

# R.R.B.

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

\*\*\*\*\*

(CBT) परीक्षा तिथि—28.03.2016 [स्मृति पत्र आधारित]

\*\*\*\*\*

1. सम्राट अशोक किसका उत्तराधिकारी था ?  
(1) चन्द्रगुप्त मौर्य (2) बिन्दुसार  
(3) सुशिम (4) दशरथ  
(A) 4 (B) 2  
(C) 3 (D) 1
2. हैकर कौन है ?  
(1) वह व्यक्ति जो गलियों में सामान बेचता है  
(2) वह व्यक्ति जो अनाधिकृत रूप से डाटा को एक्सेस करने के लिए कम्प्यूटर का प्रयोग करता है  
(3) वह व्यक्ति जो ऑनलाइन कम्प्यूटर की बिक्री करता है  
(4) वह व्यक्ति जो फोन कॉल्स रिकॉर्ड करता है  
(A) 4 (B) 3  
(C) 2 (D) 1
3. उस मुक्केबाज का नाम बताइए जिसे "द रियल डील" के उपनाम से जाना जाता है ?  
(1) इवांडर होलीफील्ड  
(2) माइक टायसन  
(3) जेम्स स्मिथ (4) टोनी टुकर  
(A) 4 (B) 2  
(C) 3 (D) 1
4. दो सतत् संख्याएँ ज्ञात कीजिए यदि पहली संख्या का तीन गुना दूसरी संख्या के दोगुने से 5 अधिक है ।  
(1) 5 और 6 (2) 6 और 7  
(3) 7 और 8 (4) 9 और 10  
(A) 1 (B) 2  
(C) 3 (D) 4
5. दाम्बुला का स्वर्ण मन्दिर कहाँ स्थित है ?  
(1) मलेशिया (2) श्रीलंका  
(3) फिलिपीन्स (4) इंडोनेशिया  
(A) 2 (B) 3  
(C) 1 (D) 4
6. निम्नलिखित में से विषम का चयन कीजिए ।  
(1) एक्सटर्नल हार्ड ड्राइव  
(2) की-बोर्ड  
(3) डिजिटल कैमरा  
(4) कॉम्पैक्ट डिस्क  
(A) 4 (B) 3  
(C) 2 (D) 1
7. A की ऊँचाई B की ऊँचाई का  $\frac{5}{8}$  भाग है । B की ऊँचाई का A की ऊँचाई से अनुपात ज्ञात कीजिए ।  
(1) 5 : 8 (2) 3 : 8  
(3) 5 : 3 (4) 8 : 5  
(A) 4 (B) 2  
(C) 1 (D) 3
8. पाँच विद्यार्थी यथा, प्रियंका, मैरी, आशा, सुनील तथा रेयान एक सीधी पंक्ति में खड़े हैं । रेयान के पहले प्रियंका खड़ी है । रेयान तथा आशा के बीच सुनील खड़ा है । सुनील तथा मैरी के बीच रेयान खड़ा है । पंक्ति में सबसे आगे कौन खड़ा/खड़ी है ?  
(1) आशा (2) सुनील  
(3) रेयान (4) प्रियंका  
(A) 1 (B) 3  
(C) 2 (D) 4
9. एक लड़की की ओर इंगित करते हुए राजीव ने कहा, "वह लड़की मेरी बहन के भाई के पिता की पुत्री है" । वह लड़की किस प्रकार राजीव से संबंधित है ?  
(1) माता (2) आंठ  
(3) बहन (4) साली/भाभी  
(A) 4 (B) 3  
(C) 1 (D) 2
10. रॉलैट एक्ट किस वर्ष पारित हुआ ?  
(1) 1919 (2) 1921  
(3) 1929 (4) 1916  
(A) 4 (B) 3  
(C) 1 (D) 2
11. निम्नलिखित संख्या-श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा ?  
6 12 20 30 ? 56 72  
(1) 40 (2) 42  
(3) 44 (4) 48  
(A) 4 (B) 3  
(C) 1 (D) 2
12. सात भुजाओं वाले बहुभुज को कहते हैं ।  
(1) नवभुज (2) षट्भुज  
(3) सप्तभुज (4) अष्टभुज  
(A) 1 (B) 2  
(C) 4 (D) 3
13. 107.03 में से क्या घटाया जाए ताकि 96.4 प्राप्त हो ?  
(1) 1.63 (2) 10.63  
(3) 10.53 (4) 9.63  
(A) 1 (B) 3  
(C) 4 (D) 2
14. जिस प्रकार मोथड़ा (Blunt) संबंधित है 'तेज' (Sharp) से, उसी प्रकार 'बोना' किससे संबंधित है ?  
(1) फसल काटना (2) बीज  
(3) किसान (4) फसल  
(A) 1 (B) 2  
(C) 4 (D) 3
15. मोहन लंबा है रोहन से परन्तु फरहान से छोटा है । कानन छोटा है मोहन से परन्तु रोहन से लंबा है । शंकर लंबा है रोहन तथा फरहान से । उन सभी में सबसे लंबा कौन है ?  
(1) मोहन (2) फरहान  
(3) शंकर (4) कानन  
(A) 4 (B) 3  
(C) 2 (D) 1
16. समकोणीय समद्विबाहु त्रिभुज के प्रत्येक समान कोण का मान क्या है ?  
(1) 90° (2) 30°  
(3) 45° (4) 60°  
(A) 4 (B) 3  
(C) 1 (D) 2
17. थार के मरुस्थल से संलग्न वह मरुस्थल जो पाकिस्तान में स्थित है, ..... के रूप जाना जाता है ।  
(1) गोबी (2) सुकुर  
(3) मीरपुर (4) चोलिस्तान  
(A) 1 (B) 3  
(C) 2 (D) 4
18. स्थान A से स्थान B तक की दूरी 300 किमी. है । दो स्कूटर सवार क्रमशः स्थान A एवं B से एक-दूसरे की ओर एक ही समय प्रस्थान करते हैं । 2.5 घंटे पश्चात् उनके बीच की दूरी 25 किमी. है । एक स्कूटर सवार की चाल दूसरे से 10 किमी./घंटा अधिक है । प्रत्येक स्कूटर सवार की चाल (किमी./घंटा में) ज्ञात कीजिए ।  
(1) 50 और 60 (2) 30 और 40  
(3) 40 और 50 (4) 60 और 70  
(A) 4 (B) 3  
(C) 1 (D) 2

