

DATA SUFFICIENCY

निर्देश: नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न और उसके नीचे दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं है। दोनों कथनों को पढ़िए और—

उत्तर (1) दीजिए, यदि केवल कथन I में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि केवल कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

उत्तर (2) दीजिए, यदि केवल कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि केवल कथन I में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

उत्तर (3) दीजिए, यदि या तो केवल कथन I या केवल कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

उत्तर (4) दीजिए, यदि कथन I और कथन II दोनों का डाटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

उत्तर (5) दीजिए, यदि कथन I और कथन II दोनों का डाटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।

1. M, N, P और R में से उत्तर की ओर किसका मुंह है?
I. चार में से केवल एक का मुंह उत्तर की ओर है।
II. M और N का मुंह पश्चिम की ओर है जबकि P का मुंह दक्षिण को है।
2. क्या दिल्ली में दोपहर बाद का समय है?
I. दिल्ली में मौसम चमकीला, आर्द्र और गर्म है।
II. तेरह घंटे पहले दिल्ली में आधी रात थी।
3. D का B से क्या संबंध है?
I. D, B की इकलौती बहन के पुत्र की बहन है।
II. D, Q की बहन है, जिसकी मां के केवल दो सहोदर—भाई A और बहन B।
4. क्या बच्चे ने पीले रंग का रूल पकड़ा हुआ है?
I. जब रूल का कांटा उसकी अंगुली में चुभा तो खून का रंग रूल के रंग जैसा था।
II. बच्चे ने हाथ में गुलाब पकड़ा है।
5. P, Q, R, S और T की लंबाई अलग-अलग है। इनमें से सबसे लंबा कौन है?
I. T सिर्फ R और S से छोटा है।
II. Q, P जितना लंबा नहीं है तथा R और S से छोटा है।
6. P, Q, R, S और T में सबसे भारी कौन है?
I. R केवल P से भारी है।
II. S, Q से हल्का, किन्तु R और T से भारी है।
7. एक कोड भाषा में 'go' कैसे लिखा जाएगा?
I. इस कोड भाषा में 'come and then go' को '5 3 9 6' लिखते हैं।
II. इस कोड भाषा में 'go and play' को '7 3 5' लिखते हैं।

8. D का भाई B है। D का E से क्या सम्बन्ध है?
I. M और B की बहन D है।
II. M की मां E है।
9. B, C, D और W में से कौन पहले कार्यालय पहुंचा?
I. C, W के बाद, किन्तु B और D से पहले कार्यालय पहुंचा।
II. B, D के बाद कार्यालय पहुंचा।
10. D से K किस दिशा में है?
I. N के उत्तर में D है।
II. K के पश्चिम में T और उसके दक्षिण में D है।
11. कोड भाषा में TAIL का कोड क्या है?
I. कोड भाषा में DELAY को 57382 लिखा जाता है।
II. कोड भाषा में TIDE को 6457 लिखा जाता है।
12. गांव 'Q' के संदर्भ में गांव 'P' किस दिशा में है?
I. गांव H, गांव P के पूर्व और गांव Q के दक्षिण में है।
II. गांव F, गांव P के उत्तर में और गांव Q के पश्चिम में है।
13. कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?
I. कक्षा में निशा का क्रमांक ऊपर से दसवां है और नीचे से तेइसवां है।
II. नदिता, शर्मा से दस क्रमांक ऊपर है जो ऊपर से अठारहवीं है।
14. 'X' के कितने पुत्र हैं?
I. D, A का भाई है, जो X का पुत्र है।
II. D की बहन M की पत्नी है।
15. अलग-अलग लंबाई वाले P, T, J, L और F में सबसे लंबा कौन है?
I. P केवल J और F से लंबा है।
II. L सबसे लंबा नहीं है।
16. कोड भाषा में 'Pa' का अर्थ क्या है?
I. उस कोड भाषा में 'Pe Bo Pa' का अर्थ 'Look at me' और 'Bo Se Pe Ki' का अर्थ 'don't look at him' है।
II. उस कोड भाषा 'Ka Ta Ne Pa' का अर्थ 'take me and go' और 'Li Wa Si Pa' का अर्थ 'either me or you' है।
17. सीमा का मंगेश से क्या संबंध है?
I. शालिनी, मंगेश की कजिन, सीमा की नीस है।
II. सुलेखा, सीमा की बहन, ओमकार की पत्नी है जो मंगेश का पिता है।
18. 40 की कक्षा में शेखर का क्रमांक क्या है?
I. समीर, जो कक्षा में ऊपर से नौवां है, यह शैलेंद्र से 12 क्रमांक ऊपर है जो शेखर से 5 क्रमांक नीचे है।
II. निलेश, जो शेखर और सुधांशु के बीच है, वह नीचे से 15वां है।



