



TEST FORM NUMBER

## INSTRUCTIONS TO CANDIDATE

Maximum Marks : 600

Total Questions : 150

Time Allowed : 150 Min.

**Read the following instructions carefully before you begin to attempt the questions.**

- (1) This booklet contains 150 questions.  
**General Ability Test [Part-A (50 Questions) & Part- B (100 Questions)]**
- (2) All the questions are compulsory.
- (3) Before you start to attempt the questions, you must explore this booklet and ensure that it contains all the pages and find that no page is missing or replaced. If you find any flaw in this booklet, you must get it replaced immediately.
- (4) **Each question carries negative marking also as 1/3 mark will be deducted for each wrong answer.**
- (5) You will be supplied the Answer-sheet separately by the invigilator. You must complete the details of Name, Roll number, Test name/Id and name of the examination on the Answer-Sheet carefully before you actually start attempting the questions. You must also put your signature on the Answer-Sheet at the prescribed place. These instructions must be fully complied with, failing which, your Answer-Sheet will not be evaluated and you will be awarded 'ZERO' mark.
- (6) Answer must be shown by completely blackening the corresponding circles on the Answer-Sheet against the relevant question number by **pencil or Black/Blue ball pen** only.
- (7) A machine will read the coded information in the OMR Answer-Sheet. In case the information is incompletely/different from the information given in the application form, the candidature of such candidate will be treated as cancelled.
- (8) The Answer-Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination Hall.
- (9) Failure to comply with any of the above Instructions will make a candidate liable to such action/penalty as may be deemed fit.
- (10) Answer the questions as quickly and as carefully as you can. Some questions may be difficult and others easy. Do not spend too much time on any question.
- (11) Mobile phones and wireless communication device are completely banned in the examination halls/rooms. Candidates are advised not to keep mobile phones/any other wireless communication devices with them even switching it off, in their own interest. Failing to comply with this provision will be considered as using unfair means in the examination and action will be taken against them including cancellation of their candidature.
- (12) No rough work is to be done on the Answer-Sheet.
- (13) No candidate can leave the examination hall before completion of the exam.

NAME OF CANDIDATE:.....

DATE :..... CENTRE CODE : .....

ROLL No :.....

**DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO**

**Part - A**

**Directions (1-5)** Read each sentence to find out whether there is any grammatical error or idiomatic error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer. If there is 'No error', the answer is (D). (Ignore errors of punctuation, if any).

- The sharply diverging price trends (A)/ within the CPI basket is likely to put the Monetary Policy Committee (MPC) in (B)/ a quandary on its rate actions in the coming months. (C)/ No error (D)
- The new building will have three floors. While (A)/ one floor would be used as departure and as service area, the other floors would be used for access for the terminal (B)/ building and for arrival of passengers, and as waiting lounge for international passengers, the airport director said. (C)/ No error (D)
- The company management headed by GVK Reddy will (A)/ seek shareholders nod for enabling resolutions which will permit it to merge the (B)/ airports business, raise funds through divestment and also come out with a IPO. (C)/ No error (D)
- According to Essel Infra projects Ltd CEO and Whole Time Director Rohit Modi, the total (A)/ enterprise value of four transmission projects divested to Sekura Energy is 6,000 crore. The sale is part of Essel Group's (B)/ plan to expand its footprint in the emerging infrastructures sectors such as water, railways, municipal solid waste. (C)/ No error (D)
- ArcelorMittal was holding (A)/ a significantly stake in the two companies before divesting in February to make itself eligible to bid for Essar Steel. However, the Supreme Court had (B)/ said the company cannot absolve its liability by selling its stake. (C)/ No error (D)

**Directions (6-10)** In questions below, there is one statement consisting of two blanks. You have to choose the option which provides the correct set of words that fits both the blanks appropriately and in the same order making them meaningful and grammatically correct.

- Banks seem to have \_\_\_\_\_ cold feet to the idea as the Reserve Bank of India (RBI) as well as the government \_\_\_\_\_ so far not indicated their contribution to the Fund.  
(A) Make, have (B) Made, has  
(C) Constructed, had (D) Developed, have
- In a bid to expand the digital payments eco-system and \_\_\_\_\_ the move towards cashless transactions in the wake of scrapping of the old Rs. 500 and Rs. 1,000 bank notes, the government wants banks to ramp up \_\_\_\_\_ of Po's terminals.  
(A) Facilitate, installation (B) Aggravate, conversion  
(C) Provide, making (D) Facilitate, destruction
- There is no drastic \_\_\_\_\_ in revenues as commercial production hasn't started. Even after the stake-sale, the interest outgo will continue to be much \_\_\_\_\_ than the revenues."  
(A) Refinement, high (B) Increment, greater  
(C) Improvement, higher (D) Improvement, bigger
- The weakness of the banking sector got further exposed post demonetization, as it coped \_\_\_\_\_ huge queues at ATMs and branches, and the RBI \_\_\_\_\_ new currency allocation to them.

- (A) With, rationed (B) Up, made  
(C) Up with, minted (D) With, tried

- There \_\_\_\_\_ no justification in insisting on data localization in areas like e-commerce and cloud computing. But there may be a case for adopting data localization in few sensitive \_\_\_\_\_ like financial services.  
(A) Is, stores (B) Is, sectors  
(C) Are, sectors (D) Are, firms

**Directions (11-15)** In each of the questions, four alternatives are given for the Idiom/Phrase. Choose the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

- To bring one's eggs to a bad market  
(A) To face a humiliating situation  
(B) To bring one's commodities to a market where there is no demand for them  
(C) To show one's talents before audience which is incapable of appreciating them  
(D) To fail in one's plans because one goes to the wrong people for help
- To be above board  
(A) To have a good height  
(B) To be honest in any business  
(C) To have no debts  
(D) To try to be beautiful
- To throw down the glove  
(A) To give a challenge  
(B) To accept immediately  
(C) To be hopeless  
(D) To be in dilemma
- Set the pace  
(A) Fast pace (B) Slow rate of doing thing  
(C) Provide a standard (D) Medium-pace ball
- Short of something  
(A) Amusing (B) Lacking  
(C) Short in height (D) At a short distance

**Directions (16-20)** In the following Five questions, out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word and mark in the Answer Sheet.

- Brutal**  
(A) Sympathetic (B) Compassionate  
(C) Humane (D) Savage
- Stroll**  
(A) Walk (B) Jog  
(C) Treat (D) Gallop
- Eternal**  
(A) Time being (B) Forever  
(C) Temporary (D) Short term
- Adversity**  
(A) Familiarity (B) Misery  
(C) Seniority (D) Spirituality
- Revel**  
(A) Reveal (B) Revert  
(C) Make Merry (D) Glory

**Directions (21-25)** In each of the questions, four alternatives are given for the Idiom/Phrase. Choose the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

21. **To eat humble pie**  
 (A) to apologize (B) to request  
 (C) to show kindness (D) show weakness
22. **To play fast and loose**  
 (A) to talk aloud (B) complete and safe  
 (C) to work hard (D) to act unreliably
23. **Pay a score**  
 (A) to stay in jail (B) avenge in injury  
 (C) to play dishonestly (D) quarrel
24. **in the nick of time**  
 (A) at the exact time (B) in advance  
 (C) to late (D) long before time
25. **Get the better of**  
 (A) throw out (B) opposite in views  
 (C) defeat (D) inflict wounds

**Direction (26-35)** In the following question, out of the four given alternatives, select the one which is opposite in meaning of the given word.

26. **Launch**  
 (A) Cast (B) Eject  
 (C) Hold (D) Project
27. **Dampen**  
 (A) Dry (B) Spray  
 (C) Rinse (D) Wet
28. **Compact**  
 (A) Hard (B) Firm  
 (C) Slack (D) Tight
29. **Massive**  
 (A) Large (B) Gross  
 (C) Solid (D) Little
30. **Vulnerable**  
 (A) Sensitive (B) Liable  
 (C) Secure (D) Weak
31. **Validate**  
 (A) Pass (B) Engage  
 (C) Corroborate (D) Discredit
32. **Squander**  
 (A) Hoard (B) Frivol  
 (C) Collect (D) Defeat
33. **Sulky**  
 (A) Soft (B) Happy  
 (C) Trustful (D) Dismal
34. **Cardinal**  
 (A) Essential (B) Auxiliary  
 (C) Unnecessary (D) Negligible
35. **Stingy**  
 (A) Smelling (B) Miser  
 (C) Wasteful (D) Dirty

**Direction (36-40)** Read the following passage carefully and answer the questions given below it. Certain words/phrases have been printed in bold to help you locate them while answering some of the questions.

The rupee, which is currently the worst-performing currency in Asia, is finally receiving some help from the authorities. The Union government, after a meeting with Reserve Bank of India Governor Urjit Patel, on Friday

announced a list of measures to arrest the sharp decline in the currency, which has lost about 12% of its value since the beginning of the year. These include steps to curb the import of non-essential goods and encourage the export of domestic goods, which will help in addressing the country's burgeoning current account deficit that hit a five-year high in July. Other steps such as removing restrictions on foreign portfolio investments and encouraging Indian borrowers to issue rupee-denominated 'masala bonds' were also announced to facilitate the inflow of dollars and de-risk the economy from fluctuations in the exchange rate. Further, the term limit imposed on borrowings of manufacturing companies is to be shortened further in order to curb dollar demand. The response to the move from the markets will need to be carefully tracked. Even before the official announcement on Friday, the rupee witnessed some recovery against the dollar amidst hopes of favorable government intervention, while stocks and bonds also recovered.

These steps to strengthen the rupee in the short term are welcome, given the large-scale outflow of capital from emerging markets to the West. These ad hoc steps to avoid an immediate crisis in the external sector, however, should not deflect attention from the more fundamental reasons behind the decline of the rupee. India has been unable to boost exports over the years for various reasons. At the same time, it has been unsuccessful in finding sustainable domestic sources of energy to address the over-reliance on oil imports. This has meant that the rise in the price of oil has traditionally exerted tremendous stress on the current account deficit and the currency, as is happening now. The government needs to think of a long-term plan to boost exports, preferably through steps that remove policy barriers that are impeding the growth of export-oriented sectors, in order to find a sustainable solution to the problem of the weakening rupee. The depreciating rupee is also a symptom of persistently higher domestic inflation in India over many decades. For example, in line with vastly different inflation rates in India and the U.S., the rupee has lost about 60% of its value in the last 10 years against the dollar. So this problem cannot be addressed without drastic changes in the style of monetary policy conducted by the RBI, which is an unlikely proposition. Until then, the best that can be hoped for is a steady drop in the value of the rupee without any drastic shocks to the economy.

36. What solution has been offered to strengthen the marred Indian currency?  
 (A) The Gov has asked the US for some aid which may ultimately improve the Indian currency.  
 (B) China has been asked to support the declining currency as it is the sole reason of the problem.  
 (C) Steps will be taken to reduce the import of non-essential goods and encourage the export of domestic goods.  
 (D) The new monetary policy will revive and boost the declining currency.
37. Why the government has retrained the restrictions on foreign portfolio?  
 (A) Because the foreign companies had restricted the import export flow.  
 (B) Because this will ease the deals made with foreign companies which will help improving the declining currency.  
 (C) Because the stringent norms were hampering the growth of Indian economy.  
 (D) Not mentioned in the passage.

38. What could be the appropriate title for the given passage?  
 (A) The declining rupee  
 (B) The rupee problem  
 (C) The dying Indian currency  
 (D) Perturbing economy

39. Choose the word or group of words which is **MOST NEARLY THE SAME** in meaning as the words printed in bold.

**BURGEONING**

- (A) Expanding (B) Relieving  
 (C) Relenting (D) Dwindling

40. Choose the word or group of words which is **MOST NEARLY THE OPPOSITE** in meaning as the words printed in bold.

**IMPEDING**

- (A) Hinder (B) Obstruct  
 (C) Supporting (D) Hamper

**Direction (41-50)** In the following questions, out of the four alternatives choose the one which can be substituted for the given words/ sentence.

41. A man who does not know how to read or write.  
 (A) Learned (B) Illiterate  
 (C) Poor (D) Dumb
42. A man who knows a lot about things like food, music and art.  
 (A) Veteran (B) Humanist  
 (C) Acrobat (D) Connoisseur
43. A man who waste his money on luxury  
 (A) Extravagant (B) Extempore  
 (C) Thrifty (D) Miser
44. A man with abnormal habits.  
 (A) Lunatic (B) Eccentric  
 (C) Absurd (D) Profane
45. A medicine to nullify the effect of poison.  
 (A) Antidote (B) Antibody  
 (C) Antigen (D) Antibiotic
46. A method which never fails.  
 (A) Boon (B) Verbatim  
 (C) Paradigm (D) Infallible
47. A mild or indirect expression substituted for an offensive or harsh one.  
 (A) Wriggle (B) Sacrilege  
 (C) Euphemism (D) Linguist
48. A mournful poem or a song.  
 (A) Epic (B) Elegy  
 (C) Ode (D) Hymn
49. A narrow stretch of land connecting two large bodies of land.  
 (A) Peninsula (B) Island  
 (C) Strait (D) Isthmus
50. A notice of a person's death.  
 (A) Obituary (B) Observatory  
 (C) Ablution (D) Death Warrant

**Part - B**

51. On imprisonment in 1908 by the British, Bal Gangadhar Tilak was sent to -  
 (A) Andaman and Nicobar (B) Rangoon  
 (C) Singapore (D) Mandalay
52. Who said, "A living thing is born" after the League of Nation's Covenant was drafted?  
 (A) Winston Churchill (B) Woodrow Wilson  
 (C) Napoleon Bonaparte (D) Benito Mussolini
53. Which among the following Mughal Emperor was illiterate?  
 (A) Shah Jahan (B) Aurangzeb  
 (C) Akbar (D) Babur
54. The founder of the Parsi religion-  
 (A) Laotse (B) Kung-fu-su  
 (C) Joroster (D) Mikado
55. Who was the founder of the Sayyid dynasty?  
 (A) Khizr Khan (B) Mubarak shah  
 (C) Mohammad shah (D) Alam shah
56. Which of the following pairs is not correctly matched?  
 (A) Hector Munro - Battle of Buxar  
 (B) Lord Hastings – Anglo – Nepal War  
 (C) Lord Wellesley - Fourth Anglo- Mysore War  
 (D) Lord Cornwallis - Third Anglo - Maratha War
57. Mahatma Gandhi advocated a \_\_\_\_\_ economy.  
 (A) Local (B) Centralized  
 (C) Decentralized (D) Global
58. Which one of the following was the first English ship that came to India?  
 (A) Elizabeth (B) Bengal  
 (C) Red Dragon (D) Mayflower
59. Which of the following statements is incorrect about Buddhism?  
 (A) The birth place of Buddha is Vaishali  
 (B) It upheld the belief in rebirth.  
 (C) It denied the doctrine of the Law of Karma.  
 (D) Many of its principles are also found in Upanishads.
60. What was the main goal of the Wahabi movement?  
 (A) Re-establishment of Muslim power in India  
 (B) Strengthening Hindu Muslim Unity in India  
 (C) Encourage modern education in India's Muslims  
 (D) All of the above
61. Consider the following statements:  
 1. Dyer was responsible for the Jallianwala Bagh massacre.  
 2. The Jallianwala Bagh massacre, also known as the Amritsar massacre, took place on 13 April 1919.  
 Which of the statements given above is/are correct?  
 (A) 1 only (B) 2 only  
 (C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2
62. Consider the following statements:  
 1. Raj Singh, vish viriksh was written by Bankim Chandra Chatterjee.  
 2. Sarat Chandra wrote novel Srikanta, Devdas.  
 Which of the statements given above is/are NOT correct?  
 (A) 1 only (B) 2 only  
 (C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor
63. Consider the following statements:  
 1. Sikandar Lodi established the Agra city.