19. जिस प्रकार, 'शिक्षक' संबंधित है 'पुस्तक' से, उसी प्रकार 'डॉक्टर' किससे संबंधित है ?

- (1) चॉक (2) साइकिल  
(3) स्टेथोस्कोप (4) एप्रॉन  
(A) 1 (B) 2  
(C) 3 (D) 4

20. 50 एवं 100 के मध्य कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं ?

- (1) 6 (2) 10  
(3) 19 (4) 5  
(A) 4 (B) 3  
(C) 1 (D) 2

21. वास्को-डि गामा भारत कब पहुँचा ?

- (1) 1492 (2) 1498  
(3) 1952 (4) 1841  
(A) 4 (B) 1  
(C) 2 (D) 3

22. XCVI क्या निर्धारित करता है ?

- (1) 116 (2) 496  
(3) 96 (4) 84  
(A) 4 (B) 1  
(C) 2 (D) 3

23. दो संख्याओं का गुणनफल 35828 है एवं उनका महत्तम समापवर्तक 26 है। उन संख्याओं का लघुतम समापवर्तक ज्ञात कीजिए।

- (1) 931788 (2) 689  
(3) 1378 (4) 3583  
(A) 4 (B) 2  
(C) 1 (D) 3

24. निम्न अनुक्रम में बेमेल संख्या ज्ञात कीजिए।  
28, 44, 68, 80, 92

- (1) 28 (2) 44  
(3) 68 (4) 80  
(A) 1 (B) 3  
(C) 4 (D) 2

25. पेनिसिलीन की खोज किसने की ?

- (1) लुई पाश्चर  
(2) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग  
(3) विलियम हॉव्स (4) स्कॉट डेविस  
(A) 4 (B) 3  
(C) 1 (D) 2

26. अमन एवं अजय अकेले-अकेले किसी दीवार को क्रमशः 9 एवं 12 दिनों में बना सकते हैं। दोनों एक साथ मिलकर उस दीवार को कितने दिनों में बना सकते हैं ?

- (1)  $5\frac{1}{7}$  (2)  $11\frac{1}{2}$   
(3) 2 (4) 7  
(A) 1 (B) 4  
(C) 2 (D) 3

27. सरल करें :

$$\sqrt{(1 - \sin^2 \theta) + (1 - \cos^2 \theta)}$$

- (1)  $\cot \theta$  (2)  $\tan \theta$   
(3)  $\sec \theta$  (4)  $\operatorname{cosec} \theta$   
(A) 4 (B) 1  
(C) 2 (D) 3

28. यदि COW = 41, GOAT = 43 तो, DOG = ?

