



Data Sufficiency

Class Study Sheet by Aditya Patel Sir

(1-20):-

(a) यदि कथन I का डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

(b) यदि कथन II का डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

(c) यदि या तो केवल कथन I या केवल कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

(d) यदि कथन I और II दोनों में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

(e) यदि कथन I और II दोनों का डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं।

(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 either statement I alone or statement II alone is sufficient to answer the question.

(d) if the data in both the statements I and II are not sufficient to answer the question.

(e) If the data in both the statements I and II are necessary to answer the question.

1. कोड भाषा में 'flower' के लिए कोड क्या होगा?

What will be the code for 'flower' in the code language?

I. 'de fu la pane' का अर्थ 'rose flower is beautiful' तथा 'la quiz' का अर्थ 'beautiful tree' है।

II. 'da la chain' का अर्थ 'red rose flower' तथा 'pa chin' का अर्थ 'red tea' हैं।

2. कोड भाषा में 'is' के लिए कोड क्या होगा?

What will be the code for 'is' in the code language?

I. कोड भाषा में, 'shi tu ke' का अर्थ 'pen is blue' हैं।

II. कोड भाषा में, 'ke is re' का अर्थ 'this is wonder ful' हैं

3. एक निश्चित कोड में, 'water' का सांख्यिक कोड क्या है?

What is the numeric code for 'water' in a certain code?

I. 'give me water' का कोड '719' हैं।

II. 'you can bring water for me' का कोड '57 41 86' हैं।

4. कोड भाषा में, 'sky' के लिए कोड क्या होगा?

In the code language, what will be the code for 'sky'?

I. कोड भाषा में, 'sky is clear' को 'de ra fa' लिखा जाता है।

II. कोड भाषा में, 'make is clear' को 'de ga jo' लिखा जाता है।

5. एक कोड भाषा में, 'nap all cd' का अर्थ 'They like flowers' है। किस कोड का अर्थ 'flowers' है?

In a code language, 'nap all cd' means 'They like flowers'. Which code stands for 'flowers'?

I. 'id nim nop' का अर्थ 'They are innocent' है।

II. 'got oto all' का अर्थ 'we like roses' हैं।

6. दिव्या शालू से कैसे संबंधित हैं?

How is Divya related to Shalu?

I. दिव्या की माँ शालू के पिता की बहन हैं।

II. शालू दिव्या के दादा की एकमात्र संतान की बेटी हैं।

I. Divya's mother is Shalu's father's sister.

II. Shalu is the daughter of the only child of Divya's grandfather.

7. M, N से किस प्रकार संबंधित हैं?

How is M related to N?

- I. B, M की बेटी है और Q की बहन है।
- II. N, K का पुत्र है जो B की दादा है।
- I. B is the daughter of M and sister of Q.
- II. N is the son of K who is the grandfather of B.

8. M, N से किस प्रकार संबंधित है?

How is M related to N?

- I. P जिनके केवल दो बच्चे हैं, M और N, Q की सास है।
- II. R, M की भाभी S की बहू है, जिसके केवल दो बच्चे M और N हैं।
- I. P who has only two children, M and N, is the mother-in-law of Q.
- II. R is the daughter-in-law of S, the sister-in-law of M, who has only two children M and N.

9. सुलेखा नंदिनी से कैसे संबंधित हैं?

How is Sulekha related to Nandini?

- I. सुलेखा का पति नंदिनी की माँ का इकलौता बेटा हैं।
- II. सुलेखा के भाई और नंदिनी के पति चचेरे भाई हैं।
- I. Sulekha's husband is the only son of Nandini's mother.
- II. Sulekha's brother and Nandini's husband are cousins.

10. E, I से किस प्रकार संबंधित हैं?

How is E related to I?

- I. I, T की पुत्री है, T तथा H, P के बच्चे हैं। E, P का पति है।
- II. N का विवाह, T के साथ हुआ है। N, I की माता है। E, T का पिता है।
- I. I is the daughter of T, T and H are the children of P. E is the husband of P.
- II. N is married to T. N is the mother of I. E is the father of T.

11. एक बड़ी कंपनी के अध्यक्ष हर महीने के सोमवार को एक विभाग का दौरा करते हैं, हर महीने तीसरे सप्ताह के सोमवार को छोड़कर। उन्होंने पहले अवसर पर खरीद विभाग का दौरा कब किया।

The President of a big company visits a department on Monday of every month,

except Monday of the third week of every month. When did he visit the purchase department on the first occasion?

