



# TARA INSTITUTE

34-F, FIRST FLOOR, NEAR PNB, DEVI MORE, KHANPUR-110062  
Ph.: 011-32029600, 9999736252, Web Sites : www.tarainstitute.com

## TEST T1-4

Time Allowed: 90 MINUTES

Maximum Marks: 100

NAME: \_\_\_\_\_

MARKS OBTAINED : \_\_\_\_\_

EXAM CENTRE. : \_\_\_\_\_

REMARKS : \_\_\_\_\_

### QUANTITATIVE APTITUDE

- N व्यक्तियों ने बराबर सहयोग के द्वारा ₹ 3 लाख जमा करने का निश्चय किया। यदि प्रति व्यक्ति ₹ 50 अतिरिक्त सहयोग देते हैं तो ₹ 3.25 लाख जमा हो जाता है। वहाँ कितने आदमी हैं?  
(a) 600 (b) 400  
(c) 450 (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता  
(e) इनमें से कोई नहीं
- तीन संख्याओं में से पहली और दूसरी संख्या का औसत, दूसरी और तीसरी संख्या के औसत से 15 ज्यादा है। पहली और तीसरी संख्या का अंतर क्या है ?  
(a) 15 (b) 45  
(c) 60 (d) अपर्याप्त डाटा  
(e) इनमें से कोई नहीं
- सुरेश के अंग्रेजी और इतिहास का औसत प्राप्तांक 55 है। उसके अंग्रेजी और विज्ञान का औसत प्राप्तांक 65 है। सुरेश द्वारा लाये गये इतिहास और विज्ञान के प्राप्तांकों का अंतर क्या है?  
(a) 40 (b) 60  
(c) 20 (d) अपर्याप्त डाटा  
(e) इनमें से कोई नहीं
- चार सतत् सम संख्याओं का औसत, इन संख्याओं के योगफल का एक-चौथाई है तो पहली और अंतिम संख्या का अंतर क्या है?  
(a) 4 (b) 6  
(c) 2 (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता  
(e) इनमें से कोई नहीं
- तीन सतत् विषम संख्याओं का औसत, इन संख्याओं में से पहली संख्या के एक-तिहाई से 14 ज्यादा है तो अंतिम संख्या क्या है?  
(a) 17 (b) 19  
(c) 15 (d) अपर्याप्त डाटा  
(e) इनमें से कोई नहीं
- नौ व्यक्ति एक होटल गये। उनमें से आठ व्यक्तियों ने अपने खाने पर ₹ 3 प्रति व्यक्ति खर्च किए और नवें व्यक्ति ने सभी नौ व्यक्तियों के औसत खर्च से ₹ 2 ज्यादा खर्च किए। उन व्यक्तियों द्वारा खर्च की गई कुल राशि क्या है?  
(a) ₹ 26 (b) ₹ 40  
(c) ₹ 29.25 (d) ₹ 27  
(e) इनमें से कोई नहीं
- एक क्रिकेटर जिसके गेंदबाजी का औसत प्रति विकेट 12.4 रन है, 26 रन देकर 5 विकेट लेता है जिससे उसका औसत 0.4 कम हो जाता है। अंतिम मैच तक उसके द्वारा लिये गये विकेटों की संख्या क्या थी ?  
(a) 64 (b) 72  
(c) 80 (d) 85  
(e) इनमें से कोई नहीं
- एक क्रिकेट खिलाड़ी द्वारा इंग्लैण्ड में खेले गये निश्चित संख्या की पारियों में बनाये गये रनों का औसत 46 है। जब वह भारत लौटता है तो वह दो टेस्ट मैच खेलता है जिसमें से प्रत्येक मैच में दो पारियाँ हैं और उसका औसत 55 रन हो जाता है। इंग्लैण्ड और भारत में खेले गये पारियों को एक साथ लेने पर, इंग्लैण्ड में उसके द्वारा खेले गये मैचों की अपेक्षा उसके औसत में 2 रनों का सुधार होता है। इंग्लैण्ड में उसके द्वारा खेले गए पारियों की संख्या ज्ञात करें।  
(a) 12 (b) 13  
(c) 14 (d) 15  
(e) इनमें से कोई नहीं