- (1) 47 (2) 38  
(3) 25 (4) 26  
(A) 3 (B) 2  
(C) 1 (D) 4

29. कर्णम मल्लेश्वरी किस खेल से संबंधित है ?

- (1) तीरंदाजी (2) क्रिकेट  
(3) भारोत्तोलन (4) हॉकी  
(A) 4 (B) 2  
(C) 1 (D) 3

30. विश्व क्षयरोग दिवस कब मनाया जाता है ?

- (1) 24 मार्च (2) 28 मार्च  
(3) 28 फरवरी (4) 2 अप्रैल  
(A) 1 (B) 3  
(C) 4 (D) 2

**निर्देश-(प्रश्न 31-33) :** निम्नलिखित जानकारी का सावधानीपूर्वक अध्ययन कीजिए एवं दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

40 विद्यार्थियों की एक कक्षा में 28 विद्यार्थी तमिल बोलते हैं एवं 20 विद्यार्थी तेलुगू बोलते हैं। सभी विद्यार्थी दो में से कम-से-कम एक भाषा बोलते हैं।

31. केवल तमिल बोलने वाले विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (1) 8 (2) 20  
(3) 12 (4) 14  
(A) 2 (B) 3  
(C) 1 (D) 4

32. केवल तेलुगू बोलने वाले विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (1) 8 (2) 10  
(3) 12 (4) 14  
(A) 3 (B) 2  
(C) 4 (D) 1

33. तमिल एवं तेलुगू दोनों भाषाएँ बोलने वाले विद्यार्थियों की न्यूनतम संख्या क्या है ?

- (1) 12 (2) 15  
(3) 8 (4) 22  
(A) 2 (B) 3  
(C) 4 (D) 1

34. जिस प्रकार 'वृत्त' संबंधित है 'परिधि' से, उसी प्रकार 'वर्ग' किससे संबंधित है ?

- (1) भुजा (2) क्षेत्रफल  
(3) परिमिति (4) विकर्ण  
(A) 1 (B) 4  
(C) 3 (D) 2

35. एक निश्चित कोड भाषा में 'AMERICA' को '1734651' लिखा जाता है तथा 'INDIA' को '68961' लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में 'CANADA' किस प्रकार लिखा जाएगा ?

- (1) 719181 (2) 518191  
(3) 519581 (4) 715148  
(A) 4 (B) 1  
(C) 2 (D) 3

36. यदि नीचे दी गई सभी संख्याओं को अवरोध क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो मध्य में कौन-सी संख्या होगी ?  
4456, 4465, 4655, 4665, 4565

- (1) 4465 (2) 4565  
(3) 4456 (4) 4655  
(A) 2 (B) 3  
(C) 1 (D) 4

37. निम्नलिखित में से किस नदी को "गंगा का शोक" के रूप में जाना जाता है ?

- (1) महानदी (2) हुगली  
(3) दामोदर (4) सोन  
(A) 4 (B) 1  
(C) 2 (D) 3

38. रक्त का वहन करने वाली धमनियाँ \_\_\_\_\_ से सम्पूरित होती हैं।

- (1) कार्बन डाइऑक्साइड  
(2) ऑक्सीजन  
(3) लिपिड्स (4) इनमें से कोई नहीं  
(A) 1 (B) 2  
(C) 3 (D) 4

39. भारतीय संविधान में पहला संशोधन कब किया गया ?

- (1) 1949 (2) 1951  
(3) 1952 (4) 1953  
(A) 2 (B) 1  
(C) 4 (D) 3

40. यदि एक दौड़ में आप अंतिम से ठीक पहले व्यक्ति से आगे निकल जाते हैं, तो आपका स्थान क्या है ?

- (1) अंतिम (2) अंतिम से दोवा  
(3) अंतिम से दूसरा  
(4) अंतिम से चौथा  
(A) 2 (B) 3  
(C) 4 (D) 1

41. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

- (1) 1 गीगाबाइट = 1,00,000 किलोबाइट  
(2) 1 गीगाबाइट = 1,00,00 किलोबाइट

- (3) 1 गीगाबाइट = 10,000,00 किलोबाइट  
(4) 1 गीगाबाइट = 10,000,000 किलोबाइट  
(A) 1 (B) 2  
(C) 4 (D) 3
42. मंगल ग्रह के कितने उपग्रह हैं ?  
(1) 7 (2) 2  
(3) 1 (4) 4  
(A) 4 (B) 3  
(C) 1 (D) 2
43. यदि  $\cot A = \frac{12}{5}$  तो,  
 $(\sin A + \cos A) \times \operatorname{cosec} A = ?$   
(1)  $\frac{12}{5}$  (2)  $\frac{17}{5}$   
(3)  $\frac{11}{5}$  (4) 2  
(A) 2 (B) 1  
(C) 4 (D) 3
44. हमारे चन्द्रमा की परिक्रमा करने वाला प्रथम उपग्रह था—  
(1) अपोलो 2 (2) अपोलो 11  
(3) लूना 4 (4) लूना 10  
(A) 4 (B) 1  
(C) 3 (D) 2
45. साइप्रस की राजधानी का नाम क्या है ?  
(1) अंकारा (2) ब्रुसेल्स  
(3) निकोसिया (4) एंटवर्प  
(A) 2 (B) 3  
(C) 1 (D) 4
46. अक्षरों 'CCITRKE' को व्यवस्थित कर अंग्रेजी का एक अर्थपूर्ण शब्द बनाइए तथा उस शब्द के बाएँ से पाँचवें अक्षर को इंगित कीजिए ।  
(1) C (2) K  
(3) E (4) I  
(A) 4 (B) 2  
(C) 1 (D) 3
47. यदि निम्नलिखित सभी शब्दों को अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार व्यवस्थित किया जाए तो तीसरे स्थान पर कौन-सा शब्द आएगा ?  
Singer, Single, Sinister, Simple  
(1) Simple (2) Single  
(3) Sinister (4) Singer  
(A) 3 (B) 1  
(C) 2 (D) 4

48. मृणालिनी साराभाई जिनका हाल ही में निधन हो गया, वह किस क्षेत्र से संबंधित थी ?  
(1) शास्त्रीय नृत्य (2) गायन  
(3) लेखन और पत्रकारिता  
(4) अभिनय  
(A) 1 (B) 2  
(C) 3 (D) 4
49. यदि आपके पिता को आपकी माता कहा जाए, आपकी माता को आपका भाई कहा जाए, आपके भाई को आपकी बहन कहा जाए तथा आपकी बहन को आपका पिता कहा जाए तो आप अपनी बहन को क्या कहकर बुलाएँगे ?  
(1) पिता (2) माता  
(3) भाई (4) बहन  
(A) 1 (B) 4  
(C) 2 (D) 3
- निर्देश—(प्रश्न 50-52) :** पाँच लड़कियाँ एक पंक्ति में आपके सामने बैठी हैं तथा उन सभी लड़कियों का मुख आपकी ओर है। ऊर्जा की दायीं ओर बायीं ओर क्रमशः रूही तथा मनाली बैठी हैं। मनाली तथा तान्या के ठीक बीच में ध्वनि बैठी है।
50. उनमें से कौन पंक्ति के ठीक मध्य में बैठी है ?  
(1) ध्वनि (2) ऊर्जा  
(3) मनाली (4) तान्या  
(A) 2 (B) 1  
(C) 4 (D) 3
51. ध्वनि तथा रूही के बीच में कितनी लड़कियाँ बैठी हैं ?  
(1) एक (2) दो  
(3) तीन (4) कोई नहीं  
(A) 4 (B) 2  
(C) 1 (D) 3
52. तान्या के ठीक दायीं ओर कौन बैठी है ?  
(1) ध्वनि (2) ऊर्जा  
(3) मनाली (4) रूही  
(A) 4 (B) 3  
(C) 1 (D) 2
53. एक व्यक्ति 144 नारंगियाँ 360 रुपये मूल्य पर खरीदता है। वह सभी नारंगियों को 10% के लाभ पर बेचता है। उसे प्रति दर्जन किस दर पर नारंगियाँ बेचनी चाहिए ?  
(1) 25 (2) 30  
(3) 33 (4) 36  
(A) 4 (B) 2  
(C) 1 (D) 3
54. राम की वर्तमान उम्र उसके पुत्र की वर्तमान उम्र की दोगुनी है। 5 वर्ष पश्चात् राम की

उम्र उसके पुत्र की उस समय की उम्र की तिगुनी हो जाएगी। उनकी वर्तमान उम्र क्या है ?

