DATA SUFFICIENCY

निर्देश: नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न के बाद दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको तय करना है कि कथन में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। संभावित उत्तर का चुनाव करने के लिए आपकों डाटा और अपने गणित के ज्ञान का प्रयोग करना चाहिए।

उत्तर (1) दीजिए — यदि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I पर्याप्त है लेकिन केवल कथन II पर्याप्त नहीं है।

उत्तर (2) दीजिए — यदि प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल कथन II पर्याप्त है लेकिन केवल कथन I पर्याप्त नहीं है।

उत्तर (3) दीजिए — यदि प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो केवल कथन I या कथन II पर्याप्त है।

उत्तर (4) दीजिए — यदि I और II दोनों कथनों से उत्तर नहीं मिलता है, बल्कि और अधिक डाटा की आवश्यकता है।

1. त्रिभुजों ABC में कोण ACB 90º के बराबर है। ABC कोण का माप क्या है?
   I. कोण BCA 50º है।
   II. कोण CBA 40º है।

2. X, Y और Z तीन क्रमिक विषय संख्याएँ हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों) इन संख्याओं का योग कितना है?
   I. X और z के बीच 4 का अंतर है।
   II. X का एक-तिहाई 33 है।

3. संख्या क्या है?
   I. उस संख्या का 25% उस संख्या का एक-चौथाई है।
   II. उस संख्या का तीन-चौथाई उस संख्या से 14 कम है।

4. एक बैंक में जमा की गई रु. 8000/- की रकम पर प्र.श.प्र. व दर कितनी है?
   I. तीन वर्ष के लिए साधरण ब्याज रु. 2,880/- है।
   II. साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच रु. 359.424 का अंतर है।

5. संस्थान में कितने लोग कम्प्यूटर विशेषज्ञ हैं?
   I. प्रत्येक कम्प्यूटर विशेषज्ञ को कम्प्यूटर से संबंधित कम से कम 3 प्रोग्राम चलाने चाहिए।
   II. संस्था कम्प्यूटर से संबंधित 30 प्रोग्राम चलाती है।

6. कोड भाषा में 'cricket' कैसे लिखा जाता है।
   I. 'Dinesh play cricket' को 'do si ha' लिखा जाता है।
   II. 'play cricket now' को 'ha si ma' लिखा जाता है।

7. L, N, O, P में सबसे अधिक उम्र वाला कौन है?
   I. P, M और N से बड़ा है लेकिन O से नहीं।
   II. L, O से बड़ा है।

8. राहुल का जन्म दिन कब है?
   I. राहुल और शिवानी जुड़वा है।
   II. राहुल का जन्म लीप वर्ष में फरवरी के अंतिम दिन हुआ था।

9. कक्षा में छात्रों की संख्या कितनी है?
   I. शेखर सर्वोच्च स्थान वाले से 28 स्थान नीचे था और महेश जो उससे 5 स्थान नीचे था अलग स्थान पर था।
   II. जयेश, रमेश से 9 स्थान नीचे था जो सर्वोच्च स्थान से 27वें स्थान पर था।

10. श्रुति स्कूल से कितनी दूर रहती है?
    I. श्रुति को अपनी सहेली मीना के घर पहुंचने के लिए 3 किमी. तक साइकिल चलाना पड़ता है जो स्कुल से 4 किमी. है।
    II. गीतांजलि स्कुल के ठीक सामने रहती है और श्रुति के घर पहुंचने के लिए 2 किमी. पैदल चलती है।

11. नेहा किस दिशा में चल रही है?
    I. नेहा आरंभिक बिन्दु से 15 किमी. चली और बाएं मुड़ी।
    II. बाएं मुड़ने से पहले वह उत्तर दिशा की ओर चल रही थी।

12. यदि कोड भाषा में 'world peace is important' को 'ni pe la so' लिखा जाता है तो peace का कोड क्या है?
    I. 'an important call' को 'ka so ba' लिखा जाता है।
    II. 'this is world map' को 'dela ni ru' लिखा जाता है।

13. रमेश का लता से क्या संबंध है?
    I. रमेश लता का पिता है।
    II. रमेश की मैटर्नल आंट के एकमात्र सहोदर का विवाह योगेन्द्र से हुआ है।

14. संजय के पास कितने मार्बल हैं?
    I. संजय के पास अहमद की तुलना में 3 गुना ज्यादा मार्बल है।
    II. अहमद के पास सुरेश की तुलना में एक-तिहाई मार्बल है जिसके पास उतने ही मार्बल है जितने संजय के पास।

15. महीने की पंद्रह तारीख को सप्ताह का कौन सा दिन था?
    I. महीने का पहला रविवार छः तारीख को था।
    II. महीने का अंतिम दिन इकतीस तारीख का था

