

# R.R.B. सम्मिलित स्नातक स्तर (A.S.M./G.G./T.A./C.A.)

\*\*\*\*\*

(CBT) परीक्षा तिथि—30.03.2016 [स्मृति पत्र आधारित]

\*\*\*\*\*

1. 10 व्यक्ति किसी काम को 30 दिन में पूरा कर सकते हैं। 15 व्यक्ति उस काम से दोगुने काम को कितने दिन में समाप्त करेंगे ?  
 (1) 20 (2) 25  
 (3) 40 (4) 45  
 (A) 2 (B) 3  
 (C) 1 (D) 4
  2. निम्नलिखित में से कौन-सा भिन्न सबसे बड़ा है ?  
 (1)  $\frac{5}{4}$  (2)  $\frac{4}{3}$   
 (3)  $\frac{3}{2}$  (4)  $\frac{6}{5}$   
 (A) 2 (B) 4  
 (C) 1 (D) 3
  3. 1972 का शिमला समझौता भारत और पाकिस्तान के बीच कहाँ हस्ताक्षरित हुआ था ?  
 (1) बार्नेज कोर्ट (2) इलेस्लाई भवन  
 (3) वायसरीगल लॉज  
 (4) गोर्टन कैस्टल  
 (A) 4 (B) 1  
 (C) 3 (D) 2
  4. निम्नलिखित में समानता तलाश करें : जैतून का तेल, नारियल तेल, कॉड लिवर तेल, सूर्यमुखी तेल—  
 (1) यह सभी वनस्पति तेल हैं  
 (2) सभी में विटामिन ए प्रचुर मात्रा में होती है  
 (3) सभी में विटामिन डी प्रचुर मात्रा में है  
 (4) सभी तेल हैं  
 (A) 2 (B) 1  
 (C) 4 (D) 3
  5. 9/11 त्रासदी के बाद, न्यूयॉर्क में पुनः निर्मित वर्ल्ड ट्रेड सेंटर कॉम्प्लेक्स को कहा गया—  
 (1) न्यू वर्ल्ड ट्रेड सेंटर  
 (2) एम्पायर स्टेट बिल्डिंग  
 (3) वन वर्ल्ड ट्रेड सेंटर  
 (4) वर्ल्ड ट्रेड कॉम्प्लेक्स
  6. सामान्य बातचीत की ध्वनि तीव्रता का स्तर है—  
 (1) लगभग 60 डेसीबल  
 (2) लगभग 70 डेसीबल  
 (3) लगभग 80 डेसीबल  
 (4) लगभग 90 डेसीबल  
 (A) 1 (B) 3  
 (C) 4 (D) 2
  7. धर्म निरपेक्षता का अर्थ है—  
 (1) किसी भी धर्म को व्यवहार में नहीं अपनाना  
 (2) बहुधर्मों का अभ्यास करना या मानना  
 (3) किसी भी सत्संग में भागीदारी करना  
 (4) धर्म को मानने और पूजा करने की स्वतंत्रता  
 (A) 1 (B) 2  
 (C) 3 (D) 4
  8. 24 नवम्बर, 2015 को किस देश ने अपने राष्ट्रीय अंतरिक्ष कार्यक्रम के तहत प्रथम वाणिज्यिक उपग्रह प्रक्षेपित किया है ?  
 (1) रूस (2) भारत  
 (3) जापान (4) चीन  
 (A) 3 (B) 4  
 (C) 2 (D) 1
  9. सूर्या अपने पुत्र से 25 वर्ष बड़ा है। पाँच वर्ष बाद, उसकी उम्र अपने पुत्र के उम्र की दोगुनी हो जाएगी। तीन वर्ष पश्चात् सूर्या की उम्र क्या होगी ?  
 (1) 20 वर्ष (2) 23 वर्ष  
 (3) 45 वर्ष (4) 48 वर्ष  
 (A) 3 (B) 1  
 (C) 4 (D) 2
  10. विस्तार करें :  $(w - 9)^2$   
 (1)  $(w^2 - 9w + 81)$   
 (2)  $(w^2 - 9w + 18)$   
 (3)  $(w^2 - 18w + 81)$   
 (4)  $(w^2 - 18w - 81)$   
 (A) 2 (B) 1  
 (C) 4 (D) 3
  11. एक समबहुभुज का प्रत्येक अंतःकोण  $108^\circ$  है, तो यह है—  
 (1) अष्टभुज (2) षष्ठभुज  
 (3) पंचभुज (4) चतुर्भुज  
 (A) 3 (B) 4  
 (C) 1 (D) 2
  12. इसरो (भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन) का वाणिज्यिक मुख्यालय स्थित है ?  
 (1) बेंगलुरु (2) नई दिल्ली  
 (3) पुणे (4) मुंबई  
 (A) 3 (B) 2  
 (C) 1 (D) 4
  13. यदि  $M = 14$ ,  $TANK = 62$ , तब  $STARDOM = ?$   
 (1) 79 (2) 89  
 (3) 99 (4) 109  
 (A) 4 (B) 1  
 (C) 2 (D) 3
  14. पारासीटामोल दवा है—  
 (1) एक दर्द निवारक  
 (2) एक ज्वरनाशक  
 (3) एक दर्द निवारक तथा ज्वरनाशक दोनों  
 (4) गैर-स्टेरॉयड-सूजन कम करने वाला  
 (A) 2 (B) 4  
 (C) 3 (D) 1
  15. मवेशियों में होने वाले रोगों के अध्ययन के लिए जैव सुरक्षा आधारित प्रयोगशाला स्थिति की गयी है ?  
 (1) लुधियाना (2) बेंगलुरु  
 (3) आनंद (आणंद)  
 (4) इलाहाबाद  
 (A) 4 (B) 1  
 (C) 2 (D) 3
- निर्देश—(प्रश्न 16-18) :** पाँच मित्रों, यश, रोजी, मैरी, लिली, एंडी तथा डेजी के पसंदीदा रंग तथा व्यवसाय दिए गए हैं। निम्नलिखित जानकारी का सावधानीपूर्वक अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—
- (i) रोजी को पीला रंग पसंद है तथा वह एक विद्यार्थी है।