- (1) 60 एवं 15 (2) 40 एवं 10  
(3) 20 एवं 5 (4) 32 एवं 8  
(A) 4 (B) 2  
(C) 1 (D) 3
55. किसी विद्यालय में  $\frac{2}{3}$  भाग बच्चे 1-12 आयु वर्ग के हैं। इनमें से  $\frac{3}{4}$  भाग बच्चे 1-8 आयु वर्ग के हैं। आयु वर्ग 9-12 में बच्चों का भाग ज्ञात कीजिए।  
(1)  $\frac{1}{3}$  (2)  $\frac{1}{4}$   
(3)  $\frac{1}{6}$  (4)  $\frac{1}{2}$   
(A) 4 (B) 2  
(C) 3 (D) 1
56. यदि वर्ष 2011 में क्रिसमस रविवार को मनाया गया तो वर्ष 2012 में क्रिसमस किस दिन मनाया गया ?  
(1) सोमवार (2) मंगलवार  
(3) बुधवार (4) बृहस्पतिवार  
(A) 2 (B) 1  
(C) 4 (D) 3
57. 'करो या मरो' का नारा किसने दिया ?  
(1) जवाहरलाल नेहरू  
(2) महात्मा गाँधी  
(3) सुभाष चन्द्र बोस  
(4) सरदार पटेल  
(A) 4 (B) 2  
(C) 1 (D) 3
58. अनिल ने 6 रुपये/अंडा की दर से 100 अंडे खरीदा। उसने 25 अंडे 10% लाभ पर बेचा। अन्य 25 अंडे उसने 25% की हानि पर बेचा। शेष 50 अंडे उसने 20% लाभ पर बेचा। अनिल का समग्र लाभ/हानि क्या है ?  
(1) 6.25% हानि (2) 6.25% लाभ  
(3) 8% लाभ (4) 12% हानि  
(A) 1 (B) 2  
(C) 3 (D) 4
59. 37500 रुपये के मूलधन का 8% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज की दर से  $1\frac{1}{2}$  वर्ष में

मिश्रधन क्या होगा यदि व्याज अर्द्ध वार्षिक संयोजित होता है ?

- (1) 42, 180, 40 रुपए  
(2) 42,000 रुपए  
(3) 42,120 रुपए  
(4) 42, 812.4 रुपए

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

60. सूनामी (हार्बर वेव) का क्या कारण है ?

- (1) समुद्रतल में आने वाला भूकंप  
(2) चक्रवात  
(3) भूमि पर ज्वालामुखी विस्फोट  
(4) सूखा

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

61. अनुपूरक कोण क्या है ?

- (1) कोण जिनका योगफल  $180^\circ$  हो  
(2) कोण जिनका योगफल  $135^\circ$  हो  
(3) कोण जिनका योगफल  $75^\circ$  हो  
(4) कोण जिनका योगफल  $90^\circ$  हो

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

62. हमारी आँखों में लेंस का क्या कार्य है ?

- (1) आँखों को न्यूनतम करता है  
(2) चित्र का संदेश मस्तिष्क को भेजता है  
(3) आँखों की फोकस दूरी में परिवर्तन करता है  
(4) आँखों को चोट से बचाता है

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

63. A पुत्र है B का तथा पिता है C का। B किस प्रकार C से संबंधित है ?

- (1) पिता (2) दादा/नाना  
(3) दादी/नानी  
(4) निर्धारित नहीं किया जा सकता

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

64. निम्नलिखित में से कौन मृत व्यक्ति का स्मारक नहीं है ?

- (1) बीबी का मकबरा  
(2) ताजमहल (3) चारमीनार  
(4) इतमाद-उद्-दौला का मकबरा

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

65. प्रथम आधिकारिक अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट मैच खेलने वाली दो टीमों के नाम बताइए ?

- (1) कनाडा और ब्रिटेन  
(2) ब्रिटेन और ऑस्ट्रेलिया  
(3) कनाडा और अमेरिका  
(4) ब्रिटेन और अमेरिका

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

66. कोणार्क मन्दिर का निर्माता किसे माना जाता है ?

- (1) नरसिम्हदेव I (2) महेन्द्रवर्मन  
(3) खारवेल (4) पुलकेशिन I

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

67. वर्ष 2014 के आम चुनाव में, ..... लोकसभा के चुनाव कराए गए थे।

- (1) 13वीं (2) 14वीं  
(3) 16वीं (4) 17वीं

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

निर्देश-(प्रश्न 68-70) : निम्नलिखित जानकारी का सावधानीपूर्वक अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

अमर, बाबू, सेरा तथा दिव्या ने चार बहुविकल्पी प्रश्नों को हल किया जिनके चार विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) के रूप में दिए गए थे। चारों अभ्यर्थियों का उत्तर पत्रक नीचे दिया गया है।

| प्रश्न संख्या | अमर | बाबू | सेरा | दिव्या |
|---------------|-----|------|------|--------|
| 1             | 2   | 1    | 1    | 3      |
| 2             | 4   | 3    | 2    | 4      |
| 3             | 3   | 4    | 3    | 1      |
| 4             | 3   | 2    | 2    | 4      |

