राष्ट्रीय साधन-सह-मेधा छात्रवृत्ति परीक्षा (NMMS)

Rajasthan NMMS Examination — 19 January 2025

Scholastic Aptitude Test (SAT) + Mental Ability Test (MAT)

Booklet: NMMSS-25 (Set B)	Total Questions: 180	Max. Marks: 180	Time: 90 + 90 Min.

Instructions / निर्देश:

- All questions are compulsory.
- Each question carries one mark; there is no negative marking.
- Each question has four options (1), (2), (3), (4); choose the most appropriate one.
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है।

1. 1927 में, 'तरुण राजस्थान' के प्रधान सम्पादक थे –
(1) माणिक्य लाल वर्मा
(2) जयनारायण व्यास
(3) गोकुल लाल असावा
(4) राज बहादुर

1. In 1927, the Chief Editor of 'Tarun Rajasthan' was -
(1) Manikya Lal Verma
(2) Jaynarayan Vyas
(3) Gokul Lal Asawa
(4) Raj Bahadur

2. वायुमण्डल की किस परत में ओज़ोन पायी जाती है?
(1) क्षोभमंडल
(2) बाह्य वायुमंडल
(3) समताप मंडल
(4) मध्यमंडल

2. In which layer of the atmosphere is ozone found?
(1) Troposphere
(2) Thermosphere
(3) Stratosphere
(4) Mesosphere

3. महालवारी व्यवस्था में राजस्व संग्रहण किसके द्वारा किया जाता था?
(1) ज़मींदारों
(2) तालुकदारों
(3) रैयतों
(4) गाँव के मुखिया

3. Who was responsible for revenue collection in the Mahalwari System?
(1) Landlords
(2) Talukdars
(3) The Ryots
(4) The Village Headman

4. खिराज़ एक प्रकार का था –
(1) समझौता प्रपत्र
(2) मराठों द्वारा अन्य शासकों से लिया जाने वाला सुरक्षा कर
(3) कृषि भूमि पर लगने वाला कर
(4) अंग्रेजों के लिए बनाई गई मराठा नीति

4. Khiraj was a type of -
(1) Agreement form
(2) Security tax taken by Marathas from other rulers
(3) Tax on agricultural land
(4) Maratha Policy made for the British

5. महिलाओं की शारीरिक और मानसिक सुरक्षा के लिए कानून किस वर्ष बनाया गया?
(1) सन् 2005 में
(2) सन् 2006 में
(3) सन् 2007 में
(4) सन् 2008 में

5. In which year was the Law made for the physical and mental protection of women?
(1) 2005 AD
(2) 2006 AD
(3) 2007 AD
(4) 2008 AD

6. किस वर्ष में MDM को उच्चतम न्यायालय ने राज्य सरकार को अपने स्कूलों में छह माह के अन्दर आरम्भ करने का निर्देश दिया था?
(1) 1999
(2) 2000
(3) 2001
(4) 2002

6. In which year the Supreme Court directed the State Government to start MDM in its schools within six months?
(1) 1999
(2) 2000
(3) 2001
(4) 2002

7. लोकसभा में कुल निर्वाचित सदस्य होते हैं –
(1) 543
(2) 233
(3) 272
(4) 245

7. The total elected members in Lok Sabha are –
(1) 543
(2) 233
(3) 272
(4) 245

8. ग्रेनाइट उदाहरण है –
(1) अन्तर्भेदी आग्नेय शैल का
(2) बहिर्भेदी आग्नेय शैल का
(3) अवसादी शैल का
(4) कायान्तरित शैल का

8. Granite is an example of -
(1) Intrusive igneous rocks
(2) Extrusive igneous rocks
(3) Sedimentary rocks
(4) Metamorphic rocks

9. सरकार कर से प्राप्त धन का उपयोग करती है –
(1) विकासात्मक कार्यक्रम एवं सेवाओं में
(2) गरीबों को कुछ सेवाएँ प्रदान करने में
(3) राजमार्ग, न्यायिक व्यवस्था बनाने में
(4) उपरोक्त सभी

9. The Government uses the money obtained from taxes -
(1) in development programmes and services
(2) in providing some services to the poor
(3) in highways and Judicial System
(4) All of the above

10. किस शासक ने जल सेना बनाई थी?
(1) दंतिदुर्ग
(2) चक्रयुद्ध
(3) राजराज
(4) राजेन्द्र प्रथम

10. Which ruler developed navy?
(1) Dantidurga
(2) Chakrayudh
(3) Rajraj
(4) Rajendra-I

11. निम्न में से कौनसा ऊर्जा का गैर–परम्परागत साधन नहीं है?
(1) परमाणु ऊर्जा
(2) पवन ऊर्जा
(3) सौर ऊर्जा
(4) खनिज तेल एवं प्राकृतिक गैस

11. Which of the following is not a non-conventional source of energy?
(1) Nuclear energy
(2) Wind energy
(3) Solar energy
(4) Mineral oil and natural gas

12. 1857 की क्रान्ति का कारण था –
(1) —
(2) राज्य के उत्तराधिकार के प्रश्न पर हस्तक्षेप
(3) कारतूसों में गाय और सूअर की चर्बी का प्रयोग किया जाना
(4) उपरोक्त सभी

12. The cause of the Revolution of 1857 was –
(1) —
(2) Interference in the question of succession to the throne
(3) Use of cow and pig fat in cartridges
(4) All of the above

13. मुख्यमंत्री की नियुक्ति कौन करता है?
(1) राज्य के राज्यपाल
(2) आम जनता
(3) अन्य मंत्री
(4) विधायक

13. Who appoints the Chief Minister?
(1) Governer of State
(2) General public
(3) Other Ministers
(4) MLA

14. सीमेन्ट उत्पादन के लिए आवश्यक है –
(1) कृषि आधारित उत्पाद
(2) रॉक फॉस्फेट
(3) चूनापत्थर, जिप्सम एवं कोयला
(4) अभ्रक, मैंगनीज

14. It is necessary for the production of cement -
(1) Agriculture based products
(2) Rock phosphate
(3) Limestone, gypsum and coal
(4) Mica, Manganese

15. किस सन् में नई न्याय व्यवस्था स्थापित की गई, जिसके अनुसार हर जिले में दो अदालतें थीं?
(1) 1772 ई. में
(2) 1773 ई. में
(3) 1774 ई. में
(4) 1785 ई. में

15. In which year was the new Judiciary System established, according to which there were two courts in every district?
(1) 1772 AD
(2) 1773 AD
(3) 1774 AD
(4) 1785 AD

16. राजस्थान संघ का गठन हुआ –
(1) 18 मार्च, 1948
(2) 25 मार्च, 1948
(3) 18 अप्रैल, 1948
(4) 15 मई, 1949

