

## भाग-I सामान्य अध्ययन

1. आम बजट 2018-19 के दौरान 'कुसुम योजना' संबंधित है?

Topic: current affairs

- (a) सिंचाई व्यवस्था से
- (b) देहज प्रथा के कुरीतियों से
- (c) सामूहिक विवाह से
- (d) युवाओं के रोजगार से

2. भारत ने सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल 'ब्रह्मोस' का 22 मार्च, 2018 को सफल परीक्षण किया गया, यह मिसाइल किस देश के द्वारा मिलकर बनाई गयी मिसाइल है-

Topic: current affairs

- (a) भारत-रूस
- (b) भारत-जापान
- (c) भारत-अमेरिका
- (d) भारत-इजराइल

3. नवम्बर 2017 को हाल ही में दूसरी बार अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय का न्यायाधीश चुना गया-

Topic: current affairs

- (a) दलवीर भंडारी
- (b) दीपक मिश्रा
- (c) ओम प्रकाश रावत
- (d) एन.के. सिंह

4. 'नरेन्द्र झा' जिनका हाल ही में निधन हो गया का संबंध था-

Topic: current affairs

- (a) अभिनेता
- (b) चित्रकार
- (c) लेखक
- (d) वैज्ञानिक

5. हाल ही में किस टीम ने संतोष ट्रॉफी 2018 का खिताब जीता?

Topic: current affairs

- (a) पश्चिम बंगाल
- (b) मिजोरम
- (c) केरल

(d) ओडिशा

6. 'अंतर्राष्ट्रीय नागरिक विमानन' दिवस कब मनाया जाता है?

Topic: general awareness

- (a) 4 दिसम्बर
- (b) 5 दिसम्बर
- (c) 6 दिसम्बर
- (d) 7 दिसम्बर

7. मार्च 2018 में नीति आयोग द्वारा जारी की गई स्वास्थ्य सूचकांक सूची में भारत के किस राज्य को पहला स्थान दिया गया है?

Topic: general awareness

- (a) गुजरात
- (b) केरल
- (c) मध्य प्रदेश
- (d) महाराष्ट्र

8. वर्ष 2018 में भारत की विकास दर कितना फीसदी रहने का अनुमान है-

Topic: current affairs

- (a) 7.2%
- (b) 7.3%
- (c) 6.5%
- (d) 7%

9. वल्ड बैडमिंटन संघ (BWUF) की रैंकिंग में पहले स्थान पर आ गए खिलाड़ी हैं-

Topic: current affairs

- (a) सानिया मिर्जा
- (b) किदांबी श्रीकांत
- (c) विक्टर एलेक्सन
- (d) सोन वेनू हू

10. भौगोलिक क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत में बिहार का क्रम क्या है?

Topic: general awareness

- (a) दूसरा
- (b) चौथा
- (c) बारहवाँ
- (d) नवाँ

11. निम्नलिखित में से कौन-सा स्थान बिहार में वन्य जीवन के लिए प्रसिद्ध है?

Topic: general awareness

- (a) तिलकामांझी
- (b) बोधगया
- (c) हजारीबाग
- (d) मुंगेर

12. निम्न देशों में से किस एक की सीमा कैस्पियन सागर में नहीं लगी है?

Topic: geography

- (a) आर्मेनिया
- (b) अजरबैजान
- (c) कजाखस्तान
- (d) तुर्कमेनिस्तान

13. 'बादामी क्रांति' संबंधित है-

Topic: chemistry

- (a) समुद्री जीवों से
- (b) ऊन से
- (c) मसाला से
- (d) तिलहन से

14. निम्नलिखित में से बिहार के कौन से जिलों के कुछ इलाके पश्चिम बंगाल को दिए गए थे?

Topic: History

- (a) जमशेदपुर
- (b) भागलपुर
- (c) पूर्णिया और मानभूम
- (d) राजगीर

15. माउंट टिटलिस स्थित है-

Topic: geography

- (a) जर्मनी में
- (b) फ्रांस में
- (c) स्विट्जरलैंड में
- (d) संयुक्त राज्य अमेरिका में

16. निम्न में से किस एक से समावेशित विकास को बढ़ाने की आशा नहीं की जाती है?

Topic: economics

- (a) राष्ट्रीय आय की ऊंची वृद्धि दर

(b) ग्रामीण विकास

(c) कृषि विकास

(d) कृषकों को पर्याप्त साख

17. संसार का सर्वाधिक सक्रिय ज्वालामुखी है-

Topic: geography

- (a) कोटोपैक्सी
- (b) फ्यूजीयामा
- (c) किलायू
- (d) विसुवियस

18. भारत की निम्नलिखित में से कौन-सी जनजाति प्रोटो-ऑस्ट्रेलॉयड प्रजाति से संबंधित है-

Topic: history

- (a) इरूला
- (b) खासी
- (c) संथाल
- (d) थारू

19. पंचायत समिति किसके प्रति अपने कार्यों के लिए जवाबदेह होती है?

Topic: polity

- (a) जनपद पंचायतें
- (b) ग्राम पंचायतें और ग्राम सभाएँ
- (c) जिला परिषदें
- (d) आंचल पंचायतें

20. निम्नलिखित में से कौन-सा गुप्त सम्राट 'विक्रमादित्य' नाम से जाना जाता था?

Topic: history

- (a) चन्द्रगुप्त प्रथम
- (b) चन्द्रगुप्त द्वितीय
- (c) समुद्रगुप्त
- (d) कुमार गुप्त

21. सबसे बड़ा हिमनद, निम्नलिखित में कौन है?

