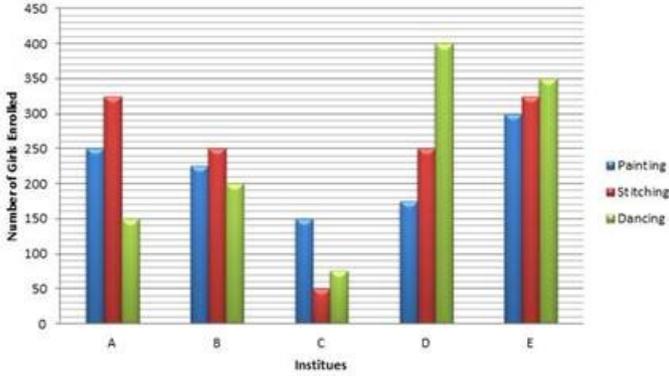


मात्रात्मक योग्यता

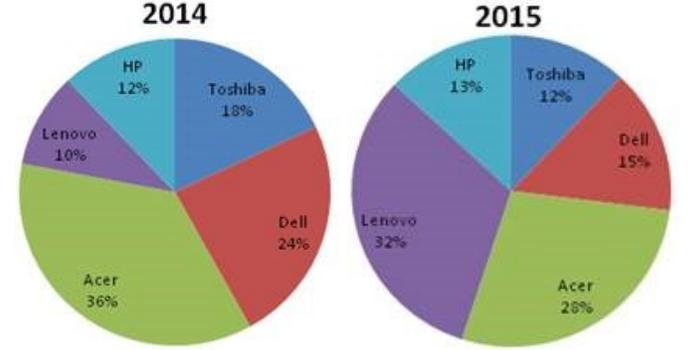
निर्देश (1-5): निम्न प्रश्नों का उत्तर देने के लिए निम्नलेख को ध्यान से पढ़ें। विभिन्न संस्थानों में एक वर्ष में हॉबी क्लासेज में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या



- संस्थानों A एवं C में पेंटिंग में भाग लेने वाली लड़कियों की कुल संख्या से संस्थानों D एवं E में सिलाई में भाग लेने वाली लड़कियों की कुल संख्या का क्रमशः अनुपात ज्ञात कीजिये?
A. 5 : 4
B. 5 : 7
C. 16 : 23
D. 9 : 8
E. None of these
- संस्थान B में सिलाई में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या, सभी संस्थानों में सिलाई में भाग लेने वाली कुल लड़कियों की संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?
A. 29%
B. 21%
C. 33%
D. 37%
E. 45%
- सभी संस्थानों से एक साथ पेंटिंग, सिलाई एवं नृत्य में भाग लेने वाली लड़कियों की कुल संख्या का क्रमशः अनुपात ज्ञात कीजिये?
A. 44 : 48 : 47
B. 43 : 47 : 48
C. 44 : 47 : 48
D. 47 : 48 : 44
E. उपर्युक्त में से कोई नहीं
- संस्थान A में नृत्य में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या, उसी संस्थान में सभी हॉबी क्लासेज में भाग लेने वाली लड़कियों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है? (दशमलव के बाद दो अंकों तक उत्तर समाप्त करें)
A. 23.87%
B. 17.76%
C. 31.23%
D. 33.97%
E. 20.69%
- सभी संस्थानों से एक साथ मिलाकर पेंटिंग में भाग लेने वाली लड़कियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिये?
A. 1150
B. 1200
C. 1275
D. 1175
E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (6-10): निम्न पाइ-चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

दो विभिन्न वर्षों में कम्प्यूटरों के विभिन्न मॉडलों की बिक्री का प्रतिशत।



कुल बिक्री 2014 में - 12500 , % वृद्धि = 12.5% (2015 के लिए)