+ बाबू ने सभी चारों प्रश्नों के उत्तर गलत दिए।

+ अमर के पहले दो उत्तर निम्नलिखित रूप से गलत थे।

+ दिव्या ने दो प्रश्नों का सही उत्तर दिया परन्तु प्रश्न संख्या 4 का उत्तर निम्नलिखित रूप से गलत था।

+ अमर तथा सेरा ने केवल एक-एक प्रश्न का सही उत्तर दिया।

68. दिव्या ने निम्नलिखित में से कौन-से दो प्रश्नों के सही उत्तर दिए ?

- (1) प्रश्न संख्या 1 तथा 2  
(2) प्रश्न संख्या 1 तथा 3  
(3) प्रश्न संख्या 2 तथा 3  
(4) प्रश्न संख्या 3 तथा 4

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

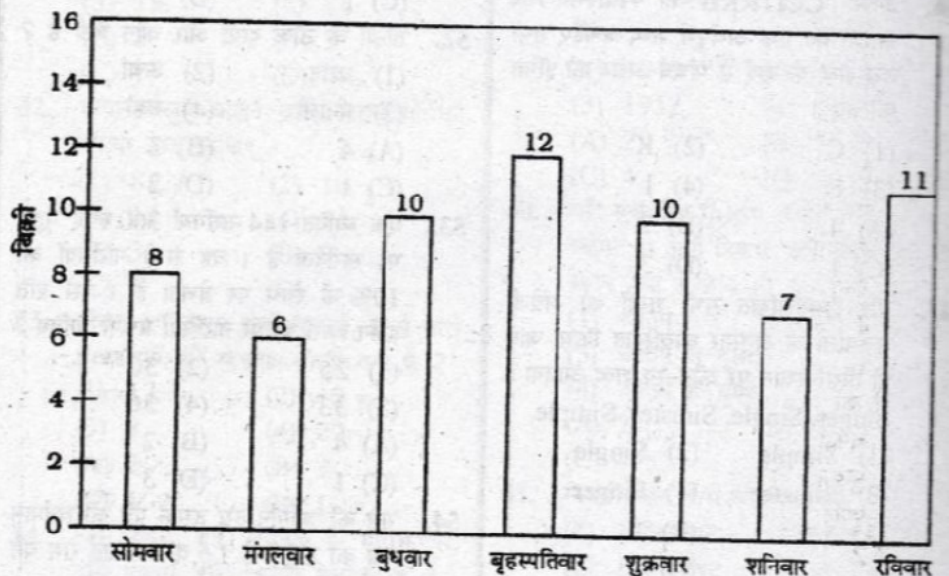
69. निम्नलिखित में से किसने प्रश्न संख्या 4 का सही उत्तर दिया ?

- (1) अमर (2) बाबू  
(3) दिव्या (4) कोई नहीं  
(A) 2 (B) 1  
(C) 4 (D) 3

70. निम्नलिखित में से किस प्रश्न का उत्तर सेरा ने सही दिया ?

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

71. निम्न आरेख में दुकानदार द्वारा बेची गई साइकिलों की संख्या दर्शाई गई है। बृहस्पतिवार से रविवार तक कितनी साइकिलें बेची गईं ?



- (1) 39 (2) 38  
(3) 40 (4) 36  
(A) 4 (B) 1  
(C) 3 (D) 2

72. निम्नलिखित में से कौन एककोशिकीय जीव का उदाहरण है ?

- (1) प्रोटोजोआ (2) ऑथ्रोपोडा  
(3) एकिनोडर्मा (4) एनिलिडा  
(A) 1 (B) 4  
(C) 2 (D) 3

73. प्रसिद्ध काले बौद्ध गुफाएँ किए राज्य में स्थित हैं ?

- (1) ओडिशा (2) महाराष्ट्र  
(3) बिहार (4) असम  
(A) 1 (B) 2  
(C) 4 (D) 3

74. अतीत में पाये जाने वाले जंतुओं, पौधों और अन्य सूक्ष्मजीवों के परिष्कृत अवशेषों या चिह्नों का वैज्ञानिक अध्ययन कहलाता है—

- (1) पुरातत्व-विज्ञान (2) मुद्राशास्त्र  
(3) जीवाश्म-विज्ञान  
(4) भू-विज्ञान  
(A) 2 (B) 3  
(C) 1 (D) 4

75. थर्मोस्कोप का आविष्कार किसने किया ?