Topic: geography

- (a) कंचनजंगा
- (b) रुन्डुन
- (c) गंगोत्री
- (d) केदार नाथ

22. निम्नलिखित युगों में से कौन-सा सुमेलित नहीं है?

Shivpuri Nahar Road Araria,

Call: 95270821377, 7903584042

Topic: geography

- (a) शिवसमुद्रम प्रपात - कावेरी  
 (b) चुलिया प्रपात - चम्बल  
 (c) जोग प्रपात - कृष्णा  
 (d) धुंआधार प्रपात - नर्मदा

23. प्रथम क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक की स्थापना किस वर्ष में की गई?

Topic: economics

- (a) 1977  
 (b) 1976  
 (c) 1974  
 (d) 1975

24. भारतीय सिनेमा का जनक किसे कहा जाता है?

Topic: general awareness

- (a) राज कपूर  
 (b) महबूब खान  
 (c) दिलीप कुमार  
 (d) दादा साहब फाल्के

25. चुनाव आयोग किस अनुच्छेद के अंतर्गत स्थापित किया गया है?

Topic: Indian polity

- (a) अनुच्छेद-355  
 (b) अनुच्छेद-256  
 (c) अनुच्छेद-324  
 (d) अनुच्छेद-320

26. हल्दीघाटी की लड़ाई किनके बीच लड़ी गई थी?

Topic: history

- (a) अकबर और राणा संग्राम सिंह  
 (b) अकबर और मेदिनी राय  
 (c) अकबर और उदय सिंह  
 (d) अकबर और राणा प्रताप सिंह

27. निम्नलिखित नदियों में से कौन एक यमुना की सहायक नदी नहीं है?

Topic: geography

- (a) बेतवा  
 (b) चम्बल  
 (c) केन  
 (d) रामगंगा

28. श्रीहरिकोटा द्वीप अवस्थित है-

Topic: geography

- (a) चिल्का झील के समीप  
 (b) महानदी के मुहाने के समीप  
 (c) पुलिकट झील के समीप  
 (d) गोदावरी के मुहाने के समीप

29. उन्नीसवीं सदी में इटली के एकीकरण के लिए युवा इटली आंदोलन का संस्थापक कौन था?

Topic: polity

- (a) काउंट केवर  
 (b) गैरीबॉल्डी  
 (c) जोसेफ मैजिनी  
 (d) रेड शर्ट्स

30. निम्नलिखित में से किसे 'पर्वतों का सागर' कहा जाता है?

Topic: geography

- (a) जापान  
 (b) ब्रिटिश कोलंबिया  
 (c) दक्षिण अमेरिका के पश्चिमी तट  
 (d) दक्षिण-पूर्व एशिया

31. निम्न में से लघु उद्योगों की क्या समस्या है?

Topic: economics

- (a) पूंजी का अभाव  
 (b) विपणन जानकारी का अभाव  
 (c) कच्चे माल का अभाव  
 (d) उपरोक्त सभी

32. ह्वेनसांग भारत में किस स्थान से आया?

Topic: history

- (a) जापान  
 (b) रूस  
 (c) चीन  
 (d) ईरान

33. भारतीय संविधान के किस भाग में संघीय न्यायापालिका का उल्लेख है?

Topic: Indian polity

- (a) भाग- 2  
 (b) भाग- 3  
 (c) भाग- 4  
 (d) भाग- 5

34. सार्थवाह कौन थे?

Topic: history

- (a) व्यापारी
- (b) कारवाँ नेता
- (c) कारीगर
- (d) महाजन

35. राष्ट्रीय कृषि नीति की घोषणा किस वर्ष की गई थी?

Topic: economics

- (a) 1991
- (b) 2003
- (c) 1990
- (d) 2000

36. माउंट एवरेस्ट पर चढ़ने वाली पहली भारतीय महिला कौन है?

Topic: general awareness

- (a) रीता फारिया
- (b) बछेन्द्री पाल
- (c) लीला सेठ
- (d) संतोष यादव

37. इनमें से कौन प्लासी के युद्ध से सम्बन्धित नहीं था?

Topic: history

- (a) सिराजुद्दौला
- (b) मीर जाफर
- (c) मीर कासिम
- (d) अमीन चन्द्र

38. भारत के राष्ट्रपति के आपातकालीन अधिकार कहाँ के संविधान से लिए गए हैं?

Topic: Indian polity

- (a) आयरिश
- (b) यू.एस.ए
- (c) जर्मनी
- (d) ऑस्ट्रेलिया

39. निम्नलिखित में कौन हड़प्पा का एक उपनगर था?

Topic: history

- (a) बनवाली
- (b) हिसार
- (c) लोथल
- (d) कालीबंगा

40. लोकतांत्रिक देश में विधायिका लोक मत को किस प्रकार प्रभावित कर सकती है?

Topic: Indian polity

- (a) लोक मुद्दों पर ध्यान केन्द्रित करके
- (b) अधिकार प्रदान करके
- (c) अविवादस्पद कानून बनाकर
- (d) नागरिकों के कर्तव्य को परिभाषित करके

41. कोई कम्प्यूटर प्रोग्रामर क्या करता है?

Topic: computer

- (a) निविष्ट आंकड़ों का द्रुत गति से समावेश कर सकता है
- (b) सभी प्रकार के कंप्यूटर-उपस्कर चला सकता है
- (c) वह कम्प्यूटर के लिए किसी प्रकार का चिंतन करता है
- (d) केवल प्रवाह चार्ट बना सकता है

42. 1857 का विद्रोह मुख्यतः किस कारण से असफल रहा?