19. P, Q, R, S और T के रैंक अलग-अलग हैं। इन सबमें किसका रैंक सबसे नीचा है?
I. S, R से दो रैंक नीचे है, जिसका रैंक सबसे ऊंचा नहीं है।
II. P का रैंक S से ऊंचा किंतु Q और T से नीचा है।
20. A, B, C, D और E में से सबसे तेज कौन दौड़ता है?
I. B, E से तेज, किंतु सबसे तेज नहीं दौड़ता है।
II. C, यद्यपि A और B जितना तेज नहीं दौड़ता है, तथापि D और E से तेज दौड़ता है।
21. G, M से किस प्रकार संबंधित है ?
I. M की बहन, K की माता है ।
II. G का केवल एक भाई और केवल एक बहन है ।
22. सप्ताह के किस दिन अरुण का जन्म हुआ था ?
I. अरुण अपना जन्मदिन, अपने लंदन से लौटने के तीन दिन बाद मनाता है।
II. अरुण के भाई का जन्म, अरुण के जन्मदिन के अगले दिन हुआ था।
23. Q, T, R, S और M में सबसे छोटा कौन है ?
I. R और Q, T से बड़ा है ।
II. S सबसे छोटा है ।
24. D, N के सापेक्ष किस दिशा में है?
I. N, P के दक्षिण में है जो D के पश्चिम में है ।
II. R, D के पश्चिम में है और N 'D' के उत्तर-पश्चिम में है।
25. किसी सांकेतिक भाषा में 'MOVE' को कैसे लिखा जाएगा?
I. किसी सांकेतिक भाषा में Move over there को pit na da लिखा जाता है ।
II. किसी सांकेतिक भाषा में move men here को na mit ka लिखा जाता है।
26. M, N, D और P इनमें कौन सबसे छोटा है?
I. N की अपेक्षा D अधिक आयु का है और M और P की अपेक्षा कम आयु का है।
II. D और M की अपेक्षा N कम आयु का है।
27. अरुण ने सप्ताह के किस दिन दिल्ली में भेंट की?
I. अरुण बुधवार को आगरा में अपने दोस्त से मिला।
II. अरुण शुक्रवार को पटना पहुँचा और अगले दिन वह दिल्ली में विलास से मिला।
28. कतार में कितने छात्र हैं ?
I. मनोज दायें सिरे से तीसरा है।
II. अशोक बायें सिरे पाँचवाँ है और मनोज के बायें से तेरहवाँ है
29. D का M से क्या रिश्ता है?
I. M के पिता को दो बेटियाँ हैं।
II. K ने D के पिता से शादी की है।
30. B, F से किस दिशा की तरु है?
I. S, B के दक्षिण में हैं।
II. F, S के पश्चिम में है।
31. अंकित के पास कितने खिलौने हैं।
I. अंकित के पास तेजस से 3 खिलौने अधिक हैं।
II. मंगेश के पास 7 खिलौने हैं, जो शैलेश से 5 अधिक और तेजस से 2 कम हैं।
32. प्रवाल द्वीप शहर S से किस दिशा में है?
I. अजायबघर शहर S से उत्तर में और प्रवाल द्वीप के पूर्व में है।
II. संगीतमय गौआरा शहर S से पश्चिम में और प्रवाल द्वीप के दक्षिण में है।
33. A, B, C, J और S इन पांच एयरलाइनों में बेहतर कौन-सी है?
I. J एयरलाइन S एयरलाइन, A एयरलाइन और C एयरलाइन से बेहतर है, किन्तु B एयरलाइन जितनी अच्छी नहीं है।
II. J एयरलाइन C एयरलाइन से बेहतर है, किन्तु B एयरलाइन, जो S एयरलाइन, से अच्छी है, उसके जितनी अच्छी नहीं है।
34. D, C से कि प्रकार संबंधित है?
I. A ने B से कहा कि C 'उसके पिता का भतीजा है।
II. D, A का चेचरा भाई है, लेकिन C का भाई नहीं है।
35. पंक्ति के द्वितीय अर्द्ध में लड़कियों की संख्या कितनी है?
I. 36 शिष्यों की पंक्ति में, यहां 8 लड़के और 28 लड़कियां हैं।
II. 36 शिष्यों की पंक्ति में पहला लड़का एक लड़की के बाद है, दूसरा लड़का दो लड़कियों के बाद है, तीसरा लड़का तीन लड़कियों के बाद है और आगे भी इसी क्रम में है।
36. P, K, D और R में से कौन M का पुत्र है?
I. P और K, R की बहनें हैं।
II. D, K की माता और M की पत्नी है।
37. एक कोड भाषा में 'call' किस प्रकार लिखा जाएगा?
I. इस कोड भाषा में 'call me back' को '5 3 1' लिखा जाता है।
II. इस कोड भाषा में 'you can call me any time' को '9 4 1 6 3' लिखा जाता है।
38. एक कोड भाषा में 'over and above' को 'ja na ta' लिखा जायेगा?
I. इस कोड भाषा में 'come and go' को 'ha la ja' लिखा जाता है।
II. इस कोड भाषा में 'he and you' को 'da ja ma' लिखा जाता है।
39. संजय, सुरेश, नवीन, प्रकाश और करण में से किसे गणित में अधिकतम अंक मिले हैं?
I. करण को गणित में सुरेश और नवीन से अधिक अंक मिले हैं।
II. संजय और प्रकाश को गणित में नवीन से कम अंक मिले हैं।
40. B, D का भाई है। D, K की बहन है। K, M का भाई है। M का B से क्या संबंध है?
I. P, B की माता है।



