

REASONING ABILITY

1. निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को बदला जाना चाहिए।

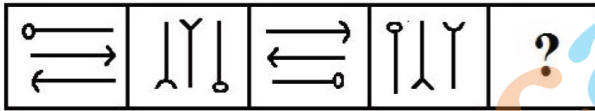
$$18 + 6 - 6 \div 3 \times 3 = 6$$

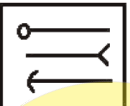


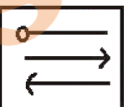
- (a) + और - (b) + और ÷  
(c) - और ÷ (d) + और ×

2. निम्नलिखित शब्दों को तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. medicine 2. Diagnosis  
3. Prescription 4. Illness  
5. Recovery 6. Doctor  
(a) 4, 6, 2, 3, 1, 5 (b) 4, 6, 1, 3, 2, 5  
(c) 2, 6, 4, 1, 3, 5 (d) 4, 6, 3, 2, 1, 5

3. उस आकृति का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में अगली आकृति होगी?



- (a)  (b)   
(c)  (d) 

4. निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन एक निश्चित प्रकार से एक समान है और एक भिन्न है। उस संख्या का चयन कीजिए, जो शेष से भिन्न है।

- (a) 12 (b) 14  
(c) 56 (d) 30

5. यदि BACK को 11312 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और CAKE को 51113 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो MADE को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

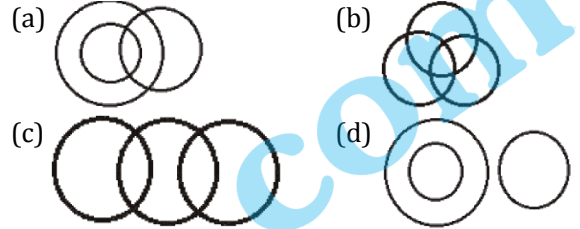
- (a) 51413 (b) 54113  
(c) 31145 (d) 13145

6. उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए, जिसमें दो संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित संख्या युग्म की दोनों संख्याएं संबंधित हैं।

- 4 : 32  
(a) 8 : 248 (b) 5 : 62  
(c) 10 : 160 (d) 6 : 108

7. उस वेन आरेख का चयन कीजिये, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच सम्बन्ध का सर्वोत्तम उदाहरण है।

माता-पिता, अमीर व्यक्ति, किसान



8. एक कूट भाषा में, TEMPLE को DKOLDS के रूप में लिखा जाता है। तो उसी भाषा में WORSHIP को किस रूप में लिखा जाता है?

- (a) OHGRQNV (b) VNQGHOR  
(c) QJITSPX (d) OGHQRVN

9. P, Q का पिता और R का दादा है, जो S का भाई है। S की माँ 'T', V से विवाहित है। T, Q की बहन है। तो V का P से क्या संबंध है?

- (a) नेप्पू (b) ब्रदर-इन-लॉ  
(c) पुत्र (d) सन-इन-लॉ

10. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) को कौन-सी संख्या प्रतिस्थापित करेगी?





- 2, 5, 11, 23, 44, ?  
(a) 77 (b) 51  
(c) 63 (d) 66

11. 'Action' का संबंध 'Reaction' से है, उसी प्रकार 'Stimulus' का संबंध '\_\_\_\_\_' से है।

- (a) Reception (b) Vision  
(c) Response (d) Feedback

12. उस विकल्प का चयन कीजिये जिसमें दी गई आकृति निहित है।



- (a)  (b)   
(c)  (d) 

13. एक पासे की दो स्थितियां दर्शाई गयी है। यदि आधार पर 6 हो, तो शीर्ष पर कौन सी संख्या होगी?



- (a) 1 (b) 3  
(c) 2 (d) 4
14. निम्नलिखित चार अक्षर-समूह में से तीन एक निश्चित प्रकार से एक समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न ज्ञात कीजिए।  
(a) DGEF (b) HNLJ  
(c) TWUV (d) MPNO

15. निम्नलिखित पत्र में, दी गई अक्षर श्रृंखला में किस अक्षर समूह को क्रमवार रूप से रिक्त स्थान पर रखने पर श्रृंखला पूरी होगी?

ac\_d\_b\_cbdd\_a\_bddb

- (a) bdabc (b) bdbca  
(c) bdcab (d) cbdbc
16. दो कथनों के बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न होने पर भी दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए, यह निर्णय कीजिये कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

**कथन:**

कुछ कार, व्हीकल हैं  
कोई व्हीकल, फोर व्हीलर नहीं हैं

**निष्कर्ष:**

I. कोई कार फोर व्हीलर नहीं हैं

II. सभी फोर व्हीलर, कार हैं

III. कुछ व्हीकल, कार हैं

- (a) केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करता है  
(b) सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं  
(c) केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है  
(d) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

17. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे अक्षर समूह से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर समूह, पहले अक्षर समूह से संबंधित हैं।

BECD : YVXW :: DGEF : ?