- I. उन्होंने पहले अवसर पर खरीद का दौरा करने के बाद सितम्बर के दूसरे सप्ताह में लेखा विभाग का दौरा किया।
- II. उन्होंने भंडार विभाग का दौरा करने के तुरंत बाद लेकिन लेखा विभाग का दौरा करने से पहले खरद विभाग का दौरा किया था।
- I. He visited the Accounts Department in the second week of September after visiting Purchase on the first occasion.
- II. He visited the Lathe Department immediately after visiting the Stores Department but before visiting the Accounts Department.

12. नीता के पास दो अलग-अलग रंग के 6 पेन हैं। क्या हम बता सकते हैं कि उसके पास कितने काले पेन हैं?

Neeta has 6 pens of two different colours. Can we tell how many black pens he has?

कथन: / Statement:

- I. 4 लाल पेन हैं।
- II. उसने कल एक पेन को खरीदा
- I. 4 are red pens.
- II. He bought a pen yesterday

13. पिछले सप्ताह के किस दिन प्रभाकर तन्मय से तन्मय के घर पर मिला था?

On which day of the last week did Prabhakar meet Tanmay at Tanmay's house?

- I. सोमवार से बुधवार तक तन्मय शहर से बाहर था, बृहस्पतिवार की सुबह वापस लौटा।
- II. शुक्रवार रात प्रभाकर ने अपने दोस्त को फोन करके बताया कि उसे कल तन्मय से मिलकर सारी बातें समझाने के बाद तन्मय का अनुमोदन मिला।
- I. Tanmay was out of town from Monday to Wednesday, returned on Thursday morning.
- II. On Friday night, Prabhakar called his friend and told that he had met Tanmay yesterday and got Tanmay's approval after explaining everything.

14. स्तम्भ Y के संदर्भ में स्तम्भ X किस दिशा में हैं यदि प्रत्येक बिंदु की दूरी समान हैं?

In which direction is column X with respect to column Y if each point is at the same distance?

- I. Z, Y के दक्षिण में हैं।
- II. M, Z के पश्चिम और X के दक्षिण में हैं।
- I. Z is to the south of Y.
- II. M is west of Z and south of X.

15. L के संदर्भ में H किस दिशा में है?

In which direction is H with respect to L?

- I. L, M के पूर्व में है, जो H के उत्तर में है।
- II. L, J के उत्तर में है, जो H के पूर्व में हैं।
- I. L is east of M, who is north of H.
- II. L is north of J, who is east of H.

16. मनुष्य के खून का रंग क्या है?

What is the color of human blood?

कथन:

- I. नीले को गुलाबी कहते हैं, लाल को नारंगी और नारंगी को पीला कहते हैं।
- II. सफेद को काला कहते हैं, काले को हरा और हरे को भूरा तथा भूरे को लाल कहते हैं।
- I. Blue is called pink, red is called orange and orange is called yellow.
- II. White is called black, black is called green and green is called brown and brown is called red.

17. राहुल किस दिशा में किस दिशा का सामना कर रहा है?

In which direction is Rahul facing?

- I. सुबह के समय राहुल कठपुतली के सामने खड़े थे और कठपुतली की छाया राहुल के दाहिने तरफ गिर रही थी।
- II. सुबह-सुबह राहुल जमीन पर खड़ा था। जब वह अपनी बाईं ओर मुड़ा तो उसकी छाया उसके पीछे पड़ रही थी।
- I. In the morning, Rahul was standing in front of the puppet and the shadow of the puppet was falling on the right side of Rahul.
- II. Early in the morning, Rahul was standing on the ground. When he turned to his left, his shadow was following him.

18. चार जादूगर A, B, C और D चार क्रमागत दिनों से एक थियेटर पर प्रदर्शन करेंगे, प्रत्येक एक अलग दिन का प्रदर्शन करेगा, लेकिन इसी क्रम में नहीं C किस दिन प्रदर्शन करेगा?

Four magicians A, B, C and D will perform at a theater for four consecutive days, each on a different day, but not in the same order. On which day will C perform?

- I. शो 1 फरवरी से शुरू होता है और D अगले दिन प्रदर्शन करता है।
- II. A, 3 फरवरी को प्रदर्शन नहीं करता, A और B के प्रदर्शनों के बीच कोई एक प्रदर्शन करता है।
- I. The show starts on 1st February and D performs on the next day.
- II. A does not perform on 3rd February, one of them performs between the performances of A and B.

19. एक टीवी चैनल पर, चार फिल्मों P, Q, R, S की स्क्रीनिंग की गई, प्रत्येक दिन एक, लगातार चार दिनों पर, लेकिन जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हो। फिल्म R की स्क्रीनिंग किस दिन की गई थी?