16. Rajasthan Union was formed on -
(1) 18 March, 1948
(2) 25 March, 1948
(3) 18 April, 1948
(4) 15 May, 1949

17. भारत का सर्वोच्च न्यायालय कहाँ पर स्थित है?
(1) मुम्बई
(2) जोधपुर
(3) कोलकाता
(4) नई दिल्ली

17. Where is the Supreme Court of India located?
(1) Mumbai
(2) Jodhpur
(3) Kolkata
(4) New Delhi

18. 'पेटेन्ट' का अर्थ है –
(1) संसाधन के मूल्य
(2) किसी विचार अथवा आविष्कार पर एकमात्र अधिकार
(3) मानव निर्मित संसाधन
(4) अनवीकरणीय संसाधन

18. 'Patent' means -
(1) The value of resources
(2) —
(3) Man-made resources
(4) Non-renewable resources

19. बालवाड़ी (क्रेच) की सुविधा के लिए किसी संस्था में महिला कर्मचारियों की संख्या कितनी होनी चाहिए?
(1) 20 से अधिक
(2) 24 से अधिक
(3) 28 से अधिक
(4) 30 से अधिक

19.
(1) More than 20
(2) More than 24
(3) More than 28
(4) More than 30

20. राजस्थान में पहली सूती वस्त्र मिल कहाँ स्थापित की गई थी?
(1) भीलवाड़ा
(2) विजयनगर
(3) पाली
(4) ब्यावर

20. Where was the first Cotton established in Rajasthan?
(1) Bhilwara
(2) —
(3) Pali
(4) —

21. धर्मनिरपेक्ष राज्य के लक्षण है / हैं –
(1) कोई एक धार्मिक समुदाय किसी दूसरे धार्मिक समुदाय को न दबाए
(2) कुछ लोग अपने ही धर्म के अन्य सदस्यों को न दबाएँ
(3) राज्य न तो किसी खास धर्म को थोपेगा और ना ही धार्मिक स्वतंत्रता छीनेगा
(4) उपरोक्त सभी

21.
(1) —
(2) —
(3) —
(4) All of the above

22. हिमनद से तात्पर्य है –
(1) रेगिस्तान
(2) समुद्र भृगु
(3) छत्रक शैल
(4) बर्फ की नदी

22. Glacier means -
(1) Desert
(2) Sea cliff
(3) Mushroom rock
(4) River of ice

23. निम्न में से किसने त्रिपक्षीय संघर्ष में भाग नहीं लिया था?
(1) गुर्जर-प्रतिहार
(2) चौहान
(3) पाल
(4) राष्ट्रकूट

23.
(1) —
(2) Chouhan
(3) Pal
(4) —

24. रेशम के कीड़े पालने से सम्बन्धित समुदाय था –
(1) मुंडा
(2) उराँव
(3) संथाल
(4) खोंड

24.
(1) —
(2) —
(3) —
(4) —

25. बेगूं किसान आन्दोलन का नेतृत्व किसने किया?
(1) विजय सिंह पथिक
(2) माणिक्य लाल वर्मा
(3) रामनारायण चौधरी
(4) नयनूराम

25.
(1) —
(2) —
(3) —
(4) —

26. ह्यूमस का क्या अर्थ है?
(1) मृदा अपरदन
(2) भूमि का उत्पादनकारी उपयोग
(3) ऊपरी मृदा पर निक्षेपित जैव पदार्थ
(4) भूमि में पाए जाने वाले खनिज पदार्थ

26.
(1) —
(2) —
(3) —
(4) —

27. चन्दबरदाई राजस्थान के किस राजा के दरबार में कवि थे?
(1) पृथ्वीराज चौहान III
(2) महाराणा कुम्भा
(3) महाराणा सांगा
(4) महाराणा प्रताप

27.
(1) —
(2) —
(3) —
(4) —

28. आंध्र प्रदेश से सम्बन्धित शास्त्रीय नृत्य है –
(1) ओडिसी
(2) भरतनाट्यम
(3) कथकली
(4) कुचिपुड़ी

28.
(1) Odissi
(2) —
(3) Kathakali
(4) —

29. देश में एक से अधिक स्तर की सरकार का अस्तित्व भारतीय संविधान की कौनसी विशेषता है?
(1) संसदीय शासन पद्धति
(2) संघवाद
(3) शक्तियों का बँटवारा
(4) मौलिक अधिकार

29.
(1) —
(2) —
(3) —
(4) —

30. राजस्थान की एकमात्र जनजाति जिसे भारत सरकार ने आदिम जनजाति समूह की सूची में शामिल किया है –
(1) भील
(2) सहरिया
(3) डामोर
(4) गरासिया

30.
(1) Bhil
(2) —
(3) Damor
(4) —

31. कॉफी का प्रमुख उत्पादक देश कौनसा है?
(1) कोलंबिया
(2) ब्राजील
(3) भारत
(4) चीन

31. Which country is the coffee?
(1) Columbia
(2) —
(3) India
(4) —

32. "अलवार" कहा जाता है –
(1) शैव संतों को
(2) वैष्णव संतों को
(3) सूफी संतों को
(4) नाथपंथियों को

32.
(1) —
(2) —
(3) —
(4) —

33. खुशनवीसी माहिर होते थे –
(1) व्यापार करने में
(2) सरकारी रिकॉर्ड ढूँढने में
(3) सुन्दर ढंग से नकल कर लिखने में
(4) भारत के भू-भाग पर कब्जा करने में

33. Calligraphists were expert –
(1) —
(2) —
(3) —
(4) —

34. पर्यावरण के लिए प्रमुख खतरा है –
(1) भूस्खलन
(2) मृदा अपरदन
(3) मरुस्थलीकरण
(4) उपरोक्त सभी

34. The major danger
(1) Landslide
(2) Soil erosion
(3) Desertification
(4) All of the

35. सहारा रेगिस्तान विश्व के कितने देशों से घिरा है?
(1) दस
(2) तेरह
(3) बारह
(4) ग्यारह

35.
(1) Ten
(2) —
(3) Twelve
(4) —

36. वर्तमान में पक्की सड़कों के निर्माण में किस पेट्रोलियम उत्पाद का प्रयोग किया जाता है?
(1) कोक
(2) बिटुमेन
(3) पेट्रोल
(4) स्नेहक तेल

36.
(1) Coke
(2) —
(3) Petrol
(4) —

37. पित्त रस निम्न में से किसके पाचन में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाता है?
(1) कार्बोहाइड्रेट
(2) प्रोटीन
(3) वसा
(4) विटामिन

37.
(1) Carbohydrate
(2) —
(3) Fat
(4) —

38. मेंढक में किस हार्मोन द्वारा कायान्तरण का नियंत्रण होता है?
(1) एड्रिनलीन
(2) इन्सुलिन
(3) एस्ट्रोजन
(4) थायरॉक्सिन