- (a) VRTS (b) WTVU  
(c) WUTV (d) XUWV

18. उस समूह का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समूह की संख्याएं संबंधित हैं।

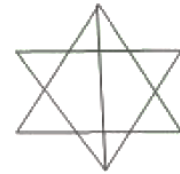
(7, 13, 21)

- (a) (12, 18, 25) (b) (17, 22, 30)  
(c) (9, 16, 25) (d) (2, 8, 16)

19. दिए गए विकल्पों से भिन्न शब्द/वर्ण /संख्या युग्म ज्ञात कीजिए।

- (a) Crane (b) Potoo  
(c) Toucan (d) Bull

20. निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



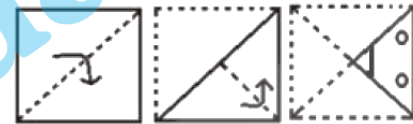
- (a) 14 (b) 18  
(c) 20 (d) 16

21. दी गई आकृति के सही दर्पण छवि का चयन कीजिए, जब दर्पण को आकृति के दायीं तरफ रखा जाता है।



- (a) (b)   
(c) (d)

22. एक कागज को मोड़ा जाता है और नीचे दर्शाये अनुसार काटा जाता है। तो खोलने पर यह कैसा प्रतीत होगा?



- (a) (b)   
(c) (d)

23. उस शब्द -युग्म का चयन कीजिए, जिसमें दो शब्द उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित शब्द-युग्म में दो शब्द हैं।  
ताप : सूर्य

- (a) घर : छत (b) राइड : कार  
(c) वायुमंडल : आद्रता (d) विटामिन : फल

24. उस समूह का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समूह की संख्याएं संबंधित हैं।

(10, 18, 38)

- (a) (4, 12, 22) (b) (14, 12, 8)  
(c) (12, 22, 46) (d) (18, 6, 14)

25. 10 वर्ष पूर्व, एक पिता की आयु, अपने पुत्र के आयु से  $3\frac{1}{2}$  गुना थी, और वर्तमान से 10 वर्ष के बाद, पिता की आयु, अपने पुत्र की आयु का  $2\frac{1}{4}$  गुना हो जाएगी। तो वर्तमान में पिता और पुत्र की आयु का योग कितना होगा?

