



Practice, Learn and Achieve  
Your Goal with Prepp

## RRB ASSISTANT STATION MANAGER

Previous Year Paper

Simplifying  
Government Exams



SSC CHSL



IAS EXAM



RRB NTPC



NTSE



CDS



SSC CGL



CBSE UGC NET



IBPS PO



NDA



SBI PO



IBPS CLERK



AFCAT



SSC JE



CTET



CSIR UGC NET



CAPF



IBPS RRB

[www.prepp.in](http://www.prepp.in)

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 हॉवें (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 "जगत् 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 दोसरा  
(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 चॉट 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

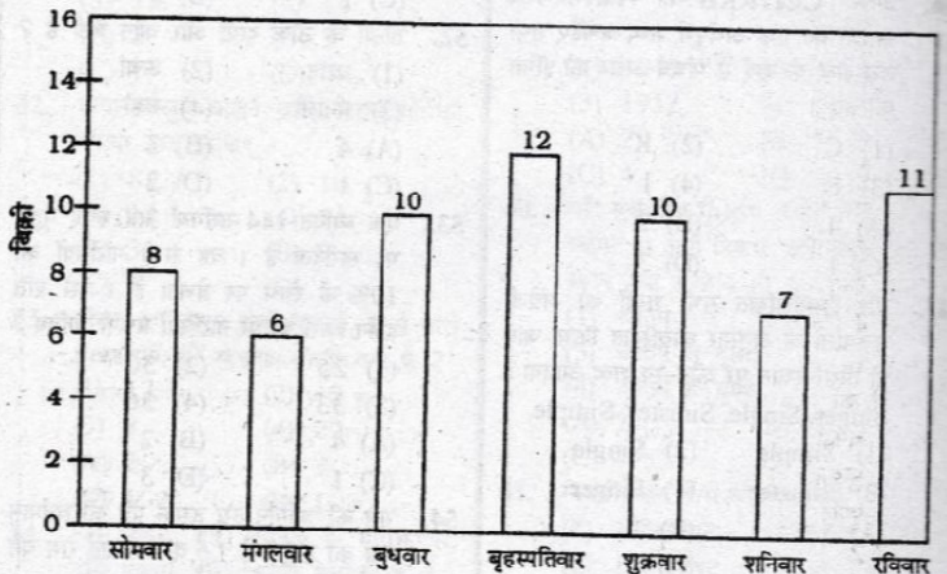
69. निम्नलिखित में से किसने प्रश्न संख्या 4 का सही उत्तर दिया ?

- (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 अमर 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 परिरक्षित 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—

- शतुर्मुर्ग, कौवा, कबूतर, गौरैया  
(1) शतुर्मुर्ग (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 का 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 निष्कर्षों 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 तय 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 रुपए 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 रुपए एवं पुराना स्कूटर बैंक को दिया। भुगतान के समय स्कूटर का मूल्य क्या था ?  
 (1) 60,000 रुपए (2) 6000 रुपए  
 (3) 66,000 रुपए (4) 6600 रुपए  
 (A) 4 (B) 3  
 (C) 1 (D) 2

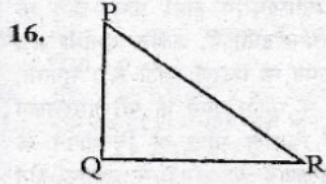
### उत्तर (Answers)