- वर्ष 2015 में तोशिबा की बिक्री में लगभग कितना प्रतिशत की कमी हुई?
A. 25%
B. 32%
C. 22%
D. 27.5%
E. इनमें से कोई नहीं
- वर्ष 2014 तथा 2015 दोनों में कम्प्यूटर के एचपी ब्रांड की कुल बिक्री क्या है?
A. 3328
B. 3524
C. 3280
D. 4256
E. 2685
- वर्ष 2014 में डेल की बिक्री तथा वर्ष 2015 में लेनोवो की बिक्री के बीच का अनुपात क्या है?
A. 3:11
B. 2:5
C. 3:7
D. 2:3
E. 3:5
- कम्प्यूटर के किस ब्रांड के लिए दो वर्षों के बीच निरपेक्ष मूल्य के रूप में बिक्री वृद्धि अधिकतम थी?
A. लेनोवो
B. एचपी
C. ऐसर
D. तोशिबा
E. इनमें से कोई नहीं
- वर्ष 2014 में एचपी की बिक्री वर्ष 2015 में ऐसर की बिक्री का कितना प्रतिशत है?
A. 32%
B. 48%
C. 42%
D. 38%
E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (11-15): निम्नलिखित तालिका पांच इंजीनियरिंग कॉलेजों की विभिन्न शाखाओं में छात्रों की कुल संख्या तथा उनमें लड़कों के प्रतिशत दर्शाती है। इस तालिका के आधार पर निम्न सवालों का जवाब दीजिए।

	Computer Science		IT		Electronics		Telecom		Civil	
	Total	% boys	Total	% boys	Total	% boys	Total	% boys	Total	% boys
A	120	70%	70	60%	110	60%	40	55%	160	60%
B	116	50%	72	50%	100	51%	60	65%	116	50%
C	140	65%	80	65%	96	50%	36	50%	120	55%
D	90	60%	65	60%	100	57%	50	56%	150	66%
E	100	57%	60	65%	116	50%	70	60%	140	65%

11. कॉलेज A में लड़कों की संख्या और कॉलेज B में छात्रों की संख्या के बीच क्या अंतर है?

- A. 75
B. 80
C. 85
D. 88
E. 95

12. सभी पांच कॉलेजों में इलेक्ट्रॉनिक्स पाठ्यक्रम में पढ़ने वाले लड़कों की औसत संख्या क्या है?

- A. 45
B. 48
C. 50
D. 52
E. 56

13. कॉलेज D में दूरसंचार पाठ्यक्रम में लड़कियों की संख्या कॉलेज D के कुल छात्रों का क्या प्रतिशत है?

- A. 20%
B. 42%
C. 11%
D. 18%
E. 50%

14. कॉलेज C तथा कॉलेज D के सूचना प्रौद्योगिकी पाठ्यक्रम में लड़कों की संख्या का अनुपात क्या है?

- A. 2 : 3
B. 3 : 5
C. 4 : 3
D. 4 : 5
E. 1 : 1

15. कॉलेज C तथा कॉलेज D के सूचना प्रौद्योगिकी पाठ्यक्रम में लड़कों की संख्या का अनुपात क्या है?

- A. 2 : 3
B. 3 : 5
C. 4 : 3
D. 4 : 5
E. 1 : 1

निर्देश (16-20): नीचे दी गई संख्या श्रृंखला में (?) प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या आएगा?

16. 99, 121, 143, 165, ?

- A. 187
B. 192
C. 275
D. 173
E. इनमें से कोई नहीं

17. 35, 99, 195, 323, ?

- A. 576
B. 385
C. 475
D. 483
E. इनमें से कोई नहीं

18. 6, 20, 42, 72, ?

- A. 110
B. 102
C. 105
D. 113
E. इनमें से कोई नहीं

19. 2, 6, 24, 120, ?

- A. 610
B. 820
C. 720
D. 725
E. इनमें से कोई नहीं

20. 105, 1287, 4845, 12075, ?

- A. 23610
B. 24820
C. 27240
D. 24273
E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (21-25): दिए गए इन प्रश्नों में दो समीकरण दिए गए हैं। आपको इन समीकरणों को हल करना है और इन प्रश्नों का उत्तर देना है।

21. I. $9p^2 - 21p + 12 = 0$
II. $18q^2 - 50q + 32 = 0$

- A. $p > q$
B. $p < q$
C. $p \geq q$
D. $p \leq q$
E. $p = q$ या 'p' और 'q' में सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता है।

22. I. $3p^2 - 8p - 60 = 0$
II. $20q^2 - 288q + 1036 = 0$

- A. $p > q$
B. $p < q$
C. $p \geq q$
D. $p \leq q$
E. $p = q$ या 'p' और 'q' में सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता है।

23. I. $5p^2 - 65p + 180 = 0$
II. $3q^2 - 90q + 483 = 0$

- A. $p > q$
B. $p < q$
C. $p \geq q$
D. $p \leq q$
E. $p = q$ या 'p' और 'q' में सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता है।

24. I. $11p^2 - 38p - 24 = 0$
II. $9q^2 - 1.5q - 7.5 = 0$

- A. $p > q$
B. $p < q$
C. $p \geq q$
D. $p \leq q$
E. $p = q$ या 'p' और 'q' में सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता है।