- (a) 100 वर्ष (b) 110 वर्ष  
(c) 115 वर्ष (d) 120 वर्ष

## GENERAL AWARENESS

26. निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्रीय उद्यान भारत सरकार द्वारा स्थापित किया गया था?  
 (a) मन्नार की खाड़ी राष्ट्रीय उद्यान  
 (b) नीलगिरि राष्ट्रीय उद्यान  
 (c) नंदा देवी राष्ट्रीय उद्यान  
 (d) सुंदरबन राष्ट्रीय उद्यान
27. \_\_\_\_\_, सिक्किम का एक सामूहिक लोक नृत्य है जिसे सिक्किम के संरक्षक देवता माउंट कंचनजंगा के सम्मान में प्रदर्शित किया जाता है।  
 (a) ज़ो-मल-लोक (b) तेंगा लो रम फाट  
 (c) चू-फाट (d) किंचुम-चु-बोम्सा
28. भारतीय संविधान में अवशिष्ट शक्तियों के आदर्श को कहाँ के संविधान से लिया गया है?  
 (a) दक्षिण अफ्रीका (b) कैनाडा  
 (c) जापान (d) यू.एस.ए.
29. उत्तराखंड में उस दर्रे का नाम बताइए जिसका उपयोग तीर्थयात्री कैलाश-मानसरोवर यात्रा के लिए करते हैं।  
 (a) पेंसि ला (b) लिपु लेख  
 (c) बनिहाल पास (d) खारदुंग ला
30. बकमिन्स्टरफुलरीन किसका एक अपरूप है?  
 (a) बोरोन (b) आयरन  
 (c) फास्फोरस (d) कार्बन
31. दुनिया की पहली महिला प्रधानमंत्री का नाम बताइए।  
 (a) इंदिरा गाँधी (b) सिरिमावो बंडारनायके  
 (c) गोल्डा मेयर (d) एलिजाबेथ डोमिनटेन
32. भारत सरकार द्वारा स्थापित किस पैनल ने चीनी उद्योग के पूर्ण विनियंत्रण का सुझाव दिया था?  
 (a) रामसेवक पैनल (b) रंगराजन पैनल  
 (c) राधेश्याम पैनल (d) श्रीकृष्ण पैनल
33. भारत में, प्रोजेक्ट टाइगर को \_\_\_\_\_ में शुरू किया गया था।  
 (a) 1979 (b) 1973  
 (c) 1992 (d) 1982
34. क्षेत्रीय सहयोग के लिए सार्क (दक्षिण एशियाई संघ) की पहली महिला महासचिव कौन थीं?  
 (a) एंटोनियो गुटेरेस (b) फातिमाथ धीना सईद  
 (c) यिर्मयाह न्यामन किंग्सले (d) मैडेलीन अलब्राइट
35. निम्नलिखित में से किस राज्य ने मार्च 2019 में मेटेनेंस ऑफ़ हाउसहोल्ड रजिस्टर्स बिल को पारित किया?  
 (a) असम (b) मिजोरम  
 (c) पश्चिम बंगाल (d) ओडिशा
36. फरवरी 2013 में निम्नलिखित में से किस सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम को महारत्न का दर्जा दिया गया था?  
 (a) BHEL (b) ONGC  
 (c) OIL (d) CIL
37. \_\_\_\_\_, सिक्किम के लिम्बू समुदाय का पारंपरिक संगीत वाद्ययंत्र है।  
 (a) च्यप-ब्रुंग (b) जेरुम सिली  
 (c) नौमती (d) चुटके
38. भगवान गौतम बुद्ध के जीवनकाल के दौरान, सातवीं और छठी शताब्दी ईसा पूर्व में कितनी, महाशक्तियाँ (महाजनपद) मौजूद थे?  
 (a) 16 (b) 13  
 (c) 11 (d) 17
39. निम्नलिखित में से किसमें एक स्ट्रोंग फ्रूटी सुगंध होती है?  
 (a) मिथाइल क्लोराइड (b) मेथानोइक अम्ल  
 (c) मेथनॉल (d) एथिल एसीटेट
40. उस ग्रंथि का नाम बताइए जो अन्य अंतःस्रावी ग्रंथियों के कार्य को नियंत्रित करती है।  
 (a) अग्न्याशय (b) पीयूष ग्रंथि  
 (c) रीनल ग्रंथि (d) अधिवृक्क ग्रंथि
41. रणजी ट्रॉफी फाइनल 2017 किस टीम ने जीता?  
 (a) पंजाब (b) मुंबई  
 (c) विदर्भ (d) दिल्ली
42. अंतर्राष्ट्रीय वायु परिवहन संघ (IATA) में शामिल होने वाले पहले भारतीय बजट वाहक का नाम बताइए।  
 (a) इंडिगो (b) स्पाइस जेट  
 (c) गो एयर (d) जेट एयरवेज
43. निम्नलिखित में से कौन सा एक एल्डिहाइड है?  
 (a) प्रोपेनल (b) प्रोपेनोल  
 (c) प्रोपेनोन (d) प्रोपाइन
44. मार्च 2019 में, सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म और इंटरनेट एंड मोबाइल एसोसिएशन ऑफ इंडिया (IAMAI) ने आम चुनाव 2019 के लिए भारत के चुनाव आयोग को \_\_\_\_\_ प्रस्तुत किया।  
 (a) वोटिंग सूची का केंद्र (b) विस्तृत टु-टू लिस्ट  
 (c) प्रिकॉशनेरी कोड (d) वोलंटरी कोड ऑफ़ एथिक्स
45. चालुक्य वंश का संस्थापक कौन था?  
 (a) नरसिंहवर्मन (b) मंगलेश  
 (c) कीर्तिवर्मन (d) पुलकेशिन I
46. यूनिफॉर्म सिविल कोड, भारत के संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद से संबंधित है?  
 (a) अनुच्छेद 43 (b) अनुच्छेद 44  
 (c) अनुच्छेद 45 (d) अनुच्छेद 46