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

### संकेत (Hints)

1. मौर्य सम्राट बिन्दुसार का पुत्र अशोक भारत के महानतम सम्राटों में से एक था। अशोक का जन्म 304 ईसा पूर्व में हुआ था। उसने 268 से 232 ईसा पूर्व तक भारतीय उपमहाद्वीप पर शासन किया।
3. पूर्व अमेरिकी पेशेवर मुक्केबाज इवांडर होलीफील्ड को 'द रियल डील' के उपनाम से जाना जाता था। वह निर्विवादित रूप से क्रूसरवेट और हेवीवेट दोनों वर्गों के विश्व चैम्पियन थे। उन्होंने 1990 में डब्ल्यूबीए, डब्ल्यूबीसी, आईबीएफ और लाइनियल खिताब जीता।
4. माना कि दो सतत संख्याएँ हैं—  
 $y$  एवं  $(y + 1)$   
 प्रश्नानुसार,  
 $3y - 2(y + 1) = 5$   
 $\Rightarrow 3y - 2y - 2 = 5$   
 $\Rightarrow y = 5 + 2 = 7$   
 $\therefore$  संख्याएँ हैं— 7 एवं 8
5. दाम्बुला गुफा मन्दिर श्रीलंका में कैंडी के निकट स्थित एक विश्व धरोहर स्थल है। यह श्रीलंका का सबसे बड़ा और सबसे सुरक्षित गुफा मन्दिर कॉम्प्लेक्स है। इस मन्दिर में भगवान बुद्ध की कुल 153 मूर्तियाँ हैं।
7. प्रश्नानुसार,  
 $A$  की ऊँचाई =  $\frac{5}{8} \times B$  की ऊँचाई  
 $\therefore \frac{B \text{ की ऊँचाई}}{B \text{ की ऊँचाई}} = \frac{8}{5}$
8. प्रियंका  $\rightarrow$  मैरी  $\rightarrow$  रेयान  $\rightarrow$  सुनील  $\rightarrow$  आशा  
 पंक्ति में सबसे पहले प्रियंका खड़ी है।
10. इम्पीरियल लेजिस्लेटिव काउंसिल द्वारा 18 मार्च, 1919 को दिल्ली में रॉलैट एक्ट पारित किया गया था। इसे अराजकतावादी और क्रांतिकारी अपराध अधिनियम, 1919 के रूप में भी जाना जाता था।
11. संख्या श्रृंखला का पैटर्न है—  
 $6 + 6 = 12$   
 $12 + 8 (= 6 + 2) = 20$   
 $20 + 10 = 30$   
 $30 + 12 = 42$   
 $42 + 14 = 56$   
 $56 + 16 = 72$
12. सात भुजाओं वाले बहुभुज को सप्तभुज कहते हैं।
13. अभीष्ट संख्या =  $107.03 - 96.4 = 10.63$

14. 'भोथड़ा' (Blunt) विपरीतार्थक है 'तेज' (Sharp) का। उसी प्रकार, 'बोना' विपरीतार्थक है 'फसल काटना' का।
15. फरहान > मोहन > रोहन  
मोहन > कानन > रोहन  
शंकर > फरहान > रोहन  
अब, शंकर > फरहान > मोहन > कानन > रोहन  
स्पष्टतः, शंकर सबसे लंबा है।



$$\angle PQR = 90^\circ$$

$$PQ = QR$$

$$\angle QPR = \angle QRP = \frac{90^\circ}{2} = 45^\circ$$

17. पाकिस्तान के पूर्वी सिंध प्रान्त और पंजाब प्रान्त के दक्षिण-पूर्वी भाग तक थार का मरुस्थल फैला हुआ है। चोलिस्तान मरुस्थल पाकिस्तान के पंजाब प्रान्त तक फैले थार के मरुस्थल से संलग्न है।
18. A  $\bullet$  —————  $\bullet$  B  
AB = 300 किमी.  
बिन्दु A से चलने वाले स्कूटर सवार की चाल = y किमी./घंटा  
 $\therefore$  दूसरे स्कूटर सवार की चाल = (y + 10) किमी./घंटा  
प्रश्नानुसार,  
2.5 घंटे में तय की गई कुल दूरी = 300 - 25 = 275 किमी./घंटा  
 $\Rightarrow y \times 2.5 + (y + 10) \times 2.5 = 275$   
 $\Rightarrow y + y + 10 = \frac{275}{2.5} = 110$   
 $\Rightarrow 2y = 110 - 10 = 100$   
 $\Rightarrow y = \frac{100}{2} = 50$  किमी./घंटा  
 $\therefore$  दूसरे स्कूटर की चाल = 60 किमी./घंटा
19. पुस्तक की सहायता से शिक्षक अध्यापन कार्य करते हैं। उसी प्रकार, स्टेथोस्कोप की सहायता से डॉक्टर रोगी की जाँच करते हैं।
20. 50 एवं 100 के माध्य अभाज्य संख्याएँ हैं- 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97
21. वास्को-डि-गामा 20 मई, 1498 को केरल में कोझीकोड (कालीकट) के निकट कप्पड तट पर पहुँचा। उसकी यात्रा के परिणामस्वरूप यूरोप से भारत आने वाले समुद्री मार्ग की स्थापना हुई।

