

Railway Recruitment Cell - Chennai

Group - D Examination

Answers are circled in Red Colour

Held on 09-11-2014

Morning Session

Section - I

1. The sum of successor and predecessor of 1000 is –
(1) 2001 (2) 1999
(3) 2000 (4) 1111
2. In terms of area, which is the smallest State in India?
(1) Goa (2) Kashmir
(3) Punjab (4) Telengana
3. The Indian National Congress was founded by –
(1) Gandhiji (2) Annie Besant
(3) W. C. Banerjee (4) A. O. Hume
4. Who was the first to speculate that Venus is completely covered with clouds?
(1) Mikhail Lomonosov
(2) Giordano Bruno
(3) Copernicus
(4) Descartes Correct ans is Christian Huygens
5. A box contains 5 green, 4 yellow and 3 white balls. Three balls are drawn at random. What is the probability that they are not of same colour?
(1) 52/55 (2) 3/55
(3) 41/44 (4) 3/44
6. Gopalpur Beach is located in –
(1) Odisha (2) Kerala
(3) Gujarat (4) Tamil Nadu
7. A sum of money at simple interest amounts to Rs. 2,240 in 2 years and to Rs. 2,600 in 5 years. What is the principal amount?
(1) Rs. 1,000 (2) Rs. 1,500
(3) Rs. 2,000 (4) Rs. 2,500
8. Red Fort was built by –
(1) Allauddin Khilji (2) Shah Jahan
(3) Sher Shah (4) Aurangzeb
9. Coating iron with zinc to prevent rusting is –
(1) Modification (2) Alloy
(3) Radiation (4) Galvanisation
10. Who among the following is not a Tennis Player?
(1) Serena Williams
(2) Steffie Graff
(3) Martina Navratilova
(4) Ricky Ponting
11. Grass is rich in a special kind of carbohydrate called _____, which can be digested only by ruminants.
(1) Glucose (2) Starch
(3) Sucrose (4) Cellulose
12. Who discovered the planet Uranus?
(1) Ptolemy
(2) William Herschel
(3) Copernicus
(4) Newton
13. Amongst the BRICS nation, which country has lowest per capita GDP?
(1) India (2) China
(3) South Africa (4) Brazil
14. Divide Rs. 7,400 in ratio of 3 : 5 : 12 amongst Ravi, Romu and Rupesh respectively. What will Ravi's share?
(1) Rs. 1,000 (2) Rs. 1,010
(3) Rs. 1,110 (4) Rs. 1,111
15. Which was the first Harry Potter book?
(1) The Goblet of Fire
(2) The Philosophers Stone
(3) The Chamber of Secrets
(4) The Order of the Phoenix
16. Hitler demise was due to –
(1) Hanging (2) Cancer
(3) Imprisonment (4) Suicide
17. The mean age of 5 children is 12 years. If four of them are 6, 11, 13 and 16 years, what is the age of the 5th child?
(1) 12 years (2) 13 years
(3) 14 years (4) 15 years
18. Tipu Sultan was a ruler of –
(1) Bengal (2) Delhi
(3) Hyderabad (4) Mysore

19. Rain water is a kind of _____ water.
 (1) Saline (2) Aerated
 (3) Distilled (4) Saturated
20. The largest rice-producing State in India is –
 (1) West Bengal (2) Kerala
 (3) Bihar (4) Uttar Pradesh
21. Into which water body does river Narmada flow?
 (1) Red Sea (2) Arabian Sea
 (3) Bay of Bengal (4) Indian Ocean
22. The capital of Cuba is –
 (1) Washington (2) Tokyo
 (3) London (4) Havana
23. The method of proportional representation is adopted in the election of –
 (1) Governor (2) Prime Minister
 (3) Chief Minister (4) President
24. Which of the following is the name of a missile developed by India?
 (1) Raju (2) USHA
 (3) Vivian (4) Trishul
25. The longest bone in the human body is –
 (1) Vertebrae (2) Fibula
 (3) Radius (4) Femur
26. Which one of the following regions of India has the potentiality of harnessing tidal power?
 (1) Gulf of Khambhat
 (2) Gulf of Mannar
 (3) Palk Strait
 (4) Kerala Coast
27. In our country, the South-West monsoon winds blow from –
 (1) January to February
 (2) March to Mid-June
 (3) Mid-June to September
 (4) October to December
28. Find the largest number which divides 62,132,237 to leave the same remainder.
 (1) 30 (2) 32
 (3) 35 (4) 45
29. A 1.2 m girl see a balloon moving in horizontal line, at height of 88.2 m, at an angle of inclination of 60° from her eyes. After some time, the angle of elevation is 30° . Find the distance traveled by the balloon in this interval.
 (1) $91\sqrt{3}$ meters (2) $44\sqrt{3}$ meters
 (3) $58\sqrt{3}$ meters (4) $15\sqrt{3}$ meters
30. The period within which foetus remains within mothers womb is –
 (1) Ovulation (2) Puberty
 (3) Gestation (4) Adolescence
31. Who invented the telephone?
 (1) Thomas Alva Edison
 (2) Galileo
 (3) Alexander Graham bell
 (4) Marconi
32. Rs. 700 is divided among A, B, C so that A receives half as much as B and B half as much as C. Then C's share is –
 (1) 200 (2) 300
 (3) 400 (4) 500
33. Which of the following countries is by far the richest coal producing nation in continental Europe?
 (1) Germany (2) France
 (3) Great Britain (4) Poland
34. Which of the following is not a part of BRICS?
 (1) India (2) Russia
 (3) Somalia (4) Brazil
35. The Union Ministers are collectively responsible to –
 (1) President
 (2) Prime Minister
 (3) Lok Sabha
 (4) Lok Sabha and Rajya Sabha
36. Leo Tolstoy was a _____ writer.
 (1) Russian (2) English
 (3) French (4) Chinese