16. संगीता के संदर्भ में ललिता किस दिशा में है
I. ललिता प्रभा के पूर्व को है जो संगीता के दक्षिण को है।
II. विनिता ललिता के उत्तर को है जो संगीता के पूर्व को है।

17. कोड भाषा में 'play' को कोड क्या है?
I. कोड भाषा में 'play and dance' को 'ke to pe' लिखा जाता है।
II. कोड भाषा में 'enjoy the dace को 'pe jo ra' लिखा जाता है।

18. कक्षा में कितने बच्चे है?
I. कक्षा में वंदना का स्थान नंदिनी से पांच स्थान नीचे है जो नीचे से पच्चीसवी है।
II. ऊपर से नंदिनी का स्थान सत्रहवां है।

19. नीता, सुधा, राधा, माया और गीता में से सबसे लंबी कौन है?
I. राधा, नीता और सुधा से छोटी है लेकिन माया और गीता से छोटी नहीं है।
II. नीता सबसे लंबी नहीं है।

20. रमेश के कितने पुत्र है।
I. F, H की बहन है जो रमेश का पुत्र है।
II. R, H का भाई है।

21. कोड भाषा में 'so' का क्या अर्थ है?
I. 'ni la pe so' का अर्थ है 'I bought a car'
II. 'la be so nu' का अर्थ है 'A house was bought'

22. क्या 5 बजे है?
I. एक घंटा पहले रीना घर को गई।
II. एक घंटे बाद घड़ी की घंटे और मिनट की सुइयां सीधी रेखा बना देगी।

23. श्री X को कितने बच्चे हैं?
I. उसका एक ही पुत्र है और उससे दोगुना पुत्रियां है।
II. उसकी एक पुत्री उसके पुत्र से बड़ी है।

24. A, B, C और D में सबसे लंबा कौन है?
I. A, D से लंबा है जो B से लंबा है।
II. C, B से छोटा है।

25. कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?
I. P का ऊपर से 9वां और नीचे से 15वां स्थान है।
II. कक्षा में विद्यार्थियों की कुल संख्या का 66% लड़कियां हैं।

26. त्रिअंकीय संख्या क्या है?
I. त्रिअंकीय संख्या 9 द्वारा विभाज्य है।
II. पहला और तीसरा अंक 6 है।

27. क्या A एक विषम संख्या है?
I. A को एक विषय संख्या से गुणा किया जाए तो वह एक विषय संख्या के बराबर होती है।
II. A 2 से विभाज्य नहीं है।

28. एक प्रिंटर को रु. 3000/- से बेचकर कितना लाभ कमाया जाता है?
I. ऐसे 6 प्रिंटरों की लागत कीमत ऐसे 5 प्रिटरों की बिक्री कीमत के बराबर है।
II. प्रत्येक प्रिंटर को बेचकर 20% लाभ कमाया जाता है।

29. A, B, C और D के समूह का औसत वेतन रु. 62,880/- है। इनमें से B का वेतन कितना है?
I. A और C के वेतन का योग पूरा-पूरा 8 का गुणक है।
II. A, C और D के वेतन का औसत रु. 61,665/- है।

30. प्रद्युम्न और गुणित की आयु का अनुपात 7:5 है। प्रद्युम्न की आयु कितनी है?
I. प्रद्युम्न और गुणित की आयु का अनुपात 3:1 है।
II. 7 वर्ष बाद प्रद्युम्न और अविरल की आयु का अनुपात 4:3 होगा।

31. M का F से क्या रिश्ता है?
I. F,N की बहन है जो R की माता है।
II. M के दो भाई है, उनमें से एक R है।

32. प्रवीण के पिता का जन्म दिन मार्च की किस तारीख को था?
I. प्रवीण को अच्छी तरह याद है कि उसके पिता का जन्मदिन 14 मार्च के बाद लेकिन 19 मार्च से पहले है।
II. प्रवीण की बहन को अच्छी तरह याद है कि उसके पिता का जन्मदिन 17 मार्च के बाद लेकिन 21 मार्च के पहले है।

33. M, N, T, R और D में से प्रत्येक की आयु अलग-अलग है। सबसे छोटा कौन है।
I. उनमें से N सिर्फ D से छोटा है।
II. T, R से बड़ा है और M से छोटा है।

34. गांव D, गांव H के किस दिशा में है?
I. गांव H, गांव A के दक्षिण को है जो गांव D के दक्षिण-पूर्व को है।
II. गांव M, गांव D के पूर्व को है और गांव H के उत्तर-पूर्व को है।

35. कोड भाषा में 'food' कैसे लिखा जाता है?
I. उस कोड भाषा में 'always eat good food' को 'ha no pa ta' लिखा जाता है।
II. उस कोड भाषा में 'enjoy eating good food' को 'ni ha ja pa' लिखा जाता है।