Topic: history

- (a) हिंदू-मुस्लिम एकता की कमी
- (b) किसी सामान्य योजना और केन्द्रीय संगठन की कमी
- (c) इसके प्रभाव का सीमित क्षेत्र
- (d) जमीनदारों की असहभागिता

43. हेलसिंकी राजधानी है-

Topic: geography

- (a) डेनमार्क
- (b) फिनलैंड
- (c) नॉर्वे
- (d) स्वीडन

44. यूरोपीय व्यापारी कंपनी डचों ने सर्वप्रथम भारत में अपनी फैक्ट्री कहाँ खोली?

Topic: history

- (a) सूरत
- (b) मसूलीपटनम्
- (c) बंबई
- (d) मद्रास

45. भारतीय संसद के 'अपर हाउस' को किस नाम से जाना जाता है?

Topic: polity

- (a) हाउस ऑफ लॉर्ड्स
- (b) विधान सभा
- (c) लोकसभा

(d) राज्यसभा

46. 'साम्राज्यवाद का नाश हो' का नारा किसने दिया?

Topic: history

(a) विनोबा भावे

(b) मंगल पांडे

(c) भगत सिंह

(d) दयानन्द सरस्वती

47. महान्यायवादी की नियुक्ति किसके द्वारा की जाती है?

Topic: polity

(a) विधिमंत्री

(b) सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश

(c) प्रधानमंत्री

(d) राष्ट्रपति

48. निम्न में से लघु उद्योगों की क्या समस्या है?

Topic: economics

(a) पूंजी का अभाव

(b) विपणन जानकारी का अभाव

(c) कच्चे माल का अभाव

(d) उपरोक्त सभी

49. MS Word में 'रिप्लेस' ऑप्शन किस मेनू में आता है?

Topic: computer

(a) व्यू

(b) फाइल

(c) इन्सर्ट

(d) एडिट

50. सामूहिक खपत से तात्पर्य है-

Topic: economics

(a) घरेलू खपत

(b) वैयक्तिक खपत

(c) देश के नागरिक द्वारा की गई खपत

(d) स्व-खपत

## भाग-II सामान्य विज्ञान एवं गणित

51. कमरे में रखे रेफ्रिजरेटर का दरवाजा खोलकर-

Topic: physics

(a) आम कमरे को कुछ डिग्री तक ठंडा कर सकते हैं

(b) आप इसको रेफ्रिजरेटर के तापमान तक ठंडा कर सकते हैं

(c) आप अंतः कमरे को थोड़ा गर्म कर सकते हैं

(d) आप कमरे को न तो गर्म न ठंडा कर सकते हैं

52. पीतल इसका मिश्रधातु है-

Topic: chemistry

(a) Cu, Al और Zn

(b) Cu और Sn

(c) Cu और Zn

(d) Al और Mg

53. DNA में पाई जाने वाली शर्करा है?

Topic: biology

(a) जाइलूलोस

(b) पेन्टोस

(c) हेक्सोस

(d) हेप्टुलोस

54. आहार में लवण का प्रमुख उपयोग है

Topic: biology

(a) जल में भोजन के कणों की विलेयता को बढ़ाना।

(b) भोजन के पाचन के लिए अपेक्षित हाइड्रोक्लोरिक एसिड लघु मात्रा में पैदा करना।

(c) पकाने की प्रक्रिया को सरल बनाना।

(d) भोजन को स्वाद बनाना।

55. व्यक्ति पृथ्वी की सतह की तुलना में चन्द्रमा की सतह पर अधिक ऊँचा क्यों उछल सकता है?

Topic: physics

(a) चंद्रमा की सतह खुरदरी होती है

(b) चंद्रमा में गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण पृथ्वी की तुलना में कम होता है।

(c) चंद्रमा पृथ्वी से अधिक ठंडा होता है।

(d) चंद्रमा को कोई वायुमंडल नहीं होता।

56. कोई ऊँट अपने शरीर का तापमान किस सीमा तक नियंत्रित कर सकता है?

Topic: physics

(a) 38° C

(b) 40° C

(c) 42° C

(d) 45° C

57. यौन का निर्धारण किसके द्वारा होता है-

Topic: biology

- (a) पिता के रक्त समूह द्वारा
- (b) माता के रक्त समूह द्वारा
- (c) पिता के क्रोमोसोम द्वारा
- (d) माता के अण्डाशय द्वारा

58. आधुनिक मानव के अभिनव पूर्वज थे-

Topic: history

- (a) जावा मानव
- (b) पीकिंग मानव
- (c) क्रोमोगनॉन मानव
- (d) नीएण्डरथल मानव

59. निम्नलिखित में से कौन-सा सहसंयोजक यौगिक है?

Topic: chemistry

- (a) कैल्सियम क्लोराइड
- (b) मैग्नीशियम फ्लुओराइड
- (c) सोडियम क्लोराइड
- (d) कार्बन टेट्राक्लोराइड

60. वोल्टमीटर का उपयोग ..... मापन में किया जाता है।

Topic: physics

- (a) धारा
- (b) विद्युत शक्ति
- (c) प्रतिरोध
- (d) विभवांतर

61. निम्नलिखित में से किस खनिज में ऑक्सीजन नहीं होती ?