25. I. $18p - 10.5q = 24$
II. $27p + 1.5q = 6$

- A. $p > q$
B. $p < q$
C. $p \geq q$
D. $p \leq q$
E. $p = q$ या 'p' और 'q' में सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता है।

26. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर क्या आयेगा?

$$13\frac{3}{4} \times 42\frac{5}{6} + ? = 53\frac{3}{4}$$

- A. $-535\frac{5}{24}$ B. $-534\frac{1}{2}$
 C. $-525\frac{3}{25}$ D. $-536\frac{5}{24}$
 E. इनमें से कोई नहीं

27. दिशा निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सा मान आना चाहिए?

$$2\frac{3}{5} \div 4\frac{7}{8} \times 5\frac{5}{6} = ?$$

- A. $3\frac{5}{8}$ B. $3\frac{1}{9}$
 C. $3\frac{3}{8}$ D. $4\frac{1}{6}$
 E. $1\frac{2}{9}$

28. निर्देश: निम्नलिखित में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा? 550 का? % -150 का 12% =125

- A. 54 B. 44
 C. 16 D. 36
 E. इनमें से कोई नहीं

29. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में से प्रश्नचिन्ह के स्थान पर क्या आएगा?

$$250 \text{ का } 4\% \times 140 \text{ का? \%} = 84$$

- A. 12 B. 5
 C. 6 D. 8
 E. इनमें से कोई नहीं

30. निर्देश: निम्न प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) स्थान पर क्या आएगा?

$$(0.027)^2 \times (0.09)^2 \div (0.3)^6 = (0.3)^?$$

- A. 3 B. 2
 C. 5 D. 6
 E. इनमें से कोई नहीं

31. श्रीमान फंड से 24200 रुपये की धनराशि साधारण ब्याज पर 4% प्रति वर्ष की दर से 6 वर्षों के लिए निवेशित करते हैं। तदोपरांत वह मूलधन एवं प्राप्त साधारण ब्याज की समान दर पर अगले 4 वर्षों के लिए निवेश करते हैं। अंतिम चार वर्षों में उनके द्वारा साधारण ब्याज की राशि क्या है?

- A. 4,800 रुपये B. 4,850. 32 रुपये
 C. 4801. 28 रुपये D. 4,700 रुपये
 E. इनमें से कोई नहीं

32. किसी वस्तु को 20% लाभ पर बेचा जाता है। यदि इसे 25% लाभ पर बेचा गया होता, तो 45 रुपये अतिरिक्त प्राप्त होते। वस्तु की क्रय कीमत है

- A. 650 रुपये B. 900 रुपये
 C. 750 रुपये D. 800 रुपये
 E. इनमें से कोई नहीं

33. A और B 30 दिनों में किसी काम को करते हैं, जबकि B और C 24 दिनों में वही काम कर सकते हैं और C और A 20 दिनों में यह कर सकते हैं। वे सभी 10 दिनों के लिए एक साथ काम करते हैं, उसके बाद B और C चले जाते हैं, शेष काम को खत्म करने के लिए A को कितनासमय लगेगा ?

- A. 18 B. 24
 C. 30 D. 36
 E. इनमें से कोई नहीं

34. राम, रोहन और विनय की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 3:4:5 है। यदि उनकी वर्तमान आयु का औसत 28 हो, तो 5 वर्ष बाद राम और रोहन की आयु का योग क्या होगा?

- A. 45 वर्ष B. 55 वर्ष
 C. 52 वर्ष D. 59 वर्ष
 E. इनमें से कोई नहीं

35. अनिल शांत जल में 7 किमी/घण्टे की चाल से एक नदी में जिसका बहाव 3 किमी/घण्टे है, धारा के उर्ध्वाधर दिशा में स्थित एक बिन्दु तक जाकर वापस प्रारम्भिक बिन्दु पर लौट आता है, कुल यात्रा में उसकी औसत चाल क्या है?

- A. 40/7 किमी/घण्टे B. 75/6 किमी/घण्टे
 C. 3.5 किमी/घण्टे D. 7 किमी/घण्टे
 E. 4.5 किमी/घण्टे

36. दूध और पानी के 80 लीटर मिश्रण में, 25% केवल पानी है। दूधवाला मिश्रण में 17 लीटर पानी और मिला देता है। अंतिम मिश्रण में पानी का अनुमानित प्रतिशत क्या है?