9. एक हॉस्टल में 35 विद्यार्थी हैं। 7 नये विद्यार्थियों के नामांकन के कारण मेस का खर्च ₹. 42 प्रति दिन बढ़ गया। इससे औसत खर्च ₹ 1 प्रति व्यक्ति घट गया तो मेस का वास्तविक खर्च क्या है?
- (a) ₹ 400 (b) ₹ 420  
(c) ₹ 445 (d) ₹ 465  
(e) इनमें से कोई नहीं
10. एक परिवार में दादा-दादी, माता-पिता और तीन पोते-पोतियाँ शामिल हैं। दादा-दादी, माता-पिता और पोते-पोतियों की औसत आयु क्रमशः 67 वर्ष, 35 वर्ष और 6 वर्ष है तो परिवार की औसत आयु क्या है?
- (a)  $28\frac{4}{7}$  years (b)  $31\frac{5}{7}$  years  
(c)  $32\frac{1}{7}$  years (d) None of these  
(e) इनमें से कोई नहीं
11. एक क्रिकेट खिलाड़ी 17 पारी में 87 रन बनाता है और उसके औसत में 3 की वृद्धि हो जाती है। 17 पारियों के बाद उसका औसत ज्ञात करें।
- (a) 36 (b) 39  
(c) 42 (d) 45  
(e) इनमें से कोई नहीं
12. 30 राशियों का माध्य 150 है। पुनः जाँच के दौरान यह पाया गया माध्य के अभिकलन के लिए एक राशि 165 की जगह गलत 135 लिख लिया गया है। सही माध्य ज्ञात करें।
- (a) 151 (b) 149  
(c) 152 (d) इनमें से कोई नहीं  
(e) इनमें से कोई नहीं
13. एक परीक्षा में एक बच्चे का प्रति प्रश्न-पत्र औसत प्राप्तांक 63 है। यदि वह भूगोल में 20 अंक ज्यादा और इतिहास में 2 अंक ज्यादा लाता तो उसका औसत प्राप्तांक प्रति प्रश्न-पत्र 65 होता। परीक्षा में कितने प्रश्न-पत्र हैं?
- (a) 8 (b) 9  
(c) 10 (d) 11  
(e) इनमें से कोई नहीं
14. एक कार का मालिक तीन क्रमिक वर्षों में क्रमशः ₹ 7.50, ₹ 8.00 और ₹ 8.50 प्रति लीटर की दर से पेट्रोल खरीदता है। यदि वह ₹ 4000 प्रति वर्ष खर्च करता है तो पेट्रोल का लगभग औसत दर प्रति लीटर क्या है?
- (a) ₹ 8 (b) ₹ 9  
(c) ₹ 7.98 (d) ₹ 8.50  
(e) इनमें से कोई नहीं
15. एक क्रिकेट खिलाड़ी 19 पारियों में 98 रन बनाता है जिससे उसके औसत में 4 की वृद्धि हो जाती है। 19 पारियों के बाद उसका औसत क्या है?
- (a) 22 (b) 24  
(c) 28 (d) 26  
(e) इनमें से कोई नहीं
16. लगातार 5 सम संख्या A, B, C, D और E का औसत 52 है, तो B और E का गुणनफल क्या है?
- (a) 2916 (b) 2988  
(c) 3000 (d) 2800  
(e) इनमें से कोई नहीं
17. पांच क्रमिक संख्याओं A, B, C, D और E का औसत 48 है। A और E का गुणनफल कितना होगा?
- (a) 2162 (b) 2208  
(c) 2024 (d) 2800  
(e) इनमें से कोई नहीं
18. दी गई तीन संख्याओं में से, पहली संख्या दूसरी से दुगुनी और तीसरी से तिगुनी है। तीन संख्याओं का औसत 121 है तो पहली और तीसरी संख्या के बीच का अंतर क्या है।
- (a) 132 (b) 99  
(c) 77 (d) 144  
(e) इनमें से कोई नहीं
19. पांच विषम संख्याएँ A, B, C, D और E का औसत 41 है। A और E का गुणनफल क्या है?
- (a) 1977 (b) 1517  
(c) 1665 (d) 1591  
(e) इनमें से कोई नहीं
20. A, B, C, D और E पांच सतत सम संख्याओं का औसत 34 है। B और D का गुणनफल क्या है?
- (a) 1088 (b) 1224  
(c) 1368 (d) 1152  
(e) इनमें से कोई नहीं
21. 45 लीटर के एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 4 : 1 है। इसमें कितना पानी मिलाया जाये कि अनुपात 3 : 2 हो जाये ?
- (a) 72 लीटर (b) 24 लीटर  
(c) 15 लीटर (d) 1.5 लीटर
22. तीन पात्रों में पानी और दूध का अनुपात क्रमशः 6 : 7, 5 : 9 और 8 : 7 है। यदि तीनों पात्रों के मिश्रणों को एक साथ मिला दिया जाता है तो पानी और दूध का नया अनुपात क्या होगा?
- (a) 2431 : 3781 (b) 3691 : 4499  
(c) 4381 : 5469 (d) इनमें से कोई नहीं