2. The founder of the Lodi dynasty was Bahlol Lodi. Which of the statements given above is/are correct?  
**(A)** 1 only **(B)** 2 only  
**(C)** Both 1 and 2 **(D)** Neither 1 nor 2
64. Consider the following statements:  
 1. The founder of the Tughlaq dynasty was Muhammad bin Tughlu.  
 2. Ghiyasuddin Tughlaq had a tense relationship with Sheikh Nizamuddin Auliya.  
 Which of the statements given above is/are correct?  
**(A)** 1 only **(B)** 2 only  
**(C)** Both 1 and 2 **(D)** Neither 1 nor 2
65. Arrange the following in chronological order:  
 1. Warren Hastings **2.** Clive  
 3. Lord Cornwallis **4.** Lord Wellesley  
**(A)** 4, 3, 2, 1 **(B)** 1, 2, 3, 4  
**(C)** 3,1,4,2 **(D)** 2,1,3,4
66. The countries that are members of the European Union, but not members of the euro zone are.  
**(A)** Luxembourg, Netherlands and Albania  
**(B)** Armenia, Belarus and Portugal  
**(C)** Czech Republic, Malta and Finland  
**(D)** Romania, Sweden and Bulgaria
67. The map originated from word 'Mappa', which language is it?  
**(A)** German **(B)** English  
**(C)** Latin **(D)** Hindi
68. Which one of the following countries of South-West Asia has not spread to the Mediterranean Sea?  
**(A)** Syria **(B)** Jordan  
**(C)** Lebanon **(D)** Israel
69. Turkey is located in which of the following?  
**(A)** Black Sea and Caspian Sea  
**(B)** Black Sea and Mediterranean Sea  
**(C)** Gulf of Suez and Mediterranean Sea  
**(D)** Gulf of Aqaba and Dead Sea
70. Where India is located of the following?  
**(A)** Southwest Asia **(B)** South Asia  
**(C)** Southeast Asia **(D)** Central Asia
71. Equator represents \_\_\_\_\_.  
**(A)** Imaginary line passing round the Earth midway between North and South poles.  
**(B)** Line joining North and South poles  
**(C)** A belt (ring) around the planet Saturn  
**(D)** Axis of rotation of Earth
72. From the point of view of river and canal length, who is the first place in all the states of India?  
**(A)** Madhya Pradesh **(B)** Uttar Pradesh  
**(C)** Andhra Pradesh **(D)** Kerala
73. Which state is the first place in storage of salt water in the states of India?  
**(A)** Odisha **(B)** Gujarat  
**(C)** Kerala **(D)** West Bengal
74. Which of the following draining system is not of Indus system?  
**(A)** Sutlej **(B)** Rapti  
**(C)** Chenab **(D)** Jhelum
75. Indian standard time line passes through which of the following city?  
**(A)** Ahmadabad **(B)** Bhopal  
**(C)** Allahabad **(D)** Kolkata
76. Consider the following statements:  
 1. Columbus discovered the northern America continent.  
 2. Victoria Falls is located on the Zambezi River.  
 3. The stream of California, Peru is a cold stream.  
 Which of the statements given above is/are correct?  
**(A)** 1 only **(B)** 1 and 2 only  
**(C)** 1 and 3 only **(D)** 1, 2 and 3
77. Consider the following statements:  
 1. Length of 1 degree latitude is 110.569km on Equator.  
 2. This length is 111.7 km on the poles.  
 Which of the statements given above is/are correct?  
**(A)** 1 only **(B)** 2 only  
**(C)** Both 1 and 2 **(D)** Neither 1 nor 2
78. Consider the following statements:  
 1. Earth rotates 15 degrees in one hour.  
 2. Earth revolves from west to east.  
 Which of the statements given above is/are correct?  
**(A)** 1 only **(B)** 2 only  
**(C)** Both 1 and 2 **(D)** Neither 1 nor 2
79. Consider the following statements:  
 1. India's standard Meridian line 82 (1/2<sup>0</sup>) east longitudes have been considered. This passes through Allahabad (Prayagraj).  
 2. India's total Longitude expansion is approximately 30<sup>0</sup>.  
 3. India's standard time is 5 hours 30 minutes ahead of Greenwich standard time.  
 Which of the statements given above is/are correct?  
**(A)** 1 only **(B)** 1 and 2 only  
**(C)** 1 and 3 only **(D)** 1, 2 and 3
80. Consider the following statements:  
 1. Jelep La connects Sikkim with Tibet.  
 2. Bara-lacha la connects Himachal Pradesh to Leh.  
 Which of the statements given above is/are correct?  
**(A)** 1 only **(B)** 2 only  
**(C)** Both 1 and 2 **(D)** Neither 1 nor 2
81. Consider the following statements:  
 1. Nicotina tubecam and nicotina rustica are the main varieties of tobacco.  
 2. In India, two varieties of coffee are produced- Arabica and Robusta.  
 Which of the statements given above is/are correct?  
**(A)** 1 only **(B)** 2 only  
**(C)** Both 1 and 2 **(D)** Neither 1 nor 2
82. Consider the following statements:  
 1. In 1798 AD, East India Company started production of coffee experimentally.  
 2. Business production of coffee commences from India in 1820 AD.  
 Which of the statements given above is/are NOT correct?  
**(A)** 1 only **(B)** 2 only  
**(C)** Both 1 and 2 **(D)** Neither 1 nor 2
83. Consider the following statements:  
 1. The mars planet's satellite is Phobos and Demos.  
 2. On Mars, the highest mountain in the Solar System is Nix Olympia.  
 3. Nix Olympia is three times higher than the Everest.  
 Which of the statements given above is/are correct?  
**(A)** Only 1 **(B)** 1 and 2 only  
**(C)** 1 and 3 only **(D)** 1, 2 and 3
84. Consider the following statements:  
 1. India has about 2.45 percent of the world's surface area and 4 percent of water resources.

2. About 16 percent of world population is found in India.  
Which of the statements given above is/are correct?  
(A) 1 only (B) 2 only  
(C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2
85. Consider the following statements:  
1. Planet word is made of the Greek word 'Planetai'.  
2. Mercury planet has the highest daily temperature difference.  
3. Venus is also called the sister planet of the Earth.  
Which of the statements given above is/are correct?  
(A) Only 1 (B) 1 and 2 only  
(C) 1 and 3 only (D) 1, 2 and 3
86. Consider the following statements-  
1. There is no power to reject or amend the Money Bill in the Rajya Sabha.  
2. Rajya Sabha cannot vote on the demands of grants.  
3. Annual financial statements cannot be discussed in Rajya Sabha  
Which of the statements given below is / are true?  
(A) 1 and 2 (B) 2 and 3  
(C) 1 and 3 (D) 1, 2 and 3
87. 'Rule of Law' concept has been taken in the Indian Constitution from?  
(A) USA (B) England  
(C) Switzerland (D) Ireland
88. 74<sup>th</sup> Amendment of the Constitution is related to.  
(A) Rural Local Self-Government  
(B) Urban Local Self-Government  
(C) Powers of the President  
(D) Powers of the Parliament
89. Which Part of the Constitution has the provisions for Panchayati Raj System?  
(A) IX (B) VI  
(C) III (D) IV
90. The joint sitting of the Lok Sabha and the Rajya Sabha of states is summoned by?  
(A) The President  
(B) The Speaker of the Lok Sabha  
(C) The Parliament  
(D) The Chairman of the Rajya Sabha
91. Consider the following statements:  
1. Uttar Pradesh and Bihar have their Legislative Council.  
2. Delhi and Puducherry, also have their Legislative Assemblies.  
Which of the statements given above is/are correct?  
(A) 1 only (B) 2 only  
(C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2
92. Who carries out notification for the election of the Lok Sabha?  
(A) Election Commission of India  
(B) The President  
(C) Home Ministry  
(D) Lok Sabha Secretariat
93. Who among the following is the present Chairperson of the National Commission for women?  
(A) Girija Vyas (B) Rekha Sharma  
(C) Malini Bhattacharya (D) Yasmeen Abrar
94. The first hour of business of the Lok Sabha is known as-  
(A) Public hour (B) Privileges hour  
(C) Zero hour (D) Question hour
95. Consider the following statements:  
1. Sunil Arora is the chief election commissioner of India.  
2. The tenure of chief election commissioner is 6 years or up to 65 years of age.  
Which of the statements given above is/are NOT correct?  
(A) 1 only (B) 2 only  
(C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2
96. Which law states that for every 1% increase in the unemployment rate, a country's GDP will be roughly an additional 2% lower than its potential GDP?  
(A) Okun's law (B) Phillips curve  
(C) Friedman's law (D) Marshall's law
97. In the year 1943, the United States established an International Fund which is known as \_\_\_\_\_?  
(A) White plan (B) Keynes plan  
(C) Walker plan (D) Smith plan
98. If the \_\_\_\_\_ firm has zero costs or only has fixed cost, the quantity supplied in equilibrium is given by the point where the marginal revenue is zero.  
(A) Perfect Competition  
(B) Monopoly  
(C) Oligopoly  
(D) Monopolistic Competition
99. What is the full form of IMPS in banking sector?  
(A) Intermediate Payment Service  
(B) International Payment Service  
(C) Initial Payment Service  
(D) Immediate Payment Service
100. Consider the following statements:  
1. The kharif cropping season is from July to October.  
2. The rabi cropping season is from October to March.  
Which of the statements given above is/are correct?  
(A) 1 only (B) 2 only  
(C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2
101. \_\_\_\_\_ are such substance which when placed in a magnetic field acquire a feeble magnetism in the direction of the field.  
(A) Diamagnetic substance  
(B) Paramagnetic substance  
(C) Ferromagnetic substance  
(D) All of the above
102. The force acting on an object does not produce which one of the following effects?  
(A) Change in the size of the object  
(B) Change in the shape of the object  
(C) Change in the temperature of the object  
(D) Change in the motion state of the object
103. Which one of the following is not the fundamental international system quantity?  
(A) Length (B) Amount of substance  
(C) Luminous intensity (D) Torque
104. The coil wire in the electric room heater or electric cooking heater is called \_\_\_\_\_.  
(A) Circuit (B) Element  
(C) Filament (D) Cells
105. The bending of light when it passes around a corner or a slit is due to \_\_\_\_\_.  
(A) Reflection (B) Refraction  
(C) Diffraction (D) Total internal reflection

106. When an object revolves around its axis, then what is its speed called?  
 (A) Linear motion (B) Circular motion  
 (C) Rotational motion (D) Oscillation speed
107. When an object moves on both sides of its mean position, then this type of motion is called?  
 (A) Oscillation speed (B) Circular motion  
 (C) Rotational motion (D) Linear motion
108. How many dynes in a Newton?  
 (A) 1000 (B) 10000  
 (C) 100000 (D) 1000000
109. A rotational motion rotates a particle with certain angle in a second, it is called the \_\_\_\_\_ of the particle.  
 (A) Angular velocity (B) Linear velocity  
 (C) Centripetal Acceleration (D) Centrifugal Force
110. When we tied a piece of stone with one end of the string, then we have to put a strain on the string, this strain work as?  
 (A) Centripetal force (B) Centrifugal force  
 (C) Balanced force (D) Unbalanced force
111. Which one of the following materials is ferromagnetic?  
 (A) Gold (B) Nickel  
 (C) Wood (D) Manganese
112. When a glass rod is rubbed with silk then which type of charge is created on it?  
 (A) Electric charge (B) Positive charge  
 (C) Negative charge (D) None of the above
113. The speed of sound is maximum in.  
 (A) Air (B) Water  
 (C) Vacuum (D) Steel
114. Momentum of a particle of mass  $m$  is  $p$ . Its kinetic energy will be.  
 (A)  $mp$  (B)  $p^2m$   
 (C)  $p^2/m$  (D)  $p^2/2m$
115. Which physical unit is obtained by the ratio of momentum and velocity of matter?  
 (A) Velocity (B) Acceleration  
 (C) Mass (D) Force
116. Which one of the following common devices works on the basis of the principle of mutual induction?  
 (A) Tube light (B) Transformer  
 (C) Photodiode (D) Led
117. Intensity of sound at a point is \_\_\_\_\_ its distance from the source.  
 (A) Directly proportional to  
 (B) Inversely proportional to  
 (C) Directly proportional to square of  
 (D) Inversely proportional to square of
118. What is the name of the nuclear reactor at Trombay?  
 (A) Bhabha (B) Venus  
 (C) Aryabhata (D) Apsara
119. Light from the star, Alpha Centauri, which is nearest to the earth after the sun, reaches the earth in \_\_\_\_\_.  
 (A) 4.2 seconds (B) 42 seconds  
 (C) 4.2 years (D) 42 years
120. 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
121. Metals are good conductors of electricity because  
 (A) They contain free electrons  
 (B) The atoms are lightly packed  
 (C) They have high melting point  
 (D) All of the above
122. Magnetism at the Centre of a bar magnet is \_\_\_\_\_.  
 (A) Maximum (B) Minimum  
 (C) Zero (D) All The above
123. out of the following, which is not emitted by radioactive substance?  
 (A) Electrons  
 (B) Electromagnetic radiations  
 (C) Alpha particles  
 (D) Neutrons
124. Lux is the SI unit of  
 (A) Intensity of illumination (B) luminous efficiency  
 (C) luminous flux (D) luminous intensity
125. Point A is at a lower electrical potential than point B. An electron between them on the line joining them will  
 (A) Move towards A  
 (B) Move towards B  
 (C) Move at right angles to the line joining A and B  
 (D) Remain at rest
126. The process of heating the ore above its melting point in excess of air to obtain pure metal known as \_\_\_\_\_.  
 (A) Rusting (B) Smelting  
 (C) Roasting (D) Calcination
127. Non luminous zone is which part of gas flame:  
 (A) Outer part (B) Inner part  
 (C) Hottest part (D) Darkest part
128. Which of the following is less harm to catch fire?  
 (A) Nylon (B) Terry cot  
 (C) Cotton fabric (D) Polyester
129. Carboplatin a cancer drug is a compound of which of the following metals?  
 (A) Silver (B) Radium  
 (C) Platinum (D) Magnesium
130. The most malleable metal is:  
 (A) Platinum (B) Silver  
 (C) Lithium (D) Gold
131. Consider the following statements:  
 1. The plastic materials which become soft after heating again and can be fitted repeatedly in any desired shape, they are called thermoplastic.  
 2. Polyvinyl chloride is an example of thermosetting plastic.  
 Which of the statements given above is/are NOT correct?  
 (A) 1 only (B) 2 only  
 (C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2
132. Which of the following gases soluble in rainwater causes acidic?

- (A) Hydrogen peroxide (B) Nitrogen monoxide  
(C) Carbon dioxide (D) Sulphur dioxide
133. Greenhouse gas, which is present in the highest quantity in atmosphere, is.  
(A) Propane (B) Ethane  
(C) Carbon dioxide (D) Methane
134. Which one of the following is not used to making glass?  
(A)  $\text{CaOCl}_2$  (B)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$   
(C)  $\text{CaCO}_3$  (D)  $\text{SiO}_2$
135. Lemon is classified as a type of fruit mainly because it contains seeds. Lemon fruit is rich source of  
(A) Tartaric acid (B) Malic acid  
(C) Citric acid (D) Acetic acid
136. Consider the following statements:  
1. German silver is an alloy of copper, zinc, and nickel.  
2. Stainless steel is an element.  
Which of the statements given above is/are NOT correct?  
(A) 1 only (B) 2 only  
(C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2
137. Consider the following statements:  
1. Zinc displaces copper and silver from solutions of their salts.  
2. Zinc has a lower oxidation potential than copper and silver.  
Which of the statements given above is/are NOT correct?  
(A) 1 only (B) 2 only  
(C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2
138. Consider the following statements:  
1. The solutions that follow Raoult's law are called ideal solutions.  
2. The solutions that do not follow the Raoult's law, is called Non-ideal solution.  
Which of the statements given above is/are correct?  
(A) 1 only (B) 2 only  
(C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2
139. Consider the following statements:  
1. Metals react with sodium hydroxide to produce hydrogen gas.  
2. Calcium hydroxide base is present in lime water.  
Which of the statements given above is/are correct?  
(A) 1 only (B) 2 only  
(C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2
140. Consider the following statements:  
1. Galena is the mineral of aluminum.
2. Sulphuric acid is used in the production of explosives.  
Which of the statements given above is/are NOT correct?  
(A) 1 only (B) 2 only  
(C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2
141. Which of the following corm is formed underground stem?  
(A) Onion (B) Zinger  
(C) Potato (D) Crocus
142. Which of the following is not the type of modification of stem?  
(A) Sub-aerial modification  
(B) Underground modification  
(C) Aerial modification  
(D) Epiphytic modification
143. Which of the following is called the aerial modification of stem?  
(A) Rizome (B) Bulb  
(C) Stem tendrils (D) Corm
144. Which of the following is not the part of flower?  
(A) Scion (B) Calyx  
(C) Androecium (D) Gynoecium
145. Which one of the following is the monocotyledon plant?  
(A) Mustard (B) Maize  
(C) Pea (D) Pigeon pea
146. In which of the following Bulb underground stem is formed?  
(A) Onion (B) Zinger  
(C) Potato (D) Crocus
147. Which of the following is called the aerial modification of stem?  
(A) Rizome (B) Bulb  
(C) Phylloclade (D) Corm
148. Which of the following is the male part of the flower?  
(A) Calyx (B) Androecium  
(C) Gynoecium (D) Corolla
149. The conditions required for germination of seeds are-  
(A) Wind (B) Water  
(C) Proper heating (D) All of these
150. What is Rainwater Harvesting?  
(A) Collection and storage of used water  
(B) Collection and storage of rainwater  
(C) Distribution of water  
(D) None of the above

**Space for rough work**



**Part - A**

- Ans.1(B)**      **Ans.2(B)**      **Ans.3(C)**  
**Ans.4(C)**      **Ans.5(A)**  
**Ans.6(D)**      Developed, have  
**Ans.7(A)**      Facilitate, installation  
**Ans.8(C)**      Improvement, higher  
**Ans.9(A)**      With, rationed  
**Ans.10(B)**      Is, sectors  
**Ans.11(D)**      To fail in one's plans because one goes to the wrong people for help  
**Ans.12(B)**      To be honest in any business  
**Ans.13(A)**      To give a challenge  
**Ans.14(C)**      Provide a standard  
**Ans.15(B)**      Lacking  
**Ans.16(D)**      Savage  
**Ans.17(A)**      Walk  
**Ans.18(B)**      Forever  
**Ans.19(B)**      Familiarity  
**Ans.20(D)**      Glory  
**Ans.21(A)**      to apologize  
**Ans.22(D)**      to act unreliably  
**Ans.23(B)**      avenge in injury  
**Ans.24(A)**      at the exact time  
**Ans.25(C)**      defeat  
**Ans.26(A)**      Hold  
**Ans.27(A)**      Dry  
**Ans.28(C)**      Slack  
**Ans.29(D)**      Little  
**Ans.30(C)**      Secure  
**Ans.31(C)**      Corroborate  
**Ans.32(B)**      Frivol  
**Ans.33(D)**      Dismal  
**Ans.34(A)**      Essential  
**Ans.35(B)**      Miser  
**Ans.36(C)**      Steps will be taken to reduce the import of non-essential goods and encourage the export of domestic goods.  
**Ans.37(B)**      Because this will ease the deals made with foreign companies which will help improving the declining currency.  
**Ans.38(B)**      The rupee problem  
**Ans.39(A)**      Expanding  
**Ans.40(C)**      Supporting  
**Ans.41(B)**      Illiterate  
**Ans.42(D)**      Connoisseur  
**Ans.43(A)**      Extravagant  
**Ans.44(B)**      Eccentric  
**Ans.45(A)**      Antidote  
**Ans.46(D)**      Infallible  
**Ans.47(C)**      Euphemism  
**Ans.48(B)**      Elegy  
**Ans.49(D)**      Isthmus  
**Ans.50(A)**      Obituary

**Part - B**

- Ans.51(D)**      Tilak was sentenced to a jail term from 1908 to 1914 in Mandalay in Burma. While in prison, Tilak read and wrote extensively and developed his ideas on the Indian nationalism movement.  
**Ans.52(B)**      Woodrow Wilson said, "A living thing is born" after the League of nation's Covenant was drafted. Woodrow Wilson (28 December 1856 – 3 February 1924) was an American 28th President of the United States from 1913 to 1921.  
**Ans.53(C)**      Mohammad Akbar, (born October 15?, 1542, Umarnot [now in Sindh province, Pakistan]—died c. October 25, 1605, Agra, India), the greatest of the Mughal emperors of India. and he remained illiterate.  
**Ans.54(C)**      The Parsi religion is the ancient Indo-European religion of Zarathushta the prophet Zoroaster

(Zarathustra in ancient Persian) is regarded as the founder of Zoroastrianism, which is arguably the world's oldest monotheistic faith.