- A. $38\frac{1}{7}$ B. $44\frac{2}{7}$
 C. $40\frac{5}{7}$ D. $45\frac{3}{7}$
 E. $42\frac{6}{7}$

37. 150 मीटर लंबी एक ट्रेन 20 किमी / घंटा की रफ्तार से दौड़ रही है। एक आदमी ट्रेन की गति की विपरीत दिशा में 5 किमी / घंटा की चाल से साइकिल चला रहा है। उस आदमी को पार करने में ट्रेन ने कितना समय लिया ?

- A. 20 सै. B. 16 सै.
 C. 21.6 सै. D. 22.3 सै.
 E. इनमेंसे कोई नहीं।

38. एक टोकरी में 8 लाल, 4 काले, 3 हरे फूल हैं। यदि तीनों फूलों को यादृच्छिक निकालने पर, इसकी क्या प्रायकिता है उनमें से कम से कम एक हरा हो?

- A. 47/91 B. 4/13
 C. 13/53 D. 57/91
 E. इनमें से कोई नहीं

39. A ने 16000 रूपए के निवेश से एक व्यवसाय शुरू किया। दो माह बाद B भी उसका साझीदार बना जिसने A की राशि का 5/8 भाग निवेश किया। इसके 2 माह बाद A ने 8000 रूपए निवेश के साथ भागीदारी की। दस माह बाद व्यापार से 6336 रूपए का लाभ प्राप्त हुआ। B का लाभांश ज्ञात कीजिए।
A. 1760 रूपए B. 1670 रूपए
C. 1780 रूपए D. 1680 रूपए
E. इनमें से कोई नहीं
40. A की आय B की आय का 150% है और C की आय A की आय का 120% है। A, B और C की मिलाकर कुल आय ₹86,000/- है। C की आय कितनी है ?
A. ₹30,000/- B. ₹32,000/-
C. ₹20,000/- D. ₹36,000/-
E. इनमें से कोई नहीं

तर्क क्षमता

41. निर्देश: निम्न दिए गए प्रत्येक प्रश्न में चार कथन हैं तथा पांच निष्कर्ष 1 - 5 उसके नीचे दिए जा रहे हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है भले ही वह सामान्य वास्तविकता से भिन्न क्यों न प्रतीत हो रहे हों। सभी निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और सामान्य जानकारी से अलग हटकर तय करें कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण नहीं करता है। उत्तर दें-

कथन:

कुछ पैसा पर्स है।
सभी पर्स मोबिलिटी हैं।
सभी मोबिलिटी पेट्रीएम हैं।
कोई पेट्रीएम ऑक्सीजन नहीं है।

निष्कर्ष:

- कोई ऑक्सीजन पेट्रीएम नहीं है।
 - कोई ऑक्सीजन मोबिलिटी नहीं है।
 - सभी पैसों के ऑक्सीजन होने की संभावना है।
 - सभी पर्स पेट्रीएम हैं।
 - सभी मोबिलिटी पेट्रीएम हैं।
- A. केवल 1 अनुसरण नहीं करता है।
B. केवल 2 अनुसरण नहीं करता है।
C. केवल 3 अनुसरण नहीं करता है।
D. केवल 4 अनुसरण नहीं करता है।
E. केवल 1 और 3 अनुसरण नहीं करते हैं।
42. निम्न दिए गए प्रत्येक प्रश्न में दो या तीन कथनों का अनुसरण करते हुए दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है भले ही सामान्य जीवन में वे वास्तविक तथ्यों से अलग ही क्यों न हो। वास्तविक ज्ञात तथ्यों को छोड़कर दिए गए सभी निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और फिर निश्चय करें कि दिए गए कथनों में कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से असंगत है। उत्तर दें-

कथन: कुछ लाल, सफेद हैं।

कोई लाल, गुलाबी नहीं है।

सभी सफेद, काले हैं।

निष्कर्ष:

- कुछ काले के गुलाबी होने की संभावना है।
 - सभी गुलाबी के काले होने की संभावना है।
- A. सिर्फ निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
B. सिर्फ निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
C. या तो सिर्फ निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
D. ना तो निष्कर्ष I ना II अनुसरण करता है।
E. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
43. निर्देश: निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में तीन/चार कथन और उनका अनुकरण करते हुए दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सर्वविदित तथ्य से भिन्न सत्य स्वीकारना है। दिए गए निष्कर्षों को पढ़ें और निर्धारित करें कि कौन सर्वविदित तथ्य से भिन्न कथन का तर्कसंगत अनुकरण करता है। उत्तर चुने-

