

KSIE JUNIOR ASSISTANT

1. Dada Sahib Phalke award winner of year 2000 is :
(A) Aiswarya Rai (B) Asha Bhonsle
(C) Arunthathi Roy (D) Shabana Azmi (E) None of them.
2. Government policy regarding taxation is :
(A) Fiscal policy (B) Budgetary policy
(C) Economic policy (D) Expenditure policy (E) None of these.
3. The doctrine of "Panchaseela" was first advocated by :
(A) India and Myanmar (B) India and Indonesia
(C) India and China (D) India and USA
(E) India and Pakistan
4. International Olympic Committee was formed in the year: .
(A) 1845 (B) 1875 (C) 1890 (D) 1894
(E) 1895
5. The biggest Mosque in India was built by :
(A) Shajahan (B) Aurangzeb (C) Akbar (D) Humayun
(E) None of these
6. Right to property is a
(A) Legal right (B) Social right (C) Fundamental right
(D) Directive principle (E) None of these
7. India's first Nobel Prize was for:
(A) Physics (B) Chemistry (C) Medicine (D) Literature
(E) None of these
8. Which of the following State had a massive earthquake in the year 2001?
(A) Gujarat (B) Maharashtra (C) Bihar (D) Kerala
(E) Karnataka
9. Minimum age limit for becoming a member of the Rajya Sabha is :
(A) 21 years (B) 25 years (C) 30 years (D) 35 years
(E) 40 years
10. Before independence Ukraine was part of:
(A) USA (B) USSR (C) Britain (D) China
(E) None of these
11. Petroleum prices are determined by:
(A) IMF (B) IBRD (C) OPEC
(D) Petroleum ministry (E) None of these
12. Who was the first Indian woman to scale Mount Everest?
(A) Malleswari (B) P. T. Usha (C) Ang Dorjee (D) Bachendri Pal
(E) Phoolan Devi
13. Total number of members in the Indian Parliament is :
(A) 543 (B) 643. (C) 793 (D) 800 (E) 805
14. The main source of a Nation's strength is :
(A) Human strength (B) Minerals (C) Forests
(D) Rivers (E) None of these
15. Konkan railway does not pass through:
(A) Maharashtra
(B) Goa (C) Kerala (D) Karnataka (E) None of these
16. Which of the following is not a direct tax ?
(A) Income tax (B) Excise tax (C) Land tax (D) House tax
(E) Property tax
17. The country which is not a member of the SAARC is :
(A) Pakistan (B) India (C) Nepal (D) Maldives
(E) Afghanistan
18. Chromosomes are made up of :
(A) protein and nucleus (B) cytoplasm and DNA
(C) protein and cytoplasm (D) DNA and nucleus

(E) DNA and protein

19. The only Indian Tennis Player who won Olympic medal is:

- (A) Mahesh Bhoopathi (B) Leander Paes
(C) Ramesh Krishnan (D) Sachin Tendulkar
(E) Vijay Amritha Raj

20. Bakel Fort is situated in the district of:

- (A) Palghat (B) Kannur (C) Kozhikode
(D) Kasargode
(E) Kollam

21. What is the source of electric energy in an artificial satellite?

- (A) Thermopile (B) Solar cell (C) Dynamo
(D) Mini nuclear reactor (E) None of these

22. A drop of water is spherical due to:

- (A) surface tension (B) low temperature
(C) air resistance (D) viscosity
(E) None of these

23. Sex of a child is determined by:

- (A) blood group of father (B) chromosome of mother
(C) RH factor of parents (D) chromosome of father
(E) None of these

24. When was the American war of Independence?

- (A) 1776 (B) 1789 (C) 1911
(D) 1917
(E) 1919

25. Which is the Banker's Bank?

- (A) State Bank of India
(B) State Bank of Travancore
(C) Industrial Development Bank of India
(D) Export Import Bank
(E) Reserve Bank of India

26. Lakshadweep consists of how many islands?

- (A) 232 (B) 29 (C) 36
(D) 322
(E) 51

27. United Nation's University is located at :

- (A) Washington (B) New York
(C) Tokyo (D) London
(E) Geneva

28. What is zero hour?

- (A) When the proposals of opposition are considered.
(B) When matters of utmost importance are raised.
(C) Interval between two sessions.
(D) Time of introduction of a money bill.
(E) When the Dy. Speaker is in the chair.

