


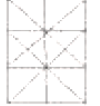


REASONING ABILITY

1. यदि DIG को 25के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और CUT को 4925के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो KICK को किस रूप में कूटबद्ध किया जाता है?  
 (a) 43 (b) 39  
 (c) 41 (d) 34


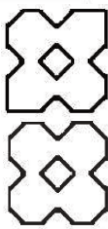


2. उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है-



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



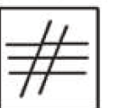
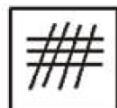
3. एक पेपर को मोड़ा जाता है और नीचे दर्शाए अनुसार काटा जाता है, तो मुड़े हुए कागज़ को खोलने पर यह कैसा दिखेगा?



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

4. उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में आगे आएगी?



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

5. उस समूह का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार नीचे दिए गए समूह की संख्याएं संबंधित हैं?

- (9, 35, 16)  
 (a) (16, 50, 64) (b) (25, 30, 4)  
 (c) (36, 55, 25) (d) (81, 65, 36)

6. उस समूह का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार नीचे दिए गए समूह की संख्याएं संबंधित हैं?

- (3, 24, 4)  
 (a) (6, 35, 11) (b) (2, 30, 8)  
 (c) (12, 84, 4) (d) (4, 72, 9)

7. निम्नलिखित चार वर्णों के समूह में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान है और एक विषम है। विषम का चयन कीजिए।

- (a) CFIL (b) GHII  
 (c) MOQS (d) PSUX

8. निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन एक निश्चित रूप से समान हैं और एक अलग है। उस संख्या का चयन कीजिए जो अन्य से अलग है।

- (a) 126 (b) 189  
 (c) 254 (d) 217

9. आठ व्यक्तियों के परिवार में, दो युगल हैं, जिनमें से प्रत्येक की दो संतान हैं। B और D भाई हैं और प्रत्येक की दो संतान हैं। E, A की आंटी है, जो C का कजिन भाई है। C, H की बहन है, जो G का कजिन भाई है। F, B की पत्नी है। H, F से किस प्रकार संबंधित है?

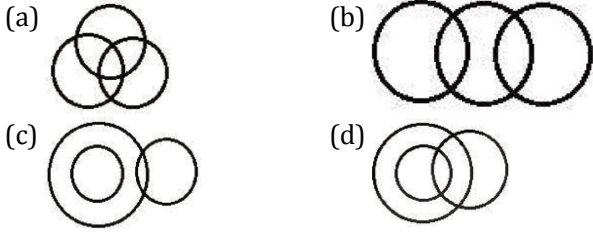
- (a) नेफ्यू (b) सन-इन-लॉ  
 (c) पुत्र (d) ब्रदर इन लॉ

10. निम्नलिखित शब्दों को तर्कसंगत और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए-

1. Buy  
 2. Dinner  
 3. market  
 4. Vegetables  
 5. Cook

- (a) 1, 4, 5, 3, 2 (b) 3, 5, 4, 1, 2  
 (c) 4, 5, 3, 1, 2 (d) 3, 4, 1, 5, 2

11. उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्णों के बीच संबंध का सर्वोत्तम उदाहरण है-  
अंकल, रिश्तेदार, अमीर



12. एक ही पासे की दो विभिन्न स्थितियों को दिखाया गया है, शीर्ष फलक पर कौन-सी संख्या होगी, यदि आधार पर 6 है?



- (a) 4  
(c) 5
- (b) 3  
(d) 2
13. जिस प्रकार 'लॉयर', 'जस्टिस' से संबंधित है उसी प्रकार 'आर्बिट्रेटर', '\_\_\_\_\_ ' से संबंधित है।

- (a) जजमेंट  
(c) सेटलमेंट
- (b) इंजस्टिस  
(d) कम्युनिकेशन

14. निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन एक निश्चित रूप से एक समान हैं और एक विषम है। तो विषम शब्द का चयन कीजिए।

- (a) Groundnut  
(c) Cumin
- (b) Mustard  
(d) Fennel

15. दो कथनों के बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। सर्वज्ञात तथ्यों से अलग होने पर भी आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है। निर्णय कीजिये कि कौन-सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

सभी रुल, मशीन हैं  
कुछ मशीन कॉस्टली आइटम हैं  
निष्कर्ष

- I. कुछ रुलर, कॉस्टली आइटम हैं  
II. कुछ कॉस्टली आइटम, मशीन हैं  
III. सभी कॉस्टली आइटम, मशीन हैं
- (a) निष्कर्ष II और III दोनों अनुसरण करते हैं  
(b) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं  
(c) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है  
(d) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

16. उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे वर्ण-समूह से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा वर्ण-समूह पहले वर्ण समूह से संबंधित है?