कथन:

कुछ पहाड़ नदियाँ हैं।
सभी नदियाँ झरने हैं।
कोई नदी तलाब नहीं है।

निष्कर्ष:

- कुछ पहाड़ निश्चित रूप से तालाब नहीं हैं।
 - सभी तालाब के झरने होने की सम्भावना है।
- A. केवल निष्कर्ष I अनुकरण करता है।
B. केवल निष्कर्ष II अनुकरण करता है।
C. निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुकरण करता है।
D. ना तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II अनुकरण करता है।
E. निष्कर्ष I और II दोनों अनुकरण करते हैं।
44. निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दो अथवा तीन कथन और उनका अनुकरण करते हुए दो निष्कर्ष I, II और III दिए गये हैं। आपको दिए गए कथनों को सर्वविदित तथ्य से भिन्न होने पर भी स्वीकारना है। सभी निष्कर्ष पढ़ें और निर्धारित करें कि कौन सा निष्कर्ष सर्वविदित तथ्य से भिन्न होने पर भी दिए गए कथन का तर्कसंगत अनुकरण करता है।

कथन:

सभी लेख कलम हैं।
कोई काला पेन नहीं है।
कुछ सफेद लेख हैं।

निष्कर्ष :

- सभी सफेद, कलम होने की सम्भावना है।
 - कोई काला लेख नहीं है।
 - कुछ लेख पेन नहीं हैं।
- A. केवल I अनुकरण करता है।
B. केवल I और III अनुकरण करते हैं।
C. केवल I और II अनुकरण करते हैं।
D. केवल II अनुकरण करता है।
E. कोई अनुकरण नहीं करता है।

45. **दिशा-निर्देश:** निम्नलिखित प्रश्नों में कुछ निष्कर्षों द्वारा अनुसरण करते हुए कथन दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों का अध्ययन करें और फिर निश्चित करें कि ज्ञात तथ्यों को नज़रअंदाज करते हुए दिए गए निष्कर्षों में से कौन दिए गए कथन का ताकिक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

कोई भी हरा बैंगनी नहीं है
सभी बैंगनी तीव्र हैं।
सभी तीव्र गुलाबी हैं
सभी गुलाबी लाल हैं।

निष्कर्ष:

- I. कोई भी हरा गुलाबी नहीं है
 - II. सभी बैंगनी गुलाबी हैं
 - III. कम से कम कुछ हरे गुलाबी हैं
 - IV. कुछ गुलाबी लाल हैं।
- A. केवल II अनुसरण करता है
 - B. केवल I और IV अनुसरण करते हैं
 - C. केवल II और III अनुसरण करते हैं
 - D. केवल III और IV अनुसरण करते हैं
 - E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (46-50): निम्न प्रश्नों के दिए गए कथनों में विभिन्न अवयवों के बीच एक सम्बन्धता दर्शायी गयी है। दो निष्कर्ष दिए गए कथन का अनुसरण करते हैं।

46. **कथन:** $A=B<C<D\leq E\geq F$; $G<A$; $E=H$

निष्कर्ष:

- I. $G < D$
 - II. $H > B$
- A. केवल निष्कर्ष I सत्य है।
 - B. केवल निष्कर्ष II सत्य है।
 - C. या तो निष्कर्ष I या II सत्य है।
 - D. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है।
 - E. निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

47. **कथन:** $A=B<C<D\leq E\geq F$; $G<A$; $E=H$

निष्कर्ष:

- I. $A > F$
 - II. $C=H$
- A. केवल निष्कर्ष I सत्य है।
 - B. केवल निष्कर्ष II सत्य है।
 - C. या तो निष्कर्ष I या II सत्य है।
 - D. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है।
 - E. निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

48. **कथन:** $A\leq B=C<D$; $C\leq E$

निष्कर्ष:

- I. $E > A$
- II. $E=A$

- A. केवल निष्कर्ष I सत्य है।
- B. केवल निष्कर्ष II सत्य है।
- C. या तो निष्कर्ष I या II सत्य है।
- D. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है।
- E. निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

49. **कथन:** $A>B\leq C<D=E>F\geq G$; $H=E\leq I$

निष्कर्ष:

- I. $B > F$
 - II. $C < I$
- A. केवल निष्कर्ष I सत्य है।
 - B. केवल निष्कर्ष II सत्य है।
 - C. या तो निष्कर्ष I या II सत्य है।
 - D. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है।
 - E. निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

50. **कथन:** $A>B\leq C<D=E>F\geq G$; $H=E\leq I$

निष्कर्ष:

- I. $H > G$
 - II. $A < E$
- A. केवल निष्कर्ष I सत्य है।
 - B. केवल निष्कर्ष II सत्य है।
 - C. या तो निष्कर्ष I या II सत्य है।
 - D. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है।
 - E. निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

निर्देश (51-55): निम्न जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

नौ लोग P, Q, R, S, T, U, V, W और X एक इमारत में रहते हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि ये इसी क्रम में हों। उनमें से सभी भारत के एक विभिन्न शहर अर्थात - मुंबई, दिल्ली, पुणे, जयपुर, कोटा, कोलकाता, रायपुर, रांची और इंदौर में से किसी एक से हैं। उस इमारत में नौ मंजिलें हैं, और एक मंजिल पर केवल एक ही व्यक्ति रहता है। सबसे निचली मंजिल को 1 गिना गया है, उससे ऊपर वाली को 2 गिना गया है, और इसी प्रकार सर्वोच्च मंजिल को 9 गिना गया है। W जयपुर से है और एक सम संख्या की मंजिल पर रहता है। W जिस मंजिल पर रहता है, P उससे नीचे किसी सम संख्या की मंजिल पर रहता है। जो व्यक्ति रायपुर से है, वह चौथी मंजिल पर रहता है। T दूसरी मंजिल पर रहता है और पुणे से है। जो व्यक्ति इंदौर से है, वह तीसरी मंजिल पर रहता है। P कोटा से नहीं है। कोलकाता और जयपुर से जो व्यक्ति सम्बंधित है, उनके बीच दो मंजिलें हैं। R दिल्ली से है। जिन मंजिलों पर R और V रहते हैं, उनके बीच तीन मंजिलें हैं। S, X के बिल्कुल ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। U और V के रहने वाली मंजिलों के बीच केवल एक मंजिल है। U इंदौर से नहीं है। जो व्यक्ति मुम्बई से है, वह सर्वोच्च मंजिल पर रहता है। U सबसे निचली मंजिल पर नहीं रहता है।

51. निम्नलिखित में से कौन कोटा से है?

- A. P
 - B. R
 - C. S
 - D. U
- E. इनमें से कोई नहीं

52. निम्न में से कौन सर्वोच्च मंजिल पर रहता है?
A. R B. S
C. T D. X
E. इनमें से कोई नहीं
53. P निम्नलिखित में से किस शहर से है?
A. रायपुर B. इंदौर
C. रांची D. मुंबई
E. इनमें से कोई नहीं
54. X जिस मंजिल पर रहता है और R जिस मंजिल पर रहता है, उन दोनों के बीच कितनी मंजिलें हैं?
A. एक B. दो
C. तीन D. कोई नहीं
E. तीन से अधिक
55. दी गई जानकारी के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सही है?
A. Q, W के रहने वाली मंजिल के एकदम नीचे रहता है।
B. V, P के रहने वाली मंजिल के एकदम ऊपर रहता है।
C. U आठवीं मंजिल पर रहता है।
D. S रायपुर से है।
E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (56-60): दी गयी सूचना को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें:

A, B, C, D, E, F और G सात दोस्त हैं, उन्होंने एक रेस में हिस्सा लिया और 1 से 7 के बीच भिन्न स्थान प्राप्त किया किन्तु समान क्रम में नहीं। (रैंक 1 अधिकतम है और रैंक 7 न्यूनतम है)। अब ये सात मित्र उत्तर की तरफ मुंह करके एक पंक्ति में बैठे हैं। रैंक 2 प्राप्त करने वाला व्यक्ति C के दायीं ओर दूसरे स्थान पर है। A और E के मध्य तीन स्थान हैं। रैंक 4 वह रैंक 7 प्राप्त करने वाले के बायीं ओर दूसरे स्थान पर है। D और B एक दूसरे के बगल में बैठे हैं। E रैंक 2 प्राप्त करने वाले के बायीं तरफ बगल में बैठा है। रैंक 6 प्राप्त करने वाला, रैंक 3 और रैंक 5 प्राप्त करने वाले के ठीक बीच में बैठा है। A ने रैंक 3 प्राप्त की। रैंक 7 प्राप्त करने वाला पंक्ति के एक छोर पर बैठा है। D ने शीर्ष 5 रैंक में स्थान नहीं प्राप्त किया। G, B के दायीं ओर तीसरे स्थान पर है।