37. Divide $6/11$ by $6/-11 = ?$
 (1) $36/121$ (2) $36/-121$
 (3) $1/-121$ (4) -1
38. Cloth is cut in ratio $2 : 3 : 4$. If largest piece is 16 m, then the length before it is cut, is –
 (1) 144 m (2) 24 m
 (3) 63 m (4) 36 m
39. Which is the largest Milk producer in the world?
 (1) India (2) Bangladesh
 (3) Pakistan (4) Nepal
40. Which of the following passes through India?
 (1) Tropic of Cancer
 (2) Tropic of Capricorn
 (3) Prime Meridian
 (4) Equator
41. Who wrote Ain-i-Akbari?
 (1) Akbar (2) Todar Mal
 (3) Tansen (4) Abul Fazl
42. Monthly salary of Bips and Peggy are Rs. $20,000$ and Rs. $25,000$ respectively. By what percent is Bips salary less than Peggys salary?
 (1) 25% (2) 5%
 (3) 50% (4) 20%
43. Name the chemical used to test the presence of CO_2 in exhaled air:
 (1) Lime juice (2) Lime water
 (3) Lime stone (4) Quick lime
44. Which of the following is not a classical language?
 (1) Tarnil (2) Telugu
 (3) Malayalam (4) Hindi
45. Which of the following is a Prime number?
 (1) 9 (2) 4
 (3) 2 (4) 8
46. Which amongst the following is the largest consumer of Gold?
 (1) India (2) USA
 (3) UAE (4) South Africa
47. If 25 persons can dig a tunnel 36 m in one day, then find the number of persons required to dig a tunnel 108 m long in one day –
 (1) 50 (2) 60
 (3) 75 (4) 90
48. The maximum edible oil in India is produced from –
 (1) Groundnut (2) Sunflower
 (3) Mustard (4) Til
49. Find the odd man out of the following:
 (1) Hindu (2) Times of India
 (3) Outlook (4) Indian Express
50. Which of the following was not a Varna of ancient Indian Society?
 (1) Shudra (2) Vaisya
 (3) Kshatriya (4) Vaiswik
51. 36 km/hr can be expressed as –
 (1) 10 m/s (2) 3.6 m/s
 (3) 100 m/s (4) 36 m/s
52. Property of a metal to be drawn into a wire is known as –
 (1) Malleability (2) Ductility
 (3) Density (4) Tensile strength

53. Mean of 5 numbers is 27. If one number is excluded, then the mean becomes 25. What is the excluded number ?
 (1) 15 (2) 25
 (3) 35 (4) 45
54. Area of a square is 169 sqcm. What will be its side ?
 (1) 9 cm (2) 11 cm
 (3) 13 cm (4) 17 cm
55. The mainstay of the Indian Economy is –
 (1) Manufacturing (2) Business
 (3) Public Sector (4) Agriculture
56. Value of $5 + 40 \div 8 \times 2 - 3 = ?$
 (1) 10 (2) 11
 (3) 12 (4) 13
57. The product of three consecutive numbers is always divisible by –
 (1) 9 (2) 4
 (3) 6 (4) 8
58. Which of the following statements is false ?
 (1) $-4 > -5$ (2) $-4 < 5$
 (3) $4 < -5$ (4) $4 > -5$
59. 5 laddoos are prepared out of which x laddoos are eaten away then the remaining laddoos are –
 (1) $5 + x$ (2) $5 - x$
 (3) $5/x$ (4) $5x$
60. Out of ten games played, India won eight games, then number of games India won in % is –
 (1) 80% (2) 50%
 (3) 70% (4) 60%
61. Kidney is a _____ organ.
 (1) Digestive (2) Circulatory
 (3) Sensory (4) Excretory
62. India derives its name from –
 (1) The Hind (2) Aryan
 (3) Vedas (4) River Indus
63. Robin Williams was a well known –
 (1) Writer (2) Actor
 (3) Philosopher (4) Bishop
64. Which Article is referred to as the 'Heart & Soul' of the Indian Constitution ?
 (1) Article 16 (2) Article 32
 (3) Article 356 (4) Article 370
65. $7500 + (1250/50) = ?$
 (1) 7500 (2) 7525
 (3) 7550 (4) 8000
66. The fastest living member of the animal kingdom is –
 (1) Cheetah (2) Peregrine Falcon
 (3) Black Marlin (4) Grey Hounds
67. Who was the founder of Peshwa Dynasty ?
 (1) Balaji Viswanath
 (2) Balaji Baji Rao
 (3) Madhava Rao
 (4) None of the above
68. $2/5\%$ as a decimal is –
 (1) 2.04 (2) 0.4
 (3) 0.002 (4) 0.004