- (1) गैलीलियो (2) न्यूटन  
(3) कैवेंडिश (4) हार्वे  
(A) 4 (B) 2  
(C) 1 (D) 3

76. एक डेकालीटर कितने लीटर से समान होता है ?

- (1) 0.1 लीटर (2) 10 लीटर  
(3) 100 लीटर (4) 1000 लीटर  
(A) 2 (B) 3  
(C) 4 (D) 1

77. भारत में, राज्य का कार्यकारी अध्यक्ष कौन होता है ?

- (1) राष्ट्रपति (2) राज्यपाल  
(3) मुख्यमंत्री  
(4) राज्य की विधानसभा  
(A) 4 (B) 3  
(C) 1 (D) 2

78. पृथ्वी का आकार कैसा है ?

- (1) चपटा गोल (2) पूर्णतः गोल  
(3) मुख्यतः समतल  
(4) पूर्णतः गोलाकार  
(A) 2 (B) 3  
(C) 4 (D) 1

79. संक्षिप्त शब्द 'BRICS' में 'B' वर्ण का क्या अर्थ है ?

- (1) बांग्लादेश (2) बरमुदा  
(3) ब्राजील (4) बुल्गेरिया  
(A) 1 (B) 2  
(C) 4 (D) 3

80. एक टंकी दो पाइपों X एवं Y द्वारा क्रमशः 5 घंटे एवं 10 घंटे में भरी जाती है। अन्य पाइप Z भरी टंकी को 20 घंटों में खाली कर सकता है। यदि तीनों नल एक साथ खोल दिए जाएँ तो टंकी कितने घंटों में भर जाएगी ?

- (1) 5 (2) 4  
(3) 7 (4) 8  
(A) 4 (B) 2  
(C) 1 (D) 3

81. एक कंपनी में 10 कर्मचारियों में से प्रत्येक को 36200 रुपए वेतन मिलता है एवं 15 कर्मचारियों में से प्रत्येक को 33550 रुपए वेतन मिलता है। कंपनी में कर्मचारियों का औसत वेतन क्या है ?

- (1) 34610 रुपए (2) 34640 रुपए  
(3) 35610 रुपए (4) 32610 रुपए  
(A) 2 (B) 3  
(C) 4 (D) 1

82. विषम पद ज्ञात करें—

- शुतुर्ग, कौवा, कबूतर, गौरैया  
(1) शुतुर्ग (2) कबूतर  
(3) गौरैया (4) कौवा  
(A) 2 (B) 1  
(C) 4 (D) 3

83. यदि  $(a^2 - b^2) \div (a + b) = 25$  तो  $(a - b)$  का मान ज्ञात कीजिए।

- (1) 30 (2) 25  
(3) 125 (4) 50  
(A) 4 (B) 3  
(C) 2 (D) 1

84. अरुणा आसिफ अली को ..... में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस को ध्वज फहराने के लिए याद किया जाता है।

- (1) मुम्बई (2) लंदन  
(3) बर्लिन (4) कोलकाता  
(A) 4 (B) 1  
(C) 3 (D) 2

85. एक व्यक्ति 25% की हानि पर एक मेज 4200 रुपए में बेचता है। 25% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे उस मेज को किस मूल्य पर बेचना चाहिए ?

- (1) 7000 रुपए (2) 7200 रुपए  
(3) 6800 रुपए (4) 6900 रुपए  
(A) 4 (B) 2  
(C) 1 (D) 3

86. 1 मिनट 12 सेकंड का समय 1 घंटे का कितना प्रतिशत है ?

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

87. 16 के वर्गमूल एवं 4 के वर्गमूल का गुणनफल क्या है ?

- (1) 4 (2) 8  
(3) 16 (4) 32  
(A) 1 (B) 4  
(C) 3 (D) 2

88. महाराणा प्रताप के घोड़े का क्या नाम था ?

- (1) चेतक (2) शोरा  
(3) जीवन (4) वायु  
(A) 4 (B) 3  
(C) 2 (D) 1

89. जूलिया अपने घर से उत्तर की ओर चली। कुछ समय बाद वह बायीं ओर मुड़ी तथा फिर दायीं ओर मुड़ी तथा फिर से दायीं ओर मुड़ी। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है ?

