

### Reasoning Ability

निर्देश (1-5): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें

बारह व्यक्ति O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y और Z एक पांच मंजिला इमारत में नीचे से ऊपर तक इस प्रकार रह रहे हैं कि सबसे निचली मंजिल को 1 के रूप में चिह्नित किया गया है और सबसे ऊपरी मंजिल को 5 के रूप में चिह्नित किया गया है, प्रत्येक मंजिल में तीन फ्लैट A, B और C हैं, जहां फ्लैट A फ्लैट B के पश्चिम में है और फ्लैट B फ्लैट C के पश्चिम में है। प्रत्येक फ्लैट में एक मंजिल खाली है। Y, S से तीन मंजिल ऊपर रहता है और दोनों अलग-अलग फ्लैट में रहते हैं। Y के ऊपर मंजिलों की संख्या V के नीचे मंजिलों की संख्या के समान है, जहां दोनों समान फ्लैट में रहते हैं। X, Z के तत्काल उत्तर-पूर्वी फ्लैट में रहता है, जो एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। V और S के बीच मंजिलों की संख्या Y और R के बीच मंजिलों की संख्या के समान है, जो Y के ऊपर रहता है और उसी फ्लैट में रहता है जहां S रहता है। X, R के समान मंजिल पर नहीं रहता है और V के समान फ्लैट में नहीं रहता है। U, Q के तत्काल ऊपर रहता है, और दोनों समान फ्लैट में रहते हैं। Q जिस मंजिल पर रहता है, उसमें से एक फ्लैट खाली है। P, Q और T दोनों के ऊपर रहता है। S और T के बीच मंजिलों की संख्या, P और T के बीच मंजिलों की संख्या से एक अधिक है, जो फ्लैट A में रहता है। W, T के न तो समान फ्लैट में और न ही समान मंजिल में रहता है। P और W अलग-अलग फ्लैट में रहते हैं। X, O से दो मंजिल नीचे रहता है, जो खाली फ्लैट वाली मंजिल पर नहीं रहता है।

1. फ्लैट C में कौन सी मंजिल खाली है?

- वह मंजिल जहाँ T रहता है
- वह मंजिल जहाँ P रहता है
- तीसरी
- पांचवीं
- निर्धारित नहीं किया जा सकता

2. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति उसी फ्लैट में रहता है जहां P रहता है?

- Y
- T
- W
- U
- R

3. B में खाली फ्लैट और जिस मंजिल में W रहता है, के बीच कितनी मंजिलें हैं?

- एक
- दो
- तीन
- चार
- कोई नहीं

4. दी गई व्यवस्था के अनुसार निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। उस व्यक्ति को खोजें जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

- R
- वह व्यक्ति जो Y के तत्काल पूर्व में रहता है
- Z
- T
- वह व्यक्ति जो Q के तत्काल पश्चिम में रहता है

5. यदि फ्लैट A में रहने वाले व्यक्ति द्वारा भुगतान किया गया किराया 5000 रुपये है, फ्लैट B का 7000 रुपये है और फ्लैट C का 8000 रुपये प्रति माह है। तो P, W और O द्वारा प्रति माह भुगतान किया गया कुल किराया कितना है?

- 20000 रुपये
- 22000 रुपये
- 18000 रुपये
- 21000 रुपये
- 16000 रुपये

**निर्देश (6-10):** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।  
20 मंजिलों की एक बहु-मंजिल इमारत में 0 से 20 को इस तरह से चिह्नित किया जाता है कि भूतल को 0 के रूप में चिह्नित किया जाता है, इसके तत्काल ऊपर की मंजिल को 1 के रूप में चिह्नित किया जाता है, और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल को 20 के रूप में चिह्नित किया जाता है। भूतल पर चार लिफ्ट हैं - लिफ्ट A, लिफ्ट B, लिफ्ट C और लिफ्ट D। लिफ्टों का ठहराव कुछ नियमों पर आधारित होता है और केवल ऊपर की ओर गति का अनुसरण करता है। प्रत्येक मंजिल पर कम से कम एक लिफ्ट रुकती है और शुरू में लिफ्ट भूतल से शुरू होती है।