- II. H, P का पति है।
41. जून में स्कूल किस दिन पुनः खुला था?
- I. मनोज को ठीक से याद है कि स्कूल 12 जून के बाद किंतु 16 जून से पहले पुनः खुला था।
- II. मनोज के सहपाठी अशोक को ठीक से याद है कि स्कूल 14 जून के बाद किंतु 18 जून से पहले पुनः खुला था।
42. N, F, P, J और D में सबसे छोटा कौन है?
- I. P और J, N और D से छोटे हैं।
- II. N, D और P से F छोटा है किंतु J से बड़ा है।
43. 40 छात्रों की कक्षा में ऊपर से सुनीता का स्थान कौनसा है?
- I. रानी, सुनीता से 4 स्थान नीचे है और नीचे से इकतीसवीं है।
- II. अमित, सुनीता से दो स्थान ऊपर है और नीचे से सैंतीसवां है।
44. कोड भाषा में 'Comfort' के लिए क्या कोड है?
- I. 'pa ke ta' का अर्थ है 'sit with comfort'
- II. 'ke da ra ja' का अर्थ है 'she sat with confidence'
45. निशा का निधि से क्या संबंध है?
- I. निशा की माता, निधि के पिता की बहन है।
- II. निधि, निशा के ग्रैंड-नादर के एकमात्र पुत्र की पुत्री है।
46. कुमुद का मुंह किस दिशा की ओर है?
- I. निखिल का मुंह उत्तर दिशा की ओर है और यदि वह बाएं मुड़े तो उसका मुंह कुमुद की विपरीत दिशा की ओर होगा।
- II. सरोज जिसका मुंह पूरब की ओर है, कुमुद की दाईं ओर है।
47. ताजी घास का रंग क्या है?
- I. नीले का हरा कहा जाता है, लाल को नारंगी कहा जाता है, नारंगी का पीला कहा जाता है।
- II. पीले को सफेद कहा जाता है, सफेद को काला कहा जाता है, हरे को भूरा कहा जाता है और भूरे को बैंगनी कहा जाता है।
48. पांच लड़कों समर, रमेश, राकेश, करण और विश्वास में से सबसे लंबा कौन है?
- I. राकेश, करण और रमेश से लंबा है लेकिन समर जितना लंबा नहीं है।
- II. समर सबसे लंबा नहीं है।
49. कतार में कितने बच्चे उत्तर दिशा में हैं?
- I. बसुधा अनिश के बाएं को आठवां है, जो दाएं छोर से बारहवीं है।
- II. राहुल नीता के बाएं को पांचवां है, जो दाएं छोर से सातवीं है और बाएं छोर से अठारहवीं है।
50. $144 \$ 16 \star 7 \# 9$ का मान क्या है?
- I. '\$' का अर्थ है ' \div ', '*' का अर्थ है ' \times ' और '#' का अर्थ है '+'
- II. $16 \$ 4 \star 2 \# 2 = 10$.

DATA SUFFICIENCY

1. 5 2. 2 3. 3 4. 1 5. 4

6. 5; **From both the statements we have the following**

$$Q > S > T > R > P$$

7. 4; **From both the statements we have code of 'go and' is 35**

8. 5; **From both the statements we have,**
D is the daughter of E.

9. 1; **From statement I:**

$$W > C > B \text{ and } D$$

10. 2; **From statement II:**

$$T \rightarrow K$$

↓

D

K is to the North-East of D.

11. 5 12. 3 13. 1

14. 4 15. 5

16. 1 Pa → me.

17. 4

18. 1

19. 4; Q, T > R > P > S

20. 4

21. 4; **From statement I**

M's sister is mother of K.

Deduction: M is aunt of K.

There is no mention of G in statement I.

From statement II

G has only one brother and one sister.

Even with the help of both the statements no relationship can be established between G and M.