29. The Election Commission functions under:

- (A) Ministry of Law (B) Prime Minister's Secretariat
(C) Ministry of Home affairs (D) President (E) None of these
30. Which of the following is not a Statutory Commission?
(A) Election Commission. (B) Finance Commission.
(C) Planning Commission. (D) Union PSC (E) None of these
31. Which of the following is an antitank missile?
(A) Thrishul (B) Nag (C) Agni (D) Akash
(E) None of these
32. What did Guru Nanak preach?
(A) The brotherhood of man. (B) About making Sikhs a militant.
(C) Sikhism as a religion. (D) The unity of Sikhs.
(E) None of these
33. Where was Karl Marx born ?
(A) Switzerland (B) USSR (C) Germany
(D) France (E) Holland
34. Sound waves cannot travel in
(A) solid (B) hydrogen (C) oil (D) vacuum
(E) None of these
35. Indian nuclear devise was exploded at :
(A) Thumba (B) Pokhran (C) Sriharicotta (D) Tharapur
(E) Durgapur
36. Sudden fall in barometric pressure indicates:
(A) Rain (B) Storm (C) Hot weather (D) Clear sky
(E) Clouds.
37. A devise that measures the intensity of radiation is :
(A) Altimeter (B) Ammeter (C) Anemometer (D) Galvanometer
(E) Actinometer
38. The Science of the study of fungi is called:
(A) Morphology (B) Mycology (C) Geology
(D) Gerontology
(E) Ecology
39. Sports Research Institute is located at :
(A) Patiala (B) Bangalore (C) Poona (D) Jaipur
(E) Bhopal
40. The Rajya Sabha can be dissolved by
(A) President (B) Speaker of Lok Sabha
(C) Vice President (D) Chief Justice of Supreme Court.
(E) None of these.
41. A person appointed to settle a dispute between two parties is :
(A) Arbitrator (B) Judge (C) Solicitor (D) Attorney
(E) Lawyer
42. One who compiles dictionary is :
(A) Choreographer (B) Calligrapher
(C) Lexicographer (D) Philanthropist (E) None of these

43. Fill in suitably: "Bread and butter — my favourite dish."
 (A) is (B) are (C) were (D) has
 (E) had
44. Fill in. The new secretary started work — last week.
 (A) since (B) from (C) till (D) to
 (E) upto
45. Add question tag. Everybody cannot come in first.
 (A) Can he? (B) Cann't he? (C) Can they? (D) Cann't they?
 (E) None of these
46. Fill in. He hopes — first prize.
 (A) of winning (B) to win (C) to winning (D) in winning
 (E) of
47. Fill in. He is addicted —.
 (A) for smoking (B) to smoke (C) in smoking (D) to smoking
 (E) in smoke
48. Fill in. He was accused — murder.
 (A) on (B) of (C) with (D) to (E) in
49. Which word is opposite in meaning to BRIEF?
 (A) Expand (B) Detailed (C) Spreading (D) Excessive
 (E) None of these
50. Which word is same in meaning to REJOICE ?
 (A) Join (B) Join again (C) Speak (D) Agree
 (E) Delight:
51. Which word is wrongly spelt?
 (A) Permanent (B) Inaugurate (C) Crucial (D) Commisioner
 (E) Buttons
52. Which one is correct:
 (A) Relevent (B) Ralevent (C) Relevant (D) Relavent
 (E) Ralavant
53. Fill in suitably. The Prime Minister — the President yesterday.
 (A) called at (B) called in (C) called off (D) called on
 (E) called to
54. Please — the light.
 (A) Put off (B) Put on (C) Put out (D) Put in
 (E) Put at
55. You had better — as doctor says.
 (A) do (B) done (C) did (D) doing
 (E) None of these
56. Which is correctly spelt ?
 (A) Adolecence (B) Adolescence
 (C) Adolesence (D) Adeloscence
 (E) Adolescence
57. Which is correctly spelt ?
 (A) Professor (B) Proffesor (C) Proffessor (D) Professer
 (E) Profesor
58. Fill in. I will think — the matter.

