

ANALYSIS OF RMS DEC 2022 PAPERS G K CLASS 6TH



DEEPAK SIR



CET 2022
ADDITIONAL DIRECTORATE GENERAL OF
ARMY EDUCATION (AE-2)

Class
VI

अनुक्रमांक _____
ROLL NO _____

सेट/ब _____
SET / B

प्रश्न पुस्तिका संख्या
QUESTION BOOKLET NO:
517184

SECTIONS	QUESTIONS	MAX MARKS	PAGES
अंग्रेजी / ENGLISH	50 प्रश्न (1-50)	50 अंक	2 - 6
सामान्य ज्ञान / GENERAL KNOWLEDGE	50 प्रश्न (51-100)	50 अंक	7-13
बुद्धिमत्ता / INTELLIGENCE	50 प्रश्न (101-150)	50 अंक	13-25
गणित / MATHEMATICS	50 प्रश्न (151-200)	50 अंक	25 - 30
कुल / TOTAL	200 प्रश्न	200 अंक	-

निर्देश / INSTRUCTIONS

- चारों विषयों के लिये कुल समय 2 घंटे 30 मिनट है। / The maximum time for all four subjects is 2 hrs 30 min.
- सभी प्रश्न अनिवार्य और वस्तुनिष्ठ किस्म के बहुवैकल्पिक उत्तरीय हैं। गलत उत्तर होने पर अंक नहीं काटे जायेंगे। अस्पष्टता की स्थिति में अंग्रेजी के प्रश्न को मानक समझा जाये। / All questions are **COMPULSORY** and objective type with Multiple Choice Answers. **THERE IS NO NEGATIVE MARKING. IN CASE OF AMBIGUITY ON ANY QUESTION, THE ENGLISH VERSION BE TAKEN AS FINAL.**
- चिह्नांकन केवल काले अथवा नीले बाल प्वाइंट पेन द्वारा ही करें। / Please use **BLACK/ BLUE** Ball Point Pen to completely darken the circles corresponding to the correct answers.
- पृष्ठ संख्या 31 - 32 को रफ़ कार्य के लिये छोड़ा गया है। / Page Nos. 31 - 32 have been provided for **ROUGH WORK**.
- अभ्यर्थियों को केवल एक वृत्त ही चिह्नित करना है। एक से ज्यादा वृत्त का चिह्नांकन गलत माना जायेगा। / The candidate must darken only one circle. If more than one circle is darkened, it will be treated as wrong answer.
- परीक्षा के बाद उत्तर पुस्तिका निरीक्षक को लौटानी है परीक्षा खत्म होने के बाद परीक्षार्थी प्रश्न पुस्तिका अपने साथ लेकर जा सकते हैं। / **PLEASE RETURN THE ANSWER SHEET TO INVIGILATOR AFTER THE EXAM IS OVER. THE QUESTION BOOKLET CAN BE CARRIED ALONG BY THE CANDIDATES ON COMPLETION OF THE EXAM.**

ENGLISH

I. Choose the correct tense form from the options given below:

(5)

1. The boy is playing Football.
(a) Present Perfect (b) Past Continuous
(c) Simple Future (d) Present Continuous
2. The stone age man lived millions of years ago.
(a) Future Perfect (b) Past Perfect
(c) Simple Past (d) Present Perfect
3. She has been waiting since morning.
(a) Simple present (b) Future perfect
(c) Present perfect continuous (d) Past continuous
4. My mother will be mixing the cake batter.
(a) Simple future (b) Future perfect
(c) Future continuous (d) Present perfect
5. I have completed my homework.
(a) Simple past (b) Present perfect
(c) Past perfect (d) future perfect

II. Read the passage given below carefully:

Language is a wonderful gift given to man. No animal possesses this gift, but they have their own way of expressing themselves. When a rabbit sees an enemy, it runs away into its hole. Its tail, which is white, bobs up and down as it runs. The other rabbits see it and they run too. They know that there is a danger. When a cobra is angry, it raises its hood and makes itself look dangerous. This warns the other animals. When a bee has found some food, it goes back to the hive. It cannot tell the other bees where the food by speaking to them, but it does a kind of dance in the air. Some animals say things by making sounds. A dog barks when a stranger comes near.

Q Answer the following questions choosing the option you consider the most appropriate in your answer book. (5 marks)

6. How is man different from animals?
(a) man has the gift of long life (b) man has the gift of a sharp mind
(c) man has the gift of speech (d) man has the gift of music
7. How does the rabbit give a signal of danger to other rabbits?
(a) it holds up its ears
(b) it makes loud sharp cries
(c) it tells them in its language
(d) it bobs its tail up and down as it runs

8. How does a cobra warn the other animals?
 - (a) it makes loud sharp cries
 - (b) it holds up its tail
 - (c) it raises its hood to look dangerous
 - (d) it lowers its head
9. How does a bee communicate about food to other bees?
 - (a) it flies to the hive
 - (b) it does a kind of a dance in the air
 - (c) it speaks to them in its language
 - (d) it carries some food particles to its hive
10. A dog barks when a stranger comes near. This is an example to show that -
 - (a) dogs can bark
 - (b) dogs don't like people
 - (c) dogs cannot communicate well
 - (d) some animals communicate by making some sounds

III Choose the correct options:

(5 marks)

11. Someone has stolen my bicycle. This is same as -
 - (a) Someone stole my bicycle
 - (b) My bicycle has been stolen
 - (c) I have given away my bicycle
 - (d) A thief has stolen my bicycle
12. My father gave it to the mechanic. This is same as -
 - (a) It was given to the mechanic
 - (b) It has been given to the mechanic
 - (c) The mechanic has taken it away
 - (d) The mechanic got it
13. It had been thrown there. This is same as -
 - (a) It was thrown away
 - (b) Someone had thrown it there
 - (c) Someone threw it there
 - (d) It is thrown there
14. Please sit. This is same as -
 - (a) I order you to sit
 - (b) I ask you to sit
 - (c) You are requested to sit
 - (d) You are ordered to sit
15. He said to me, "Where are you going?" This is the same as -
 - (a) He asked me to go there.
 - (b) He asked me where I was going.
 - (c) He said to me where I am going.
 - (d) He said to me where am I going?

IV. Choose the word from among the four options which is similar in meaning to the given word: (5 marks)

16. Ancient
(a) new (b) ☒ very old (c) ugly (d) beautiful
17. Tiny
(a) ☒ small (b) big (c) near (d) far
18. Huge
(a) clean (b) ☒ large (c) ugly (d) dirty
19. Conquest
(a) ☒ victory (b) release (c) destruction (d) peace
20. Begin
(a) cruel (b) kind (c) ☒ start (d) stop

V. Fill in the blanks with the appropriate prepositions given below: (5)

21. Holi is 10 November.
(a) In (b) ☒ on (c) the (d) of
22. Gandhiji lived the English rule.
(a) In (b) ☒ during (c) on (d) under
23. They finished work sunset.
(a) At (b) ☒ before (c) in (d) during
24. I will call at your house sometime the evening.
(a) On (b) ☒ in (c) during (d) of
25. Shankar's birthday is 3rd April.
(a) ☒ On (b) at (c) in (d) between

VI. Complete the following passage by choosing the correct option from those given below:

Some people feel that (26) _____ best way to take a vacation is to go (27) _____ a cruise. There is a lot one can do while (28) _____ across the sea. Besides the beautiful sights, the outdoors games (29) _____ the variety of cuisines that make the cruise a memorable experience, there is always something (30) _____ everyone do.

26. (a) a (b) an (c) the (d) some
27. (a) on (b) in (c) at (d) into
28. (a) sailing (b) sailed (c) sail (d) sails
29. (a) but (b) only (c) and (d) also

30. (a) from (b) with (c) to (d) for

VII. Choose the correct meaning of the idioms / proverbs given below:

31. To die in harness.
(a) die on a horse back (b) die in the battlefield
(c) die while still working (d) die with honour
32. Between the devil and the deep sea
(a) in a confusion (b) a man who is drowning
(c) to be evil-tempered (d) a deep sea diver
33. Not able to make both ends meet
(a) control affairs (b) work hard
(c) manage the business (d) earn enough
34. An apple of discord
(a) cause of happiness (b) cause of illness
(c) cause of quarrel (d) cause of wealth
35. At six and sevens
(a) in disorder (b) very happy
(c) very sad (d) in perfect order

VIII. Choose the word that best expresses the meaning of the given words:

36. Admire
(a) praise (b) quality (c) possess (d) insult
37. Bitterness
(a) mildness (b) kindness (c) acrimony (d) sweetness
38. Blessed
(a) holy (b) curse (c) condemned (d) immortal
39. Busy
(a) weary (b) preoccupied (c) ignorant (d) active
40. Delivered
(a) bundled (b) spread (c) dispatched (d) displayed

IX. Fill in the blanks with the most appropriate 'Subject-Verb Agreement' (5)

41. Either of youresponsible for the programme.
(a) Am (b) was
(c) are (d) is
42. A thousand rupeesspent daily on buying food.
(a) Is (b) are
(c) was (d) were
43. Rameshto school everyday.
(a) Come (b) goes
(c) go (d) ran
44.this work be done?
(a) Must (b) could
(c) can (d) should
45. Sheher hair with a hair dryer.
(a) Dry (b) blow
(c) dries (d) wets

X. Mark the correct spelt word: (5)

46. (a) Febrary (b) Februry
(c) February (d) Febraree
47. (a) Independent (b) Independant
(c) Independint (d) Indipendent
48. (a) Miscellaneous (b) Misscellaneous
(c) Misccelaneous (d) Miscelaneous
49. (a) Embarass (b) Embarase
(c) Embaras (d) Embarrass
50. (a) Conscientious (b) Conscenteious
(c) Consentious (d) Conscentious

51. भारतीय स्टोक एक्सचेंज कहाँ स्थित है? / Where is Indian Stock Exchange located?
(a) गुड़गाँव / Gurgaon (b) मुम्बई / Mumbai
(c) नोयडा / Noida (d) कोलकत्ता / Kolkatta
52. भारतीय युरेनियम कॉरपोरेशन लिमिटेड कहाँ स्थित है? / Where is Uranium Corporation of India Limited situated?
(a) जैसलमेर / Jaiselmer (b) जादुगोडा / Jadugoda
(c) बैंगलुरु / Bengaluru (d) थुम्बा / Thumba
53. राष्ट्रीय रक्षा महाविद्यालय किस शहर में स्थित है? / In which city is National Defence College situated?
(a) नई दिल्ली / New Delhi (b) चैन्नई / Chennai
(c) मुम्बई / Mumbai (d) बरेली / Bareilly
54. नोर्मान बोरलॉग पुरस्कार किस क्षेत्र के लिये दिया जाता है? / For what field is Norman Borlaug award given?
(a) रक्षा / Defence (b) विज्ञान / Science
(c) व्यापार / Trade (d) कृषि / Agriculture
55. ग्रेमी पुरस्कार किस क्षेत्र से सम्बंधित है? / To what field are Grammy awards related?
(a) प्रकाशन / Publishing (b) विज्ञान / Science
(c) संगीत / Music (d) खेल / Sports
56. कोशिका अध्ययन को क्या कहते हैं? / What is the study of cells called?
(a) साइटोलोजी / Cytology (b) जेनेटिक्स / Genetics
(c) मायोलोजी / Myology (d) फाइकोलोजी / Phycology
57. पोलियो टीके की खोज किसने की? / Who discovered Polio vaccine?
(a) जॉन एफ. एंडस / John F Endus (b) चार्ल्स निकोल / Charles Nicolle
(c) लुई पाश्चर / Louis Pasteur (d) जोनस साक / Jonas Salk
58. रक्त का थक्का जमाने में कौनसा विटामिन सहायक है? / Which vitamin helps in clotting of blood?
(a) A (b) D
(c) K (d) E
59. मिथेन को सामान्यतः क्या कहते हैं? / What is Methane commonly called as?
(a) मार्श गैस / Marshgas (b) क्विक लाइन / Quick Line
(c) सोडाएश / Soda ash (d) हाइपो / Hypo
60. विद्युत आवेश का मात्रक क्या है? / What is the unit of electric current?
(a) कूलम्ब / Coulomb (b) वाट / Watt
(c) वोल्ट / Volt (d) एम्पियर / Ampere

61. 'वन लाइफ इज नोट इनफ' किसने लिखी? / Who wrote 'One life is not enough'?
 (a) युवराज सिंह / Yuvraj Singh (b) नटवर सिंह / Natwar Singh
 (c) नवीन चावला / Naveen Chawla (d) विक्रम सेठ / Vikram Seth
62. प्रथम ज्ञानपीठ पुरस्कार किसे मिला? / Who was honoured with the first Jnanpith Award?
 (a) जी.शंकर कुरुप / G. Sankara Kurup (b) लाल बहादुर शास्त्री / Lal Bahadur Shastri
 (c) मिहिर सेन / Mihir Sen (d) गौतम काजी / Gautam Kaji
63. ग्रीनविच में दोपहर 12 बजे हैं। भारत में $82\frac{1}{2}^{\circ}$ E पर क्या समय होगा? / It is Noon at Greenwich. What will be the time at $82\frac{1}{2}^{\circ}$ E India?
 (a) 5:30PM (b) 5:12PM
 (c) 9:00PM (d) 2:30PM
64. कौनसा भारतीय राज्य कच्चे रेशम का सबसे बड़ा उत्पादक है? / Which state produces maximum raw silk in India?
 (a) असम / Assam (b) पश्चिम बंगाल / West Bengal
 (c) बिहार / Bihar (d) कर्नाटक / Karnataka
65. चिल्का झील किस राज्य में स्थित है? / In which state is Chilka lake situated?
 (a) गुजरात / Gujrat (b) उड़ीसा / Odisha
 (c) तमिलनाडु / Tamil Nadu (d) उत्तराखंड / Uttarakhand
66. निम्न में से प्राचीनतम बलित पर्वतमाला कौनसी है? / Which of them is an old fold mountain range?
 (a) अरावली / Aravalis (b) हिमालय / Himalayas
 (c) जस्कर / Zaskar (d) शिवालिक / Shivaliks
67. प्राइवेट सेक्टर/निजी रिलाइंस तेल संयंत्र लिमिटेड की एकमात्र तेल शोधन की इकाई किस शहर में स्थित है? / In which city is the only private sector refinery set up by Reliance Petroleum Ltd located?
 (a) गुवाहाटी / Guwahati (b) जामनगर / Jamnagar
 (c) मुंबई / Mumbai (d) जैसलमेर / Jaiselmer
68. ज्वालामुखी उद्भेदन से कौनसी मृदा सम्बंधित है? / To what soils is volcanic eruption related?
 (a) काली / Black (b) जलोढ मृदा / Alluvial
 (c) लेटेराइट / Laterite (d) इनमें से कोई नहीं / None of them
69. निम्न में से कौनसा उष्णकटिबंधीय वृक्ष नहीं है? / Which of them is not a tropical tree?
 (a) साल / Sal (b) अर्जुन / Arjuna
 (c) महोगनी / Mahogany (d) सेडार / Cedar
70. हाथियों का सर्वप्रथम किस राज्य ने युद्ध में उपयोग किया? / Which kingdom first used elephants in battles?
 (a) कौसल / Kosal (b) मगध / Magadha
 (c) पाल / Palas (d) अवन्ती / Avanti

71. जलियांवाला बाग हत्याकांड कब हुआ? / When did Jallianwala Bagh massacre take place?
 (a) 1919 (b) 1918
 (c) 1917 (d) 1939
72. इब्न बतुता किस भारतीय शासक के कार्यकाल में आया? / During which Indian ruler's reign did Ibn Batuta visit India?
 (a) इल्तुतमिश / Iltutmish
 (b) अलाउद्दीन खिलजी / Alauddin Khalji
 (c) मोहम्मद बिन तुगलक / Mohammad Bin Tughlaq
 (d) बलबन / Balban
73. भारत छोड़ो आंदोलन कब हुआ? / When did Quit India Movement take place?
 (a) 1943 (b) 1942
 (c) 1944 (d) 1945
74. सुभाष चंद्र बोस ने 'दिल्ली चलो' का नारा किस देश से दिया? / From which country did Subhash Chandra Bose call for "Delhi Chalo" movement?
 (a) रूस / Russia (b) जापान / Japan
 (c) इटली / Italy (d) सिंगापुर / Singapore
75. गांधीजी दक्षिण अफ्रीका से भारत किस वर्ष आये? / In which year did Gandhiji come to India from South Africa?
 (a) 1916 (b) 1917 (c) 1915 (d) 1919
76. अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा निम्नलिखित में से किन दो महासागरों से होकर गुजरती है? / The International Date Line runs through which of the following two oceans?
 (a) प्रशांत और हिंद महासागर / Pacific and Indian Oceans
 (b) हिंद महासागर और अटलांटिक महासागर / Indian Ocean and Atlantic Oceans
 (c) प्रशांत और आर्कटिक महासागर / Pacific and Arctic Oceans
 (d) अटलांटिक और प्रशांत महासागर / Atlantic and Pacific Oceans
77. खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2021 में किस राज्य ने शीर्ष स्थान हासिल किया है? / Which state has clinched the top position in the Khelo India Youth Games 2021?
 (a) कर्नाटक / Karnataka (b) हरियाणा / Haryana
 (c) आंध्र प्रदेश / Andhra Pradesh (d) उड़ीसा / Odisha
78. नेशनल बास्केटबॉल एसोसिएशन (एनबीए) में चुने जाने वाले पहले भारत में जन्मे बास्केटबॉल खिलाड़ी कौन बने? / Who became the first India born basketball player to be picked in National Basketball Association (NBA)?
 (a) सतनाम सिंह / Satnam Singh (b) बलबीर चौहान / Balbir Chauhan
 (c) बलबीर सिंह / Balbir Singh (d) रमेश राठौड़ / Ramesh Rathode

79. हाल ही में शुरू की गई 'अग्नि पथ' योजना किस क्षेत्र में सुधारों से जुड़ी है? / 'Agni path' scheme which was launched recently, is associated with reforms in which field?
(a) पुलिस /Police (b) रक्षा /Defence
(c) सिविल सेवा /Civil Service (d) जनजातीय कल्याण /Tribal Welfare

80. 2022 में किस भारतीय शहर को 'विश्व के वृक्ष शहरों' में से एक के रूप में मान्यता दी गई है? /Which Indian city has been recognised as one of the 'Tree Cities of the World' in 2022?

- (a) हैदराबाद /Hyderabad (b) चेन्नई /Chennai
(c) कोच्चि /Kochi (d) मैसूर /Mysuru

81. नेत्रावली वन्यजीव अभयारण्य किस राज्य में स्थित है? /The Netravali wildlife sanctuary is located in which state?

- (a) गोवा /Goa (b) केरल Kerala
(c) मिजोरम /Mizoram (d) ओडिशा /Odisha

82. आदिपेरुक्कु उत्सव निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है? /Aadiperukku festival is celebrated in which of the following states?

- (a) तेलंगाना/Telangana (b) केरल /Kerala
(c) तमिलनाडु /Tamil Nadu (d) आंध्र प्रदेश /Andhra Pradesh

83. हीरो इंडिया ओपन टूर्नामेंट निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है? /The Hero India Open tournament is related to which among the following sports?

- (a) क्रिकेट /Cricket (b) हॉकी /Hockey
(c) गोल्फ /Golf (d) फुटबॉल /Football

84. थाइपूसम त्योहार निम्नलिखित में से किस धर्म द्वारा मनाया जाता है? /The Thaipoosam festival is celebrated by which one of the following religions?

- (a) ईसाइयों /Christians (b) मुसलमानों /Muslims
(c) हिंदुओं /Hindu (d) सिखों /Sikhs

85. किस टेनिस खिलाड़ी ने 2022 फ्रेंच ओपन पुरुष एकल का खिताब जीता? /Which Tennis player won 2022 French Open Men's Singles title?

- (a) नोवाक जोकोविच /Novak Djokovic (b) रोजर फेडरर /Roger Federer
(c) राफेल नडाल /Rafael Nadal (d) डोमिनिक थिएम /DominicThiem

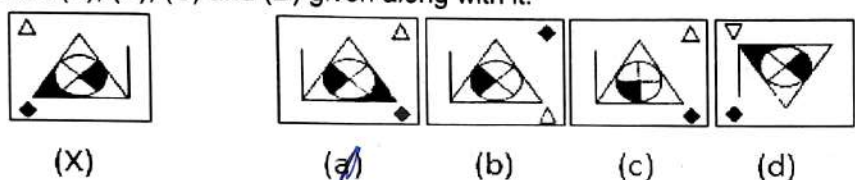
86. भारत के निम्नलिखित में से किस मंदिर को ब्लैक पैगोडा के नाम से जाना जाता है? /Which among the following temples of India is known as Black Pagoda?
- (a) सूर्य मंदिर, कोणाकी /Sun Temple, Konark
 (b) बृहदेश्वर मंदिर, तंजौर /Brihadeeswara Temple, Tanjore
 (c) भगवान जगन्नाथ मंदिर, पुरी /Lord Jagannath Temple, Puri
 (d) मीनाक्षी मंदिर, मदुरै /Meenakshi Temple, Madurai
87. अंतर्राष्ट्रीय अक्षय ऊर्जा एजेंसी (IRENA) का मुख्यालय _____ में स्थित है? /The headquarters of International Renewable Energy Agency (IRENA) are located at ____?
- (a) दुबई /Dubai
 (b) अबू धाबी /Abu Dhabi
 (c) जिनेवा /Geneva
 (d) वाशिंगटन /Washington
88. दक्षिण भारत की सबसे उपजाऊ घाटी, कंबम घाटी किस राज्य में स्थित है? /Cumbum Valley, the most fertile valley in South India is located in which state?
- (a) महाराष्ट्र /Maharashtra
 (b) कर्नाटक /Karnataka
 (c) तमिलनाडु /Tamil Nadu
 (d) आंध्र प्रदेश /Andhra Pradesh
89. चंबल नदी निम्नलिखित में से किस राज्य से होकर नहीं बहती है /The Chambal River does not flow through which one of the following states?
- (a) मध्य प्रदेश /Madhya Pradesh
 (b) राजस्थान /Rajasthan
 (c) गुजरात /Gujarat
 (d) उत्तर प्रदेश /Uttar Pradesh
90. सहरिया जनजाति के लोग मुख्य रूप से _____ में पाए जाते हैं? /People belonging to the Sahariya tribe are predominantly found in ____?
- (a) ओडिशा /Odisha
 (b) मध्य प्रदेश /Madhya Pradesh
 (c) महाराष्ट्र /Maharashtra
 (d) झारखंड /Jharkhand
91. अमिट स्याही (चुनावी स्याही) में प्रयुक्त होने वाला रसायन _____ है? /The chemical used in indelible ink (Election ink) is _____?
- (a) सोडियम नाइट्रेट /Sodium Nitrate
 (b) पोटेशियम नाइट्रेट /Potassium Nitrate
 (c) सिल्वर नाइट्रेट /Silver Nitrate
 (d) सिल्वर आयोडाइड /Silver Iodide
92. निम्नलिखित में से बुद्ध गणराज्य का संबंध किससे है? /To which of the republic of Buddha belong?
- (a) लिच्छवी /Licchavis
 (b) शाक्य /Sakyas
 (c) मल्लस /Mallas
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं /None of the above

93. रामचरितमानस के रचयिता तुलसीदास निम्नलिखित में से किस शासक के मकालीन थे? /Tulsidas, the author of *Ramcharitmanas*, was a contemporary of which of the following rulers?
- (a) अकबर /Akbar (b) हुमायूँ /Humayun
(c) शाहजहाँ /Shahjahan (d) शेर शाह सूरी /Sher Shah Suri
94. त्रिपिटक किसकी पवित्र पुस्तकें हैं /Tripitakas are sacred books of-/
- (a) बौद्ध /Buddhists
(b) हिंदू /Hindus
(c) जैन /Jains
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं /None of the above
95. 'द रेडक्लिफ लाइन' किन दो देशों के बीच की सीमा है? / 'The Radcliffe line' is a boundary between which countries?
- (a) भारत और पाकिस्तान /India and Pakistan
(b) भारत और चीन /India and China
(c) भारत और म्यांमार /India and Myanmar
(d) भारत और अफगानिस्तान /India and Afghanistan
96. भारत में कौन सा परमाणु ऊर्जा स्टेशन पूरी तरह से स्वदेशी रूप से बनाया गया है? /Which atomic power station in India is built completely indigenously?
- (a) तारापुर /Tarapore (b) रावत भाटा /RawatBhata
(c) नरोरा /Narora (d) कलपक्कम /Kalpakkam
97. भारत की सबसे पुरानी पर्वत श्रृंखला कौन सी है? /Which is the oldest mountains in India?
- (a) अरावली /Aravalis (b) विंध्याचल /Vindhyachal
(c) सतपुड़ा /Satpura (d) नीलगिरी पहाड़ियों /Nilgiri hills
98. राज्यसभा के सदस्यों का चुनाव किसके द्वारा किया जाता है- /The members of the Rajya Sabha are elected by-
- (a) जनता /the people
(b) लोकसभा /Lok Sabha
(c) विधान सभा के निर्वाचित सदस्य /elected members of the legislative assembly
(d) विधान परिषद के निर्वाचित सदस्य /elected members of the legislative council

99. वर्तमान लोकसभा है- /The present Lok Sabha is the-
- (a) 15वीं लोकसभा /15th Lok Sabha (b) 17वीं लोकसभा /17th Lok Sabha
- (c) 18वीं लोकसभा /18th Lok Sabha (d) 16वीं लोकसभा /16th Lok Sabha
100. निम्नलिखित में से किसका उपयोग परमाणु रिएक्टर में मॉडरेटर के रूप में किया जाता है? /Which of the following is used as a moderator in nuclear reactor?
- (a) थोरियम /Thorium (b) ग्रेफाइट /Graphite
- (c) रेडियम /Radium/ (d) साधारण पानी /Ordinary water

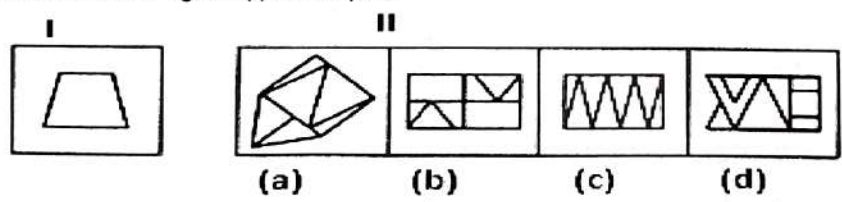
सामान्य बुद्धिमत्ता /INTELLIGENCE TEST

101. आकृति (X) के साथ दिए गए चार विकल्पों (A), (B), (C) और (D) में से सही दर्पण-प्रतिबिंब का चयन कीजिए। Choose the correct mirror-image of the figure (X) from amongst the four alternatives (A), (B), (C) and (D) given along with it.

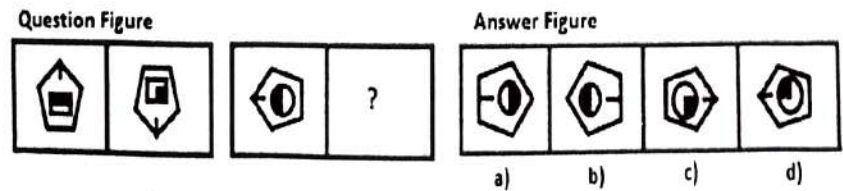


- (a) a
(b) b
(c) c
(d) d

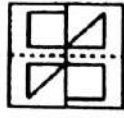
102. वह वैकल्पिक आकृति ज्ञात कीजिए जिसके भाग के रूप में आकृति (I) है। Find out the alternative figure which contains figure (I) as its part.



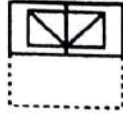
103. कौन सी उत्तर आकृति प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर आती है? Which answer figure replaces the question mark?



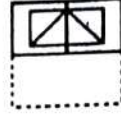
104. चार विकल्पों में से पता लगाएँ कि जब पारदर्शी शीट को बिंदीदार रेखा पर मोड़ा जाता है तो पैटर्न कैसा दिखाई देगा। Find out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.



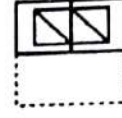
(X)



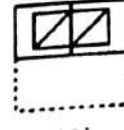
(A)



(B)



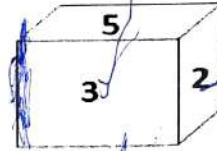
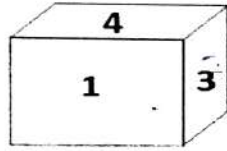
(C)



(D)

- (a) A
(b) B
(c) C
(d) D

105. एक घन की दो स्थितियाँ इस प्रकार हैं। Two positions of a cube are as follows.



बताएं कि यदि नंबर 3 सबसे नीचे है तो कौन सी संख्या सबसे ऊपर होगी। /Point out which number will be on the top if number 3 is at the bottom.

- (a) 4
(b) 5
(c) 1
(d) 6

106. शिक्षक का संबंध 'शिक्षण' से उसी प्रकार है जिस प्रकार 'डॉक्टर' का संबंध है: /Teacher' is related to 'Teaching' in the same way as 'Doctor' is related to: /

- (a) दवा /Medicine
(b) नुस्खे /Prescription
(c) परीक्षा /Examination
(d) उपचार /Healing

107. जिस प्रकार 'दिन' का संबंध 'कैलेंडर' से है, उसी प्रकार 'समय' का संबंध किससे है? 'Day' is related to 'Calendar' in the same way as 'Time' is related to:

- (a) घड़ी /Watch
(b) घंटा /Hour
(c) सूर्य /Sun
(d) सप्ताह /Week

108. नीचे दिए गए चार विकल्पों में से तीन एक प्रकार के हैं जबकि एक समूह से संबंधित नहीं है। वह चुनें जो दूसरों के विपरीत है।/Out of the four options given below, three are of a kind while one does not belong to the group. Choose the one which is unlike the others.

- (a) अभी /Just
- (b) मेला /Fair
- (c) अनुकूल /Favourable
- (d) न्यायसंगत /Equitable

109. एक निश्चित कूट भाषा में, 'commit also make policy' को '%e4 !y6 #t6 @o4' लिखा जाता है; 'पॉलिसी क्रेज एंगर मोबाइल' को '!y6 @r5 %e6 #e5' लिखा जाता है; 'अनुमति माइल्ड कोर्स प्राइज' को '!e5 %d4 #e6 @w5' लिखा जाता है, और 'क्रेज तरीके पंप आर्टिस्ट' को '%r6 #e5 !p4 @t6' लिखा जाता है।

फिर, '#e6 #e5 @04' का क्या अर्थ है? In a certain code, 'commit also make policy' is written as '%e4 !y6 #t6 @o4'; 'policy craze anger mobile' is written as '!y6 @r5 %e6 #e5'; 'allow mild course prize' is written as '!e5 %d4 #e6 @w5', and 'craze manner pump artist' is written as '%r6 #e5 !p4 @t6'. Then, what does '#e6 #e5 @04' stand for? /

- (a) कलाकार हल्का सनक /artist mild craze
- (b) कोर्स भी करें /also make course
- (c) सनक भी पाठ्यक्रम /craze also course
- (d) कमिट कोर्स मोबाइल /commit course mobile

110. यदि '+' का अर्थ '-', '-' का अर्थ 'x', 'x' का अर्थ '+' और '+' का अर्थ '+' है। तो, $56 \times 7 \div 13 - 11 + 15 - 8 \div 2 - 7$ का मान क्या है? If '+' stands for '-', '-' stands for 'x', 'x' stands for '+' and '+' stands for '+'. Then, what is the value of $56 \times 7 \div 13 - 11 + 15 - 8 \div 2 - 7$?

- (a) 30
- (b) 60
- (c) 95
- (d) 45

111. दिए गए शब्दों को तार्किक क्रम में व्यवस्थित करें: Arrange the given words in a logical order:

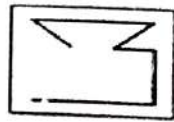
1. गूथाहुआआटा /Dough }
2. रोटी /Bread }
3. अनाज /Grain }
4. पौधा /Plant }
5. सैंडविच /Sandwich }

- (a) 1, 2, 3, 5, 4
- (b) 3, 2, 5, 1, 4
- (c) 2, 3, 4, 5, 1
- (d) 4, 3, 1, 2, 5

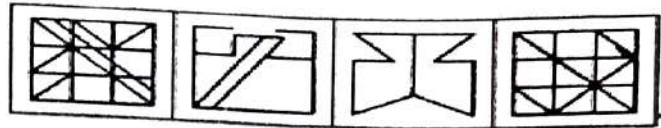
112. वह वैकल्पिक आकृति ज्ञात कीजिए जिसके भाग के रूप में आकृति (X) है। Find out the alternative figure which contains figure (X) as its part.

Question Figure

Answer Figure



(X)



a

b

c

d

(a) a

(b) b

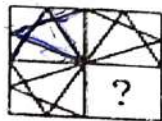
(c) c

(d) d

113. वह वैकल्पिक आकृति ज्ञात कीजिए जिसके भाग के रूप में आकृति (X) है। Find out the alternative figure which contains figure (X) as its part.

Question Figure

Answer Figure



(X)



a



b



c



d

(a) a

(b) b

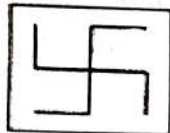
(c) c

(d) d

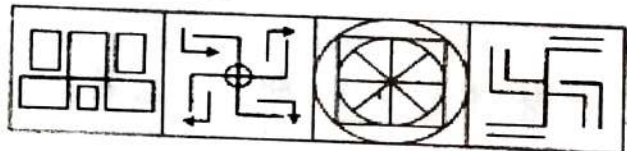
114. वह वैकल्पिक आकृति ज्ञात कीजिए जिसके भाग के रूप में आकृति (X) है। Find out the alternative figure which contains figure (X) as its part.

Question Figure

Answer Figure



(X)



(a)

(b)

(c)

(d)

(a) a

(b) b

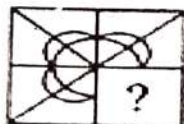
(c) c

(d) d

115. वह वैकल्पिक आकृति ज्ञात कीजिए जिसके भाग के रूप में आकृति (X) है। Find out the alternative figure which contains figure (X) as its part.

Question Figure

Answer Figure



(X)



(a)



(b)



(c)



(d)

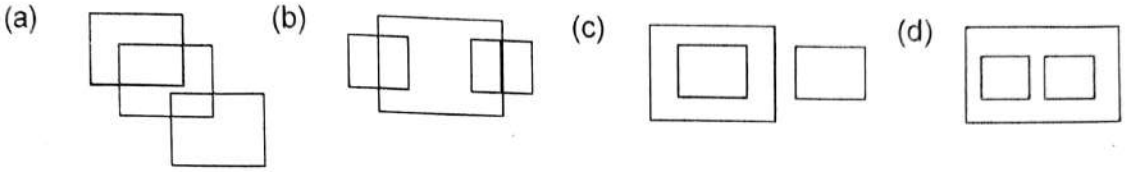
(a) a

(b) b

(c) c

(d) d

निर्देश : प्रश्न 116-117 के नीचे दिये गए प्रश्नों में तीन तत्व हैं इन तत्वों में कुछ तीव्र जुड़ाव हो भी सकता है और नहीं भी। तत्वों का प्रत्येक समूह द्वि-द्वि-द्वि या कद्वि-अंकित किसी एक आरेख में पिफिट हो सकता है। आपको बताना है कि तत्वों का समूह किस आरेख में सही पिफिट बैठता है। **Directions (Question 116-117):** Each of the questions given below contains three elements. These elements may or may not have some intense linkage. Each group of elements may fit into one of the diagrams lettered (a), (b), (c), or (d). You have to indicate the diagram in which the group of elements fit correctly.



116. अध्यापक , पायलट, मानव /Teachers, Pilots, Human beings.

117. मिठाई , संतरा , फल /Sweets. Oranges, Fruits

निर्देश : प्रश्न 118-120 के नीचे दिए गए आंकड़े को ध्यान से पढ़ें और इन प्रश्नों के उत्तर दें ।

परिवार में सात सदस्य हैं जो आपस में या तो विवाह या खून के रिश्ते से जुड़े हैं। जहाँ खून का रिश्ता या तो सहोदर भाई-बहनों के बीच है या किसी व्यक्ति के प्रत्यक्ष अथवा अप्रत्यक्ष वंशजों के बीच है, वहीं सामाजिक संबंध दो अलग-अलग परिवारों से एक पुरुष और एक महिला के बीच विवाह के माध्यम से स्थापित है। उनके बीच रिश्ते को निम्न लिखित रूप में वर्णित किया गया है।

सारिका, सोनू, जयती, राणा, सुप्रिया, अमित और राहुल एक परिवार के सदस्य हैं। अमित और राहुल बाप- बेटे हैं। राहुल की बहन सारिका का एक बेटा सोनू और एक बेटी जयती है। राणा, सोनू का मामा है जबकि सुप्रिया, राणा की एक और बहन है।

Directions (Question 118-120): Read the information given below carefully to answer these questions.

There are seven person in a family related to each other either through marriage or blood relation. While blood relation is present either between the siblings or among direct or indirect descendants of a person, social relations are established through marriage between a man and women each from two different families. The relationship between each of them is explained as below:

Sarika, Sonu, Jayati, Rana, Supriya, Amit and Rahul are the members of the family. Amit and Rahul are the son and father duo, Sarika, Rahul's sister has a son Sonu and a daughter Jayati. Rana is the maternal uncle of Sonu while Supriya is Rana's other sister.

118. राहुल के कितने भतीजे / भांजे हैं ? /How many nephews does Rahul have?
 (a) एक/One (b) दो/Two
 (c) तीन/Three (d) चार/Four

119. राणा का सारिका से क्या रिश्ता है? /How Rana related to Sarika
 (a) देवर / जीजा /Brother -in -law (b) भाई/Brother
 (c) भतीजा / भांजा /Nephew (d) पिता / Father

120. सुप्रिया का सारिका से क्या रिश्ता है?/How is Supriya related to Sarika?
 (a) बहन /Sister (b) भतीजी / भांजी /Niece
 (c) बेटी/Daughter (d) माँ/Mother

निर्देश :प्र 121 -125द्ध श्रेणी पूरी करो- / Direction (Question 121- 125): Complete the series by replacing'?'

121. 26AZ, 24CX, 22EV, '?', 18IR
 (a) 20HS (b) 18JQ
 (c) 20GS (d) 20GT

122. AGMSY, CIOUA, EKQWC.'?' IOUAG, KQWCI
 (a) GMSYE (b) FMSYE
 (c) GNSYD (d) FMYES

123. 3, 7, 13, 21, 31,'?'
 (a) 33 (b) 36
 (c) 41 (d) 43

124. 975, 864, 753, 642,'?'
 (a) 413 (b) 314
 (c) 531 (d) 532

125. FUGT, HSIR, JQKP,'?'
 (a) KNLO (b) LNNM
 (c) LOMM (d) LOMN

126. राहुल और गोविंद एक दौड़ शुरू करते हैं, और वे मिलकर 50 मीटर दौड़ते हैं। राहुल दायें मुड़ता है और 60 मीटर दौड़ता है। जबकि गोविंद बाएं मुड़ता है और 40 मीटर दौड़ता है। फिर राहुल बाएं मुड़ता है और 50 मीटर दौड़ता है। जबकि गोविंद दायें मुड़ता है और 50 मीटर दौड़ता है। दोनों अब एक दूसरे से कितनी दूर हैं?

Rahul and Govind start a race, and together they run for 50m. Rahul turns right and runs 60m. While Govind turns left and runs 40m. Then Rahul turns left and runs 50m. While Govind turns right and runs 50m. How far are both now from the each other?
 (a) 60m (b) 100m (c) 20m (d) 150m

127. अजीब का चयन करें। Choose the odd one.

- (a) Strong / मजबूत
- (b) Hesitant / हिचकिचाहट
- (c) Daring / साहसी
- (d) Brave / बहादुर

128. नीचे दिए गए संख्या क्रम के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें / Answer the questions based on the number sequence below

543 589 657 758 732 685

यदि प्रत्येक संख्या के पहले और अंतिम अंक को आपस में बदल दिया जाए तो दूसरी सबसे बड़ी संख्या क्या होगी? If the first and last digits of each number are interchanged what would be the second largest number?

- (a) 756
- (b) 857
- (c) 985
- (d) 874

129. यदि प्रत्येक संख्या के पहले और अंतिम अंक को आपस में बदल दिया जाए तो दूसरी सबसे बड़ी संख्या क्या होगी? Answer the questions based on the number sequence below

543 589 657 758 732 685

अनुक्रम में किस संख्या के अंकों का योग सबसे अधिक है? Which number in the sequence has the highest sum of its digits?

- (a) 758
- (b) 732
- (c) 685
- (d) 589

130. अनुक्रम में किस संख्या के अंकों का योग सबसे अधिक है? Arrange the words given below in a meaningful sequence.

1. देश /Country

2. महाद्वीप /Continent

3. पृथ्वी /Earth

4. जिला /District

5. राज्य /State

(a) 3, 2, 4, 5, 1

(b) 3, 2, 1, 5, 4

(c) 3, 1, 5, 4, 2

(d) 1, 2, 3, 4, 5

131. कुछ नेता महेश की तरह भ्रष्ट हैं। Statement: Some leaders are as corrupts as Mahesh.

निष्कर्ष: /Conclusion:

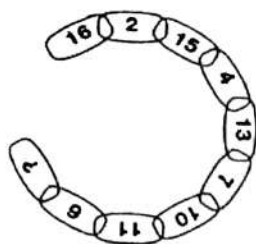
(a) महेश भ्रष्ट है। /Mahesh is corrupt.

(b) अधिकांश नेता भ्रष्ट हैं। /Most of the leaders are corrupt.

(c) महेश भ्रष्ट नहीं है। /Mahesh is not corrupt.

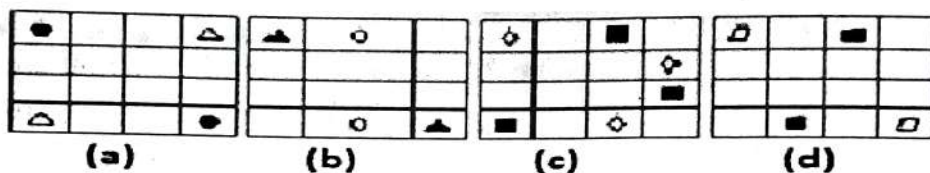
(d) नेता भ्रष्ट नहीं हैं। /Leaders are not corrupt.

132. प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर क्या आता है? What replaces the question mark?



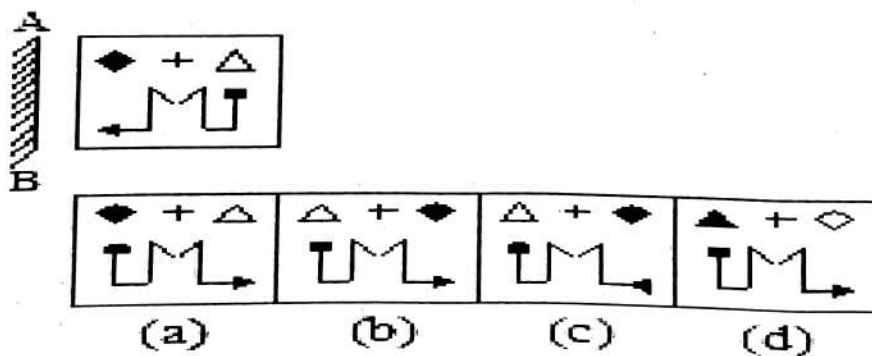
- (a) 15
- (b) 16
- (c) 17
- (d) 18

133. दी गई पाँच आकृतियों में से, चार आकृतियाँ समान पैटर्न का अनुसरण करती हैं और एक आकृति इन चारों से भिन्न है। इस अंक (जो अन्य चार से भिन्न है) को अपने उत्तर के रूप में चिन्हित करें। Among the five-given figure, four figures follow the same Pattern and one figure is different from these four. Mark this figure (which is different from the other four) as your answer.



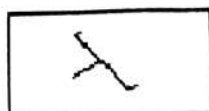
- (a) a
- (b) b
- (c) c
- (d) d

134. निम्नलिखित प्रश्न में, विकल्प (ए), (बी), (सी) और (डी) में से सही दर्पण छवि चुनें, जब दर्पण को रेखा एबी पर रखा जाता है। In the following question, choose the correct mirror image from the alternatives (a), (b), (c) and (d), when mirror is placed on the line AB.

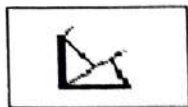


- (a) a
- (b) b
- (c) c
- (d) d

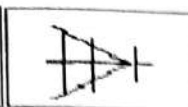
135. एम्बेडेड आंकड़े देखें Spot out the embedded figures



(X)



(a)



(b)



(c)



(d)

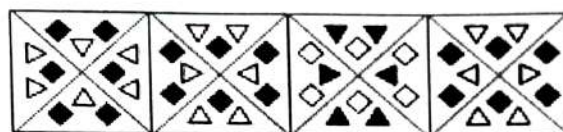
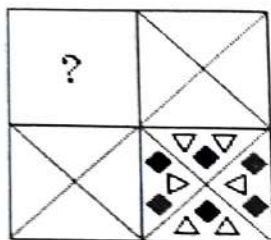
(a) a

(b) b

(c) c

(d) d

136. निम्नलिखित दिए गए पैटर्न को पूरा करें Complete the following given Pattern I



(a)

(b)

(c)

(d)

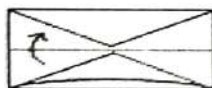
(a) a

(b) b

(c) c

(d) d

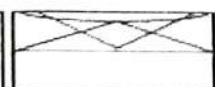
137. निम्नलिखित उदाहरण में, उस पैटर्न को खोजें, जो उस पैटर्न से मिलता-जुलता है, जब एक डिज़ाइन वाली पारदर्शी शीट को तीर द्वारा दिखाई गई दिशा में बिंदीदार रेखा के साथ मोड़ा जाता है। In the following example, find the one which resembles the pattern formed when the transparent sheet, carrying a design is folded along the dotted line along the direction shown by the arrow.



(X)



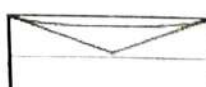
(a)



(b)



(c)



(d)

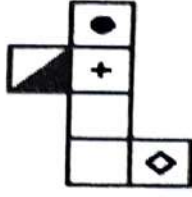
(a) a

(b) b

(c) c

(d) d

138. उस बॉक्स का चयन करें जो दिए गए कागज की शीट (X) से बने बॉक्स के समान है। Choose the box that is similar to the box formed from the given sheet of paper (X).



(X)



(a)



(b)



(c)



(d)

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

139. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन कीजिए। Select the related word from the given alternatives

पदार्थ: निर्वात: सरकार: __?__ Matter: Vacuum: Government: __?__

- (a) अराजकता / Anarchy
(b) लोकतंत्र / Democracy
(c) राजशाही / Monarchy
(d) भ्रष्ट / Corrupt

140. दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए। Select the related letters from the given alternatives /

PQUT: VWAZ:: LMQP: __?__

- (a) RSUT
(b) RSYX
(c) RSWV
(d) RSVW

141. नीचे दिए गए चार विकल्पों में से चार एक प्रकार के हैं जबकि एक समूह से संबंधित नहीं है। वह चुनें जो दूसरों के विपरीत हो। Out of the four options given below, four are of a kind while one does not belong to the group. Choose the one which is unlike the others.

- (a) APBQ
(b) CRDT
(c) EUFV
(d) GWHX

142. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर क्या आयेगा? What will come in place of the question mark in the following number series?

24, 100, 404, 1620, ? /

24, 100, 404, 1620, ?

- (a) 6484 (b) 6845 (c) 6248 (d) 5890

143. एक निश्चित कोड भाषा में, 'पेन पेंसिल' को '\$%' लिखा जाता है और 'इरेज़र शार्पनर' को '@#' और 'पेंसिल इरेज़र' को '\$@' लिखा जाता है। तो, 'pen' के लिए कूट क्या है? /In a certain code language, 'pen pencil' is written as '\$%' and 'eraser sharpener' is written as '@#' and 'pencil eraser' is written as '\$@'. Then, what is the code for 'pen'?

- (a) #
- (b) \$
- (c) @
- (d) %

144. निम्नलिखित को तार्किक क्रम में व्यवस्थित करें: Arrange the following in a logical order:

1. पोस्टबॉक्स /Post box
2. पत्र /Letter
3. लिफाफा /Envelope
4. डिलिवरी /Delivery
5. निकासी /Clearance

- (a) 2, 1, 5, 3, 4,
- (b) 2, 3, 1, 5, 4
- (c) 3, 2, 1, 5, 4
- (d) 3, 2, 4, 5, 1

145. श्रीमती दीक्षित एक विवाह समारोह में एक ऐसे व्यक्ति से मिलती हैं जो उसके पति की बहन का भाई है। वह व्यक्ति श्रीमती दीक्षित से किस प्रकार संबंधित है ? Mrs. Dixit meets a man at a marriage party who is the brother of the sister of her husband. How is the man related to Mrs. Dixit?

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| (a) पापाअ /Father | (b) ससुर /Father-in-law |
| (c) चचेराभाई /Cousin | (d) जीजाजी /Brother-in-law |

146. निम्नलिखित को तार्किक क्रम में व्यवस्थित करें: Arrange the following in a logical order:

1. टेबल /Table
2. वृक्ष /Tree
3. लकड़ी /Wood
4. बीज /Seed
5. पौधा /Plant

- (a) 4, 5, 3, 2, 1
- (b) 4, 5, 2, 3, 1
- (c) 1, 3, 2, 4, 5
- (d) 1, 2, 3, 4, 5

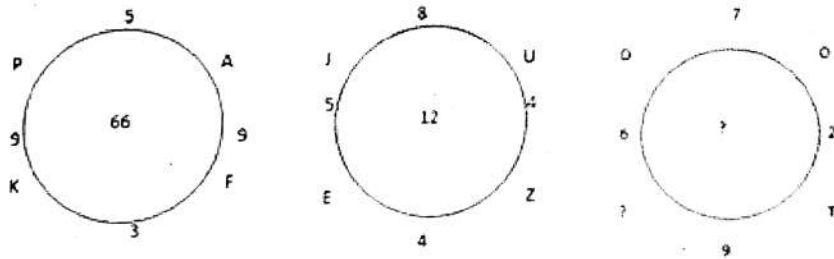
147. निम्नलिखित शब्दों को अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए: Arrange the following words in a meaningful order:

1. विकास /Growth
 2. खपत/ Consumption
 3. निवेश /Investment
 4. प्रतिव्यक्तिआय /Per capita income
 5. जीडीपी /GDP
- (a) 2, 3, 1, 5, 4
(b) 4, 3, 1, 2, 5
(c) 4, 3, 2, 1, 5
(d) 5, 2, 3, 4, 1

148. निम्नलिखित शब्दों को अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए Arrange the following words in a meaningful order:

1. जिला /District
 2. गांव /Village
 3. राज्य /State
 4. ब्लॉक /Block
 5. तहसील /Tehsil
- (a) 2, 4, 1, 5, 3
(b) 2, 1, 4, 5, 3
(c) 5, 3, 2, 1, 4
(d) 2, 5, 4, 1, 3

149. आकृति में '?' को क्या बदलना चाहिए What should replace '?' in the figure



- (a) 53 and Z
(b) 51 and Y
(c) 50 and Y
(d) 52 and U

150. निम्नलिखित मैट्रिक्स पर विचार करें: /Consider the following matrix:

2	5	7	8	?	1
2	20	42	56	72	0

दिए गए मैट्रिक्स में लुप्त संख्या क्या है? /What is the missing number in the given matrix?

- (a) 5
(b) 0
(c) 7
(d) 9

अंक शास्त्र /MATHEMATICS

151. किस ठोस में सबसे अधिक फलक होते हैं?/Which solid has the greatest number of faces /

- (a) शंकु /Cone (b) बेलन /Cylinder
(c) त्रिकोणिय प्रिज्म /Triangular Prism (d) घन /Cube

152. अविनाश ने तरबुज को 18 भागों में बांटा, ज्योति ने उसमें से 7 भाग खा लिए और दिव्या ने 4 भाग खा लिए तो तरबुज का कितना अंश शेष रहा? Avinash divided watermelon into 18 parts, Jyoti ate 7 out of them, Divya ate 4. What fraction of watermelon remained

- (a) $\frac{11}{18}$ (b) $\frac{4}{18}$ (c) $\frac{7}{18}$ (d) $\frac{9}{18}$

153. हल करो Solve $2 + (8 \times 0.1) + (6 \times 0.01) + 4 \times (0.001)$

- (a) 0.2864 (b) 2.864 (c) 28.64 (d) 2864

154. हल करो Solve 3.92×4.08

- (a) 16.0064 (b) 15.9936 (c) 15.9908 (d) 16.0008

155. सरल करो Simplify $2a - [3b - \{a - (2c - 3b) + 4c - 3(a - b - 2c)\}]$

- (a) $8c - 3b$ (b) $8c + 3b$ (c) $-8c - 3b$ (d) $-8c + 3b$

156. एक घंटे का 125% क्या होता है? What is 125% of one hour ?

- (a) 75 minute (b) 25 minute
(c) 125 minute (d) 60 minute

157. साधारण ब्याज पर एक राशि 2.5 वर्षों में स्वयं का $\frac{8}{7}$ हो जाती है, तो प्रति वर्ष ब्याज की दर कितनी होगी? At

simple interest a sum becomes $\frac{8}{7}$ of itself in 2.5 years. The rate of interest per annum is ?

- (a) 6% (b) $5\frac{5}{7}\%$ (c) $6\frac{5}{7}\%$ (d) $4\frac{5}{7}\%$

158. 7.5 मी³ तेल से 3000 मिली की कितनी बोतलें भरी जा सकती हैं? How many 3000 ml bottles are filled up from 7.5 m³ oil? /

- (a) 250 (b) 2500 (c) 750 (d) 7500

159. The value of $\sqrt{1\frac{9}{16}}$ is / $\sqrt{1\frac{9}{16}}$ का मान क्या होगा?
 (a) $1\frac{3}{4}$ (b) $1\frac{1}{4}$ (c) 1.125 (d) इनमें से कोई नहीं /None of these
160. लगातार 7 संख्याओं का औसत 20 है, तो इनमें से सबसे बड़ी संख्या कौनसी होगी? The average of 7 consecutive numbers is 20. The largest of these is
 (a) 24 (b) 23 (c) 22 (d) 20
161. Change into decimal form of $\frac{3}{8} / \frac{3}{8}$ को दशमलव रूप में बदलें।
 (a) 7.335 (b) 7.235 (c) 7.38 (d) 0.375
162. The smallest number of 5 digit formed with the digits 3,0,8,4 and 1. / 3,0,8,4 और 1 अंकों से बनी 5 अंकों की सबसे छोटी संख्या कौनसी होगी?
 (a) 10843 (b) 10834 (c) 10348 (d) 18034
163. एक बस सुबह 10:05 am बजे शुरू होकर दोपहर 3:40 pm बजे किसी स्थान पर पहुंचती है तो पूरी यात्रा में बस द्वारा लिया गया समय ज्ञात किजिए? A bus started at 10:05 am and reached any place at 3:40 pm. find the time taken by the bus in whole journey.
 (a) 5.25hrs/घंटे (b) 5.35 hrs/घंटे
 (c) 6.25 hrs/घंटे (d) 4.35 hrs/घंटे
164. 2 अंकों की सबसे बड़ी अभाज्य संख्या कौनसी है? What is the greatest 2 digit prime number?
 (a) 99 (b) 91 (c) 97 (d) 87
165. 3 अंकों की सबसे छोटी संख्या ज्ञात किजिए जो 15 से पूर्णतः विभाज्य हो। Find the smallest 3 digit number which is completely divisible by 15? /
 (a) 999 (b) 101 (c) 105 (d) 909
166. What is 7.5% of Rs. 2000 / 2000 रुपये का 7.5% क्या है?
 (a) Rs. 1.50 रुपये (b) Rs. 15.00 रुपये
 (c) Rs. 1500 रुपये (d) Rs. 150 रुपये
167. एक व्यक्ति ने 20 रुपये प्रति दर्जन की कीमत से अंडे खरीदे और उन्हें 2 रुपये प्रति अंडा की दर से बेच दिया। लेन-देन में उसका लाभ प्रतिशत कितना होगा? A person bought eggs with the price of Rs. 20 per dozen and sold them at the rate of Rs. 2 per egg. What is his gain percent in the transaction?
 (a) 20% (b) 40% (c) 25% (d) इनमें से कोई नहीं /none of these
168. तीन गिरजाघरों की घंटियाँ क्रमशः 10, 12 और 15 मिनट के अंतराल में बजती हैं, यदि वे घंटियाँ एक साथ 8:30 am बजे बजती हैं, तो वे घंटियाँ अगली बार एक साथ कब बजेगी? The bells of three churches ring in the intervals of 10, 12 and 15 minutes respectively, if those bells ring at 8:30am together, when will those bells ring next time together?
 (a) 9:00 am (b) 9:30 am (c) 10:00 am (d) 12:10 pm

169. हल करो $(\frac{1}{2} + \frac{2}{3})$ Solve $(\frac{1}{2} + \frac{2}{3})$ in a single fraction.
 (a) $\frac{3}{5}$ (b) $\frac{7}{6}$ (c) $\frac{5}{6}$ (d) इनमें से कोई नहीं /none of these

170. 329075 में 7 का स्थानीयमान और वास्तविक मान के बीच का अंतर ज्ञात करो? What is the difference between the place value and face value of 7 in 329075?
 (a) 63 (b) 36 (c) 49 (d) 490

171. विनोद आधे घंटे में 540 अक्षर टाइप करता है, तो 6 मिनट में कितने अक्षर टाइप कर पायेगा? Vinod types 540 letters in half an hour, then how many letters will be typed in 6 minutes?
 (a) 108 (b) 240 (c) 270 (d) 90

172. 67 को रोमन अंक में लिखो? The roman numeral of 67 is?
 (a) XLVII (b) LXVII (c) XXVII (d) DXVII

173. यदि 1000 रुपये को A और B के बीच के 3:2 अनुपात में विभाजित किया जाता है, तो A को कितने रुपये प्राप्त होंगे? If Rs 1000 is divided between A and B in the ratio 3:2 then A will receive
 (a) ₹ 400 (b) ₹ 500 (c) ₹ 600 (d) ₹ 800

174. यदि एक संख्या में पहले 10% की वृद्धि की जाती है और फिर 10% की कमी की जाती है, तो नया नम्बर पहले नम्बर का कितना प्रतिशत होगा? A number is first increased by 10% and then reduced by 10%. Then the new number will be how much of the first number
 (a) कोई परिवर्तन नहीं /Does not change (b) -1%
 (c) 1% (d) इनमें से कोई नहीं /none of these

175. तीन व्यक्तियों की आयु का योग 100 वर्ष है। 5 वर्ष बाद उनकी आयु का योग कितना होगा? The sum of the ages of three persons is 100 years. What will be the sum of their ages after 5 years: /
 (a) 100 वर्ष (b) 115 वर्ष (c) 300 वर्ष (d) 305 वर्ष

176. 5000 डेकाग्राम = किग्रा. 5000 decagram = kg
 (a) 50 (b) 5 (c) 0.5 (d) 100

177. अंक 8 के स्थानीयमानों का योग 896.368 है। Sum of place values of the digit 8 is 896.368
 (a) 800.08 (b) 800.008 (c) 8 / 100 (d) 8 + (8 / 100)

178. दिए गए भिन्न $(\frac{9}{16})$ $(\frac{15}{8})$ को ध्यान से देखें कि कथन को सही बनाने के लिए कौन सा प्रतीक रिक्त स्थान पर रखना चाहिए Observe the fraction given $(\frac{9}{16})$ $(\frac{15}{8})$ which symbol must be placed the blank area to make the statement correct
 (a) < (b) > (c) = (d) either b or c

179. वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 5, 10, 15 और 25 से भाग देने पर शेषफल न बचे? Find the smallest number which when divided by 5, 10, 15 and 25 leaves no remainder?
(a) 10 (b) 150 (c) 60 (d) 45
180. कक्षा 8 में XC के छात्र हैं। एक्सएल के छात्र आज अनुपस्थित हैं। कितने विद्यार्थी उपस्थित हैं (रोमन अंक में)? There are XC students in Class 8th. XL students are absent today. How many students are present (in roman numeral)?
(a) L (b) XL (c) LX (d) X
181. टैंक A में टैंक B से 6 गुना अधिक पानी है। मनोज को टैंक A से टैंक B में कितना पानी स्थानांतरित करना चाहिए ताकि प्रत्येक टैंक में 70 लीटर पानी हो? Tank A contains 6 times as much water as Tank B. How much water must Manoj transfer from Tank A to Tank B so that each tank contains 70 litres of water?
(a) 50 liters (b) 60 liters (c) 75 liters (d) 120 liters
182. 'a' का मान क्या होगा. What will be the value of 'a'
 $17 \times (2/3) = 17 + (a + a)$
(a) $1/3$ (b) $1/6$ (c) $2/3$ (d) $4/3$
183. 9 और 12 के पहले दो सामान्य गुणजों का योग है. The sum of the first two common multiples of 9 and 12 is
(a) 21 (b) 36 (c) 63 (d) 108
184. 1 सेब का वजन 50 ग्राम और खरबूजे का 500 ग्राम होता है। 3 खरबूजे और 10 सेब का एक साथ वजन ग्राम में कितना है? The weight of 1 apple is 50 grams and that of melon is 500 grams. What is the weight of 3 melon and 10 apples together in grams?
(a) 1000g (b) 2000g (c) 4000g (d) 3000g
185. 150 मीटर लंबी और 9 मीटर चौड़ी एक लेन को 22.5 सेंटीमीटर गुणा 7.5 सेंटीमीटर आयताकार टाइलों से पक्का किया जाना है। कितनी टाइलों की आवश्यकता है? A lane 150 m long and 9 m wide is to be paved with rectangular tiles each measuring 22.5 cm by 7.5 cm. How many tiles are required?
(a) 65000 (b) 70000 (c) 75000 (d) 80000

186. 8,000, 3% प्रति वर्ष की दर से कितने समय में 6,000, 5 वर्षों में 4% की दर से उतना ही ब्याज देंगे...In what time will 8,000, at 3% per annum, produce the same interest as 6,000 does in 5 years at 4 %...
- (a) 5yrs (b) 6yrs (c) 3yrs (d) 4yrs
187. फंक्शन का मान है value of the function is $(p^0 + q^0) \times r^0$
- (a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) 3
188. यदि 7 मकड़ियाँ 7 दिन में 7 जाले बनाती हैं, तो 1 मकड़ी 1 जाले कितने दिनों में बनाएगी? If 7 spiders make 7 webs in 7 days, then 1 spider will make 1 web in how many days?
- (a) 1 (b) 7 / 2 (c) 7 (d) 49
189. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर क्या आना चाहिए? What should come in place of question mark in the following question?
 $4 - 1 + 5 \times 6 \div 2 - 1 = ?$
- (a) 33 (b) -3 (c) 17 (d) 30
190. एक फल विक्रेता एक रुपये में 2 नींबू खरीदता है और फिर 3 रुपये में 5 पर बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत है। A fruit seller buys lemons at 2 for a rupee and sells then at 5 for three rupees. His gain percent is
- (a) 10% (b) 15% (c) 20% (d) 25%
191. सभी प्राकृत संख्याओं और 0 को संख्याएँ कहते हैं। All natural numbers and 0 are called as Numbers
- (a) Rational (b) Integers (c) Whole (d) Prime
192. पांच अंकों की अंतिम संख्या जिसमें 123 एक गुणनखंड के रूप में है। The last number of five digits which has 123 as a factor is
- (a) 10037 (b) 10086 (c) 10081 (d) 10063
193. दो अभाज्य संख्याओं X और y ($X > y$) का LCM 161 है। $(3y - x)$ का मान। The LCM of two prime numbers x and y ($x > y$) is 161. The value of $(3y - x)$
- (a) -2 (b) -1 (c) 1 (d) 2
194. दो संख्याएँ 2:3 के अनुपात में हैं। यदि उनका योग 125 है, तो संख्याएँ ज्ञात कीजिए। Two numbers are in the ratio of 2:3. If their sum is 125, find the numbers
- (a) 50,75 (b) 24,36 (c) 20,30 (d) 32,78

195. निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर लगभग कितना मान आना चाहिए? (आपसे सटीक मूल्य की गणना करने की उम्मीद नहीं है) What approximate value should come in place of the question mark (?) in the following questions? (You are not expected to calculate the exact value)

$$(9320 + 5405 + 1000) + (498 + 929 + 660) = ?$$

(a) 13.5

(b) 4.5

(c) 16.5

(d) 7.5

196. दो संख्याएँ जिनका योग 84 है, अनुपात में नहीं हो सकती Two number whose sum is 84 cannot be in the ratio

(a) 5:7

(b) 13:8

(c) 1:3

(d) 3:2

197. 600 के 150% का 0.02% है 0.02% of 150% of 600 is

(a) 0.18

(b) 1.8

(c) 18

(d) 0.018

198. नीचे दी गई श्रृंखला में अगला नंबर क्या है What is the next number in the series given below

2, 5, 9, 14, 20,

(a) 25

(b) 26

(c) 27

(d) 28

199. यदि किसी आयत की लंबाई और चौड़ाई को दोगुना कर दिया जाए तो उसका परिमाप कैसे बदल जाता है? If the length and breadth of a rectangle are doubled how does its perimeter change?

(a) Tripled

(b) Doubled

(c) Halved

(d) Remain same

200. एक बंद समतल आकृति से घिरी सतह की मात्रा को क्या कहते हैं? What is the amount of surface enclosed by a closed plane figure called

(a) Area

(b) Perimeter

(c) Volume

(d) Circumference

ANALYSIS OF RMS DEC 2022 PAPERS G K CLASS 9TH



DEFENCE OFFICERS ACADEMY

DEEPAK SIR

www.defenceofficersacademy.in

CET 2022

ADDITIONAL DIRECTORATE GENERAL OF ARMY EDUCATION (AE-2)
QUESTION PAPER FOR ADMISSION TO RASHTRIYA MILITARY SCHOOLS AT CHAIL,
AJMER, BELGAUM, BENGALURU AND DHOLPUR FOR CLASS IX FOR
ACADEMIC SESSION 2023-24

PARTS	NO OF QUESTIONS	MAX MARKS	PAGE
PART-I			
SECTION-I : ENGLISH	50	50 MARKS	02 TO 08
SECTION-II : HINDI	20	20 MARKS	08 TO 10
SECTION-III : SOCIAL SCIENCE	30	30 MARKS	11 TO 13
PART-II			
SECTION-IV : MATHEMATICS	50	50 MARKS	13 TO 19
SECTION-V : SCIENCE	50	50 MARKS	19 TO 23

INSTRUCTIONS

1. Do not open this test booklet until you are asked to do so. Immediately after the commencement of the examination, you should check that this test booklet does not have any unprinted or torn or missing pages or questions etc. If so, get it replaced by a completely new test booklet.
2. You have to enter your roll number on the test booklet in the space provided at page number 2.
3. This test booklet contains 200 questions in five sections divided into Part-I & Part-II, further subdivided into five sections as mentioned above. Each question comprises four responses (answers). You will select the response which you want to mark on the answer sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case choose only one response for each question. If more than one circle is shaded, it will be treated as wrong answer.
4. All questions are of objective type with multiple choice answers and carry equal marks. There is no negative marking.
5. Please use black/blue ball pen to completely darken the circles corresponding to the correct answers. You have to mark all your responses only on the separate OMR answer sheet provided. Before you proceed to mark the response to various questions of the test booklet in the answer sheet, you have to fill in some particulars in the OMR answer sheet as per instructions given in the answer sheet.
6. After you have completed filling in all your responses on the answer sheet and the examination has concluded, you should hand over only the OMR answer sheet to the invigilator. You are permitted to take away the test booklet with you.

PART-I**SECTION-I: ENGLISH****I. Read the passage given below and fill the correct option:**

Caged behind thick glass, the most famous dancer in the world can easily be missed in the National Museum, Delhi. The Dancing Girl of Mohenjo-Daro is that rare artifact that even school children are familiar with. Our school textbooks also communicate a wealth of our 5000 years heritage of art. You have to be alert to her existence there, amid terracotta animals to rediscover this bronze image.

Most of us have seen her only in photographs or sketches, therefore the impact of actually beholding her is magnified a million times over. One discovers that the dancing girl has no feet. She is small, a little over 10 cm tall, the length of a human palm, but she surprises us with the power of great art, the ability to communicate across centuries.

A series of bangles of shell or ivory or thin metal clothes her left upper arm all the way down to her fingers. A necklace with three pendants bunched together and a few bangles above the elbow and wrist on the right-hand display almost modern art.

She speaks of the undaunted, ever hopeful human spirit. She reminds us that it is important to visit museums in our country to experience the impact that a work of art leaves on our senses, to find among all the riches one particular vision of beauty that speaks to us alone.

1. In the museum she's kept among:
(a) dancing figures (b) bronze statues
(c) terracotta animals (d) books
2. Which information is not given in the passage?
(a) The girl is caged behind glass
(b) She is a rare artefact
(c) School books communicate the wealth of heritage
(d) She cannot be rediscovered as she's bronze
3. 'Great Art' has power because:
(a) It appeals to us despite a passage of time
(b) It is small and can be understood
(c) It is seen in pictures and sketches
(d) It's magnified a million times
4. She reminds us:
(a) of the never-say-die attitude of humans
(b) why museums in our country are exciting
(c) why she will make us come into money
(d) of dancing figures

- ✓ 5. The size of the dancing girl is equal to the length of human:
(a) body (b) hand
(c) ear (d) palm

II. Find the correctly spelt word.

- ✓ 6. (a) inconvineined (b) inconvenienced
(c) inconvenneined (d) inconvinenced
- ✓ 7. (a) Scarsity (b) Scarety
(c) Scarecity (d) Scarcity
- ✓ 8. (a) receeve (b) receive
(c) resieve (d) recieve
9. (a) Stoecaly (b) Stoically
(c) Stoicaly (d) Stoecally
- ✓ 10. (a) Versatile (b) Verstile
(c) Vorstyle (d) Varstile

III. In the following questions, a sentence has been given in Direct/ Indirect speech. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Direct/ Indirect speech.

- ✓ 11. Someone has stolen my bicycle. This is same as:
(a) Someone stole my bicycle
(b) My bicycle has been stolen
(c) I have given away my bicycle
(d) A thief has stolen my bicycle
- ✓ 12. My father gave it to the mechanic. This is same as:
(a) It was given to the mechanic
(b) It has been given to the mechanic
(c) The mechanic has taken it away
(d) The mechanic got it
- ✓ 13. It had been thrown there. This is same as:
(a) It was thrown away (b) Someone had thrown it there
(c) Someone threw it there (d) It is thrown there
- ✓ 14. Patient to doctor: Good morning, Doctor! Can you give me a few minutes?
A man went to his doctor's clinic and asked the doctor
(a) can you give me a few minutes?
(b) whether I can have a few minutes of his time.
(c) whether he can give him a few minutes.
(d) whether he could give him a few minutes.

- ✓ 15. Patient to doctor: "I have got a severe headache".
The patient told the doctor that
(a) he has got a severe headache
(b) he had got a severe headache
(c) I have got a severe headache
(d) whether he had got a severe headache

IV. A sentence has been given in Active voice. Choose the correct option which express the same sense in Passive voice.

- ✓ 16. They have invited the parents as well as the child.
(a) The parents as well as the child has been invited.
(b) The child as well as the parents has been invited.
(c) The parents as well as the child have been invited.
(d) The parents as well as the child had been invited by them.

- ✓ 17. Mrs Sharma knows me.
(a) I am known by Mrs Sharma.
(b) I was known by Mrs Sharma.
(c) I am known to Mrs Sharma.
(d) I have known to Mrs Sharma.

- ✓ 18. The manager keeps the work pending.
(a) The work are being kept pending by the manager.
(b) The work was kept pending by the manager.
(c) The work has been kept pending by the manager
(d) The work is kept pending by the manager.

- ✓ 19. The masons are building the house.
(a) The house is being built by the masons.
(b) The house is building the masons.
(c) The house was being built by the masons.
(d) The house has been built by the masons.

- ✓ 20. Does she want a book?
(a) Is the book wanted by her?
(b) Is she wanting a book?
(c) Is a book wanted by her?
(d) Does she wants the book?

V. In the following questions choose the word which best expresses the meaning of the given word.

21. Trite
(a) Illogical
(b) Hackneyed
(c) Bitter
(d) Sharp
22. Hazel
(a) Blue
(b) Greenish-blue
(c) Reddish-brown
(d) Green

23. Craven
(a) Silly (b) Cowardly
(c) Indecent (d) Mean
24. Dexterity
(a) Cooperation (b) Courtesy
(c) Punctuality (d) Skill
25. Intrepid
(a) Bold (b) Timid
(c) Unadventurous (d) Unimaginative

VI. Select the most appropriate word to fill in the blanks in following sentences:

26. It rained ----- last night.
(a) heavily (b) heavy
(c) kindly (d) cleverly
27. Walk ----- if you don't want to be late.
(a) very (b) fast
(c) fastly (d) speed
28. The bomb exploded with a ----- noise.
(a) loud (b) loudly
(c) greatly (d) lowly
29. She played the piano -----.
(a) beautiful (b) more beautiful
(c) beautifully (d) more beautifully
30. Where have you been ----- school finished?
(a) for (b) since
(c) at (d) as

VII. Select the correct term.

31. Life story of a person
(a) Extempore (b) Misogynist
(c) Biography (d) Gratis
32. A thing agreeable to taste
(a) Palatable (b) Pompous
(c) Wavering (d) Degrade
33. An absolutely clear statement
(a) Invisible (b) Illicit
(c) Explicit (d) Credulous

- ✓34. A flotilla means
(a) Fleet of small vessels (b) Talks in sleep
(c) Murder of oneself (d) Act of sacrilege
- ✓35. That can be believed
(a) Credible (b) Unsound
(c) Sacrilege (d) Polyandry

VIII. Choose the Antonym of the following words.

- ✓36. Virtue
(a) Asset (b) Quality
(c) Vice (d) Purity
- ✓37. Keen
(a) Reluctant (b) Rogue
(c) Ardent (d) Shrewd
38. Base
(a) Happy (b) Noble
(c) Courageous (d) Carefully
- ✓39. Scatter
(a) Care (b) Suitable
(c) Litter (d) Gather
- ✓40. Despair
(a) Faith (b) Anguish
(c) Sorrow (d) Misery

IX. Complete each idiom.

41. To have _____ to grind.
(a) Showel (b) An Axe
(c) Spade (d) Rake
- ✓42. This matter has been _____ fire for the last many months and must therefore, be decided one way or the other.
(a) Lying (b) Sitting
(c) Dropping (d) Hanging
- ✓43. He rides the high _____ because of his connection.
(a) Horse (b) Yak
(c) Elephant (d) Camel
- ✓44. Take with a grain of _____.
(a) Sugar (b) Wheat
(c) Rice (d) Salt

45. The whole _____ yards.
(a) Nine (b) Seven
(c) Eleven (d) Twenty

x. Read the following poem carefully and answer the questions that follow:

The sun descending in the west,
The evening star does shine;
The birds are silent in their nest.
And I must seek for mine.

The moon, like a flower
In heaven's high bower,
With silent delight
Sits and smiles on the night.

Farewell, green fields and happy grove,
Where flocks have took delight:
Where lambs have nibbled, silent move
The feet of angels bright;

Unseen they pour blessing
And joy without ceasing
On each bud and blossom,
And each sleeping bosom.

They look in every thoughtless nest
Where birds are covered warm;
They visit caves of every beast,
To keep them all from harm:

If they see any weeping
That should have been sleeping,
They pour sleep on their head,
And sit down by their bed.

(Extract from the poem 'Night' by William Blake)

46. The evening star rises when
(a) the birds leave their nests
(b) it is midnight
(c) it is dawn
(d) the sun descends in the west

47. Here, 'bower' represents
(a) a potted plant
(b) a framework that supports climbing plants
(c) a bouquet of flowers
(d) a flower vase

- ✓ 48. The poet compares moon to
 (a) a flower
 (b) a bird in the nest
 (c) an evening star
 (d) an angel
- ✓ 49. Birds' nest is described as 'thoughtless' because
 (a) the angels are blessing the birds to be happy
 (b) the birds are covered in the warmth of their nest
 (c) it is made without any thought
 (d) the occupants are asleep without any care
50. The figure of speech used, in the line 'In heaven's high bower' is
 (a) Metaphor
 (b) Personification
 (c) Alliteration
 (d) Simile

SECTION-II: HINDI

- ✓ 51. जर्मन भाषा की लिपि इनमें से कौन-सी है?
 (a) फारसी (b) गुरुमुखी
 (c) रोमन (d) देवनागरी
- ✓ 52. भारतीय संविधान में कितनी भाषाओं को मान्यता प्रदान की गई है?
 (a) 15 भाषाओं को (b) 16 भाषाओं को
 (c) 21 भाषाओं को (d) 22 भाषाओं को।
- ✓ 53. नेत्रहीन लोगों के पढ़ने हेतु किस लिपि का प्रयोग किया जाता है?
 (a) गुरुमुखी (b) बरेल
 (c) बेर्ल (d) ब्रेल।
- ✓ 54. उपभाषा कहलाती है -
 (a) बोली का जो रूप साहित्य में हो।
 (b) जिसे पढ़ा-लिखा वर्ग बोलता हो।
 (c) जो भाषा के समान महत्व रखती हो।
 (d) दिए गए सभी।
- ✓ 55. 'ओं' ध्वनि का आगमन हुआ।
 (a) फारसी भाषा से (b) अंग्रेजी भाषा से
 (c) गुरुमुखी भाषा से (d) हिन्दी भाषा से।

56. तद्भव शब्द कहलाते हैं -

- (a) जो शब्द संस्कृत से ज्यों-के-त्यों हिन्दी में आ गए हैं।
- (b) जो शब्द संस्कृत से रूप बदलकर हिन्दी में आ गए हैं।
- (c) जो अंग्रेजी शब्द हिन्दी में बदलकर लिखे जा रहे हैं।
- (d) जो उर्दू के शब्द उर्दू भाषा के रूप में हिन्दी में प्रयुक्त होते हैं।

57. 'योगरूढ़' शब्द होते हैं -

- (a) यौगिक रूप से बनते हैं।
- (b) यौगिक होने पर किसी विशेष अर्थ का बोध करवाने वाले।
- (c) तीन या चार शब्दों के योग से बनते हैं।
- (d) इनमें से कोई नहीं।

58. संज्ञा के विकारक रूप कौन-से हैं?

- (a) लिंग, वचन, काल
- (b) लिंग, वचन, क्रिया
- (c) लिंग, वचन, कर्म
- (d) लिंग, वचन, कारक।

59. 'प्रधानमंत्री' शब्द है -

- (a) पुल्लिंग
- (b) स्त्रीलिंग
- (c) स्त्रीलिंग और पुल्लिंग दोनों
- (d) इनमें से कोई नहीं।

60. इकारांत तथा ईकारांत स्त्रीलिंग शब्दों में बहुवचन बनाने हेतु जोड़ा जाता है -

- (a) या
- (b) याँ
- (c) ओ
- (d) ऐ।

61. यदि कारक चिह्नों का प्रयोग न करें तो।

- (a) वाक्यों का अस्तित्व नहीं रहेगा।
- (b) वाक्य की सुंदरता समाप्त हो जाएगी।
- (c) वाक्यों के हाव-भाव मालूम न होंगे।
- (d) वाक्य सार्थक न बन पाएँगे।

62. निम्नलिखित वाक्य के शुद्ध रूप को चिन्हित करें -

- (a) अपना कार्य खुद अपने-आप करना पड़ता है।
- (b) अपना कार्य अपने करो।
- (c) अपना कार्य स्वयं करना पड़ता है।
- (d) अपना कार्य अपन को करना पड़ता है।

63. कितने प्रकार के शब्दों से विशेषण शब्दों का निर्माण होता है?

- (a) चार (b) दो
(c) तीन (d) पाँच।

64. 'शर्माना' किया है -

- (a) नाम धातु (b) संयुक्त
(c) प्रेरणार्थक (d) पूर्वकालिक।

65. क्रिया के जिस रूप से आने वाले समय में उसके होने में शंका, संभावना, इच्छा आदि का बोध हो, वह होता है -

- (a) भविष्यतकाल (b) संभाव्य भविष्यत
(c) सामान्य भविष्यत (d) इनमें से कोई नहीं।

66. जिस वाक्य में कर्ता प्रधान हो, क्रिया कर्ता के अनुसार आए, वह होता है -

- (a) कर्तवाच्य (b) कर्मवाच्य
(c) भाववाच्य (d) कर्तृवाच्य।

67. उतना खाओ, जितना खा सकते हो। वाक्य निम्नलिखित में से किसके अंतर्गत आता है?

- (a) कालवाचक क्रियाविशेषण (b) परिमाणवाचक क्रियाविशेषण
(c) रीतिवाचक क्रियाविशेषण (d) विधानवाचक क्रियाविशेषण।

68. 'बेखटके' किस समास का उदाहरण है -

- (a) तत्पुरुष समास का (b) कर्मधारय समास का
(c) अव्ययीभाव समास का (d) बहुव्रीहि समास का

69. किसी संस्था या व्यक्ति के साठ वर्ष पूर्ण होने पर मनाए जाने वाले उत्सव को कहते हैं?

- (a) प्लेटिनम जुबली (b) रजत जयंती
(c) हीरकोत्तर जयंती (d) हीरक जयंती।

70. 'कागजी घोड़े दौड़ाना' का सटीक अर्थ होगा -

- (a) असर न होना (b) लिखना
(c) केवल बहुत लिखा-पढ़ी करना (d) मूर्ख

SECTION – III: SOCIAL SCIENCE

71. Name the Governor General who banned the Sati system in India?
(a) Lord Cornwallis (b) Lord Dalhousie
(c) Lord William Bentick (d) None of these
72. Who was the first woman President of Indian National Congress?
(a) Annie Besant (b) Sarojini Naidu
(c) Nellie Sengupta (d) None of these
73. Name the place from which the Quit India Movement was launched by Mahatama Gandhi?
(a) Lucknow (b) Bombay
(c) Delhi (d) Calcutta
74. Where did the formation of Azad Hind fauj take place?
(a) Thailand (b) Singapore
(c) Russia (d) Germany
75. Who said "Every blow on my body will prove a nail in the coffin of the British Empire"?
(a) Lala Lajpat Rai (b) Bipin Chandra Pal
(c) Chandra Shekhar Azad (d) Bal Gangadhar Tilak
76. Mahatama Gandhi Launched the Kheda Satyagraha in Gujarat in 1948 to support the cause of?
(a) Mil Owners (b) Land Lords
(c) The Peasants (d) Kol Rebellions
77. Who among the following was the court poet of Harsha?
(a) Kalidas (b) Banabhatta
(c) Jayasi (d) Kalhan
78. The battle of Buxar was fought in -
(a) 1526 (b) 1576
(c) 1764 (d) 1757
79. Who gave the slogan 'Back to Vedas'?
(a) Swami Vivekananda (b) Swami Sampurnanda
(c) Swami Dayanand Saraswati (d) Mahatama Gandhi
80. Who was the last Viceroy of India?
(a) Lord Canning (b) Lord Mountbatten
(c) Lord Rippon (d) Lord Wellesley
81. Which amendment of the constitution added the word 'Secular' in the Preamble?
(a) 41st Amendment (b) 42nd Amendment
(c) 43rd Amendment (d) 44th Amendment

82. Domestic Violence Act came into effect in
(a) 2005 (b) 2006
(c) 2007 (d) 2008
83. What is the term of Prime Minister as mentioned in the Constitution?
(a) 5 Years (b) 6 Years
(c) No Fixed Term (d) None of the Above
84. Who is the interpreter of constitution?
(a) Supreme Court (b) Lok Sabha
(c) Rajya Sabha (d) President
85. Supreme Court has made Right to Free Education as the part of which among the following rights?
(a) Right to life
(b) Right against Exploitation
(c) Right to freedom of speech and expression
(d) Cultural and Educational Rights
86. Who administers oath to the Chief Justice of High Court?
(a) Chief Minister of the state (b) Chief Justice of Supreme Court
(c) Governor of the state (d) President of India
87. Which of the following is related to Bharat Nirman Scheme?
(a) Food grain production self-sufficiency
(b) Family welfare programme
(c) Infrastructure development
(d) Employment generation program
88. What is the minimum age for a candidate to be elected as President of India?
(a) 21 Years (b) 25 Years
(c) 30 Years (d) 35 Years
89. What is the number of Schedules in Constitution of India?
(a) 8 (b) 10
(c) 12 (d) 21
90. Who among the following reserves the right to initiate the Constitutional Amendments?
(a) President of India (b) Supreme Court of India
(c) High Court (d) Parliament
91. Which of the following is the World's largest archipelago country?
(a) Japan (b) Indonesia
(c) Malaysia (d) Philippines
92. Indus river originates in
(a) Kinnaur (b) Ladakh
(c) Nepal (d) Tibet

93. Name the canal joining North Sea and Baltic Sea?
 (a) Suez Canal (b) Panama Canal
 (c) Kiel Canal (d) None of the above
94. Which country is the largest producer of Mica in the world?
 (a) USA (b) India
 (c) China (d) Australia
95. Which of the following rock contains fossils?
 (a) Igneous Rock (b) Sedimentary Rock
 (c) Metamorphic Rock (d) All of these
96. Which type of forests occupies the highest percentage of area in India?
 (a) Tropical Deciduous Forest (b) Tropical Evergreen Forest
 (c) Thorny Forest (d) Tidal Forest
97. River Krishna originate from
 (a) Eastern Ghats (b) Northern Ghats
 (c) Western Ghats (d) Southern Ghats
98. Which of the following is India's largest Salt Producing state?
 (a) Maharashtra (b) Gujarat
 (c) Orissa (d) Kerala
99. Which of the following desert is situated in South Africa?
 (a) Patagonia Desert (b) Sahara Desert
 (c) Kalahari Desert (d) Gobi Desert
100. Name the place from which River Narmada originates.
 (a) Nasik (b) Amarkantak
 (c) Lake Mansarovar (d) Mahabaleshwar

PART-II

SECTION-IV: MATHEMATICS

101. A cube of side 5 cm is painted on all its faces. If it is sliced into 1 cubic centimeters cubes, how many 1 cubic centimeters cubes will have exactly one of their faces painted?
 (a) 27 (b) 42 (c) 54 (d) 142
102. A circle of maximum possible size is cut from a square sheet of board. Subsequently, a square of maximum possible size is cut from the resultant circle. What will be the area of the final square?
 (a) $\frac{3}{4}$ of Original Square. (b) $\frac{1}{2}$ of Original Square.
 (c) $\frac{1}{4}$ of Original Square. (d) $\frac{2}{3}$ of Original Square

103. The surface area of the three co-terminus faces of a cuboid are 6, 15 and 10 cm^2 respectively. The volume of the cuboid is
 (a) 30 cm^3 (b) 40 cm^3 (c) 20 cm^3 (d) 35 cm^3
104. A point which lies on both the axes is
 (a) (1, 1) (b) (0, 1) (c) (1, 0) (d) (0, 0)
105. If $5A + 25$ is equal to B^2 (a two digits number), then the value of $A + B$ is
 (a) 15 (b) 10 (c) 8 (d) 7
106. Between two given rational numbers, we can find
 (a) one and only one rational number.
 (b) only two rational numbers.
 (c) only ten rational numbers.
 (d) infinitely many rational numbers.
107. A dice is thrown two times and sum of the numbers appearing on the dice are noted. The number of possible outcomes is
 (a) 6 (b) 11 (c) 18 (d) 36
108. In a pie chart, the total angle at the centre of the circle is
 (a) 180° (b) 270° (c) 360° (d) 90°
109. Listed below is the temperature in $^\circ\text{C}$ for 10 days. What is the range of the data?
 $-6, -8, 0, 3, 2, 0, 1, 5, 4, 4$
 (a) 8°C (b) 13°C (c) 10°C (d) 12°C
110. Monthly salary of a person is Rs 15000. The central angle of the sector representing his expenses on food and house rent on a pie chart is 60° . The amount he spends on food and house rent is
 (a) Rs 2500 (b) Rs 5000 (c) Rs 6000 (d) Rs 9000
111. Which of the following is not a perfect square?
 (a) 361 (b) 1156 (c) 1128 (d) 1681
112. A perfect square number having n digits where n is even will have square root with
 (a) $n+1$ digit (b) $n/2$ digit (c) $n/3$ digit (d) $(n+1)/2$ digit
113. The digit in the tens place of a two digit number is 3 more than the digit in the units place. Let the digit at units place be b . Then the number is
 (a) $11b + 30$ (b) $10b + 30$ (c) $11b + 3$ (d) $10b + 3$
114. Aruna's present age is thrice of Shilpa. If Shilpa's age three years ago was x . Then Aruna's present age is
 (a) $3(x - 3)$ (b) $3x + 3$ (c) $3x - 9$ (d) $3(x + 3)$

115. If two adjacent angles of a parallelogram are $(5x - 5)^\circ$ and $(10x + 35)^\circ$, then the ratio of these angles is
 (a) 1 : 3 (b) 2 : 3 (c) 1 : 4 (d) 1 : 2
116. Length of one of the diagonals of a rectangle whose sides are 10 cm and 24 cm is
 (a) 25 cm (b) 20 cm (c) 26 cm (d) 3.5 cm
117. Sum of $a - b + ab$, $b + c - bc$ and $c - a - ac$ is
 (a) $2c + ab - ac - bc$ (b) $2c - ab - ac - bc$
 (c) $2c + ab + ac + bc$ (d) $2c - ab + ac + bc$
118. On dividing $p(4p^2 - 16)$ by $4p(p - 2)$, we get
 (a) $2p + 4$ (b) $2p - 4$ (c) $p + 2$ (d) $p - 2$
119. The value of $(7^{-1} - 8^{-1})^{-1} - (3^{-1} - 4^{-1})^{-1}$ is
 (a) 44 (b) 56 (c) 68 (d) 12
120. If the cost price of 10 shirts is equal to the selling price of 8 shirts, then which of the following is true for the transaction?
 (a) Profit of 25% (b) Loss of 25%
 (c) Profit of 20% (d) Loss of 20%
121. To gain 25% after allowing a discount of 10%, the shopkeeper must mark the price of the article which costs him Rs 360 as
 (a) Rs 500 (b) Rs 450 (c) Rs 460 (d) Rs 486
122. The mean of five numbers is 30. If one number is excluded, their mean becomes 28. The excluded number is:
 (a) 28 (b) 30 (c) 35 (d) 38
123. Radhika bought a car for Rs 2,50,000. Next year its price decreased by 10% and further next year it decreased by 12%. In the two years overall decrease per cent in the price of the car is
 (a) 3.2% (b) 22% (c) 20.8% (d) 8%
124. If two quantities x and y vary directly with each other, then
 (a) x/y remains constant. (b) $x - y$ remains constant.
 (c) $x + y$ remains constant. (d) $x \times y$ remains constant.
125. One of the factors of $(25x^2 - 1) + (1 + 5x)^2$ is
 (a) $5 + x$ (b) $5 - x$ (c) $5x - 1$ (d) $10x$
126. The factorisation of $4x^2 + 8x + 3$ is
 (a) $(x + 1)(x + 3)$ (b) $(2x + 1)(2x + 3)$
 (c) $(2x + 2)(2x + 5)$ (d) $(2x - 1)(2x - 3)$
127. Which of the following is a factor of $(x + y)^3 - (x^3 + y^3)$?
 (a) $x^2 + y^2 + 2xy$ (b) $x^2 + y^2 - xy$
 (c) xy^2 (d) $3xy$

128. Which of the following cannot be the empirical probability of an event?
 (a) $\frac{2}{3}$ (b) $\frac{3}{2}$
 (c) 0 (d) 1
129. In a sample study of 640 people, it was found that 512 people have a high school certificate. If a person is selected at random, the probability that the person has a high school certificate is:
 (a) 0.5 (b) 0.6
 (c) 0.7 (d) 0.8
130. The range of the data:
 25, 81, 20, 22, 16, 6, 17, 15, 12, 30, 32, 10, 91, 8, 11, 20 is
 (a) 10 (b) 75
 (c) 85 (d) 26
131. In a frequency distribution, the mid value of a class is 10 and the width of the class is 6. The upper limit of the class is:
 (a) 6 (b) 7
 (c) 10 (d) 13
132. Let m be the mid-point and l be the lower class limit of a class in a continuous frequency distribution. The upper class limit of the class is:
 (a) $2m + l$ (b) $2m - l$
 (c) $m - l$ (d) $m - 2l$
133. If the perimeter of one of the faces of a cube is 40 cm, then its volume is:
 (a) 6000 cm^3 (b) 1600 cm^3
 (c) 1000 cm^3 (d) 600 cm^3
134. In a cylinder, radius is doubled and height is halved, curved surface area will be
 (a) halved (b) doubled
 (c) same (d) four time
135. The length of the longest pole that can be put in a room of dimension $(10 \text{ m} \times 10 \text{ m} \times 5 \text{ m})$ is
 (a) 15 m (b) 16 m
 (c) 10 m (d) 12 m
136. The radii of two cylinders are in the ratio of 2 : 3 and their heights are in the ratio of 5 : 3. The ratio of their volumes is
 (a) 10 : 17 (b) 20 : 27
 (c) 17 : 27 (d) 20 : 37
137. The perimeter of an equilateral triangle is 60 m. The area is
 (a) $10\sqrt{3} \text{ m}^2$ (b) $15\sqrt{3} \text{ m}^2$
 (c) $20\sqrt{3} \text{ m}^2$ (d) $100\sqrt{3} \text{ m}^2$

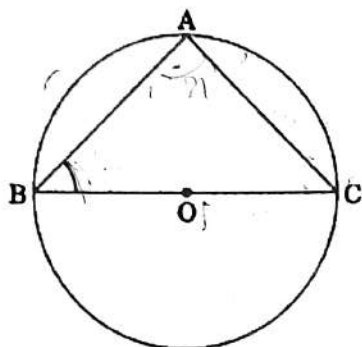
138. The sides of a triangle are 56 cm, 60 cm and 52 cm long. Then the area of the triangle is

- (a) 1322 cm² (b) 1311 cm²
(c) 1344 cm² (d) 1392 cm²

139. An equilateral triangle of side 9 cm is inscribed a circle. The radius of the circle is

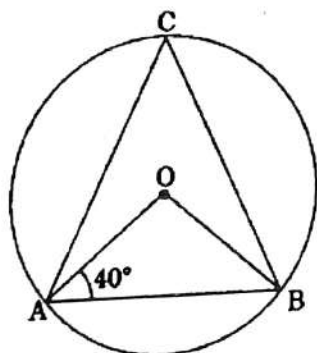
- (a) 3 cm (b) $3\sqrt{2}$ cm
(c) $3\sqrt{3}$ cm (d) 6 cm

140. In the given figure, BOC is a diameter of a circle and $AB = AC$. Then, $\angle ABC =$



- (a) 30° (b) 45°
(c) 60° (d) 90°

141. In the given figure, O is the centre of a circle. If $\angle OAB = 40^\circ$ and C is a point on the circle, then $\angle ACB =$

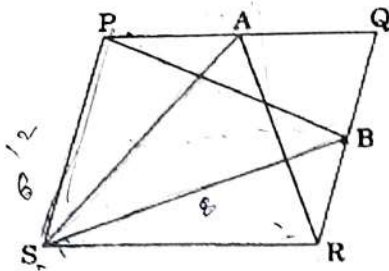


- (a) 40° (b) 50°
(c) 80° (d) 100°

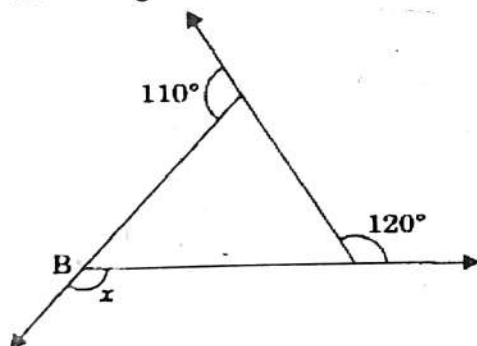
142. If a triangle and a parallelogram are on the same base and between same parallels, then the ratio of the area of the triangle to the area of parallelogram is

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

143. PQRS is a parallelogram and A and B are any points on PQ and QR. If $\text{area}(\text{PQRS}) = 48 \text{ cm}^2$, then $\text{area}(\triangle PBS) + \text{area}(\triangle ASR)$ is equal to



- (a) 96 cm^2 (b) 36 cm^2
(c) 48 cm^2 (d) 24 cm^2
144. Three angles of a quadrilateral are 75° , 90° and 75° , the fourth angle is
(a) 90° (b) 95°
(c) 105° (d) 120°
145. ABCD is a rhombus such that $\angle ACB = 40^\circ$, then $\angle ADB$ is
(a) 40° (b) 45°
(c) 50° (d) 60°
146. The diagonals AC and BD of a || gm ABCD intersect each other at the point O. If $\angle DAC = 32^\circ$ and $\angle AOB = 70^\circ$, then $\angle DBC$ is equal to
(a) 24° (b) 86°
(c) 38° (d) 32°
147. ABCD is a rhombus such that $\angle ABC = 40^\circ$, then $\angle ADC$ is equal to
(a) 40° (b) 45°
(c) 50° (d) 20°
148. In figure the value of x is



- (a) 120° (b) 130°
(c) 110° (d) 100°
149. If the point P lies in between M and N and C is mid-point of MP, then:
(a) $MC + PN = MN$ (b) $MP + CP = MN$
(c) $MC + CN = MN$ (d) $CP + CN = MN$

150. Cost of book (x) exceeds twice the cost of pen (y) by Rs 10. This statement can be expressed as linear equation.

(a) $x - 2y - 10 = 0$

(b) $2x - y - 10 = 0$

(c) $2x + y - 10 = 0$

(d) $x - 2y + 10 = 0$

SECTION -V: SCIENCE

151. Acceleration is a vector quantity, which indicates that its value

(a) Can be positive, negative or zero

(b) Is always negative

(c) Is always positive

(d) Is zero

152. Two boys A and B are applying force on a block. If the block moves towards the boy A, which one of the following statements is correct?

(a) Magnitude of force applied by A is greater than that of B.

(b) Magnitude of force applied by A is smaller than that of B.

(c) Net force on the block is towards B.

(d) Magnitude of force applied by A is equal to that of B.

153. The distance between any two compressions or rarefactions in a longitudinal wave is

(a) Half wavelength

(b) Twice the wavelength

(c) One wavelength

(d) One fourth wavelength

154. The frequency of subsonic sound is

(a) more than 20 Hz

(b) 100 Hz

(c) less than 20 Hz

(d) more than 20,000 Hz

155. Mirage is due to

(a) unequal heating of different parts of the atmosphere

(b) magnetic disturbances in the atmosphere

(c) depletion of ozone layer in the atmosphere

(d) equal heating of different parts of the atmosphere

156. Magnetism at the center of a bar magnet is

(a) minimum

(b) maximum

(c) zero

(d) minimum or maximum

157. A pendulum oscillates 20 times in 4 seconds. Find its time period.

(a) 0.05 sec

(b) 0.001 sec

(c) 0.2 sec

(d) 0.1 sec

158. What is the name of instrument which is used to determine atmospheric pressure?

(a) Barometer

(b) Altimeter

(c) Fathometer

(d) Ammeter

159. The action and reaction forces referred to in Newton's third law
- Must act on the same object
 - May act on different objects
 - Must act on different objects
 - Need not be equal in magnitude but act in the same direction
160. Myopia can be corrected by using a
- concave lens
 - convex lens
 - opaque lens
 - micro lens
161. Pure water is a _____ Conductor of electricity.
- Super conductor
 - Bad conductor
 - Speed conductor
 - None of these
162. 1 dyne (a unit of force in CGS system) equals to
- 10^3 g cm/s^2
 - 10^{-3} g cm/s^2
 - 10^5 kg m/s^2
 - 10^{-5} kg m/s^2
163. A body is falling freely under the action of gravity alone in vacuum. Which one of the following remains constant during the fall?
- Potential energy
 - Kinetic energy
 - Total linear momentum
 - Total mechanical energy
164. The power of an earthquake is expressed in terms of magnitude on a scale called
- Richter scale
 - Quake scale
 - Richter scale
 - Earth scale
165. Which one of the following statements about energy is correct?
- Energy can be created as well as destroyed
 - Energy can be created but not destroyed
 - Energy can neither be created nor destroyed
 - Energy cannot be created but can be destroyed
166. The synthetic material which can be used for making fabric as well as Shatter proof bottles and jar is-
- Nylon
 - Rayon
 - Polyester
 - Acrylic
167. The substance having the highest Calorific value is-
- Hydrogen
 - Bio gas
 - LPG
 - CNG
168. The following that are stored in water and kerosene respectively are
- Mercury and Potassium
 - Potassium and Mercury
 - Phosphorous and Sodium
 - Sodium and Phosphorous

169. In destructive distillation the solid black residue is called
(a) Coal (b) Ash
(c) Coke (d) Coal-tar
170. Sulphur dioxide dissolves in water to give
(a) Sulphurous acid (b) Sulphur acid
(c) Sulphur oxide (d) Sulphuric acid
171. Fire fighters' uniform is coated with a plastic that is fire resistant. Identify the plastic from the given options.
(a) Teflon (b) Melamine
(c) PET (d) Polyester
172. A student classifies chromium as ductile but not carbon. What explains the classification?
(a) Chromium can be drawn into thin wires, but carbon cannot.
(b) Chromium can be made into thin sheets, but carbon cannot
(c) Chromium can be beaten to make sound, but carbon cannot.
(d) Chromium can be plated over other metals, but carbon cannot.
173. Two elements X and Y are reacted with oxygen to form their respective oxides. They are then dissolved in water. Element X forms a hydroxide which is basic in nature. Element Y forms an acid. What can element X and Y?
(a) X- Metal; Y - Non-metal
(b) X- Non-metal; Y- Metal
(c) X- Metal; Y- Metal
(d) X- Non-metal; Y- Non-metal
174. Name the element that can displace copper from the copper sulphate solution?
(a) Iron (b) Platinum (c) Gold (d) Silver
175. Sodium and Phosphorous can be used in
(a) Machinery (b) Electric wires
(c) Fertilizers (d) Fuel
176. Electricity is produced using many natural resources. Which inexhaustible resource should be used to produce electricity?
(a) Coal (b) Natural gas (c) Petroleum (d) Water
177. By-product obtained after processing coal is useful in manufacturing plastics, synthetic dyes, naphthalene balls etc. The by-product is
(a) Coal gas (b) Coal tar
(c) Coke (d) Paraffin wax
178. Shooting stars are called
(a) Asteroids (b) Galaxies
(c) Meteors (d) Andromeda

179. The thermosetting material considered versatile is
 (a) Bakelite (b) melamine
 (c) PVC (d) plastic
180. Production of Thyroxin requires
 (a) Sodium (b) Magnesium
 (c) Iodine (d) Bromine
181. Cell wall of which of these is not made up of cellulose
 (a) Bacteria (b) Mango tree
 (c) Cactus (d) both a and c
182. Sowing the seed manually is known as
 (a) Ploughing (b) Transplantation
 (c) Broadcasting (d) Seed drilling
183. Coloured bodies found scattered in the cytoplasm of plant cells are called
 (a) Plastids (b) Centrosomes
 (c) Mitochondria (d) Nucleus
184. The level of glucose in the blood is controlled by
 (a) Pancreas (b) Thyroid gland
 (c) Parathyroid (d) Adrenal
185. Leaving the agricultural land uncultivated for one or more seasons is known as
 (a) Intercropping (b) composite farming
 (c) Mulching (d) field fallow
186. The role of *Nitrobacter* in Nitrogen cycle is
 (a) Denitrification (b) Nitrogen fixation
 (c) Decomposition (d) Converting nitrite to nitrate
187. Yeast is
 (a) Multicellular (b) Unicellular
 (c) Eukaryote (d) both b and c
188. The bacterial disease of plant is
 (a) Rust disease (b) Smut disease
 (c) Citrus canker (d) Mosaic disease
189. During the developmental stages, the silkworm emerges from the
 (a) Larva (b) Pupa
 (c) Tadpole (d) Cocoon
190. Bandipur situated in Karnataka is an example of
 (a) Wildlife Sanctuary (b) Biosphere Reserve
 (c) National Park (d) Sacred Groove

191. Nilgiri Tahr is an example of
(a) Endemic Species (b) Extinct Species
(c) Migratory Animal (d) Threatened Species
192. 70 to 80% of volume of a mature plant cell is occupied by
(a) Nucleus (b) Vacuole
(c) Cytoplasm (d) Endoplasmic reticulum
193. Animal cell in which nucleus is absent would also lack in
(a) Chromosomes (b) Ribosomes
(c) Cytoplasm (d) Plasma membrane
194. The fusion of male and female gametes takes place in
(a) Ovary (b) Uterus
(c) Cervix (d) Fallopian Tube
195. Egg laying animals are called
(a) Viviparous (b) Hermaphrodite
(c) Oviparous (d) both b and c
196. A sperm is
(a) Single celled (b) Multicellular
(c) Multi-layered (d) single layer with three cells
197. Once a person is infected with smallpox, he does not suffer from it again as his body contains
(a) Antigens (b) Antibodies
(c) Anticoagulants (d) Antibiotics
198. Fumigation helps in
(a) Manuring (b) Storage of grains
(c) Weeding (d) Harvesting
199. The scientific name of common bread mould is
(a) Rhizobium (b) Rhizopus
(c) Penicillium (d) Yeast
200. An example of exocrine gland is
(a) Salivary gland (b) Thyroid
(c) Adrenal (d) Ovary and Testis

ALL THE BEST



9917633604/7060500801



@DOADDN



defenceofficersacademy.in