47. विशेष ओलंपिक विश्व खेल 2019 का उद्घाटन \_\_\_\_\_ में हुआ था।  
 (a) ऑस्ट्रिया (b) जर्मनी  
 (c) स्वीडन (d) आबू धाबी
48. निम्नलिखित में से कौन इंटरनेट का पहला कार्यशील प्रोटोटाइप है?  
 (a) APNET (b) ANET  
 (c) PANET (d) ARPANET

49. निम्नलिखित में से कौन सा एक राजसी राज्य नहीं है जो भारत में सातवीं और छठी शताब्दी ईसा पूर्व में मौजूद था?  
 (a) मगध (b) वैशाली  
 (c) अवन्ती (d) कोशल
50. उस राज्य का नाम बताइए जो चन्द्रगुप्त- I को लिच्छवि से दहेज में मिला।  
 (a) उज्जैन (b) पाटलिपुत्र  
 (c) प्रयाग (d) साकेत

## QUANTITATIVE APTITUDE

51. यदि 8 अंको की संख्या  $789x531y$ , 72 से विभाज्य है, तो  $(5x - 3y)$  का मान कितना होगा?  
 (a) 0 (b) -1  
 (c) 2 (d) 1
52. राजू की आय, उसके व्यय से 20% अधिक है। यदि उसकी आय में 60% की वृद्धि होती है और उसके व्यय में 70% की वृद्धि है, तो उसकी बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी होगी?  
 (a) इसमें 10% की कमी होगी  
 (b) इसमें 2% की कमी होगी  
 (c) इसमें 10% की वृद्धि होगी  
 (d) इसमें 2% की वृद्धि होगी
53. एक त्रिभुज ABC, O केंद्र वाले एक वृत्त में बना हुआ है। AO को वृत्त से K पर मिलाने के लिए बढ़ाया जाता है और  $AD \perp BC$  है। यदि  $\angle B = 80^\circ$  और  $\angle C = 64^\circ$  है, तो  $\angle DAK$  का माप कितना है?  
 (a)  $10^\circ$  (b)  $8^\circ$   
 (c)  $12^\circ$  (d)  $20^\circ$
54. यदि  $\cos\theta = \frac{2p}{1+p^2}$  है, तो  $\tan\theta$  किसके बराबर है?  
 (a)  $\frac{p^2}{1+p^2}$  (b)  $\frac{2p}{1-p^2}$   
 (c)  $\frac{1-p^2}{1+p^2}$  (d)  $\frac{1-p^2}{2p}$
55. यह तालिका विभिन्न प्रकार की कार के उत्पादन (हजारों में) को दर्शाती है।

Year	2013	2014	2015	2016	2017
A	35	40	48	50	36
B	39	45	54	60	72
C	52	25	32	54	45
D	50	42	45	46	47
E	36	46	42	48	55

- यदि B प्रकार की कार के उत्पादन से संबंधित आंकड़ों को पाई चार्ट द्वारा दर्शाया गया है, तो 2016 में कार के उत्पादन को दर्शाने वाले वृत्तखंड का कोण क्या होगा?  
 (a)  $80^\circ$  (b)  $96^\circ$   
 (c)  $60^\circ$  (d)  $72^\circ$

56. यह तालिका विभिन्न प्रकार की कार के उत्पादन (हजारों में) को दर्शाता है।

Year	2013	2014	2015	2016	2017
A	35	40	48	50	36
B	39	45	54	60	72
C	52	25	32	54	45
D	50	42	45	46	47
E	36	46	42	48	55