22. XCVI = 96

23. अभीष्ट ल. स.

$$= \frac{\text{संख्याओं का गुणनफल}}{\text{उनका म. स.}}$$

$$= \frac{35828}{26} = 1378$$

24.  $28 = 4 \times 7$

$$44 = 4 \times 11$$

$$68 = 4 \times 17$$

$$80 = 4 \times 20$$

$$92 = 4 \times 23$$

80 को छोड़कर अन्य संख्याएँ 4 से विभाजित होने पर भागफल अभाज्य संख्याएँ देती है।

25. पेनिसिलीन की खोज स्कॉटलैंड के वैज्ञानिक अलेक्जेंडर फ्लेमिंग द्वारा वर्ष 1928 में की गई थी। इस खोज के लिए फ्लेमिंग को हावर्ड फ्लोरी और इर्नस्ट बोरीस चेन के साथ 1945 में चिकित्साशास्त्र का नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया था।

26. अजय एवं अमन का 1 दिन का काम

$$= \frac{1}{12} + \frac{1}{9} = \frac{3+4}{36} = \frac{7}{36}$$

$$\therefore \text{अभीष्ट समय} = \frac{36}{7} = 5\frac{1}{7} \text{ घंटे}$$

27. व्यंजक

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

$$= \sqrt{\cos^2 \theta + \sin^2 \theta} = \sqrt{\cot^2 \theta}$$

$$= \cot \theta$$

28. जिस प्रकार, C O W

$$\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$$

$$3 + 15 + 23 = 41$$

$$G \quad O \quad A \quad T$$

$$\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$$

$$7 + 15 + 1 + 20 = 43$$

उसी प्रकार, D O G

$$\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$$

$$4 + 15 + 7 = 26$$

29. कर्णम मल्लेश्वरी एक भारतीय शारोत्तोलक हैं। जिन्होंने ओलम्पिक में प्रतिष्ठित कांस्य पदक जीतने के अलावा 11 स्वर्ण और 3 रजत पदक जीते।
30. प्रतिवर्ष 24 मार्च को विश्व क्षयरोग दिवस मनाया जाता है। 24 मार्च, 1882 को डॉ. रॉबर्ट कोच ने क्षयरोग के प्रमुख कारण टीबी बैसिलस की खोज की थी।

31. तमिल बोलने वाले विद्यार्थी = 28  
तेलुगू बोलने वाले विद्यार्थी = 20  
तमिल एवं तेलुगू बोलने वाले विद्यार्थी = 28 + 20 - 40 = 8  
केवल तमिल बोलने वाले विद्यार्थी = 28 - 8 = 20

32. केवल तेलुगू बोलने वाले विद्यार्थी = 20 - 8 = 12

33. तेलुगू एवं तमिल बोलने वाले विद्यार्थी = 8

34. जिस प्रकार वृत्त की सीमा की कुल लम्बाई को परिधि कहते हैं। उसी प्रकार, वर्ग की चारों भुजाओं की कुल लम्बाई को परिमिति कहते हैं।

35. प्रश्नानुसार कोडित करने पर,

A M E R I C A

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

1 7 3 4 6 5 1

I N D I A

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

6 8 9 6 1

इसलिए, C A N A D A

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

5 1 8 1 9 1

36.  $4665 > 4655 > 4565 > 4465 > 4456$

37. दामोदर नदी को आरंभ में 'बंगाल का शोक' के रूप में जाना जाता है। इस नदी के कारण वर्धमान, हुगली, हावड़ा के कई क्षेत्रों और मेदिनीपुर सहित कई जिले बाढ़ से प्रभावित होते हैं।