23. एक मिश्रण (40 लीटर) में टॉनिक और पानी 3 : 1 अनुपात में मौजूद है। इस मिश्रण को 7 : 2 अनुपात बनाने के लिए कितना पानी मिलाना आवश्यक है?
- (a) 5 लीटर (b) 4 लीटर  
(c) 3 लीटर (d) 2 लीटर  
(e) इनमें से कोई नहीं
24. ₹ 30 प्रति किग्रा वाले 30 किग्रा चाय में ₹ 25 प्रति किग्रा वाले कितने किग्रा चाय मिश्रित किया जाना चाहिए कि मिश्रण को ₹ 30 प्रति किग्रा की दर से बेचने पर 10% का लाभ हो ?
- (a) 32 kg (b) 40 kg  
(c) 36 kg (d) 42 kg  
(e) इनमें से कोई नहीं
25. ₹ 4.50 प्रति किग्रा वाले 75 किग्रा चीनी में ₹ 5.75 प्रति किग्रा वाले कितना किग्रा चीनी मिलाया जाना चाहिए कि मिश्रण का मूल्य ₹ 5.50 प्रति किग्रा हो जाये ?
- (a) 350 kg (b) 300 kg  
(c) 250 kg (d) 325 kg  
(e) इनमें से कोई नहीं
26. एल्कोहल का मूल्य ₹ 3.50 प्रति लीटर और मिट्टी के तेल का मूल्य ₹ 2.50 प्रति लीटर है। इन दोनों को किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए कि परिणामी मिश्रण का मूल्य ₹ 2.75 प्रति लीटर हो?
- (a) 2 : 5 (b) 1 : 3  
(c) 4 : 7 (d) 2 : 3  
(e) इनमें से कोई नहीं
27. शुद्ध दूध का मूल्य ₹ 3.60 प्रति लीटर है। एक दूधवाला 25 लीटर शुद्ध दूध में पानी मिलाता है और मिश्रण को ₹ 3 प्रति लीटर की दर से बेच देता है। उसने कितना लीटर पानी मिलाया था ?
- (a) 2 लीटर (b) 5 लीटर  
(c) 7 लीटर (d) 11 लीटर  
(e) इनमें से कोई नहीं
28. 50% एल्कोहल की सांद्रता वाले 9 मिली ऑफ्टर सेव लोसन में कितना मिली लीटर पानी मिलाया जाना चाहिए कि उसकी सांद्रता घटकर 30% हो जाये।
- (a) 3 (b) 4  
(c) 5 (d) 6  
(e) इनमें से कोई नहीं
29. एक कार के खाली ईंधन टैंक में A प्रकार का पेट्रोल भरा गया। जब टैंक आधा खाली था तो उसमें B प्रकार का पेट्रोल भरा गया। पुनः जब टैंक आधा खाली था तो उसमें A प्रकार का पेट्रोल भरा गया। इसके बाद फिर जब टैंक आधा खाली था तो उसमें B प्रकार का पेट्रोल भरा गया। टैंक में उपस्थित A प्रकार के पेट्रोल का प्रतिशत क्या था?
- (a) 50% (b) 40%  
(c) 33.5% (d) 37.5%  
(e) इनमें से कोई नहीं
30. ग्लिसरीन और पानी के मिश्रण में 35% ग्लिसरीन मौजूद है। 100 ग्राम मिश्रण में 25 ग्राम पानी मिलाया जाता है। नये मिश्रण में ग्लिसरीन का % क्या है?
- (a) 25 (b) 23  
(c) 29 (d) 28  
(e) इनमें से कोई नहीं
31. पानी और दूध को किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए कि मिश्रण को क्रय-मूल्य पर बेचने पर  $16\frac{2}{3}\%$  का लाभ हो ?
- (a) 1 : 6 (b) 6 : 1  
(c) 2 : 3 (d) 4 : 3  
(e) इनमें से कोई नहीं
32. एक जार में पूर्ण रूप से शराब भरा हुआ है जिसमें 40% एल्कोहल मौजूद है। इस जार में शराब का एक भाग एक ऐसे शराब से बदल दिया जाता है जिसमें 19% एल्कोहल मौजूद है और अब एल्कोहल का प्रतिशत 26% पाया जाता है। निकाले गये शराब की मात्रा है:
- (a)  $\frac{1}{3}$  (b)  $\frac{2}{3}$   
(c)  $\frac{2}{5}$  (d)  $\frac{3}{5}$   
(e) इनमें से कोई नहीं
33. एक मिश्रण में ₹ 2.10 प्रति किग्रा की दर से खरीदे गये कॉफी का 15 भाग और 98 पैसा प्रति किग्रा की दर से खरीदे गये चिकोरी का 1 भाग मौजूद है। यदि इस मिश्रण को ₹ 2.25 प्रति किग्रा की दर से बेचा जाता है तो 5 क्विंटल बेचने पर क्या लाभ होगा?
- (a) ₹ 100 (b) ₹ 105  
(c) ₹ 110 (d) ₹ 115  
(e) इनमें से कोई नहीं
34. 10 लीटर के एक मिश्रण, जिसमें 15% एल्कोहल मौजूद है, में कितना लीटर शुद्ध एल्कोहल मिलाया जाना चाहिए कि नये मिश्रण में 25% एल्कोहल हो जाये ?
- (a)  $\frac{5}{4}$  (b)  $\frac{5}{2}$   
(c)  $\frac{3}{4}$  (d)  $\frac{4}{3}$   
(e) इनमें से कोई नहीं