Topic: chemistry

- (a) हेमाटाइट
- (b) बॉक्साइट
- (c) क्रोयोलाइट
- (d) कैल्साइट

62. सेकण्डों का लोलक वह लोलक है जिसकी समय अवधि है

Topic: physics

- (a) 1 सेकण्ड
- (b) 4 सेकण्ड

(c) 3 सेकण्ड

(d) 2 सेकण्ड

63. नारियल का खाने योग्य भाग होता है-

Topic: Biology

- (a) भ्रूणपोष
- (b) मध्य फलभित्ति
- (c) अंतः फलभित्ति
- (d) बाह्य फलभित्ति

64. विद्युत् सेल रूपांतरित करती है-

Topic: Physics

- (a) यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में
- (b) रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में
- (c) विद्युत ऊर्जा को ध्वनि ऊर्जा में
- (d) विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में

65. निम्न में से कौन-सा एकपोषीय परजीवी है?

Topic: biology

- (a) एस्केरिस
- (b) कैंचुआ
- (c) हाइड्रा
- (d) फैसिओला

66. दीप्तिकालिता किसे प्रभावित करती है?

Topic: biology

- (a) फल निकलने
- (b) फूल खिलने
- (c) वनस्पति उगने
- (d) इनमें से सभी

67. प्रकाश की तरंग, ध्वनि तरंगों से इस प्रकार भिन्न है, कि

Topic: physics

- (a) प्रकाश की तरंगे विद्युत्-चुंबकीय हैं, किन्तु ध्वनि तरंगे नहीं।
- (b) प्रकाश तरंगे जल में गमन कर सकती है, किन्तु ध्वनि तरंगे नहीं।
- (c) प्रकाश सभी माध्यमों में समान वेग से चलता है।
- (d) प्रकाश तरंगों से व्यतिकरण पैदा होता है, ध्वनि तरंगों से नहीं।

68. जॉक मवेशियों पर कैसा बाह्य परजीवी होता है?

Topic: biology

- (a) मांसभक्षी  
(b) सर्वभक्षी  
(c) रक्तपिपासु  
(d) तृणभक्षी

69. निम्नलिखित में से सौरमण्डल का कौन-सा ग्रह

जोवियन (Jovian) है?

Topic: geography

- (a) शुक  
(b) शनि  
(c) बृहस्पति  
(d) मंगल

70. जननात्मक जीवन के आरंभ को क्या कहा जाता है?

Topic: geography

- (a) रजोदर्शन  
(b) यौवनारम्भ  
(c) रजोनिवृत्ति  
(d) परिपक्वन

71. रेडियोधर्मिता की खोज इनके द्वारा हुई-

Topic: chemistry

- (a) क्यूरी  
(b) रदरफोर्ड  
(c) बेक्यूरेल  
(d) सॉड्डी

72. डॉल्फिन वर्गीकृत किए जाते हैं-

Topic: biology

- (a) मत्स्य में  
(b) उभयचर में  
(c) सरीसृप में  
(d) स्तनी में

73. किसी सामग्री (पदार्थ) का सांद्रण जो 50% पशुओं के लिए घातक है क्या कहलाता है?

Topic: chemistry

- (a) NOAEL  
(b) LD<sub>50</sub>  
(c) LC<sub>50</sub>  
(d) ADI

74. विश्व में सबसे लम्बा पौधा कौन-सा है?

Topic: biology

- (a) यूकेलिप्टस

(b) टेरीकार्पस

(c) पॉलीएल्थिया

(d) टेक्टोना

75. निम्नलिखित में से क्या रासायनिक अभिक्रिया नहीं है?

Topic: chemistry

- (a) पानी का भाप में बदलना  
(b) कागज का जलना  
(c) कोयले का जलना  
(d) भोजन का पचना

76. यदि  $\frac{3^5 \times 9^6 \times 81^{x+1}}{3 \times 3\sqrt{3}} = 9\sqrt{3}$  हो, तो x का मान है

Topic: simplification

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

77. किसी संख्या में 10% की वृद्धि कर दी जाती है तथा पुनः उसमें 10% की कमी कर दी जाती है। अंतिम रूप से उस संख्या में

Topic: Percentage

- (a) कोई परिवर्तन नहीं होता है  
(b) 1% की कमी हो जाती है  
(c) 1% की वृद्धि हो जाती है  
(d) 0.1% की वृद्धि हो जाती है

78. यदि  $x = \frac{\cos A}{1 - \sin A}$  हो, तब  $\frac{1}{x}$  का मान है

Topic: Trigonometry

- (a)  $\frac{1 + \sin A}{\cos A}$   
(b) 1  
(c)  $\frac{\cos A}{1 + \sin A}$   
(d)  $\sec A + \tan A$

79. एक घनाभा का आयतन 6400 घन सेमी तथा उसकी भुजाओं का अनुपात 1 : 2 : 4 है। सबसे बड़ी भुजा की लंबाई है?

Topic: mensuration

- (a) 40 सेमीo  
(b) 80 सेमीo  
(c) 120 सेमीo  
(d) 64 सेमीo

80. 369 के आधे का  $\frac{2}{3}$  किसके बराबर है?

Topic: simplification

- (a) 123  
(b) 246  
(c)  $246\frac{3}{8}$   
(d)  $271\frac{3}{4}$

81. किसी साहूकार को पता चलता है कि वार्षिक ब्याज की दर 8% वार्षिक से  $7\frac{3}{4}$ % वार्षिक रह जाने से उसकी वार्षिक आय में 61.50 रुपये की कमी आ गई है। उसका पूँजी है

Topic: percentage

- (a) 22400 ₹  
(b) 24600 ₹  
(c) 23800 ₹  
(d) 26000 ₹

82. एक काम को 12 लड़के 16 दिन में तथा आदमी 12 दिन में करते हैं। 16 आदमी मिलकर कार्य आरंभ करते हैं तथा 3 दिन बाद 10 आदमी काम छोड़कर चले गए तथा 4 और लड़के कार्य में लग गए, तो शेष कार्य को समाप्त करने में कितने दिन लगेंगे?