38. धमनियाँ ऑक्सीजनीकृत रक्त को हृदय से प्राप्त करती हैं और उसे शरीर के सभी भागों तक पहुँचाती हैं, जबकि फुफ्फुस धमनी ऑक्सीजनीकरण के लिए रक्त को फेफड़ों तक पहुँचाती हैं।

39. वर्ष 1951 में भारतीय संविधान में पहला संशोधन किया गया था। यह संशोधन भाषण और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता के दुरुपयोग पर रोक लगाता है। यह संशोधन भारत के तत्कालीन प्रधानमंत्री जवाहरलाल नेहरू द्वारा 10 मई, 1951 को किया गया था जिसे बाद में 18 जून, 1951 को संसद द्वारा पारित किया गया था।

40. अंतिम से ठीक एक पहले के आगे का अर्थ अंतिम से तीसरा हुआ।

41. अंतर्राष्ट्रीय मानक प्रणाली (एसआई) में प्रीफिक्स गीगा का अर्थ  $10^9$  है। इस प्रकार एक गीगाबाइट 10,000,000,00 बाइट्स या 10,000,00 किलोबाइट (KB) के समान है।



42. मंगल ग्रह के दो उपग्रह हैं : फोबोस और डीमोस । दोनों उपग्रहों की खोज 1877 में आसफ हॉल द्वारा की गई थी ।

43.  $\cot A = \frac{12}{5}$

व्यंजक =  $(\sin A + \cos A) \times \operatorname{cosec} A$   
 $= \sin A \cdot \operatorname{cosec} A + \cos A \cdot \operatorname{cosec} A$

$= 1 + \frac{\cos A}{\sin A} = 1 + \cot A$

$= 1 + \frac{12}{5} = \frac{5+12}{5} = \frac{17}{5}$

44. लूना 10 (E-6S सीरीज) चन्द्रमा के चारों ओर परिक्रमा करने वाला प्रथम वायुयान था । सोवियत संघ द्वारा 1966 में आरम्भ किया गया । लूना प्रोग्राम अर्थात् रोबोट-विज्ञान से संबंधित वायुयान मिशन था, जिसे लुनिक 10 भी कहते हैं । यह चन्द्रमा का प्रथम कृत्रिम उपग्रह था ।

45. निकोसिआ साइप्रस गणराज्य सरकार का निवासस्थान और राजधानी है । यह पेडियोज नदी के किनारे, मेसाओरिआ मैदान के मध्यवर्ती क्षेत्र के निकट स्थित है ।

46. 1 2 3 4 5 6 7  
C R I C K E T

48. मुण्णालिनी साराभाई दर्पण अकेडमी ऑफ परफॉर्मिंग आर्ट्स की संस्थापक थीं । वह एक भारतीय शास्त्रीय नृत्यांगना, नृत्यसर्जक और प्रशिक्षिका थीं । यह संस्थान अहमदाबाद में स्थित है ।

49. यहाँ बहन को पिता कहा गया है ।  
 प्रश्न 50 से 52 तक के लिए संकेत :



50. ठीक मध्य में मनाली बैठी है ।

51. ऊर्जा तथा मनाली, ध्वनि तथा रूही के बीच बैठी हैं ।

52. ध्वनि, तान्या के ठीक दायीं ओर बैठी है ।

53. 144 संतरों का विक्रय मूल्य

$= \frac{360 \times 110}{100} = 396$  रुपए

$\therefore$  प्रति दर्जन दर =  $\frac{396}{144} \times 12$   
 $= 33$  रुपए

54. राम के पुत्र की वर्तमान उम्र =  $y$  वर्ष

$\therefore$  पिता की वर्तमान उम्र =  $4y$  वर्ष

5 वर्ष बाद,

$4y + 5 = 3(x + 5)$

$\Rightarrow 4y + 5 = 3x + 15$

$\Rightarrow 4y - 3x = 15 - 5$

$\Rightarrow y = 10$  वर्ष

$\therefore$  पिता की उम्र = 40 वर्ष

55. (1-12) आयु वर्ग में बच्चों का भाग =  $\frac{2}{3}$

(1-8) आयु वर्ग में बच्चों का भाग

$= \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{1}{2}$

$\therefore$  (9-12) आयु वर्ग में बच्चों का भाग

$= \frac{2}{3} - \frac{1}{2} = \frac{4-3}{6} = \frac{1}{6}$

56. एक सामान्य वर्ष में एक विषम दिवस होता है । वर्ष 2012 एक अधिवर्ष था । वर्ष 2012 में दो दिन अधिक है । अतः, वर्ष 2012 में क्रिसमस रविवार + 2 = मंगलवार को मनाया गया ।