35. ₹ 55 प्रति किग्रा की दर से खरीदे गये 16 किग्रा कस्टर्ड पाउडर में ₹ 40 प्रति किग्रा के कितने किग्रा कस्टर्ड पाउडर मिलाये जाने चाहिए कि मिश्रण को ₹ 60 प्रति किग्रा की दर से बेचने पर 25% का लाभ हो?
- (a) 11 kg (b) 14 kg  
(c) 12 kg (d) 20 kg  
(e) इनमें से कोई नहीं
36. स्वाति और तृप्ति की वर्तमान आयु का क्रमशः अनुपात 4 : 5 है। अब से 6 वर्ष बाद उनकी आयु का क्रमशः अनुपात 6 : 7 होगा। इनकी आयु के बीच कितना अंतर है ?
- (a) 2 वर्ष (b) 3 वर्ष  
(c) 4 वर्ष (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता  
(e) इनमें से कोई नहीं
37. 5, 8, 15 का चौथा समानुपात है :
- (a) 18 (b) 24  
(c) 19 (d) 20  
(e) इनमें से कोई नहीं
38. यदि  $0.75 : x :: 5 : 8$ , तो x बराबर है :
- (a) 1.12 (b) 1.20  
(c) 1.25 (d) 1.30
39. यदि ₹ 782 को तीन भागों में विभाजित किया जाता है जो  $\frac{1}{2} : \frac{2}{3} : \frac{3}{4}$  के समानुपाती है तो पहला भाग है :
- (a) ₹ 182 (b) ₹ 190  
(c) ₹ 196 (d) ₹ 204  
(e) इनमें से कोई नहीं
40. एक हॉस्पिटल में 240 डॉक्टर और नर्स हैं। यदि डॉक्टर और नर्स का अनुपात 5 : 7 है, तो हॉस्पिटल में नर्सों की संख्या है:
- (a) 20 (b) 60  
(c) 100 (d) 140  
(e) इनमें से कोई नहीं

## REASONING ABILITY

41. किसी व्यक्ति ने एक महिला से कहा, 'तुम्हारी मां के पति की बहन मेरी आंठ है' वह महिला उस व्यक्ति से किस प्रकार संबंधित है ?
- (a) पोती (b) पुत्री  
(c) बहन (d) आंठ  
(e) इनमें से कोई नहीं
42. अनिल दया  
दया अनिल
- (a) बहन (b) पुत्री  
(c) माँ (d) भतीजी  
(e) इनमें से कोई नहीं
43. विनोद, भास्कर का भाई है। मनोहर, विनोद की बहन है। विश्वल, प्रीतम का भाई है और प्रीतम भास्कर की पुत्री है। विश्वल का अंकल कौन है?
- (a) भास्कर (b) मनोहर  
(c) विनोद (d) आंकड़ा अपर्याप्त है।  
(e) इनमें से कोई नहीं
44. एक पुरुष ने एक औरत से कहा, "तुम्हारे हकलौते भाई की बहन मेरी माँ है" बताएँ कि उस औरत का पुरुष के नानी से क्या संबंध है?
- (a) माँ (b) बहन  
(c) ननद (d) सास  
(e) पुत्री
45. किसी फोटोग्राफ की ओर संकेत एक व्यक्ति ने कहा, 'मुझे कोई भाई या बहन नहीं है लेकिन उस व्यक्ति का पिता मेरे पिता का पुत्र है।' वह किसका फोटोग्राफ था?
- (a) स्वयं का (b) उसके पुत्र का  
(c) उसके पिता का (d) उसके भतीजा का  
(e) इनमें से कोई नहीं
46. X, 'Y' की पत्नी है और 'Y', 'Z' का भाई है। 'Z', 'P' का पुत्र है। 'P', 'X' से किस प्रकार संबंधित है?
- (a) बहन (b) आंठ  
(c) भाई (d) पिता  
(e) इनमें से कोई नहीं
47. अजय, विजय का भाई है। मिलि अजय की बहन है। संजय राहुल का भाई है और मेहुल विजय की पुत्री है। संजय के अंकल कौन हैं?
- (a) राहुल (b) अजय  
(c) मेहुल (d) आंकड़ा अपर्याप्त है।  
(e) इनमें से कोई नहीं।
48. यदि S – T का अर्थ है 'S', 'T' की पत्नी है S + T का अर्थ है 'S', 'T' की पुत्री है और S T का अर्थ है 'S', 'T' का पुत्र है, तो M + J K का अर्थ क्या होगा ?