On a TV channel, four movies P, Q, R, S were screened, one on each day, on four consecutive days, but not necessarily in the same order. On which day the film R was screened?

- I. पहला फिल्म 23 तारीख मंगलवार को प्रदर्शित किया गया था और उसके बाद S फिल्म किया गया था।
- II. फिल्म P को 25 तारीख को नहीं दिखाया गया और फिल्म P और Q के बीच एक फिल्म प्रदर्शित किया गया था।
- I. The first film was screened on Tuesday, the 23rd and was followed by the film S.
- II. Movie P was not shown on 25th and one movie was shown between movie P and Q.

20. सबसे छोटे मार्ग द्वारा P और Q के बीच की दूरी कितनी है?

What is the distance between P and Q by the shortest route?

- I. ग्राम P, 35 किमी की दूरी पर ग्राम R के उत्तर में हैं।

II. ग्राम Q, 20 किमी की दूरी पर ग्राम R के पश्चिम में हैं।

I. Village P is to the north of village R at a distance of 35 km.

II. Village Q is to the west of village R at a distance of 20 km.

21. K और I बहने हैं। सेटीमीटर में उनकी कुल ऊँचाई क्या है।

K and I are sisters. What is their total height in cm.

कथन: / **Statement:**

I. K की ऊँचाई 150 सेमी है।

II. I की ऊँचाई K की ऊँचाई की एक-तिहाई है।

(a) कथन I और II एक साथ पर्याप्त नहीं हैं

(b) कथन II अकेला पर्याप्त है

(c) कथन I और II एक साथ पर्याप्त हैं

(d) कथन I अकेला पर्याप्त है

22. नीलंजनी ने अलग-अलग आकारों की 10 वस्तुएँ चुनी थी और उसके पास सुपर मार्केट में केवल 3 ही टोकरीयाँ थी। दूसरी टोकरी में उसने कितनी वस्तुएँ रखी थी।

Nilanjani had selected 10 items of different sizes and she had only 3 baskets in the super market. How many things did he put in the second basket?

कथन: / **Statement:**

I. नुडल्स के बड़े पैकेट उसने पहली टोकरी में रखे थे।

II. तीसरी टोकरी में तीन अलग-अलग आकारों के 4 कनस्तर थे।

(a) कथन I और II एक साथ पर्याप्त नहीं हैं

(b) कथन II अकेला पर्याप्त है

(c) कथन I और II एक साथ पर्याप्त हैं

(d) कथन I अकेला पर्याप्त है

23. यदि x एक प्राकृतिक संख्या है, तो क्या $x + 6$ विषम है?

If x is a natural number, then is $x + 6$ odd?

कथन: / **Statement:**

I. $x - 15$ एक पूर्ण संख्या है।

II. $x - 6$ एक विषम संख्या है।

(a) केवल II पर्याप्त है, जबकि I केवल पर्याप्त नहीं है।

(b) उत्तर देने के लिए I और II दोनों पर्याप्त हैं।

(c) उत्तर देने के लिए या तो I या II पर्याप्त हैं।

(d) उत्तर देने के लिए I केवल पर्याप्त है जबकि II केवल पर्याप्त नहीं है।

24. अब से 3 वर्ष बाद सुनील की आयु क्या होगी?

What will be the age of Sunil after 3 years from now?

कथन: / **Statement:**

I. मनीष की वर्तमान आयु 25 वर्ष है।

II. सुनील, मनीष से 10 वर्ष छोटा है।

(a) कथन I और II एक साथ पर्याप्त नहीं हैं

(b) कथन II अकेला पर्याप्त है

(c) कथन I और II एक साथ पर्याप्त हैं

(d) कथन I अकेला पर्याप्त है

25. बीना मीना से बड़ी हैं और दिव्या, कविता से छोटी हैं। उनमें से कौन सबसे छोटी हैं।

Bina is older than Meena and Divya is younger than Kavita. Which of them is the youngest?

कथन: / **Statement:**

I. दिव्या बीना से छोटी हैं।

II. कविता मीना से छोटी हैं।

(a) अकेले I का डेटा पर्याप्त है।

(b) अकेले II का डेटा पर्याप्त है।

(c) अकेले I या अकेले II का डेटा पर्याप्त है।

(d) I और II दोनों का डेटा एक साथ पर्याप्त है।

26. प्रश्न: यदि A ने इतिहास, भाषा और विज्ञान में औसत 50 अंक प्राप्त किया तो विज्ञान में उसे कितने अंक प्राप्त हुए?

Question: If A scored an average of 50 marks in History, Language and Science, then how many marks did he get in Science?