Topic: time and work

- (a) 6  
(b) 8  
(c) 4  
(d) 3

83. एक व्यक्ति किसी दूरी को 42 मिनट में तय करता है। इस दूरी का दो-तिहाई वह 4 किमी०/घंटा की चाल से तथा शेष 5 किमी०/घंटा की चाल से तय करता है। कुल दूरी है।

Topic: time and distance

- (a) 4.6 किमी०  
(b) 4 किमी०  
(c) 3 किमी०  
(d) 2.5 किमी०

84. दो आम और तीन नारंगियों की कीमत 86 ₹ है। चार आम और एक नारंगी की कीमत 112 ₹ है। आम और नारंगी की कीमतों में कितना अंतर है?

Topic: miscellaneous

- (a) 26  
(b) 32  
(c) 14  
(d) 13

85. एक समकोण त्रिभुज की भुजाओं की माप (सेमी० में) लगातार आने वाले पूर्णाकों द्वारा दी जाती है। इसका क्षेत्रफल वर्ग सेमी० में होगा-

- (a) 9  
(b) 8  
(c) 5  
(d) 6

86. यदि x का वर्गमूल, y का घनमूल है तो x और y के बीच संबंध है-

Topic: Algebra

- (a)  $x^3 = y^2$   
(b)  $x^2 = y^3$   
(c)  $x = y$   
(d)  $x^6 = y^5$

87. यदि दो वर्गों के क्षेत्रफलों का अनुपात 225 : 256 हो, तो उनके परिमापों का अनुपात होगा

Topic: Mensuration

- (a) 15 : 16  
(b) 16 : 15  
(c) 225 : 256  
(d) 256 : 225

88. वह सबसे छोटी संख्या कौन सी है, जिसे यदि 35, 45, 55 से विभाजित किया जाए, तो शेषफल क्रमशः 18, 28, 38 प्राप्त हो जाएं?

Topic: lcm and hcf

- (a) 2468  
(b) 3265  
(c) 3448  
(d) 3482

89. कोई धन 30 वर्षों में 7 गुना हो जाता है, तो कितने वर्षों में वह अपना 10 गुना हो जायेगा, अगर ब्याज की दर साधारण ब्याज पर हो?

Topic: Simplification

- (a) 20 वर्ष  
(b) 45 वर्ष  
(c) 35 वर्ष  
(d) 10 वर्ष

90. एक धनात्मक पूर्णांक को 425 से विभाजित करने पर शेषफल 45 होता है। उसी संख्या को 17 से विभाजित करने पर शेषफल होगा-

Topic: Number system



- (a) 8  
(b) 11  
(c) 9  
(d) 10

91. 50 प्रेक्षकों का माध्य 36 था। बाद में यह पता चला कि एक प्रेक्षण 48 को गलती से 23 ले लिया गया है। संशोधित माध्य है

Topic: Average

- (a) 35.2  
(b) 36.1  
(c) 36.5  
(d) 39.1

92. यदि एक धन के प्रत्येक सिरे में 40% की वृद्धि कर दी जाए, तो उसके पृष्ठतल के क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत वृद्धि हो जाएगी?

Topic: percentage

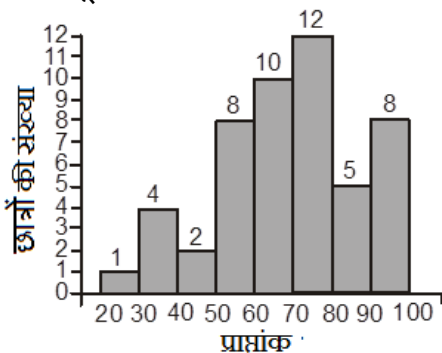
- (a) 40  
(b) 60  
(c) 80  
(d) 96

93.  $(0.\overline{11} + 0.\overline{22}) \times 3$  बराबर है-

Topic: number system

- (a) 3  
(b) 1.9  
(c) 1  
(d) 0.3

निर्देश (94 – 95) : इस आयत चित्र में 50 छात्रों के एक परीक्षा में प्राप्तांकों को दर्शाया गया है। इसका अध्ययन करके प्रश्न संख्या 49 तथा 50 के उत्तर दीजिए। (यहाँ प्राप्तांक, केवल पूर्णांकों में दिए गए हैं।)



94. कितने छात्रों ने 39 से अधिक लेकिन 60 से कम अंक प्राप्त किए हैं?

Topic: DI

- (a) 8  
(b) 6

- (c) 10  
(d) 12

95. कितने प्रतिशत छात्रों ने 60 से अधिक अंक प्राप्त किए हैं?

Topic: DI

- (a) 70%  
(b) 60%  
(c) 80%  
(d) 75%

96. 26.580 ₹ कीमत की एक वस्तु को 10% छूट पर बेचा जाता है। त्योहार के कारण दुकानदार 5% की अतिरिक्त छूट देता है। उस वस्तु का विक्रय मूल्य निकाले। (रूपये में)

Topic: DI

- (a) 22,750.00  
(b) 22,725.90  
(c) 22,725.00  
(d) 23,922.00

97.  $2x + 1 = 0$  और  $3y - 9 = 0$  का आलेख किस बिन्दु पर प्रतिच्छेद करता है?