- (a) 'K', 'M' का पिता है। (b) M' ग्रैंडडॉटर है।  
 (c) 'J', 'K' की पत्नी है। (d) 'K' और 'M' भाई है।  
 (e) इनमें से कोई नहीं।
49. यदि  $A + B$  का अर्थ है 'A, B की माता है';  $A - B$  का अर्थ है 'A भाई है B का';  $A \% B$  का अर्थ है 'A, B का पिता है'। और  $A \times B$  का अर्थ है 'A, B की बहन है'। तो निम्नलिखित में से किसका अर्थ है 'P, Q का मामा है' ?  
 (a)  $Q - N + M \times P$  (b)  $P + S \times N - Q$   
 (c)  $P - M + N \times Q$  (d)  $Q - S \% P$   
 (e) इनमें से कोई नहीं
50. कपिल की ओर संकेत करते हुए शिल्पा ने कहा, 'उसकी मां का भाई मेरे पुत्र आशीष का पिता है।' कपिल, शिल्पा से किस प्रकार संबंधित है?  
 (a) सिस्टर-इन-लॉ (b) भतीजा  
 (c) भतीजी (d) आंट  
 (e) इनमें से कोई नहीं

**निर्देश (Qs. 51-55) :** ये प्रश्न निम्नलिखित सूचनाओं पर आधारित हैं-

- (i) सीता, राजिन्दर और सुरिन्दर मिस्टर और मिसेस मौडकिंगल के बच्चे हैं।  
 (ii) रेणु, राजा और सुनील मिस्टर और मिसेस भास्कर के बच्चे हैं।  
 (iii) सुनील और सीता विवाहित जोड़े हैं और अशोक और संजय उनके बच्चे हैं।  
 (iv) गीता और राकेश मिस्टर और मिसेस जैन के बच्चे हैं।  
 (v) गीता की शादी सुरिन्दर से हुई है और रीता, सोनू और राजू उनके तीन बच्चे हैं।

उपरोक्त कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़कर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:

51. राजिन्दर का राजू से क्या संबंध है?  
 (a) भाई (b) अंकल  
 (c) ब्राँदर-इन-लॉ (d) कजिन
52. राजिन्दर का अशोक से क्या संबंध है?  
 (a) ब्राँदर-इन-लॉ (b) फादर-इन-लॉ  
 (c) कजिन (d) मैटर्नल अंकल
53. राकेश का सुरिन्दर से क्या संबंध है?  
 (a) भाई (b) कजिन  
 (c) ब्राँदर-इन-लॉ (d) मैटर्नल अंकल

54. राकेश का रीता से क्या संबंध है?  
 (a) भाई (b) कजिन  
 (c) अंकल (d) मैटर्नल अंकल
55. सुनील और राकेश का क्या संबंध है?  
 (a) भाई (b) कजिन  
 (c) अंकल और कजिन (d) ब्राँदर-इन-लॉ

**निर्देश: (Qs. 56 - 60):** निम्नलिखित प्रश्नों में @, ©, ★, \$ और # प्रतीक नीचे बताए गए अर्थों में प्रयोग किए गए हैं :

'P @ Q' का अर्थ है, 'P, Q से न तो छोटा है और न ही बराबर है'।

'P © Q' का अर्थ है, 'P, Q से छोटा नहीं है'।

'P ★ Q' का अर्थ है, 'P, Q से बड़ा नहीं है'।

'P \$ Q' का अर्थ है, 'P, Q से न तो बड़ा है और न ही छोटा है'।

'P # Q' का अर्थ है, 'P, Q से न तो बड़ा है और न ही बराबर है'।

अब निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए पता लगाइए कि उनके नीचे दिए दो निष्कर्ष I और II में से कौनसा/कौनसे निश्चित रूप से सत्य है/हैं।

उत्तर दीजिए (a) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।

उत्तर दीजिए (b) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।

उत्तर दीजिए (c) यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है।

उत्तर दीजिए (d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।

उत्तर दीजिए (e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य है।

56. कथन :  
 $Z \# N$ ,  $F \text{ © } N$ ,  $F \text{ ★ } K$

निष्कर्ष :

I.  $K \text{ \$ } N$

II.  $K \text{ @ } Z$

57. कथन :  
 $D \text{ \$ } T$ ,  $T \text{ © } M$ ,  $M \# K$

निष्कर्ष :

I.  $M \text{ \$ } D$

II.  $D \text{ @ } M$

58. कथन :  
 $W \text{ © } A$ ,  $B \text{ ★ } A$ ,  $B \text{ @ } M$

निष्कर्ष :

I.  $B \# W$

II.  $W \text{ \$ } B$



59. कथन :

J ★ M, M \$ N, N # T

निष्कर्ष :

I. T @ J

II. T \$ J

60. कथन :

V ★ F, F @ R, R © G

निष्कर्ष :

I. G # V

II. G @ V

निर्देश: (Qs. 61-65) : निम्नलिखित प्रश्नों में \$, #, \*, @ और © प्रतीक नीचे बताए गए अर्थों में प्रयोग किए गए हैं :