69. In which year did the British Government announce for the first time Dominion Status as the goal of Indian political developments ?
(1) 1922 (2) 1929
(3) 1932 (4) 1936
70. The word acid comes from Latin word 'acere' which means –
(1) Sweet (2) Salty
(3) Neutral (4) Sour
71. Who was given the Dada Saheb Phalke Awards in 2014 ?
(1) A. R. Rahman
(2) Gulzar
(3) Karan Johar
(4) Salman Khan
72. Jesus Christ was crucified during the rule of the –
(1) Greeks (2) Romans
(3) Arabs (4) Parsis
73. The country known as the 'Land of the Midnight Sun' is :
(1) Pakistan (2) India
(3) Norway (4) Malaysia
74. X box is associated with –
(1) Satellites (2) Aeroplanes
(3) Helicopter (4) Video games
75. Which Airlines recently suffered the tragic loss two passenger aircraft ?
(1) Japan Airlines
(2) Malaysian Airlines
(3) Singapore Airlines
(4) Air Asia
76. Gold said to be a noble metal because it is –
(1) valuable (2) rare
(3) unreactive (4) Radioactive
77. Which gas is used to disinfect water in swimming pools ?
(1) Hydrogen (2) Nitrogen
(3) Chlorine (4) Oxygen
78. The greatest negative number –
(1) -1 (2) -1000
(3) -10000 (4) -100000
79. Combustion is a chemical process in which fuel gets –
(1) Oxidised (2) Reduced
(3) Alloyed (4) Nitrified
80. Unit of heat energy is –
(1) Kg (2) Meter
(3) Joule (4) Degree
81. Rabi crops are sown in the month of –
(1) March (2) June
(3) September (4) November
82. Which of the following is the unit of frequency ?
(1) Ampere (2) Joule
(3) Hertz (4) Newton
83. Clove is obtained from –
(1) Flower bud (2) Root
(3) Stem (4) Leaves
84. Rig Veda is believed to be written during the –
(1) Stone Age
(2) Copper Age
(3) Bronze Age
(4) Iron Age

85. Find the altitude of a triangle whose area is 45 sq. cm. and base 15 cm.
 (1) 6 cm (2) 9 cm
 (3) 12 cm (4) 15 cm
86. The bones are held together at the joints by tough structures called –
 (1) Tendons (2) Muscles
 (3) Nerves (4) Ligaments
87. Supernova is –
 (1) a black hole (2) a comet
 (3) a dying star (4) an asteroid
88. _____ clock is most accurate for time.
 (1) Sundial (2) Quartz
 (3) Pendulum (4) Atomic
89. Which of the following is prevented best with vaccination?
 (1) Leprosy (2) Tuberculosis
 (3) Arthritis (4) Polio
90. If two acute angles in a right angle triangle are equal, then each acute angle is –
 (1) 30° (2) 45°
 (3) 60° (4) 90°
91. The speed of light will be minimum while passing through –
 (1) glass (2) vacuum
 (3) water (4) air
92. $3034 - (1002 / 20.04) = ?$
 (1) 2984 (2) 2983
 (3) 2982 (4) 2981
93. Which of these is not a fibre crop?
 (1) Rubber (2) Cotton
 (3) Jute (4) Hemp
94. What is the process where every known member of a particular species dies?
 (1) Destruction (2) Revolution
 (3) Evolution (4) Extinction
95. The simple interest on a sum at 5% per year for 3 years and 4 years differ by Rs. 42. What is the sum?
 (1) Rs. 600 (2) Rs. 720
 (3) Rs. 780 (4) Rs. 840
96. $15.06 \times 0.0001 = ?$
 (1) 150600 (2) 0.001506
 (3) 0.1506 (4) 1.506
97. Fifteen chairs can be bought for Rs. 3,532.50. How many chairs can be bought for Rs. 5,416.50?
 (1) 20 chairs (2) 21 chairs
 (3) 22 chairs (4) 23 chairs
98. Maximum period for which an MP can be absent without permission, before his seat is declared vacant is –
 (1) 7 days (2) 14 days
 (3) 30 days (4) 60 days
99. Blue Revolution is associated with better –
 (1) Water conservation
 (2) Water supply
 (3) Water pollution
 (4) Fish production
100. The minimum voting age in India is –
 (1) 21 years (2) 25 years
 (3) 30 years (4) 18 years