Topic: Co-ordinate geometry

- (a)  $\left(-\frac{1}{2}, -3\right)$   
(b)  $\left(-\frac{1}{2}, 3\right)$   
(c)  $\left(\frac{1}{2}, -3\right)$

(d) इनमें से कोई नहीं

98. यदि किसी सेल में, साड़ी पर दी गई छूट अंकित मूल्य के एक-चौथाई मूल्य के बराबर है और इस छूट के कारण होने वाली हानि 15% है, तो लागत मूल्य और बिक्री मूल्य का अनुपात क्या होगा?

Topic: profit and loss

- (a) 3 : 4  
(b) 4 : 3  
(c) 10 : 17  
(d) 20 : 17

99.  $(0.2)^3 \times 200 + 2000$  of  $(0.2)^2$  को सरलीकृत मान क्या होगा?

Topic: simplification

- (a)  $\frac{1}{100}$   
(b)  $\frac{1}{50}$   
(c)  $\frac{1}{10}$

(d) 1

100. शांत जल में एक नाव की चाल 11 किमी०/घंटा है। यह धारा के प्रतिकूल 6 घंटे में 48 किमी० की दूरी तय करती है। धारा की चाल (किमी०/घंटा में) है-

Topic: Boat and stream

(a) 2.5 किमी०/घंटा

(b) 3.5 किमी०/घंटा

(c) 3 किमी०/घंटा

(d) 4 किमी०/घंटा

## भाग-III मानसिक क्षमता

निर्देश (101 – 107) : निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षर/शब्द/संख्या को चुनिए।

101. अल्पबुद्धि : कडुआ :: मूर्ख : ?

Topic: analogy

- (a) कायर  
(b) बुद्धिमान  
(c) चिड़चिड़ा  
(d) बाघ

102. बुद्धि : मूर्ख :: जल : ?

Topic: analogy

- (a) भावुक  
(b) रगिस्तान  
(c) नदी  
(d) विद्वान

103. टका : बांग्लादेश :: लीरा : ?

Topic: analogy

- (a) कम्बोडिया  
(b) इटली  
(c) जापान  
(d) ब्रिटेन

104. CG : EI :: FJ : ?

Topic: analogy

- (a) HL  
(b) LM  
(c) JK  
(d) GH

105. FED : IHG :: ?

Topic: analogy

- (a) ACB : GIJ  
(b) IJK : LMO  
(c) TST : WVU  
(d) DEF : IGH

106. 05 : 20 :: 06 : ?

Topic: analogy

- (a) 22

(b) 42

(c) 30

(d) 40

107. 112 : 448 :: 221 : ?

Topic: analogy

- (a) 843  
(b) 848  
(c) 784  
(d) 1105

108. यदि संख्या '92581473' के प्रत्येक अंक को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो नए रूप से व्यवस्थित हुए अंकों में दाईं ओर से चौथे और बाईं ओर से तीसरे अंक में अंतर कितना है?

Topic: ranking

- (a) एक  
(b) दो  
(c) तीन  
(d) चार

109. तस्वीर की ओर देखकर अद्वैता ने कहा, 'अनिरुद्ध मेरी दादी के बेटे की भतीजी के पिता है। मेरे दादा को केवल दो ही संतान थी।' अनिरुद्ध का अद्वैता से क्या रिश्ता है?

Topic: Blood relation

- (a) भाई-बहन  
(b) पति-पत्नी  
(c) मामा-भांजी  
(d) पिता-बेटी

निर्देश (110 – 111) : नीचे दिए गए अंक/अक्षर एक निश्चित पैटर्न का पालन करते हैं। प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आने वाले अंक/अक्षर के लिए सही विकल्प का चयन कीजिए।

110.

Topic: missing number

M	?	U
I		Y
E		
A		

- (a) T  
(b) Q  
(c) R  
(d) Z

111.

64	125
27	?
8	343

Topic: missing number

- (a) 225  
(b) 27  
(c) 128  
(d) 216

112. यदि ANDHRA PRADESH से BLACK BUCK, तो

BIHAR से-

Topic: analogy

- (a) WILD BUFFALO  
(b) GAUR  
(c) SANGAI  
(d) CHINKARA

113. यदि लता, सविता से अधिक अंक प्राप्त करती है, सविता, माला से अधिक अंक प्राप्त करती है और लता को मीरा से कम अंक प्राप्त होते हैं, तो सर्वाधिक अंक किसे मिलते हैं?

Topic: ranking

- (a) लता  
(b) सविता  
(c) माला  
(d) मीरा

114. यदि T = 20, TEN = 9, तब TIP = ?

Topic: coding decoding

- (a) 70  
(b) 45  
(c) 54  
(d) 65

115. A और B क्रमशः भाई और बहन हैं। C पिता है A का, D बहन है C की और E मां है D की। तो B क्या लगती है E की।

Topic: blood relation

- (a) पौत्री  
(b) प्रपौत्री

(c) बुआ

(d) पुत्री

116. It .....

Topic: rearrangement

- to protect
- is
- the forest of the country
- our duty

उचित क्रम में होना चाहिए-

- (a) 2143  
(b) 2134  
(c) 2314  
(d) 2413

117. एक निश्चित सांकेतिक भाषा में EAT को 318 के रूप में और CHAIR को 24156 के रूप में लिखा जाए, तो बताएं कि उसी सांकेतिक भाषा में TEACHER को कैसे लिखा जाएगा?