22. 4; Even with the help of both the statements we cannot find the answer.

23. 4; **From statement I**

$$R, Q > T$$

No information regarding S and M.

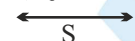
From statement II

S is not the shortest.

No answer

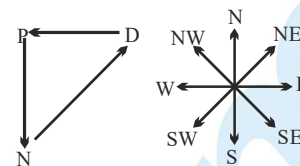
From both the statements

$$R, Q > T$$



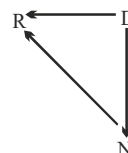
There is no information regarding the height of M.

24. 3; **From statement I**



It is clear that D is in North-East direction from N.

From statement II



It is clear that D is to the North of N.

Therefore, the data either in statement I alone or in statement II alone are sufficient to answer the question.

25. 5; **From statement I**

move over there → pit na da No answer.

From statement II

move men here → na mit ka No answer.

From both the statements

move over there → pit na da

move men here → na mit ka

The code for **move** is **na**.

Therefore, the data in both the statements I and II together are necessary to answer the question.

26. 1; **From statement I**

$$M, P > D > N$$

Therefore, N is the youngest.

From statement II

$$D, M > N$$

No information regarding P.

Thus, the data in statement I alone are sufficient to answer the questions while the data in statement II alone are not sufficient to answer the question.

27. 2; **From statement I**

No answer.

From statement II

Arun visited Delhi on Saturday.

Thus, 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.

28. 5; **From statement I**

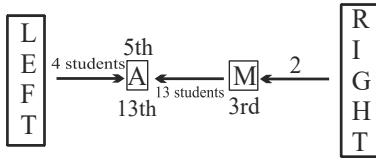
Manoj is the third from the right end.

No information regarding his position from the left end.

From statement II

No information about the position of Manoj.

From both the statements



Total number of students in the row = $5 + 12 + 3 = 20$
Thus, the data in both the statements I and II together are necessary to answer the question.

29. 4; **From statement I:**

M has two sisters.

No answer.

From statement II:

K is the wife of D's father.

K is the mother of D.

No answer can be derived even from both the statements.

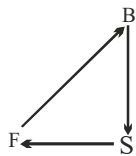
30. 5; **From statement I:**



From statement II:



From both the statements



B is in the North-East direction of F.

Thus, the data in both the statements I and II together are necessary to answer the question.

31. 5

32. 3

33. 3

34. 4

35. 2

36. 5; **From both the statements**

K, P and R are children of D and M.

37. 4

38. 3

39. 5; **From both the statements**

Karan > Navin > Sanjay, Prakash



Karan secured maximum marks.

40. 4; **From both the statements**

The sex of M is not clear.

Therefore, M is either brother or sister of B.

41. 5; **From statement I**

School reopened on 13, 14 or 15th June

From statement II

School reopened on 15, 16 or 17th June

From both the statements

School reopened on 15th June

42. 2; **From statement II**

N, D, P > F > J

43. 3; **From statement I:**

Rank of Rani from the top

$$= 40 - 31 + 1 = 10$$

Therefore, rank of Sunita

$$= 10 - 4 = 6\text{th}$$

From statement II:

Rank of Amit from the top

$$= 40 - 37 + 1 = 4\text{th}$$

Therefore, rank of Sunita

$$= 4 + 2 = 6\text{th}$$

44. 4; **From both the statements**

pa ke ta → sit with comfort

ke da ra ja → she sat with confidence

Code for 'comfort' is either 'pa' or 'ta'

45. 1; **From statement I**

Nisha is cousin of Nidhi.

From statement II

Nisha is cousin or brother/sister of Nidhi.

46. 1; **From statement I**

Nikhil after turning to his left would face towards west

Therefore, Kumud is facing towards east.

From statement II

It is not possible to determine Kumud is facing which direction.

47. 5; **From both the statements**

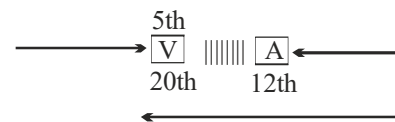
The colour of fresh grass is green.

Here green is called brown.

48. 5; **From both the statements**

Vishwas is the tallest

49. 3; **From statement I**



Total number of children = $20 + 5 - 1 = 24$

From statement II

Total number of children = $7 + 18 - 1 = 24$

50. 3; **From statement I**

144 \$ 16 ★ 7 # 9

or, ? = $144 \div 16 \times 7 + 9$

or, ? = $9 \times 7 + 9$

or, ? = $63 + 9 = 72$

From statement II

16 \$ 4 * 2 # 2 = 10

or, $16 \div 4 \times 2 + 2 = 10$

or, $4 \times 2 + 2 = 10$

Now, we can solve the question.