Section – VII

1. 1000 కి వారస మరియు ముందున్న మొత్తం ఎంత?
 (1) 2001 (2) 1999
 (3) 2000 (4) 1111
 2. వైశాల్య వరంగా భారత దేశంలో అన్నిటి కన్న చిన్న రాష్ట్ర మేది ?
 (1) గోవా (2) కాశ్మీర్
 (3) పంజాబ్ (4) తెలంగాణ
 3. భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ స్థాపించినదెవరు?
 (1) గాంధీజీ (2) ఎన్టీ బీసంట్
 (3) డబ్ల్యు సి బ్యానర్జీ (4) ఎ. ఓ. హ్యూయెమ్
 4. వీనస్ పూర్తిగా మేఘాలతో కప్పబడి ఉందని మొదట అనుమానించినది ఎవరు ?
 (1) మిఖాయిల్ లోమోనోసా
 (2) జోర్డాన్ బ్రూస్
 (3) కోపర్నికస్
 (4) డెస్కార్టెస్
- Correct ans is Christian Huygens
5. ఒక డబ్బాలో 5 పచ్చ, 4 పసుపు మరియు 3 తెల్ల బంతులు ఉన్నవి. 3 బంతులు యాదృచ్ఛికముగా తీయబడినది. అవి అన్ని ఒకే రంగు కాకుండా ఉండే సంభావ్య మేమిటి ?
 (1) 52/55 (2) 3/55
 (3) 41/44 (4) 3/44
 6. గోపాలూర్ బీచ్ ఎక్కడ ఉన్నది?
 (1) ఒరిస్సా (2) కేరళా
 (3) గుజరాత్ (4) తమిళనాడు
 7. సాధారణ వర్షిలో ఒక డబ్బు మొత్తం 2 సంవత్సరములో 2240 రూపాయలు మరియు 5 సంవత్సరములో 2600 రూపాయలు అవుతుంది. అప్పుడు మొత్తం అసలు ఎంత ?
 (1) 1000 రూపాయలు (2) 1500 రూపాయలు
 (3) 2000 రూపాయలు (4) 2500 రూపాయలు
 8. ఎర్ర కోట ఎవరు నిర్మించారు?
 (1) అల్లాఉద్దీన్ ఖిల్జీ (2) షా జహాన్
 (3) షేర్ షా (4) ఔరంగజేబ్

9. జింక్తో ఇనుము పూత తుప్పు నివారించుటకు —
 (1) సవరింపు (2) మిశ్రమము
 (3) వికిరణము (4) గ్యాలవనయిజేషన్
10. వీరిలో ఎవరు బెన్నిస్ ఫ్లేయర్ కాదు ?
 (1) సెరేనా విలియమ్స్
 (2) స్టెఫి గ్రాఫ్
 (3) మార్తినా సవ్రాతిలోవా
 (4) రికి పాంటింగ్
11. గడ్డి ఒక ప్రత్యేకమయిన పిండి పదార్థాల సముద్ధి _____ అని అనబడును ఏవయితే నెమర వేసే ద్వారా మాత్రము జీర్ణమయ్యే సంభవము.
 (1) గ్లూకోస్ (2) గంజి
 (3) సుక్రోస్ (4) సెల్యులోస్
12. యుర్యానస్ గ్రహాన్ని కని పెట్టింది ఎవరు ?
 (1) వోలెమి (2) విలియమ్ హర్షేల్
 (3) కోపర్నికస్ (4) న్యూటన్
13. 'బ్రిక్స్' (BRICS) దేశాలలో, ఏ దేశములో ప్రతి వ్యక్తి జిడిపి (GDP) అన్నిటి కన్న తక్కువ ?
 (1) ఇండియా (2) చైనా
 (3) దక్షిణ ఆఫ్రికా (4) బ్రాజిల్
14. 7400 రూపాయలను రవి, రోము మరియు రూపేష్ మధ్యన 3:5:12 నిష్పత్తి లో విభజించుము. రవి భాగమేమి ?
 (1) 1000 రూపాయలు
 (2) 1010 రూపాయలు
 (3) 1110 రూపాయలు
 (4) 1111 రూపాయలు
15. హ్యారీ పాటర్ మొదట పుస్తకం ఏది ?
 (1) థి గొబ్లెట్ ఆఫ్ ఫయర్
 (2) థి ఫిలాసోఫర్స్ స్టోన్
 (3) ది చ్యాంబర్ ఆఫ్ సీక్రెట్స్
 (4) ది ఆర్డర్ ఆఫ్ ది ఫినిక్స్
16. హిట్లర్ మృత్యుకు కారణము.
 (1) ఉరి (2) క్యాన్సర్
 (3) ఖైదు (4) ఆత్మహత్య