**नोट:-** लिफ्ट A केवल विषम संख्या वाली मंजिल पर रुकती है, लिफ्ट D के साथ एक ही मंजिल पर कोई लिफ्ट नहीं रुकती है, लिफ्ट B कम से कम दो मंजिलों के अंतराल पर रुकती है, लिफ्ट C और B एक ही मंजिल पर नहीं रुकती है। सभी लिफ्ट केवल उन मंजिलों पर रुकती हैं जिनमें व्यक्ति रह रहे हैं। लिफ्ट D को पहली बार दूसरी मंजिल पर रोका गया है। लिफ्ट B को दूसरी बार उस मंजिल संख्या पर रोका जाता है जो कि एक वर्ग मान है। लिफ्ट D को नौवीं मंजिल और सोलहवीं मंजिल पर रोका गया है। लिफ्ट C को ऊपर से दूसरी मंजिल पर रोक दिया जाता है। लिफ्ट A और लिफ्ट B को सत्रहवीं मंजिल पर रोका गया है। लिफ्ट B के तीसरे और चौथे ठहराव के बीच केवल तीन मंजिलें हैं और लिफ्ट B के अन्य ठहराव मंजिल के बीच तीन मंजिलों से कम का अंतराल है। लिफ्ट B केवल छह मंजिलों पर रुकी है। लिफ्ट C का कुल ठहराव B के कुल ठहराव के बराबर है जबकि लिफ्ट A का कुल ठहराव लिफ्ट B के कुल ठहराव से एक अधिक है। A के चौथे ठहराव के नीचे मंजिल की संख्या, A के छठे ठहराव के ऊपर मंजिल की संख्या से एक अधिक है। लिफ्ट A के पहले चार ठहराव 10वीं मंजिल से नीचे होने चाहिए। लिफ्ट D तेरहवीं मंजिल पर रुकती है। लिफ्ट C को लिफ्ट A के साथ दो समान ठहराव पर रोका जाता है। लिफ्ट D को दूसरी मंजिल और नौवीं मंजिल के बीच नहीं रोका जाता है। 9वीं मंजिल के नीचे लिफ्ट C के ठहराव की संख्या 3 है। A पांचवीं मंजिल पर

रुकी एकमात्र लिफ्ट है। D, 12वीं मंजिल पर नहीं रुकता है। लिफ्ट D का कुल ठहराव लिफ्ट B के कुल ठहराव से एक अधिक है।

**6. लिफ्ट D कितनी बार लगातार मंजिलों पर रुकी?**

- एक
- तीन
- कोई नहीं
- दो
- चार

**7. लिफ्ट A और लिफ्ट B को एक साथ कितनी बार रोका गया?**

- एक
- तीन
- कोई नहीं
- दो
- चार

**8. निम्नलिखित में से कौन सी लिफ्ट मंजिल संख्या 13 पर रुकती है?**

- केवल लिफ्ट C
- दोनों लिफ्ट A और B
- केवल लिफ्ट B
- दोनों लिफ्ट C और A
- केवल लिफ्ट D

**9. लिफ्ट D का अंतिम ठहराव \_\_\_\_ मंजिल पर होगा।**

- 17
- 18
- 20
- 19
- इनमें से कोई नहीं

**10. निम्नलिखित में से कौन सी मंजिल पर लिफ्ट B नहीं रुकती है?**

- I. लिफ्ट A के मंजिल का चौथा ठहराव ।  
 II. चौदहवीं मंजिल  
 III. सोलहवीं मंजिल  
 a) II और III दोनों

- b) केवल III  
 c) केवल I  
 d) I और II दोनों  
 e) इनमें से कोई नहीं

[Click Here to Get the Detailed Video Solution for the above given Questions](#)

Or Scan the QR Code to Get the Detailed Video Solutions



### Answer Key with Explanation

निर्देश (1-5)

- उत्तर: B
- उत्तर: E
- उत्तर: A
- उत्तर: D (विकल्प D को छोड़कर सभी व्यक्ति फ्लैट B में रह रहे हैं)
- उत्तर: A (आवश्यक योग =  
 $7000+8000+5000=20000$ )

अंतिम व्यवस्था:

मंजिल	फ्लैट A	फ्लैट B	फ्लैट C
5	O	R	W
4	Y	P	-
3	T	-	X
2	V	Z	U
1	-	S	Q

हमारे पास है,

- Y, S से तीन मंजिल ऊपर रहता है और दोनों अलग-अलग फ्लैट में रहते हैं।
  - Y के ऊपर मंजिलों की संख्या V के नीचे मंजिलों की संख्या के समान है, जहां दोनों समान फ्लैट में रहते हैं।
  - X, Z के तत्काल उत्तर-पूर्वी फ्लैट में रहता है, जो एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है।
  - V और S के बीच मंजिलों की संख्या Y और R के बीच मंजिलों की संख्या के समान है, जो Y के ऊपर रहता है और उसी फ्लैट में रहता है जहां S रहता है।
  - X, R के समान मंजिल पर नहीं रहता है और V के समान फ्लैट में नहीं रहता है।
- उपरोक्त शर्तों से, हमारे पास चार संभावनाएं हैं:

	केस 1			केस 2		
मंजिल	फ्लैट A	फ्लैट B	फ्लैट C	फ्लैट A	फ्लैट B	फ्लैट C
5		R				R
4	Y			Y		
3			X			X
2	V	Z		V	Z	
1		S				S

केस 3			केस 4		
फ्लैट A	फ्लैट B	फ्लैट C	फ्लैट A	फ्लैट B	फ्लैट C
R				R	
		Y			Y
	X			X	
Z		V	Z		V
S				S	

हमारे पास फिर से है,

- U, Q के तत्काल ऊपर रहता है, और दोनों समान फ्लैट में रहते हैं।
- Q जिस मंजिल पर रहता है, उसमें से एक फ्लैट खाली है।
- P, Q और T दोनों के ऊपर रहता है।
- S और T के बीच मंजिलों की संख्या, P और T के बीच मंजिलों की संख्या से एक अधिक है, जो फ्लैट A में रहता है।