नीला रंग पसंद है तथा उनमें से कोई भी शिक्षक नहीं है।

(iv) उन पाँचों में से एक प्रधानाचार्य है।

16. शिक्षक को कौन-सा रंग पसंद है ?

- (1) नीला (2) भूरा  
(3) बैंगनी (4) हरा  
(A) 4 (B) 1  
(C) 3 (D) 2

17. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म गलत है ?

- (1) एंडी-इंस्पेक्टर  
(2) बैंगनी-प्रधानाचार्य  
(3) डेजी-हरा (4) रोजी-शिक्षक  
(A) 4 (B) 3  
(C) 1 (D) 2

18. प्रधानाचार्य कौन है ?

- (1) डेजी (2) एंडी  
(3) मैरी (4) लिली  
(A) 4 (B) 1  
(C) 2 (D) 3

19. यदि Deplete : Exhaust, तब Replenish : .....

- (1) Exhale (2) Inhale  
(3) Reuse (4) Restore  
(A) 4 (B) 3  
(C) 2 (D) 1

20. निम्नलिखित में से कौन-सा अंतरिक्ष आधारित संवर्द्धन प्रणाली है ?

- (1) इनसेट (2) गगन  
(3) जी-सेट (4) सरल  
(A) 4 (B) 3  
(C) 2 (D) 1

21. एक निश्चित कोड भाषा में यदि 41095 को READY तथा 840327 को FRAILS लिखा जाता है, तो 83145419 को लिखा जाएगा-

- (1) FEARY RED  
(2) FIERY RED  
(3) FAIRY RED  
(4) FIREY RED  
(A) 4 (B) 2  
(C) 3 (D) 1

22. एक विशेष डिग्री पर तापमान नियंत्रित करने का उपकरण है-

- (1) तापस्थायी या थर्मोस्टेट  
(2) थर्मोमीटर (3) पायरोमीटर  
(4) थर्मोकपल

23. गंगा कार्य योजना (गंगा ऐक्शन प्लान) जो संघ सरकार द्वारा प्रारम्भ की गई है, का लक्ष्य है-

- (1) गंगा नदी के प्रवाह को व्यवस्थित करना  
(2) गंगा नदी में प्रदूषण को कम करना  
(3) गंगा नदी के जल को सिंचाई के लिए प्रयोग करना  
(4) गंगा नदी के जल को जल विद्युत उत्पादन हेतु प्रयोग करना  
(A) 3 (B) 4  
(C) 2 (D) 1

24. 1 से 100 तक की संख्याओं के इकाई स्थान पर संख्या 3 कितनी बार आता है ?

