

Foundation Batch



REASONING

Data Sufficiency

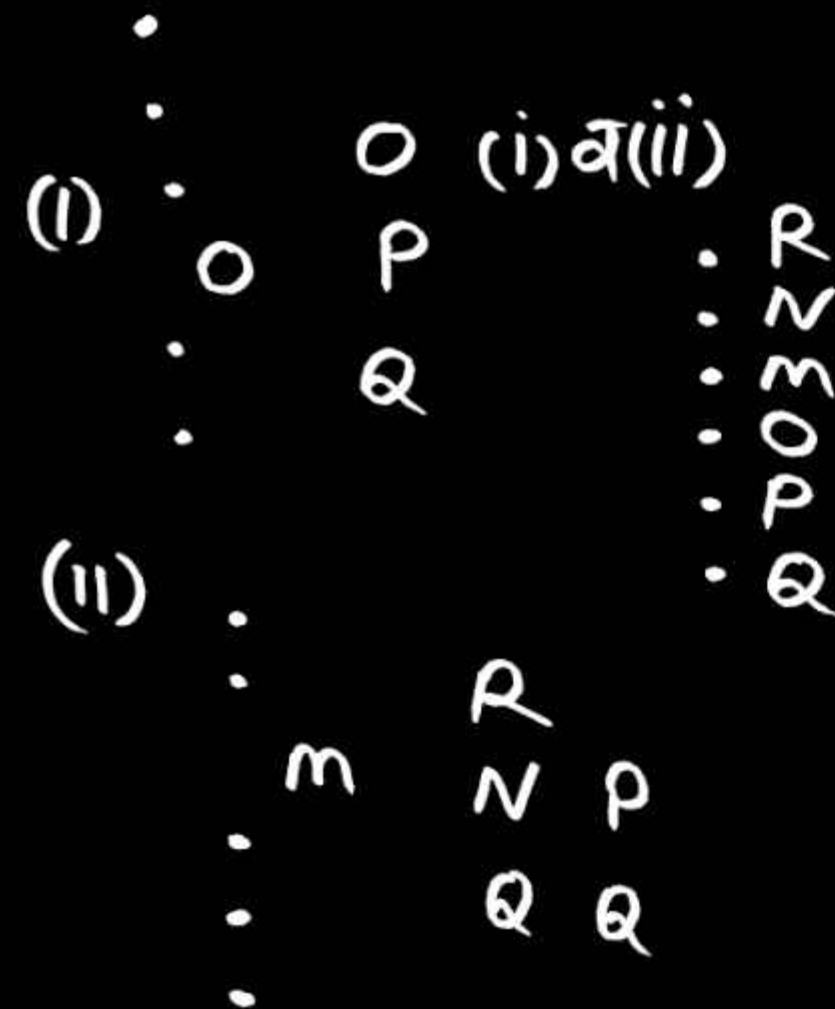
PART-03

LIVE 06-09-2024 11:00 AM



Foundation Batch REASONING

1. Who is the heaviest among six friends- M, N, O, P, Q and R?
 - I. O is heavier than only two friends. P is heavier than Q. P is lighter than Q.
 - II. M is lighter than only two friends. N is heavier than Q. N is lighter than R. P is heavier than Q.
 - (a) If the data in statement I alone are sufficient to answer the question, while the data in statement II alone are not sufficient to answer the question.
 - (b) If the data in statement II alone are sufficient to answer the question, while the data in statement I alone are not sufficient to answer the question.
 - (c) If the data either in statement I alone or in statement II alone are sufficient to answer the question.
 - (d) If the data in statement I and statement II together are not sufficient to answer the question.
 - (E) If statement I and statement II together are sufficient to answer the question. The data from both together are necessary to answer the question.



छ: मित्रों- M, N, O, P, Q तथा R में से सबसे भारी कौन है?

① O केवल दो मित्रों से वजनी है। P, Q से भारी है। P, O से हल्का है।

II. M केवल दो मित्रों से हल्का है। N, Q से भारी है। N, R से हल्का है। P, Q से भारी है।

(a) यदि केवल कथन I में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिये पर्याप्त है, जबकि केवल कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(b) यदि केवल कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिये पर्याप्त है, जबकि केवल कथन I में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(c) यदि या तो केवल कथन I या केवल कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

(d) यदि कथन I और कथन II दोनों का डाटा मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(E) यदि कथन I और कथन II दोनों का डाटा मिलकर प्रश्न के उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं।

Foundation Batch **REASONING**

2. Manoj, Akash, Prabhakar and Kamal are four friends. Who among them is the heaviest?
- I. Prabhakar is heavier than both Manoj and Kamal but lighter than Akash.
- II. Manoj is lighter than both Akash and Prabhakar but heavier than Kamal.
- (a) If the data in Statement I alone are sufficient to answer the question, while the data in Statement II alone are not sufficient to answer the question.
- (b) If the data in Statement II alone are sufficient to answer the question, while the data in Statement I alone are not sufficient to answer the question.
- (c) If the data either in Statement I alone or in Statement II alone are sufficient to answer the question.
- (d) If the data in Statement I and Statement II together are not sufficient to answer the question.
- (E) If the data in Statement I and Statement II together are necessary to answer the question.