उपरोक्त शर्तों को लागू करने के बाद, केस 2 और 4 समाप्त हो जाता है।

	केस 1			केस 1.a			केस 3		
मंजिल	फ्लैट A	फ्लैट B	फ्लैट C	फ्लैट A	फ्लैट B	फ्लैट C	फ्लैट A	फ्लैट B	फ्लैट C
5		R			R		R		
4	Y	P		Y		P	P/	/P	Y
3	T		X	T		X	T	X	
2	V	Z	U	V	Z	U	Z	U	V
1	-	S	Q	-	S	Q	S	Q	-

हमारे पास फिर से है,

- W, T के न तो समान फ्लैट में और न ही समान मंजिल में रहता है।
- P और W अलग-अलग फ्लैट में रहते हैं।
- X, O से दो मंजिल नीचे रहता है, जो खाली फ्लैट वाली मंजिल पर नहीं रहता है।

उपरोक्त शर्तों को लागू करने के बाद, केस 1.a और 3 समाप्त हो जाता है।

	केस 1			<del>केस 1.a</del>			<del>केस 3</del>		
मंजिल	फ्लैट A	फ्लैट B	फ्लैट C	फ्लैट A	फ्लैट B	फ्लैट C	फ्लैट A	फ्लैट B	फ्लैट C
5	O	R	W	O	R	-	R	W	O
4	Y	P	-	Y	W	P	P	-	Y
3	T	-	X	T	-	X	T	X	-
2	V	Z	U	V	Z	U	Z	U	V
1	-	S	Q	-	S	Q	S	Q	-

इस प्रकार, केस 1 अंतिम व्यवस्था देता है।

दिशा (6-10):

6. उत्तर: A

7. उत्तर: E

8. उत्तर: E

9. उत्तर: C

10. उत्तर: B

अंतिम व्यवस्था

Floors	Lift1	Lift2	Lift3	Lift4
20				D
19			C	
18				D
17	A	B		
16				D
15	A		C	
14		B		
13				D
12			C	
11	A	B		
10				D
9				D
8			C	
7	A	B		
6			C	
5	A			
4		B		
3	A		C	
2				D
1	A	B		

Floors	Lift1	Lift2	Lift3	Lift4
20				
19			C	
18				
17	A	B		
16				D
15				
14				
13				
12				
11				
10				
9				D
8				
7				
6				
5				
4		B		
3				
2				D
1		B		

हमारे पास है,

- लिफ्ट D को पहली बार दूसरी मंजिल पर रोका गया है।
- लिफ्ट B को दूसरी बार उस मंजिल संख्या पर रोका जाता है जो कि एक वर्ग मान है।
- लिफ्ट D को नौवीं मंजिल और सोलहवीं मंजिल पर रोका गया है।
- लिफ्ट C को ऊपर से दूसरी मंजिल पर रोक दिया जाता है।
- लिफ्ट A और लिफ्ट B को सत्रहवीं मंजिल पर रोका गया है।

हमारे पास फिर से है,

- लिफ्ट B के तीसरे और चौथे ठहराव के बीच केवल तीन मंजिलें हैं और लिफ्ट B के अन्य ठहराव मंजिल के बीच तीन मंजिलों से कम का अंतराल है।
- लिफ्ट B केवल छह मंजिलों पर रुकी है।
- लिफ्ट C का कुल ठहराव B के कुल ठहराव के बराबर है जबकि लिफ्ट A का कुल ठहराव लिफ्ट B के कुल ठहराव से एक अधिक है।
- A के चौथे ठहराव के नीचे मंजिल की संख्या, A के छठे ठहराव के ऊपर मंजिल की संख्या से एक अधिक है।
- लिफ्ट A के पहले चार ठहराव 10वीं मंजिल से नीचे होने चाहिए।
- लिफ्ट D तेरहवीं मंजिल पर रुकती है।
- लिफ्ट D का कुल ठहराव लिफ्ट B के कुल ठहराव से एक अधिक है।

Floors	Lift1	Lift2	Lift3	Lift4
20				
19			C	
18				
17	A	B		
16				D
15	A			
14		B		
13				D
12				
11	A	B		
10				
9				D
8				
7	A	B		
6				
5	A			
4		B		
3	A			
2				D
1	A	B		

- 9वीं मंजिल के नीचे लिफ्ट C के ठहराव की संख्या 3 है। A पांचवीं मंजिल पर रुकी एकमात्र लिफ्ट है। D, 12वीं मंजिल पर नहीं रुकता है।

Floors	Lift1	Lift2	Lift3	Lift4
20				D
19			C	
18				D
17	A	B		
16				D
15	A		C	
14		B		
13				D
12			C	
11	A	B		
10				D
9				D
8			C	
7	A	B		
6			C	
5	A			
4		B		
3	A		C	
2				D
1	A	B		

हमारे पास फिर से है,

- लिफ्ट C को लिफ्ट A के साथ दो समान ठहराव पर रोका जाता है। लिफ्ट D को दूसरी मंजिल और नौवीं मंजिल के बीच नहीं रोका जाता है।