

Topic: Puzzle and Miscellaneous
Time: 15min
Paper-Maker Monika Awasthi

Directions (1-5): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

आठ व्यक्ति एक आठ मंजिला इमारत की आठ विभिन्न मंजिलों पर इस प्रकार रहते हैं कि भूतल की संख्या 1 और शीर्ष मंजिल की संख्या 8 है। प्रत्येक व्यक्ति के पास विभिन्न संख्या में किताबें हैं (सभी किताबें आरोही क्रम में नीचे से शीर्ष की तरफ हैं अर्थात् जिस व्यक्ति के पास सबसे कम संख्या में किताबें हैं वह मंजिल 1 पर रहता है और जिस व्यक्ति के पास सबसे अधिक संख्या में किताबें हैं वह मंजिल 8 पर रहता है)। वह व्यक्ति जिसके पास सबसे अधिक संख्या में किताबें हैं, 40 से अधिक नहीं है। D और E के मध्य केवल तीन व्यक्ति रहते हैं, E जिसके पास D से कम संख्या में किताबें हैं। F के पास D से 4 किताबें अधिक हैं। G एक विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है और उसके पास C से ठीक आधी संख्या में किताबें हैं। B के पास उस संख्या में किताबें हैं, जो एक विषम संख्या का वर्ग है और A के पास जिस संख्या में किताबें हैं उसकी ठीक 5 गुना B के पास हैं। E के पास उस संख्या में किताबें हैं, जो एक सम संख्या का वर्ग है। F और A के मध्य तीन से अधिक व्यक्ति रहते हैं। H और G के मध्य केवल एक व्यक्ति रहता है, G जिसके पास H से 8 किताबें कम हैं। C के पास F और B से अधिक किताबें हैं। F के पास E से 20 किताबें अधिक हैं। H के पास B से तीन किताबें अधिक हैं।

Q1. C के पास कितनी किताबें हैं?

- (a) 25
- (b) 32
- (c) 36
- (d) 40
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags floor based puzzle

Q2. D और B के पास किताबों के मध्य कितना अंतर है?

- (a) 12
- (b) 15
- (c) 7
- (d) 10
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags floor based puzzle

Q3. निम्न में से कौन-सा व्यक्ति मंजिल 5 पर रहता है?

- (a) C
- (b) G
- (c) H
- (d) B
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags floor based puzzle

Q4. वह व्यक्ति जिसके पास 36 किताबें हैं, किस मंजिल पर रहता है?

- (a) मंजिल 8
- (b) मंजिल 6
- (c) मंजिल 7
- (d) मंजिल 5
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags floor based puzzle

Q5. D और जिस व्यक्ति के पास 16 किताबें हैं, के मध्य कितने व्यक्ति रहते हैं?

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

L1Difficulty 2

QTags floor based puzzle

Directions (6-7): नीचे घटनाओं 'A' और 'B' के युग्म दिए गए हैं। 'A' और 'B' दोनों घटनाओं को ध्यान से पढ़ें और उनके संबंधों की प्रकृति को निर्धारित कीजिए। आपको 'A' और 'B' में दी गई जानकारी को सत्य मानना है और आपको उत्तर निर्धारित करने के लिए दी गई जानकारी से अतिरिक्त कुछ नहीं मानना है। उत्तर दीजिए-

- (a) यदि 'A' प्रभाव है और 'B' इसका तात्कालिक और प्रमुख कारण है।
- (b) यदि 'A' तत्काल और प्रमुख कारण है तथा 'B' इसका प्रभाव है।
- (c) यदि 'A' एक प्रभाव है लेकिन 'B' इसका तात्कालिक और प्रमुख कारण नहीं है।
- (d) यदि 'B' एक प्रभाव है, लेकिन 'A' इसका तात्कालिक और प्रमुख कारण नहीं है।

(e) इनमें से कोई नहीं

Q6. **कथन (A):** सरकार ने रसोई गैस और मिट्टी के तेल की कीमतों में बढ़ोतरी को वापस लेने का फैसला किया है।

कथन (B): कुछ मंत्रियों ने रसोई गैस और अन्य पेट्रोलियम उत्पादों की कीमतों में बढ़ोतरी के विरोध में इस्तीफा दे दिया है।

L1Difficulty 2

QTags cause and effect

Q7. **कथन (A):** एक यात्री को भारत की सबसे प्रतिष्ठित ट्रेन, राजधानी एक्सप्रेस, में अपनी सीट के नीचे और शौचालयों में कॉकरोच मिले।

कथन (B): उन्होंने कीटों के प्रति पश्चिमी रेलवे के खानपान प्रबंधक का ध्यान दिलाया।

L1Difficulty 2

QTags cause and effect

Q8. शब्द "NATURAL" के दूसरे, चौथे और सातवें वर्णों और शब्द "FORCES" के पहले, तीसरे, चौथे और पाँचवें वर्णों से कितने ऐसे शब्द बनाए जा सकते हैं, जिसमें प्रत्येक वर्ण का केवल एक बार ही उपयोग हो?

(a) चार

(b) तीन

(c) दो

(d) एक

(e) कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Alphabet Series-Reasoning

Q9. यदि संख्या 48623957 के सभी अंकों को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, और उसके बाद संख्या के पहले चार अंकों में 2 जोड़ा जाता है और संख्या के अंतिम चार अंकों में से दो घटा दिया जाता है। तो नई व्यवस्थित संख्या में कितने अंकों का दोहराव होगा?