P \$ Q का अर्थ है, 'P, Q से न तो छोटा है और न ही बराबर है'।

P © Q का अर्थ है, 'P, Q से छोटा नहीं है'।

P \* Q का अर्थ है, 'P, Q से न तो बड़ा है और न ही छोटा है'।

P # Q का अर्थ है, 'P, Q से न तो बड़ा है और न ही बराबर है'।

P @ Q का अर्थ है, 'P, Q से बड़ा नहीं है'।

अब निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए पता लगाइए कि उनके नीचे दिए दो निष्कर्ष I और II में से कौनसा/कौनसे निश्चित रूप से सत्य है/हैं।

उत्तर दीजिए (a) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।

उत्तर दीजिए (b) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।

उत्तर दीजिए (c) यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है।

उत्तर दीजिए (d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।

उत्तर दीजिए (e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य है।

61. कथन :

Z @ R, R © D, D # T

निष्कर्ष :

I. D # Z

II. Z # T

62. कथन :

Q # P, P @ F, F \* M

निष्कर्ष :

I. M \$ P

II. P \* M

63. कथन :

E \$ J, J # H, H © M

निष्कर्ष :

I. E \$ M

II. J \$ M

64. कथन :

R © P, P \$ M, M @ D

निष्कर्ष :

I. D \$ R

II. M # R

65. कथन :

F # K, K © D, N @ D

निष्कर्ष :

I. N \* K

II. N # K

66. बस स्टॉप की कतार में A का स्थान बायें से 7 वां और B का स्थान दायें से 9 वां है। ये दोनों एक-दूसरे के साथ अपना स्थान बदल लेते हैं। अब A का स्थान बायें से 11 वां हो जाता है। कतार में व्यक्तियों की संख्या क्या है?

(a) 18 (b) 19

(c) 20 (d) 21

(e) इनमें से कोई नहीं

67. 60 विद्यार्थियों की किसी कक्षा में जिसमें लड़कियों की संख्या लड़कों की संख्या से दुगुनी है कमल का स्थान ऊपर से 17 वां है। यदि कमल से आगे 9 लड़कियाँ हैं तो उससे पीछे कितने लड़के हैं?

(a) 3 (b) 7

(c) 12 (d) 23

(e) इनमें से कोई नहीं

68. 39 छात्रों की एक कक्षा में रवि का क्रमांक सुमित से 7 स्थान आगे है। यदि सुमित का क्रमांक अंतिम से 17 वां हो तो प्रारंभ से रवि का क्रमांक क्या है?

(a) 14th (b) 15th

(c) 16th (d) 17th

(e) इनमें से कोई नहीं

69. किसी कतार में A का स्थान आगे से 18 वां जबकि B का स्थान पीछे से 16वां है। यदि C का स्थान आगे से 24 वां है और वह A और B के ठीक बीच में है, तो कतार में कुल कितने व्यक्ति हैं?

(a) 45 (b) 46

(c) 47 (d) 48

(e) इनमें से कोई नहीं

70. 21 लड़कियों की किसी पंक्ति में, जब मोनिका दायाँ ओर से चार स्थान आगे चली जाती है तो उसका स्थान बायीं ओर से 12 वां हो जाता है। पंक्ति में दायाँ ओर से उसका मूल स्थान क्या था?

(a) 9th (b) 10th

(c) 11th (d) 14th

(e) इनमें से कोई नहीं





निर्देश (Qs. 71 - 75) : नीचे दिए गए प्रश्न निम्नलिखित जानकारी पर आधारित हैं।

$\Delta$  = greater than ;  $+$  = not greater than

$\theta$  = equal to ;  $\phi$  = not equal to

$\times$  = less than,  $\square$  = not less than

प्रत्येक प्रश्न में कुछ जानकारी दी गई है। आपको पता लगाना है कि कौन सी अभिव्यक्ति कथन को सही ढंग से निरूपित करती है।

71.  $a \times b \theta c$  दर्शाता है:

(a)  $a \square c \theta b$  (b)  $b \times a \square c$

(c)  $c \square b + a$  (d)  $a \phi b \square c$

72.  $a \square b \Delta c$  दर्शाता है:

(a)  $a + \square b \Delta c$  (b)  $a \times b - c$

(c)  $a \Delta b \times c$  (d)  $a + b \times c$

73.  $a \Delta b \Delta c$  नहीं दर्शाता है:

(a)  $b + a \Delta c$  (b)  $b \Delta a \theta c$

(c)  $c + b \phi a$  (d)  $c + b \times a$

74.  $a \times b \theta c$  नहीं दर्शाता है:

(a)  $a \Delta b \phi c$  (b)  $a + b \theta c$

(c)  $a \phi b \theta c$  (d)  $b \theta c \square a$

75.  $c + b \times a$  का अर्थ है

(a)  $a \times b \theta c$  (b)  $c \Delta b \Delta a$

(c)  $c \times b \times a$  (d)  $b \theta c \Delta a$

निर्देश (Qs. 76 - 80) : निम्नलिखित पाँच में से चार किसी न किसी प्रकार से एक से हैं और इस प्रकार से ये अपने एक समूह का निर्माण करते हैं। बताएँ कि इनमें से कौन-सा एक ऐसा है, जो अन्य चार से भिन्न है?