17. 5 పిల్లల సామాన్య వయస్సు వచ్చి 12 ఏళ్ళు. ఒక వేళ నలుగురి వయస్సు 6, 11, 13 మరియు 16 ఏళ్ళవుతే. అయిదో పిల్ల వయస్సు ఏమి?
- (1) 12నం. (2) 13నం.
 (3) 14నం. (4) 15నం.
18. టిప్పు సుల్తాన్ _____ పాలకుడుగా ఉండెను.
- (1) బెంగాల్ (2) ఢిల్లీ
 (3) హైదరాబాద్ (4) మైసూర్
19. వర్షపు నీరు వచ్చి ఒక రకమయిన _____ నీరు.
- (1) ఉప్పు నీళ్ళు (2) ఆక్సికరించిన
 (3) స్రవించిన (4) సంక్రమ
20. భారత దేశములో అతి పెద్ద బియ్యం ఉత్పాదించు రాష్ట్రము ఏది?
- (1) పశ్చిమ బెంగాల్ (2) కేరళ
 (3) బీహార్ (4) ఉత్తర్ ప్రదేశ్
21. ఏ జలాక్రమిలో నర్మదానది ప్రవహించి కలుస్తుంది.
- (1) ఎరుపు సముద్రం
 (2) అరేబియన్ సముద్రం
 (3) బంగాళా ఖాతం
 (4) హిందూ మహా సముద్రం
22. క్యూబా యొక్క రాజధాని ఏది ?
- (1) వాషింగ్టన్ (2) టోక్యో
 (3) లండన్ (4) హావానా
23. దామాషా ప్రాతినిధ్య పద్ధతి ఈ ఎన్నికలలో అనుసరించబడినది.
- (1) గవర్నర్ (2) ప్రధాన మంత్రి
 (3) ముఖ్య మంత్రి (4) రాష్ట్రపతి
24. వీటిలోనిదేది భారత దేశము తయారు చేసిన క్షిపణి?
- (1) రాజు (2) ఉషా
 (3) వివియన్ (4) త్రిశూల్
25. మానవ శరీరంలోని పొడవయిన ఎముక ఏది ?
- (1) వెన్నుపూస (2) జానుక
 (3) ముంజేయి ఎముక (4) తొడ ఎముక

26. భారతదేశములో వీటిలోనివే క్షేత్రములో అలల శక్తి భద్రత చేసే సంభావ్య శక్తి ఉన్నది ?
- (1) ఖంబాట్ గల్ఫ్
 (2) మన్నార్ గల్ఫ్
 (3) పాక్ స్ట్రైయిట్
 (4) కేరళ సముద్ర తీరము
27. మన దేశములో ఎవ్వటి నుండి దక్షిణ పశ్చిమ గాలి వీయును.
- (1) జనవరి నుండి ఫిబ్రవరి
 (2) మార్చి నుండి మధ్య జూన్ వరకు
 (3) మధ్య జూన్ నుండి సెప్టెంబర్ వరకు
 (4) అక్టోబర్ నుండి డిసెంబర్ వరకు
28. 62, 132, 237 విభాజించు అతి పెద్ద సంఖ్య కనిపెట్టుము అదే శేషం మిగులును ?
- (1) 30 (2) 32
 (3) 35 (4) 45
29. 1.2 మీటర్లు, ఒక అడపిల్ల గాలిబుడగను అడ్డ రేఖ లో పోతు ఉండడము చూసును 88.2 మీటర్లు ఎత్తులో, వంపుల యొక్క కోణం 60° కళ్ళ నుండి. కొంత సేపు తరువాత ఉచ్చతా కోణము వచ్చి 30° ఈ అంతరాయములో గాలిబుడగ ఎంత దూరము ప్రయాణిస్తుంది.
- (1) $91\sqrt{3}$ మీటర్లు (2) $44\sqrt{3}$ మీటర్లు
 (3) $58\sqrt{3}$ మీటర్లు (4) $15\sqrt{3}$ మీటర్లు
30. తల్లి గర్భములో పిండం ఉండు కాలమును _____ అందురు.
- (1) ఆండోత్పర్ణము (2) యుక్త వయస్సు
 (3) గర్భధారణ (4) కుమారిదశ
31. బెలిఫోన్ కనిపెట్టినది ఎవరు?
- (1) థామస్ ఆల్వా ఏడిసన్
 (2) గెలీలియో
 (3) ఆలెక్సాండర్ గ్రాహమ్ బెల్
 (4) మార్కోని

32. 700 రూపాయలు ఏ,బి,సి ల మధ్యన విభజించబడినది. ఏ కి బి కంటే నగం మరియు బి కి సి కంటే నగం దొరుకును. అప్పుడు సి యొక్క వాలా ఎంత ?

- (1) 200 (2) 300
(3) 400 (4) 500

33. ఐరోపా ఖండంలో బొగ్గు ఉత్పాదన చేసే ధనిక దేశమేది?

- (1) జర్మనీ (2) ఫ్రాన్స్
(3) గ్రేట్ బ్రిటన్ (4) పోల్యండ్

34. వీటిలో ఏది 'బ్రిక్స్'(BRICS) భాగస్వామి కాదు.

- (1) ఇండియా (2) రషియా
(3) సోమాలియా (4) బ్రాజిల్

35. రాష్ట్రీయ మంత్రులు సమిష్టిగా బాధ్యులు.

- (1) రాష్ట్రపతి
(2) ప్రధాన మంత్రి
(3) లోక్ సభ
(4) లోక్ సభ మరియు రాజ్య సభ

36. లియో టాల్స్టాయి ఒక _____ లేఖకుడు.

- (1) రషియన్ (2) ఆంగ్లేయుడు
(3) ఫ్రెంచ్ (4) చైనీస్

37. $6/11$ ని $6/-11$ తో విభజించినచో.

