull Island

(c) The Simpsons

(d) Just Reveal

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsCoding-Decoding

Q8. निम्नलिखित में से कौन-सा कूट 'suffer well' को दर्शाता है?

(a) Z6 D5

(b) D3 Z5

(c) A5 H3

(d) Z3 D5

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsCoding-Decoding

Q9. निम्नलिखित में से 'fallout' का कूट क्या है?

(a) G30

(b) G20

(c) G37

(d) H19

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsCoding-Decoding

Q10. निम्नलिखित में से 'rebellion' का कूट क्या है?

(a) J44

(b) E26

(c) I40

(d) I34

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsCoding-Decoding

Directions (11-12): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक कथन के बाद दो कार्यवाहियां । और ॥ दी गई हैं। एक कार्यवाही एक कदम या प्रशासनिक निर्णय है जो समस्या या नीति इत्यादि के संदर्भ में सुधार, अनुसरण या भावी कार्यवाही के लिए लिया गया है। कथन में दी

गई सूचना के आधार पर आपको कथन में जो भी दिया गया है उसे सत्य मानना है और निर्णय लेना है कि सुझाई गई कौन सी कार्यवाही तार्किक रूप से अनुसरण करती है। उत्तर दीजिए-

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

Q11. **कथन:** कर्मचारियों की बड़ी संख्या कंपनी की नई भर्ती नीति के विरोध में सामूहिक अवकाश पर चली गई है।

कार्यवाही :

- I. कंपनी को नई भर्ती नीति को तुरंत वापस लेना चाहिए।
- II. इन सभी कर्मचारियों को तुरंत उनकी सेवा से निलंबित किया जाना चाहिए।

L1Difficulty 2

QTagslogical reasoning

Q12. **कथन:** गोला बारूद का एक बड़ा कैश एक स्थानीय इस्पात कारखाने के स्क्रेप यार्ड में पाया गया है।

कार्यवाहियां:

- I. जब तक कि यह गोला बारूद सुरक्षित स्थल पर स्थित न किया जाए इस्पात कारखाने को तत्काल बंद कर देना चाहिए।
- II. सरकार को विवरण प्राप्त करने के लिए तत्काल जांच करवानी चाहिए और भविष्य में ऐसी घटनाओं से बचने के लिए उचित कदम उठाए जाने चाहिए।

L1Difficulty 2

QTagslogical reasoning

Q13. यदि व्यंजक ' $W \leq V > T \geq S$ ' निश्चित ही सत्य है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक सत्य होगा?

- (a) $W \leq S$
- (b) $T < W$
- (c) $V > S$
- (d) $W \leq T$
- (e) कोई सत्य नहीं है

L1Difficulty 2

QTagsReasoning

Q14. यदि व्यंजक ' $A \geq B = C > D$ ' निश्चित ही सत्य है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक असत्य होगा?

- (a) $A \geq D$
- (b) $C \leq A$

- (c) $D < A$
 (d) $B > D$
 (e) All are true
 L1Difficulty 2
 QTagsReasoning

Q15. जापान में माध्यमिक स्कूल के स्नातक, विज्ञान और गणित की परीक्षाओं में उल्लेखनीय रूप से उससे अधिक स्कोर कर रहे हैं, जितना संयुक्त राज्य अमेरिका में समान स्तर के विद्यार्थी कर रहे हैं। संयुक्त राज्य अमेरिका में कुछ शैक्षिक सुधारकों ने इस अंतर की विशेषता, अधिक कठोर और कठिन जापानी माध्यमिक विद्यालय कार्यक्रम, को बताया है, जो अमेरिकन स्कूलों की तुलना में अधिक डिग्री प्राप्त करने के लिए, आवश्यक पाठ्यक्रम, अधिक घंटों तक अध्ययन और होमवर्क और याद करने पर जोर देता है।

निम्नलिखित में से कौन सा, यदि सत्य है, तो उपर्युक्त गद्यांश द्वारा निकाले गए निष्कर्ष को कमजोर करता है?

- (a) जापानी प्राथमिक स्कूलों का कार्यक्रम, संयुक्त राज्य अमेरिका के अधिकांश स्कूलों में, प्राथमिक स्कूल कार्यक्रमों की तुलना में, अत्यधिक कम कठोर और संरचित है।
 (b) कई जापानी माता-पिता और शिक्षकों ने जापानी शिक्षा प्रणाली की निंदा करते हुए कहा है, कि यह विद्यार्थियों की स्वतंत्र सोच को दबाती है।
 (c) संयुक्त राज्य अमेरिका के स्कूल, जिनमें रचनात्मकता और लचीले छात्र कार्यक्रम पर जोर दिया जाता है, आम तौर पर जापानी विद्यार्थियों के प्राप्तांकों के समान अंक प्राप्त करने वाले विज्ञान और गणित के सबसे अच्छे विद्यार्थियों को निकालते हैं।
 (d) औसतन, तार्किक सोच, भाषा कला, और संचार कौशल की परीक्षाओं में जापानी विद्यार्थियों का प्राप्तांक, संयुक्त राज्य अमेरिका के विद्यार्थियों की तुलना में कम होता है।
 (e) जापान की तुलना में, अमेरिकी विद्यार्थियों में से अधिक प्रतिशत विद्यार्थी, उच्च शिक्षा ग्रहण करते हैं।