57. महात्मा गाँधी ने 8 अगस्त, 1942 को क्रिप्स मिशन के असफल होने के बाद मुंबई स्थित गोवालिया टैंक मैदान में भारत छोड़ो आंदोलन की शुरुआत करते हुए अपने भाषण में 'करो या मरो' का नारा दिया था ।

58. 100 अंडों का क्रय मूल्य

$= 6 \times 100 = 600$  रुपए

10% लाभ पर 25 अंडों का विक्रय मूल्य

$= \frac{25 \times 6 \times 110}{100} = 165$  रुपए

25% हानि पर 25 अंडों का विक्रय मूल्य

$= \frac{25 \times 6 \times 75}{100} = 112.5$  रुपए

20% लाभ पर 50 अंडों का विक्रय मूल्य

$= \frac{50 \times 6 \times 120}{100} = 360$  रुपए

कुल विक्रय मूल्य =  $(165 + 112.5 + 360)$  रुपए  
 $= 637.5$  रुपए

$\therefore$  लाभ प्रतिशत =  $\left( \frac{637.5 - 600}{600} \right) \times 100$

$= \frac{3750}{600} = 6.25\%$

59. दर =  $R = 8\%$  प्रति वर्ष =  $4\%$  प्रति अर्द्ध-वर्ष

समय =  $\frac{3}{2}$  वर्ष = 3 अर्द्ध वर्ष

$A = P \left( 1 + \frac{R}{100} \right)^T$

$= 37500 \left( 1 + \frac{4}{100} \right)^3$

$= 37500 \left( 1 + \frac{1}{25} \right)^3$

$= 37500 \left( \frac{26}{25} \right)^3$

$= \frac{37500 \times 26 \times 26 \times 26}{25 \times 25 \times 25}$

$= 42812.4$  रुपए

60. सामान्य महासागरीय लहरें प्रायः वायु के कारण उत्पन्न होती हैं, जबकि सूनामी जल के विस्थापन के कारण आती हैं । सूनामी, समुद्रतल में भूकंप आने के परिणामस्वरूप जल की विशाल मात्रा के विस्थापन के कारण जलाशय या समुद्र में उत्पन्न होने वाले लहरों की शृंखला है ।

61. दो अनुपूरक कोणों का योग  $180^\circ$  होता है ।

62. लेंस ऑख में विद्यमान कॉर्निया के साथ मिलकर अपवर्तित प्रकाश को रेटिना पर केंद्रित करने में सहायता करता है ।

63.



B का लिंग ज्ञात नहीं है ।

अतः, B या तो दादा है C का या दादी है C की ।

अतः निर्धारित नहीं किया जा सकता है ।

64. हैदराबाद में स्थित चारमीनार का निर्माण कुतुबशाही राजवंश के चौथे शासक सुल्तान मुहम्मद कुली कुतुब शाह ने 1591 में 'प्लेन के उन्मूलन' की स्मृति में कराया था ।

65. प्रथम अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट मैच 1844 में अमेरिका और कनाडा के मध्य न्यूयॉर्क में खेला गया था । यह मैच कनाडा ने 23 रन से जीता था । यह मैच 24-26 सितम्बर, 1844 के मध्य सेंट जॉर्ज क्रिकेट क्लब, ब्लूमिंगडेल पार्क, न्यूयॉर्क में खेला गया था ।

66. ओडिशा के कोणार्क सूर्य मन्दिर का निर्माण लगभग 1250 ई. में पूर्वी गंग राजवंश के शासक नरसिंहदेव I द्वारा कराया गया था ।