CEGI : AGEK :: DFHJ : ?

- (a) CHFI  
(c) BHFL
- (b) CGIK  
(d) BDJK

17. वर्णों के उस समूह का चयन कीजिए, जिसे जब क्रमागत रूप से दिए गए वर्णों की श्रृंखला में में खाली स्थान पर रखे जाने पर श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

b\_bab\_bc\_abbb\_ba\_b

- (a) cbbac  
(c) cbbcb
- (b) cbabc  
(d) bcbab

18. निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न(?)को कौन-सी संख्या प्रतिस्थापित करेगी?  
3, 7, 16, 35, ?, 153

- (a) 84  
(c) 78
- (b) 74  
(d) 63

19. किसी कूट भाषा में, VICTORY को CIVSYRO के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उस कूट भाषा में TRAITOR को किस रूप में लिखा जाएगा?

- (a) RATHORT  
(c) ARTJOTR
- (b) RTAJORT  
(d) ARTHROT

20. संख्या के उस युग्म का चयन कीजिए, जिसमें दो संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित संख्या युग्म संबंधित हैं।

36 : 84

- (a) 27 : 63  
(c) 57 : 135
- (b) 21 : 51  
(d) 45 : 95

21. 1,875 रु. को A,B और C में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि A का हिस्सा, B और C के संयुक्त हिस्से का आधा है, और B का हिस्सा, A और C के संयुक्त हिस्से का एक-चौथाई है। तो C के हिस्से की राशि, A से कितनी अधिक है?

- (a) 500 रु.  
(c) 250 रु.
- (b) 225 रु.  
(d) 200 रु.

22. उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए, जिसमें दो शब्द उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दो शब्द निम्नलिखित शब्द-युग्म में संबंधित हैं।

पुस्तक : कोश

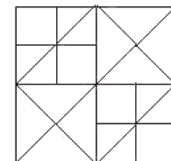
- (a) वृक्ष : वन  
(c) फर्नीचर : लकड़ी
- (b) सरीसृप : अजगर  
(d) टेनिस : बॉल

23. निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिन्हों को आपस में बदल दिया जाना चाहिए ?

$$12 - 8 + 12 \times 9 \div 3 = 9$$

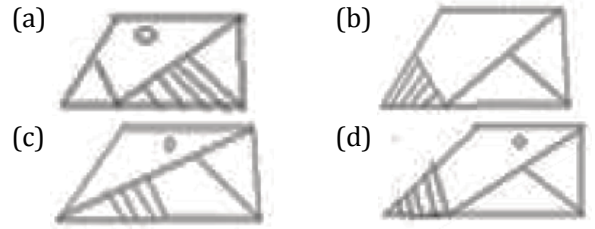
- (a) + और ÷  
(c) - और ÷
- (b) + और ×  
(d) + और -

24. निम्नलिखित आकृति में कितने वर्ग हैं?



- (a) 12  
(c) 13
- (b) 16  
(d) 14

25. दी गई आकृति की उस सही दर्पण छवि का चयन कीजिए, जब आकृति के दायीं ओर दर्पण को रखा जाता है।



### GENERAL AWARENESS

26. \_\_\_\_\_, बौद्धों द्वारा बुरी आत्माओं को दूर करने के लिए प्रस्तुत किया जाने वाला नृत्य है, जो हिमाचल प्रदेश के नृत्य का एक प्रकार है।

- (a) छम (b) नाट्य  
(c) धाम (d) गोगर

27. मूसी और भीमा, \_\_\_\_\_ नदी की सहायक नदियाँ हैं।

- (a) महानदी (b) कृष्णा  
(c) कावेरी (d) ब्रह्मपुत्र

28. मलिमथ कमेटी की रिपोर्ट से संबंधित है-

- (a) न्यायिक देरी  
(b) कपड़ा क्षेत्र में सुधार  
(c) आपराधिक न्याय प्रणाली में सुधार  
(d) शेयर बाजार में सुधार

29. 1026 ईसा पूर्व में प्रसिद्ध सोमनाथ मंदिर पर किसने हमला किया और लूटा?