- (A) about (B) of (C) in (D) on (E) at
59. He returned after — hour.
 (A) a (B) an (C) the (D) just
 (E) None of these
60. Sun rises in — east.
 (A) the (B) at (C) on (D) upto
 (E) into
61. A person who readily believes others is — one.
 (A) Credulous (B) Credible (C) Creditable (D) Sensible
 (E) Faithful
62. The meaning of “bring to light” is:
 (A) Make out (B) Introduce (C) Start (D) Yield
 (E) Disclose
63. The meaning of “Benevolence” is:
 (A) Cruelty (B) Uphold (C) Overhead (D) Kindness
 (E) Happy
64. The opposite in meaning to “flexible” is:
 (A) Hard (B) Strong (C) Harsh (D) Powerful
 (E) Rigid
65. Give one word for: “a place where monks live”.
 (A) Hostel (B) Monastery (C) Dormitory (D) Hut
 (E) Boarding
66. One who travels in a space craft. (Give one word)
 (A) Pilot (B) Airman (C) Astronaut (D) Astrologist
 (E) None of these
67. A period of thousand years. (Give one word)
 (A) Century (B) Millennium (C) Centenary (D) Chronology
 (E) None of these
68. From the given list of words, select one, which includes the meaning of all the others:
 (A) Bench (B) Chair (C) Furniture (D) Table (E) Desk
69. Choose the correct sentence, from the following alternatives:
 (A) I am in this school from 1995.
 (B) I was in this school since 1995.
 (C) I am in this school since four years.
 (D) I had been in this school since four years.
 (E) I have been in this school since 1995.
70. Pick out the correctly spelt word from the following:
 (A) Forty (B) Fourty (C) Forte (D) Forti
 (E) Fourti
71. Which is the greatest three digit number?
 (A) 990 (B) 999 (C) 100 (D) 101 (E) 102

72. $(\sqrt{8} + \sqrt{7})(\sqrt{8} - \sqrt{7}) = ?$

- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3 (E) 4

73. Complete the series: 2, 5, 11, 23, 47:

- (A) 49 (B) 52 (C) 95 (D) 106 (E) 111

74. What is the value of:

$$\frac{.47 \times .47 \times .47 - .36 \times .36 \times .36}{.47 \times .47 \times .47 + .36 \times .36 \times .36}$$

- (A) 36 (B) 47 (C) $\frac{47}{36}$ (D) 1
(E) None of these

75. What part of an hour is five seconds?

- (A) $\frac{1}{360}$ (B) $\frac{1}{720}$ (C) $\frac{1}{900}$ (D) $\frac{1}{1800}$

(E) None of these

76. How many days are there from 15th January, 2001 to 15th May 2001, both days including ?

- (A) 120 (B) 121 (C) 122 (D) 119 (E) 118

77. What is the rational form of 0.031?

- (A) $\frac{3}{100}$ (B) $\frac{31}{10}$ (C) $\frac{31}{1000}$ (D) $\frac{31}{10000}$

(E) $\frac{31}{310}$

78. $\frac{2}{8} \div \frac{5}{8} = \text{---}$

- (A) $\frac{2}{5}$ (B) $\frac{3}{5}$ (C) $\frac{4}{5}$ (D) $\frac{1}{5}$

(E) 2

79. Convert $16\frac{2}{3}\%$ in to a fraction:

- (A) (B) $\frac{1}{1}$ (C) (D) $\frac{1}{6}$

(E) None of these

80. If $A : B = 3 : 2$; $B : C = 4 : 5$, what is $A : B : C$?

- (A) 3 : 4 : 5 (B) 3 : 2 : 5 (C) 6 : 4 : 5 (D) 6 : 8 : 10
(E) 3 : 5 : 4

81. 50 % of 50 % of 16 is:

- (A) 6 (B) 8 (C) 7 (D) 2
(E) 4.