36. 'M' के संबंध में 'F' किस दिशा में है?
I. F, Q की पश्चिम दिशा में है जो M की पश्चिम दिशा में है।
II. M, Q की पुरब दिशा में है। F, M और Q सीधी रेखा में है।

37. 30 छात्रों की कक्षा में ऊपर से समीर का स्थान कौन-सा है।
I. सुधीर, जो समीर से चार स्थान ऊपर है, नीचे से पंद्रहवें स्थान पर है।
II. समीर, नीता से तीन स्थान नीचे है। जो नीचे से अठारहवीं है।

38. कोड भाषा में 'fat' को लिए क्या कोड है?
I. कोड भाषा में 'she is fat' को 'he ra ca' लिखा जाता है।
II. उसी कोड भाषा में 'fat boy' को 'ra ka' लिखा जाता है।

39. समूह में कितने बच्चें हैं?
I. संगीता ने समूह में 12 बच्चों से अधिक अंक प्राप्त किए हैं।
II. रीना को संगीता से कम अंक मिले हैं।

40. L, N, F, G और Q में से सबसे पहले कालेज कौन पहुंचा?
I. F, L और G से पहले पहुंचा लेकिन Q से पहले नहीं, जो सबसे पहले नहीं पहुंचा।
II. N, F और G से पहले पहुंचा और L, F के बाद पहुंचा।

41. निखिल का रमा से क्या संबंध है?
I. निखिल रमा के फादर-इन-लॉ का इकलौता ग्रैंडसन है।
II. रमा के कोई भाई-बहन नहीं है।

42. 35$4*8 का मुल्य क्या है?
I. P$Q का अर्थ है P का Q से भाग दें।
II. A*B का अर्थ है A को B से गुणा करें।

43. गांव 'Q' के संदर्भ में गांव 'P' किस दिशा में है?
I. गांव H, गांव P के पूर्व में और गांव Q के दक्षिण में है।
II. गांव F, गांव P के उत्तर में और गांव Q के पश्चिम में है।

44. 'X' के कितने पुत्र हैं?
I. D, A का भाई है जो X का पुत्र है।
II. D की बहन M की पत्नी है।

45. अलग-अलग लंबाई वाले P, T, J, L और F से सबसे लंबा कौन है?
I. P केवल J और F से लंबा है।
II. T सबसे लंबा नहीं है।

46. कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?
I. कक्षा में निशा का क्रमांक ऊपर से दसवां है और नीचे से तेइसवा है।
II. नंदिता, शमा से दस क्रमांक ऊपर है जो ऊपर से अठराहवीं है।

47. 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।

48. R, S, T, U और V में सबसे छोटा कौन है?
I. T, S से छोटा और R तथा V से बड़ा है।
II. U, T से छोटा है किंतु सबसे छोटा नहीं हैं।

49. 'E' से संदर्भ में 'D' किस दिशा में है?
I. N, E के पश्चिम में और D, N के पूर्व में हैं।
II. P, E से पूर्व में और D, P और E के मध्य में हैं।

50. M, N, O, P और Q में से कौन सबसे पहले मंदिर पहुंचा?
I. केवल N, P से पहले मंदिर पहुंचा था।
II. M, O और Q से पहले मंदिर पहुंचा था किंतु सबसे पहले नहीं।

51. 45 विद्यार्थियों की कक्षा में केतन का क्रमांक क्या है?
I. लतीश, जो वेतन से 7 क्रमांक से ऊपर है, नीचे से 25वां है।
II. सात्विक ऊपर से 20वां और केतन से 4 क्रमांक ऊपर है।

52. 'nail' का कोड क्या है?
I. 'best nail polish' को 'te lo ni' के रूप में कोड किया गया है।
II. 'sharp nail को 'me te' के रूप में कोड किया गया है।

53. रोमिला के कितने भाई हैं?
I. X क्षमा का भाई है जो रोमिला की एक मात्र बहन है।
II. X श्री शर्मा का एक मात्र पुत्र है।

54. 40 बच्चों की कक्षा में ऊपर से नंदिता का क्रमांक क्या है?
I. नंदिता, राधिका से तीन क्रमांक नीचे है जो नीचे से सत्रहवीं है।
II. नंदिता, साहिल से चार क्रमांक ऊपर है जो नीचे से 10वां है।

55. अलग-अलग हाइट वाले A, B, C, D और E में सबसे लंबा कौन है?
I. इनमें C केवल B से नाटा है।
II. A, D और E से लंबा है।

56. गांव T के संदर्भ में गांव R किस दिशा में है?
I. गांव F, गांव R के पूर्व में और गांव H, गांव T के दक्षिण में है।
II. गांव M, गावं R के उत्तर में और गांव T के दक्षिण में है।