38.
(1) Adrenaline
(2) —
(3) Estrogen
(4) —

39. चीनी को एल्कोहल में परिवर्तित किस प्रक्रम द्वारा किया जाता है?
(1) नाइट्रोजन स्थिरीकरण
(2) मोल्डिंग
(3) किण्वन
(4) संक्रमण

39.
(1) —
(2) —
(3) —
(4) —

40. श्वेत प्रकाश में कितने वर्ण होते हैं?
(1) पाँच
(2) सात
(3) नौ
(4) ग्यारह

40.
(1) Five
(2) —
(3) Nine
(4) —

41. निम्न में से किस प्रक्रम में भौतिक और रासायनिक दोनों परिवर्तन होते हैं?
(1) कोयले को जलाने में
(2) भोजन के पाचन में
(3) फलों के पकने में
(4) जलती मोमबत्ती में

41.
(1) —
(2) —
(3) —
(4) —

42. निम्न में से जीवाश्म ईंधन नहीं है –
(1) पेट्रोलियम
(2) कोयला
(3) प्राकृतिक गैस
(4) गोबर के कंडे

42. Which of the
(1) Petroleum
(2) Coal
(3) Natural gas
(4) Cow dung

43. संवहन विधि द्वारा ऊष्मा का स्थानांतरण होता है –
(1) केवल जल में
(2) केवल वायु में
(3) जल और वायु दोनों में
(4) ठोस और जल में

43.
(1) —
(2) —
(3) Both
(4) —

44. निम्न में से रासायनिक उर्वरक है –
(1) पशु अपशिष्ट
(2) यूरिया
(3) पादप अपशिष्ट
(4) मवेशियों का चारा

44. Which of fertilizer?
(1) —
(2) Urea
(3) Plant
(4) Cattle

45. निम्न में से कौनसा आहार किशोर के लिये सर्वोत्तम है?
(1) चिप्स, नूडल्स, कोक
(2) चावल, नूडल्स, बर्गर
(3) टिक्की, चिप्स, लेमन पेय
(4) रोटी, दाल, सब्ज़ियाँ

45.
(1) —
(2) —
(3) —
(4) —

46. कौनसी ग्रंथि जननांगों को हार्मोन स्त्रावित करने के लिये उद्दीपित करती है?
(1) अग्नाशय
(2) पीयूष
(3) थायरॉइड
(4) एड्रीनल

46. Which gland stimulates the reproductive organs to secrete hormones?
(1) Pancreas
(2) Pituitary
(3) Thyroid
(4) Adrenal

47. नर व मादा युग्मक का संलयन कहलाता है –
(1) निषेचन
(2) कायान्तरण
(3) मुकुलन
(4) विखण्डन

47. The fusion of male and female gamete is called -
(1) Fertilization
(2) Metamorphosis
(3) Budding
(4) Fragmentation

48. रक्त को छानने की प्रक्रिया किस अंग द्वारा सम्पादित होती है?
(1) फेफड़े
(2) आमाशय
(3) हृदय
(4) वृक्क

48. The process of blood filtration is done by which organ?
(1) Lungs
(2) Stomach
(3) Heart
(4) Kidney

49. निम्न में से स्विच ऑन का प्रतीक है – [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

49. Figure-based question.

50. सिंचाई की आधुनिक विधि है –
(1) ड्रिप तंत्र
(2) रहट
(3) चेन पम्प
(4) ढेकली

50.
(1) Drip system
(2) Rahat
(3) Chain pump
(4) Dhekli

51. निम्न में से ऊष्मारोधी है –
(1) आयरन
(2) कॉपर
(3) एल्यूमिनियम
(4) लकड़ी

51. Which of the following is an insulator?
(1) Iron
(2) Copper
(3) Aluminium
(4) Wood

52. पादपों की खाद्य फैक्ट्री है –
(1) पत्ती
(2) फूल
(3) फल
(4) जड़

52. The food factory of plants is -
(1) Leaf
(2) Flower
(3) Fruit
(4) Root

53. पृथ्वी का वह भाग जिसमें सजीव पाये जाते हैं –
(1) सौर मण्डल
(2) आयन मण्डल
(3) जैव मण्डल
(4) समताप मण्डल

53. That part of the earth in which living organisms exist is -
(1) Solar system
(2) Ionosphere
(3) Biosphere
(4) Stratosphere

54. निम्न में से कार्बनिक अशुद्धि नहीं है –
(1) तेल
(2) यूरिया
(3) सब्जी का कचरा
(4) नाइट्रेट

54. Which of the following is not an organic impurity?
(1) Oil
(2) Urea
(3) Vegetable waste
(4) Nitrate

55. निम्न में कौनसा बल लगाए गए बल का विरोध करता है?
(1) चुम्बकीय बल
(2) पेशीय बल
(3) घर्षण बल
(4) —

55. Which of the following force opposes the applied force?
(1) Magnetic force
(2) Muscular force
(3) Force of friction
(4) —

56. पादपों और जन्तुओं के मृत शरीर को ह्यूमस में परिवर्तित करने वाले सूक्ष्मजीव कहलाते हैं –
(1) प्रोटोजोआ
(2) विषाणु
(3) अपघटक
(4) शैवाल

56.
(1) Protozoa
(2) Virus
(3) Decomposer
(4) Algae

57. हमारे देश में विवाह की कानूनी आयु है –
(1) लड़का 21 वर्ष व लड़की 18 वर्ष
(2) लड़का 20 वर्ष व लड़की 18 वर्ष
(3) लड़का 22 वर्ष व लड़की 20 वर्ष
(4) लड़का 18 वर्ष व लड़की 16 वर्ष

57.
(1) Boy 21 years and girl 18 years
(2) Boy 20 years and girl 18 years
(3) Boy 22 years and girl 20 years
(4) Boy 18 years and girl 16 years

58. निम्नलिखित में कौनसा संबंध सही है?
(1) दूरी = चाल × समय
(2) दूरी = चाल / समय
(3) दूरी = समय / चाल
(4) दूरी = 1 / (चाल × समय)

58.
(1) Distance = Speed × Time
(2) Distance = Speed / Time
(3) Distance = Time / Speed
(4) Distance = 1 / (Speed × Time)

59. अत्यधिक व्यायाम करते समय हमारी टांगों में जिस पदार्थ के संचयन के कारण ऐंठन होती है, वह है –
(1) कार्बन डाइऑक्साइड
(2) लैक्टिक अम्ल
(3) एल्कोहल
(4) जल

59. During heavy exercise, we get cramps in legs due to the accumulation of -
(1) Carbon Dioxide
(2) Lactic Acid
(3) Alcohol
(4) Water

60. द्विलिंगी पुष्प निम्न में से किस पौधे में पाये जाते हैं?
(1) मक्का
(2) सरसों
(3) पपीता
(4) ककड़ी

60.
(1) Maize
(2) —
(3) Papaya
(4) —

61. संचरणीय रोग का सबसे मुख्य कारक है –
(1) चींटी
(2) घरेलू मक्खी
(3) ड्रैगन मक्खी
(4) मकड़ी

61. The main cause of communicable disease is -
(1) Ant
(2) —
(3) Dragonfly
(4) —

62. ऊष्मीय मान का मात्रक है –
(1) किलोजूल / किलोग्राम
(2) किलोग्राम / किलोजूल
(3) किलोजूल × किलोग्राम
(4) उपरोक्त सभी

62. The unit of calorific value is -
(1) —
(2) —
(3) —
(4) All the above

63. हल्दी का दाग साबुन से धोने पर निम्न में से किस रंग में परिवर्तित हो जाता है?
(1) लाल
(2) हरा
(3) पीला
(4) काला

63.
(1) Red
(2) —
(3) Yellow
(4) —

64. पेट्रोलियम के विभिन्न संघटकों को पृथक करने का प्रक्रम कहलाता है –
(1) कार्बनीकरण
(2) परिष्करण
(3) पाश्चुरीकरण
(4) स्थिरीकरण

64.
(1) —
(2) —
(3) —
(4) —

65. दाब ज्ञात करने का सूत्र है –
(1) दाब = बल × क्षेत्रफल
(2) दाब = क्षेत्रफल / बल
(3) दाब = बल / क्षेत्रफल
(4) दाब = बल + क्षेत्रफल

65.
(1) —
(2) —
(3) —
(4) —

66. वनोन्मूलन का/के परिणाम है/हैं –
(1) पृथ्वी के ताप में वृद्धि
(2) कार्बन डाइऑक्साइड की मात्रा में वृद्धि
(3) मरुस्थलीकरण
(4) उपरोक्त सभी

66.
(1) —
(2) —
(3) —
(4) —

67. निम्न में से सरल रेखा के अनुदिश गमन करता है –
(1) प्रकाश
(2) हवा
(3) जल
(4) पृथ्वी

67.
(1) —
(2) —
(3) —
(4) —

68. मछली अपशिष्ट पदार्थ को निम्न रूप में उत्सर्जित करती है –
(1) लवण
(2) अमोनिया
(3) यूरिया
(4) यूरिक अम्ल

68.
(1) —
(2) —
(3) —
(4) —

69. चींटी के काटने पर जलन को कम करने के लिये खाने का सोडा (क्षार) मला जाता है, क्योंकि –
(1) चींटी त्वचा में क्षारीय द्रव छोड़ती है
(2) चींटी त्वचा में अम्लीय द्रव छोड़ती है
(3) चींटी त्वचा में उदासीन द्रव छोड़ती है
(4) चींटी त्वचा में लवणयुक्त द्रव छोड़ती है

69. In case of ant bite, baking soda (Alkali) is rubbed to reduce burning sensation, because -
(1) Ant injects basic liquid in skin
(2) Ant injects acidic liquid in skin
(3) Ant injects neutral liquid in skin
(4) Ant injects salty liquid in skin

70. निम्न में से सही युग्म है –
(1) विषाणु – हैजा
(2) लैक्टोबैसिलस – मलेरिया
(3) राइज़ोबियम – नाइट्रोजन स्थिरीकरण
(4) जीवाणु – पोलियो

70. The correct pair from the following is -
(1) Virus – Cholera
(2) Lactobacillus – Malaria
(3) Rhizobium – Nitrogen fixation
(4) Bacteria – Polio

71. एक थैले में 4 लाल एवं 2 नीली गेंदें हैं। थैले में से एक गेंद यादृच्छया निकाली जाती है। गेंद के नीली होने की प्रायिकता है –
(1) 3
(2) 2/3
(3) 1/3
(4) 3/2

71. There are 4 red and 2 blue balls in a bag. A ball from the bag is picked randomly. The probability of getting a blue ball is -
(1) 3
(2) 2/3
(3) 1/3
(4) 3/2

72. रिक्त स्थान को उपयुक्त संख्या द्वारा भरिए – 4^2 + 5^2 + [ ]^2 = 21^2
(1) 9
(2) 20
(3) 0
(4) 12

72. Fill in the blank with a suitable number – 4^2 + 5^2 + [ ]^2 = 21^2
(1) 9
(2) 20
(3) 0
(4) 12

73. 2^0 × 3^0 × 4^0 को सरल करके घातांकीय रूप में लिखिए –
(1) 2
(2) 3
(3) 1
(4) 0

73. Simplify and express 2^0 × 3^0 × 4^0 in exponential form -
(1) 2
(2) 3
(3) 1
(4) 0

74. निम्नांकित आकृति में 'x' का मान ज्ञात कीजिए। [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

74. Find the value of 'x' in the following figure. [Figure-based question]

75. समीकरण 2(3x + 4) = 3(x + 3) का हल ज्ञात कीजिए –
(1) x = -1/3
(2) x = 1
(3) x = 2/3
(4) x = 1/3

75. Find the solution of the equation 2(3x + 4) = 3(x + 3)
(1) x = -1/3
(2) x = 1
(3) x = 2/3
(4) x = 1/3

76. निम्न संख्याओं में से कौनसी पूर्ण वर्ग संख्या नहीं है?
(1) 625
(2) 444
(3) 144
(4) 576

76. Which of the following number is not a perfect square number?
(1) 625
(2) 444
(3) 144
(4) 576

77. भिन्न 4/5 को प्रतिशत में बदलिए –
(1) 20%
(2) 60%
(3) 80%
(4) 75%

77. Convert the fraction 4/5 into percentage -
(1) 20%
(2) 60%
(3) 80%
(4) 75%

78. p और q के गुणनफल का एक चौथाई है –
(1) 4pq
(2) pq/4
(3) p/4 - q/4
(4) (p+q)/4

78. One fourth of the product of p and q is -
(1) 4pq
(2) pq/4
(3) p/4 - q/4
(4) (p+q)/4

79. 343 का घनमूल है –
(1) 7
(2) 6
(3) 5
(4) 8

79. Cube root of 343 is -
(1) 7
(2) 6
(3) 5
(4) 8

80. 12600 ₹ का 2 वर्ष का 10% वार्षिक ब्याज दर से चक्रवृद्धि ब्याज है –
(1) 15246 ₹
(2) 2520 ₹
(3) 2646 ₹
(4) 15120 ₹

80. The compound interest of ₹ 12600 for 2 years at the rate of 10% per annum is -
(1) ₹ 15246
(2) ₹ 2520
(3) ₹ 2646
(4) ₹ 15120

81. (3x + 11) और (7x – 5) का योगफल है –
(1) 10x + 6
(2) 10x + 16
(3) 4x + 6
(4) 4x – 16

81. The sum of (3x + 11) and (7x – 5) is -
(1) 10x + 6
(2) 10x + 16
(3) 4x + 6
(4) 4x – 16

82. दिये गये आँकड़ों 4, 6, 7, 5, 3, 5, 4, 5, 2, 6, 2, 5, 1, 9, 6 का प्रसार होगा –
(1) 9
(2) 1
(3) 8
(4) 5

82. The range of given data 4, 6, 7, 5, 3, 5, 4, 5, 2, 6, 2, 5, 1, 9, 6 is -
(1) 9
(2) 1
(3) 8
(4) 5

83. त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी ऊँचाई 10 से.मी. एवं आधार 15 से.मी. है।
(1) 65 से.मी.
(2) 75 से.मी.
(3) 60 से.मी.
(4) 70 से.मी.

83. Find the area of a triangle whose height is 10 cm and base is 15 cm.
(1) 65 cm
(2) 75 cm
(3) 60 cm
(4) 70 cm

84. कक्षा 8 के बच्चों की लम्बाई (से.मी.) में दी गई है, तो बच्चों की माध्य लम्बाई क्या होगी? 132, 124, 128, 136, 135, 125, 130, 127, 133, 110
(1) 128 से.मी.
(2) 125 से.मी.
(3) 136 से.मी.
(4) 110 से.मी.

84. The height of Class VIII students below (in cm), then what will be the height of the students? 132, 124, 128, 136, 135, 125, 130, 127, 133, 110
(1) 128 cm
(2) 125 cm
(3) 136 cm
(4) 110 cm

85. 70 ग्राम का 7 किलोग्राम से अनुपात होगा –
(1) 100:1
(2) 10:1
(3) 1:1
(4) 1:100

85. Ratio of 70 grams to 7 kilogram is -
(1) 100:1
(2) 10:1
(3) 1:1
(4) 1:100

86. परिमेय संख्या के लिये गुणात्मक तत्समक है –
(1) 0
(2) -1
(3) अनन्त
(4) 1

86. Multiplicative indentity for rational number is
(1) 0
(2) -1
(3) Infinite
(4) 1

87. यदि 6 विद्यार्थियों के लिये 3 कम्प्यूटर उपलब्ध हैं, तो 24 विद्यार्थियों के लिये कितने कम्प्यूटर उपलब्ध होने चाहिए?
(1) 24
(2) 12
(3) 6
(4) 18

87. If 3 computers are available for 6 students, then how many computers shall be available for 24 students?
(1) 24
(2) 12
(3) 6
(4) 18

88. समीकरण 3x + 5 = 17 में, 'x' का मान ज्ञात कीजिए –
(1) 3
(2) 4
(3) 5
(4) 6

88. In equation 3x + 5 = 17, find the value of 'x' -
(1) 3
(2) 4
(3) 5
(4) 6

89. निम्न कोण युग्मों में से कौनसा संपूरक कोण युग्म है?
(1) 60°, 30°
(2) 110°, 70°
(3) 110°, 90°
(4) 40°, 60°

89. Which of the following is supplementary angle pair?
(1) 60°, 30°
(2) 110°, 70°
(3) 110°, 90°
(4) 40°, 60°

90. एक समबहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए जिसके प्रत्येक बाह्य कोण का माप 45° है –
(1) 2
(2) 6
(3) 8
(4) 4

90. Find the number of sides of a regular polygon whose each exterior angle is 45°.
(1) 2
(2) 6
(3) 8
(4) 4

91. निम्नलिखित में विजातीय पद को ज्ञात कीजिए।
(1) नेतृत्व
(2) बचपन
(3) भाई
(4) मित्रता

91. Select the odd term in the following questions.
(1) Leadership
(2) Childhood
(3) Brother
(4) Friendship

92. निम्नलिखित में विजातीय पद को ज्ञात कीजिए।
(1) मोगरा
(2) गुलाब
(3) कमल
(4) चमेली

92. Select the odd term in the following questions.
(1) Mogra
(2) Rose
(3) Lotus
(4) Chameli

93. निम्नलिखित में विजातीय पद को ज्ञात कीजिए।
(1) जुलाई
(2) सितम्बर
(3) अगस्त
(4) अक्टूबर

93. Select the odd term in the following questions.
(1) July
(2) September
(3) August
(4) October

94. निम्नलिखित में विजातीय पद को ज्ञात कीजिए।
(1) लाल
(2) हरा
(3) रंग
(4) पीला

94. Select the odd term in the following questions.
(1) Red
(2) Green
(3) Colour
(4) Yellow

95. निम्नलिखित में विजातीय पद को ज्ञात कीजिए।
(1) पेन
(2) पेन्सिल
(3) मार्कर
(4) स्केल

95. Select the odd term in the following questions.
(1) Pen
(2) Pencil
(3) Marker
(4) Scale

96. निम्नलिखित में विजातीय पद को ज्ञात कीजिए।
(1) अहमदाबाद
(2) भोपाल
(3) लखनऊ
(4) जयपुर

96. Select the odd term in the following questions.
(1) Ahmedabad
(2) Bhopal
(3) Lucknow
(4) Jaipur

97. निम्नलिखित में विजातीय पद को ज्ञात कीजिए।
(1) सचिव
(2) ग्राम सेवक
(3) पटवारी
(4) सरपंच

97. Select the odd term in the following questions.
(1) Secretary
(2) Gram Sevak
(3) Patwari
(4) Sarpanch

98. निम्नलिखित में विजातीय पद को ज्ञात कीजिए।
(1) मटर
(2) चना
(3) मूँगफली
(4) सरसों

98. Select the odd term in the following questions.
(1) Pea
(2) Gram
(3) Groundnut
(4) Mustard

99. निम्नलिखित में विजातीय पद को ज्ञात कीजिए।
(1) ACE
(2) CFI
(3) LOR
(4) PSV

99. Select the odd term in the following questions.
(1) ACE
(2) CFI
(3) LOR
(4) PSV

100. निम्नलिखित में विजातीय पद को ज्ञात कीजिए।
(1) प्लेट
(2) चूड़ी
(3) टायर
(4) अँगूठी

100. Select the odd term in the following questions.
(1) Plate
(2) Bangle
(3) Tyre
(4) Ring

101. Z, X, U, Q, ...
(1) P
(2) L
(3) M
(4) R

101. Z, X, U, Q, ...
(1) P
(2) L
(3) M
(4) R

102. 2, 4, 8, 16, ...
(1) 6
(2) 24
(3) 32
(4) 12

102. 2, 4, 8, 16, ...
(1) 6
(2) 24
(3) 32
(4) 12

103. AZ, BY, CX, DW, ...
(1) VE
(2) EW
(3) EU
(4) EV

103. AZ, BY, CX, DW, ...
(1) VE
(2) EW
(3) EU
(4) EV

104. 1, 9, 25, 49, ...
(1) 36
(2) 64
(3) 81
(4) 100

104. 1, 9, 25, 49, ...
(1) 36
(2) 64
(3) 81
(4) 100

105. 18, 10, 2, -6, ...
(1) 14
(2) -14
(3) - 4
(4) 8

105. 18, 10, 2, -6, ...
(1) 14
(2) -14
(3) - 4
(4) 8

106. 7, 12, 19, ?, 39
(1) 29
(2) 28
(3) 26
(4) 24

106. 7, 12, 19, ?, 39
(1) 29
(2) 28
(3) 26
(4) 24

107. b _ abbc _ bbca _ bcabb _ ab
(1) acaa
(2) acba
(3) cabc
(4) cacc

107. b _ abbc _ bbca _ bcabb _ ab
(1) acaa
(2) acba
(3) cabc
(4) cacc

108. c _ aa _ ccb _ a _ c
(1) bbab
(2) ccaa
(3) babb
(4) baba

108. c _ aa _ ccb _ a _ c
(1) bbab
(2) ccaa
(3) babb
(4) baba

109. YXXZ _ XXZ _ _ XZYX _ Z
(1) YXYX
(2) YYXX
(3) YYXY
(4) YXXX

109. YXXZ _ XXZ _ _ XZYX _ Z
(1) YXYX
(2) YYXX
(3) YYXY
(4) YXXX

110. 9, 10, 8, 11, ?, 12, 6
(1) 12
(2) 13
(3) 5
(4) 7

110. 9, 10, 8, 11, ?, 12, 6
(1) 12
(2) 13
(3) 5
(4) 7

111. यदि किसी सांकेतिक भाषा में, "ACFG" का मतलब 17 हो, तो उसी सांकेतिक भाषा में "IEAB" का मतलब होगा -
(1) 25
(2) 17
(3) 27
(4) 29

111. If in a code language, "ACFG" is 17, then in the same code language the meaning of "IEAB" will be -
(1) 25
(2) —
(3) 27
(4) —

112. यदि एक सांकेतिक भाषा में, "MANGO" को PBQHR लिखा जाता है, तो "APPLE" को लिखा जाएगा -
(1) DQQMH
(2) DSSOH
(3) DQSMH
(4) BQQMF

112. If in a code language, "MANGO" is written as PBQHR, then "APPLE" will be written as -
(1) DQQ
(2) —
(3) DQS
(4) —

113. यदि एक सांकेतिक भाषा में, "FISH" को 69198 लिखा जाता है, तो "BEAR" को उस सांकेतिक भाषा में किस प्रकार लिखा जाएगा?
(1) 25181
(2) 25118
(3) 51182
(4) 52118

113. If in a code language, "FISH" is written as 69198, then how will "BEAR" be written in that code language?
(1) 25181
(2) —
(3) 51182
(4) —

114. यदि एक सांकेतिक भाषा में, "BAG" को "YZT" लिखा जाए, तो "BEAK" को क्या लिखा जाएगा?
(1) YVZP
(2) YZPV
(3) YPVZ
(4) YVPZ

114. If in a code language, "BAG" is written as "YZT", then what will "BEAK" be written as?
(1) YVZ
(2) —
(3) YPV
(4) —

115. यदि '×' का अर्थ '+' है, '+' का अर्थ '−' है, '−' का अर्थ '÷' है और '÷' का अर्थ '×' है, तो निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए - 8 ÷ 4 − 2 × 4 + 5 = ?
(1) 5
(2) 15
(3) 21
(4) 32

115. If '×' means '+', '+' means '−', '−' means '÷' and '÷' means '×', then answer the following question - 8 ÷ 4 − 2 × 4 + 5 = ?
(1) 5
(2) —
(3) —
(4) —

116. कितने कलाकार न तो खिलाड़ी हैं और ना ही डॉक्टर हैं?
(1) 17
(2) 12
(3) 10
(4) 9

116. How many artists are neither players nor doctors?
(1) 17
(2) 12
(3) 10
(4) 9

117. कितने कलाकार खिलाड़ी हैं?
(1) 17
(2) 9
(3) 12
(4) 6

117. How many artists are players?
(1) 17
(2) 9
(3) 12
(4) 6

118. कितने डॉक्टर खिलाड़ी हैं?
(1) 10
(2) 17
(3) 6
(4) 9

118. How many doctors are players?
(1) 10
(2) 17
(3) 6
(4) 9

119. कितने डॉक्टर खिलाड़ी भी हैं एवं कलाकार भी हैं?
(1) 10
(2) 9
(3) 6
(4) 3

119. How many doctors are players as well as artists?
(1) 10
(2) 9
(3) 6
(4) 3

120. कितने डॉक्टर न तो खिलाड़ी हैं और ना ही कलाकार हैं?
(1) 12
(2) 17
(3) 9
(4) 10

120. How many doctors are neither players nor artists?
(1) 12
(2) 17
(3) 9
(4) 10

121. A, B का भाई है। C, B की बहिन है। A का C से क्या रिश्ता है?
(1) बहिन
(2) भाई
(3) पिता
(4) माता

121. A is the brother of B. C is the sister of B. A is ... related to C? How is A related to C?
(1) Sister
(2) Brother
(3) Father
(4) Mother

122. B, C का पिता है तथा C, D का भाई है, परन्तु D, B का पुत्र नहीं है, तो B एवं D किस प्रकार संबंधित हैं?
(1) पिता – पुत्र
(2) पिता – पुत्री
(3) चाचा – भतीजा
(4) भाई – बहिन

122. B is the father of C and C is the brother of D, but D is not the son of B, then how are B and D related?
(1) Father - son
(2) Father - daughter
(3) Paternal Uncle - nephew
(4) Brother - sister

123. राजू की माता सीता है, तो सीता के पति का भाई राजू से किस प्रकार संबंधित है?
(1) पिता
(2) मामा
(3) चाचा
(4) दादा

123. Sita is Raju's mother, then how is Sita's husband's brother related to Raju?
(1) Father
(2) Maternal Uncle
(3) Paternal Uncle
(4) Paternal Grandfather

124. कुन्ती एक तस्वीर की तरफ इशारा करके कहती है कि, "वह पुरुष मेरे ससुर का एकमात्र पुत्र है", तो कुन्ती उस पुरुष से किस प्रकार संबंधित है?
(1) पुत्री
(2) बहिन
(3) पत्नी
(4) माता

124. Kunti points towards a photograph and says, "That man is the only son of my father-in-law", then how is Kunti related to that man?
(1) Daughter
(2) Sister
(3) Wife
(4) Mother

125. सुमन की सास के इकलौते बेटे के ससुर का सुमन के बच्चों से क्या संबंध है?
(1) मामा
(2) नाना
(3) दादा
(4) चाचा

125. How is father-in-law of the only son of Suman's mother-in-law related to Suman's children?
(1) Maternal Uncle
(2) Maternal Grandfather
(3) Paternal Grandfather
(4) Paternal Uncle

126. निर्देश – प्रश्न (126 - 133) - चित्रों के दो समूह दिये गये हैं। एक समूह प्रश्न आकृतियों तथा दूसरा उत्तर आकृतियों का है। प्रश्न आकृतियों को किसी एक क्रम में व्यवस्थित किया गया है। उत्तर आकृतियों में से एक आकृति का इस प्रकार चयन करें कि इसे प्रश्न आकृतियों की श्रृंखला के बाद रखा जा सके। चयनित उत्तर आकृति की सही क्रम संख्या ज्ञात कीजिये। [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

126. Direction (126-133): Two sets of figures are given. One set is of question figures and another set is of answer figures. The question figures are arranged in a sequence. Select one figure from the answer figures that it can be placed after the series of question figures. Find the correct serial number of the selected answer figure. [Figure-based question]

127. चित्र आधारित प्रश्न [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

127. Figure-based question.

128. चित्र आधारित प्रश्न [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

128. Figure-based question.

129. चित्र आधारित प्रश्न [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

129. Figure-based question.

130. चित्र आधारित प्रश्न [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

130. Figure-based question.

131. चित्र आधारित प्रश्न [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

131. Figure-based question.

132. चित्र आधारित प्रश्न [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

132. Figure-based question.

133. चित्र आधारित प्रश्न [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

133. Figure-based question.

134. निर्देश – निम्नलिखित जानकारियों को ध्यान से पढ़ें तथा प्रश्न सं. (134 - 138) के उत्तर दीजिए। (1) A, B, C, D, E, F, G सात मित्र हैं तथा एक वृत्त के चारों ओर केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं। (2) C, F के बायीं ओर है और G, C के बायीं ओर दूसरे स्थान पर है। (3) A, E के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। (4) B, D एवं E के मध्य बैठा है। — G के दायीं ओर कौन बैठा है?

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

134. Direction - Read the following information carefully and answer question number (134-138). (1) A, B, C, D, E, F, G are seven friends and are sitting around a circle facing the centre. (2) C is left to F and G is on second place to the left of C. (3) A is sitting on the third place to the left of E. (4) B is sitting in between D and E. — Who is sitting right to G?

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

135. B और F के मध्य कौन बैठा है?

(1) A
(2) E
(3) F
(4) D

135. Who is sitting between B and F?

(1) A
(2) E
(3) F
(4) D

136. F के दायीं ओर कौन बैठा है?

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

136. Who is sitting to the right of F?

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

137. C किनके मध्य बैठा है?

(1) A व G
(2) A व F
(3) F व E
(4) D व A

137. Between whom C is sitting?

(1) A and G
(2) A and F
(3) F and E
(4) D and A

138. B के बायीं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

(1) E
(2) F
(3) D
(4) A

138. Who is sitting on the second place to the left of B?

(1) E
(2) F
(3) D
(4) A

139. नीचे दिए गए अंकों की श्रृंखला में, ऐसे कितने 5 हैं जिनके ठीक पहले अभाज्य संख्या है? 5, 2, 6, 5, 5, 4, 5, 7, 3, 2, 5, 3, 5, 2, 4, 5, 4, 3

(1) दो
(2) चार
(3) पाँच
(4) तीन

139. In the given series of numbers, how many are there which are preceded by prime number? 5, 2, 6, 5, 5, 4, 5, 7, 3, 2, 5, 3, 5, 2, 4, 5, 4, 3

(1) Two
(2) Four
(3) Five
(4) Three

140. नीचे दिए गए अक्षरों की श्रृंखला में, ऐसे कितने R हैं जिनके ठीक पहले S है परन्तु ठीक बाद में T नहीं है? R S Q S S R Q T S R Q S R P S S R T S R P

(1) तीन
(2) चार
(3) दो
(4) पाँच

140. In the given series of letters, how many R's preceded by S but not followed by T? R S Q S S R Q T S R Q S R P S S R T S R P

(1) Three
(2) Four
(3) Two
(4) Five

141. 5 6 7 2 4 (दर्पण) — दर्पण की स्थिति दी गई है। दिए गए विकल्पों में से सही प्रतिबिम्ब चुनिए। [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

141. Figure-based question.

142. दर्पण (आकृति का सही प्रतिबिम्ब चुनिए) [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

142. Figure-based question.

143. यदि घड़ी में वास्तविक समय 3:00 हो, तो इसके दर्पण प्रतिबिम्ब का समय होगा – [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

143. If the actual time in a clock is 3:00, then the time in the mirror image will be – [Figure-based question]

144. NATIONAL (दर्पण) — सही प्रतिबिम्ब चुनिए। [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

144. Figure-based question.

145. आकृति श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात करें। [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

145. Figure-based question.

146. आकृति श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात करें। [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

146. Figure-based question.

147. चित्र आधारित प्रश्न [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

147. Figure-based question.

148. अयोध्या, पुष्कर से पूर्व की ओर है तथा उज्जैन से उत्तर की ओर है। उज्जैन पुष्कर से किस दिशा में है?
(1) दक्षिण–पश्चिम
(2) दक्षिण–पूर्व
(3) उत्तर–पूर्व
(4) उत्तर–पश्चिम

148. Ayodhya is to the East of Pushkar and to the North of Ujjain. In which direction is Ujjain from Pushkar?
(1) South-West
(2) South-East
(3) North-East
(4) North-West

149. मनोरमा पूर्व की ओर 12 कि.मी. चलती है और फिर 5 कि.मी. दक्षिण की ओर चलती है और फिर पश्चिम दिशा में 12 कि.मी. चलती है। मनोरमा अपने प्रारंभ बिंदु से किस दिशा में है?
(1) पूर्व
(2) पश्चिम
(3) उत्तर
(4) दक्षिण

149. Manorama walks 12 km towards East and then walks 5 km towards South and then walks 12 km towards West direction. In which direction is Manorama from her starting point?
(1) East
(2) West
(3) North
(4) South

150. दिए गए चित्र में त्रिभुजों की संख्या कितनी है? [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

150. How many triangles are there in the given figure? [Figure-based question]

151. मालती दक्षिण की दिशा में चलकर दायीं ओर मुड़ती है फिर बायीं ओर मुड़कर दायीं तरफ मुड़ती है, तो अब मालती का मुँह किस दिशा में है?
(1) पूर्व
(2) पश्चिम
(3) उत्तर-पूर्व
(4) दक्षिण

151. Malti walks towards South and turns right then turns left and then turns right. In which direction is Malti facing now?
(1) East
(2) West
(3) North-East
(4) South

152. दिए गए चित्र में घनों की संख्या ज्ञात कीजिए। [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

152. Count the number of cubes in the given figure. [Figure-based question]

153. दिए गए चित्र में वर्गों की कुल संख्या बताइये। [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

153. How many squares are there in the given figure? [Figure-based question]

154. नीचे एक मानक पासे को दर्शाया गया है। बताओ कि पासे की निचली सतह पर कौनसा अंक अंकित है? [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

154. A standard dice is shown below. Tell which number is written on the bottom surface of the dice? [Figure-based question]

155. नीचे दिए गए चित्र में त्रिभुजों की संख्या कितनी है? [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

155. How many triangles are there in the given figure? [Figure-based question]

156. यदि मैं अपना दायां हाथ उत्तर की ओर फैलाकर खड़ा हूँ तो मेरी पीठ किस दिशा में है?
(1) पश्चिम
(2) पूर्व
(3) दक्षिण
(4) उत्तर

156. If I stand with my right hand extended towards North, then in which direction is my back facing?
(1) West
(2) East
(3) South
(4) North

157. निम्नांकित चित्र को घन के रूप में परिवर्तित किया जाये, तो कौनसा रूप सही होगा? [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

157. If the following figure is converted to a cube, then the correct shape of the figure will be? [Figure-based question]

158. राम पूर्व की ओर 5 कि.मी. चला, उसके बाद 3 कि.मी. उत्तर की ओर गया, उसके बाद बायीं ओर मुड़कर 2 कि.मी. चलकर पुनः बायीं ओर मुड़ा, तो अब वह किस दिशा में जा रहा है?
(1) दक्षिण
(2) उत्तर
(3) पूर्व
(4) पश्चिम

158. Ram walked 5 km towards East, then 3 km towards North, then turned left walked 2 km and then again turned left, which direction he is going now?
(1) South
(2) North
(3) East
(4) West

159. एक पासे की निम्नांकित स्थितियों के आधार पर, अंक 1 के विपरीत सतह पर कौनसा अंक आयेगा? [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

159. On the basis of following given positions of a dice, then what number will be on the opposite side of number 1? [Figure-based question]

160. नीचे दर्शाई गई स्थिति के आधार पर @ चिन्ह के विपरीत सतह पर क्या होगा? [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

160. What will be on the opposite side of @ sign based on the conditions shown below? [Figure-based question]

161. एक पासे की निम्नांकित स्थितियों के आधार पर 3 बिन्दुओं के विपरीत सतह पर कितने बिन्दु होंगे? [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

161. How many dots will be on the opposite surface of 3 dots on the basis of following given positions of a dice? [Figure-based question]

162. निम्न चित्र को देखिये और बताइये कि इसमें कुल कितने समकोण त्रिभुज हैं? [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

162. Look at the given figure and tell how many right angle triangles are there? [Figure-based question]

163. निर्देशः (163-172): निम्न प्रश्नों में आकृतियाँ दी गई हैं। उनके अन्दर/बाहर विशेष नियम द्वारा कुछ संख्याएँ दी गई हैं। प्रत्येक प्रश्न में एक स्थान रिक्त है जहाँ प्रश्नवाचक चिह्न (?) बना है। दिए गए विकल्पों में से (?) के रूप में चिह्नित रिक्त स्थान को भरने के लिए सही विकल्प चुनें – [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

163. Direction (163-172): In following questions shapes are given. Certain numbers are given inside/outside the shapes according to a particular rule. There is a vacant space in each question where a question mark (?) is present. Choose the correct option to fill in the vacant space marked as (?) from the given alternatives. [Figure-based question]

164. (निर्देश 163-172 अनुसार) आकृति में (?) के स्थान पर सही संख्या चुनें। [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

164. Figure-based question.

165. (निर्देश 163-172 अनुसार) आकृति में (?) के स्थान पर सही संख्या चुनें। [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

165. Figure-based question.

166. (निर्देश 163-172 अनुसार) आकृति में (?) के स्थान पर सही संख्या चुनें। [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

166. Figure-based question.

167. (निर्देश 163-172 अनुसार) आकृति में (?) के स्थान पर सही संख्या चुनें। [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

167. Figure-based question.

168. (निर्देश 163-172 अनुसार) आकृति में (?) के स्थान पर सही संख्या चुनें। [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

168. Figure-based question.

169. (निर्देश 163-172 अनुसार) आकृति में (?) के स्थान पर सही संख्या चुनें। [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

169. Figure-based question.

170. चित्र आधारित प्रश्न [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

170. Figure-based question.

171. चित्र आधारित प्रश्न [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

171. Figure-based question.

172. चित्र आधारित प्रश्न [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

172. Figure-based question.

173. कोई व्यक्ति 25 दिसम्बर, 1998 सोमवार को अपना जन्मदिन मनाता है। वह अपना अगला जन्मदिन सप्ताह के किस दिन मनाएगा?

(1) बुधवार
(2) शनिवार
(3) सोमवार
(4) मंगलवार

173. A person celebrates his birthday on Monday, 25 December, 1998. On which day of the week will he celebrate his next birthday?

(1) Wednesday
(2) Saturday
(3) Monday
(4) Tuesday

174. अंग्रेजी वर्णमाला में दायें से 5वें अक्षर के बायीं ओर 11वाँ अक्षर क्या होगा?

(1) P
(2) K
(3) L
(4) M

174. What will be the 11th letter to the left of the 5th letter from the right in the English alphabet?

(1) P
(2) K
(3) L
(4) M

175. 17 मार्च, 1980 को सोमवार था, तो 12 जुलाई, 1980 को कौनसा वार होगा?
(1) सोमवार
(2) मंगलवार
(3) शनिवार
(4) रविवार

175. 17 March, 1980 was Monday, then what day will it be on 12 July, 1980?
(1) Monday
(2) Tuesday
(3) Saturday
(4) Sunday

176. निर्देश प्रश्न (176-177): नीचे दी गई प्रश्न आकृति को पूर्ण करने हेतु उत्तर आकृतियों में से सही विकल्प का चयन करें। प्रश्न आकृति - [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

176. Direction (176-177): Select the correct option from the answer figures to complete the question figure given below. Question figure - [Figure-based question]

177. प्रश्न आकृति - [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

177. Question figure - [Figure-based question]

178. निम्न में से उसे चुनिए जो अन्य से भिन्न है - [चित्र आधारित प्रश्न — विकल्प चित्र रूप में हैं]

178. Choose the one which is different from the others - [Figure-based question]

179. कोण : डिग्री : : ? : ?
(1) समय : से.मी.
(2) दूरी : किलोमीटर
(3) विभवान्तर : एम्पियर
(4) विद्युत धारा : वोल्ट

179. Angle : Degree : : ? : ?
(1) Time : cm
(2) Distance : Kilometer
(3) Potential difference : Ampere
(4) Electric current : Volt

180. चित्र : देखना : : पुस्तक : ?
(1) पुस्तकालय
(2) लिखना
(3) पढ़ना
(4) खरीदना

180. Picture : See : : Book : ?
(1) Library
(2) Write
(3) Read
(4) Buy