82. 8 % of a number is 216. ,What is the number?

- (A) 1728 (B) 2700 (C) 21600 (D) 278
(E) None of these.

83. The diameter of two spheres are in the ratio 1 : 2. What is the ratio between their volumes ?

- (A) 8 : 1 (B) 2 : 8 (C) 1 : 4 (D) 1 : 8

- (E) 1.2
84. If $\frac{3}{4}$ of a number's $\frac{1}{3}$ part's $\frac{4}{5}$ th part is 80, what is the number?
 (A) 300 (B) 80 (C) 14 (D) 400
 (E) None of these
85. One hundred times of 100 is how many times of 500 ?
 (A) 20 (B) 5 (C) 50 (D) 500
 (E) None of these
86. What is the difference between the smallest of a five digit number and the highest of a four digit number?
 (A) 100 (B) 1 (C) 1000 (D) 999
87. $x + y = 48$; $x - y = 2$. xy is:
 (A) 575 (B) 550 (C) 48 (D) 96
 (E) None of these
88. If a side of a square is 10 metres, its area will be :
 (A) 15 sq. m. (B) 100 sq. m. (C) 50 sq. m.
 (D) 30 sq. m. (E) 40sq.m.
89. A can do a piece of work in 5 days, B in 10 days. How long will they take to do it together?
 (A) $3\frac{1}{3}$ days (B) 15 days (C) $7\frac{1}{2}$ days (D) 2 days
 (E) $10\frac{1}{2}$ days
90. A water tank contains $\frac{2}{5}$ part water. When 250 litres of water is taken out, there remains $\frac{3}{20}$ part of water in the tank. What is the volume of the tank?
 (A) 120 litres (B) 800 litres (C) 900 litres (D) 1200 litres
 (E) 1000 litres
91. A Nobel Prize winner. of English literature, but of Indian origin —:
 (A) Tagore (B) Sarojini Naidu (C) V.S. Naipaul
 (D) Sukumar Azheekode (E) None of these
92. Deficiency of which vitamin causes sterility?
 (A) Vitamin A (B) Vitamin P (C) Vitamin K (D) Vitamin E
 (E) Vitamin C
93. Which of the following is a new State of Indian Union?
 (A) Tripura (B) Himachal Pradesh
 (C) Pondicherry (D) Vidarbha
 (E) Uttaranchal
94. Tehri Dam is built in the State of:
 (A) UP (B) Bihar (C) Gujarat (D) MP
 (E) Goa
95. Who is the athlete on whom Doctorate degree is confirmed in 2001 ?
 (A) Sebastian Paul (B) Malleswari
 (C) P.T. Usha (D) Paramjit Singh
 (E) Milkha Singh
96. In the year 2001, Nobel Prize is celebrating its :
 (A) 50th year (B) 100th year (C) 75th year (D) 90th year
 (E) 80th year
97. Which is the ordinance formulated by the Union Government in the last quarter of 2001?
 (A) TADA (B) NMD (C) POTO (D) CTBT
 (E) COPRA
98. Who is the author of "Speed post"?
 (A) Shoba De (B) Arunthathi Roy (C) J.N. Dixit (D) V.S. Naipaul
 (E) Manoj Kumar
99. "Sine die" means :

100. "Beauty is truth and truth beauty." Whose words are these?
 (A) Shakespeare (B) Archimedes (C) Milton
 (D) Jawaharlal Nehru (E) John Keats