67. भारत में, वर्ष 2014 के आम चुनाव के दौरान 16वीं लोक सभा के सदस्यों का निर्वाचित किया गया था । भारतीय जनता पार्टी ने 543 में से 282 सीटें जीतकर पूर्ण बहुमत प्राप्त किया है ।

प्रश्न 68 से 70 तक के लिए संकेत :

प्रश्न संख्या	उत्तर			
	(A)	(B)	(C)	(D)
1	×	×	✓	×
2	×	✓	×	×
3	✓	×	×	×
4	×	×	✓	×

68. दिव्या ने प्रश्न संख्या 1 एवं 3 के उत्तर सही दिए ।
69. अमर ने प्रश्न संख्या 4 का उत्तर सही दिया ।
70. सेरा ने प्रश्न संख्या 2 का उत्तर सही दिया ।
71. बृहस्पतिवार से रविवार तक बेची गई साइकिलें = 12 + 10 + 7 + 11 = 40
72. प्रोटोजोआ एक यूनिसेलुलर, यूकेरियोटिक सूक्ष्मजीव है । वर्ष 1818 में एक वर्गीकी संवर्ग के लिए प्रोटोजोआ शब्द का प्रयोग किया गया था ।
73. कार्ल की गुफाएँ महाराष्ट्र के लोनावाला के निकट करली में स्थित हैं । कार्ल की गुफाएँ भारत के प्राचीन बौद्ध गुफाओं का समूह है । इन गुफाओं का निर्माण चट्टानों को काटकर गुफा-वेदियों के रूप में किया गया था ।
75. प्रथम तापदर्शी (थर्मोस्कोप) का निर्माण गैलिलियो गैलिली ने 1593 में किया था ।
76. 1 डेकालीटर = 10 लीटर
77. राज्यपाल किसी राज्य का मुख्य कार्यकारी अध्यक्ष होता है, राज्यपाल मंत्रिपरिषद् और मुख्यमंत्री की सलाह पर अपने कार्यकारी कार्यों का निर्वाह करता है ।
78. पृथ्वी का सही आकार चपटा-गोलाभ कहलाता है ।
79. ब्रिक्स पाँच प्रमुख उभरती अंतर्राष्ट्रीय अर्थव्यवस्थाओं; ब्राजील, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ्रीका के समूह को व्यक्त करने वाला एक संक्षिप्त शब्द है ।
80. तीनों नलों को खोलने पर 1 घंटे में टंकी का भरा गया भाग

$$= \frac{1}{5} + \frac{1}{10} - \frac{1}{20}$$

$$= \frac{4+2-1}{20} = \frac{5}{20} = \frac{1}{4}$$

∴ अभीष्ट समय = 4 घंटे

81. कंपनी के कर्मचारियों का औसत वेतन
- $$= \left( \frac{36200 \times 10 + 33550 \times 15}{10 + 15} \right) \text{ रुपए}$$
- $$= \left( \frac{362000 + 503250}{25} \right) \text{ रुपए}$$
- $$= \left( \frac{865250}{25} \right) \text{ रुपए} = 34610 \text{ रुपए}$$

82. शत्रुर्ग उड़ने में असमर्थ है ।

83.  $\frac{a^2 - b^2}{a + b} = 25$

$$\Rightarrow \frac{(a+b)(a-b)}{a+b} = 25$$

$$\Rightarrow a - b = 25$$

84. अरुणा आसफ अली को 1942 में भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान मुम्बई स्थित गोवालिया टैंक मैदान में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का ध्वज फहराने के लिए याद किया जाता है । उन्हें मरणोपरांत भारत रत्न से सम्मानित किया गया था ।