- (1) पश्चिम (2) पूर्व  
(3) उत्तर (4) दक्षिण  
(A) 1 (B) 4  
(C) 2 (D) 3

90. बस पर सवार एक व्यक्ति पाता है कि बस 1 मिनट में 35 विद्युत खंभों को पार करती है। दो सतत खंभों के मध्य दूरी 50 मीटर है। बस की चाल क्या है ?

- (1) 100 किमी./घंटा  
(2) 105 किमी./घंटा  
(3) 110 किमी./घंटा  
(4) 90 किमी./घंटा  
(A) 4 (B) 2  
(C) 3 (D) 1

91. निम्नलिखित दो कथनों तथा उसके बाद दिए गए दो निष्कर्ष I और II का सावधानीपूर्वक अध्ययन करें। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों तथा तब कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तर्कसंगत ढंग से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन : कुछ चिड़ियाँ गधे हैं।

कुछ गधे मूख हैं।

निष्कर्ष : I. सभी चिड़ियाँ मूख हैं।

II. कुछ चिड़ियाँ मूख हैं।

- (1) केवल निष्कर्ष I निकलता है।  
(2) केवल निष्कर्ष II निकलता है।

- (3) I और II दोनों निकलते हैं ।  
 (4) न तो I न ही II निकलता है ।  
 (A) 3 (B) 1  
 (C) 4 (D) 2
92. राज ने 4 विषयों में क्रमशः 67, 69, 78 एवं 88 अंक प्राप्त किया । उसे पाँचवें विषय में कितने अंक प्राप्त करना चाहिए ताकि समग्र औसत 80 अंक हो जाए ?  
 (1) 89 (2) 92  
 (3) 98 (4) 100  
 (A) 3 (B) 1  
 (C) 4 (D) 2
93. निम्नलिखित में से किस मार्श गैस के रूप में जाना जाता है ?  
 (1) मीथेन (2) इथेन  
 (3) प्रोपेन (4) ब्यूटेन  
 (A) 1 (B) 3  
 (C) 2 (D) 4
94. निम्नलिखित में से सबसे छोटा महाद्वीप कौन-सा है ?  
 (1) अफ्रीका (2) अंटार्कटिका  
 (3) ऑस्ट्रेलिया (4) दक्षिण अमेरिका  
 (A) 1 (B) 2  
 (C) 4 (D) 3
95. किसी तत्व के परमाणु भार की तुलना निम्नलिखित में से किस तत्व के परमाणु भार से की जाती है ?  
 (1) ऑक्सीजन (2) हाइड्रोजन  
 (3) कार्बन (4) नाइट्रोजन  
 (A) 4 (B) 2  
 (C) 1 (D) 3
96. तरंग की आवृत्ति में वृद्धि होने पर इसके तरंगदैर्घ्य में .....  
 (1) वृद्धि होती है (2) कमी होती है  
 (3) स्थिर रहती है  
 (4) अनिश्चितता बनी रहती है  
 (A) 1 (B) 2  
 (C) 3 (D) 4
97. निम्न अनुक्रम में बमेल संख्या ज्ञात कीजिए ।  
 1, 8, 27, 36, 125, 216  
 (1) 36 (2) 125  
 (3) 27 (4) 216  
 (A) 3 (B) 2  
 (C) 1 (D) 4
98. तीन घंटियाँ क्रमशः 15, 20 एवं 30 मिनट के अंतराल पर बजती हैं । यदि घंटियाँ 11 बजे पूर्वाह्न एक साथ बजती हैं, तो पुनः अगली बार कब वे एक साथ बजेंगी ?  
 (1) 11 : 30 AM (2) 12 : 00 PM  
 (3) 12 : 30 PM (4) 1 : 00 PM  
 (A) 4 (B) 1  
 (C) 2 (D) 3
99. कुचिपुडी की उत्पत्ति किस राज्य से हुई है ?  
 (1) आंध्र प्रदेश (2) तमिलनाडु  
 (3) ओडिशा (4) केरल  
 (A) 4 (B) 1  
 (C) 2 (D) 3
100. मीणा ने एक कार खरीदने के लिए एक बैंक से 275000 रुपये का ऋण लिया । उसने 8% प्रति वर्ष की दर से ब्याज अदा किया जो 3 वर्ष के बाद भुगतान किया गया । भुगतान के समय उसने 335000 रुपये एवं पुराना स्कूटर बैंक को दिया । भुगतान के समय स्कूटर का मूल्य क्या था ?  
 (1) 60,000 रुपये (2) 6000 रुपये  
 (3) 66,000 रुपये (4) 6600 रुपये  
 (A) 4 (B) 3  
 (C) 1 (D) 2