Answers

1. (B) Asha Bhonsle
 - ▶ ഫാൽക്കെ അവാർഡ് 1999: ഋഷികേശ് മുഖർജി. ആദ്യ വിജയി ദേവിക റാണി (1969).
 - ▶ ഫാൽക്കെ അവാർഡ് 2004 - അടൂർ ഗോപാലകൃഷ്ണൻ
 - ▶ ഫാൽക്കെ അവാർഡ് 2005 - ശ്യാം ബനഗൽ
2. (A) Fiscal policy
3. (C) India and China
 - ▶ 1954 ലാണ് ഇന്ത്യൻ പ്രധാനമന്ത്രി ജവഹർലാൽ നെഹ്രുവും ചൈനീസ് പ്രധാനമന്ത്രി ചൗ എൻ ലായും ചേർന്ന് പഞ്ച ശീല തത്ത്വം ഒപ്പുവച്ചത്.
4. (D) 1894. Lausanne, Switzerland is the headquarters of IOC. New President of IOC is Jacques Rogge of Belgium.
5. (A) Shajahan.
 - ▶ ഡൽഹിയിലെ ജുമ മസ്ജിദ് ആണ് ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ മുസ്ലീം ദേവാലയം.
6. (A) Legal right.
 - ▶ ഇത് നേരത്തെ ഒരു പൗരാവകാശമായിരുന്നു.
7. (D) Literature.
 - ▶ ടോഗോയിന്റെ *ഗീതാഞ്ജലി* എന്ന കൃതിക്കാണ് 1913 ൽ നോബൽ സമ്മാനം ലഭിച്ചത്. നോബൽ സമ്മാനം നേടിയ ആദ്യ ഏഷ്യക്കാരനും ടോഗോനാണ്.
8. (A) Gujarat.
 - ▶ ഭൂജ് ആയിരുന്നു 2001 ജനുവരിയിലെ ഭൂകമ്പത്തിന്റെ പ്രഭവ കേന്ദ്രം.

Other major earthquakes in India.

 - ▶ 1999 March 29: Chamoli in Uttar Pradesh
 - ▶ 1993 September: Latur in Maharashtra.
 - ▶ 1991: Uttar Kashi, Uttar Pradesh.
9. (C) 30 years.
 - ▶ Lok Sabha : 25 years
 - ▶ President, Vice-President and Governors : 35 years.
10. (D) USSR.
 - ▶ Capital of Ukraine is Kiev.
 - ▶ 1991 ലാണ് ഉക്രെയിൻ സ്വതന്ത്രമായത്.
 - ▶ 1986 ൽ ആണവ അപകടം നടന്ന ചെർനോബിൽ ഉക്രെയിനിലാണ്.
11. (C) OPEC
 - ▶ 1960 ൽ രൂപീകരിച്ച സംഘടനയിൽ പെട്രോളിയം ഉൽപന്നങ്ങൾ വൻതോതിൽ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന രാഷ്ട്രങ്ങൾക്കാണ് അംഗത്വമുള്ളത് .
 - ▶ The 12 members of OPEC are Algeria, Gabon, Indonesia, Iran, Iraq, Kuwait, Libya, Nigeria, Qatar, Saudi Arabia, the UAE and Venezuela.
 - ▶ Vienna, the capital of Austria is the headquarters of OPEC.
12. (D) Bachendri Pal.
 - ▶ 1984 മെയ് 24 നാണ് ബച്ചേന്ദ്രിപാൽ എവറസ്റ്റ് കീഴടക്കിയത്.
 - ▶ എവറസ്റ്റ് കീഴടക്കിയ ആദ്യ വനിത: Junko Tabei (Japan): May 16, 1975.
13. Ans: 790.
 - ▶ ഇന്ത്യയിലെ ലോക്സഭയുടെ അംഗസംഖ്യ 545 ഉം രാജ്യസഭയുടേത് 245 ഉം ആണ്. ഇത് ലോക്സഭയിലെ 2 നോമിനേറ്റഡ് അംഗങ്ങളെയും രാജ്യസഭയിലെ 12 നോമിനേറ്റഡ് അംഗങ്ങളെയും ഉൾപ്പെടുത്തിയാണ്.
 - ▶ ലോക്സഭയുടെ ഏറ്റവും ഉയർന്ന അംഗബലം 552 ഉം രാജ്യസഭയുടേത് 250 ഉം ആണ് ഭരണഘടന അനുശാസിക്കുന്നത്.
14. (A) Human strength. മാനവ വിഭവശേഷിയാണ് ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ ഏറ്റവും വലിയ ശക്തി.
15. (C) Kerala.
 - ▶ 760 km long Konkan Railway was built between Mangalore and Roha. It passes through Karnataka, Goa and Maharashtra. But the greatest beneficiary state is Kerala.
 - ▶ കൊങ്കൺ റെയിൽവേ കോർപ്പറേഷനിൽ മൂലധനം മുടക്കിയിട്ടുള്ള സംസ്ഥാനങ്ങൾ കേരളം, കർണാടക, ഗോവ, മഹാരാഷ്ട്ര എന്നിവയാണ്.
16. (B) Excise Duty.
 - ▶ കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ ഏറ്റവും പ്രധാന നികുതി വരുമാനമായ എക്സൈസ് ഡ്യൂട്ടി, ഫാക്ടറികളിൽ നിന്ന് ഉൽപന്നങ്ങൾ വെളിയിൽ കടത്തുമ്പോൾ നൽകുന്നതാണ്.
 - ▶ വസ്തുക്കരം വില്ലേജ് ഓഫീസിലും വീട്ടുകരം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കുമാണ് നൽകുന്നത്.