- (a) मुहम्मद गोरी (b) महमूद गज़नवी  
(c) नादिरशाह (d) चंगेज़ खान

30. किस देश में सर्वप्रथम गुड एंड सर्विस टैक्स (GST) को लागू किया?

- (a) फ्रांस (b) यूएसए  
(c) जर्मनी (d) कनाडा

31. निम्नलिखित में से किसका खनन ओडिसा के बदम्पहर खान में किया जाता है?

- (a) ऐजुराइट (b) डोलोमाइट  
(c) बॉक्साइट (d) हेमाटाइट

32. सुंदरी पेड़ का एक प्रसिद्ध प्रजाति है, यह \_\_\_\_\_ में पाया जाता है।

- (a) उष्णकटिबंधीय वर्षावन (b) हिमालय के पहाड़  
(c) उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन (d) मैंग्रोव के जंगल

33. टाटा आयरन और इस्पात कंपनी (TISCO), की स्थापना दोराबजी टाटा ने \_\_\_\_\_ में की?

- (a) 1919 (b) 1913  
(c) 1907 (d) 1911

34. पुडुचेरी में पहली महिला पुलिस महानिदेशक कौन थी?

- (a) अस्वथीतोंग (b) कंचन चौधरी  
(c) किरण बेदी (d) सुंदरी नन्दा

35. निम्नलिखित में से कौन उपधातु है?

- (a) टिन (b) बिस्मथ  
(c) सिलिकॉन (d) फास्फोरस

36. मिथाइल प्रोपेन किसका एक समावयव है?

- (a) n-हेक्सेन (b) n-ब्यूटेन  
(c) n-प्रोपेन (d) n-पैटेन

37. इकोनॉमिस्ट इंटेलिजेंस यूनिट रिपोर्ट 'वर्ल्ड वाइड कॉस्ट ऑफ लिविंग सर्वे 2019' के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन भारत के तीन सबसे सस्ते शहरों में से एक नहीं है?

- (a) मुंबई (b) बेंगलुरु  
(c) नई दिल्ली (d) चेन्नई

38. निम्नलिखित में से किस स्थान पर ओडेयर राजवंश ने शासन नहीं किया?

- (a) मैसूर (b) गुवाहाटी  
(c) जबलपुर (d) पटना

39. सुप्रीम कोर्ट के पहले जज का नाम बताइए जिनके खिलाफ स्वतंत्र भारत में महाभियोग का प्रस्ताव संसद में पेश किया गया था।

- (a) जस्टिस वीरास्वामी (b) जस्टिस रामास्वामी  
(c) जस्टिस महाजन (d) जस्टिस सुब्बा राव

40. मार्च 2019 में, मनोहर पर्रिकर के निधन के बाद \_\_\_\_\_ ने गोवा के नए मुख्यमंत्री के रूप में शपथ ली।

- (a) वसुंधरा राजे (b) एच डी कुमारस्वामी  
(c) अशोक गहलोत (d) प्रमोद सावंत

41. जे॰ जे॰ थॉमसन को भौतिकी में नोबल पुरस्कार \_\_\_\_\_ की खोज के लिए प्राप्त हुआ।

- (a) प्रोटॉन (b) इलेक्ट्रॉन  
(c) न्यूट्रॉन (d) पोजीट्रॉन

42. वर्ष 1564 में गढ़ा कटंगा की रक्षा करते हुए किस महारानी ने मुगल सेना से लड़ते हुए अपने प्राणों की आहुति दी?

- (a) रानी अवंतीबाई (b) रानी रुद्रम्बरा  
(c) रानी दुर्गावती (d) रानी अहिल्याबाई

43. कौन सी गैस अपने ठोस अवस्था में भी ड्राई आइस के रूप में जानी जाती है?