- 2013, 2014, 2015 और 2017 में मिलाकर प्रकार B की कार का कुल उत्पादन, 2017 में सभी प्रकार की कारों के कुल उत्पादन से कितना प्रतिशत कम है? (दशमलव के बाद एक अंक तक)  
 (a) 18.2 (b) 18.4  
 (c) 15.8 (d) 17.6
57. यदि  $0^\circ < \theta < 90^\circ$  और  $\cos^2\theta = 3(\cot^2\theta - \cos^2\theta)$ , तो  $\left(\frac{1}{2}\sec\theta + \sin\theta\right)^{-1}$  का मान कितना है?  
 (a)  $\sqrt{3} + 2$  (b)  $2(2 - \sqrt{3})$   
 (c)  $2(\sqrt{3} - 1)$  (d)  $\sqrt{3} + 1$
58. यदि  $16x^2 + 9y^2 + 4z^2 = 24(x - y + z) - 61$  है, तो  $(xy + 2z)$  का मान कितना है?  
 (a) 1 (b) 2  
 (c) 3 (d) 5
59. यदि  $x + y + z = 19$ ,  $xy + yz + zx = 114$  है, तो  $\sqrt{x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz}$  का मान कितना है?  
 (a) 21 (b) 17  
 (c) 19 (d) 13
60.  $\triangle ABC$  में,  $AD \perp BC$  और  $BE \perp AC$  हैं।  $AD$  और  $BE$  एक दूसरे को F पर काटते हैं। यदि  $BF = AC$ , तो  $\angle ABC$  का माप कितना है?  
 (a)  $45^\circ$  (b)  $60^\circ$   
 (c)  $70^\circ$  (d)  $50^\circ$
61. 10 सेमी और 8 सेमी त्रिज्या के दो वृत्त, बिंदु P और Q पर एक दूसरे को काटते हैं। यदि  $PQ = 12$  सेमी है और वृत्तों के केंद्र के बीच की दूरी x सेमी है। तो x का मान कितना है? (दशमलव के बाद एक अंक तक)  
 (a) 13.9 (b) 14.8  
 (c) 13.3 (d) 12.8

62.  $\left(\frac{\sin\theta - 2\sin^3\theta}{2\cos^3\theta - \cos\theta}\right)^2 + 1, \theta \neq 45^\circ$ , किसके बराबर है?  
 (a)  $\operatorname{cosec}^2\theta$  (b)  $\sec^2\theta$   
 (c)  $\cot^2\theta$  (d)  $2\tan^2\theta$

63. यह तालिका विभिन्न प्रकार की कार के उत्पादन (हजारों में) को दर्शाता है।

Year Cars	2013	2014	2015	2016	2017
A	35	40	48	50	36
B	39	45	54	60	72
C	52	25	32	54	45
D	50	42	45	46	47
E	36	46	42	48	55

2013 में C और E प्रकार की मिलाकर ली गयीं कारों के कुल उत्पादन का, 2014 और 2016 में D प्रकार और 2017 में E प्रकार की कारों के मिलाकर कुल उत्पादन से अनुपात क्या है?  
 (a) 8 : 13 (b) 5 : 8  
 (c) 13 : 32 (d) 8 : 11

64. यदि  $[8(x + y)^3 - 27(x - y)^3] \div (5y - x) = Ax^2 + Bxy + Cy^2$  है, तो  $(A + B + C)$  का मान कितना है?  
 (a) 26 (b) 19  
 (c) 16 (d) 13

65. A, एक निश्चित गति से 15 किमी की दूरी तय करने में, B से 30 मिनट अधिक समय लेता है। लेकिन यदि A अपनी गति को दोगुना करता है, तो वह समान दूरी को तय करने में, B से एक घंटा कम समय लेता है। तो B की गति(किमी/घंटा में) कितनी है?  
 (a) 6 (b) 5  
 (c)  $6\frac{1}{2}$  (d)  $5\frac{1}{2}$

66.  $5 \div 5$  of  $5 \times 2 + 2 \div 2$  of  $2 \times 5 - (5 - 2) \div 6 \times 2$  का मान कितना है?  
 (a)  $\frac{9}{5}$  (b)  $\frac{19}{10}$   
 (c) 19 (d)  $\frac{23}{2}$

67. यदि संख्या 23, 39, 32 और 56 में, प्रत्येक में से x को घटाया जाता है, तो इनसे प्राप्त संख्याएँ, इस क्रम में, समानुपात में हैं।  $(x + 4)$  और  $(3x + 1)$  के बीच मध्यानुपाती क्या है?  
 (a) 15 (b) 10  
 (c) 12 (d) 14

68. एक वस्तु का अंकित मूल्य 315 रुपये है। इसे 288 रुपये में बेचा जाता है। यदि 4% की हानि होती है, तो वस्तु का मूल्य, क्रय मूल्य से कितना अधिक अंकित किया गया?  
 (a) 5 (b) 8  
 (c)  $6\frac{1}{2}$  (d)  $5\frac{1}{2}$