Topic: coding decoding

- (a) 8312346  
(b) 8321436  
(c) 8312436  
(d) 8313426

118. दी गई श्रृंखला में कौन-सी संख्या असंगत है?

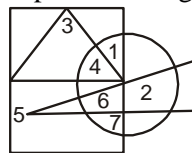
Topic: odd one out

7 56 447 3584 28672

- (a) 3584  
(b) 56  
(c) 7  
(d) 447

119. वह अंक ज्ञात कीजिए जो केवल एक ही आकृति में मौजूद है-

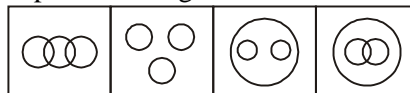
Topic: vein diagram



- (a) 1  
(b) 3  
(c) 5  
(d) 7

120. निम्नलिखित में से कौन-सी आकृति नागरिकों, शिक्षित और लोगों के बीच का संबंध दर्शाती है?

Topic: vein diagram



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

121. 100 और 300 के बीच कुल कितनी संख्या है जिनके शुरू में या अंत में 2 आता है?

Topic: number system

- (a) 56  
(b) 180  
(c) 110  
(d) 120

122. एक निश्चित कूट भाषा में TORCH को IDSNS तथा PISTA को BUTHO लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में BLINK किस प्रकार लिखा जाएगा?

Topic: coding decoding

- (a) LOJKA  
(b) LKJOA  
(c) AKJOL  
(d) AOJKL

123. अक्षरों का कौन सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?

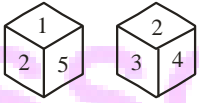
Topic: series

a\_b\_abb\_ab\_a\_bba

- (a) bbaab  
(b) babba  
(c) baaba  
(d) aabba

124.

Topic: dice



ऊपर दर्शाए गए पासे की स्थिति में बाईं ओर स्थित पासे की निचली सतह पर कौन सा अंक अंकित है?

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

125. सोहन अपने घर से पश्चिम की ओर 15 किमी० चला, फिर बाएँ मुड़कर 20 किमी० चला। वह फिर से पूर्व की मुड़कर 25 किमी० चला और अंत में बाएँ मुड़कर 20 किमी० चला। वह अपने घर से कितनी दूर है?

Topic: direction test

- (a) 5 किमी०  
(b) 20 किमी०  
(c) 10 किमी०  
(d) 15 किमी०

126. पिछला शनिवार इस महीने की 20 तारीख को था। यदि मंगलवार 3 दिन बाद आने वाला हो, तो आज सप्ताह का कौन सा दिन है?

Topic: calender

- (a) रविवार  
(b) शनिवार  
(c) शुक्रवार  
(d) गुरुवार

127. एक अंग्रेजी वर्णमाला सीखने वाला छोटा बच्चा केवल सीधी रेखाएं ही खींच सकता है। वह बड़ी अंग्रेजी वर्णमाला के कितने अक्षर लिख सकता है?

Topic: miscellaneous

- (a) 15  
(b) 18  
(c) 10  
(d) 11

128. यदि संख्या 4873529 के प्रत्येक विषम अंक में से '1' घटाया जाए तथा प्रत्येक सम अंक में '1' जोड़ा जाए, तो नई व्यवस्था में बाएं से दूसरे अंक तथा दाएं से तीसरे अंक में कितना अंतर होगा?

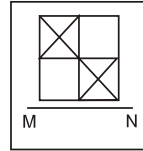
Topic: ranking

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

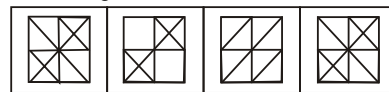
129. यदि किसी दर्पण को रेखा MN पर रखा जाए तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?

Topic: non verbal

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



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

130. एक सीढ़ी पर पाँच व्यक्ति बैठे हैं, राहुल, अनिल से ऊपर है, परन्तु गौरव से नीचे की ओर है, पवन, राहुल और अनिल के बीच में है, गौरव, सुधीर और राहुल के बीच में है, सीढ़ी पर सबसे नीचे कौन है ?

Topic: sitting arrangement

- (a) राहुल  
(b) गौरव  
(c) पवन  
(d) अनिल

131. शब्द CHANGES में कितने ऐसे अक्षरयुग्म हैं जिनमें से प्रत्येक के बीच उतने ही अक्षर हैं जितने की उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला में है?

Topic: pair counting

- (a) एक भी नहीं  
(b) एक  
(c) दो  
(d) तीन

132. बताएं कि क्या निम्न में दिए गए दो कथनों से निकाला गया निष्कर्ष सही, गलत, शायद सही या असंबंधित है।

Topic: statement and conclusion

I. पानी द्रव है।

II. चावल का रंग पानी के रंग से समान है, इसलिए चावल पानी है।

- (a) शायद सही  
(b) असंबंधित  
(c) सही  
(d) गलत

133. यदि 'when' का अर्थ '×', 'she' का अर्थ '+', 'will' का अर्थ '+' और 'come' का अर्थ '-' हो, तो '8 when 12 will 16 she 2 come 10' का मान क्या होगा?