85. मेज का क्रय मूल्य =  $\frac{4200 \times 100}{75}$

$$= 5600 \text{ रुपए}$$

25% लाभ के लिए

मेज का विक्रय मूल्य =  $\frac{5600 \times 125}{100}$

$$= 7000 \text{ रुपए}$$

86. 1 मिनट 12 सेकंड = 72 सेकंड  
1 घंटा = 3600 सेकंड

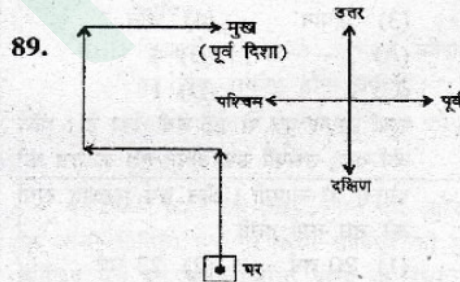
∴ अभीष्ट प्रतिशत =  $\frac{72}{3600} \times 100$

$$= 2\%$$

87. अभीष्ट गुणनफल =  $\sqrt{16} \times \sqrt{4}$

$$= 4 \times 2 = 8$$

88. चेतक महाराणा प्रताप के घोड़े का नाम था । जिसपर उन्होंने 21 जून, 1576 को हल्दीघाटी के युद्ध के दौरान सवारी की थी ।



अब, उसका मुख पूर्व की ओर है ।

90. 35 खंभों के मध्य दूरी = 35 × 50

$$= 1750 \text{ मीटर}$$

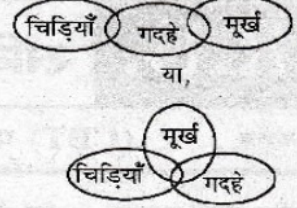
समय = 60 सेकंड

∴ बस की चाल =  $\left( \frac{1750}{60} \right)$  मीटर/सेकंड

$$= \left( \frac{1750}{60} \times \frac{18}{5} \right) \text{ किमी./घंटा}$$

$$= 105 \text{ किमी./घंटा}$$

91.



92. 5 विषयों में कुल प्राप्तांक = 80 × 5 = 400  
4 विषयों में कुल प्राप्तांक = 67 + 69 + 78 + 88 = 302  
∴ पाँचवें विषय में प्राप्तांक = 400 - 302 = 98

94. ऑस्ट्रेलिया महाद्वीप ऑस्ट्रेलिया, तस्मानिया, पापुआ न्यू गिनी, सेरम, तिमोर और पड़ोसी द्वीपों से मिलकर बना है । यही सबसे छोटा महाद्वीप है ।

95. किसी तत्व के परमाण्विक भार को सामान्यतः कार्बन 12 के सापेक्ष द्रव्यमान के रूप में व्यक्त किया जाता है ।

96. यह संबंध समीकरण द्वारा स्पष्ट किया

गया है :  $f = \frac{v}{\lambda}$  जहाँ  $\lambda$  = तरंगदैर्घ्यता,  $f$  = तरंग की आवृत्ति और  $v$  = तरंग की गति-या तरंग का वेग ।

समीकरण से स्पष्ट है-

जब आवृत्ति में वृद्धि होती है, तो तरंगदैर्घ्यता में कमी होती है ।

97.  $1^3, 2^3, 3^3, 4^3, 5^3, 6^3$ ,  
अतः बेमेल संख्या = 36

98. अभीष्ट समय = 15, 20 एवं 30 मिनट का ल. स. = 60 मिनट

यानी 12 बजे दोपहर

99. कुचिपुड़ी भारत का एक शास्त्रीय नृत्य है, जिसकी उत्पत्ति मूल रूप से आंध्र प्रदेश के कृष्णा जिले में हुई थी ।

100. 3 वर्ष का ब्याज

$$= \frac{275000 \times 3 \times 8}{100} = 66000 \text{ रुपए}$$

भुगतान की जाने वाली धनराशि = (275000 + 66000) रुपए = 341000 रुपए

भुगतान की गई धनराशि = 335000 रुपए

∴ स्कूटर का मूल्य = (341000 - 335000) रुपए = 6000 रुपए



# Latest Sarkari jobs, Govt Exam alerts, Results and Vacancies

- ▶ Latest News and Notification
- ▶ Exam Paper Analysis
- ▶ Topic-wise weightage
- ▶ Previous Year Papers with Answer Key
- ▶ Preparation Strategy & Subject-wise Books

To know more [Click Here](#)



[www.prepp.in](http://www.prepp.in)