76. (a) KP (b) MN

(c) HR (d) GT

77. (a) Island (b) Coast

(c) Harbour (d) Oasis

78. (a) TU (b) DE

(c) MO (d) PQ

79. (a) English (b) Encyclopedia

(c) Russian (d) German

80. (a) VWY (b) QRT

(c) LMO (d) JKL

## ENGLISH LANGUAGE

1. \_\_\_ chair you are sitting on is not very comfortable.

(a) a (b) an  
(c) the (d) no article needed

2. There is \_\_\_ pencil on the desk.

(a) a (b) an  
(c) the (d) no article needed

3. \_\_\_ fish is very high in protein.

(a) a (b) an  
(c) the (d) no article needed

4. \_\_\_ dogs and \_\_\_ cats are popular pets.

(a) the, a (b) a, the  
(c) the, the (d) no articles needed

5. \_\_\_ medicine that you gave me really helped my cough.

(a) a (b) an  
(c) the (d) no article needed

6. \_\_\_ igloo is \_\_\_ house made of \_\_\_ ice.

(a) an, the, no article (b) an, a, no article  
(c) the, a, no article (d) no articles needed

7. He wants to buy \_\_\_ warm winter coat.

(a) a (b) an  
(c) the (d) no article needed

8. \_\_\_ children next door got dressed up last night.

(a) a (b) an  
(c) the (d) no article needed

9. \_\_\_ coffee isn't very good for you.

(a) a (b) an  
(c) the (d) no article needed

10. When \_\_\_ car behind me gets too close to my rear bumper, I get angry.

(a) a (b) an  
(c) the (d) no article needed



## COMPUTER KNOWLEDGE

191. \_\_\_\_\_ कंप्यूटर का वह भाग होता है जो अंकगणितीय कैलकुलेशन कर सकता है।  
 (a) मेमोरी (b) OS  
 (c) CPU (d) ALU  
 (e) इनमें से कोई नहीं
192. \_\_\_\_\_ से गेम खेलना आसान हो जाता है।  
 (a) माउस (b) जॉयस्टिक  
 (c) की बोर्ड (d) पेन  
 (e) इनमें से कोई नहीं
193. फाइल एक्सटेंशन्स का प्रयोग किया जाता है \_\_\_\_\_  
 (a) फाइल को नाम देने के लिए  
 (b) यह सुनिश्चित करने के लिए कि फाइलनेम गुम न हो जाए  
 (c) फाइल को आइडेंटिफाई करने के लिए  
 (d) फाइल टाइप को आइडेंटिफाई करने के लिए  
 (e) इनमें से कोई नहीं
194. पासवर्ड यूजर्स को यह सामर्थ्य देते हैं कि वे \_\_\_\_\_  
 (a) जल्दी से सिस्टम में प्रवेश कर सकें  
 (b) समय का सदुपयोग कर सकें  
 (c) फाइलों की गोपनीयता बनाए रख सकें  
 (d) फाइल स्ट्रक्चरों को सरल बना सकें  
 (e) इनमें से कोई नहीं
195. पेज प्रीव्यू मोड में आप \_\_\_\_\_  
 (a) अपने डॉक्यूमेंट के सभी पेज देख सकते हैं  
 (b) केवल उसी पेज को देख सकते हैं जिस पर आप काम कर रहे होते हैं  
 (c) केवल उन्हीं पेजों को देख सकते हैं जिनमें कोई ग्राफिक्स न हो  
 (d) अपने डॉक्यूमेंट का टाइटल पेज ही देख सकते हैं  
 (e) इनमें से कोई नहीं
196. एक नये वेब पेज पर नैविगेशन हेतु जिसका URL आपको मालूम है, ब्राउजर के \_\_\_\_\_ में URL टाइप करें और Enter दबा/प्रेस दें।  
 (a) एड्रेस/पता बार (b) डोमेन बार  
 (c) एड्रेस बटन (d) नेम बटन  
 (e) इनमें से कोई नहीं
197. CPU जिसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है, जब PC के बारे में चर्चा/बात होती है, कम्प्यूटर के लिये प्रचुरमात्रा में प्रोसेसिंग/प्रक्रिया करता है।  
 (a) मैक्रो प्रोसेसर (b) RAM  
 (c) मेमोरी प्रणाली (d) माइक्रोप्रोसेसर  
 (e) इनमें से कोई नहीं
198. कम्प्यूटर का प्रकार, प्रासेसर ऑपरेटिंग प्रणाली उसके \_\_\_\_\_ की परिभाषा देते हैं।  
 (a) ब्रांड (b) आकार  
 (c) प्लैटफार्म (d) गति  
 (e) इनमें से कोई नहीं
199. कियॉस्क \_\_\_\_\_  
 (a) संगठित और प्रस्तुत डाटा का प्रकार होता है जिसकी अतिरिक्त कीमत/वैल्यू स्वयं डाटा से भी ज्यादा होती है।  
 (b) एकल एकीकृत सर्किट पर माइक्रोस्कोपिक इलेक्ट्रॉनिक घटकों का संयोग करता है जो सॉफ्टवेयर अनुदेशों के मुताबिक बिट्स का प्रोसेसिंग करता है  
 (c) एक कम्प्यूटर स्टेशन होता है जो जनता को विशिष्ट और उपयोगी सूचना और सेवाएं मुहैया करता है  
 (d) कम्प्यूटर के प्रकार, प्रोसेसर और ऑपरेटिंग प्रणाली का वर्णन करता है  
 (e) इनमें से कोई नहीं
200. CPU का वह भाग जो प्रोग्राम अनुदेश अक्सेस और डीकोड करता है और विभिन्न प्रणाली घटकों में उसके प्रवाह को समन्वित करता है वह \_\_\_\_\_ है।  
 (a) ALU (b) नियंत्रक इकाई  
 (c) मेगाहर्ट (d) मदरबोर्ड  
 (e) इनमें से कोई नहीं