कथन: / **Statement:**

I. उसका इतिहास और भाषा में औसत अंक 25 है।

II. उसे भाषा में 30 अंक प्राप्त हुए हैं।

(a) कथन I और कथन II दोनों पर्याप्त हैं।

(b) कथन II पर्याप्त है लेकिन कथन I पर्याप्त नहीं है।

(c) कथन I पर्याप्त है, जबकि कथन II पर्याप्त नहीं है।

(d) न तो कथन I और न ही कथन II पर्याप्त हैं।

27. A, B, C, D और E में सबसे कम वजन किसका है?
Who has the least weight among A, B, C, D and E?
 कथन: / Statement:
 I. B का वजन A और D से कम है तथा D का वजन E से ज्यादा है।
 II. C का वजन B से अधिक है लेकिन E से कम है।
 (a) ना कथन I और ना कथन II पर्याप्त हैं।
 (b) केवल कथन I पर्याप्त है जबकि केवल कथन II अपर्याप्त हैं।
 (c) केवल कथन II पर्याप्त है जबकि केवल कथन I पर्याप्त है।
 (d) कथन I और कथन II दोनों पर्याप्त हैं।

- (a) यदि कथन I का डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
 (b) यदि कथन II का डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
 (c) यदि या तो केवल कथन I या केवल कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
 (d) यदि कथन I और II दोनों में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
 (e) यदि कथन I और II दोनों का डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।
 (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 either statement I alone or statement II alone is sufficient to answer the question.
 (d) if the data in both the statements I and II are not sufficient to answer the question.
 (e) If the data in both the statements I and II are necessary to answer the question.

28. पाँच इमारतों की पंक्ति में – A, B, C, D और E कौन सी इमारत बीच में है?
In a row of five buildings – A, B, C, D and E, which building is in the middle?
 कथन: / Statement:
 I. इमारत D और B पंक्ति के दो चरम सिरों पर है।
 II. भवन E, भवन C के दाईं ओर है।
 I. Buildings D and B are at the two extreme ends of the row.
 II. Building E is to the right of building C.
29. पाँच दोस्त P, Q, R, S और T पूर्व की ओर एक पंक्ति में खड़े हैं। सबसे दाहिने छोर पर कौन खड़ा है?
Five friends P, Q, R, S and T are standing in a row facing east. Who is standing at the extreme right end?
 कथन: / Statement:
 I. केवल P, S और T के बीच है। R, T के एकदम दाएँ हैं।
 II. R, T और Q के बीच हैं।
 I. Only P is between S and T. R is on the immediate right of T.
 II. R is between T and Q.
30. राज, करण और अल्ताफ किस अनुपात में लाभ वितरित करेंगे?
In what ratio will Raj, Karan and Altaf distribute the profit?
 I. राज को लाभ का $\frac{2}{3}$ भाग हिस्से के रूप में मिलता है।
 II. राज और अल्ताफ ने कुल निवेश का 60% लगाया है।
 I. Raj gets $\frac{2}{3}$ rd of the profit as his share.
 II. Raj and Altaf put in 60% of the total investment.
31. अंकिता का जन्मदिन कब है?
When is Ankita's birthday?
 I. कुंति को ठीक से याद है कि अंकिता का जन्मदिन 13वीं के बाद, किन्तु 17वीं से पहले है।
 II. राहुल को ठीक से याद है कि अंकिता का जन्मदिन 15वीं के बाद, किन्तु 19वीं से पहले है।
 I. Kunti correctly remembers that Ankita's birthday is after 13th but before 17th.

II. Rahul correctly remembers that Ankita's birthday is after 15th but before 19th.

II. Sita is second from the bottom and three ranks below Sonal.

32. A, B, C और D चार टीमों में से मतगणना के अनुसार किस टीम के जीतने की संभावना नहीं है?

Out of four teams A, B, C and D, according to the counting of votes, which team is not likely to win?

I. मतगणना के अनुसार C टीम के जीतने की संभावना टीम A की अपेक्षा अधिक है, किन्तु टीम B से अधिक नहीं जिसके जीतने की संभावना टीम A की अपेक्षा अधिक है।

II. मतगणना के अनुसार टीम C के जीतने की संभावना टीम B की अपेक्षा कम है, किन्तु टीम D की अपेक्षा कम नहीं है, जिसके जीतने की संभावना टीम A की अपेक्षा अधिक है।

I. Team C has more chances of winning than team A as per vote count but not more than team B which has more chances of winning than team A.

II. According to the vote count, the chances of Team C winning are less than that of Team B, but not less than that of Team D, which has more chances of winning than Team A.