56. G की रैंक क्या है?
A. 7 B. 2
C. 5 D. 4
E. इनमें से कोई नहीं
57. A के सन्दर्भ में C की स्थिति क्या है?
A. दायीं ओर से तीसरे स्थान पर
B. बायीं ओर से दूसरे स्थान पर
C. दायीं ओर से दूसरे स्थान पर
D. बगल में
E. निर्धारित नहीं किया जा सकता
58. C के बगल में कौन बैठा है?
A. D, E B. E, G
C. A, B D. B, E
E. E, F

59. सैट में से क्रमशः पहली और आखिर रैंक वाले कौन हैं?
A. D, C B. E, B
C. F, G D. F, B
E. C, F
60. पंक्ति के दोनों छोर पर कौन बैठा है?
A. A, G B. F, G
C. A, F D. B, F
E. B, G

निर्देश (61-65): निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करें और दिए गए सवालों के जवाब दें।

A, B, C, D, E, F, G तथा H एक चोकोर मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से चार मेज के चारों कोनों पर बैठे हैं जबकि चार, चारों किनारों के बीच में बैठे हैं। वह जो किनारों पर बैठे हैं उनका मुख केन्द्र की ओर है जबकि वह जो किनारों के बीच में बैठे हैं उनका मुख बाहर की ओर है। इसके अलावा, इनमें से 4 पुरुष हैं और अन्य 4 महिला हैं।

दो महिलाएं किनारों के बीच में तथा दो किनारों पर बैठी हैं। A, G के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। G एक किनारे के बीच में बैठा है। C अपनी पत्नी के दाईं ओर से चौथे स्थान पर बैठा है तथा उसकी पत्नी A या G के एक दम साथ में नहीं बैठी है। B अपने पति के दाईं ओर से तीसरे स्थान पर बैठी है। B किसी भी किनारे पर नहीं बैठी है। B और H के बीच केवल D बैठा है। H, A का पति है। E एक पुरुष है।

61. दी गई बैठक व्यवस्था के संबंध में निम्न में से कौन सा सत्य है?
A. दो पुरुष एक दूसरे के एक दम साथ नहीं बैठे हैं
B. दी गई व्यवस्था में G तथा H एक दूसरे के सम्मुख नहीं हैं
C. E तथा D एक दूसरे के एक दम साथ बैठे हैं
D. F एक पुरुष है तथा E के विपरीत दिशा में तिरछी ओर बैठा है
E. A चोकोर मेज के किनारों में से एक किनारे के बीच में बैठा है
62. निम्न में से B का पति कौन है?
A. C B. G
C. E D. F
E. निर्धारित नहीं किया जा सकता
63. B की ओर से वामावर्त दिशा में गिनने पर B तथा C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?
A. कोई नहीं B. एक
C. दो D. तीन
E. चार
64. निम्न में से C की पत्नी कौन है?
A. D B. F
C. B D. G
E. निर्धारित नहीं किया जा सकता
65. C की ओर से E किस तरफ बैठा है?
A. बाएं ओर से एक दम साथ B. बाएं से दूसरा
C. दाएं से तीसरा D. दाएं ओर से एक दम साथ
E. दाएं से दूसरा

निर्देश (66-68): निम्न जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

एक परिवार में तीन पीढ़ियों को शामिल करते हुए आठ लोग M, K, A, C, D, E, G और H हैं। (नोट - जरूरी नहीं किये इसी क्रम में हों) इनमें से चार महिला हैं। D और A क्रमशः K की बेटा और बेटा हैं और दोनों विवाहित हैं। E, H की बहन है, जिसके पिता C हैं। M और G तीसरी पीढ़ी के हैं और M, E का दामाद है। K, H का ब्रदर-इन-लॉ है।

66. निम्नलिखित में से कौन D की सिस्टर-इन-लॉ है?
A. H B. A
C. M D. G
E. C
67. यदि Q, D का बच्चा है, तो A उस बच्चे से कैसे संबंधित है?
A. चाचा
B. मामा
C. पिता
D. निर्धारित नहीं किया जा सकता है
E. दादाजी
68. H, D से कैसे संबंधित है?
A. बहन B. माँ
C. दादी D. सिस्टर-इन-लॉ
E. चाची