Topic: coding decoding

- (a) 94  
(b) 96  
(c) 100  
(d) 10

134. दिए गए विकल्पों में से वह शब्द ढूँढ़िए जो निम्नलिखित अक्षरों से नहीं बन सकता है-

'SUPERIMPOSABLE'

Topic: word formation

- (a) POSSIBLE  
(b) REPOSURE  
(c) SPIRE  
(d) REPTILE

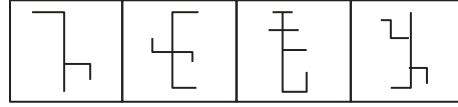
135. दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।

Topic: non verbal

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



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

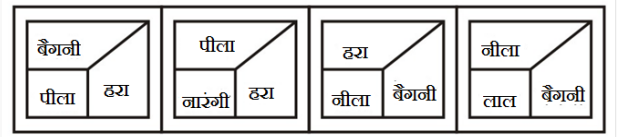
136. यदि A का अर्थ '+', B का अर्थ '×', C का अर्थ '-' तथा D का अर्थ '÷' हो तो

$$12 B 8 C 6 D 2 A 4 = ?$$

Topic: simplification

- (a) 97  
(b) 21  
(c) 94  
(d) 90

137. कौन-सा रंग बैंगनी का विपरीत रंग है?



Topic: cube and dice

- (a) नीला  
(b) नारंगी  
(c) लाल  
(d) हरा

- निर्देश (138) : दिए हुए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी हुई संख्याओं का समूह प्रश्न में दी हुई संख्याओं के समूह के समान हो।

दिया गया समूह : (4, 25, 81)

138.

Topic: Analogy

- (a) (4, 36, 79)  
(b) (9, 48, 81)  
(c) (16, 64, 100)  
(d) (9, 49, 143)

- निर्देश (139 – 141) : निम्नलिखित में से उसे चुनिए जो अन्य तीन विकल्पों से भिन्न है-

139.

Topic: odd one out

- (a) द्विफल (मैपल)  
(b) चुकंदर

(c) गन्ना

(d) सेब

140.

Topic: odd one out

(a) CHM

(b) FKP

(c) EIN

(d) NSX

141.

Topic: odd one out

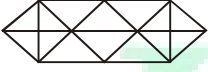
(a) 42 – 49

(b) 35 – 62

(c) 63 – 70

(d) 28 – 21

142. इस आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Topic: figure counting

(a) 24

(b) 14

(c) 28

(d) 20

143. एक सर्वेक्षण में, सर्वेक्षित लोगों में से 70% के पास कार थी और 75% के पास टी.वी. था। यदि 55% के पास कार और टेलीविजन दोनों थे, तो सर्वेक्षित लोगों में से कितने प्रतिशत के पास कार या टेलीविजन में से कोई भी नहीं था?

Topic: Percentage

(a) 25%

(b) 20%

(c) 10%

(d) 5%

144. एक घड़ी प्रत्येक एक घंटे में 5 मिनट बढ़ जाती है।

सेकेण्ड की सूई एक मिनट में अन्दर कितने कोण के बराबर चक्कर लगाएगी?

Topic: clock

(a)  $360^\circ$ (b)  $360.5^\circ$ (c)  $390^\circ$ (d)  $380^\circ$ 

145. अक्षरों की निम्नलिखित सूची में कितने स्वरों के बाद

डबल अक्षर आए हैं जिनके बाद भी स्वर हैं?

BKHHPTPPHNPIJIMRFFGOUBBEHI

NNAGDXXQYLSSKZNPPIOTUUACN

Topic: Alphabetical order

(a) दो

(b) तीन

(c) चार

(d) पाँच

146. एक खास कोड में SAFER को 5@3#2 और RIDE को

2©%# लिखते हैं। इस कोड में FEDS कैसे लिखा जाएगा?

Topic: coding decoding

(a) 3#©5

(b) 3@%5

(c) 3#%2

(d) 3#%5

निर्देश (147) : निम्नलिखित प्रश्न में एक/दो कथन दिया गया/गए हैं जिसके आगे दो निष्कर्ष/पूर्वानुमान प् और प् निकाले गए हैं। आपको मानना है कि कथन सत्य है चाहे वह/वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो/होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्ष/पूर्वानुमान में से कौन-सा/कौन-से निश्चित रूप से कथन/कथनों द्वारा सही निकाला जा सकता है/सकते हैं, यदि कोई हो।

147. कथन : सभी बच्चे विद्यार्थी हैं।

सभी विद्यार्थी खिलाड़ी हैं।

निष्कर्ष :

I. सभी क्रिकेट खिलाड़ी विद्यार्थी हैं।

II. सभी बच्चे खिलाड़ी हैं।

Topic: syllogism

(a) केवल निष्कर्ष I निकलता है।

(b) केवल निष्कर्ष II निकलता है।

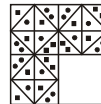
(c) निष्कर्ष I और II दोनों निकलते हैं।

(d) न निष्कर्ष I निकलता है और न ही निष्कर्ष II

निर्देश (148) : निम्नलिखित प्रश्न में कौन-सी उत्तर आकृति दी

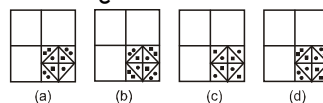
गई प्रश्न आकृति को पूरा करेगी।

148. प्रश्न आकृति :



Topic: figure formation

उत्तर आकृतियाँ :



(a)

(b)

(c)

(d)

149. छः व्यक्ति वृत्ताकार बैठे हैं। J है N और Q के बीच में; N, M के सामने हैं; L, N की किसी निकटवर्ती सीट पर नहीं बैठा है। K के सम्मुख कौन बैठा है?

Topic: sitting arrangement

- (a) M  
(b) O  
(c) J  
(d) L

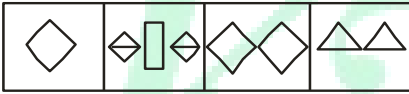
150. नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर काटने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?

Topic: Paper folding

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



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

SSC | BANKING | RLY