- (1) $36/121$ (2) $36/-121$
(3) $1/-121$ (4) -1

38. ఒక గుడ్డ $2 : 3 : 4$ నిష్పత్తిలో కోయబడినది. ఒక వేళ పెద్ద ముక్క 16 మీటర్లు అయితే, దాని కోతకు ముందు నిడువెంత ఉండెను?

- (1) 144 మీ (2) 24 మీ
(3) 63 మీ (4) 36 మీ

39. ప్రపంచములో సర్వోచ్చ పాల ఉత్పాదన చేసే దేశమేది?

- (1) ఇండియా (2) బంగ్లాదేశ్
(3) పాకిస్తాన్ (4) నేపాల్

40. ఇండియా ద్వారా వీటిలోనివేది వెళుతుంది.

- (1) కర్కట రేఖ (2) మకర రేఖ
(3) మధ్య రేఖ (4) భూమధ్య రేఖ

41. ఐస్-ఇ-అక్చరీ వ్రాసినది ఎవరు?

- (1) అక్చర్ (2) టోడర్ మల్
(3) తాన్వేస్ (4) అబుల్ ఫజల్

42. బిఫ్ఫె మరియు పెగ్గి నేలవారి జీతం వరుసగా రూ. 20,000 మరియు రూ. 25,000. బిఫ్ఫె జీతం పెగ్గి కంటే ఎంత శాతం తక్కువ?

- (1) 25% (2) 5%
(3) 50% (4) 20%

43. వదిలిన గాలిలో CO_2 ఉనికిని పరీక్షించే రాసాయనము పేర్కొనుము?

- (1) లైమ్ జూస్ (2) లైమ్ నీరు
(3) సున్నం రాయి (4) క్వీక్ లైమ్

44. వీటిలో ఏది శాస్త్రీయ భాష కాదు.

- (1) తమిళము (2) తెలుగు
(3) మళయాళం (4) హిందీ

45. వీటిలో ఏది ప్రధాన సంఖ్య?

- (1) 9 (2) 4
(3) 2 (4) 8

46. వీటిలో ఏవరు బంగారము అతి పెద్ద వినియోగదారుడు.

- (1) ఇండియా (2) యూ.ఎస్.ఎ
(3) యూ.ఎ.ఈ (4) దక్షిణ ఆఫ్రికా

47. 25 మనషులు 36 మీటర్ల సొరంగం ఒక రోజు త్రవ్వ గలిగితే, 108 మీటర్ల దీర్ఘ సొరంగం ఒక రోజులో త్రవ్వడానికి యెంత మంది మనుషులు కావాలి?

- (1) 50 (2) 60
(3) 75 (4) 90

48. వం టనూనెల గరిష్టము భారతదేశములో ఉత్పాదన చేయబడును.

- (1) వేరుశనగ (2) సూర్య ముఖి
(3) ఆవాలు (4) నువ్వులు

49. జేసియైన మనిషిని కనిపెట్టుము :
- (1) హిందు (2) బైమ్స్ ఆఫ్ ఇండియా
(3) జెట్ లుక్ (4) ఇండియన్ ఎక్స్ ప్రెస్
50. వీటిలోనిదేది ప్రాచీన భారతీయ సమాజాని వర్ణముకాదు?
- (1) శూద్ర (2) వైశ్య
(3) క్షత్రియ (4) వైశ్యిక్
51. 36 కి.మీ ప్రతిగంట వ్యక్తం చేయవచ్చు.
- (1) 10 మీ/సె (2) 3.6 మీ/సె
(3) 100 మీ/సె (4) 36 మీ/సె
52. వైరు తయారు చేయడానికి కావలసిన లోహము యొక్క లక్షణాలు అనబడును.
- (1) మ్యాలియేబిలిటీ (2) డక్టిలిటీ
(3) డెన్సిటీ (4) టెన్సయిల్ శక్తి
53. 5 సంఖ్యల యొక్క సరాసరి 27. ఒక సంఖ్యగాని తిసివేస్తే సరాసరి 25 అవును. తిసివేసిన సంఖ్య యేమి?
- (1) 15 (2) 25
(3) 35 (4) 45
54. ఒక చతురాశ్రమ వైశాల్యము వచ్చి 169 స్క్వేసి ఎం. ఒక బుజం ఎంత?
- (1) 9 సి ఎం (2) 11 సి ఎం
(3) 13 సి ఎం (4) 17 సి ఎం
55. భారత అర్థికముకు ముఖ్య ఆధారము -
- (1) తయారీ (2) వ్యవసాయం
(3) ప్రభుత్వ రంగం (4) క్రిషి
56. $5 + 40 \div 8 \times 2 - 3$ విలువ ఎంత?
- (1) 10 (2) 11
(3) 12 (4) 13
57. వరుసగా 3 సంఖ్యల రాశి ఎప్పుడు విభజింపబడును.
- (1) 9 (2) 4
(3) 6 (4) 8
58. వీటిలోనిదేది తప్పు?
- (1) $-4 > -5$ (2) $-4 < 5$
(3) $4 < -5$ (4) $4 > -5$