- (1) 20 (2) 11  
(3) 10 (4) 19  
(A) 4 (B) 1  
(C) 2 (D) 3

25. एक कॉलेज परिषद् सांस्कृतिक महोत्सव के लिए विद्यार्थियों का ऑडिशन ले रहा है। उन्हें निम्नलिखित शर्तें पूरी करनी हैं-

- (i) विद्यार्थी को कम-से-कम एक नृत्य शैली का ज्ञान अवश्य होना चाहिए।  
(ii) विद्यार्थी को कम-से-कम एक वाद्य यंत्र बजाने का ज्ञान अवश्य होना चाहिए।  
(iii) विद्यार्थी को अच्छे अभिनय कौशल का ज्ञान अवश्य होना चाहिए।  
निम्नलिखित में से किसका चयन परिषद् द्वारा अवश्य किया जाएगा ?

वायलिन बजाता है परंतु उसे अभिनय कौशल का ज्ञान नहीं है।

- (2) P फुटबॉल खेलता है, गिटार बजाता है, रोड शो में अभिनय किया है तथा शास्त्रीय नर्तक है।  
(3) J एक समकालीन नर्तक है, एक महान कलाकार है तथा बाँसुरी सीखने की योजना बना रहा है।  
(4) A सितार बजाता है, हिप हॉप नर्तक है परंतु अभिनय का ज्ञान नहीं है।  
(A) 3 (B) 4  
(C) 1 (D) 2

26. उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए युग्म के समान संबंध प्रदर्शित करता हो-

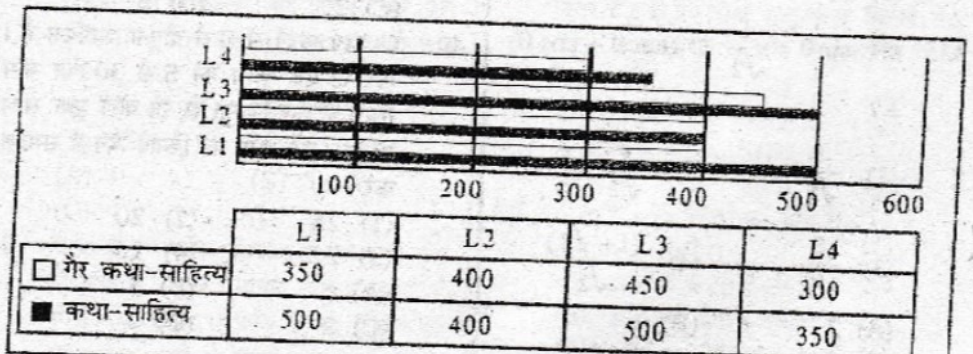
**Mandatory : Compulsory**

- (1) Philosophy : Idealism  
(2) Thesis : Proposition  
(3) Generosity : Narrow-mindedness  
(4) Hypothesis : Supposition  
(A) 2 (B) 4  
(C) 1 (D) 3

27. गोपाल 100 किमी. की दूरी तय करता है। प्रथम 40 किमी. की दूरी वह 60 किमी./घंटा एवं शेष दूरी वह 60 किमी./घंटा की चाल से तय करता है। यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल (किमी./घंटा में) क्या है ?