57. कोड भाषा में 'same' को कोड क्या है?
I. कोड भाषा में 'both are same' को 'la ka te' लिखते हैं।
II. कोड भाषा में 'colours are same' को 'pe te la' लिखते हैं।

58. कोडिंग सिस्टम में स्वच्छ आकाश का रंग निम्न में से किससे पता चलेगा?
I. उस सिस्टम में 'लाल' का अर्थ है 'धूसर', 'धूसर' का अर्थ है 'काला', 'काले' का अर्थ 'नीला'।

II. उस सिस्टम में 'काले' का अर्थ है 'नीला', 'नीले' का अर्थ है 'पीला', 'पीले' का अर्थ है 'हरा'।

59. P, Q,T, V और W में से प्रत्येक की आयु भिन्न है। इनमें से सबसे कम उम्र कौन है?
I. Q और W से T बड़ा है।
II. P, T से बड़ा लेकिन V से छोटा है।

60. दक्षिण की ओर मुंह किए हुए तीस लड़कों की एक पंक्ति के बाएं छोर से R का स्थान कौन-सा है?
I. P, R के दाएं से चौथा और दाएं छोर से बारहवां है।
II. T, R के बाएं से तीसरा और बाएं छोर से दसवां है।

61. 'K' की कितनी पुत्रियां हैं?
I. M और N बहनें हैं और R की पुत्रियां हैं।
II. K की पत्नी R का केवल एक ही पुत्र T है।

62. कोड भाषा में 'come' कैसे लिखा जाता है?
I. उस कोड भाषा में 'Come and sit' को 'na da ta' लिखा जाता है।
II. उस कोड भाषा में 'sit and listen' को 'pa ta da' लिखा जाता है।

63. सुरेश अपने मां से सप्ताह के किस दिन मिलने गया?
I. सुरेश ने बुधवार को छूट्टी ली।
II. सुरेश जिस दिन मां से मिलने गया सुरेश की बहन उससे दो दिन बाद मां से मिलने गई।

64. P, Q, R, S और T में से प्रत्येक अलग-अलग समय पर कार्यालय पहुंचा तो इनमें से कौन पहले कार्यालय पहुंचा?
I. R केवल Q से पहले पहुंचा।
II. S केवल P के बाद पहुंचा।

65. कोड भाषा में 'brave' को कोड क्या है?
I. इस कोड भाषा में 'boy is brave' को 'ba ka ta' लिखा जाता है।
II. इस कोड भाषा में 'brave and clever' को 'ma pe ka' लिखा जाता है।

66. सुनीता के कितने बच्चे हैं?
I. X सुनीता की एक मात्र पुत्री है।
II. Y, X का भाई है।

67. कक्षा में कितने बच्चे हैं?
I. शमिका का क्रमांक ऊपर से 13वां और राजेश से 3 क्रमांक ऊपर है जो नीचे से 18वां है।
II. राजेश ऊपर से 16वां है और सुरेश से 5 क्रमांक ऊपर से जो नीचे से 13वां है।

68. स्तंभ Y के संदर्भ में स्तंभ X किस दिशा में है?
I. स्तंभ H, स्तंभ X के उत्तर-पूर्व और स्तंभ Y के ऊपर में है।
II. स्तंभ R स्तंभ X के पूर्व और स्तंभ Y के उत्तर में है।

Data Sufficiency

1.	(c)	**21.**	(d)	**41.**	(a)	**61.**	(e)
2.	(e)	**22.**	(b)	**42.**	(e)		
3.	(b)	**23.**	(a)	**43.**	(c)		
4.	(a)	**24.**	(e)	**44.**	(a)		
5.	(d)	**25.**	(a)	**45.**	(e)		
6.	(d)	**26.**	(e)	**46.**	(a)		
7.	(e)	**27.**	(c)	**47.**	(e)		
8.	(b)	**28.**	(c)	**48.**	(d)		
9.	(a)	**29.**	(b)	**49.**	(c)		
10.	(c)	**30.**	(d)	**50.**	(e)		
11.	(e)	**31.**	(e)	**51.**	(c)		
12.	(e)	**32.**	(e)	**52.**	(e)		
13.	(e)	**33.**	(e)	**53.**	(a)		
14.	(d)	**34.**	(c)	**54.**	(c)		
15.	(a)	**35.**	(d)	**55.**	(e)		
16.	(c)	**36.**	(e)	**56.**	(b)		
17.	(d)	**37.**	(c)	**57.**	(d)		
18.	(e)	**38.**	(e)	**58.**	(b)		
19.	(d)	**39.**	(d)	**59.**	(d)		
20.	(d)	**40.**	(a)	**60.**	(c)		

Add. 41-42A, Ashok Park Main, New Rohtak Road, New Delhi-110035
+91-9350679141