17. ഉത്തരമില്ല
 - ▶ 1985 ൽ രൂപീകരിച്ചു. സാർക്കിലെ 8 അംഗരാജ്യങ്ങൾ ഇന്ത്യ, പാകിസ്ഥാൻ, ബംഗ്ലാദേശ്, ഭൂട്ടാൻ, നേപ്പാൾ, ശ്രീലങ്ക, മാലിദ്വീപ്, അഫ്ഗാനിസ്ഥാൻ എന്നിവയാണ്.
18. (E) DNA and Protein.
19. (B) Leander Paes.
 - ▶ 1996 ലെ അറ്റ്ലാന്റ് ഒളിമ്പിക്സിൽ ലിയാണ്ടർ പെയ്സിന് വെങ്കല മെഡൽ ലഭിച്ചു.
20. (D) Kasargode.
 - ▶ കേരളത്തിലെ ഒരു പ്രധാന വിനോദസഞ്ചാര സംരംഭമാണ് ബേക്കൽ ഫോർട്ട്.
21. (B) Solar Cell.
 - ▶ വളരെക്കാലം പ്രവർത്തിക്കേണ്ട ഉപഗ്രഹങ്ങൾക്ക് സൗരോർജ പാനലാണ് ഏറ്റവും അനുയോജ്യം. ഭാരമുള്ള ബാറ്ററി കളും ഡ്രൈനാമോകളും ബഹിരാകാശത്തേക്ക് കൊണ്ടുപോകുന്നത് സാങ്കേതിക പ്രശ്നങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കും.
22. (A) Surface tension.
23. (D) Chromosome of father.
24. (A) 1776.
 - ▶ അമേരിക്കൻ സ്വാതന്ത്ര്യസമരം നടന്നത് ബ്രിട്ടന് എതിരെയായിരുന്നു.
 - ▶ Bostan tea party and the slogan *no taxation without representation* എന്നിവ അമേരിക്കൻ സ്വാതന്ത്ര്യസമരവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.
25. (E) Reserve Bank of India. 1935 ലാണ് RBI സ്ഥാപിച്ചത്. Central Bank of India എന്നറിയപ്പെടുന്നതും RBI ആണ്.
26. (C) 36. ലക്ഷദ്വീപിന്റെ തലസ്ഥാനം: കവറത്തി. ഏറ്റവും വലിയ ദ്വീപ്: ആന്തോത്ത്.
 - ▶ 1964 വരെ ലക്ഷദ്വീപിന്റെ ആസ്ഥാനം കോഴിക്കോടായിരുന്നു.
27. (C) Tokyo.
28. (B) When matters of utmost importance are raised.
30. (E) None of these.
 - ▶ ഇലക്ഷൻ കമ്മീഷൻ ഒരു സ്വതന്ത്ര ഏജൻസി ആയതിനാൽ അത് ആരുടെയും നിയന്ത്രണത്തിലല്ല.
31. (B) Nag. അഞ്ച് കിലോമീറ്ററാണ് ഇതിന്റെ പരിധി. തൃശൂൽ (9 കി.മീ.) ആകാൾ (25 കി.മീ.) എന്നിവ വ്യോമവേഗ മിസൈലുകളാണ്. ദീർഘദൂര ഉപരിതല മിസൈലാണ് അഗ്നി.