- (a) नाइट्रोजन (b) कार्बन डाईऑक्साइड  
(c) ऑक्सीजन (d) हाईड्रोजन

44. ओलंपिक काउंसिल ऑफ एशिया (OCA) ने 2018 में हारने के बाद चीन के हांगझोऊ में आयोजित होने वाले 2022 एशियाई खेलों में \_\_\_\_\_ को फिर से शुरू करने का निर्णय लिया।  
 (a) तलवारबाजी (b) क्रिकेट  
 (c) फुटबॉल (d) वॉली बॉल
45. शृंखलन का गुण \_\_\_\_\_ में प्रबल है।  
 (a) सल्फर (b) नाइट्रोजन  
 (c) सिलिकॉन (d) कार्बन
46. मनोरंजक नृत्य 'थोडा' निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?  
 (a) सिक्किम (b) आंध्र प्रदेश  
 (c) हरियाणा (d) हिमाचल प्रदेश
47. भारत के लिए एकमात्र स्वर्ण पदक \_\_\_\_\_ ने हेलसिंकी, फिनलैंड में आयोजित 38वें जीबी बॉक्सिंग टूर्नामेंट में जीता।

- (a) कविंदर सिंह बिष्ट (b) नवीन कुमार  
 (c) मोहम्मद हुसामुद्दीन (d) शिव थापा

48. 19 मार्च से 4 अप्रैल 2019 तक आयोजित भारत-इंडोनेशिया समन्वित गश्ती (IND-INDO CORPAT) का \_\_\_\_\_ संस्करण का उद्घाटन पोर्ट ब्लेयर, अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में किया गया।  
 (a) 23 वां (b) 42 वां  
 (c) 45 वां (d) 33 वां
49. \_\_\_\_\_ फेसबुक के संस्थापक है।  
 (a) मार्क जुकेरबर्ग (b) ब्रायन एक्टन  
 (c) जिमी वेल्स (d) लार्ज पेग
50. इंडियन नेशनल एसोसिएशन की स्थापना 1876 में कलकत्ता में \_\_\_\_\_ द्वारा की गई थी।  
 (a) बदरुद्दीन तैयबजी (b) वी के चिपलूनकर  
 (c) आनंद मोहन बोस (d) शिपिर कुमार घोष

### QUANTITATIVE APTITUDE

51. एक वृत्त, त्रिभुज ABC में अंतर्निहित है। यह क्रमशः बिंदु R, P और Q पर भुजा AB, BC और AC को स्पर्श करता है। यदि AQ = 4.5 सेमी, PC = 5.5 सेमी और BR = 6 सेमी है, तो त्रिभुज ABC का परिमाप है:  
 (a) 30.5 सेमी (b) 28 सेमी  
 (c) 32 सेमी (d) 26.5 सेमी

52. तालिका विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन को दर्शाती है (हजारों में)

वर्ष कार	2012	2013	2014	2015	2016
A	30	35	48	45	56
B	42	48	40	38	56
C	48	36	38	35	44
D	51	24	30	46	54
E	20	42	40	35	43

यदि प्रकार E की कारों के उत्पादन से संबंधित डाटा को पाई चार्ट द्वारा दर्शाया जाता है, तो वर्ष 2013 में कारों के निर्माण के डाटा को दर्शाने वाले क्षेत्र का केंद्रीय कोण होगा:

- (a) 102° (b) 84°  
 (c) 70° (d) 80°

53. एक ट्रक एक निश्चित गति से 384 किमी की एक दूरी तय करता है। यदि गति को 16 किमी/घंटा कम किया जाता है, तो समान दूरी को तय करने में इसे 2 घंटा अधिक समय लगता है, तो इसकी वास्तविक गति (किमी/घंटा में) का 75% कितना है?  
 (a) 45 (b) 54  
 (c) 48 (d) 42

54. 4 वर्ष पहले, A और B की आयु का अनुपात 4 : 5 था। अब से 8 वर्ष के बाद A और B के आयु का अनुपात 11 : 13 हो जाएगा। तो उनकी वर्तमान आयु का योग कितना है?  
 (a) 80 वर्ष (b) 96 वर्ष  
 (c) 72 वर्ष (d) 76 वर्ष

55.  $\Delta ABC$  में, बिंदु F और बिंदु E क्रमशः AB और AC भुजाओं पर इस प्रकार हैं कि  $FE \parallel BC$  और FE त्रिभुज को समान क्षेत्रफल के दो भागों में बांटती है। यदि  $AD \perp BC$  और AD, FE को बिंदु G पर काटती है, तो  $GD : AG = ?$   
 (a)  $\sqrt{2} : 1$  (b)  $(\sqrt{2} - 1) : 1$   
 (c)  $2\sqrt{2} : 1$  (d)  $(\sqrt{2} + 1) : 1$