(i)

A	
P	P
M	K

(ii)

A	P
M	M
K	

मनोज, आकाश, प्रभाकर और कमल चार दोस्त हैं। इसमें से कौन सबसे भारी है?

- I. प्रभाकर, मनोज और कमल दोनों से भारी है, परन्तु आकाश से हल्का है।
- II. मनोज, आकाश और प्रभाकर दोनों से हल्का है, परन्तु कमल से भारी है।

- ✓ (a) यदि केवल कथन I में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिये पर्याप्त है, जबकि केवल कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- (b) यदि केवल कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिये पर्याप्त है, जबकि केवल कथन I में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- (c) यदि या तो केवल कथन I या केवल कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
- (d) यदि कथन I और कथन II दोनों का डाटा मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- (E) यदि कथन I और कथन II दोनों का डाटा मिलकर प्रश्न के उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं।

Foundation Batch REASONING

3. Statement: Out of five persons D, E, F, G and H each of different heights, who is the second tallest among them?
- I. D is taller than only G and E. F. is not the tallest.
II. H is taller than F. G is taller than E but shorter than D.
- (a) If the data in statement I alone are sufficient to answer the question, while the data in statement II alone are not sufficient to answer the question.
(b) If the data in statement II alone are sufficient to answer the question, while the data in statement I alone are not sufficient to answer the question.
(c) If the data either in statement I alone or in statement II alone are sufficient to answer the question.
(d) If the data in statement I and statement II together are not sufficient to answer the question.
(E) If the data in statement I and statement II together are necessary to answer the question.

कथन: पाँच व्यक्तियों D, E, F, G तथा H में प्रत्येक की लम्बाई अलग-अलग है, उनमें से दूसरा सबसे लम्बा कौन है?

I. D केवल G तथा E से लम्बा है। F. सबसे लम्बा नहीं है।

II. H, F से लम्बा है। G, E से लम्बा परन्तु D से छोटा है। -

✓ (a) यदि केवल कथन I में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिये पर्याप्त है, जबकि केवल कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(b) यदि केवल कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिये पर्याप्त है, जबकि केवल कथन I में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(c) यदि या तो केवल कथन I या केवल कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

(d) यदि कथन I और कथन II दोनों का डाटा मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(E) यदि कथन I और कथन II दोनों का डाटा मिलकर प्रश्न के उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं।

(i)

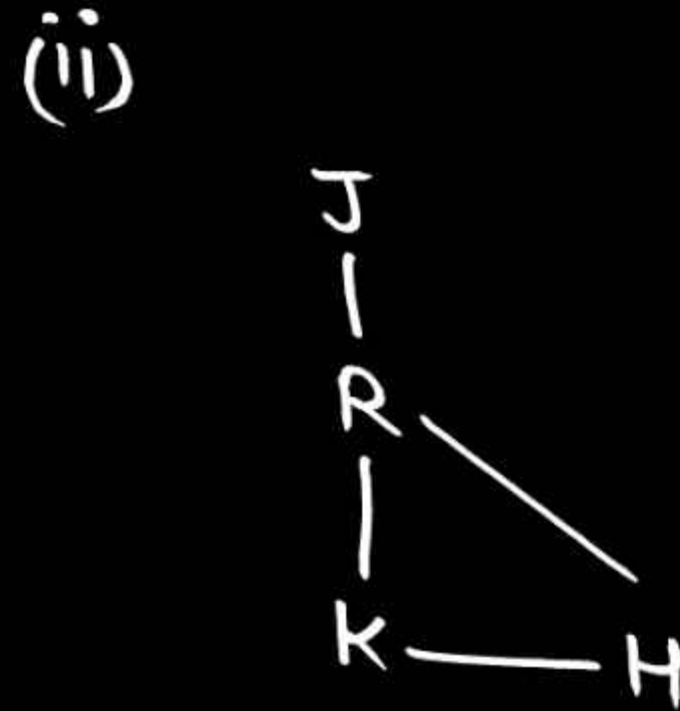
• H
• F
• D
• G/E
• G/E

(ii)

H D
F G
 E

Foundation Batch REASONING

4. In which direction is R with respect to R?
- I. R is to the west of P. P is to the south of G. J is to the west of G. When R, P, G and J are joined by straight lines a square is formed.
- II. K is to the south of J. H is to the east of K. R is to the north-west of H. When R, K and H are joined by straight lines a right angled triangle is formed.
- (a) If the data in Statement I alone are sufficient to answer the question, while the data in Statement II alone are not sufficient to answer the question.
- (b) If the data in Statement II alone are sufficient to answer the question, while the data in Statement I alone are not sufficient to answer the question.
- (c) If the data either in Statement I alone or in Statement II alone are sufficient to answer the question.
- (d) If Statement I and Statement II The data of both together are not sufficient to answer the question.
- (E) If the data of both Statement I and Statement II together are necessary to answer the question.