59. 5 లడ్డులు తయారు చేయబడినది, అందులోనుండి X లడ్డులు తినివేశారు. అప్పుడు మిగిలిన లడ్డులు ఎన్ని?
- (1) $5 + x$ (2) $5 - x$
(3) $5/x$ (4) $5x$
60. ఆడబడిన పది ఆటల్లో ఇండియా ఎనిమిది గెలిచింది. అప్పుడు ఇండియా గెలిచిన ఆటల శాతమెంత?
- (1) 80% (2) 50%
(3) 70% (4) 60%
61. కిడ్నీ ఒక _____ అవయవం.
- (1) జీర్ణకారక (2) ప్రావాహిక
(3) ఇంద్రియ (4) విసర్జన
62. భారత దేశం పేరు _____ నుండి ఉత్పన్నమయినది.
- (1) ది హింద్ (2) ఆర్యన్
(3) వేదాలు (4) ఇండస్ నది
63. రాబిన్ విల్లియమ్స్ _____ గా ప్రసిద్ధి.
- (1) రచయిత (2) నటుడు
(3) వేదాంతి (4) బిషప్
64. భారత రాజ్యంగము యొక్క గుండె మరియు ఆత్మగా ఏ వ్యాసము సూచకము?
- (1) వ్యాసము 16 (2) వ్యాసము 32
(3) వ్యాసము 356 (4) వ్యాసము 370
65. $7500 + (1250/50) = ?$
- (1) 7500 (2) 7525
(3) 7550 (4) 8000
66. జంతు సామ్రాజ్యమందు జీవించి ఉన్న సబ్యులలో వేగవంతమయినది.
- (1) చీతా (2) సంచరించు గద్ద
(3) నల్ల మార్లిన్ (4) గ్రే హౌండ్
67. పేష్యా వంశ స్థాపకుడు ఎవరు?
- (1) బాలాజి విశ్వనాథ్ (2) బాలాజీ బాజీ రావు
(3) మాధవ రావు (4) ఇనేపీ కావు

68. $2/5\%$ యొక్క దశాంశ ఎంత ?
 (1) 2.04 (2) 0.4
 (3) 0.002 (4) 0.004
69. భారతీయ రాజనైతిక పరిణామాలకు లక్ష్యం సంస్థాన స్థితిని ఏ సంవత్సరములో బ్రిటిష్ ప్రభుత్వము మొట్ట మొదటి సరిగా ప్రకటించినది ?
 (1) 1922 (2) 1929
 (3) 1932 (4) 1936
70. 'యాసిడ్' అనే పదం ఉత్పన్నము ల్యాటిన్ పదము 'యాసియా' నుండి, దాని అర్థము -
 (1) తీసి (2) ఉప్పుగా
 (3) న్యూట్రల్ (4) పులుపు
71. 2014 దాదా సాహెబ్ ఫాల్కే అవార్డు ఎవ్వరికి ఇవ్వబడినది?
 (1) ఏ.ఆర్.రహ్మాన్ (2) గుల్జార్
 (3) కరణ్ జోహార్ (4) సల్మాన్ ఖాన్
72. యేసు క్రీస్తు ఎవరి పరిపాలన కాలములో శిలువ చేయబడ్డాడు?
 (1) గ్రీకులు (2) రోమనులు
 (3) ఆరబులు (4) పార్సీలు
73. ఏ దేశమును 'మధ్య రాత్రి సూర్యుడి' ఉదయించే దేశము అని అంటారు ?
 (1) పాకిస్తాన్ (2) ఇండియా
 (3) నార్వే (4) మలేషియా
74. దేనితో ఎక్స్ బాక్స్ (Xbox)కి సంబంధం ఉంది ?
 (1) ఉప గ్రహాలు (2) విమానాలు
 (3) హెలికాప్టర్ (4) వీడియో గేమ్స్
75. ఇటీవల కాలములో ఏ విమానయాన సంస్థ రెండు యాత్రి విమానాల విషాద నష్టాన్ని అనుభవించింది?
 (1) జపాన్ ఎయిర్ లైన్స్
 (2) మలేషియన్ ఎయిర్ లైన్స్
 (3) సింగపూర్ ఎయిర్ లైన్స్
 (4) ఎయిర్ ఆసియా