 - ▶ സിക്സമത സ്ഥാപകനാണ് ഗുരുനാനാക്ക്.
32. (A) The brotherhood of man.
33. (C) Germany.
 - ▶ 1848 ലാണ് കമ്മ്യൂണിസ്റ്റ് മാനിഫെസ്റ്റോ പ്രസിദ്ധീകരിക്കപ്പെട്ടത്.
34. (D) Vacuum.
 - ▶ പ്രകാശത്തിന് സഞ്ചരിക്കാൻ ഒരു മാധ്യമം അനിവാര്യമാണ്.
35. (B) Pokhran. ഇത് രാജസ്ഥാനിലാണ്.
 - ▶ 1974 മെയ് 18 നും 1998 മെയ് 11, 13 തീയതികളിലുമാണ് ഇന്ത്യ ആണവ പരീക്ഷണങ്ങൾ നടത്തിയത്.
36. (B) Storm.
 - ▶ അന്തരീക്ഷ മർദ്ദം പെട്ടെന്ന് കുറയുന്നത് ന്യൂനമർദ്ദത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. ന്യൂനമർദ്ദം നിലനിൽക്കുന്ന സ്ഥലത്തേക്ക് കാറ്റ് അടിച്ചുകയറുന്നതാണ് കൊടുങ്കാറ്റ്.
37. (E) Actino meter.
38. (B) Mycology.
39. (A) Patiala. Netaji Subhash National Institute of Sports is located here. Sports Authority of India (SAI) യുടെ നേതൃത്വത്തിൽ കായികരംഗത്തെ ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഇവിടെയാണ് നടക്കുന്നത്.
40. (E) None of these.
 - ▶ രാജ്യസഭ ഒരു സ്ഥിരം സമിതിയായതിനാൽ ഇതിനെ പിരിച്ചുവിടാൻ സാധ്യമല്ല.
41. (A) Arbitrator.
 - ▶ Mediator : മധ്യസ്ഥൻ
42. (C) Lexicographer.
43. (A) is 44. (B)from
45. (C) Can they?
46. (B) to win
47. (D) to smoking
48. (B) of 49. (B) Detailed
50. (E) delight
51. (D) Commisioner. The right spelling is Commissioner.
52. (C) Relevant
53. (D) Called on (സന്ദർശിക്കുക)
54. (B) Put on ന് ധരിക്കുക എന്നതിനുപരിയായി ബൾബ് കത്തിക്കുക എന്ന അർത്ഥവുമുണ്ട്.
 - ▶ Put out: തീ അണയ്ക്കുക.
55. (A) do
56. (E) Adolescence
57. (A) Professor.