कथन: R के सम्बन्ध में J किस दिशा में है?

I. R, P के पश्चिम में है। P, G के दक्षिण में है। J, G के पश्चिम में है। जब R, P, G तथा J को सीधी रेखाओं से जोड़ा जाता है तब एक वर्ग बनता है।

II. K, J के दक्षिण में है। H, K के पूर्व में है। R, H के उत्तर-पश्चिम में है। जब R, K तथा H को सीधी रेखाओं से जोड़ा जाता है तब एक समकोण त्रिभुज बनता है।

(a) यदि केवल कथन I में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिये पर्याप्त है, जबकि केवल कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(b) यदि केवल कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिये पर्याप्त है, जबकि केवल कथन I में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

✓ (c) यदि या तो केवल कथन I या केवल कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

(d) यदि कथन I और कथन II दोनों का डाटा मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(E) यदि कथन I और कथन II दोनों का डाटा मिलकर प्रश्न के उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं।



5. How far is point P with respect to point L?
- I. Point M is 5 m towards the east of point L. Point O is 3 m towards the west of point L. Point P is exactly in the middle of point M and point O.
- II. Point S is 6 m towards the east of point L. Point P is 5 m away from point S.
- (a) If the data in statement I alone are sufficient to answer the question, while the data in statement II alone are not sufficient to answer the question.
- (b) If the data in statement II alone are sufficient to answer the question, while the data in statement I alone are not sufficient to answer the question.
- (c) If the data either in statement I alone or in statement II alone are sufficient to answer the question.
- (d) If the data in statement I and statement II together are not sufficient to answer the question.
- (E) If statement I and statement II together are not sufficient to answer the question. The data from both together are necessary to answer the question.

(I)

O 3 L 1 P 4 M

(II)

L —₆ S

बिन्दु L के संबंध में बिन्दु P कितनी दूर है?

I. बिन्दु M, बिन्दु L के पूर्व की ओर 5 मीटर है। बिन्दु O, बिन्दु L के पश्चिम की ओर 3 मीटर है। बिन्दु P, बिन्दु M और बिन्दु के ठीक मध्य में है।

II. बिन्दु S, बिन्दु L के पूर्व की ओर 6 मीटर है। बिन्दु P, बिन्दु S से 5 मीटर की दूरी पर है।

✓ (a) यदि केवल कथन I में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिये पर्याप्त है, जबकि केवल कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(b) यदि केवल कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिये पर्याप्त है, जबकि केवल कथन I में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(c) यदि या तो केवल कथन I या केवल कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

(d) यदि कथन I और कथन II दोनों का डाटा मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(E) यदि कथन I और कथन II दोनों का डाटा मिलकर प्रश्न के उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं।

Foundation Batch REASONING

6. **Statement:** What is the position of K from the right end in a row?
- I. The number of students in the row is an even number. There are not more than 11 students in the row.
- II. C is at the extreme left end of the row. There are five students between C and B. O is third to the right of B. K is not at any end. There is only one student between O and K.
- (a) If the data in Statement I alone are sufficient to answer the question, while the data in Statement II alone are not sufficient to answer the question.
- (b) If the data in Statement II alone are sufficient to answer the question, while the data in Statement I alone are not sufficient to answer the question.
- (c) If the data either in Statement I alone or in Statement II alone are sufficient to answer the question.
- (d) If the data in Statement I and Statement II together are not sufficient to answer the question.
- (E) If Statement I The data in both Statement I and Statement II together are required to answer the question.

(i) 10, 8 _____

(ii)

.C _ _ _ _ B K _ O

कथन: एक पंक्ति में K का स्थान दायीं छोर से क्या है?

I. पंक्ति में विद्यार्थियों की संख्या एक सम संख्या है। पंक्ति में 11 से अधिक विद्यार्थी नहीं हैं।

II. C पंक्ति में एकदम बायीं छोर पर है। C तथा B के बीच पाँच विद्यार्थी हैं। B के दाएँ तीसरे स्थान पर O है। K किसी छोर पर नहीं है। O तथा K के बीच केवल एक विद्यार्थी है।

(a) यदि केवल कथन I में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिये पर्याप्त है, जबकि केवल कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(b) यदि केवल कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिये पर्याप्त है, जबकि केवल कथन I में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(c) यदि या तो केवल कथन I या केवल कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

(d) यदि कथन I और कथन II दोनों का डाटा मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(E) यदि कथन I और कथन II दोनों का डाटा मिलकर प्रश्न के उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं।