

SECTION - I

1. Human lungs are covered by two thin membranes called  
(1) pleura (2) diaphragm  
(3) meninges (4) peritoneum
2. Who amongst the following was involved in the Alipore Bomb case ?  
(1) Aurobindo Ghosh  
(2) S.N. Banerjee  
(3) Bipin Chandra Pal  
(4) Jatin Das
3. Light splits when passed through a prism. This is called \_\_\_\_\_ of light.  
(1) Dispersion (2) Diffraction  
(3) Reflection (4) Convergence
4. The perimeter of a square garden is 444 m. What is its area ?  
(1) 12321 m<sup>2</sup> (2) 13244 m<sup>2</sup>  
(3) 11131 m<sup>2</sup> (4) 888 m<sup>2</sup>
5. The sides of a triangle are in ratio 1/3:1/4:1/5. Its perimeter is 94 cm. The length of the smallest side is  
(1) 13 cm (2) 23 cm  
(3) 24 cm (4) 32 cm
6. The largest producer of arecanut is  
(1) Andhra Pradesh  
(2) Kerala  
(3) Karnataka  
(4) Tamil Nadu
7. In which language were the Buddhist literary works generally written ?  
(1) Sanskrit (2) Urdu  
(3) Pali (4) Persian
8. 36 men can complete a piece of work in 18 days. In how many days will 27 men complete the same work ?  
(1) 24 (2) 28  
(3) 34 (4) 36
9. Ferozabad (UP) is famous for its  
(1) Leather industry  
(2) Glass industry  
(3) Rubber industry  
(4) Cotton industry
10. Who among the following is a prominent leader of the Narmada Bachao Andolan ?  
(1) Sundarlal Bahuguna  
(2) Medha Patkar  
(3) Swami Agnivesh  
(4) Baba Amte
11. The world's smallest country  
(1) Canada (2) Russia  
(3) Vatican City (4) Sri Lanka
12. Aluminium is used in High Voltage transmission rather than Copper because of its better  
(1) Conduction  
(2) Ductility  
(3) Malleability  
(4) Cheaper & easier availability
13. Panchatantra was written by  
(1) Valmiki  
(2) Vishnu Sharma  
(3) Ved Vyas  
(4) Kautilya
14. The bacteria that cause cholera is  
(1) Vibrio (2) Spirillum  
(3) Bacillus (4) Coccus
15. How many ovaries will a man have ?  
(1) One  
(2) Two  
(3) Three  
(4) None of the above
16. ₹ 414 is divided into three parts such that A get 2/3 of B and the ratio between B & C is 5:7. How much will A get ?  
(1) ₹ 60 (2) ₹ 90  
(3) ₹ 135 (4) ₹ 189

17. Which of the following contributes most in electric power generation in India ?  
(1) Hydel (2) Winds  
(3) Thermal (4) Atomic
18. What is the study of Fungi known as ?  
(1) Mycology (2) Fungalogy  
(3) Biology (4) Pathology
19. Which is the main activity of the Eskimos during the short period of summer season ?  
(1) Hunting  
(2) Agriculture  
(3) Lumbering  
(4) Animal grazing
20. Which of the following is the hardest metal ?  
(1) Gold (2) Iron  
(3) Platinum (4) Tungsten
21. Who founded the Communist Party in Russian Revolution ?  
(1) Lenin (2) Marx  
(3) Stalin (4) Trotsky
22. A Bill which deals with only provisions dealing with imposition, repeal, remission or regulation of taxes is called  
(1) Adjournment (2) Money Bill  
(3) Motion (4) Ordinance
23. Mangalyaan, the mission to Mars, was launched on  
(1) 5-10-12 (2) 5-11-13  
(3) 5-12-12 (4) 5-9-14
24. Peter Parker is the original name of which fictional superhero ?  
(1) Phantom (2) Batman  
(3) Superman (4) Spiderman
25. All the countries have a common border with India, except  
(1) Nepal (2) Bhutan  
(3) Myanmar (4) Thailand
26. Pimpri is associated with  
(1) News print (2) Fertilizer  
(3) Manganese (4) Anti-biotic
27. The unit which measures electric resistance is  
(1) Joules (2) Ohm  
(3) Ampere (4) Volt
28. Stainless steel is an alloy of steel and  
(1) Copper (2) Chromium  
(3) Platinum (4) Silver
29. Graphite and Diamond are allotropes of which element ?  
(1) Arsenic (2) Carbon  
(3) Selenium (4) Germanium
30. Amongst the following, which movie is the highest grossing ?  
(1) Dhoom 3  
(2) Krish 3  
(3) Dabangg 2  
(4) Chennai Express
31. Zero is  
(1) positive  
(2) negative  
(3) neither positive nor negative  
(4) None of the above
32. 6897 is divisible by  
(1) 11 only  
(2) neither 11 nor 19  
(3) 19 only  
(4) both 11 and 19
33. Upper age limit for appointment as Supreme Court Judge is  
(1) 58 years (2) 60 years  
(3) 62 years (4) 65 years
34. Divide 0.000805 by 0.007  
(1) 115 (2) 1.15  
(3) 0.115 (4) 0.000115

35. The diameter of a semicircular protractor is 7 cm. What is its perimeter ?  
 (1) 11 cm (2) 18 cm  
 (3) 21 cm (4) 24 cm
36. A hemispherical tank full of water is emptied by a pipe at the rate of  $3\frac{4}{7}$  litres per second. How much time will it take to empty half the tank, if the diameter is 3 m ?  
 (1) 18.4 minutes (2) 12.3 minutes  
 (3) 16.5 minutes (4) 17.2 minutes
37. A batsman makes a score of 87 runs in the 17<sup>th</sup> match and thus increases his average by 3. Find his average after 17<sup>th</sup> match.  
 (1) 36 (2) 37  
 (3) 38 (4) 39
38. Average of first five multiples of 3 is  
 (1) 9 (2) 11  
 (3) 13 (4) 15
39. Who, amongst the following, came to India with Sultan Mahmud of Ghazni ?  
 (1) Alberuni (2) Ibn Batuta  
 (3) Ibn Haugal (4) Mas'udi
40. The Commonwealth Games 2014 were held in  
 (1) Chicago (2) Glasgow  
 (3) Melbourne (4) Oslo
41. 'Jatakas' are ancient sacred texts associated with  
 (1) Saivism  
 (2) Vaishnavism  
 (3) Buddhism  
 (4) Animism
42. Which of the following organ support the foetus ?  
 (1) Ovary (2) Uterus  
 (3) Kidneys (4) Embryo
43. The Dronacharya award given to the best \_\_\_\_\_  
 (1) Archer (2) Chess player  
 (3) Tennis player (4) Coach
44. Which is India's Highest Military Award ?  
 (1) Bharat Ratna  
 (2) Param Vir Chakra  
 (3) Padma Bhushan  
 (4) Shaurya Chakra
45. Of ₹ 24,500 available for renovation, 25% is given for making roof. How much is left for other works ?  
 (1) ₹ 6,125 (2) ₹ 18,375  
 (3) ₹ 18,357 (4) ₹ 6,152
46. The French made their advent in India through  
 (1) Punjab (2) Rajasthan  
 (3) Goa (4) Pondicherry
47. Which of the following is a metropolis ?  
 (1) Nagpur (2) Coimbatore  
 (3) Mumbai (4) Bhopal
48. Which of the following rivers has its source near Ajmer in the Aravalli Range ?  
 (1) Luni (2) Mahi  
 (3) Narmada (4) None of these
49. The speed of a 110 kmph car is increased by 20%. What will the new speed be ?  
 (1) 120 kmph (2) 132 kmph  
 (3) 136 kmph (4) 150 kmph
50.  $792.02 + 101.32 - 206.76$   
 (1) 676.58 (2) 687.58  
 (3) 686.58 (4) 586.58
51. Which of the following is a fish ?  
 (1) Whale (2) Dolphin  
 (3) Turtle (4) Shark

52. The newest state formed is  
 (1) Telengana (2) Goa  
 (3) Chhattisgarh (4) Uttarakhand
53. A man buys an item at ₹ 1,200 and sells it at the loss of 20 percent. Then what is the selling price of that item ?  
 (1) ₹ 660 (2) ₹ 760  
 (3) ₹ 860 (4) ₹ 960
54. Which of the following is a primary occupation ?  
 (1) Communication  
 (2) Diamond cutting  
 (3) Lumbering  
 (4) None of these
55. Aqua regia is  
 (1) Mineral water  
 (2) Water sport  
 (3) Nitric Acid & Hydrochloric Acid  
 (4) Deodorant
56. If  $2 : 9 :: x : 18$ , then find the value of  $x$   
 (1) 2 (2) 3  
 (3) 4 (4) 6
57. Which among the following is NOT a classical dance of India ?  
 (1) Kuchipudi (2) Odissi  
 (3) Manipuri (4) Rasleela
58. Who is known as 'Little Corporal' ?  
 (1) Adolf Hitler  
 (2) Napoleon Bonaparte  
 (3) William E. Gladstone  
 (4) None of the above
59. Right to Constitutional Remedies comes under  
 (1) Legal Rights  
 (2) Natural Rights  
 (3) Fundamental Rights  
 (4) Hereditary Rights
60. \_\_\_\_\_ Commission was sent to enquire the Government of India Act, 1919.  
 (1) Simon (2) Montague  
 (3) Chemsford (4) Dominion
61. In FIFA 2014 World Cup, Germany defeated \_\_\_\_\_ in the semifinals to reach Finals.  
 (1) Argentina (2) Netherlands  
 (3) Brazil (4) England
62. Which has the fastest top speed amongst the following ?  
 (1) Bullet train  
 (2) Supersonic jet  
 (3) Sound  
 (4) GSLV Rocket
63. The radii of two circles are 19 cm & 9 cm. Find the radius of the circle which has circumference equal to the sum of circumference of the two circles.  
 (1) 22 cm (2) 25 cm  
 (3) 27 cm (4) 28 cm
64. Who amongst the following Mughal rulers reimposed "Jaziya" ?  
 (1) Akbar (2) Aurangzeb  
 (3) Jahangir (4) Humayun
65. Merino sheep rearing is the predominant pastoral activity in  
 (1) Turkey (2) Australia  
 (3) Denmark (4) None of these
66. The Planet with the shortest day is  
 (1) Jupiter (2) Saturn  
 (3) Venus (4) Mercury
67. What is the name of NASA's famous Space Telescope ?  
 (1) BUBBLE (2) RUBBLE  
 (3) HUBBLE (4) STUBBLE
68. 100 students took part in exam. If number of girls are 40 more than number of boys, find the number of boys who have taken part in the exam.  
 (1) 60 (2) 30  
 (3) 15 (4) 10

69. Sum of ages of A & B is 55. If the ratio of their ages is 6:5, what is the age of A in years?  
 (1) 25 (2) 30  
 (3) 35 (4) 40
70. Who administers the Oath of Office to the President?  
 (1) The Chief Justice of India  
 (2) The Speaker  
 (3) The Prime Minister  
 (4) The Vice-President
71. What is the symbol of Antimony?  
 (1) Au (2) Al  
 (3) Ag (4) Sb
72. Which is not a natural fibre?  
 (1) Cotton (2) Wool  
 (3) Rayon (4) Jute
73. Suman bought 60 sheep at ₹ 120 each. He sells 40 at ₹ 150 each. 10 die. What should be selling price of the remaining sheep, if he wants a profit of ₹ 800?  
 (1) ₹ 150 (2) ₹ 200  
 (3) ₹ 250 (4) ₹ 180
74. Which country is the source for Fundamental Duties?  
 (1) Russia (2) Germany  
 (3) USA (4) Canada
75. At 5% per annum simple interest, Rahul borrowed ₹ 500. What amount will he pay to clear the debt after 4 years?  
 (1) ₹ 750 (2) ₹ 700  
 (3) ₹ 650 (4) ₹ 600
76. Wind dispersed seeds have  
 (1) Wings & Hair  
 (2) Hooks  
 (3) Spines  
 (4) Fibrous Outercat
77. A journey of 552 km takes 6 days. How long will a journey of 1012 km take?  
 (1) 9 days (2) 11 days  
 (3) 13 days (4) 15 days
78. The Quit India Movement was started in the year  
 (1) 1942 (2) 1945  
 (3) 1947 (4) 1919
79. A tower casts a shadow that is 432 m long. At same time a person who is 2 metres tall casts a shadow 6 metres long. What is the height of tower?  
 (1) 216 m (2) 144 m  
 (3) 108 m (4) 72 m
80. One of the following places does not have a port. Which is this?  
 (1) Chennai (2) Cochin  
 (3) Vizag (4) Bangalore
81. Acoustics is the study of  
 (1) Light (2) Magnetism  
 (3) Heat (4) Sound
82. Which state is the biggest tea producer in the country?  
 (1) Assam (2) Tamil Nadu  
 (3) Karnataka (4) Andhra Pradesh
83. In 43,596 what digit is in ten thousands place?  
 (1) 4 (2) 5  
 (3) 9 (4) 6
84. Rice and Wheat are  
 (1) Millets (2) Pulses  
 (3) Cereals (4) Oilseeds
85. Sikhism was founded in  
 (1) 1000 BC (2) 1500 AD  
 (3) 300 BC (4) 700 AD

86. How many times Equinox, when Sun is vertically above the Earth's equator and the day & night are equally long, occurs in a year ?  
(1) Two (2) Three  
(3) Four (4) Not fixed
87. Baba Amte, the renowned social worker, was primarily associated with the welfare of people having  
(1) Tuberculosis  
(2) Leprosy  
(3) Cancer  
(4) Hearing Impaired
88. Which of the following is an adaptation for cold climates ?  
(1) Long Ears  
(2) Thick Fur  
(3) Sweat Glands  
(4) Light Bones
89. Lungs are the respiratory organ in  
(1) Fish (2) Earthworm  
(3) Cockroach (4) Crow
90. Which is the largest continent of the world ?  
(1) Antarctica (2) Africa  
(3) Asia (4) Australia
91. Which of the following is the most ideal condition for chemical weathering ?  
(1) Hot and humid  
(2) Hot and dry  
(3) Cold and dry  
(4) Cold and humid
92. What least value that should replace \* in  $223*431$  so that the number become divisible by 9 ?  
(1) 3 (2) 4  
(3) 6 (4) 5
93. On 22<sup>nd</sup> December which of the following places has the longest day and shortest night ?  
(1) Melbourne (2) Moscow  
(3) Madrid (4) Madras
94. What is the colour of the hottest star ?  
(1) Red (2) White  
(3) Violet (4) Blue
95. What is the main gas found in the air we breathe ?  
(1) Oxygen  
(2) Carbon dioxide  
(3) Nitrogen  
(4) Argon
96. In a map 1000 km is shown by 1 cm, then the distance shown by 3 cm line is  
(1) 3000 km (2) 300 km  
(3) 30 km (4) 3 km
97. What will be the range of following data ?  
32, 41, 28, 54, 35, 26, 33, 23, 38, 40  
(1) 25 (2) 23  
(3) 31 (4) 53
98. If two lines intersect at a point, then the vertically opposite angles are always  
(1) equal  
(2) not equal  
(3) supplementary  
(4) complementary
99. When 89 marbles are arranged in three each in a packet, then the left out marbles are  
(1) 1 (2) 2  
(3) 3 (4) 4
100. Which of the following will give answer with negative sign ?  
(1)  $-48 + 79$  (2)  $-48 + 30$   
(3)  $-40 + 40$  (4)  $48 + (-39)$

SECTION - VII

1. మనిషి శ్వాసకోశములు ఏ రెండు పాదాలతో కట్టు ఉంటాయి?
  - (1) పుష్పం వ్యక్తము (2) విభజకము
  - (3) మెనిస్కస్ (4) అంధ్రవ్యక్తము
2. అలిపోర్ ఫేర్లర్ కేస్లో ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు కలిగి ఉన్నారు?
  - (1) అలొలిందో హైస్ (2) ఎస్.ఎస్. టెనట్టీ
  - (3) లీమన్ చంద్రపాల (4) జెన్ డాన్
3. "ఒక పట్టకము (Prism) లో నుండి కాంతిని పంపితే ఆ కాంతి ప్రక్కలవుతుంది." ఈ కాంతిని \_\_\_\_\_ అని అంటారు.
  - (1) చెదరిపోవటం (2) మెద్రస
  - (3) ప్రతిబింబించడం (4) ఏక ముఖనుపడం
4. ఒక చదరంగా ఉన్న గార్డెన్ చుట్టు కొలత 444 మీ. ఉంటే దాని విస్తీర్ణము ఎంత?
  - (1) 12321 m<sup>2</sup> (2) 13244 m<sup>2</sup>
  - (3) 11131 m<sup>2</sup> (4) 888 m<sup>2</sup>
5. ఒక త్రిభుజం యొక్క భుజాలు 1/3 : 1/4 : 1/5 నిష్పత్తిలో ఉన్నవి. దాని చుట్టుకొలత 94 సెం.మీ. ఉండగా దాని చిన్న భుజము యొక్క పొడవు ఎంత ఉంటుంది?
  - (1) 13 సెం.మీ. (2) 23 సెం.మీ.
  - (3) 24 సెం.మీ. (4) 32 సెం.మీ.
6. అరికానట్స్ అధికంగా ఎక్కడ ఉత్పత్తి అవుతుంది?
  - (1) ఆంధ్రప్రదేశ్ (2) కేరళ
  - (3) కర్ణాటక (4) తమిళనాడు
7. సామాన్యంగా బొద్దుల సాహిత్య కార్యాలు ఏ భాషలో వ్రాసారు?
  - (1) సంస్కృతం (2) ఉర్దూ
  - (3) పాఠీ (4) పర్షియన్
8. 36 మంది మనుషులు ఒక పనిని 18 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు. అయితే 27 మంది అతే పనిని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు?
  - (1) 24 (2) 28
  - (3) 34 (4) 36
9. షుల్ బాబాల్ (UP) దేశీ ప్రసిద్ధి గాంచినది?
  - (1) చర్మ పరిశ్రమ (2) గ్లాస్ పరిశ్రమ
  - (3) రబ్బర్ పరిశ్రమ (4) దూది పరిశ్రమ
10. సర్కూ బరామ్ అంధోళాన్లో ముఖ్య నేతగా ఉన్న వ్యక్తి ఎవరు?
  - (1) సుందరలాల్ బహుగుణ
  - (2) మేధాపాటకర్
  - (3) స్వామి అగ్నివేళ్
  - (4) బాబా అష్టే
11. ప్రపంచంలో అతి చిన్న దేశం ఏది?
  - (1) కెనడా (2) రష్య
  - (3) వాటికన్ సిటీ (4) శ్రీలంక
12. అధిక వోల్టేజీ పంపిణీ క్రియలో కార్బన్ కాకుండా అల్యూమినియం ఎక్కువ వాడుతారు. ఎందుకంటే
  - (1) సులభతము
  - (2) మృతదనము
  - (3) కొట్టట పులన సాగింపు గుణము కలదు.
  - (4) తక్కువ ధర మరియు సులభంగా లభిస్తుంది.
13. "పంచతంత్ర" సు రచించిన రచయిత ఎవరు?
  - (1) వాల్మీకి (2) విష్ణు శర్మ
  - (3) వేద వ్యాసుడు (4) కొలెల్య
14. కలరా వ్యాధికి కారణమైన బ్యాక్టీరియా ఏది?
  - (1) వైబ్రియో (2) ప్సురిల్లస్
  - (3) టెనెల్స (4) కొకోస్
15. ఒక మగ మనిషిలో ఎన్ని అండోశయములు ఉంటాయి?
  - (1) ఒకటి
  - (2) రెండు
  - (3) మూడు
  - (4) పై వాటిలో ఏది కాదు
16. రూ. 414 ని మూడు భాగములలో విభజించారు. అందులో B కు ఉన్న భాగములో 2/3 వ భాగము A కు ఉంటుంది. మరియు B మరియు C ల భాగములు 5 : 7 నిష్పత్తిలో ఉంటే, A కు లభించే భాగము ఎంత?
  - (1) రూ. 60 (2) రూ. 90
  - (3) రూ. 135 (4) రూ. 189

17. భారతదేశములో విద్యుత్ కక్షి ఉత్పాదించడంలో \_\_\_\_\_ విద్యుత్తుగా మారుచుండుతుంది.  
 (1) హైడ్రో (2) గాలి  
 (3) భరత్ (4) అల్మిన్
18. ఘంగీకి సంబంధించిన అధ్యయనము ఏమంటారు ?  
 (1) మైకోలాజి (2) ఫంగాలజి  
 (3) బయాలజి (4) పాథోలాజి
19. మేపది కాలంలో కొంత కాలము సరకు ఎక్కువైనా యొక్క ముఖ్య కార్యకలాపాలు ఏమిటి ?  
 (1) వేరూపకము  
 (2) వ్యవసాయము  
 (3) చెత్తను పారవేయటం  
 (4) పువ్వుల మేపి దీడు వేయడం
20. క్రింది వానిలో అతి గట్టిదైన భాష ఏది ?  
 (1) బంగారం (2) ఇసుక  
 (3) ప్లాటినం (4) లుంగ్స్టన్
21. "కమ్యూనిస్టు పార్టీ" ఏ స్థాపించిన రష్యా క్రాంతి కారుడెవరు ?  
 (1) లెనిన్ (2) మార్క్స్  
 (3) స్టాలిన్ (4) క్రోత్ స్కై
22. "మన్యూ" (taxes) ఏ వేధించడం, రద్దు విరచడం, విమోచనం లేదా క్రమచరచడానికి మాత్రమే సంబంధించి పని చేసే చిల్ పేద ?  
 (1) వాయిదా (2) మిని దిక్కు  
 (3) ప్రతిపాదన (4) అర్బియెన్
23. మంగళయాన్, (Mangalyaan) మంగళ గ్రహానికి చేపట్టిన మిషన్ ను ఎప్పుడు అరంభించారు ?  
 (1) 5-10-12 (2) 5-11-13  
 (3) 5-12-12 (4) 5-9-14
24. ఏ కార్మిక హక్కుల హీల్ అసలు పేరు "పేటర్ పార్సోన్" అని ఉన్నది ?  
 (1) ఫాంటమ్ (2) కేట్ మేన్  
 (3) హుబర్ మేన్ (4) స్ట్రెయిట్ మేన్
25. ఈ క్రింది వానిలో \_\_\_\_\_ లేకానికీ ఇండియాలో నిరూపణ సరిహద్దు లేదు.  
 (1) నేపాల్ (2) భూటాన్  
 (3) మయాన్మార్ (4) థాయ్ లాండ్
26. మెంబర్ \_\_\_\_\_ తో సంబంధించింది.  
 (1) సమాచార పుత్రం (2) ఫిల్మలెజర్  
 (3) మాంగోవీడ్ (4) యాంటి-బయోటిక్
27. ఎలక్ట్రిక్ రెసిస్టెన్స్ ను కొలచే చేసే యూనిట్ ఏమిటి ?  
 (1) జోల్స్ (2) ఓమ్  
 (3) అంపియర్ (4) వోల్ట్
28. స్ట్రోయిలెస్ క్లీల్ అనేది క్లీల్ మరియు \_\_\_\_\_ యొక్క మైక్రోభాక్టీరియల్ తో కూడినవి.  
 (1) కాబర్ (2) క్రోమియం  
 (3) ప్లాటినం (4) సిల్వర్
29. గ్రాఫైట్ మరియు రోమింట్ ఏ ఎరిమెంట్ యొక్క బహు రూపాలు ?  
 (1) అర్బియెన్ (2) కార్బన్  
 (3) సిలిసియం (4) బర్మీనియం
30. ఈ క్రింది వానిలో ఏ సినిమాకు అధిక డబ్బులు సంపాదించింది ?  
 (1) ధూమ్ - 3 (2) క్రిష్ - 3  
 (3) డబంగ్ - 2 (4) చెన్నై ఎక్స్ ప్రెస్
31. శూన్యం అనేది \_\_\_\_\_  
 (1) ధనాత్మక  
 (2) ఋణాత్మక  
 (3) ధనాత్మక కాదు, ఋణాత్మక కాదు  
 (4) పైని ఏవి కావు
32. 6897 సంఖ్య \_\_\_\_\_ తో భాగాహారించు బడుతుంది ?  
 (1) 11 మూలకము  
 (2) 11 కాదు, 19 కాదు  
 (3) 19 మూలకము  
 (4) 11 మరియు 19 రెండూ
33. సుటీమ్ కోర్ట్ జడ్జిగా చేరడానికి కావలసిన వయోపరిమితి ఎంత ?  
 (1) 58 సం.రాలు (2) 60 సం.రాలు  
 (3) 62 సం.రాలు (4) 65 సం.రాలు
34. 0.000805 ని 0.007 తో భాగాహారించండి.  
 (1) 115 (2) 1.15  
 (3) 0.115 (4) 0.000115



35. అర్థ వర్షలపై ప్రాబాల్యం యొక్క వ్యాసరేఖ 7 సెం.మీ. ఉంది. అయితే దాని చుట్టూకొలత ఎంత ?  
 (1) 11 సెం.మీ. (2) 18 సెం.మీ.  
 (3) 21 సెం.మీ. (4) 24 సెం.మీ.
36. పెకేసుకు  $3\frac{1}{4}$  లీటర్లు పంతులో ఒక అర్థగోళముగా ఉన్న ట్యాంక్ లోని నీటిని ఒక పుచ్చ ద్వారా భారీ చేయబడింది. అయితే ఆ ట్యాంక్ వ్యాస రేఖ 3 మీ. అయినచో అందులోని పగభాగం పరకు నీళ్ళు భారీ అవటానికి ఎంత సమయము పడుతుంది ?  
 (1) 18.4 నిమిషాలు (2) 12.3 నిమిషాలు  
 (3) 16.5 నిమిషాలు (4) 17.2 నిమిషాలు
37. ఒక బ్యాట్లమెన్ తన 17 వ హ్యాండ్ లో 87 రన్స్ స్కోర్ చేసినచో తన సగటులో 3 అంకెలు పెరుగుదల అయినది. అయితే అతని 17 వ హ్యాండ్ తర్వాత అయిన సగటు కనుక్కోండి.  
 (1) 36 (2) 37  
 (3) 38 (4) 39
38. 3 యొక్క మొదటి 5 గుణకాల యొక్క సగటు ఎంతో కనుక్కోండి ?  
 (1) 9 (2) 11  
 (3) 13 (4) 15
39. ఈ క్రింది వానిలో ఎవరు హైబ్రాస్ మహమ్మద్ అఫ్ గజిని తో భారతదేశానికి పచ్చాడు ?  
 (1) అల్పాదు (2) జలెన్ బతుత  
 (3) జలెన్ హుగల్ (4) మహాది
40. 2014 కామన్ వెల్త్ గేమ్స్ ఎక్కడ జరిగింది ?  
 (1) చిచాగో (2) గ్నోవోగో  
 (3) మెల్బోర్న్ (4) లండన్
41. 'జాతకాం' అనే ప్రాచీన పుస్తక గ్రంథాలు \_\_\_\_\_ తో సంబంధించి ఉన్నవి.  
 (1) హైలం (2) మైట్లంజం  
 (3) బుద్ధిజం (4) జేపాద
42. గర్భ మిందానికి అధారమేయే అంగము ఏది ?  
 (1) అందాళము (2) గర్భాళయము  
 (3) మూత్రపిండాల (4) క్రూణ
43. బ్రోణాచార్య పురస్కారం ఉత్తమ \_\_\_\_\_ కి ఇవ్వబడుతుంది.  
 (1) ధనుర్ధర్ (2) చదరంగం అటారు  
 (3) బెప్పిస్ అటారు (4) కోట్

44. భారతదేశము యొక్క అత్యున్నత విలితరీ పురస్కారం ఏది ?  
 (1) భారత రత్న (2) పరమవీర చక్ర  
 (3) సర్వ భూషణ్ (4) సారథ్య చక్ర
45. మరమ్మతుకి పెట్టిన రూ. 24,500 డబ్బులలో 25% ఇంటి పైకప్పు కోసం ఖర్చు అయ్యాయి. అయితే, అందులో వేరే సమలకు మిగిలిన డబ్బు ఎంత ?  
 (1) రూ. 6,125 (2) రూ. 18,375  
 (3) రూ. 18,357 (4) రూ. 6,152
46. భారతదేశంలో స్పెంచ్ ఆగమనం ఎక్కడ నుండి ప్రారంభమైంది ?  
 (1) పంజాబ్ (2) రాజస్థాన్  
 (3) గోవా (4) పాండిచ్చేరీ
47. ఈ క్రింది ఇచ్చిన వానిలో ఏది మహా సంగరము ?  
 (1) నాగపూర్ (2) కోయంబత్తర్  
 (3) ముంబాయి (4) భోపాల్
48. క్రింది వానిలో ఏ నది యొక్క స్త్రోత్రము అక్కర దగ్గర లోని ఆరవనీ పర్వతము పరసనో ఉంది ?  
 (1) యని (2) మహా  
 (3) నర్మద (4) ఇని ఏని కావు
49. గంటకు 110 కి.మీ. వేగంతో వెళ్తున్న కారు యొక్క వేగం 20% పెంచితే, దాని క్రొత్త వేగము ఎంత ఉంటుంది ?  
 (1) గంటకు 120 కి.మీ. (2) గంటకు 132 కి.మీ.  
 (3) గంటకు 136 కి.మీ. (4) గంటకు 150 కి.మీ.
50.  $792.02 + 101.32 - 206.76$   
 (1) 676.58 (2) 687.58  
 (3) 686.58 (4) 586.58
51. క్రింద ఇచ్చిన వానిలో ఏది చేప జాతికి చెందింది ?  
 (1) వేల్ (2) డాల్ఫిన్  
 (3) ఉర్జిల్ (4) మార్కె
52. క్రోత్తగా స్థాపించబడిన రాష్ట్రం ఏది ?  
 (1) తెలంగాణ (2) గోవా  
 (3) చత్తీస్ గఢ్ (4) ఉత్తరాఖండ్
53. ఒక ముమ్మీ ఒక పుస్తకము రూ. 1,200 కి కొని, 20 శాతము నష్టంతో అమ్మినాడు. అయితే ఆ పుస్తకము అమ్ముకోబడిన ధర ఎంతో తెలపండి.  
 (1) రూ. 660 (2) రూ. 760  
 (3) రూ. 860 (4) రూ. 960

54. ఈ క్రింది వానిలో ఏది ప్రాథమిక పుష్టి ?  
 (1) సమాచారం (2) జైమిండ్ కటింగ్  
 (3) బంబరింగ్ (4) ఇండులో ఏది కాదు
55. ఆర్యా లేబియా అనగా \_\_\_\_\_  
 (1) మినరల్ వాలటర్  
 (2) వాలటర్ స్పాస్ట్రి  
 (3) సైటిక్ యాసిడ్ మరియు హైడ్రోక్లోరిక్ యాసిడ్  
 (4) డియాటోరంట్
56. ఒకవేళ  $2 : 9 :: x : 18$ , అయితే  $x$  మూలమును కనుక్కోండి.  
 (1) 2 (2) 3  
 (3) 4 (4) 6
57. క్రింది వానిలో ఏది భారతదేశమునకు చెందిన శాస్త్రీయ సృత్యం కాదు ?  
 (1) కూచిపూడి (2) ఒడిస్సీ  
 (3) మణిపూరి (4) రావలిలా
58. క్రింది ఇచ్చిన వారిలో ఎవరు 'లిటిల్ కార్నెల్' అనే తిరుడు కలిగి ఉన్నారు ?  
 (1) అడోల్ఫ్ హిట్లర్  
 (2) నెపోలియన్ బోనాపార్ట్  
 (3) విలియం ఇ. గ్లాడ్ స్టోక్  
 (4) ఫ్రెన్ షె వి కాపు
59. రాజ్యాంగం ఉపసారము యొక్క అధికారము చేసే అంతర్గతంలో ఏదైంది ?  
 (1) న్యాయ అధికారాలు  
 (2) ప్రాకృతిక అధికారాలు  
 (3) ప్రాథమిక అధికారాలు  
 (4) సంకేతరంధర అధికారాలు
60. భారత ప్రభుత్వ వర్షం, 1919 ఏ పరిశ్రించడానికి కమిషన్ ఏర్పాటుచేయబడింది.  
 (1) కైమన్ (2) మార్వేట్ గ్యూ  
 (3) చెమ్మిఫార్మ్ (4) డామినియన్
61. 2014 ఫిఫా ప్రపంచ కప్ ఫైనల్ లో జర్మనీ ఏ తో జాన్చి సెమి ఫైనల్స్ లో ఓడించి కైమన్ కి చేరింది ?  
 (1) అర్జెంటినా (2) నెడర్లాండ్స్  
 (3) క్రైటిల్ (4) ఇంగ్లాండ్
62. ఈ క్రింది ఇచ్చిన వానిలో అత్యధిక వేగం చేసే ఉంటుంది ?  
 (1) బులిట్ బ్రొయిన్ (2) మాంసరసానిక్ జెట్  
 (3) ర్యపి (4) GSLV రాకెట్
63. రెండు పర్వలాల యొక్క త్రిభుజులు 19 సెం.మీ. మరియు 9 సెం.మీ. ఉన్నవి. ఈ రెండు పర్వలాలకు ఉన్న పరస్పరము కల్పించే అంత పరిధి గల పర్వలంకు త్రిభుజ్యం కనుక్కోండి.  
 (1) 22 సెం.మీ. (2) 25 సెం.మీ.  
 (3) 27 సెం.మీ. (4) 28 సెం.మీ.
64. "జాబియా" సు విధించిన మెగల్ గానమును ఎవరు ?  
 (1) అక్కర్ (2) బొరంగజేట్  
 (3) జువంగిర్ (4) హుమాయాన్
65. మెరిన్ గొర్రెలను పొందిన కార్యము ఎక్కడ ప్రముఖమైనది ?  
 (1) టర్కీ (2) ఆస్ట్రేలియా  
 (3) డెన్మార్క్ (4) ఇండోనేషియా
66. ఆఫి డెన్మార్క్ (దీనము) కలిగిన గ్రహము ఏది ?  
 (1) బృహస్పతి (2) శని  
 (3) శుక్ర (4) బుధ
67. నాసా (NASA) యొక్క ప్రముఖమైన స్పేస్ టెలిస్కోప్ పేరు ఏమి ?  
 (1) BUBBLE (2) RUBBLE  
 (3) HUBBLE (4) STUBBLE
68. 100 మంది విద్యార్థులు ఒక పరీక్షలో పాల్గొన్నారు. ఒకవేళ విద్యార్థినిల సంఖ్య మగ విద్యార్థుల సంఖ్యకు 40 అంతలు ఎక్కువగా ఉంటే, పరీక్షలో పాల్గొన్న మగ విద్యార్థుల సంఖ్య ఎంత ?  
 (1) 60 (2) 30  
 (3) 15 (4) 10
69. A మరియు B ల మధ్య కలిపి 55 ఉంటుంది. ఒకవేళ వారి మధ్యల సెన్సైటివ్ 6 : 5 ఉంటే, A మధ్యల ఎన్ని సంవత్సరములు ఉండవచ్చు ?  
 (1) 25 (2) 30  
 (3) 35 (4) 40
70. రాష్ట్రపతి యొక్క ప్రమాణస్వీకారం ఎవరి ద్వారా చేయబడుతుంది ?  
 (1) భారతదేశ ముఖ్య న్యాయాధికారి  
 (2) స్పీకర్  
 (3) ప్రధానమంత్రి  
 (4) ఉప-రాష్ట్రపతి

71. యాన్టిమోని (Antimony) యొక్క గుర్తు ఏమిటి ?

- (1) Au (2) Al  
(3) Ag (4) Sb

72. క్రింది ఇచ్చిన వానిలో ఏది ప్రాకృతిక తంతువు కాదు ?

- (1) దూది (2) ఉన్ని  
(3) కిరణము (రేయాన్) (4) జునువూర

73. సముద్ర రూ. 120 ల ధరతో 60 గొర్రెలు కొన్నాడు. అందులో మంచి 40 గొర్రెలను ఒక్కొక్కటి రూ. 150 లకు అమ్మివేశాడు. 10 గొర్రెలు చనిపోయాయి. అయితే మిగిలిన గొర్రెలలో రూ. 800 లు లాభమయ్యేలా వాటికి కొనగోలు ధర తెలుపుము.

- (1) రూ. 150 (2) రూ. 200  
(3) రూ. 250 (4) రూ. 180

74. ప్రాథమిక విధులకు మూలమైన రోమన్ల ఏది ?

- (1) రష్యా (2) బర్మిని  
(3) యు.ఎస్.ఎ. (4) బెనాదా

75. 5% ప్రతి సంవత్సరపు సాధారణ వడ్డీతో రాహుల్ రూ. 500 తీసుకున్నాడు. అయితే 4 సంవత్సరాల తర్వాత ఆ డబ్బులు చెల్లించాలంటే ఎంత అప్పుతుంది ?

- (1) రూ. 750 (2) రూ. 700  
(3) రూ. 650 (4) రూ. 600

76. గాలికి చెందిపోయే విత్తనాలలో \_\_\_\_\_ ఉంటుంది.

- (1) రెక్కలు మరియు వెంట్రుకలు  
(2) కొప్పెము  
(3) మూలలు  
(4) స్పైటర్ బొంబర్కోర్

77. 552 కి.మీ. గల ప్రయాణము చేయటకు 6 రోజులు పడితే, 1012 కి.మీ. ప్రయాణానికి ఎన్ని రోజులు పడుతుంది ?

- (1) 9 రోజులు (2) 11 రోజులు  
(3) 13 రోజులు (4) 15 రోజులు

78. "కిర్ల ఇండియా మామిడి" ఏ సంవత్సరంలో ప్రారంభమయింది ?

- (1) 1942 (2) 1945  
(3) 1947 (4) 1919

79. ఒక తనర యొక్క వీడ 432 మీ. పొడంగా ఉంది. అదే సమయంలో ఒక 2 మీ. ఎత్తుగా ఉన్న మేసికి కలిగిన వీడ 6 మీ. లు పొడంగా ఉంటుంది. అయితే ఆ తనర ఎత్తు ఎంత ఉంటుంది ?

- (1) 216 మీ. (2) 144 మీ.  
(3) 108 మీ. (4) 72 మీ.

80. క్రింది స్థానాలలో ఎక్కడ ఓడ రేవు లేదు ?

- (1) చెన్నాయి (2) కొచ్చిన్  
(3) వైజాగ్ (4) బెంగళూరు

81. "అకౌస్టిక్స్" \_\_\_\_\_ కి సంబంధించిన అధ్యయనము.

- (1) కాంతి (2) అయస్కాంతత్వము  
(3) ఉష్ణము (4) ద్రవ్య

82. భారతదేశంలో అతి పెద్ద 'లే' ఉత్పత్తి చేస్తున్న రాష్ట్రం ఏది ?

- (1) అస్సాం (2) తమిళనాడు  
(3) కర్ణాటక (4) అంధ్ర ప్రదేశ్

83. 43,596 అనే సంఖ్యలో ఏదీవేల స్థానంలో ఉన్న అంకె ఏది ?

- (1) 4 (2) 5  
(3) 9 (4) 6

84. దీయ్యము మరియు గోధుమ అనేవి \_\_\_\_\_

- (1) జోన్లు (2) పచ్చలు  
(3) ధాన్యములు (4) సూనె విత్తనములు

85. "సిక్కింజి" ఎప్పుడు స్థాపించబడింది ?

- (1) 1000 BC (2) 1500 AD  
(3) 300 BC (4) 700 AD

86. సూర్యుడు భూపరిధికి ఉచ్చమండలంగా ఉండగా మరియు రేయి - చగలు రెండు సమాంతరంగా ఉన్నప్పుడు ఆ సంవత్సరంలో చెప్పవచ్చు ఎన్నిసార్లు జరుగుతుంది ?

- (1) రెండు (2) మూడు  
(3) నాలుగు (4) పదిగూ చెప్పులేము



87. ప్రముఖ సహజ సేవకుడైన బాబా అన్నే ఏ రోగి వీడక ప్రజల క్షేమంలో ప్రధానంగా భాగస్వామి ఉన్నారు ?

- (1) క్షయ వ్యాధి  
 (2) కుప్ప వ్యాధి  
 (3) కేన్సర్  
 (4) చెవుడుతో బాధపడేవారు

88. ఈ క్రింది వానిలో ఏది చల్లని ఊతపులకు అనుకూలంగా ఉంటుంది ?

- (1) పొడుగు చెవులు (2) దట్టమైన బొచ్చు  
 (3) స్వేద గ్రంథులు (4) తేలికైన ఎముకలు

89. క్రింది ఇచ్చిన వాటిలో శ్యాంకేశములు దేనికి శ్యాంక అంగముగా పనిచేస్తాయి ?

- (1) చేప (2) వానపాము  
 (3) బొద్దింక (4) కాకి

90. ప్రపంచంలో అతిపెద్ద ఖండాలు ఏది ?

- (1) అంటార్టికా (2) ఆఫ్రికా  
 (3) ఆసియా (4) ఆస్ట్రేలియా

91. క్రింది ఇచ్చిన దానిలో కెమికల్ వెదలింగ్కి అనుకూలించే అవస్థ ఏది ?

- (1) వేడి మరియు తడిగా ఉన్న అవస్థ  
 (2) వేడి మరియు ఎండుగా ఉన్న అవస్థ  
 (3) చల్లని మరియు ఎండిన అవస్థ  
 (4) చల్లని మరియు తడిగా ఉన్న అవస్థ

92.  $223 + 431$  అనే సంఖ్యలో \* స్థానంలో ఏ చిన్న సంఖ్య వస్తే ఆ మూల సంఖ్య 9 తో భాగావశోనియమవుతుంది ?

- (1) 3 (2) 4  
 (3) 6 (4) 5

93. డిసెంబరు 22 న రోజున క్రింది వానిలో సుండి ఏ స్థానంలో అతిపెద్ద పగలు మరియు అతి చిన్న రాత్రి ఉంటుంది ?

- (1) మెల్బోర్న్ (2) మన్యోక్  
 (3) మౌరీట్ (4) మౌర్యాన్

94. అతి వేగవంతమైన (star) యొక్క రంగు ఎలా ఉంటుంది ?

- (1) ఎరుపు (2) తెలుపు  
 (3) ఉదా (4) నీలం

95. మనం ఊపిరి పీల్చుకునే గాలిలో అధికంగా ఉన్న గ్యాస్ ఏది ?

- (1) ఆక్సిజన్  
 (2) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్  
 (3) నైట్రోజన్  
 (4) ఆర్గన్

96. ఒక మనచిత్రం (map) లో 1000 కి.మీ. దూరాన్ని 1 సెం.మీ. పరిమాణంలో చూపిస్తే, 3 సెం.మీ.ల పరిమాణ రేఖలో ఎంత దూరం ఉంటుంది ?

- (1) 3000 కి.మీ. (2) 300 కి.మీ.  
 (3) 30 కి.మీ. (4) 3 కి.మీ.

97. క్రింద ఇవ్వబడిన వరుస సంఖ్యల శ్రేణి ఎంత ఉంటుంది ?

- 32, 41, 28, 54, 35, 26, 33, 23, 38, 40  
 (1) 25 (2) 23  
 (3) 31 (4) 53

98. ఒక బింద్రుడుకు రెండు రేఖలు బోడివస్తున్నప్పుడు వాటి ఉచ్చ మండలంగా ఉన్న వ్యతిరేక కోణాలు ఎలా ఉంటాయి ?

- (1) సమానము (2) అసమానము  
 (3) పరిపూరకముగా (4) పూరకకోణంగా

99. 89 గోటిలు (marbles) సు ప్రతి ప్యాకెట్ లో మూడు గోటిల వరకు పుద్దతిగా పెడితే, మిగిలిన గోటిలు ఎన్ని ఉంటాయి ?

- (1) 1 (2) 2  
 (3) 3 (4) 4

100. క్రిందివానిలో సుండి ఏ సమాధానము ఊతాత్మక చిహ్నంగా వస్తుంది ?

- (1)  $-48 + 79$  (2)  $-48 + 30$   
 (3)  $-40 + 40$  (4)  $48 + (-39)$