56. यदि  $4 - 2 \sin^2 \theta - 5 \cos \theta = 0$ ,  $0^\circ < \theta < 90^\circ$  है, तो  $\sin \theta + \tan \theta$  का मान कितना है?  
 (a)  $\frac{3\sqrt{2}}{2}$  (b)  $\frac{3\sqrt{3}}{2}$   
 (c)  $3\sqrt{2}$  (d)  $2\sqrt{3}$

57. तालिका विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन को दर्शाती है (हजारों में)

वर्ष कार	2012	2013	2014	2015	2016
A	30	35	48	45	56
B	42	48	40	38	56
C	48	36	38	35	44
D	51	24	30	46	54
E	20	42	40	35	43

2014 में A प्रकार की कार और 2013 में C प्रकार की कार को मिलाकर कुल उत्पादन का, 2016 में B प्रकार की कार और 2015 में E प्रकार की कार को मिलाकर कुल उत्पादन से अनुपात क्या है?

- (a) 12 : 13 (b) 11 : 12  
 (c) 10 : 11 (d) 12 : 11

58. यदि 120 को x% कम करने पर, 40 को x% बढ़ाने पर प्राप्त मान के समान परिणाम देता है। तो 210 का x%, 180 के (x + 20)% से कितना प्रतिशत कम है?

- (a)  $33\frac{1}{3}$  (b) 18  
(c)  $16\frac{2}{3}$  (d) 20

59. यदि  $(5\sqrt{5}x^3 - 81\sqrt{3}y^3) \div (\sqrt{5}x - 3\sqrt{3}y) = (Ax^2 + By^2 + Cxy)$ , तो  $(6A + B - \sqrt{15}C)$  का मान कितना होगा?

- (a) 10 (b) 9  
(c) 15 (d) 12

60. यदि एक नौ अंको की संख्या  $985x3678y$ , 72 से विभाज्य है, तो  $(4x - 3y)$  का मान कितना होगा?

- (a) 5 (b) 4  
(c) 6 (d) 3

61. यदि  $\sin\theta = \frac{p^2-1}{p^2+1}$ , तो  $\cos\theta$  किसके बराबर है?

- (a)  $\frac{2p}{1+p^2}$  (b)  $\frac{p}{p^2-1}$   
(c)  $\frac{p}{1+p^2}$  (d)  $\frac{2p}{p^2-1}$

62. A, B और C के कार्यक्षमता का अनुपात 2 : 5 : 3 है। वे मिलकर काम करके एक काम को 27 दिन में पूरा कर सकते हैं। B और C मिलकर उस काम के  $\frac{4}{9}$  भाग को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- (a) 27 दिन (b) 15 दिन  
(c)  $17\frac{1}{7}$  दिन (d) 24 दिन

63. 12 संख्याओं का औसत 42 है। अंतिम पांच संख्याओं का औसत 40 है, और उसके पहली चार संख्याओं का औसत 44 है। छठी संख्या, पांचवीं संख्या से 6 कम है और सातवीं संख्या से 5 कम है। तो पांचवीं और सातवीं संख्या का औसत कितना है?

- (a) 44 (b) 44.5  
(c) 43 (d) 43.5

64. यदि  $x + y + z = 19$ ,  $x^2 + y^2 + z^2 = 133$  और  $xz = y^2$ , तो z और x के बीच का अंतर कितना है?

- (a) 5 (b) 3  
(c) 6 (d) 4

65.  $\frac{2+\tan^2\theta+\cot^2\theta}{\sec\theta\csc\theta}$  किसके बराबर हैं?

- (a)  $\cot\theta$  (b)  $\cos\theta\sin\theta$   
(c)  $\sec\theta\csc\theta$  (d)  $\tan\theta$

66. केंद्र O के साथ 10 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त में, PQ और PR दो जीवाएं हैं, जिनमें से प्रत्येक की लंबाई 12 सेमी हैं। PO, जीवा QR को बिंदु S पर काटती है। तो OS की लंबाई कितनी है?

- (a) 2.8 सेमी (b) 2.5 सेमी  
(c) 3.2 सेमी (d) 3 सेमी

67. एक धनराशि निश्चित वार्षिक दर पर 3 वर्षों में 8,028 रु. और 6 वर्षों में 12,042 रु. हो जाती है, जब ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित है, तो वह धनराशि कितनी है?