**ANSWERS**

- 1 (e) 2 (e) 3 (c) 4 (b) 5 (d) 6 (c) 7 (d) 8 (c)  
9 (b) 10 (b) 11 (b) 12 (a) 13 (d) 14 (c) 15 (d) 16 (d)  
17 (e) 18 (a) 19 (c) 20 (d) 21 (c) 22 (b) 23 (d) 24 (c)  
25 (b) 26 (b) 27 (b) 28 (d) 29 (d) 30 (d) 31 (a) 32 (b)  
33 (c) 34 (d) 35 (b) 36 (b) 37 (b) 38 (b) 39 (d) 40 (d)  
41 (c) 42 (a) 43 (c) 44 (d) 45 (b) 46 (d) 47 (d) 48 (b)  
49 (c) 50 (b) 51 (b) 52 (d) 53 (c) 54 (d) 55 (d) 56 (b)  
57 (c) 58 (c) 59 (a) 60 (d) 61 (d) 62 (c) 63 (d) 64 (b)  
65 (c) 66 (b) 67 (c) 68 (c) 69 (c) 70 (d) 71 (d) 72 (a)  
73 (b) 74 (a) 75 (b) 76 (c) 77 (d) 78 (c) 79 (b) 80 (d)  
81 (c) 82. (a) 83. (d) 84. (d) 85. (c) 86. (b) 87. (a) 88. (c)  
89. (d) 90. (c) 91. (d) 92. (b) 93. (d) 94. (c) 95. (b) 96. (a)
97. (d) 98. (d) 99. (c) 100. ( b )

TARA INSTITUTE



**ANSWERS**

- |         |         |         |          |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (a)  | 2. (e)  | 3. (a)  | 4. (e)   | 5. (d)  | 6. (b)  | 7. (d)  | 8. (b)  |
| 9. (b)  | 10. (e) | 11. (a) | 12. (a)  | 13. (c) | 14. (b) | 15. (b) | 16. (a) |
| 17. (a) | 18. (c) | 19. (a) | 20. (c)  | 21. (b) | 22. (b) | 23. (a) | 24. (d) |
| 25. (c) | 26. (b) | 27. (d) | 28. (b)  | 29. (b) | 30. (a) | 31. (b) | 32. (a) |
| 33. (c) | 34. (d) | 35. (c) | 36. (b)  | 37. (c) | 38. (c) | 39. (b) | 40. (d) |
| 41. (a) | 42. (e) | 43. (b) | 44. (b)  | 45. (e) | 46. (b) | 47. (c) | 48. (c) |
| 49. (d) | 50. (c) | 51. (a) | 52. (d)  | 53. (b) | 54. (c) | 55. (b) | 56. (d) |
| 57. (c) | 58. (e) | 59. (c) | 60. (b)  | 61. (d) | 62. (b) | 63. (d) | 64. (a) |
| 65. (d) | 66. (b) | 67. (a) | 68. (d)  | 69. (c) | 70. (c) | 71. (e) | 72. (a) |
| 73. (d) | 74. (e) | 75. (d) | 76. (b)  | 77. (c) | 78. (b) | 79. (a) | 80. (a) |
| 81. (b) | 82. (d) | 83. (b) | 84. (c)  | 85. (d) | 86. (d) | 87. (b) | 88. (d) |
| 89. (a) | 90. (c) | 91. (d) | 92. (d)  | 93. (d) | 94. (b) | 95. (b) | 96. (a) |
| 97. (a) | 98. (b) | 99. (d) | 100. (d) |         |         |         |         |

TARA INSTITUTE