33. इस कोर्स की ठीक अवधि क्या है?

What is the exact duration of this course?

I. इसमें तीन सेमेस्टर है, पर दूसरे और तीसरे सेमेस्टर के बीच इन्टर्नशिप है।

II. इन्टर्नशिप की अवधि प्रोफेसर की रिपोर्ट के आधार पर विचलित होती है।

I. It has three semesters, but there is an internship between the second and third semesters.

II. The duration of the internship varies depending on the report of the professor.

34. 10 विद्यार्थियों के एक समूह में ऊपर से सोनम का क्रमांक कौन-सा है?

What is Sonam's rank from the top in a group of 10 students?

I. मीनू का क्रमांक सोनल से तीन क्रमांक ऊपर है।

II. सीता नीचे से दूसरे और सोनल से तीन क्रमांक नीचे है।

I. Meenu is ranked three ranks above Sonal.

35. P, Q, R, S और T में से ट्रेन में चढ़ने वाला पहला व्यक्ति कौन था?

Who was the first person to board the train among P, Q, R, S and T?

I. Q, P और T के बाद चढ़ा था, किन्तु S के बाद नहीं।

II. R चढ़ने वाला अंतिम व्यक्ति नहीं था।

I. Q boarded after P and T but not after S.

II. R was not the last person to board.

36. संस्थान में कितने कर्मचारी हैं?

How many employees are there in the institute?

I. यदि उनकी वरिष्ठता के हिसाब से अवरोही क्रम बनाया जाये तो श्री जाधव ऊपर से दसवें और श्री कार्णिक से चार स्थान ऊपर होंगे जो नीचे से पच्चीसवें हैं।

II. यदि उनकी वार्षिक आय के हिसाब से अवरोही क्रम बनाया जाए, तो श्री मोहन ऊपर से पन्द्रहवें और श्री माने से छः स्थान नीचे होंगे जो नीचे से तीसवाँ हैं।

I. If the order of their seniority is made in descending order, Mr. Jadhav will be tenth from the top and four places above Mr. Karnik who is twenty-fifth from the bottom.

II. If the descending order is made according to their annual income, Mr. Mohan will be fifteenth from the top and six places below Mr. Mane who is thirtieth from the bottom.

37. सोमवार को कितने गिफ्ट बिके।

How many gifts were sold on Monday?

I. इनकी संख्या इससे पिछले दिन अर्थात् रविवार को बिकने वाली से 10% अधिक थी?

II. रविवार को हर तीसरे आगंतुल ने बॉक्स खरीदा और 1500 आगंतुक थे।

I. Their number was 10% more than that sold on the previous day i.e. Sunday?

II. On Sunday every third visitor bought a box and there were 1500 visitors.

38. सप्ताह के किस दिन नर्मदा चैन्नई पहुँचा?

On which day of the week did Narmada reach Chennai?

- I. नर्मदा, गुरुवार को चैन्नई से हैदराबाद वापस आया।
II. नर्मदा, सोमवार को चैन्नई के लिए हैदराबाद से रवाना हुआ।
I. Narmada returned to Hyderabad from Chennai on Thursday.
II. Narmada left Hyderabad for Chennai on Monday.

39. कक्षा में कितने विद्यार्थी पास नहीं हुए?

How many students did not pass in the class?

I. 50 छात्रों की कक्षा में लड़के और लड़कियों का अनुपात 3 : 2 है, और उसमें $\frac{3}{4}$ लड़कियाँ तथा $\frac{2}{3}$ लड़के उत्तीर्ण हुए हैं।

II. 50 छात्रों की कक्षा में जहाँ 30 लड़के हैं, उत्तीर्ण लड़कियों की संख्या अनुत्तीर्ण लड़कों की संख्या से 5 ज्यादा है।

I. The ratio of boys and girls in a class of 50 students is 3 : 2, and $\frac{3}{4}$ of the girls and $\frac{2}{3}$ of the boys have passed.

II. In a class of 50 students where there are 30 boys, the number of passed girls is 5 more than the number of failed boys.

40. ग्राम A के उत्तर-पूर्व में कौन-सा ग्राम है?

Which village is in the north-east of village A?

I. ग्राम B, ग्राम A के उत्तर में है ग्राम C और D क्रमशः ग्राम B के पूर्व और पश्चिम में हैं।

II. ग्राम P, ग्राम A के दक्षिण में है और ग्राम P के पूर्व में ग्राम E है ग्राम P के उत्तर में ग्राम A है।

I. Village B is north of village A. Village C and D are east and west of village B respectively.

II. Village P is south of village A and village E is east of village P. Village A is north of village P.