- (1) 45 (2) 60  
(3) 40 (4) 50  
(A) 4 (B) 3  
(C) 2 (D) 1

**निर्देश-(प्रश्न 28-30) :** निम्न दंड आरेख चार पुस्तकालयों - L1, L2, L3 एवं L4 - द्वारा बेची गई कथा-साहित्य एवं गैर कथा-साहित्य की पुस्तकों की संख्या दर्शाता है। दंड आरेख का अध्ययन कीजिए एवं इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



कथा-साहित्य एवं कथा साहित्य की पुस्तकों की कुल संख्या के मध्य क्रमशः अनुपात है—

- (1)  $\frac{7}{6}$  (2)  $\frac{6}{7}$   
(3)  $\frac{15}{17}$  (4)  $\frac{17}{15}$   
(A) 1 (B) 2  
(C) 3 (D) 4

29. पुस्तकालय L1 एवं L3 में पुस्तकों की कुल संख्या तथा पुस्तकालय L2 एवं L4 में पुस्तकों की कुल संख्या के मध्य क्रमशः क्या अनुपात है ?

- (1)  $\frac{29}{36}$  (2)  $\frac{33}{32}$   
(3)  $\frac{36}{29}$  (4)  $\frac{32}{33}$   
(A) 4 (B) 2  
(C) 3 (D) 1

30. पुस्तकालय L3 एवं L4 में कथा-साहित्य की पुस्तकों की संख्या का पुस्तकालय L3 एवं L4 में गैर कथा साहित्य की पुस्तकों की संख्या से प्रतिशत अंतर क्या है ?

- (1) 13.33% (2) 11.76%  
(3) 6.67% (4) यह समान है  
(A) 2 (B) 1  
(C) 3 (D) 4

31.  $(x^2 - x - 132)$  के गुणनखंड ज्ञात कीजिए।

- (1)  $(x-11)(x-12)$   
(2)  $(x+12)(x-11)$   
(3)  $(x+11)(x+12)$   
(4)  $(x-12)(x+11)$   
(A) 3 (B) 1  
(C) 4 (D) 2

32. निम्नलिखित में से कौन संघ राज्य नहीं है ?

- (1) पुडुचेरी (2) चंडीगढ़  
(3) लक्षद्वीप (4) सिक्किम  
(A) 2 (B) 1  
(C) 3 (D) 4

33. यदि  $\sin \theta = \frac{1}{\sqrt{2}}$  तो  $(\tan \theta + \cos \theta)$  = ?

- (1)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$  (2)  $\frac{2}{\sqrt{2}}$   
(3)  $\frac{3}{\sqrt{2}}$  (4)  $\frac{(1+\sqrt{2})}{\sqrt{2}}$   
(A) 2 (B) 1  
(C) 3 (D) 4

अनुसार व्यवस्थित किया जाएगा तो तीसरे स्थान पर कौन-सा शब्द आएगा ?

- (1) Autumn (2) Austere  
(3) Assert (4) Auspicious  
(A) 3 (B) 2  
(C) 1 (D) 4

35. गाँधी-इरविन समझौता किस वर्ष हुआ था ?

- (1) 1930 (2) 1931  
(3) 1932 (4) 1933  
(A) 2 (B) 3  
(C) 4 (D) 1

36. अधिकांश ब्रॉसर्स में कौन-सी की (Key) प्रयोग करने से विन्डो फुलस्क्रीन मोड में सेट हो जाती है ?

- (1) एफ 1 (2) एफ 10  
(3) एफ 11 (4) एफ 12  
(A) 3 (B) 1  
(C) 4 (D) 2

37. यदि '+' तथा '-' एवं 'x' तथा '-' को व्यंजक  $17 \div 7 - 27 + 7 \times 3$  में परस्पर परिवर्तित कर दिया जाए तो इसका मान होगा—

- (1) 41 (2) 17  
(3) 27 (4) 37  
(A) 1 (B) 4  
(C) 2 (D) 3

38. दो संख्याओं के मध्य अंतर का दोगुना उनके योगफल के बराबर है। यदि एक संख्या 15 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (1) 15 (2) 10  
(3) 5 (4) 20  
(A) 4 (B) 2  
(C) 3 (D) 1

39. हवा में लगभग कितना प्रतिशत नाइट्रोजन होता है ?

