



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

Direction (1-5) In the following passage there are blanks, each of which has been numbered. These numbers are printed below the passage and against each, five words are suggested, one of which fits the blank appropriately. Find out the appropriate words.

Formal moral suasion is characterized by explicit (though non-contractual) commitments to _____“(1) from activities judged to be in conflict with policies of the central bank”. Informal moral suasion is more difficult to define and is _____(2) through various conversations and interactions between the central bank and the commercial finance institutions, during which commercial institutions can be made to understand the central bank’s policy _____(3) on various matters. The oligopolistic competition in the British banking sector has witnessed the success of moral suasion as a monetary policy instrument, allowing the central bank to control by persuasion and directive. Given that only five major banks need to be persuaded in England, a moral suasion policy instrument is very _____(4) because non-compliers can be immediately identified and held up for censure, while in the United States where there are many commercial banks, the Federal Reserve needs to use legalistic controls to pursue the same ends. Moral suasion has been effectively used in the management of inflation in a number of countries and is also referred to as “open mouth operations” in the financial sector. The common factor for the success of moral suasion is the trust that stakeholders have on the Central Bank. For example, New Zealand has experienced high inflation in the early and mid eighties which however drastically _____(5) as the bank managed to anchor stakeholder inflation expectation through moral suasion. Monetary policy to a great extent is the management of expectations, influencing inflation expectations of business and labour.

1. (A) Disdain (B) Refrain
(C) Suffer (D) Different
2. (A) carried (B) accepted
(C) geared (D) reckoned
3. (A) manifesto (B) arrangements
(C) agreements (D) objectives
4. (A) Affected (B) Effective
(C) Attractive (D) Sedative
5. (A) Crippled (B) Numbered
(C) Reversed (D) Reduced

Direction (6-10) Read the following passage carefully and answer the questions given below it.

A subsidy, often viewed as the converse of a tax, is an instrument of fiscal policy. Derived from the Latin word ‘subsidiium’, a subsidy literally implies coming to assistance from behind. However, their beneficial potential is at its best when they are transparent, well targeted, and suitably designed for practical implementation. Subsidies are helpful for both economy and people as well. Subsidies are having long-term impact on economy like green revolution etc. are only because farmers were given good quality of grain on subsidised prices likewise we can see that how govt of India is trying to reduce air pollution to subsidies Lpg. Like indirect taxes, they can alter relative prices and budget constraints and thereby affect decisions

concerning production, consumption and allocation of resources. Subsidies in areas such as education, health and environment at times merit justification on grounds that their benefits are spread well beyond the immediate recipients, and are shared by the population at large, present and future. For many other subsidies, however the case is not so clear-cut. Arising due to extensive governmental participation in a variety of economic activities, there are many subsidies that shelter inefficiencies or are of doubtful distributional credentials. Subsidies that are ineffective or distortionary need to be weaned out, for an undiscerning, uncontrolled and opaque growth of subsidies can be deleterious for a country’s public finances.

In India, as also elsewhere, subsidies now account for a significant part of government’s expenditures although, like that of an iceberg, only their tip may be visible. These implicit subsidies not only cause a considerable draft on the already strained fiscal resources, but may also fail on the anvil of equity and efficiency as has already been pointed out above. In the context of their economic effects, subsidies have been subjected to an intense debate in India in recent years. Issues like the distortionary effects of agricultural subsidies on the cropping pattern, their impact on inter-regional disparities in development, the sub-optimal use of scarce inputs like water and power induced by subsidies, and whether subsidies lead to systemic inefficiencies have been examined at length. Inadequate targeting of subsidies has especially been picked up for discussion.

This paper based on the study conducted by Srivastava, Sen et al. under the aegis of National Institute of Public Finance and Policy, and the discussion paper brought out by Department of Economic Affairs(Ministry of Finance) in 1997, aims to provide a comprehensive estimate of budget-based subsidies in India. In addition, recent trends have been included from the Economic Survey for the year 2004-05. Attention is focused on bringing out the magnitude of the implicit subsidies, in addition to the explicit ones, to form an idea as to how heavy a draft do they constitute on the fiscal resources of the economy.