76. బంగారము ఉత్తమ మైన లోహమనబడును ఎందుకంటే అది.
 (1) విలువైనది (2) అరుదైనది
 (3) ఆన్ రియాక్టివ్ (4) రేడియో యాక్టివ్
77. స్విమ్మింగ్ పూల్లో ఏ వాయువు వాడబడును నీరులోని క్రిమి సంహారణిలు చేయడానికి ?
 (1) ఉదజని (2) నత్రజని
 (3) క్లోరిన్ (4) ఆమ్లజని
78. గొప్పదయిన నెగటివ్ సంఖ్య -
 (1) -1 (2) -1000
 (3) -10000 (4) -100000
79. దహన ఒక రాసాయన ప్రక్రియ ఇందులో ఇంధనంకు దొరకును.
 (1) కేర్టలోనే (2) తగ్గించి
 (3) మిశ్రణ (4) వైట్ ఫ్లైడ్
80. ఉష్ణ శక్తి యొక్క యూనిట్ -
 (1) కేజీ (2) గజము
 (3) జూల్ (4) డిగ్రీ
81. రబీ పంటలు ఏ నెలలో నాటుతారు?
 (1) మార్చి (2) జూన్
 (3) సెప్టెంబర్ (4) నవంబర్
82. క్రింది వాటిలోనివేది ఫ్రీక్వెన్సీ యొక్క యూనిట్ ?
 (1) యాంపియర్ (2) జౌల్
 (3) హర్ట్జ్ (4) న్యూటన్
83. లవంగం _____ నుండి వచ్చును.
 (1) పుష్పం మొగ్గ (2) వేరు
 (3) మొక్క (4) ఆకులు
84. రిగ్ వేదము _____ సమయములో రచించబడినదని నమ్మబడును.
 (1) రాతి యుగం (2) రాగి యుగం
 (3) కాంస్య యుగం (4) ఇసుప యుగం

85. వైశాల్యం 45 స్క్వ.సి.ఎం. మరియు ఆధారము 15 సి.ఎం. ఉన్న త్రిభుజం యొక్క ఎత్తు కని పెట్టుము.

- (1) 6 సి.ఎం (2) 9 సి.ఎం
(3) 12 సి.ఎం (4) 15 సి.ఎం

86. ఎముకలు అన్ని కీళ్ళ వద్ద కలిసి నిర్వహించు గట్టి అయిన నిర్మాణాలు పిలువబడును.

- (1) కండరాగ్రము (2) కండరాలు
(3) నరములు (4) స్నాయువులు

87. సూపర్ నోవా అంటే -

- (1) కాల రంధ్రము (2) తోక చుక్క
(3) టైయింగ్ స్టార్ (4) ఉల్క

88. _____ ఘడియారము అత్యంత ఖచ్చితమయిన సమయం కోసం.

- (1) నీడ ఘడియారము (2) స్పటికము
(3) లోలకం (4) అణుప్రాయమయిన

89. వీటిలోనివేది టీకాలతో బాగా నివారించ వచ్చును.

- (1) కుష్టు (2) క్షయ
(3) కీళ్ళనొప్పులు (4) పొలియో

90. ఒక వేళ లంబ కోణాల త్రిభుజంలో రెండు లఘు కోణాలు సమానమయితే, అప్పుడు ప్రతి లఘు కోణము ఎంత ?

- (1) 30° (2) 45°
(3) 60° (4) 90°

91. కాంతి యొక్క వేగం దేని గుండా పోవునపుడు క్షీణిస్తుంది.

- (1) గాజు (2) వ్యాక్యూమ్
(3) నీరు (4) గాలి

92. $3034 - (1002/20.04) = ?$

- (1) 2984 (2) 2983
(3) 2982 (4) 2981

93. వీటిలోనివేది నార పీచు పంట కాదు ?

- (1) రబ్బరు (2) పత్తి
(3) జనపనార (4) హెంప్

94. అది ఏ ప్రక్రియ ఎక్కడ అయితే ఒక నిర్దిష్ట జీవ జాతిలో ప్రతి ప్రముఖ సభ్యుడు చనిపోవును.

- (1) వినాశం (2) విప్లవం
(3) పరిణామం (4) విలుప్తము

95. ఒక మొత్తం మీద సాధారణ వడ్డీ 5 శాతం 3 సంవత్సారలకి మరియు 4 సంవత్సారలకి తేడా వచ్చి 42 రూపాయలు. అయితే మొత్తం ఏంత ?

- (1) 600 రూపాయలు (2) 720 రూపాయలు
(3) 780 రూపాయలు (4) 840 రూపాయలు

96. $15.06 \times 0.0001 = ?$

- (1) 150600 (2) 0.001506
(3) 0.1506 (4) 1.506

97. 3532.50 రూపాయలకి పదిహేను కుర్చీలు కొనవచ్చును. అయితే 5416.50 రూపాయలకి ఎన్ని కుర్చీలు కొనవచ్చును?

- (1) 20 కుర్చీలు (2) 21 కుర్చీలు
(3) 22 కుర్చీలు (4) 23 కుర్చీలు

98. ఒక సంసదీయ సభ్యుడు ఎన్ని రోజులు ఆనుమతి లేకుండా గైర్ హాజరిలో ఉండ వచ్చును. అతని ఆసనము ఖాళీగా ప్రకటించబడుటకు ముందు ?

- (1) 7 రోజులు (2) 14 రోజులు
(3) 30 రోజులు (4) 60 రోజులు

99. నీలం విప్లవము దీనికి మంచి సంబంధం.

- (1) నీటి సంరక్షణ (2) నీటి సరఫరా
(3) నీటి కాలుష్యం (4) మత్స్య ఉత్పాదన

100. భారత దేశములో కనీస వోటింగ్ వయస్సు ఎంత ?

- (1) 21 సంవత్సరములు
(2) 25 సంవత్సరములు
(3) 30 సంవత్సరములు
(4) 18 సంవత్సరములు