- (1) 74 प्रतिशत (2) 76 प्रतिशत  
(3) 78 प्रतिशत (4) 80 प्रतिशत  
(A) 1 (B) 4  
(C) 3 (D) 2

40. G कार्य करने में S से दोगुना कार्यक्षम है। यदि G एक काम को S से 30 दिन कम समय में कर सकता है, तो दोनों एक साथ मिलकर उस काम को कितने दिन में समाप्त करेंगे ?

- (1) 25 (2) 20  
(3) 22 (4) 15  
(A) 1 (B) 3  
(C) 2 (D) 4

(1) देवनागरी अक्षर (2) रोमन अक्षर  
(3) संस्कृत लिपि  
(4) रोमन अक्षर तथा देवनागरी अक्षर का सम्मिलित रूप

- (A) 2 (B) 1  
(C) 3 (D) 4

42. 7, 5, 5, 2, 7, 6, 5, 3, 7, 6 के माध्य एवं माध्यिका हैं—

- (1) 5.3 एवं 5 (2) 5 एवं 5.5  
(3) 5 एवं 6 (4) 5.3 एवं 5.5  
(A) 4 (B) 1  
(C) 2 (D) 3

43. निम्नलिखित में से कौन-सा आंदोलन चौरा-चौरा की हिंसक घटना के कारण स्थगित किया गया था ?

- (1) खिलाफत आंदोलन  
(2) भारत छोड़ो आंदोलन  
(3) असहयोग आंदोलन  
(4) स्वराज आंदोलन

- (A) 4 (B) 1  
(C) 2 (D) 3

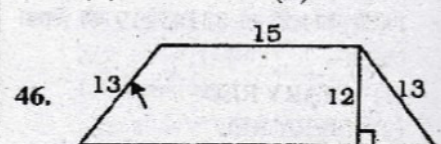
44. एस्ट्रोसेट भारत का प्रथम—

- (1) जामूसी (टोही) उपग्रह है  
(2) दूर संवेदी उपग्रह है  
(3) अंतरिक्ष वेधशाला है  
(4) संचार उपग्रह है

- (A) 3 (B) 4  
(C) 2 (D) 1

45. निम्न श्रृंखला में लुप्त पद (?) ज्ञात कीजिए।

- 14, 28, 42, 56, ?, 84, 98  
(1) 68 (2) 70  
(3) 72 (4) 74  
(A) 2 (B) 1  
(C) 3 (D) 4



46.

समलंबाकार उद्यान का क्षेत्रफल क्या है ?  
(सभी माप सेमी. में हैं)

- (1) 60 वर्ग सेमी.  
(2) 180 वर्ग सेमी.  
(3) 210 वर्ग सेमी.  
(4) 240 वर्ग सेमी.