L1Difficulty 2
 QTagslogical reasoning

Solutions

S1. Ans.(e)

Persons	Age	Year	Floor
G	60	1957	Eighth floor
H	55	1962	First floor
I	45	1972	Second floor
J	43	1974	Fifth floor
K	81	1936	Seventh floor
L	35	1982	Sixth floor
M	38	1979	Third floor

Sol.

S2. Ans.(a)

Persons	Age	Year	Floor
G	60	1957	Eighth floor
H	55	1962	First floor
I	45	1972	Second floor
J	43	1974	Fifth floor
K	81	1936	Seventh floor
L	35	1982	Sixth floor
M	38	1979	Third floor

Sol.

S3. Ans.(e)

Persons	Age	Year	Floor
G	60	1957	Eighth floor
H	55	1962	First floor
I	45	1972	Second floor
J	43	1974	Fifth floor
K	81	1936	Seventh floor
L	35	1982	Sixth floor
M	38	1979	Third floor

Sol.

S4. Ans.(a)

Persons	Age	Year	Floor
G	60	1957	Eighth floor
H	55	1962	First floor
I	45	1972	Second floor
J	43	1974	Fifth floor
K	81	1936	Seventh floor
L	35	1982	Sixth floor
M	38	1979	Third floor

Sol.

S5. Ans.(a)

Persons	Age	Year	Floor
G	60	1957	Eighth floor
H	55	1962	First floor
I	45	1972	Second floor
J	43	1974	Fifth floor
K	81	1936	Seventh floor
L	35	1982	Sixth floor
M	38	1979	Third floor

Sol.

S6. Ans.(a)

Sol. In the given code, the number of alphabets in the given word is coded as the alphabet which has the same rank in the alphabetical series as the number of alphabets in the word. (For example: Stones--no of words =6 so code-F) The number in the code represents the sum of the ranks (in the alphabetical series) of the vowels in the word.
For example stones- F20 (O(15) + E(5))

S7. Ans.(a)

Sol. In the given code, the number of alphabets in the given word is coded as the alphabet which has the same rank in the alphabetical series as the number of alphabets in the word. (For example: Stones--no of words =6 so code-F) The number in the code represents the sum of the ranks (in the alphabetical series) of the vowels in the word.
For example stones- F20 (O(15) + E(5))

S8. Ans.(e)

Sol. In the given code, the number of alphabets in the given word is coded as the alphabet which has the same rank in the alphabetical series as the number of alphabets in the word. (For example: Stones--no of words =6 so code-F) The number in the code represents the sum of the ranks (in the alphabetical series) of the vowels in the word.
For example stones- F20 (O(15) + E(5))

S9. Ans.(c)

Sol. In the given code, the number of alphabets in the given word is coded as the alphabet which has the same rank in the alphabetical series as the number of alphabets in the word. (For example: Stones--no of words =6 so code-F) The number in the code represents the sum of the ranks (in the alphabetical series) of the vowels in the word.
For example stones- F20 (O(15) + E(5))

S10. Ans.(d)

Sol. In the given code, the number of alphabets in the given word is coded as the alphabet which has the same rank in the alphabetical series as the number of alphabets in the word. (For example: Stones--no of words =6 so code-F) The number in the code represents the sum of the ranks (in the alphabetical series) of the vowels in the word.
For example stones- F20 (O(15) + E(5))

S11. Ans.(d)

Sol. Here, the problem is one of mutual disagreement. So, extreme measures as getting rid of the policy or employees protesting against it, won't help. It can best be solved by finding a middle path via mutual talks. Thus, neither I nor II follows.

S12. Ans.(e)

Sol. Clearly, such a finding demands a probe into the matter along with sealing of the premises for further checks to avoid any mishap. Thus both the course of action I and II follow.

S13. Ans.(c)

S14. Ans.(a)

S15. Ans. (c)

Sol. The passage claims that the critical difference between the Maths and science scores of Japanese and American children is the discipline of the Japanese educational system. (c) directly contradicts this claim. It says, in essence, that this cannot be the proper casual explanation because American students, in highly flexible environments, actually outscore the Japanese students in their rigid environments.