69. A, B और C की कार्यक्षमताओं का अनुपात 4 : 5 : 3 हैं। मिलकर कार्य करने पर, वे उस कार्य को 25 दिनों में पूरा कर सकते हैं, A और C मिलकर उस कार्य का 35% कितने समय में पूरा कर लेंगे?  
 (a) 12 दिन (b) 10 दिन  
 (c) 18 दिन (d) 15 दिन

70. एक निश्चित धनराशि प्रति वर्ष 10% की दर पर वार्षिक संयोजित होती है जिस पर  $2\frac{1}{2}$  वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज 1,623 रुपये है। धनराशि कितनी है?  
 (a) 5000 रुपये (b) 6000 रुपये  
 (c) 6500 रुपये (d) 7200 रुपये

71.  $\triangle ABC$ ,  $\triangle DEF$  के समरूप है।  $\triangle ABC$  का क्षेत्रफल 100 वर्ग सेमी है और  $\triangle DEF$  का क्षेत्रफल 49 वर्ग सेमी है। यदि  $\triangle ABC$  का शीर्षलम्ब = 5 सेमी है, तो  $\triangle DEF$  का संगत शीर्षलम्ब है -  
 (a) 7 सेमी (b) 4.5 सेमी  
 (c) 6 सेमी (d) 3.5 सेमी

72. रेनु ने एक वस्तु को 1,240 रुपये में खरीदा और इसे 25% की हानि पर बेच दिया। इस धनराशि से, उसने दूसरी वस्तु खरीदी और उसे 40% के लाभ पर बेच दिया। उसका सम्पूर्ण प्रतिशत लाभ है -  
 (a) 12 (b)  $6\frac{2}{3}$   
 (c) 5 (d) 15

73. एक 10 मी. x 8 मी. x 6 मी. के आयताकार टैंक के निर्माण के लिए लोहे की कितनी शीट की (वर्ग मी. में) आवश्यकता होगी, यदि एक मीटर की त्रिज्या वाला वृत्ताकार छिद्र उस टैंक के शीर्ष पर बायीं ओर होगा? (दशमलव के बाद एक अंक तक)  
 (a) 371.6 (b) 370.4  
 (c) 372.9 (d) 370.8

74. यह तालिका विभिन्न प्रकार की कार के उत्पादन को दर्शाती है (हजार में)

Year Cars	2013	2014	2015	2016	2017
A	35	40	48	50	36
B	39	45	54	60	72
C	52	25	32	54	45
D	50	42	45	46	47
E	36	46	42	48	55

2015 में प्रकार A की कार का और 2013 में प्रकार C की कार का मिलाकर उत्पादन, पांच वर्षों में प्रकार D की कार के कुल उत्पादन का कितना प्रतिशत है?

(a) 40.2 (b) 42.4  
 (c) 43.5 (d) 42.8

75. एक कक्षा में निश्चित संख्या में कुछ विद्यार्थियों का औसत वजन 68.5 किग्रा है। यदि 72.2 किग्रा, 70.8 किग्रा, 70.3 किग्रा और 66.7 किग्रा के वजन वाले 4 नए विद्यार्थी कक्षा में शामिल होते हैं, तो सभी विद्यार्थियों के औसत वजन में 300 ग्राम की वृद्धि होती है। आरम्भ में कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या थी -

(a) 21 (b) 16  
 (c) 11 (d) 26

**76. In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.**

She got two quick promotions in order that she has good communication skills.

- (a) two quick promotions
- (b) she has good communication skills
- (c) in order that
- (d) she got

**77. Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Costs an arm and a leg

- (a) easy to obtain
- (b) rarely available
- (c) nothing to lose
- (d) very expensive

**78. Select the most appropriate word to fill in the blank.**

The state government argued that it could not \_\_\_\_\_ the increase in the teachers' salaries as awarded by the court.

- (a) Stand
- (b) spare
- (c) afford
- (d) get

**Directions (79-83):** In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

An Italian mayor has been cleaning the streets along with his councilors after their town (1) \_\_\_\_\_ with no manual workers, it's reported. In fact, (2) \_\_\_\_\_ was sweeping the piazza in front of the (3) \_\_\_\_\_ church in preparation for market day, (4) \_\_\_\_\_ to deputy mayor's father and a town councilor armed with a high-pressure hose. The town Zerfliu's last (5) \_\_\_\_\_ retired six months ago and nobody has been hired since then. "We can't do anything - we are blocked by bureaucracy," the mayor says.