- Ans.55(A)**      The Sayyid Dynasty was founded by Khizr Khan, who was the governor of Multan and Timur's deputy in India. This dynasty ruled for 37 years from 1414 to 1451 AD by four rulers- Khizr Khan, Mubarak, Muhammad Shah, Alam Shah.  
**Ans.56(C)**      Lord Wellesley. Lord Wellesley remained Governor General of Fort Williams from 1798 to 1805. During his tenure, the Fourth and last Anglo- Mysore war was fought and Tipu was killed in this war. The Second Anglo Maratha war also happened in which Bhonsle, Scindia and Holkar were  
**Ans.57(C)**      Gandhi strongly advocated decentralization of economic system. liberal socialists emphasized the concept of decentralization of economic and political.  
**Ans.58(C)**      The first English ship or east India company was 'MALICE SCOURGE' which was constructed in the year 1595. Its owner was Earl of Cumberland. In the year 1601 its name got changed as 'RED DRAGON'. East India company used this ship for nearly five voyages to east Indies.  
**Ans.59(A)**      Siddhartha Gautama, the Lord Buddha, was born in 623 B.C. in the famous gardens of Lumbini, which soon became a place of pilgrimage.  
**Ans.60(A)**      The main objective of the Wahabi movement which during 1852-70 was particularly active in the Punjab, Bengal, Bihar and the NWFP was to overthrow the Sikhs in the Punjab and the British in Bengal and to restore Muslim power in India. Brigadier-general Dyer was responsible for the Jallianwala Bagh massacre in Amritsar (in the province of Punjab). The Jallianwala Bagh massacre, also known as the Amritsar massacre, took place on 13 April 1919,  
**Ans.62(C)**      Both is correct.  
**Ans.63(C)**      The Lodi dynasty was an Afghan dynasty that ruled the Delhi Sultanate from 1451 to 1526. It was the last dynasty of the Delhi Sultanate, and was founded by Bahlul Khan Lodi when he replaced the Sayyid dynasty. and Sikandar Lodi established the Agra city.  
**Ans.64(B)**      Ghiyath al-Din Tughluq was the one who founded the Tughlaq dynasty in India. The founders' real name was Ghazi Malik and he ruled from 1320 - 1325. He founded the city of Tughlaqabad outside Delhi. (1320 to 1414)  
**Ans.65(D)**      Chronological order:  
 1. Clive                                      2. Warren Hastings  
 3. Lord Cornwallis                      4. Lord Wellesley  
**Ans.66(D)**      Nine countries (Bulgaria, Croatia, Czech Republic, Denmark, Hungary, Poland, Romania, Sweden, and the United Kingdom) are EU members but do not use the euro. Before joining the eurozone, a state must spend two years in the European Exchange Rate Mechanism (ERM II).  
**Ans.67(C)**      The word "map" comes from the medieval Latin Mappa mundi, wherein mappa meant napkin or cloth and mundi the world. Thus, "map" became the shortened term referring to a two-dimensional representation of the surface of the world.  
**Ans.68(B)**      The countries surrounding the Mediterranean in clockwise order are Spain, France, Monaco, Italy, Slovenia, Croatia, Bosnia and Herzegovina, Montenegro, Albania, Greece, Turkey, Syria, Lebanon, Israel, Egypt, Libya,

- Tunisia, Algeria, and Morocco; Malta and Cyprus are island countries in the sea.
- Ans.69(B)** Turkey is situated in Western Asia (Anatolian and Armenian highlands) and the Balkans, between Mediterranean Sea and the Black Sea.
- Ans.70(C)** India is situated in South- East Asia and is bordered by Afghanistan and Pakistan to the north-west; China, Bhutan and Nepal to the north; Myanmar to the east; and Bangladesh to the east of West Bengal.
- Ans.71(A)** An equator is an imaginary line around the middle of a planet or other celestial body. It is halfway between the North Pole and the South Pole, at 0 degrees latitude. An equator divides the planet into a Northern Hemisphere and a Southern Hemisphere. The Earth is widest at its Equator.
- Ans.72(C)**
- Ans.73(A)** The brackish water lagoon in Odisha state is the largest coastal lagoon in India and Asia's biggest salt water lake. Chilika Lake is home to a number of migratory birds coming to India and first Indian wetland of international importance.
- Ans.74(B)** Indus river left bank tributary is the Panjnad which itself has five major tributaries, namely, the Chenab, Jhelum, the Ravi, the Beas, and the Sutlej. Its principal right bank tributaries are the Shyok, the Gilgit, the Kabul, the Gomal, and the Kurram.
- Ans.75(C)** Indian Standard Time is calculated on the basis of 82.5 longitude in the city of Mirzapur (Allahabad), Uttar Pradesh.
- Ans.76(D)** Christopher Columbus was the first explorer to "discover" America.  
Victoria Falls, ("The Smoke that Thunders") is a waterfall in southern Africa on the Zambezi River at the border between Zambia and Zimbabwe.  
The Humboldt Current, also called the Peru Current, is a cold, low-salinity ocean current that flows north along the western coast of South America.
- Ans.77(C)** Each degree of latitude is approximately 69 miles (111 kilometers) apart. The range varies (due to the earth's slightly ellipsoid shape) from 68.703 miles (110.567 km) at the equator to 69.407 (111.699 km) at the poles.
- Ans.78(C)** 360 degrees in a full rotation, divided by 24 hours is 15 degrees an hour. 60 minutes in an hour divided by fifteen degrees an hour is four minutes.  
When viewed above the North Pole, the Earth rotates counterclockwise, from west to east. This is also called a prograde rotation. Because of this direction of rotation, we see the sun rising every day in the east and setting in the west.
- Ans.79(D)** 82°30' East longitude is taken as the Standard Time Meridian of India or reference letters longitude for IST, as it passes through the middle of India (from Mirzapur, near Allahabad). Indian Standard Meridian (82°30'E meridian) passes through UP, MP, Chhatisgarh, Orissa and Andhra Pradesh.  
The country is situated north of the equator between 8°04' to 37°06' north latitude and 68°07' to 97°25' east longitude. (30 longitude APPROX.)  
India Standard Time (IST) is 5:30 hours (5 hours 30 minutes) ahead of Greenwich Mean Time. Indian Standard Time was adopted on 1 September 1947.
- Ans.80(C)** Jelep La or Jelep Pass elevation 4,267 m or 13,999 ft, is a high mountain pass between East Sikkim District, Sikkim, India and Tibet Autonomous Region, China.  
Bara-lacha la is a high mountain pass in Zaskar range, connecting Lahaul district in Himachal Pradesh to Leh district in Ladakh.
- Ans.81(C)** The two main varieties of coffee viz., Arabica and Robusta are grown in India. Arabica is mild coffee, but the beans being more aromatic, it has higher market value compared to Robusta beans. On the other hand Robusta has more strength and is, therefore, used in making various blends.
- Ans.82(D)** In India, coffee commercial plantations started after 1820 in the south of the country with British enterprise and investment.
- Ans.83(D)** Mars has two small satellites, Phobos and Deimos (fear and terror), which were discovered by the American astronomer Asaph Hall in 1877. The highest mountain on Mars is also the highest mountain and volcano in the entire solar system. It is called Olympus Mons (formerly Nix Olympica) and is 16 miles (24 kilometers) high which makes it about three times higher than Mt. Everest.
- Ans.84(C)** India accounts for about 2.45 per cent of world's surface area, 4 per cent of the world's water resources and about 16 per cent of world's population. The total water available from precipitation in the country in a year is about 4,000 cubic km.
- Ans.85(D)** The change in temperature on the surface of Mercury is due to its rotation and lack of atmosphere. During the day the temperature is so high that it could melt some metals and during the night the temperature drops well below freezing.  
Venus is a terrestrial planet and is sometimes called Earth's "sister planet" because of their similar size, mass, proximity to the Sun.
- Ans.86(D)** Rajya Sabha has no power either to reject or amend a Money Bill. Rajya Sabha may discuss the Annual Financial Statement. It has no power to vote on the Demands for Grants. Also, Rajya Sabha has no power to pass a vote of no-confidence in the Council of Ministers.
- Ans.87(B)** England
- Ans.88(B)** 74th Amendment and Municipalities in India. Constitution (Seventy Forth Amendment) Act, 1992 has introduced a new Part IXA in the Constitution, which deals with Municipalities in an article 243 P to 243 ZG. This amendment, also known as Nagar palika Act, came into force on 1st June 1993.
- Ans.89(A)** Constitution 73rd Amendment and Panchayat Raj in India. The 73rd Amendment 1992 added a new Part IX to the constitution titled "The Panchayats" covering provisions from Article 243 to 243(O); and a new Eleventh Schedule introduced covering 29 subjects within the functions of the Panchayats.
- Ans.90(A)** The joint sitting of the Parliament is called by the President (Article 108) and is presided over by the Speaker or, in his absence, by the Deputy Speaker of the Lok Sabha or in his absence, the Deputy-Chairman of the Rajya Sabha.
- Ans.91(C)** The Legislative Council (Hindi: Vidhan Parishad) is the upper house in those states of India that have a bicameral legislature; the lower house being the State Legislative Assembly. Its establishment is defined in Article 169 of the Constitution of India. Delhi and Puducherry have an elected legislative assembly and an

- executive council of ministers with partially state-like function.
- Ans.92(A)** The Election Commission of India carries out both the notification for elections to Lok Sabha, conducts elections and counting and also declares results. Thereafter when all the results are declared, the President of India notifies formation of Lok Sabha and invites the representative of majority party to form ministry.
- Ans.93(B)** Rekha Sharma (54) was appointed as chairperson of the National Commission for Women (NCW). Prior to this appointment, she was member of the Commission and was holding the additional charge of chairperson after Lalitha Kumara Mangalam had demitted office in September 2017.
- Ans.94(D)** The first hour of every sitting is called Question Hour. Asking questions in Parliament is the free and unfettered right of members, and during Question Hour they may ask questions of ministers on different aspects of administration and government policy in the national and international spheres.
- Ans.95(D)** Sunil Arora is the current 23rd Chief Election Commissioner and the two Election Commissioners are Ashok Lavasa and Sushil Chandra. The President appoints Chief Election Commissioner and Election Commissioners. They have tenure of six years, or up to the age of 65 years, whichever is earlier.
- Ans.96(A)** Okun's law can also pertain to how a rise in unemployment affects gross domestic product (GDP), where a percentage increase in unemployment causes a 2% fall in GDP. Arthur Okun was a Yale professor and economist who studied the relationship between unemployment and production.
- Ans.97(B)** In the year 1943, the United States established an International Fund which is known as Keynes plan.
- Ans.98(B)** the Monopoly firm has zero costs or only has fixed cost, the quantity supplied in equilibrium is given by the point where the marginal revenue is zero.
- Ans.99(D)** Immediate Payment Service (IMPS) is an instant payment inter-bank electronic funds transfer system in India. IMPS offers an inter-bank electronic fund transfer service through mobile phones.
- Ans.100(C)** The kharif cropping season is from July to October and rabi cropping season is from October to March.
- Ans.101(A)** Those substance which when placed in a magnetic field are feebly magnetized in a direction opposite to the magnetizing field are called diamagnetic substances.
- Ans.102(A)** International System of Quantities. The International System of Quantities (ISQ) is a system based on seven base quantities: length, mass, time, electric current, thermodynamic temperature, amount of substance, and luminous intensity.
- Ans.103(D)** International System of Quantities. The International System of Quantities (ISQ) is a system based on seven base quantities: length, mass, time, electric current, thermodynamic temperature, amount of substance, and luminous intensity.
- Ans.104(B)** The coil wire in the electric room heater or electric cooking heater is called element circuit.
- Ans.105(C)** Diffraction is the slight bending of light as it passes around the edge of an object. The amount of bending depends on the relative size of the wavelength of light to the size of the opening.
- Ans.106(C)** Purely rotational motion occurs if every particle in the body moves in a circle about a single line. This line is called the axis of rotation. Then the radius vectors from the axis to all particles undergo the same angular displacement at the same time.
- Ans.107(A)** Oscillatory motion can be termed as the repeated motion in which an object repeats the same movement over and over. In the absence of friction, the oscillatory motion would continue forever; but in the real world, the system eventually settles into equilibrium.
- Ans.108(C)** Dyne, unit of force in the centimeter-gram-second system of physical units, equal to the force that would give a free mass of one gram an acceleration of one centimeter per second per second. One dyne equals 0.00001 newton.
- Ans.109(A)** Angular velocity is the rate of velocity at which an object or a particle is rotating around a center or a specific point in a given time period. It is also known as rotational velocity. Angular velocity is measured in angle per unit time or radians per second (rad/s).
- Ans.110(A)** The tension in the string provides the necessary centripetal force when a piece of stone is tied to the rope. Now if we leave the end of the string by hand, the piece runs along the tangent of the circle, leaving the circular path.
- Ans.111(B)** Iron is ferromagnetic (attracted to magnets), but only within a certain temperature range and other specific conditions. Iron is magnetic in its  $\alpha$  form. So, most magnetic materials are metals. Other magnetic elements include nickel and cobalt.
- Ans.112(A)** This is because when rubbed with silk or wool, there is an electric charge in the comb. We can generate electric charge in many similar ways. After inflating a balloon, rub it with paper or woolen cloth.
- Ans.113(D)** The speed of sound will be highest in a solid. Sound (sound) is a type of vibrations or turbulence that is transmitted through a solid, liquid or gas. But mainly those vibrations are called sound.
- Ans.114(D)** The energy generated due to its motion in an object is called kinetic energy. If the object of mass  $m$  is at speed  $v$ .  $K.E = p^2 / 2m$  where  $p = \text{momentum} = mv$ .
- Ans.115(C)** Matter of mass means that the mass.
- Ans.116(B)** The transformer is based on the principle of mutual induction.
- Ans.117(D)** Intensity of sound at a point is inversely proportional to square of its distance from the source.
- Ans.118(D)** Trombay was the nymph name of nuclear blocker.
- Ans.119(C)** Light from the star, Alpha Centauri, which is nearest to the earth after the sun, reaches the earth in 4.2 years.
- Ans.120(A)** Mirage is an optical illusion caused by atmospheric conditions, especially the appearance of a sheet of water in a desert or on a hot road caused by the refraction of light from the sky by heated air.
- Ans.121(A)** Metals are good conductors of electricity because. They contain free electrons.
- Ans.122(C)** Magnetism at the Centre of a bar magnet is zero.
- Ans.123(D)** Neutrons Out of the which is not emitted by radioactive substance
- Ans.124(A)** The SI unit of intensity of illumination (illuminance) is the lux.
- Ans.125(B)** Point A is at a lower electrical potential than point B. An electron between them on the line joining them will Move towards B.