6. According to the passage how subsidy helped the farmers?
(A) Farmers were given extra money without interest as subsidy.
(B) The loans were waived off under the subsidy.
(C) Farmers were given off grain on subsidised prices.
(D) They were given compensatory amount under the subsidy.
7. Which of the following is true as per the context of the passage?
(A) Corruption is weeded out because of subsidy.
(B) Subsidies can be harmful for economy.
(C) There has been so much discussion about ending the subsidy.
(D) Government creates vote bank via subsidy.
8. What has been one of the burning debates in India in recent years?
(A) The discussion over subsidies.
(B) The discussion over corruption
(C) The discussion over the misuse of given subsidies.
(D) The discussion over economic survey discrepancies
9. As per the passage which of the following can be false?
(A) Like indirect taxes, subsidies can’t alter relative prices.
(B) Subsidies not only cause a considerable draft.

(C) Subsidies are helpful for both economy and people as well.
(D) All are false.

10. What is the intention of the author behind writing this passage?
(A) The author is adamant on condemning the policies laid down by government.
(B) Intention is focused on bringing out the magnitude of the implicit subsidies.
(C) Author wants to reveal all the corruption behind the subsidy scheme.
(D) It has been written to reveal the loopholes in the government.

Directions (11-15) Choose the word or group of words which is **MOST NEARLY THE SAME** in meaning as the words printed in bold.

11. **QUELL**
(A) Abet (B) Suppress
(C) Support (D) Vanquish
12. **ABRIDGE**
(A) Abort (B) Shorten
(C) Rare (D) Urge
13. **RAPACIOUSLY**
(A) Satisfied (B) Threatening
(C) Greedy (D) Zealous
14. **EFFICACIOUS**
(A) Influential (B) Impotent
(C) Incapable (D) Unproductive
15. **ENDEAVOR**
(A) Combat (B) Fight
(C) Campaign (D) Effort

Direction (16-19) In the following question rearrange the parts of the sentence in correct order.

16. Physical geographers are
P. make a place unique, and they are also involved in
Q. and processes that merge to
R. the shared characteristics between places.
S. more concerned in exploring the environmental features.
(A) PRQS (B) RPSQ
(C) SRPQ (D) SQPR
17. The Representation of People Act, 1951
P. the representative bodies.
Q. of Indian egalitarianism because it checks
R. the entry of persons with illegal background into
S. has great significance for good functioning
(A) SQR P (B) SRQP
(C) SPQR (D) PSQR
18. Although Indians spend
P. Formulations are available here.
Q. less money on allopathic
R. people in most countries more than 40,000 drug
S. medicines than
(A) PRQS (B) RPSQ
(C) SRPQ (D) QSRP
19. There are certainly some
P. Welfare of mankind.
Q. Science and religion.
R. Both want the
S. Things in common between

(A) SQR P (B) SRQP
(C) SPQR (D) PSQR

Direction (20-24) 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).

20. The RBI circular directed (A) lenders to undertake insolvency (B) resolution of defaulting companies with a strict timeline (C) no error (D)
21. The Godrej Properties stock are (A) down 5 per cent since the beginning of this month, and 20 per cent since May on signs of slowing growth and if the (B) company can match the record sales it achieved in 2017-18. (C) no error (D)
22. The Securities and Exchange Board of India (Sebi) had (A) last year allowed banks to enter commodity futures trading for its retail customers. This was followed (B) by RBI also opening the sector for banks in a bid to deep commodity futures with a new class of traders. (C) no error (D)
23. Toyota, one of the world's large carmakers, and (A) Uber Technologies Inc, the leading ride-hailing service, are (B) widely seen as lagging the competition in developing self-driving cars. (C) no error (D)
24. The solvency ratios of the three general (A) insurance companies are much weak compared to their counterparts in the (B) private sector and this barely meets the regulatory requirement. (C) no error (D)

Direction (25-29) 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).