(a) दो

(b) एक

(c) कोई नहीं

(d) तीन

(e) चार

L1Difficulty 1

QTags Number Series-Reasoning

Q10. छह व्यक्ति L, M, N, O, P और Q एक रेखिक पंक्ति में उत्तर की ओर उन्मुख एक दूसरे के आसन्न बैठे हैं। P, Q के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। N, Q के ठीक बाएं बैठा है। N और M के मध्य दो व्यक्ति बैठे हैं। N के बाएं स्थान पर कोई नहीं बैठा है। M के बाएं स्थान पर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

L1Difficulty 1

QTags Puzzle

Q11. व्यंजक $L \geq U$ और $R > J$ को निश्चित ही सत्यापित करने के लिए दिए गए व्यंजक में निम्नलिखित में से कौन से प्रतीक चिह्न से क्रमशः (@) और (%) चिह्नों को बदला जाना चाहिए?

$L \geq K \geq P = N = J @ U \leq A \% R$

- (a) $\leq, =$
- (b) \leq, \leq
- (c) $>, \leq$
- (d) $=, <$
- (e) $\geq, <$

L1Difficulty 1

QTags Inequality

Q12. यदि दिया गया व्यंजक $T \geq U \geq M = N < J = P < Q \leq R$ निश्चित ही सत्य है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा निश्चित ही सत्य होगा?

- (a) $T < J$
- (b) $U > M$
- (c) $R > N$
- (d) $R \geq M$
- (e) $T < P$

L1Difficulty 1

QTags Inequality

Directions (13-15): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में, एक प्रश्न और उसके बाद दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि कथन में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। उत्तर दीजिए-

- (a) यदि कथन I का डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II का डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- (b) यदि कथन II का डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I का डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- (c) यदि या तो कथन I का डाटा अकेले या कथन II का डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
- (d) यदि दोनों कथन I और II का डाटा मिलाकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- (e) यदि दोनों कथन I और II का डाटा मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।

Q13. बिंदु E और बिंदु H के मध्य कितनी दूरी है?

I. बिंदु D, बिंदु C के 8 मीटर दक्षिण में है, बिंदु C जो बिंदु B के 8 मीटर पूर्व में है। बिंदु G, बिंदु D के 16 मीटर पश्चिम में है, बिंदु D जो बिंदु A के 8 मीटर पूर्व में है। बिंदु H, बिंदु D के 4 मीटर पूर्व में है। बिंदु E, बिंदु C के दक्षिण में है।

II. बिंदु G, बिंदु A के 8 मीटर पश्चिम में है, बिंदु A जो बिंदु B के 8 मीटर दक्षिण में है। बिंदु C, बिंदु A के उत्तर-पश्चिम में है। बिंदु E, बिंदु D के उत्तर में है। बिंदु H, बिंदु C के दक्षिण-पूर्व में है।

L1Difficulty 1

QTags DATA sufficiency Reasoning

Q14. किस कथन के उपयोग से, हम 'Some white is not tiger' निष्कर्ष निकाल सकते हैं?

I. सभी व्हाइट डॉग हैं। कुछ व्हाइट रैबिट हैं। कुछ कैट डॉग हैं। कोई कैट टाइगर नहीं है।

II. कुछ डॉग व्हाइट हैं। कुछ व्हाइट रैबिट हैं। सभी रैबिट कैट हैं। कोई कैट टाइगर नहीं है।

L1Difficulty 1

QTags DATA sufficiency Reasoning

Q15. पाँच धावक Q, R, S, V, T एक दौड़ में भाग लेते हैं। निम्नलिखित पाँचों में से कौन सबसे तेज़ धावक है?

I. Q, R से तेज़ दौड़ता है लेकिन V जितना तेज़ नहीं दौड़ता है। S, V से तेज़ दौड़ता है। T केवल एक व्यक्ति से तेज़ दौड़ता है।

II. T, R से तेज़ दौड़ता है लेकिन V जितना तेज़ नहीं दौड़ता है।

L1Difficulty 1

QTags DATA sufficiency Reasoning

Solutions

Solutions (1-5):

Sol.

Floors	Persons	No. of books
8	C	40
7	F	36
6	D	32
5	H	28
4	B	25
3	G	20
2	E	16
1	A	5

S1. Ans.(d)

S2. Ans.(c)

S3. Ans.(c)

S4. Ans.(c)

S5. Ans.(b)

Solutions (6-7):

S6. Ans.(a)

Sol. Because of the statement (B), government has decided to roll back the hike in the prices of cooking gas and kerosene.

S7. Ans.(b)

Sol. As he found cockroaches in the crevices, he immediately drew the attention of the catering manager. So, statement (B) is the effect of statement (A).

S8. Ans.(d)

Sol. Careful

S9. Ans.(e)

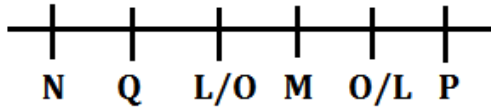
Sol. Original Number- 48623957

After arrangement- 23456789

Obtained number- 45674567

S10. Ans.(c)

Sol.



S11. Ans. (d)

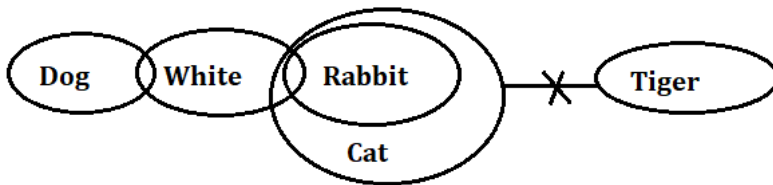
S12. Ans. (c)

S13. Ans. (d)

Sol. From both the given statements, position of point E cannot be determined hence, it is not possible to find the distance between point E from point H.

S14. Ans.(b)

Sol. By using only second statement we can conclude that Some white is not tiger.



S15. Ans. (a)

Sol. From I and II-
 $S > V > Q > T > R$