- (a) 5,352 रु. (b) 5,235 रु.  
(c) 5,325 रु. (d) 5,253 रु.

68.  $2 \times 3 \div 2$  of  $3 \times 2 \div (4 + 4 \times 4 \div 4$  of  $4 - 4 \div 4 \times 4)$  का मान कितना है?

- (a) 8 (b) 1  
(c) 4 (d) 2

69. एक वस्तु के अंकित मूल्य पर प्रत्येक पर x% दो क्रमिक छूट देने के बाद, कुल छूट 259.20 रु. हो जाती है। यदि वस्तु का अंकित मूल्य 720 रु. है, तो x का मान कितना है?

- (a) 18 (b) 24  
(c) 20 (d) 25

70. 13824 घन सेमी आयतन के एक ठोस घन को समान आयतन वाले 8 घनों में काटा जाता है। तो वास्तविक घन के पृष्ठीय क्षेत्रफल का, तीन छोटे घनों के पृष्ठीय क्षेत्रफल के योग से अनुपात क्या है?

- (a) 2 : 3 (b) 4 : 3  
(c) 8 : 3 (d) 2 : 1

71. तालिका विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन को दर्शाती है (हजारों में)

वर्ष \ कार	2012	2013	2014	2015	2016
A	30	35	48	45	56
B	42	48	40	38	56
C	48	36	38	35	44
D	51	24	30	46	54
E	20	42	40	35	43

2012, 2014 और 2015 में मिलाकर B प्रकार की कार का कुल उत्पादन, 2013 और 2016 में मिलाकर A प्रकार की कार के कुल उत्पादन से लगभग कितना प्रतिशत अधिक है?

- (a) 31.9 (b) 33.2  
(c) 36.3 (d) 34.4

72. तालिका विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन को दर्शाती है (हजारों में)

वर्ष \ कार	2012	2013	2014	2015	2016
A	30	35	48	45	56
B	42	48	40	38	56
C	48	36	38	35	44
D	51	24	30	46	54
E	20	42	40	35	43

कितने वर्षों में B प्रकारों की कार का उत्पादन, सभी वर्षों में D प्रकार की कार के औसत उत्पादन से कम है?

- (a) 4 (b) 1  
(c) 3 (d) 2

73. एक व्यक्ति एक वस्तु को 15% की हानि पर बेचता है। यदि वह इसे 30.60 रु. अधिक में बेचता, तो उसे 9% का लाभ प्राप्त होता। तो 10% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इसे कितने में बेचना चाहिए?

- (a) 140.25 रु. (b) 132 रु.  
(c) 130 रु. (d) 128.40 रु.

74. एक  $\Delta ABC$  में,  $\angle B$  और  $\angle C$  के समद्विभाजक त्रिभुज के अंदर बिंदु  $O$  पर मिलते हैं। यदि  $\angle BOC = 122^\circ$  है, तो  $\angle A$  का माप कितना है?
- (a)  $64^\circ$  (b)  $62^\circ$   
(c)  $72^\circ$  (d)  $68^\circ$

75. यदि  $x^4 + x - 4 = 194$ ,  $x > 0$ , तो  $(x - 2)^2$  का मान कितना है?
- (a) 1 (b) 6  
(c) 2 (d) 3

## ENGLISH LANGUAGE

**Directions (76-80):** 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.

Seoul's city government is asking people for help to correct poorly translated street signs-with prizes on offer for (76) \_\_\_\_\_ who spot the most errors. It's running (77) \_\_\_\_\_ two-week campaign calling on Koreans and foreigners (78) \_\_\_\_\_ to keep their eyes peeled for (79) \_\_\_\_\_ in English, Japanese and Chinese text, the Korea Times reports. There's (80) \_\_\_\_\_ focus on public transport signs, maps and information signs at historic sites, as part of a drive to improve the experience of foreign tourists in the South Korean capital.