25. One of the country's longest running reality shows, Kaun Banega (A) Crorepati (KBC), will be back. Amitabh Bachchan will once again anchor the show, charging an (B) undisclosed sum that industry sources said could be a increase over his previous remunerations. (C) no error (D)
26. As part of its regular interaction with (A) political parties to make the electoral process more transparent, inclusive and credibility, the Election (B) Commission (EC) on Monday met seven national and 34 regional political parties. (C) no error (D)
27. India is set to stress its commitment to the proposed Regional (A) Comprehensive Economic Partnership (RCEP) pact at a (B) crucial trade ministers meet beginning Thursday in Singapore, though a final call on the issue will be taken through the Prime Minister's Office (C) no error (D)
28. Last week, the commerce secretary had briefed (A) his counterparts across ministries, including finance, steel, textile and defense at the (B) Cabinet Secretariat on the current state of negotiations and the way forward (C) no error (D)
29. After receiving complaints that general insurers were (A) settling claims with fewer amounts than the insured declared value (IDV) in the (B) case of motor claims,

the insurance regulator began its investigations. (C) no error (D)

Direction (30-34) In questions below, there is one statement consisting of one blank. You have to choose the option which provides the correct word that fits blank appropriately and in the same order making it meaningful and grammatically correct.

30. We must learn to a balance of our need and desires to enjoy a happy life with what we already have.
(A) Maintain (B) Sustain
(C) Tolerate (D) Sacrifice
31. Respect is something you have to earn, you cannot force it on others to respect you. There is a line between Fear and Respect, every one of us should understand it and do necessary corrections in our personalities.
(A) Thick (B) Long
(C) Trajectory (D) Thin
32. Always stay in a company of a people who are and trustworthy. People, who listen to what you tell them, are not always the ones you can count on when you need them the most.
(A) Unreliable (B) Treacherous
(C) Loyal (D) Legible
33. Parents give us life, love and help in going right direction, But Teachers show us how to live life, shows us path and makes us self so that we can pick the right path.
(A) Steadfast (B) Dependable
(C) Unstable (D) Wobbly
34. Cycle of always gives us back what we give to others. If we do good to others, our good will happen, if we do bad to others, our turn will also come.
(A) Cessation (B) Failure
(C) Idleness (D) Deeds

Direction (35-39) Choose the most appropriate Idioms: -

35. My son has recently learnt cycling. He it now.
(A) Genocide (B) Buckle down
(C) Eats, sleeps and breathes
(D) Pathology
36. The New Year party at the beach is most awaited. I will be there -
(A) Make headway (B) With bells on.
(C) Raring to go (D) Going places
37. John and his friends had decided to voice their opinion against the new economic policy. John was the
(A) Xerox subsidy
(B) Have one's heart set on
(C) First out of the gate
(D) Sink your teeth into
38. Rakesh was a performer at the school sports club. It was obvious that he was
(A) Red-tapism (B) Drought
(C) Buckled down (D) Going places
39. John and his friends had decided to voice their opinion against the new economic policy. John was the
(A) Xerox subsidy
(B) Have one's heart set on
(C) First out of the gate
(D) Sink your teeth into

Direction (40-45) Choose the correctly spelt word: -

40. Coffee stains made the note
(A) Illegible (B) Ilegible
(C) Ilegable (D) Illegable
41. is an antibiotic used to cure many illnesses.
(A) Penicillen (B) Penicillin
(C) Penicillen (D) Penicilin
42. is often called the awkward stage.
(A) Adolescence (B) Adolescents
(C) Adolescence (D) Adolscence
43. In some cultures, ... young couples have prearranged weddings.
(A) Marriagiable (B) Marriageable
(C) Mariageable (D) Marriageable
44. Getting a driver's is a rite of passage for most teenagers.
(A) License (B) Lisence
(C) Lycence (D) Lisence
45. The mayor highlighted the statistics during her campaign speech.
(A) Encourding (B) Encouraging
(C) Incurraging (D) Incouraging

Directions (46-48) Choose the word or group of words which is **MOST NEARLY THE OPPOSITE** in meaning as the words printed in bold.

46. **Startled**
(A) Surprise (B) Frighten
(C) Calm (D) Scare
47. **Emerge**
(A) Rise (B) disappear
(C) show (D) surface
48. **RAMP UP**
(A) dwindle (B) increase
(C) throttle (D) push

Directions (49-50) Choose the word or group of words which is **MOST NEARLY THE SAME** in meaning as the words printed in bold.