- (A) 4 (B) 2  
(C) 3 (D) 1

47. राष्ट्रमंडल खेला का आयोजन—  
 (1) अनिर्धारित अन्तराल पर होता है  
 (2) प्रत्येक 4 वर्ष पर होता है  
 (3) प्रत्येक 5 वर्ष पर होता है  
 (4) प्रत्येक 6 वर्ष पर होता है  
 (A) 4 (B) 2  
 (C) 3 (D) 1
48. तीन क्रमागत संख्याओं का योगफल 126 है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।  
 (1) 41 (2) 42  
 (3) 43 (4) 44  
 (A) 4 (B) 3  
 (C) 1 (D) 2
49. मनुष्य के नाखून बने होते हैं—  
 (1) पिंग्मेंट से  
 (2) इलास्टीन (संयोजी ऊतक) से  
 (3) एल्बुमिन से (4) किरैटिन से  
 (A) 2 (B) 4  
 (C) 1 (D) 3
50. यदि गणितीय चिह्न '+' का अर्थ है 'भाग देना', '-' का अर्थ है 'गुणा करना', 'x' का अर्थ है 'घटाव' तथा '÷' का अर्थ है 'जोड़', तो  $11 \times 7 + 21 \times 2 \div 2 \times 3 - 4$  का मान है—  
 (1)  $\frac{8}{3}$  (2)  $\frac{4}{3}$   
 (3)  $-\frac{4}{3}$  (4)  $-\frac{8}{3}$   
 (A) 2 (B) 3  
 (C) 1 (D) 4
51. सचिन तेंदुलकर ने 1989 में टेस्ट मैचों में प्रथम बार प्रवेश किया—  
 (1) कराची, (पाकिस्तान)  
 (2) मुंबई (भारत)  
 (3) कोलकाता (भारत)  
 (4) मेलबोर्न (ऑस्ट्रेलिया)  
 (A) 2 (B) 1  
 (C) 4 (D) 3
52. HIV को जाँच के लिए टेस्ट है—  
 (1) पैप स्मीयर (2) एलिता  
 (3) डी.एन.ए. (4) मैनटॉक्स  
 (A) 3 (B) 2  
 (C) 1 (D) 4
53. सुनील का एक पुत्र है कर्ण तथा एक बहन संगीता है जो जगदीश तथा विजय की माता है। हरीश मामा है जगदीश का। हरीश किस प्रकार कर्ण से संबंधित है ?  
 (1) भाई (2) पिता  
 (3) भतीजा/भांजा (4) चाचा
- (A) 4 (B) 1  
 (C) 2 (D) 3
54.  $1.123 + 11.23 + 112.3 = ?$   
 (1) 123.453 (2) 132.343  
 (3) 124.653 (4) 134.643  
 (A) 3 (B) 1  
 (C) 2 (D) 4
55. यदि 'RESEARCH' को '\$#!#%\$&@' लिखा जाता है, तो 'SCARE' को लिखा जाएगा—  
 (1) !&%\$# (2) !@%\$#  
 (3) !\$%#& (4) !@%#\$  
 (A) 4 (B) 1  
 (C) 2 (D) 3
56. अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन सम्बद्ध है—  
 (1) वायु प्रदूषण से  
 (2) समुद्री प्रदूषण से  
 (3) खाद्य में मिलावट से  
 (4) वनोन्मूलन से  
 (A) 2 (B) 4  
 (C) 3 (D) 1
57. स्वतंत्र भारत का प्रथम उप-प्रधानमंत्री किसे बनाया गया था ?  
 (1) के-कामराज  
 (2) मोरारजी देसाई  
 (3) सरदार वल्लभ भाई पटेल  
 (4) सी. राजागोपालाचारी  
 (A) 3 (B) 2  
 (C) 1 (D) 4
58. एक व्यक्ति को पास क्रमशः 3 : 2 : 1 के अनुपात में 5 रुपए, 10 रुपए एवं 20 रुपए मूल्य वर्ग के नोटों के रूप में 165 रुपए हैं। 20 रुपए मूल्य वर्ग के नोटों का कुल मूल्य क्या है ?  
 (1) 60 रुपए (2) 100 रुपए  
 (3) 40 रुपए (4) 80 रुपए  
 (A) 1 (B) 2  
 (C) 4 (D) 3
59. करण ने 120 रुपए में एक दर्जन कलमें खरीदीं एवं 3 कलमों का प्रत्येक पैक 35 रुपए में बेची। उसका लाभ प्रतिशत क्या है ?  
 (1) 16.67% (2) 20%  
 (3) 15% (4) 33.33%  
 (A) 1 (B) 3  
 (C) 4 (D) 2
60. एक खंभा जिराफ से लंबा है जो एक वृक्ष से लंबा है। एक सिगनल खंभे से छोटा है परंतु एक भवन से लंबा है जो जिराफ से लंबा है। उनमें से सबसे छोटा कौन है ?  
 (1) सिगनल (2) जिराफ  
 (3) वृक्ष (4) भवन  
 (A) 2 (B) 3  
 (C) 4 (D) 1
61. यदि RATIONAL को CLETZYWLW लिखा जाता है, तो EXPERIENCE को लिखा जाएगा—  
 (1) OIZOCTOYMO  
 (2) QJBDUQZQO  
 (3) OHZBSOXMO  
 (4) PIAPCTYPNP  
 (A) 1 (B) 3  
 (C) 4 (D) 2
62. K ने 11000 रुपए में एक मेज खरीदी एवं उसे 13500 रुपए में बेच दी। उसका लाभ प्रतिशत क्या है ?  
 (1) 19.8% (2) 20.6%  
 (3) 22.7% (4) 22%  
 (A) 4 (B) 3  
 (C) 2 (D) 1
63. निम्नलिखित समूह में कौन समान नहीं है ?  
 (1) लक्षद्वीप (2) पुडुचेरी  
 (3) निकोबार (4) अंडमान  
 (A) 1 (B) 4  
 (C) 3 (D) 2
64. भारत में सर्वप्रथम स्थापित बैंक का नाम था—  
 (1) बैंक ऑफ हिन्दुस्तान  
 (2) रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया  
 (3) इम्पीरियल बैंक  
 (4) स्टेट बैंक ऑफ इंडिया  
 (A) 1 (B) 4  
 (C) 3 (D) 2
65. प्रथम ओलम्पिक खेलों का आयोजन किया गया था—  
 (1) यू.के. (2) यू.एस.ए.  
 (3) ग्रीस (4) इटली  
 (A) 4 (B) 1  
 (C) 3 (D) 2
66. B के पास 32 कलमें, 24 पेंसिलें एवं 16 रबर हैं। B इन तीनों वस्तुओं के कितने सेट बना सकता है ताकि कोई वस्तु शेष न रहे ?  
 (1) 6 (2) 7  
 (3) 8 (4) 9  
 (A) 4 (B) 2  
 (C) 3 (D) 1
67.  $(\sin \theta + \cos \theta)^2$  का मान है—  
 (1)  $1 + \sin^2 \theta$   
 (2)  $\sin^2 \theta + \cos^2 \theta$   
 (3)  $1 + 2 \cos \theta + \sin \theta$   
 (4)  $\cos^2 \theta + 1$