**79. Select the most appropriate option for blank no. 1**

- (a) Was left
- (b) was leaving
- (c) has left
- (d) leaves

**80. Select the most appropriate option for blank no. 2**

- (a) he
- (b) it
- (c) they
- (d) she

**81. Select the most appropriate option for blank no. 3**

- (a) near
- (b) local
- (c) neighbour
- (d) next

**82. Select the most appropriate option for blank no. 4**

- (a) also
- (b) alongside
- (c) along
- (d) as well

**83. Select the most appropriate option for blank no. 5**

- (a) councillor
- (b) member
- (c) worker
- (d) mayor

**84. Select the wrongly spelt word.**

- (a) exemplify
- (b) Exhale
- (c) exempt
- (d) example

**85. Select the wrongly spelt word.**

- (a) comparable
- (b) comparison
- (c) compitition
- (d) communication

**86. Select the correct passive form of the given sentence.**

Do not park your car in front of my house.

- (a) your car need to be parked in front of my house
- (b) your car should not be parked in front of my house
- (c) your car could not be parked in front of my house
- (d) my house should not be parked in front of your car

**87. Select the synonym of the given word**

**GARRULOUS**

- (a) Guttral
- (b) Throaty
- (c) Concise
- (d) Talkative

**88. Select the antonym of the given word.**

**ESCALATE**

- (a) heighten
- (b) enlarge
- (c) raise
- (d) reduce

**89. Select the antonyms of the given word.**

**TENDER**

- (a) soft
- (b) warm
- (c) gentle
- (d) rough

**90. Select the correct active form of the given sentence.**

The main gate of the building was being guarded by gun-toting guards.

- (a) Gun-toting guards guarded the main gate of the building
- (b) The main gate of the building were guarding gun-toting guards
- (c) Gun-toting guards were guarding the main gate of the building
- (d) Gun-toting guards have been guarding the main gate of the building.

91. Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

- A. That sort of pollution, which is also widespread in other south-east Asian nations, regularly kills wildlife like whales and turtles that ingest the waste.
- B. Environmental groups have tagged the Philippines as one of the world's biggest ocean polluters due to its reliance on single-use plastic.
- C. In Thailand also, a whale died last year after swallowing more than 80 plastic bags.
- D. In the latest case, a whale with 40 kilos of plastic trash in its stomach died on Saturday in southern Philippines where it was stranded a day earlier.

- (a) BCAD (b) BADC
- (c) ABCD (d) DABC

92. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

**Get out of hand**

- (a) get out of control (b) to complete a task
- (c) give up something (d) get upset

93. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select **No improvement**.

I look for a better job for the last two months, but nothing is in sight.

- (a) have been looking for a better job
- (b) have looked for a better job
- (c) no improvement
- (d) looked for a better job

94. Select the synonym of the given word

**TILT**

- (a) Slant (b) Straighten
- (c) cross (d) support

95. Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

- A. The elephant tusks were tracked from the Democratic Republic of Congo for two months.
- B. Customs officials in Thailand say it's the largest seizure in the country's history.
- C. Four tonnes of ivory, with a market value of \$6 million – it was an impressive haul.

D. Officials say they were being transported to Laos, from where they believed the ivory would be sold to customers across Asia.

- (a) CBAD (b) ACDB
- (c) ABCD (d) CABD

96. Select the word which means the same as the group of words given.

A person without a settled home or regular work who wanders from place to place and lives by begging.

- (a) Vagrant (b) itinerant
- (c) migrant (d) truant

97. Select the word which means the same as the group of words given.

A person, animal or plant belonging originally to a place

- (a) alien (b) native
- (c) resident (d) occupant

98. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select **no improvement**.

If you join this job now, it proves to be good in the long run.

- (a) it has proved to be good
- (b) it will prove to be good
- (c) it proves good
- (d) no improvement

99. Select the most appropriate word to fill in the blank.

Scientists at Cambridge University are \_\_\_\_\_ how plants can give us sustainable energy.

- (a) looking (b) investigating
- (c) scrutinizing (d) inspecting

100. In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Due to the cyclone Idai vast areas of land have been flooded, roads destroyed and communications disrupting in Zimbabwe and Mozambique.

- (a) vast areas of land have been flooded
- (b) and communications disrupting
- (c) due to the cyclone idai
- (d) roads destroyed