▶ പ്രൊഫസറുടെ സ്പെല്ലിങ്ങ് തെറ്റാതിരിക്കാൻ ഒരു രസികൻ പറഞ്ഞ മാർഗ്ഗം: പ്രൊഫസർക്ക് ഒരു തന്ത്രവും (f) രണ്ട് മക്കളും (ss). രണ്ട് തന്ത്രമാരെ കൊടുക്കരുത്!

58. (A) about 59. (B) an
 60. (A) the
 61. (A) credulous
 62. (E) Disclose. വെളിപ്പെടുത്തുക
 63. (D) kindness
 64. (E) Rigid
 65. (B) Monastery
 66. (C) Astronaut
 67. (B) Millennium 68. (C) Furniture
 69. (E) I have been in this school since 1995.
 70. (A) Forty
 71. (B) 999
 72. (B) 1
 73. (c) 95

74. (D) $\frac{.47 \times .47 \times .47 - .36 \times .36 \times .36}{.47 \times .47 \times .47 - .36 \times .36 \times .36}$

$$= \frac{(.47)^3 - (.36)^3}{(.47)^3 - (.36)^3} = 1$$

75. (B) 1 hr = 60 × 60 sec.
 x part of (60 × 60) sec. = 5 sec.

$$\therefore x = \frac{5}{60 \times 60} = \frac{1}{720}$$

76. (A) 120

77. (C) $\frac{31}{1000}$

78. (A) $\frac{2}{8} \div \frac{5}{8} = \frac{2}{8} \times \frac{8}{5} = \frac{2}{5}$

79. (D)

$$16\frac{2}{3}\% = \frac{16\frac{2}{3}}{100} = \frac{50}{3} \times \frac{1}{100} = \frac{1}{6}$$

80. (C) A : B = 3 : 2 = 6 : 4
 B : C = 4 : 5
 A : B : C = 6 : 4 : 5

81. (E) $\frac{50}{100} \times \frac{50}{100} \times 16 = \frac{16}{4} = 4$

82. (B) $x = \frac{216 \times 100}{8} = 2700$

83. (D) Ratio between volumes
 = $d_1^3 : d_2^3 = 1^3 : 2^3 = 1 : 8$

84. (D) $\frac{3}{4} \times \frac{1}{3} \times \frac{4}{5} x = 80$

$$x = \frac{80 \times 4 \times 3 \times 5}{3 \times 1 \times 4} = 400$$

85. (A) $x = \frac{100 \times 100}{500} = 20$

86. (B) 1 87. (A) 575
 88. (B) Area $a^2 = 10 \times 10 = 100$ sq.m.
 89. (A) A and B together will take

$$\frac{x y}{x + y} = \frac{5 \times 10}{5 + 10} = \frac{50}{15} = 3\frac{1}{3} \text{ days}$$

90. (E) 1000 litres.
 91. (C) V.S. Naipaul.
 ▶ ബ്രിട്ടണിൽ ജനിച്ചു ക്രിസ്തുമതത്തിൽ ജീവിക്കുന്ന വി.എസ്. നായ്‌പോളിന്റെ പുരസ്കാരമാണ്.
 92. (D) Vitamin E.
 93. (E) Uttarakhand
 94. Ans: Uttarakhand
 ▶ തെഹ്രി ഡാം ഇപ്പോൾ ഉത്തരാഖണ്ഡിലാണ്. നേരത്തെ ഉത്തർപ്രദേശിലായിരുന്നു.
 95. (C) P.T. Usha.
 96. (B) 100th year. 1901 ലാണ് നോബൽ സമ്മാനം നൽകിത്തുടങ്ങിയത്.
 97. (C) POTA. ഇത് പാർലമെന്റ് നിയമമായി പാസാക്കി.
 POTA: Prevention of Terrorism Act.
 98. (A) Shoba De
 99. (D) without any date
 100. (E) John Keats
 ▶ *A thing of beauty is a joy for ever* എന്നത് ഇദ്ദേഹത്തിന്റെ മറ്റൊരു പ്രസിദ്ധ ഉദ്ധരണിയാണ്.