76. Select the most appropriate option for blank no. 1  
(a) this (b) those  
(c) that (d) these
77. Select the most appropriate option for blank no. 2  
(a) one (b) the  
(c) an (d) a
78. Select the most appropriate option for blank no. 3  
(a) same (b) similarly  
(c) alike (d) likely
79. Select the most appropriate option for blank no. 4  
(a) guffaws (b) blunder  
(c) oversight (d) mistakes
80. Select the most appropriate option for blank no. 5  
(a) particular (b) important  
(c) signifying (d) meticulous
81. Select the synonym of the given word  
**COERCE**  
(a) enchant (b) pressurize  
(c) cajole (d) leave
82. In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.  
We had to decline several orders in case that the production was held up due to labour strike.  
(a) in case that  
(b) the production was held up  
(c) due to labour strike  
(d) we had to decline

83. Select the most appropriate word to fill in the blank  
His company has the \_\_\_\_\_ of producing the best cricket balls in the country.  
(a) opinion (b) brand  
(c) reputation (d) position
84. Select the antonym of the given word  
**EXPANSION**  
(a) inflation (b) augmentation  
(c) extension (d) compression
85. Select the antonym of the given word  
**SCARCE**  
(a) scanty (b) few  
(c) seldom (d) plentiful
86. Select the wrongly spelt word  
(a) calander (b) career  
(c) callous (d) carriage
87. Select the most appropriate word to fill in the blank  
Around sixty bands in colourful \_\_\_\_\_ took part in the Notting Hill Carnival.  
(a) clothings (b) costumes  
(c) apparels (d) dressing
88. Select the word which means the same as the group of words given  
A person, animal or plant much below the usual height  
(a) wizard (b) dwarf  
(c) creature (d) witch
89. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select "no improvement".  
The workers of this textile factory demand higher wages for a long time.  
(a) have been demanding higher wages  
(b) demanded higher wages  
(c) no improvement  
(d) has demanded higher wages
90. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select "no improvement".  
If you park your car here, the traffic police has fined you  
(a) will fine you (b) no improvement  
(c) fine you (d) fined you

91. Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.
- A. The café's owner says he's interested in conservation, and hopes customers will realise the animals are worth saving, even though they often have a bad reputation.
- B. None of them are venomous, meaning customers can get up close and personal with the reptiles.
- C. Here you sip your drink in the company of 35 snakes.
- D. This café, which has just opened in Tokyo, is not for the faint-hearted.
- (a) DBCA (b) DCBA  
(c) ABCD (d) ABDC
92. Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.
- A. An environmental group performed a necropsy on the animal and found about 40 kilograms of plastic, including grocery bags and rice sacks.
- B. A 4.7-metre long whale died on Saturday in Philippines where it was stranded a day earlier.
- C. "It is very disgusting and heartbreaking," he said. "We've done necropsies on 61 dolphins and whales in the last 10 years and this is one of the biggest amounts of plastic we've seen."
- D. "The animal died from starvation and was unable to eat because of the trash filling its stomach," said Darrell Blatchley, Director of D'Bone Collector Museum Inc.
- (a) ABCD (b) DABC  
(c) BADC (d) BACD
93. Select the most appropriate meaning of the given idiom.
- To play ducks and drakes
- (a) to use recklessly (b) to change places  
(c) to be friendly (d) to act cleverly
94. In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.
- Cyclone Idai killed at least 157 people in Zimbabwe and Mozambique although it tore across southern Africa.
- (a) cyclone Idai killed (b) it tore across  
(c) although (d) at least 157 people
95. Select the correct active form of the given sentence.
- Every passing vehicle was being thoroughly checked by the guards.
- (a) the guards were thoroughly checking every passing vehicle  
(b) the guards have thoroughly checked every passing vehicle  
(c) every passing vehicle were thoroughly checking the guards  
(d) the guards have been thoroughly checking every passing vehicle.
96. Select the wrongly spelt word
- (a) exploite (b) explicit  
(c) expire (d) explode
97. Select the synonym of the give word  
**CHRONIC**
- (a) ordinary (b) persistent  
(c) common (d) temporary
98. Select the most appropriate meaning of the given idiom.
- At daggers drawn
- (a) deceiving somebody  
(b) without hope  
(c) friendly with each other  
(d) bitterly hostile
99. Select the word which means the same as the group of words given
- A student who idly or without excuse absents himself/herself from school
- (a) truant (b) vagrant  
(c) itinerant (d) migrant
100. Select the correct passive form of the given sentence
- Do not buy medicines without the doctor's prescription.
- (a) Medicines should not be bought without the doctor's prescription.  
(b) Medicines need to be bought without the doctor's prescription.  
(c) Medicines might not be bought without the doctor's prescription.  
(d) Medicines could not be bought without the doctor's prescription.