- Ans.126(C)** Roasting is a process of heating of sulphide ore to a high temperature in presence of air. It is a step of the processing of certain ores. More specifically, roasting is a metallurgical process involving gas–solid reactions at elevated temperatures with the goal of purifying the metal component(s).
- Ans.127(A)** The outer zone of a flame is blue: It is a non-luminous zone. In this zone, complete combustion of the fuel takes place because there is plenty of air around it. The outermost zone has the highest temperature in the flame. It is quite thin as compared to middle zone.
- Ans.128(C)** Synthetic cloth catches fire of diyas or crackers. It also sticks to the body after burning. Whereas the fire does not spread rapidly in cotton cloth.
- Ans.129(C)** Two chemotherapy agents contain the heavy metal platinum. Carboplatin and cisplatin are the heavy metal chemotherapy drugs.
- Ans.130(D)** Among all metals, gold is the most malleable. And avoirdupois ounce of pure gold can be compressed into an incredibly thin sheet that covers 300 square feet.
- Ans.131(B)** Thermoplastics can be repeatedly softened by heating and hardened by cooling. Thermosetting plastics, however, harden permanently after being heated once. Thermoplastic properties: Examples of thermoplastics include polythene (PE), polypropylene (PP), polyvinyl chloride (PVC), polystyrene (PS), nylons, etc.
- Ans.132(D)** The gases responsible for acid rain are Sulphur dioxide (SO<sub>2</sub>) and Nitrogen (NO). Acid rain usually forms high in the clouds where sulphur dioxide and nitrogen oxides react with water, oxygen, and oxidants.
- Ans.133(C)** Carbon dioxide acts as a greenhouse gas, trapping heat in Earth's atmosphere.
- Ans.134(A)** Glass made from composed of approximately 75% silicon dioxide (SiO<sub>2</sub>), sodium oxide (Na<sub>2</sub>O) from sodium carbonate (Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>), calcium oxide (CaO), also called lime, and several minor additives.
- Ans.135(C)** In fact, of all citrus fruits, lemons have the highest citric acid content.
- Ans.136(D)** German Silver is an alloy of copper, zinc and nickel, sometimes also containing lead and tin. Stainless steel is an iron alloy with added elements such as chromium, nickel, silicon, manganese, nitrogen and carbon.
- Ans.137(D)** When zinc reacts with the solution of copper sulphate, zinc sulphate and copper metal is formed. In this reaction, zinc is more reactive than copper, thus zinc displaces copper from copper sulphate.
- Ans.138(C)** The solutions which obey Raoult's Law at every range of concentration and at all temperatures are called Ideal Solutions. The Solutions that show a deviation from Raoult's law are called non-ideal solutions because they deviate from the expected behavior.
- Ans.139(C)** Sodium hydroxide reacts with zinc and water to form sodium zincate and hydrogen gas. Calcium hydroxide, also called slaked lime, Ca(OH)<sub>2</sub>, is obtained by the action of water on calcium oxide. When mixed with water, a small proportion of it dissolves, forming a solution known as lime water.
- Ans.140(A)** Galena, also called lead glance, is the natural mineral form of lead sulfide. Sulfuric acid is widely used in the manufacture of chemicals, in making hydrochloric acid, nitric acid, sulfate salts, synthetic detergents, dyes and pigments, explosives, and drugs.

- Ans.141(D)** Underground stems are modified plant structures that derive from stem tissue but exist under the soil surface. Types include bulbs, corms, rhizomes, and tubers. Examples of plants that develop from corms include gladiolus, crocus, and autumn crocus. A number of underground stems are consumed by people including; onion, potato, ginger, yam.
- Ans.142(D)** Some of the most important types of modifications of stem are as follows:  
I. Underground modifications of Stem  
II. Subaerial modifications of Stem  
III. Aerial modifications of Stem.
- Ans.143(C)** The various aerial modifications are as follows:  
1. Stem tendrils      2. Thorns  
3. Phylloclades      4. Cladodes or Cladophylls  
5. Bulbil              6. Thalamus
- Ans.144(A)** The main parts of a flower are the sepals, the petals, the stamen, and the carpel. Scion is a not part of flower.
- Ans.145(B)** Monocotyledons commonly referred to as monocots are flowering plants (angiosperms), the seeds of which typically contain only one embryonic leaf, or cotyledon. It is include not only major grains (rice, wheat, maize, etc.), but also forage grasses, sugar cane, and the bamboos, turmeric and cardamom, pineapple and onion, garlic.
- Ans.146(A)** Bulbs consist of layers of modified leaves and contain a miniature flower or sprout in the center. Examples of bulbs include garlic, Onion, tulips, and lilies.
- Ans.147(C)** The various aerial modifications are as follows:  
1. Stem tendrils      2. Thorns  
3. Phylloclades      4. Cladodes or Cladophylls  
5. Bulbil              6. Thalamus
- Ans.148(B)** The stamen is a male reproductive organ of a flower. It produces the pollen. The stamen has two parts: anther and stalk. The stalk is also called a filament.
- Ans.149(D)** Seed germination depends on both internal and external conditions. The most important external factors include right temperature, water, oxygen or air and sometimes light or darkness.
- Ans.150(B)** Rain water harvesting is a technique of collection and storage of rainwater into natural reservoirs or tanks.



TEST FORM NUMBER

## INSTRUCTIONS TO CANDIDATE

अधिकतम अंक : 600

कुल प्रश्न : 150

निर्धारित समय : 150 मिनट

**प्रश्नों को हल करने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।**

(1) इस पुस्तिका में 150 प्रश्न हैं,

**General Ability Test****[Part-A (50 प्रश्न) & Part- B (100 प्रश्न)]**

(2) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।

(3) प्रश्नों को हल करना प्रारम्भ करने से पहले आपको इस पुस्तिका की जांच करनी चाहिए और यह सुनिश्चित करना चाहिए कि इसमें सभी पृष्ठ उपस्थित हैं और कोई पृष्ठ कम या बदला हुआ नहीं है। अगर आपको इस पुस्तिका में कोई दोष मिलता है, तो आपको तुरंत इसे बदलना होगा।

(4) प्रत्येक प्रश्न में नकारात्मक अंकन होता है क्योंकि प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 1/3 अंक काट दिया जाएगा।

(5) आपको निरीक्षक द्वारा उत्तर पुस्तिका अलग से दी जाएगी। आपको प्रश्नों को हल करना प्रारम्भ करने से पहले अपना नाम, रोल नंबर, टेस्ट नाम /आईडी और/परीक्षा का नाम उत्तर-पुस्तिका पर सावधानीपूर्वक पूरा करना होगा। आपको उत्तर-पुस्तिका में निर्धारित स्थान पर अपना हस्ताक्षर भी करना होगा। इन निर्देशों का पूरी तरह से पालन किया जाना चाहिए, जिसको न करने पर आपकी उत्तर-पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा और आपको 'शून्य' अंक दिया जाएगा।

(6) उत्तर केवल पेंसिल या ब्लैक/ब्लू बॉल पेन द्वारा उत्तर- पुस्तिका प्रासंगिक प्रश्न संख्या के सम्बंधित गोले को पूरी तरह से ब्लैक करके दिखाया जाना चाहिए।

(7) OMR उत्तर पुस्तिका को एक मशीन द्वारा जांचा जायेगा। यदि किसी स्थिति में उपलब्ध जानकारी, आवेदन पत्र में दी गयी जानकारी से अलग पायी गयी, तो आवेदक का आवेदन निरस्त कर दिया जायेगा।

(8) निरीक्षक की अनुमति मिलने के बाद ही कोई परीक्षा कक्ष छोड़ सकता है।

(9) उपरोक्त में से किसी भी निर्देश का अनुपालन करने में विफल उम्मीदवार को उपयुक्त कार्यवाही/जुर्माना के लिए उत्तरदायी समझा जा सकता है।

(10) जितनी जल्दी हो सके उतनी जल्दी और सावधानी से प्रश्नों का उत्तर दें। कुछ सवाल कठिन हो सकते हैं और दूसरे आसान हो सकते हैं। किसी भी प्रश्न पर ज्यादा समय नहीं बिताएं।

(11) मोबाइल फोन और वायरलेस संचार उपकरण, परीक्षा कक्ष/कमरे में पूरी तरह से प्रतिबंधित हैं। कोई भी आवेदक अपने मोबाइल का या किसी वायरलेस संचार उपकरण को बंद करके भी अपने पास नहीं रख सकता। नियम का उल्लंघन करने पर आवेदक के विरुद्ध उचित कार्यवाही की जायेगी और उसका आवेदन भी निरस्त किया जा सकता है।

(12) उत्तर-पत्र पर कोई रफ काम नहीं किया जाना चाहिए।

(13) कोई भी उम्मीदवार परीक्षा पूरा होने से पहले परीक्षा कक्ष नहीं छोड़ सकता है।

परीक्षार्थी का नाम :.....

दिनांक :..... परीक्षा कोड .....

अनुक्रमांक :.....

**जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें**

## Part - A

**Directions (1-5)** Read each sentence to find out whether there is any grammatical error or idiomatic error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer. If there is 'No error', the answer is (D). (Ignore errors of punctuation, if any).

- The sharply diverging price trends (A)/ within the CPI basket is likely to put the Monetary Policy Committee (MPC) in (B)/ a quandary on its rate actions in the coming months. (C)/ No error (D)
- The new building will have three floors. While (A)/ one floor would be used as departure and as service area, the other floors would be used for access for the terminal (B)/ building and for arrival of passengers, and as waiting lounge for international passengers, the airport director said. (C)/ No error (D)
- The company management headed by GVK Reddy will (A)/ seek shareholders nod for enabling resolutions which will permit it to merge the (B)/ airports business, raise funds through divestment and also come out with a IPO. (C)/ No error (D)
- According to Essel Infra projects Ltd CEO and Whole Time Director Rohit Modi, the total (A)/ enterprise value of four transmission projects divested to Sekura Energy is 6,000 crore. The sale is part of Essel Group's (B)/ plan to expand its footprint in the emerging infrastructures sectors such as water, railways, municipal solid waste. (C)/ No error (D)
- ArcelorMittal was holding (A)/ a significantly stake in the two companies before divesting in February to make itself eligible to bid for Essar Steel. However, the Supreme Court had (B)/ said the company cannot absolve its liability by selling its stake. (C)/ No error (D)

**Directions (6-10)** In questions below, there is one statement consisting of two blanks. You have to choose the option which provides the correct set of words that fits both the blanks appropriately and in the same order making them meaningful and grammatically correct.

- Banks seem to have \_\_\_\_\_ cold feet to the idea as the Reserve Bank of India (RBI) as well as the government \_\_\_\_\_ so far not indicated their contribution to the Fund.  
(A) Make, have (B) Made, has  
(C) Constructed, had (D) Developed, have
- In a bid to expand the digital payments eco-system and \_\_\_\_\_ the move towards cashless transactions in the wake of scrapping of the old Rs. 500 and Rs. 1,000 bank notes, the government wants banks to ramp up \_\_\_\_\_ of Po's terminals.  
(A) Facilitate, installation (B) Aggravate, conversion  
(C) Provide, making (D) Facilitate, destruction
- There is no drastic \_\_\_\_\_ in revenues as commercial production hasn't started. Even after the stake-sale, the interest outgo will continue to be much \_\_\_\_\_ than the revenues."  
(A) Refinement, high (B) Increment, greater  
(C) Improvement, higher (D) Improvement, bigger
- The weakness of the banking sector got further exposed post demonetization, as it coped \_\_\_\_\_ huge queues at ATMs and branches, and the RBI \_\_\_\_\_ new currency allocation to them.

- (A) With, rationed (B) Up, made  
(C) Up with, minted (D) With, tried

- There \_\_\_\_\_ no justification in insisting on data localization in areas like e-commerce and cloud computing. But there may be a case for adopting data localization in few sensitive \_\_\_\_\_ like financial services.  
(A) Is, stores (B) Is, sectors  
(C) Are, sectors (D) Are, firms

**Directions (11-15)** In each of the questions, four alternatives are given for the Idiom/Phrase. Choose the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

- To bring one's eggs to a bad market  
(A) To face a humiliating situation  
(B) To bring one's commodities to a market where there is no demand for them  
(C) To show one's talents before audience which is incapable of appreciating them  
(D) To fail in one's plans because one goes to the wrong people for help
- To be above board  
(A) To have a good height  
(B) To be honest in any business  
(C) To have no debts  
(D) To try to be beautiful
- To throw down the glove  
(A) To give a challenge  
(B) To accept immediately  
(C) To be hopeless  
(D) To be in dilemma
- Set the pace  
(A) Fast pace (B) Slow rate of doing thing  
(C) Provide a standard (D) Medium-pace ball
- Short of something  
(A) Amusing (B) Lacking  
(C) Short in height (D) At a short distance

**Directions (16-20)** In the following Five questions, out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word and mark in the Answer Sheet.

- Brutal**  
(A) Sympathetic (B) Compassionate  
(C) Humane (D) Savage
- Stroll**  
(A) Walk (B) Jog  
(C) Treat (D) Gallop
- Eternal**  
(A) Time being (B) Forever  
(C) Temporary (D) Short term
- Adversity**  
(A) Familiarity (B) Misery  
(C) Seniority (D) Spirituality
- Revel**  
(A) Reveal (B) Revert  
(C) Make Merry (D) Glory

**Directions (21-25)** In each of the questions, four alternatives are given for the Idiom/Phrase. Choose the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

21. **To eat humble pie**  
 (A) to apologize (B) to request  
 (C) to show kindness (D) show weakness
22. **To play fast and loose**  
 (A) to talk aloud (B) complete and safe  
 (C) to work hard (D) to act unreliably
23. **Pay a score**  
 (A) to stay in jail (B) avenge in injury  
 (C) to play dishonestly (D) quarrel
24. **in the nick of time**  
 (A) at the exact time (B) in advance  
 (C) to late (D) long before time
25. **Get the better of**  
 (A) throw out (B) opposite in views  
 (C) defeat (D) inflict wounds

**Direction (26-35)** In the following question, out of the four given alternatives, select the one which is opposite in meaning of the given word.

26. **Launch**  
 (A) Cast (B) Eject  
 (C) Hold (D) Project
27. **Dampen**  
 (A) Dry (B) Spray  
 (C) Rinse (D) Wet
28. **Compact**  
 (A) Hard (B) Firm  
 (C) Slack (D) Tight
29. **Massive**  
 (A) Large (B) Gross  
 (C) Solid (D) Little
30. **Vulnerable**  
 (A) Sensitive (B) Liable  
 (C) Secure (D) Weak
31. **Validate**  
 (A) Pass (B) Engage  
 (C) Corroborate (D) Discredit
32. **Squander**  
 (A) Hoard (B) Frivol  
 (C) Collect (D) Defeat
33. **Sulky**  
 (A) Soft (B) Happy  
 (C) Trustful (D) Dismal
34. **Cardinal**  
 (A) Essential (B) Auxiliary  
 (C) Unnecessary (D) Negligible
35. **Stingy**  
 (A) Smelling (B) Miser  
 (C) Wasteful (D) Dirty

**Direction (36-40)** Read the following passage carefully and answer the questions given below it. Certain words/phrases have been printed in bold to help you locate them while answering some of the questions.

The rupee, which is currently the worst-performing currency in Asia, is finally receiving some help from the authorities. The Union government, after a meeting with Reserve Bank of India Governor Urjit Patel, on Friday

announced a list of measures to arrest the sharp decline in the currency, which has lost about 12% of its value since the beginning of the year. These include steps to curb the import of non-essential goods and encourage the export of domestic goods, which will help in addressing the country's burgeoning current account deficit that hit a five-year high in July. Other steps such as removing restrictions on foreign portfolio investments and encouraging Indian borrowers to issue rupee-denominated 'masala bonds' were also announced to facilitate the inflow of dollars and de-risk the economy from fluctuations in the exchange rate. Further, the term limit imposed on borrowings of manufacturing companies is to be shortened further in order to curb dollar demand. The response to the move from the markets will need to be carefully tracked. Even before the official announcement on Friday, the rupee witnessed some recovery against the dollar amidst hopes of favorable government intervention, while stocks and bonds also recovered.

These steps to strengthen the rupee in the short term are welcome, given the large-scale outflow of capital from emerging markets to the West. These ad hoc steps to avoid an immediate crisis in the external sector, however, should not deflect attention from the more fundamental reasons behind the decline of the rupee. India has been unable to boost exports over the years for various reasons. At the same time, it has been unsuccessful in finding sustainable domestic sources of energy to address the over-reliance on oil imports. This has meant that the rise in the price of oil has traditionally exerted tremendous stress on the current account deficit and the currency, as is happening now. The government needs to think of a long-term plan to boost exports, preferably through steps that remove policy barriers that are impeding the growth of export-oriented sectors, in order to find a sustainable solution to the problem of the weakening rupee. The depreciating rupee is also a symptom of persistently higher domestic inflation in India over many decades. For example, in line with vastly different inflation rates in India and the U.S., the rupee has lost about 60% of its value in the last 10 years against the dollar. So this problem cannot be addressed without drastic changes in the style of monetary policy conducted by the RBI, which is an unlikely proposition. Until then, the best that can be hoped for is a steady drop in the value of the rupee without any drastic shocks to the economy.

36. What solution has been offered to strengthen the marred Indian currency?  
 (A) The Gov has asked the US for some aid which may ultimately improve the Indian currency.  
 (B) China has been asked to support the declining currency as it is the sole reason of the problem.  
 (C) Steps will be taken to reduce the import of non-essential goods and encourage the export of domestic goods.  
 (D) The new monetary policy will revive and boost the declining currency.
37. Why the government has retrained the restrictions on foreign portfolio?  
 (A) Because the foreign companies had restricted the import export flow.  
 (B) Because this will ease the deals made with foreign companies which will help improving the declining currency.  
 (C) Because the stringent norms were hampering the growth of Indian economy.  
 (D) Not mentioned in the passage.

## Part - B

38. What could be the appropriate title for the given passage?  
 (A) The declining rupee  
 (B) The rupee problem  
 (C) The dying Indian currency  
 (D) Perturbing economy
39. Choose the word or group of words which is **MOST NEARLY THE SAME** in meaning as the words printed in bold.  
**BURGEONING**  
 (A) Expanding (B) Relieving  
 (C) Relenting (D) Dwindling
40. Choose the word or group of words which is **MOST NEARLY THE OPPOSITE** in meaning as the words printed in bold.  
**IMPEDING**  
 (A) Hinder (B) Obstruct  
 (C) Supporting (D) Hamper
- Direction (41-50)** In the following questions, out of the four alternatives choose the one which can be substituted for the given words/ sentence.
41. A man who does not know how to read or write.  
 (A) Learned (B) Illiterate  
 (C) Poor (D) Dumb
42. A man who knows a lot about things like food, music and art.  
 (A) Veteran (B) Humanist  
 (C) Acrobat (D) Connoisseur
43. A man who waste his money on luxury  
 (A) Extravagant (B) Extempore  
 (C) Thrifty (D) Miser
44. A man with abnormal habits.  
 (A) Lunatic (B) Eccentric  
 (C) Absurd (D) Profane
45. A medicine to nullify the effect of poison.  
 (A) Antidote (B) Antibody  
 (C) Antigen (D) Antibiotic
46. A method which never fails.  
 (A) Boon (B) Verbatim  
 (C) Paradigm (D) Infallible
47. A mild or indirect expression substituted for an offensive or harsh one.  
 (A) Wriggle (B) Sacrilege  
 (C) Euphemism (D) Linguist
48. A mournful poem or a song.  
 (A) Epic (B) Elegy  
 (C) Ode (D) Hymn
49. A narrow stretch of land connecting two large bodies of land.  
 (A) Peninsula (B) Island  
 (C) Strait (D) Isthmus
50. A notice of a person's death.  
 (A) Obituary (B) Observatory  
 (C) Ablution (D) Death Warrant

51. 1908 में अंग्रजों द्वारा कैद कर लिए जाने पर बाल गंगाधर तिलक को भेजा गया था-  
 (A) अंडमान और निकोबार (B) रंगून  
 (C) सिंगापुर (D) मांडले
52. किसने कहा, "ए लिविंग थिंग इज बॉर्न" के बाद राष्ट्र संघ के नियम का मसौदा तैयार किया गया था?  
 (A) विस्टन चर्चिल (B) वुडरो विल्सन  
 (C) नेपोलियन बोनापार्ट (D) बेनिटो मुसोलिनी
53. निम्नलिखित मुगल सम्राट में से कौन सा अशिक्षित था?  
 (A) शाहजहाँ (B) औरंगजेब  
 (C) अकबर (D) बाबर
54. पारसी धर्म के संस्थापक हैं-  
 (A) लाओत्से (B) कुंग-फू-सू  
 (C) जोरोस्टर (D) मिकादो
55. सैय्यद वंश का संस्थापक कौन था?  
 (A) खिज़्र ख़ाँ (B) मुबारक शाह  
 (C) मुहम्मद शाह (D) आलमशाह
56. निम्न में से कौन सा युग सुमेहित नहीं है?  
 (A) हेक्टर मुनरो - बक्सर का युद्ध  
 (B) लॉर्ड हेस्टिंग्स - आंग्ल -नेपाल युद्ध  
 (C) लॉर्ड वेलेजली - चौथा आंग्ल मैसूर युद्ध  
 (D) लॉर्ड कॉर्नवालिस - तीसरा आंग्ल - मराठा युद्ध
57. महात्मा गांधी ने \_\_\_\_\_ अर्थव्यवस्था की वकालत की।  
 (A) स्थानीय (B) केन्द्रीकृत  
 (C) विकेन्द्रीकृत (D) वैश्विक
58. निम्न में से कौन सा भारत आने वाल पहला अंग्रेज जहाज है?  
 (A) एलिजाबेथ (B) बंगाल  
 (C) रेड ड्रेगन (D) मेफ्लावर
59. बौद्ध धर्म के बारे में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा कथन असत्य है?  
 (A) प्रारम्भ में यह अनीश्वरवादी था।  
 (B) इसने पुनर्जन्म में विश्वास का समर्थन किया।  
 (C) इसने कर्म सिद्धांत को अस्वीकार किया।  
 (D) इसके कई सिद्धांत उपनिषदों में भी मिलते हैं।
60. बहावी आंदोलन का प्रमुख लक्ष्य क्या था?  
 (A) भारत में मुस्लिम सत्ता की पुनः स्थापना  
 (B) भारत में हिन्दू मुस्लिम एकता को मजबूत करना  
 (C) भारत के मुस्लिमों में आधुनिक शिक्षा को प्रोत्साहन देना  
 (D) उपरोक्त सभी
61. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:  
 1. डायर जलियांवाला बाग हत्याकांड के लिए जिम्मेदार था।  
 2. जालियांवाला बाग नरसंहार, जिसे अमृतसर नरसंहार भी कहा जाता है, 13 अप्रैल 1919 को हुआ था।  
 उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?  
 (A) केवल 1 (B) केवल 2  
 (C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
62. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:  
 1. राजसिंह, विष वृक्ष का लेखन बंकिम चंद्र चटर्जी ने किया।  
 2. शरतचन्द्र ने श्रीकांत, देवदास उपन्यास की रचना की।  
 उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?  
 (A) केवल 1 (B) केवल 2  
 (C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
63. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:  
 1. सिकंदर लोदी ने आगरा शहर की स्थापना की।  
 2. लोदी वंश का संस्थापक बहलोल लोदी था।  
 उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?  
 (A) केवल 1 (B) केवल 2  
 (C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2



64. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:  
1. तुगलक वंश का संस्थापक मुहम्मद बिन तुगलक था।  
2. ग्यासुद्दीन तुगलक के शेर निजामुद्दीन औलिया के साथ तनावपूर्ण संबंध रहे थे।  
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?  
(A) केवल 1 (B) केवल 2  
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
65. निम्नलिखित को कालक्रमानुसार व्यवस्थित करें:  
1. वॉरेन हेस्टिंग्स 2. क्लाइव  
3. लॉर्ड कार्नवालिस 4. लॉर्ड वेलेजली  
(A) 4, 3, 2, 1 (B) 1, 2, 3, 4  
(C) 3, 1, 4, 2 (D) 2, 1, 3, 4
66. वे देश जो यूरोपीय संघ के सदस्य हैं, लेकिन यूरोजोन के सदस्य नहीं हैं  
(A) लक्समबर्ग, नीदरलैंड और अल्बानिया  
(B) अर्मेनिया, बेलारूस और पुर्तगाल  
(C) चेक गणराज्य, माल्टा और फिनलैंड  
(D) रोमानिया, स्वीडन और बुल्गारिया
67. मानचित्र की उत्पत्ति मैप्पा से हुई है, यह किस भाषा का शब्द है?  
(A) जर्मन (B) अंग्रेजी  
(C) लैटिन (D) हिन्दी
68. दक्षिण- पश्चिम एशिया का निम्नलिखित में से कौन सा एक देश भूमध्यसागर तक नहीं फैला है?  
(A) सीरिया (B) जार्डन  
(C) लेबनान (D) इजराइल
69. तुर्की निम्न में से किनके मध्य स्थित है?  
(A) काला सागर और कैस्पियन सागर  
(B) काला सागर और भूमध्य सागर  
(C) स्वेज की खाड़ी और भूमध्य सागर  
(D) अकाबा की खाड़ी और मृत सागर
70. भारत देश निम्नलिखित में से कहाँ स्थित है?  
(A) दक्षिण पश्चिमी एशिया (B) दक्षिण एशिया  
(C) दक्षिण पूर्वी एशिया (D) मध्य एशिया
71. विषुवत रेखा है-  
(A) उत्तर और दक्षिण ध्रुवों के बीचों बीच पृथ्वी के गिर्द घूमने वाली काल्पनिक रेखा  
(B) उत्तरी और दक्षिणी ध्रुवों को जोड़ने वाली रेखा  
(C) शनि ग्रह के इर्द-गिर्द एक मेखला  
(D) पृथ्वी के घूर्णन का अक्ष
72. नदी एवं नहरों की लंबाई के दृष्टिकोण से भारत के सभी राज्यों में प्रथम स्थान पर कौन है?  
(A) मध्य प्रदेश (B) उत्तर प्रदेश  
(C) आंध्र प्रदेश (D) केरल
73. भारत के राज्यों में कुल खारा पानी के जमाव में कौन सा राज्य प्रथम स्थान पर है?  
(A) ओडिशा (B) गुजरात  
(C) केरल (D) पश्चिम बंगाल
74. निम्नलिखित में कौन सी अपवाह तंत्र सिंधु का नहीं है?  
(A) सतलुज (B) राप्ती  
(C) चेनाब (D) झेलम
75. भारतीय मानक समय रेखा निम्न में से किस शहर से गुजरती है-  
(A) अहमदाबाद (B) भोपाल  
(C) इलाहाबाद (D) कोलकाता
76. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:  
1. उत्तरी अमेरिका महाद्वीप की खोज कोलम्बस ने की थी।  
2. विक्टोरिया जलप्रपात जंबेजी नदी पर स्थित है।  
3. कैलिफोर्निया, पेरू की धारा ठंडी जलधारा है।  
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?  
(A) केवल 1 (B) केवल 1 और 2  
(C) केवल 1 और 3 (D) 1, 2 और 3
77. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:  
1. भूमध्य रेखा पर 1 डिग्री अक्षांश की लम्बाई 110.569 किमी. है।  
2. ध्रुवों पर यह लम्बाई 111.7 किमी. हो जाती है।  
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?  
(A) केवल 1 (B) केवल 2  
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
78. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:  
1. पृथ्वी एक घंटे में 15 डिग्री घूमती है।  
2. पृथ्वी पश्चिम से पूर्व घूमती है।  
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?  
(A) केवल 1 (B) केवल 2  
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
79. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:  
1. भारत की मानक मध्याह्न रेखा 82 (1/2)<sup>0</sup> पूर्वी देशांतर को माना गया है। जो इलाहाबाद(प्रयागराज) से गुजरती है।  
2. भारत का कुल देशान्तर्रीय विस्तार लगभग 300 है।  
3. भारत का मानक समय ग्रीनविच मानक समय से 5 घंटे 30 मिनट आगे है।  
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?  
(A) केवल 1 (B) केवल 1 और 2  
(C) केवल 1 और 3 (D) 1, 2 और 3
80. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:  
1. जेलेप ला सिक्किम को तिब्बत से जोड़ता है।  
2. बारा-लाचा हिमाचल प्रदेश को लेह से जोड़ता है।  
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?  
(A) केवल 1 (B) केवल 2  
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
81. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:  
1. निकोटिना टुबैकम तथा निकोटिना रस्टिका तम्बाकू की मुख्य किस्में हैं।  
2. भारत में कहवा की दो किस्में पैदा की जाती हैं- अरेबिका तथा रोबेस्टा।  
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?  
(A) केवल 1 (B) केवल 2  
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
82. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:  
1. 1798 ई. में ईस्ट इण्डिया कम्पनी द्वारा प्रयोगात्मक रूप से कहवा का उत्पादन शुरू किया गया।  
2. कहवा का व्यापारिक उत्पादन भारत में 1820 ई. से प्रारम्भ हुआ।  
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?  
(A) केवल 1 (B) केवल 2  
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
83. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:  
1. मंगल ग्रह के उपग्रह फोबोस और डीमोस है।  
2. मंगल ग्रह पर सौरमण्डल का सबसे ऊँचा पर्वत निक्स ओलंपिया स्थित है।  
3. निक्स ओलंपिया है जो एवरेस्ट से भी तीन गुना ऊँचा है।  
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?  
(A) केवल 1 (B) केवल 1 और 2  
(C) केवल 1 और 3 (D) 1, 2 और 3
84. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:  
1. भारत में विश्व के धरातलीय क्षेत्र का लगभग 2.45 प्रतिशत तथा जल संसाधनों का 4 प्रतिशत पाया जाता है।  
2. विश्व की जनसंख्या का लगभग 16 प्रतिशत भाग भारत में पाया जाता है।  
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?  
(A) केवल 1 (B) केवल 2  
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
85. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:  
1. प्लेनेट शब्द ग्रीक भाषा के शब्द प्लेनेटाई से बना है।  
2. बुध ग्रह का दैनिक तापान्तर सर्वाधिक है।  
3. शुक्र ग्रह को पृथ्वी का बहन ग्रह भी कहा जाता है।  
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?  
(A) केवल 1 (B) केवल 1 और 2  
(C) केवल 1 और 3 (D) 1, 2 और 3

86. नीचे दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?  
 1. राज्य सभा में धन विधेयक को या तो अस्वीकार करने या संशोधित करने की कोई शक्ति निहित नहीं है।  
 2. राज्य सभा अनुदानों की मांगों पर मतदान नहीं कर सकती है।  
 3. राज्य सभा में वार्षिक वित्तीय विवरण पर चर्चा नहीं हो सकती।  
 (A) 1 और 2 (B) 2 और 3  
 (C) 1 और 3 (D) 1, 2 और 3
87. भारतीय संविधान में विधि के शासन का विचार कहाँ से लिया गया है?  
 (A) अमेरिका (B) इंग्लैण्ड  
 (C) स्विट्जरलैण्ड (D) आयरलैण्ड
88. 74 वें संविधान संशोधन का सम्बन्ध है-  
 (A) ग्रामीण स्थानीय स्वशासन से (B) शहरी स्थानीय स्वशासन से  
 (C) राष्ट्रपति की शक्तियों से (D) संसद की शक्तियों से
89. संविधान के किस भाग में पंचायती राजव्यवस्था सम्बन्धी प्रावधान दिए गए हैं?  
 (A) IX (B) VI  
 (C) III (D) IV
90. लोक सभा और राज्य सभा की संयुक्त बैठक किसके द्वारा आहूत की जाती है?  
 (A) राष्ट्रपति (B) लोक सभा के अध्यक्ष  
 (C) संसद (D) राज्य सभा के सभापति
91. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:  
 1. उत्तर प्रदेश और बिहार में उनकी विधान परिषद है।  
 2. दिल्ली और पुदुचेरी में भी उनकी विधानसभाएं हैं।  
 उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?  
 (A) केवल 1 (B) केवल 2  
 (C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
92. लोक सभा के चुनाव हेतु अधिसूचना कौन जारी करता है?  
 (A) भारत का निर्वाचन आयोग (B) राष्ट्रपति  
 (C) गृह मंत्रालय (D) लोक सभा सचिवालय
93. इनमें से कौन वर्तमान राष्ट्रीय महिला आयोग की अध्यक्ष है?  
 (A) गिरिजा व्यास (B) रेखा शर्मा  
 (C) मालिनी भट्टाचार्य (D) यासमीन अबरार
94. लोक सभा की कार्यवाही के प्रथम घण्टे को कहा जाता है-  
 (A) सार्वजनिक काल (B) विशेषाधिकार काल  
 (C) शून्य काल (D) प्रश्न काल
95. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:  
 1. सुनील अरोड़ा भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त हैं।  
 2. मुख्य चुनाव आयुक्त का कार्यकाल 6 साल या 65 वर्ष तक की आयु में से जो भी पहले हो।  
 उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?  
 (A) केवल 1 (B) केवल 2  
 (C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
96. कौन सा नियम बताता है कि बेरोजगारी दर में हर 1% की वृद्धि के लिए, देश की जीडीपी लगभग संभावित सकल घरेलू उत्पाद की तुलना में 2% कम होगा?  
 (A) ओकुन का नियम (B) फिलिप्स वक्र  
 (C) फ्रीडमैन का नियम (D) मार्शल का नियम
97. अमेरिका ने 1943 में एक अन्तर्राष्ट्रीय कोष की स्थापना की जिसे \_\_\_\_\_ के नाम से जाना जाता है?  
 (A) व्हाइट योजना (B) कीन्स योजना  
 (C) वॉकर योजना (D) स्मिथ योजना
98. यदि \_\_\_\_\_ फर्म की लागत शून्य हो या केवल स्थिर लागत हो तो संतुलन में पूर्ति की मात्रा उस बिंदु द्वारा दर्शाया जाता है, जिस पर सीमांत संप्राप्ति शून्य होती है।  
 (A) पूर्ण प्रतियोगिता (B) एकाधिकार  
 (C) अल्पाधिकार (D) एकाधिकारी प्रतिस्पर्धा
99. बैंकिंग क्षेत्र में IMPS का पूर्ण रूप क्या है?  
 (A) Intermediate Payment Service  
 (B) International Payment Service  
 (C) Initial Payment Service  
 (D) Immediate Payment Service
100. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:  
 1. खरीफ फसल का मौसम जुलाई से अक्टूबर तक है।  
 2. रबी फसल का मौसम अक्टूबर से मार्च तक है।  
 उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?  
 (A) केवल 1 (B) केवल 2  
 (C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
101. \_\_\_\_\_ ऐसे पदार्थ हैं जो चुंबकीय क्षेत्र में रखे जाने पर क्षेत्र की दिशा में एक कमजोर चुंबकत्व प्राप्त करते हैं।  
 (A) प्रति-चुंबकीय पदार्थ (B) अनुचुंबकीय पदार्थ  
 (C) लौह-चुंबकीय पदार्थ (D) उपरोक्त सभी
102. किसी वस्तु पर कार्य करने वाला बल निम्न में से कौन सा प्रभाव उत्पन्न नहीं करता है?  
 (A) वस्तु के आकार में परिवर्तन (B) वस्तु की आकृति में परिवर्तन  
 (C) वस्तु के ताप में परिवर्तन (D) वस्तु की गति अवस्था में परिवर्तन
103. निम्नलिखित में से कौन सी मौलिक अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली राशि नहीं है?  
 (A) लंबाई (B) पदार्थ की मात्रा  
 (C) ज्योति तीव्रता (D) आघूर्ण
104. विद्युत रूम हीटर या विद्युत खाना पकाने में उपयोग होने वाले हीटर की जोकुंडली होती है उसे \_\_\_\_\_ कहते हैं।  
 (A) परिपथ (B) अवयव  
 (C) तंतु (D) सेल
105. जब प्रकाश किसी किनारे या किसी दरार से गुजरता है, तो \_\_\_\_\_ की वजह से मुड़ जाता है।  
 (A) परावर्तन (B) अपवर्तन  
 (C) विवर्तन (D) पूर्ण आंतरिक परावर्तन
106. जब कोई वस्तु अपने अक्ष के चारों ओर घूमती है तो उसकी गति क्या कहलाती है?  
 (A) रेखीय गति (B) वृत्तीय गति  
 (C) घूर्णन गति (D) दोलन गति
107. जब कोई वस्तु अपने माध्य स्थिति के दोनों ओर गति करती है तो इस प्रकार की गति को क्या कहते हैं?  
 (A) दोलन गति (B) वृत्तीय गति  
 (C) घूर्णन गति (D) रेखीय गति
108. एक न्यूटन में कितने डायन होते हैं?  
 (A) 1000 (B) 10000  
 (C) 100000 (D) 1000000
109. घूर्णन गति करता हुआ कोई कण एक सेकेण्ड में जितने कोण से घूमता है, उसे कण का \_\_\_\_\_ कहते हैं।  
 (A) कोणीय वेग (B) रेखीय वेग  
 (C) अभिकेन्द्र त्वरण (D) अपकेन्द्रीय बल
110. जब हम किसी पत्थर के एक टुकड़े को डोरी के एक सिरे से बांधकर घुमाते हैं तो हमें डोरी पर तनाव लगाना पड़ता है यह तनाव किसका कार्य करता है?  
 (A) अभिकेन्द्रीय बल (B) अपकेन्द्रीय बल  
 (C) संतुलित बल (D) असंतुलित बल
111. निम्नलिखित पदार्थों में से कौन सा एक लौहचुम्बकीय है?  
 (A) सोना (B) निकल  
 (C) लकड़ी (D) मैगनीज
112. जब काँच की एक छड़ को रेशम से रगड़ते हैं, तब इस पर किस प्रकार का आवेश उत्पन्न होता है?  
 (A) विद्युत आवेश (B) धन आवेश  
 (C) ऋण आवेश (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

113. ध्वनि की चाल अधिकतम है-  
(A) वायु (B) जल  
(C) निर्वात (D) इस्पात
114. द्रव्यमान के एक कण का संवेग  $p$  है। इसकी गतिज ऊर्जा होगी  
(A)  $mp$  (B)  $p^2/m$   
(C)  $p^2/2m$  (D)  $p^2/m$
115. पदार्थ के संवेग और वेग के अनुपात से कौन सी भौतिक इकाई प्राप्त की जाती है?  
(A) वेग (B) त्वरण  
(C) द्रव्यमान (D) बल
116. निम्नलिखित में से कौन सा सामान्य उपकरण आपसी प्रेरण के सिद्धांत के आधार पर काम करता है?  
(A) ट्यूब लाइट (B) ट्रांसफार्मर  
(C) फोटोडायोड (D) लैंड
117. एक बिंदु पर ध्वनि की तीव्रता स्रोत से इसकी दूरी \_\_\_\_\_ है।  
(A) सीधे अनुपातिक (B) विपरीत अनुपातिक  
(C) वर्ग के लिए सीधे अनुपातिक (D) वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती
118. ट्रॉम्बे में परमाणु रिएक्टर का क्या नाम है?  
(A) भाभा (B) शुक्र  
(C) आर्यभट्ट (D) अप्सरा
119. अल्फा सेंटौरी से प्रकाश, जो सूर्य के बाद पृथ्वी के सबसे करीब है, पृथ्वी में \_\_\_\_\_ तक पहुंचता है।  
(A) 4.2 सेकंड (B) 42 सेकंड  
(C) 4.2 वर्ष (D) 42 वर्ष
120. मिराज किस कारण से होता है  
(A) वायुमंडल के विभिन्न भागों का असमान ताप  
(B) वातावरण में चुंबकीय गड़बड़ी  
(C) वायुमंडल में ओजोन परत का क्षरण  
(D) वायुमंडल के विभिन्न भागों का समान ताप
121. धातु विद्युत की सुचालक होती हैं क्योंकि  
(A) इनमें मुक्त इलेक्ट्रॉन होते हैं  
(B) परमाणुओं को हल्के ढंग से पैक किया जाता है  
(C) उनका उच्च गलनांक होता है  
(D) उपरोक्त सभी
122. बार चुंबक के केंद्र में चुंबकत्व \_\_\_\_\_ होता है?  
(A) अधिकतम (B) न्यूनतम  
(C) शून्य (D) उपरोक्त सभी
123. निम्नलिखित में से, जो रेडियोधर्मी पदार्थ द्वारा उत्सर्जित नहीं होता है?  
(A) इलेक्ट्रॉनों (B) विद्युत चुंबकीय विकिरण  
(C) अल्फा कण (D) न्यूट्रॉन
124. लक्स किसकी SI इकाई है-  
(A) प्रकाश की तीव्रता (B) प्रकाश दक्षता  
(C) प्रकाश प्रवाह (D) प्रकाश तीव्रता
125. बिंदु A, बिंदु B की तुलना में कम विद्युत क्षमता पर है। उनके साथ जुड़ने वाली रेखा पर उनके बीच एक इलेक्ट्रॉन \_\_\_\_\_ है।  
(A) A की ओर बढ़ेगा  
(B) B की ओर बढ़ेगा  
(C) A और B को मिलाने वाली रेखा पर समकोण पर ले जाएँ  
(D) अपनी स्थिति में रहना
126. वायु की अधिकता में शुद्ध धातु प्राप्त करने के लिए अपने गलनांक से ऊपर अयस्क को गर्म करने की प्रक्रिया को \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।  
(A) जंग लगना (B) प्रगलन  
(C) भर्जन (D) निस्तापन
127. गैर की लौ (ज्वाला) का कौन हिस्सा चमकदार नहीं होता है:  
(A) बाहरी भाग (B) अंदरूनी भाग  
(C) गर्म भाग (D) अंधकारमय भाग
128. आग पकड़ने पर निम्नलिखित में से कौन सा सबसे कम नुकसान पहुँचाता है?  
(A) नायलॉन (B) टेरीकाँट  
(C) सूती कपड़ा (D) पॉलिएस्टर
129. कार्बोप्लाटिन कैंसर की दवा निम्नलिखित धातुओं में से किसका एक यौगिक है?  
(A) चांदी (B) रेडियम  
(C) प्लैटिनम (D) मैगनीशियम
130. सबसे लचीली धातु है:  
(A) प्लैटिनम (B) चांदी  
(C) लीथियम (D) सोना
131. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:  
1. जो प्लास्टिक पदार्थ दुबारा गर्म करने पर मुलायम हो जाते हैं तथा किसी भी वांछित आकृति में बार-बार ढाले जा सकते हैं, उन्हें थर्मोप्लास्टिक कहते हैं।  
2. पालीविनाइल क्लोराइड थर्मोसेटिंग प्लास्टिक का उदाहरण है।  
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?  
(A) केवल 1 (B) केवल 2  
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
132. किस गैस के वर्षा के पानी में घुलने से वर्षा का पानी अम्लीय हो जाता है?  
(A) हाइड्रोजन पेरोक्साइड (B) नाइट्रोजन मोनोऑक्साइड  
(C) कार्बन डाइऑक्साइड (D) सल्फर डाइऑक्साइड
133. कौन-सी ग्रीनहाउस गैस वातावरण में सबसे अधिक मात्रा में उपस्थित रहती है?  
(A) प्रोपेन (B) एथेन  
(C) कार्बन डाइऑक्साइड (D) मेथेन
134. कांच बनाने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा उपयोग नहीं किया जाता है?  
(A)  $CaOCl_2$  (B)  $Na_2CO_3$   
(C)  $CaCO_3$  (D)  $SiO_2$
135. नींबू को मुख्य रूप से फल के प्रकार के रूप में वर्गीकृत किया जाता है, क्योंकि इसमें बीज होते हैं। नींबू का फल एक समृद्ध स्रोत है-  
(A) टारटरिक अम्ल (B) मेलिक अम्ल  
(C) साइट्रिक अम्ल (D) एसिटिक अम्ल
136. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:  
1. जर्मन सिल्वर तांबा, जस्ता, और निकल का मिश्र धातु है।  
2. स्टेनलेस स्टील एक तत्व है।  
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?  
(A) केवल 1 (B) केवल 2  
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
137. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:  
1. जस्ते के द्वारा तांबे और चांदी को उनके लवण के विलयन से विस्थापित करते हैं।  
2. जस्ता में तांबा और चांदी की तुलना में कम ऑक्सीकरण क्षमता है।  
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?  
(A) केवल 1 (B) केवल 2  
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
138. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:  
1. वे विलयन जो राउल्ट के नियम का पालन करते हैं, आदर्श विलयन कहलाते हैं।  
2. वे विलयन जो राउल्ट के नियम का पालन नहीं करते हैं, अनादर्श विलयन कहलाते हैं।  
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?  
(A) केवल 1 (B) केवल 2  
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
139. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:  
1. धातु सोडियम हाइड्रॉक्साइड के साथ अभिक्रिया करके हाइड्रोजन गैस का उत्पादन करता है।  
2. चूने के पानी में कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड क्षार पाया जाता है।  
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल 1  
(C) 1 और 2 दोनों
- (B) केवल 2  
(D) न तो 1, न ही 2
140. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:  
1. गैलेना एल्युमिनियम का अयस्क है।  
2. सल्फ्यूरिक अम्ल का उपयोग विस्फोटकों के उत्पादन में किया जाता है।  
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?  
(A) केवल 1  
(C) 1 और 2 दोनों
- (B) केवल 2  
(D) न तो 1, न ही 2
141. निम्नलिखित में से कौन सा घनकन्द भूमिगत तना बनता है?  
(A) प्याज  
(C) आलू
- (B) अदरक  
(D) क्रोकस
142. निम्नलिखित में से कौन सा तना के संशोधन का प्रकार नहीं है?  
(A) अर्धवायवीय रूपान्तरण  
(C) वायवीय रूपान्तरण
- (B) भूमिगत रूपान्तरण  
(D) उपरिरोही रूपान्तरण
143. निम्नलिखित में से कौन सा तने का वायवीय रूपांतरण कहा जाता है?  
(A) प्रकन्द  
(C) स्तम्भीय तन्तु
- (B) शल्ककन्द  
(D) घनकन्द
144. निम्नलिखित में से कौन सा पुष्प का भाग नहीं है?  
(A) कलम  
(C) पुंकेसर
- (B) बाह्य दल  
(D) जायांग
145. निम्नलिखित में से कौन एकबीजपत्री पौधा है?  
(A) सरसों  
(C) मटर
- (B) मक्का  
(D) अरहर
146. निम्नलिखित में से कौन सा शल्ककन्द भूमिगत तना बनता है?  
(A) प्याज  
(C) आलू
- (B) अदरक  
(D) क्रोकस
147. निम्नलिखित में से कौन सा तने का वायवीय रूपांतरण कहा जाता है?  
(A) प्रकन्द  
(C) पर्णाभ स्तम्भ
- (B) शल्ककन्द  
(D) घनकन्द
148. निम्नलिखित में से कौन सा पुष्प का नर भाग है?  
(A) बाहा दल  
(C) जायांग
- (B) पुंकेश्वर  
(D) दल चक्र
149. बीजों के अंकुरण के लिये आवश्यक परिस्थिति है-  
(A) वायु  
(C) उचित ताप
- (B) पानी  
(D) ये सभी
150. 'वर्षा-जल संग्रहण' क्या है?  
(A) प्रयुक्त जल का संग्रह और भण्डारण  
(B) वर्षा-जल का जमाव और भण्डारण  
(C) पानी का वितरण  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Space for rough work

# DAILY SLIDES (SUBJECT WISE)

53 Different Slides Brand Promotion Highly Engaging

Price: ₹ 5,999/- for 6 Month (10 Slides)

# DNA DAILY NEWS ANALYSIS

10 Important News Brand Promotion Mobile Screen Friendly

BEST SELLER

Price: ₹ 8,499/- for 6 Month

## Part - A

- Ans.1(B)      Ans.2(B)      Ans.3(C)  
 Ans.4(C)      Ans.5(A)  
 Ans.6(D)      Developed, have  
 Ans.7(A)      Facilitate, installation  
 Ans.8(C)      Improvement, higher  
 Ans.9(A)      With, rationed  
 Ans.10(B)      Is, sectors  
 Ans.11(D)      To fail in one's plans because one goes to the wrong people for help  
 Ans.12(B)      To be honest in any business  
 Ans.13(A)      To give a challenge  
 Ans.14(C)      Provide a standard  
 Ans.15(B)      Lacking  
 Ans.16(D)      Savage  
 Ans.17(A)      Walk  
 Ans.18(B)      Forever  
 Ans.19(B)      Familiarity  
 Ans.20(D)      Glory  
 Ans.21(A)      to apologize  
 Ans.22(D)      to act unreliably  
 Ans.23(B)      avenge in injury  
 Ans.24(A)      at the exact time  
 Ans.25(C)      defeat  
 Ans.26(A)      Hold  
 Ans.27(A)      Dry  
 Ans.28(C)      Slack  
 Ans.29(D)      Little  
 Ans.30(C)      Secure  
 Ans.31(C)      Corroborate  
 Ans.32(B)      Frivol  
 Ans.33(D)      Dismal  
 Ans.34(A)      Essential  
 Ans.35(B)      Miser  
 Ans.36(C)      Steps will be taken to reduce the import of non-essential goods and encourage the export of domestic goods.  
 Ans.37(B)      Because this will ease the deals made with foreign companies which will help improving the declining currency.  
 Ans.38(B)      The rupee problem  
 Ans.39(A)      Expanding  
 Ans.40(C)      Supporting  
 Ans.41(B)      Illiterate  
 Ans.42(D)      Connoisseur  
 Ans.43(A)      Extravagant  
 Ans.44(B)      Eccentric  
 Ans.45(A)      Antidote  
 Ans.46(D)      Infallible  
 Ans.47(C)      Euphemism  
 Ans.48(B)      Elegy  
 Ans.49(D)      Isthmus  
 Ans.50(A)      Obituary

## Part - B

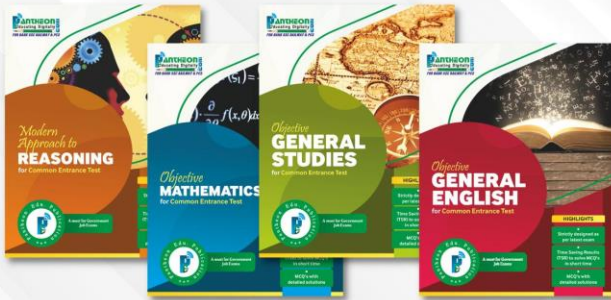
- Ans.51(D)      बर्मा के मांडले में तिलक को 1908 से 1914 तक जेल की सजा सुनाई गई थी। जेल में रहते हुए, तिलक ने बहुत सी पुस्तकें पढ़ीं और लिखीं और भारतीय राष्ट्रवाद आंदोलन पर अपने विचारों को विकसित किया।  
 Ans.52(B)      वुडरो विल्सन ने कहा, "ए लिविंग थिंग इज बॉर्न" के बाद राष्ट्र संघ के नियम का मसौदा तैयार किया गया था। वुड्रो विल्सन (28 दिसंबर 1856 - 3 फरवरी 1924) 1913 से 1921 तक संयुक्त राज्य अमेरिका के 28 वें राष्ट्रपति थे।  
 Ans.53(C)      मुहम्मद अकबर, (जन्म 15 अक्टूबर, 542, उमरकोट [अब सिंध प्रांत, पाकिस्तान में तथा मृत्यु 25 अक्टूबर, 1605, आगरा, भारत), भारत के मुगल सम्राटों में सबसे महान। और वह अशिक्षित थे।  
 Ans.54(C)      पारसी धर्म जोस्टर का प्राचीन भारत-यूरोपीय धर्म है पैगंबर जोरोस्टर (प्राचीन फ़ारसी में जरथुष्ट को जोरोस्ट्रियनवाद का संस्थापक माना जाता है, जो यकीनन दुनिया का सबसे पुराना एकेश्वरवादी विश्वास है।  
 Ans.55(A)      सैयद राजवंश की स्थापना खिज़्र खान ने की थी, जो भारत में मुल्तान और तैमूर के डिष्टी गवर्नर थे। इस राजवंश (37 वर्ष) ने

- 1414 से 1451 ई. तक चार शासकों- खिज़्र खान, मुबारक, मुहम्मद शाह, आलम शाह द्वारा शासन किया।  
 Ans.56(C)      लॉर्ड वेलेजली 1798 से 1805 तक फोर्ट विलियम्स के गवर्नर जनरल बने रहे। उनके कार्यकाल के दौरान, चौथा और अंतिम एंग्लो मैसूर युद्ध लड़ा गया और टीपू इस युद्ध में मारे गए। दूसरा आंग्ल मराठा युद्ध भी हुआ जिसमें भोसले, सिंधिया और होल्कर की हार हुई थी।  
 Ans.57(C)      गांधी ने आर्थिक प्रणाली के विकेंद्रीकरण की अच्छी वकालत की। उदार समाजवादियों ने आर्थिक और राजनीतिक के विकेंद्रीकरण की अवधारणा पर भी जोर दिया।  
 Ans.58(C)      पहला अंग्रेजी जहाज या ईस्ट इंडिया कंपनी 'MALICE SCOURGE' थी जिसका निर्माण 1595 में किया गया था। इसके मालिक अर्ल ऑफ कंबरलैंड थे। वर्ष 1601 में इसका नाम बदलकर 'RED DRAGON' कर दिया गया। ईस्ट इंडिया कॉमन ने इस जहाज का उपयोग ईस्ट इंडीज के लिए लगभग पांच यात्राओं के लिए किया था।  
 Ans.59(A)      भगवान बुद्ध, सिद्धार्थ गौतम, का जन्म 623 ई.पू. लुम्बिनी के प्रसिद्ध उद्यान में हुआ जो बाद तीर्थस्थल बन गया।  
 Ans.60(A)      वहाबी आंदोलन का मुख्य उद्देश्य जो 1852-70 के दौरान पंजाब, बंगाल, बिहार और एनडब्ल्यूएफपी में विशेष रूप से सक्रिय था, पंजाब और बंगाल में सिखों को उखाड़ फेंकना और भारत में मुस्लिम शक्ति को बहाल करना था।  
 Ans.61(C)      अमृतसर (पंजाब प्रांत में) जलियांवाला बाग हत्याकांड के लिए ब्रिगेडियर-जनरल डायर जिम्मेदार था। जलियांवाला बाग हत्याकांड, जिसे अमृतसर नरसंहार के रूप में भी जाना जाता है, 13 अप्रैल 1919 को हुआ था,  
 Ans.62(C)      दोनों सही हैं।  
 Ans.63(C)      लोदी वंश एक अफगान राजवंश था जिसने 1451 से 1526 तक दिल्ली सल्तनत पर शासन किया था। यह दिल्ली सल्तनत का अंतिम राजवंश था, और बाहुल खान लोदी द्वारा स्थापित किया गया था जब उसने सैयद राजवंश की जगह ली थी। और सिकंदर लोदी ने आगरा शहर की स्थापना की।  
 Ans.64(B)      ग्यासुद्दीन तुगलक ने भारत में तुगलक वंश की स्थापना की थी। संस्थापकों का असली नाम गाजी मलिक था और उन्होंने 1320-1325 तक शासन किया। उन्होंने दिल्ली के बाहर तुगलकाबाद शहर की स्थापना की। (1320 से 1414)  
 Ans.65(D)      कालानुक्रमिक क्रम में:  
 1. क्लाइव      2. वारेन हेस्टिंग्स  
 3. लॉर्ड कार्नवालिस      4. लॉर्ड वेलेजली  
 Ans.66(D)      नौ देश (बुल्गारिया, क्रोएशिया, चेक गणराज्य, डेनमार्क, हंगरी, पोलैंड, रोमानिया, स्वीडन और यूनाइटेड किंगडम) यूरोपीय संघ के सदस्य हैं, लेकिन यूरो का उपयोग नहीं करते हैं। यूरोज़ोन में शामिल होने से पहले, एक राज्य को यूरोपीय विनिमय दर तंत्र (ईआरएम II) में दो साल बिताने होंगे।  
 Ans.67(C)      शब्द "नक्शा" मध्ययुगीन लैटिन मप्पा मुंडी से आता है, जिसमें मप्पा का अर्थ था नैपकिन या कपड़ा और मुंडी दुनिया। इस प्रकार, "मानचित्र" दुनिया की सतह के द्वि-आयामी प्रतिनिधित्व का उल्लेख करते हुए छोटा शब्द बन गया।  
 Ans.68(B)      दक्षिणावर्त क्रम में भूमध्य सागर के आसपास के देशों स्पेन, फ्रांस, मोनाको, इटली, स्लोवेनिया, क्रोएशिया, बोस्निया और हर्ज़ेगोविना, मोंटेनेग्रो, अल्बानिया, ग्रीस, तुर्की, सीरिया, लेबनान, इसराइल, मिस्र, लीबिया, ट्यूनीशिया, अल्जीरिया, मोरक्को और कर रहे हैं; माल्टा और साइप्रस समुद्र में द्वीप देश हैं।  
 Ans.69(B)      भूमध्य सागर और काला सागर के बीच तुर्की पश्चिमी एशिया (अनातोलियन और अर्मेनियाई हाइलैंड्स) और बाल्कन में स्थित है।  
 Ans.70(C)      भारत दक्षिण-पूर्व एशिया में स्थित है और उत्तर-पश्चिम में अफगानिस्तान और पाकिस्तान से घिरा है; उत्तर में चीन, भूटान और नेपाल; पूर्व में म्यांमार; और बांग्लादेश पश्चिम बंगाल के पूर्व में।  
 Ans.71(A)      भूमध्य रेखा किसी ग्रह या अन्य खगोलीय पिंड के मध्य की काल्पनिक रेखा है। यह उत्तरी ध्रुव और दक्षिणी ध्रुव के बीच 0 डिग्री अक्षांश पर आधा है। भूमध्य रेखा ग्रह को उत्तरी गोलार्ध और दक्षिणी गोलार्ध में विभाजित करती है। पृथ्वी अपने भूमध्य रेखा पर सबसे चौड़ी है।  
 Ans.72(C)  
 Ans.73(A)      ओडिशा राज्य में खारे पानी की लैगून भारत की सबसे बड़ी तटीय लैगून और एशिया की सबसे बड़ी खारे पानी की झील है। चिलिका झील भारत में आने वाले कई प्रवासी पक्षियों का घर है और अंतर्राष्ट्रीय महत्व का पहला भारतीय वेटलैंड है।

- Ans.74(B)** सिंधु नदी की बाईं ओर की सहायक नदी पंजाब है जिसमें स्वयं पांच प्रमुख सहायक नदियाँ हैं, जैसे कि चिनाब, झेलम, रावी, ब्यास और सतलज। इसके प्रमुख दाहिने किनारे की सहायक नदियाँ श्योक, गिलगित, काबुल, गोमल और कुर्रम हैं।
- Ans.75(C)** भारतीय मानक समय की गणना उत्तर प्रदेश के मिर्जापुर (इलाहाबाद) शहर में 82.5 देशांतर के आधार पर की जाती है।
- Ans.76(D)** क्रिस्टोफर कोलंबस अमेरिका की "खोज" करने वाले पहले खोजकर्ता थे।  
विक्टोरिया फॉल्स, ("द स्मोक द थंडर्स") ज़ाम्बिया और ज़िम्बाब्वे की सीमा पर ज़म्बेजी नदी पर दक्षिणी अफ्रीका में एक झरना है। हम्बोल्ट करंट, जिसे पेरू करंट भी कहा जाता है, एक ठंडा, कम लवणता वाला सागर है जो दक्षिण अमेरिका के पश्चिमी तट के उत्तर में बहता है।
- Ans.77(C)** अक्षांश का प्रत्येक अंश लगभग 69 मील (111 किलोमीटर) अलग है। सीमा भिन्न होती है (पृथ्वी के थोड़ा दीर्घवृत्ताकार आकार के कारण) 68.703 मील (110.567 किमी) से भूमध्य रेखा पर 69.407 (111.699 किमी) ध्रुवों पर।
- Ans.78(C)** एक पूर्ण रोटेशन में 360 डिग्री, 24 घंटे से विभाजित 15 डिग्री एक घंटे है। एक घंटे में 60 मिनट को पंद्रह डिग्री घंटे से विभाजित करके चार मिनट किया जाता है।  
जब उत्तरी ध्रुव के ऊपर देखा जाता है, तो पृथ्वी पश्चिम से पूर्व की ओर वामावर्त घूमती है। इसे प्रोग्रेस रोटेशन भी कहा जाता है। रोटेशन की इस दिशा के कारण, हम पूर्व में प्रतिदिन सूर्य को उदय होते हुए और पश्चिम में अस्त होते हुए देखते हैं।
- Ans.79(D)** 82°30' पूर्व देशांतर को भारत के मानक समय के मध्याह्न या आईएसटी के संदर्भ पत्रों के देशांतर के रूप में लिया जाता है, क्योंकि यह भारत के मध्य (इलाहाबाद के निकट मिर्जापुर) से होकर गुजरता है। इंडियन स्टैंडर्ड मेरिडियन (82°30'E मेरिडियन) यूपी, एमपी, छत्तीसगढ़, उड़ीसा और आंध्र प्रदेश से होकर गुजरती है।
- Ans.80(C)** जेलेप्ला या जेलेप पास की ऊंचाई 4,267 मीटर या 13,999 फीट है, जो पूर्वी सिक्किम जिला, सिक्किम और तिब्बत स्वायत्त क्षेत्र, चीन के बीच एक उच्च पर्वतीय मार्ग है। बारालाचला ज़ांस्कर रेंज में एक उच्च पहाड़ी दर्रा है, जो हिमाचल प्रदेश के लाहौल जिले को लद्दाख में लेह जिले से जोड़ता है।
- Ans.81(C)** कॉफी की दो मुख्य किस्में, अरेबिका और रोबस्टा भारत में उगाई जाती हैं। अरेबिका सौम्य कॉफी है, लेकिन फलियां अधिक सुगंधित होने के कारण रोबस्टा बीन्स की तुलना में इसका बाजार मूल्य अधिक है। दूसरी ओर, रोबस्टा के पास अधिक ताकत है और इसलिए, विभिन्न मिश्रणों को बनाने में उपयोग किया जाता है।
- Ans.82(D)** भारत में, ब्रिटिश उद्यम और निवेश के साथ देश के दक्षिण में 1820 के बाद कॉफी वाणिज्यिक बागान शुरू हुए।
- Ans.83(D)** मंगल के दो छोटे उपग्रह, फोबोस और डीमोस (भय और आतंक) हैं, जिन्हें 1877 में अमेरिकी खगोलशास्त्री आसफ हॉल ने खोजा था। मंगल पर सबसे ऊंचा पर्वत भी पूरे सौरमंडल में सबसे ऊंचा पर्वत और ज्वालामुखी है। इसे ओलंपस मॉन्स (पूर्व में निक्स ओलंपिका) कहा जाता है और यह 16 मील (24 किलोमीटर) ऊंचा है जो माउंट एवरेस्ट से लगभग तीन गुना अधिक बड़ा है।
- Ans.84(C)** भारत में दुनिया के सतह क्षेत्र का लगभग 2.45 प्रतिशत, दुनिया के जल संसाधनों का 4 प्रतिशत और दुनिया की आबादी का लगभग 16 प्रतिशत हिस्सा है। देश में एक वर्ष में वर्षा से उपलब्ध कुल पानी लगभग 4,000 घन किमी है।
- Ans.85(D)** बुध की सतह पर तापमान में परिवर्तन इसके रोटेशन और वातावरण की कमी के कारण होता है। दिन के दौरान तापमान इतना अधिक होता है कि यह कुछ धातुओं को पिघला सकता है और रात के दौरान तापमान अच्छी तरह से जम जाता है।
- Ans.86(D)** राज्यसभा के पास धन विधेयक को अस्वीकार या संशोधित करने की कोई शक्ति नहीं है। राज्यसभा वार्षिक वित्तीय विवरण पर चर्चा कर सकती है। यह अनुदान की मांगों पर मतदान करने की कोई शक्ति नहीं है। इसके अलावा, राज्य सभा के पास मंत्रिपरिषद में अविश्वास प्रस्ताव पारित करने की शक्ति नहीं है।
- Ans.87(B)** इंग्लैंड
- Ans.88(B)** भारत में 74 वां संशोधन और नगर पालिका। संविधान (सत्रवें भाग का संशोधन) अधिनियम, 1992 ने संविधान में एक नया भाग IXA पेश किया है, जो 243 Z से 243 ZG के एक लेख में नगर पालिकाओं से संबंधित है। यह संशोधन, जिसे नगरपालिका अधिनियम के रूप में भी जाना जाता है, 1 जून 1993 को लागू हुआ।
- Ans.89(A)** भारत में संविधान 73 वां संशोधन और पंचायती राज। 73 वें संशोधन 1992 में संविधान में एक नया भाग IX शामिल किया गया जिसका शीर्षक "पंचायत" है, जिसमें अनुच्छेद 243 से 243 (O) तक के प्रावधान शामिल हैं; और एक नई ग्यारहवीं अनुसूची में पंचायतों के कार्यों के भीतर 29 विषयों को शामिल किया गया
- Ans.90(A)** संसद के संयुक्त बैठक को राष्ट्रपति (अनुच्छेद 108) द्वारा बुलाया जाता है और अध्यक्ष की अध्यक्षता में या उनकी अनुपस्थिति में, लोकसभा के उपाध्यक्ष द्वारा या उनकी अनुपस्थिति में, राज्यसभा के उप-सभापति द्वारा की जाती है।
- Ans.91(C)** विधान परिषद भारत के उन राज्यों में उच्च सदन है जहां द्विसदनीय विधायिका है; निचला सदन राज्य विधान सभा है। इसकी स्थापना भारत के संविधान के अनुच्छेद 169 में परिभाषित की गई है। दिल्ली और पुदुचेरी में एक निर्वाचित विधान सभा और आंशिक रूप से राज्य जैसे समारोह वाले मंत्रियों की एक कार्यकारी परिषद है।
- Ans.92(A)** भारत निर्वाचन आयोग ने लोकसभा के लिए चुनावों की अधिसूचना जारी करता है, चुनाव और मतगणना आयोजित करता है और परिणाम भी घोषित करता है। इसके बाद भी जब सभी परिणाम घोषित किए जाते हैं, तो भारत का राष्ट्रपति लोकसभा के गठन की सूचना देता है और बहुमत दल के प्रतिनिधि को आमंत्रित करता है।
- Ans.93(B)** रेखा शर्मा (54) को राष्ट्रीय महिला आयोग (NCW) की अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया था। इस नियुक्ति से पहले, वह आयोग की सदस्य थीं और सितंबर 2017 में ललिता कुमारमंगलम द्वारा पद छोड़ने के बाद चेयरपर्सन का अतिरिक्त प्रभार संभाल रही थीं। प्रत्येक बैठक के पहले घंटे को प्रश्नकाल कहा जाता है। संसद में प्रश्न पूछना सदस्यों का स्वतंत्र और निराधार अधिकार है, और प्रश्नकाल के दौरान वे राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय क्षेत्रों में प्रशासन और सरकार की नीति के विभिन्न पहलुओं पर मंत्रियों के प्रश्न पूछ सकते हैं।
- Ans.94(D)** सुनील अरोड़ा वर्तमान 23 वें मुख्य चुनाव आयुक्त हैं और दो चुनाव आयुक्त अशोक लवासा और सुशील चंद्र हैं। राष्ट्रपति मुख्य चुनाव आयुक्त और चुनाव आयुक्तों की नियुक्ति करता है। उनके पास छह वर्ष का कार्यकाल है, या 65 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो।
- Ans.95(D)** ओकुन का कानून यह भी अनुमान लगा सकता है कि बेरोजगारी में वृद्धि सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) को कैसे प्रभावित करती है, जहां बेरोजगारी में एक प्रतिशत की वृद्धि जीडीपी में 2% की गिरावट का कारण बनती है। आर्थर ओकुन एक येल प्रोफेसर और अर्थशास्त्री थे जिन्होंने बेरोजगारी और उत्पादन के बीच संबंधों का अध्ययन किया था।
- Ans.96(A)** वर्ष 1943 में, संयुक्त राज्य ने एक अंतर्राष्ट्रीय कोष की स्थापना की जिसे कीन्स योजना के नाम से जाना जाता है
- Ans.97(B)** एकाधिकार फर्म की शून्य लागत है या केवल निश्चित लागत है, संतुलन में दी गई मात्रा उस बिंदु से दी जाती है जहां सीमांत राजस्व शून्य है
- Ans.98(B)** तत्काल भुगतान सेवा (IMPS) भारत में एक त्वरित भुगतान अंतर-बैंक इलेक्ट्रॉनिक धन हस्तांतरण प्रणाली है। IMPS मोबाइल फोन के माध्यम से एक अंतर-बैंक इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रांसफर सेवा प्रदान करता है।
- Ans.99(D)** खरीफ फसल का मौसम जुलाई से अक्टूबर तक और रबी फसल का मौसम अक्टूबर से मार्च तक होता है।
- Ans.100(C)** वे पदार्थ जो चुंबकीय क्षेत्र में रखे जाने पर चुंबकीय क्षेत्र के विपरीत दिशा में चुंबकीय रूप से चुम्बकित हो जाते हैं, प्रतिचुंबकीय पदार्थ कहलाते हैं।
- Ans.101(A)** मात्राओं की अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली। इंटरनेशनल सिस्टम ऑफ़ क्वॉंटिटीज़ (ISQ) सात आधार राशियों पर आधारित एक प्रणाली है: लंबाई, द्रव्यमान, समय, विद्युत प्रवाह, थर्मोडायनामिक तापमान, पदार्थ की मात्रा और ज्योति तीव्रता।
- Ans.102(A)** इलेक्ट्रिक रूम हीटर या इलेक्ट्रिक कुकिंग हीटर में कॉइल वायर को एलिमेंट सर्किट कहा जाता है
- Ans.103(D)** विक्षेपण प्रकाश का हल्का झुकना है क्योंकि यह किसी वस्तु के किनारे से गुजरता है। झुकने की मात्रा प्रारंभिक आकार के लिए प्रकाश की तरंग दैर्घ्य के सापेक्ष आकार पर निर्भर करती है।
- Ans.104(B)** विशुद्ध रूप से घूर्णी गति तब होती है जब शरीर का प्रत्येक कण एक रेखा के बारे में एक चक्र में गति करता है। इस रेखा को घूर्णन की धुरी कहा जाता है। तब अक्ष से सभी कणों तक त्रिज्या वैक्टर एक ही समय में एक ही कोणीय विस्थापन से गुजरते हैं।
- Ans.105(C)** दोलनशील गति को पुनरावृत्त गति कहा जा सकता है जिसमें एक वस्तु एक ही प्रवृत्ति को बार-बार दोहराती है। घर्षण की अनुपस्थिति में, दोलन गति हमेशा के लिए जारी रहेगी; लेकिन वास्तविक दुनिया में, प्रणाली अंततः संतुलन में बदल जाती है।
- Ans.106(C)**
- Ans.107(A)**

- Ans.108(C)** डाइन, भौतिक इकाइयों की सेंटीमीटर-ग्राम-सेकंड प्रणाली में बल की इकाई, उस बल के बराबर जो एक ग्राम के एक स्वतंत्र द्रव्यमान को एक सेंटीमीटर प्रति सेकंड प्रति एक त्वरण प्रदान करेगा। एक डाइन 0.00001 न्यूटन के बराबर होता है।
- Ans.109(A)** कोणीय वेग उस वेग की दर है जिस पर एक वस्तु या एक कण किसी केंद्र या किसी निश्चित समय अवधि में एक विशिष्ट बिंदु के चारों ओर घूम रहा है। इसे घूर्णी वेग के रूप में भी जाना जाता है। कोणीय वेग को प्रति इकाई समय या रेडियन प्रति सेकंड (rd/ s) कोण में मापा जाता है।
- Ans.110(A)** पथर के टुकड़े को डोरी से बांधकर घुमाने पर डोरी में उत्पन्न तनाव ही आवश्यक अभिकेन्द्री बल प्रदान करता है। अब यदि हम डोरी के सिरे को हाथ से छोड़ दें तो टुकड़ा वृत्तीय मार्ग को छोड़कर, वृत्त की स्पर्श रेखा के अनुदिश भाग जाता है।
- Ans.111(B)** लोहा लोह चुम्बकीय (मैग्नेट की ओर आकर्षित) है, लेकिन केवल एक निश्चित तापमान सीमा और अन्य विशिष्ट स्थितियों के भीतर। लोहा अपने  $\alpha$  रूप में चुंबकीय होता है। तो, अधिकांश चुंबकीय सामग्री धातु हैं। अन्य चुंबकीय तत्वों में निकल और कोबाल्ट शामिल हैं।
- Ans.112(A)** ऐसा इसलिये होता है कि रेशम या ऊन से रगड़ने पर कंघी में विद्युत आवेश आ जाता है। हम अनेक वस्तुओं में इसी प्रकार विद्युत आवेश उत्पन्न कर सकते हैं। एक गुब्बारे को फुलाकर, उसे कागज़ अथवा ऊनी कपड़े से रगड़ो।
- Ans.113(D)** ठोस में ध्वनि की चाल सबसे अधिक होगी। ध्वनि (ध्वनि) एक प्रकार का प्रकम्पन या विक्षोभ है जो किसी ठोस, द्रव या गैस से होकर संचारित होता है। किंतु मुख्य रूप से उन प्रकम्पनों को ही ध्वनि कहते हैं
- Ans.114(D)** किसी वस्तु में उसकी गति के कारण उत्पन्न ऊर्जा को गतिज ऊर्जा कहते हैं। यदि  $m$  द्रव्यमान की वस्तु  $v$  गति से ...  $K.E = p^2/2m$  जहाँ  $p = संवेग = mv$ .
- Ans.115(C)** पदार्थ का द्रव्यमान यानी कि द्रव्यमान प्राप्त होता है
- Ans.116(B)** ट्रांसफार्मर अन्योन्य प्रेरण के सिद्धांत पर आधारित है
- Ans.117(D)** एक बिंदु पर ध्वनि की तीव्रता स्रोत से इसकी दूरी के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती होती है।
- Ans.118(D)** ट्रांम्बे परमाणु अवरोधक का अप्सरा नाम था
- Ans.119(C)** तारा से प्रकाश, अल्फा सेंटैरी, जो सूर्य के बाद पृथ्वी के सबसे करीब है, 4.2 साल में पृथ्वी पर पहुंचता है
- Ans.120(A)** मिराज एक ऑप्टिकल भ्रम है जो वायुमंडलीय परिस्थितियों के कारण होता है, विशेष रूप से रेगिस्तान में पानी की चादर की उपस्थिति या गर्म हवा द्वारा आकाश से प्रकाश के अपवर्तन के कारण होने वाली गर्म सड़क पर
- Ans.121(A)** धातु विद्युत के सुचालक होते हैं क्योंकि उनमें मुक्त इलेक्ट्रॉन होते हैं
- Ans.122(C)** एक बार चुंबक के केंद्र में चुंबकत्व शून्य है
- Ans.123(D)** न्यूट्रॉन जिनमें से रेडियोधर्मी पदार्थ द्वारा उत्सर्जित नहीं होते हैं
- Ans.124(A)** प्रकाश की तीव्रता की SI इकाई लक्स है।
- Ans.125(B)** बिंदु A, बिंदु B से कम विद्युत क्षमता पर है। उनके साथ जुड़ने वाली रेखा पर एक इलेक्ट्रॉन B की ओर बढ़ेगा
- Ans.126(C)** भर्जन हवा की उपस्थिति में सल्फाइड अयस्क को उच्च तापमान पर गर्म करने की एक प्रक्रिया है। यह कुछ अयस्क के प्रसंस्करण का एक चरण है। विशेष रूप से, भर्जन एक धातु प्रक्रिया है जिसमें धातु घटक (यों) को शुद्ध करने के लक्ष्य के साथ ऊंचे तापमान पर गैस-ठोस प्रतिक्रियाएं शामिल हैं।
- Ans.127(A)** एक लौ का बाहरी क्षेत्र नीला होता है यह एक गैर-चमकदार क्षेत्र है। इस क्षेत्र में, ईंधन का पूरा दहन होता है, क्योंकि इसके चारों ओर बहुत हवा होती है। बाहरी क्षेत्र में ज्वाला में सबसे अधिक तापमान होता है। यह लौ का सबसे गर्म हिस्सा है।
- Ans.128(C)** सिंथेटिक कपड़ा दिया या पटाखे की आग पकड़ता है। जलने के बाद शरीर पर चिपक भी जाता है। जबकि सूती कपड़े में आग तेजी से नहीं फैलती है।
- Ans.129(C)** कार्बोप्लाटिन और सिस्प्लैटिन कीमोथेरेपी भारी धातु प्लेटिनम द्वारा की जाती हैं।
- Ans.130(D)** सभी धातुओं में, सोना सबसे लचीली धातु है। और शुद्ध सोने के एवरोडॉइस ऑस को एक अविश्वसनीय रूप से पतली शीट में संकुचित किया जा सकता है जो 300 वर्ग फीट को कवर करता है।
- Ans.131(B)** थर्मोप्लास्टिक्स को बार-बार गर्म करके और ठंडा करके कठोर किया जा सकता है। थर्मोसेटिंग प्लास्टिक, हालांकि, एक बार गर्म होने के बाद स्थायी रूप से कठोर हो जाता है। थर्मोप्लास्टिक गुण: थर्मोप्लास्टिक के उदाहरणों में पॉलिथीन (पीई), पॉलीप्रोपाइलीन (पीपी), पॉलीविनाइल क्लोराइड (पीवीसी), पॉलीस्टाइनिन (पीएस), नायलॉन आदि शामिल हैं।
- Ans.132(D)** एसिड वर्षा के लिए जिम्मेदार गैसें सल्फर डाइऑक्साइड (SO<sub>2</sub>) और नाइट्रोजन (NO) हैं। अम्लीय वर्षा आमतौर पर बादलों में अधिक होती है जहां सल्फर डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन ऑक्साइड पानी, ऑक्सीजन और ऑक्सीडेंट के साथ प्रतिक्रिया करते हैं।
- Ans.133(C)** कार्बन डाइऑक्साइड, ग्रीनहाउस गैस के रूप में कार्य करती है, जो पृथ्वी के वातावरण में गर्मी को रोके रखती है।
- Ans.134(A)** लगभग 75% सिलिकॉन डाइऑक्साइड (SiO<sub>2</sub>), सोडियम कार्बाइड (Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>), कैल्शियम ऑक्साइड (CaO) से सोडियम ऑक्साइड (Na<sub>2</sub>O), जिसे चूना भी कहा जाता है, और कई मामूली योजक से ग्लास बनता है
- Ans.135(C)** सभी खट्टे फलों में नींबू में सबसे अधिक साइट्रिक एसिड होता है।
- Ans.136(D)** जर्मन सिल्वर तांबा, जस्ता और निकल का मिश्र धातु है, कभी-कभी इसमें सीसा और टिन भी होता है।
- Ans.137(D)** स्टेनलेस स्टील एक लौह मिश्र धातु है जिसमें क्रोमियम, निकल, सिलिकॉन, मैंगनीज, नाइट्रोजन और कार्बन जैसे तत्व शामिल हैं। जब जस्ता तांबा सल्फेट के समाधान के साथ प्रतिक्रिया करता है, तो जस्ता सल्फेट और तांबा धातु बनता है। इस प्रतिक्रिया में, तांबा की तुलना में जस्ता अधिक प्रतिक्रियाशील होता है, इस प्रकार जस्ता तांबा सल्फेट से तांबे को विस्थापित करता है।
- Ans.138(C)** जो सॉल्यूशन हर रेंज में और हर तापमान पर राउल्ट के नियम को मानते हैं, उन्हें आदर्श विलयन कहा जाता है। राउल्ट के नियम से विचलन दिखाने वाले समाधानों को गैर-आदर्श समाधान कहा जाता है क्योंकि वे अपेक्षित व्यवहार से विचलित होते हैं।
- Ans.139(C)** सोडियम हाइड्रोक्साइड सोडियम और ज़िंक और हाइड्रोजन गैस बनाने के लिए जस्ता और पानी के साथ प्रतिक्रिया करता है। कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड, जिसे दूला हुआ चूना भी कहा जाता है, Ca (OH)<sub>2</sub>, कैल्शियम ऑक्साइड पर पानी की क्रिया द्वारा प्राप्त किया जाता है। जब पानी के साथ मिलाया जाता है, तो इसका एक छोटा अनुपात घुल जाता है, चूने के पानी के रूप में जाना जाता है। गैलेना, जिसे सीसा झलक भी कहा जाता है, लैड सल्फाइड का प्राकृतिक खनिज रूप है। हाइड्रोक्लोरिक एसिड, नाइट्रिक एसिड, सल्फेट लवण, सिंथेटिक डिटर्जेंट, डाई और पिगमेंट, विस्फोटक और ड्रग्स बनाने में रसायनों के निर्माण में सल्फ्यूरिक का व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है।
- Ans.140(A)** भूमिगत तने संशोधित पौधे संरचनाएँ हैं जो तने के ऊतक से निकलती हैं लेकिन मिट्टी की सतह के नीचे मौजूद होती हैं। भूमिगत तने के प्रकारों में बल्ब, कॉर्म, राइजोम, और कंद शामिल हैं। प्याज, आलू, अदरक, जिमीकंदसहित कई भूमिगत तनों का सेवन लोग करते हैं। कॉर्म से विकसित होने वाले पौधों के उदाहरणों में हैप्पीयोलस, क्रोकस और ऑटम क्रोकस शामिल हैं। तने के रूपान्तरण में से कुछ सबसे महत्वपूर्ण प्रकार इस प्रकार हैं: I. भूमिगत रूपान्तरण II. अर्धवायवीय रूपान्तरण III. वायवीय रूपान्तरण
- Ans.141(D)** विभिन्न वायवीय रूपान्तरण इस प्रकार हैं:
- Ans.142(D)** 1. स्टेम टेंड्रिल्स 2. थोर्स 3. पर्णाभ स्तम्भ 4. क्लेडोडस या क्लैडोफिल्स 5. पत्र प्रकलिका 6. थैलमस
- Ans.143(C)** एक फूल के मुख्य भाग होते हैं सिपाल, पंखुड़ी, पुंकेसर और कारपेल। कलम फूल का एक हिस्सा नहीं है। मोनोकोट या एकबीजपत्री सपुष्पक पौधों का एक समूह है जिनके बीजों में एक ही बीजपत्र होता है। इसमें न केवल प्रमुख अनाज (चावल, गेहूँ, मक्का, आदि) शामिल हैं, बल्कि चारा घास, गन्ना, और बांस, हल्दी और इलायची, अनानास और प्याज, लहसुन भी शामिल हैं। शल्ककन्द में संशोधित पत्तियों की परतें होती हैं और इनमें एक छोटा फूल होता है यह केंद्र में अंकुरित होता है। शल्ककन्द के उदाहरणों में लहसुन, प्याज, ट्यूलिप और लिली शामिल हैं। विभिन्न वायवीय रूपान्तरण इस प्रकार हैं:
- Ans.144(A)** 1. स्टेम टेंड्रिल्स 2. थोर्स 3. पर्णाभ स्तम्भ 4. क्लेडोडस या क्लैडोफिल्स 5. पत्र प्रकलिका 6. थैलमस
- Ans.145(B)** पुंकेसर एक फूल का एक पुरुष प्रजनन अंग है। यह पराग का उत्पादन करता है। पुंकेसर के दो भाग होते हैं: एथेर और डंठल। डंठल को रेशा भी कहा जाता है। बीज का अंकुरण आंतरिक और बाहरी दोनों स्थितियों पर निर्भर करता है। सबसे महत्वपूर्ण बाहरी कारकों में सही तापमान, पानी, ऑक्सीजन या हवा और कभी-कभी प्रकाश या अंधेरा शामिल हैं। वर्षा जल संचयन प्राकृतिक जलाशयों या टैंकों में वर्षा जल के संग्रहण और भंडारण की एक तकनीक है।
- Ans.146(A)**
- Ans.147(C)**
- Ans.148(B)**
- Ans.149(D)**
- Ans.150(B)**

# CET STUDY MATERIAL KIT



4 Books | 1,400+ Pages | 7,250+ Questions

Price: ₹ 11,999/- Per Book

# SSC STUDY MATERIAL KIT



6 Books | 2,149+ Pages | 13,500+ Questions

Price: ₹ 14,999/- Per Book

# CA/GA BOOKLET



- 5 General Awareness Mock Tests
- 50 Questions Per Set
- Latest Pattern Based
- Brand Promotion

Price: ₹ 7,999/- for 6 Month



# MONTHLY CURRENT AFFAIRS BOOSTER

ONE LINERS | BRANDING | PROMOTION



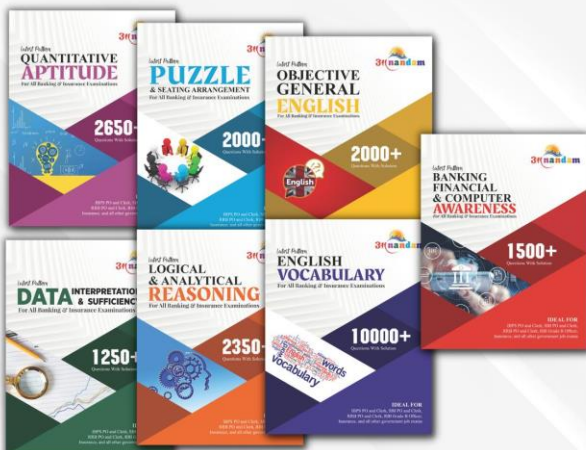
40+ PAGES

PRICE ₹ 2,499/- PER MONTH

SUBSCRIBE NOW!!

www.tesmus.com

# BANK STUDY MATERIAL KIT



7 Books | 2,449+ Pages | 15,000+ Questions

Price: ₹ 14,999/- Per Book



# MONTHLY CURRENT AFFAIRS MAGAZINE

CURRENT AFFAIRS | BRAND PROMOTION | MARKETING



PRICE ₹ 4,499/- PER MONTH

SUBSCRIBE NOW!!

www.tesmus.com