निर्देश (69-71): निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और दिये गये प्रश्न का उत्तर दें:

राहुल बिन्दु A से 5मी पूर्व की ओर चलता है तब वह दांयी ओर मुड़ता है और 10मी चलता है। वह फिर दांयी ओर मुड़ता है और 3मी चलता है तब वह बांयी ओर मुड़ता है और 7मी चलता है और बिन्दु B पर पहुंचता है। मनीष बिन्दु C से दक्षिण की ओर 7मी चलता है तब वह बांयी ओर मुड़ता है और 4मीटर चलता है और बिन्दु B पर पहुंचता है।

69. यदि बिन्दु D बिन्दु B के 2मी पश्चिम में हो तो A और D के बीच में दूरी ज्ञात कीजिये?
A. 15 मी B. 17 मी
C. 22 मी D. 14 मी
E. इनमें से कोई नहीं
70. बिन्दु A के सन्दर्भ में बिन्दु C किस दिशा में है?
A. दक्षिण-पूर्व B. उत्तर-पश्चिम
C. दक्षिण-पश्चिम D. दक्षिण
E. उत्तर
71. यदि बिन्दु E बिन्दु B के 17मी उत्तर में है तो बिन्दु A के सन्दर्भ में बिन्दु E का किस दिशा में और कितनी दूर है?
A. पश्चिम, 2मी B. पूर्व, 2मी
C. पश्चिम, 3मी D. पूर्व, 3मी
E. पूर्व, 4मी

निर्देश (72-76): निम्नलिखित व्यवस्था को ध्यान से और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

L \$ 9 N * S E # Q β U 6 % @ F © V & 8 A Z 7 K 4
W M 3 C 2

72. उपरोक्त व्यवस्था में अपने-अपने स्थान के आधार पर निम्नलिखित पांच में से चार किसी प्रकार समान हैं इसलिए उनका एक समूह बनता है। वह एक कौन-सा है जो इस समूह में नहीं आता है?
A. %F@ B. 74K
C. H9\$ D. β #Q
E. 87Z
73. उपरोक्त व्यवस्था में ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनमें से प्रत्येक के एकदम पहले एक प्रतीक है और बाद में भी एक प्रतीक है?
A. कोई नहीं B. एक
C. दो D. तीन
E. तीन से अधिक
74. उपरोक्त व्यवस्था में ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के एकदम पहले एक स्वर और एकदम बाद में एक संख्या हैं?
A. कोई नहीं B. एक
C. दो D. तीन
E. तीन से अधिक
75. उपरोक्त व्यवस्था के बाएं छोर से सोलहवें के बाएं को पांचवा निम्न में स कौन-सा है?
A. A B. 8
C. U D. β
E. तीन से अधिक
76. यदि उपरोक्त व्यवस्था में सभी संख्याओं को हटा दिया जाए तो उपरोक्त व्यवस्था के दाएं छोर से सातवां निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?
A. A B. &
C. V D. #
E. Q
- निर्देश (77-78):** निम्नलिखित प्रश्न नीचे दिये गये तीन अक्षरों के पाँच शब्दों पर आधारित हैं।
- SHE AND TWO WIT GUM
- नोट- शब्दों को दिये गये निर्देशों के आधार पर बनाया गया जिनका अंग्रेजी में अर्थ होना या ना होना आवश्यक नहीं है।
77. यदि प्रत्येक शब्द के प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित कर दिया जाये (शब्दों में) तो कितने शब्दों में परिवर्तन नहीं होगा?
A. एक B. दो
C. तीन D. तीन से अधिक
E. कोई नहीं

78. अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार दूसरे शब्द के पहले अक्षर और पांचवें शब्द के पहले अक्षर के बीच कितने अक्षर हैं?
- A. दो
B. एक
C. कोई नहीं
D. तीन
E. तीन से अधिक
79. एक पंक्ति में दक्षिण की ओर मुह किए 45 लड़कियां हैं। D दाईं ओर 16वां है। D तथा B के बीच 8 लड़कियां हैं। पंक्ति की बाईं ओर से B का स्थान क्या है?
- A. 21वां
B. 9वां
C. 20वां
D. डाटा अपर्याप्त
E. इनमें से कोई नहीं

80. 'ENGLISH' शब्द में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं, जिनके बीच के अक्षरों की संख्या (आगे पीछे दोनों दिशाओं से), अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार ही है?
- A. कोई नहीं
B. एक
C. दो
D. तीन
E. तीन से अधिक