- (A) 1 (B) 3  
(C) 2 (D) 4
68. एक निश्चित तारीख पर निर्गत चेक कितने माह तक वैध रहता है ?  
(1) 1 माह तक (2) 2 माह तक  
(3) 3 माह तक (4) 6 माह तक  
(A) 2 (B) 1  
(C) 3 (D) 4
69. वायु गुणवत्ता सूचकांक है—  
(1) वायु प्रदूषण मापने का यंत्र  
(2) एक संख्या  
(3) आद्रता स्तर मापक  
(4) वर्षा के पूर्वानुमान के लिए  
(A) 3 (B) 2  
(C) 1 (D) 4
70. अली 2 मिनट 30 सेकंड में 300 मीटर की दूरी तय करता है। किमी./घंटा में उसकी चाल क्या है ?  
(1) 6.9 (2) 7.1  
(3) 7.2 (4) 7.3  
(A) 4 (B) 2  
(C) 3 (D) 1
71. छोटी आँत और बड़ी आँत दोनों में से कौन-सी अधिक लम्बी है ?  
(1) छोटी आँत (2) बड़ी आँत  
(3) दोनों लम्बाई में समान हैं  
(4) पुरुषों और महिला के आधार पर निर्धारित होता है  
(A) 3 (B) 2  
(C) 1 (D) 4
72. शब्दों के चार युग्म दिए गए हैं। विषम युग्म ज्ञात करें—  
(1) चाँक : स्लेट (2) पेंसिल : नोटबुक  
(3) पेन : स्याही  
(4) स्केच पेन : ड्राइंग बुक  
(A) 3 (B) 1  
(C) 2 (D) 4
73. किसी निश्चित धनराशि पर 12% प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर से 9 वर्षों एवं 12 वर्षों में अर्जित ब्याज का अनुपात क्या है ?  
(1) 1 : 2 (2) 2 : 3  
(3) 3 : 4 (4) 4 : 5  
(A) 2 (B) 3  
(C) 4 (D) 1
74. कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन :  
(i) अधिकांश व्यक्तियों के पास नारंगी रंग का स्कूटर है, जबकि कुछ के पास लाल रंग का।

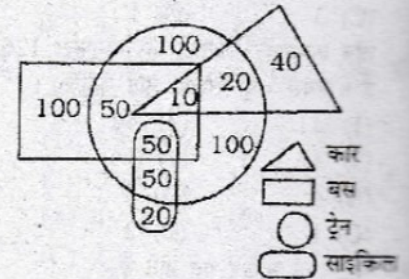
(ii) लागा का चमकीले रंग के स्कूटर पसंद हैं।

निष्कर्ष :

- I. लोग चमकीले रंग के कार नहीं खरीद सकते हैं।  
II. अधिकांश व्यक्ति अन्य चमकीले रंगों की अपेक्षा नारंगी रंग पसंद करते हैं। पता लगाइए कि दिए गए कथनों से कौन-सा/से निष्कर्ष निकलता है/निकलते हैं।  
(1) केवल निष्कर्ष I निकलता है  
(2) केवल निष्कर्ष II निकलता है  
(3) निष्कर्ष I व निष्कर्ष II दोनों निकलते हैं  
(4) न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II निकलता है  
(A) 4 (B) 1  
(C) 2 (D) 3
75. कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन :  
(i) X, 7 मीटर लंबा है, Y उससे आधा है तथा Z, X से तीन गुना लंबा है।  
(ii) P, Z से लंबा है परंतु A तथा B से छोटा है  
निष्कर्ष :  
I. उनमें सबसे लंबा B है।  
II. X, Y तथा Z की औसत ऊँचाई 10 मीटर से कम है  
(1) केवल निष्कर्ष I निकलता है  
(2) केवल निष्कर्ष II निकलता है  
(3) निष्कर्ष I व निष्कर्ष II दोनों निकलते हैं  
(4) न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II निकलता है  
(A) 3 (B) 1  
(C) 2 (D) 4
76. 3, 8 एवं 12 का चतुर्थ समानुपात क्या है ?  
(1) 36 (2) 26  
(3) 32 (4) 16  
(A) 1 (B) 4  
(C) 2 (D) 3
77. कश्मीर की पूर्वी सीमा रेखा है—  
(1) एल.ओ.सी. (2) जम्मू  
(3) पी.ओ.के. (4) लद्दाख क्षेत्र  
(A) 2 (B) 1  
(C) 3 (D) 4
78. वर्ष 2015 में गूगल का सी.ई.ओ. बनने वाला भारतीय कौन है ?  
(1) सत्य नडेला (2) साइरस मिस्त्री  
(3) सुन्दर पिचई (4) विशाल सिक्का

(A) 4 (B) 3  
(C) 2 (D) 1

निर्देश—(प्रश्न 79-81) : निम्नलिखित आरेख का सावधानीपूर्वक अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



79. लोगों द्वारा प्रयुक्त कौन-से परिवहन के दो साधन परस्पर एक्सक्लूसिव है ?  
(1) कार-बस (2) बस-साइकिल  
(3) कार-साइकिल  
(4) निर्धारित नहीं किया जा सकता  
(A) 4 (B) 3  
(C) 1 (D) 2
80. कितने व्यक्ति जो रेलगाड़ी द्वारा यात्रा करते हैं वे कार या बस से भी यात्रा करते हैं, परन्तु साइकिल से नहीं ?  
(1) 50 (2) 70  
(3) 80 (4) 100  
(A) 3 (B) 2  
(C) 1 (D) 4
81. कुल रेलगाड़ी यात्रियों की संख्या और जो यात्री रेलगाड़ी से यात्रा नहीं करते उनके बीच क्या अनुपात है ?  
(1)  $\frac{27}{16}$  (2)  $\frac{28}{16}$   
(3)  $\frac{37}{16}$  (4)  $\frac{38}{16}$   
(A) 2 (B) 3  
(C) 1 (D) 4
82. डाटा 17, 18, 28, 19, 16, 18, 17, 29, 18 का क्रमशः परास एवं बहुलक ज्ञात कीजिए।  
(1) 12 एवं 18 (2) 13 एवं 18  
(3) 12 एवं 17 (4) 11 एवं 17  
(A) 1 (B) 3  
(C) 2 (D) 4
83.  $1\$ = 67.89$  रुपए। यदि मुद्रा विनिमयकर्ता 1.11 रुपए की अतिरिक्त राशि भी लेता है, तो  $150\$$  का मूल्य क्या होगा ?  
(1) 10,183 रुपए (2) 10,350 रुपए  
(3) 10,330 रुपए (4) 10,450 रुपए