49. **SURPLUS**
(A) Tiny (B) Null
(C) ample (D) meager
50. **Disrupted**
(A) appease (B) disturb
(C) soothe (D) calm

Part - B

51. What is the meaning of word 'C' in BCG vaccine?
(A) Calmette (B) Cough
(C) Chlorine (D) Calcium

52. Consider the following?

**List I
(Diseases)**

- A. Typhoid
B. Malaria
C. AIDS
D. Ringworm

**List II
(Causative agent)**

1. Bacteria
2. Virus
3. Worms
4. Protozoa

Select the correct match using the code given below:

A B C D

- (A) 1 2 3 4
(C) 3 1 2 5

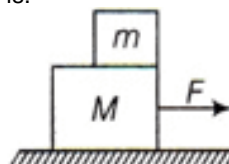
- (B) 1 4 2 5
(D) 2 1 3 4

53. Which of the following diseases is caused due to allergic reaction?
 (A) Leprosy (B) Typhoid
 (C) Asthma (D) Tetanus
54. The word vaccination has been derived from a latin word which relates to-
 (A) Cat (B) Horse
 (C) Cow (D) Dog
55. Which of the following is an example of Ball and Socket joint in humans?
 (A) Wrist Joint (B) Hip Joint
 (C) Finger Joint (D) Neck Joint
56. Which of the following contains highest amount of Vitamin C?
 (A) Apple (B) Tomato
 (C) Grape (D) Lemon
57. Consider the following statements:
 1. Dolly was an example of cloned Hen.
 2. Snake is a cold-blooded animal.
 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
58. Which of the following glands secrete growth hormone?
 (A) Adrenal (B) Pituitary Gland
 (C) Gonads (D) Pancreas
59. Match the following.
- | Disease | Cause |
|----------------------|---------------------------|
| 1. Pyorrhoea | a. Entamoeba gingivalis |
| 2. Malaria | b. Leishmania Species |
| 3. Leishmaniasis | c. Plasmodium Vivax |
| 4. Sleeping Sickness | d. Trypanosoma Speciation |
- (A) 1-a, 2-c, 3-b, 4-d
 (B) 1-d, 2-b, 3-c, 4-a
 (C) 1-b, 2-a, 3-d, 4-c
 (D) 1-d, 2-c, 3-d, 4-a
60. Consider the following statements:
 1. Presence of large amounts of nutrients in waters also causes excessive growth of planktonic algae.
 2. Mollusca are the second largest animal phylum.
 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
61. Consider the following statements:
 1. The amount of light entering the eye is regulated by pupil.
 2. Convex lens are used for the correction of astigmatism.
 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
62. Consider the following statements:
 1. Human body's main organ of balance is located in inner part of ear.
 2. Any chemical which causes loss of sensation is called Anesthetic.
 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
63. In stems, the protoxylem lies towards the centre and the metaxylem lies towards the periphery of the organ. This type of primary xylem is called _____.
 (A) Xylem fibres (B) Xylem parenchyma
 (C) Exarch (D) Endarch
64. What is the other name of Platelets?
 (A) Leucocytes (B) Erythrocytes
 (C) Platelets (D) Thrombocytes
65. Which of the following is matched correctly?
List I
 1. Vitamin-C
 2. Vitamin-D
 3. Vitamin-E
List II
 Scurvy
 Rickets
 Night blindness
 (A) 1 and 2 (B) 2 and 3
 (C) 1 and 3 (D) 1, 2 and 3
66. The oil used in the froth floatation process is
 (A) Coconut oil (B) Olive oil
 (C) Kerosene oil (D) Pine oil
67. The material which can be deformed permanently by heat and pressure is called a
 (A) Thermoplastic (B) Thermoset
 (C) Chemical compound (D) Polymer
68. The gas used in the manufacture of vanaspati from vegetable oil is
 (A) Hydrogen (B) Oxygen
 (C) Nitrogen (D) Carbon dioxide
69. The ionic radii of N^{3-} , O^{2-} , F^- and Na^+ follows the order
 (A) $N^{3-} > O^{2-} > F^- > Na^+$ (B) $N^{3-} > Na^+ > O^{2-} > F^-$
 (C) $Na^+ > O^{2-} > N^{3-} > F^-$ (D) $O^{2-} > F^- > Na^+ > N^{3-}$
70. Which of these is a hydronium ion?
 (A) H^+ (B) HO^-
 (C) H_2^+ (D) H_3O^+
71. The most electropositive elements among the following is?
 (A) Na (B) Ca
 (C) K (D) Cs
72. The gas used for artificial ripening of green fruit is _____.
 (A) Ethylene (B) Ethane
 (C) Carbon dioxide (D) Acetylene
73. Consider the following statements:
 1. The plastic material that once shielded in a shape, it is not soft to heat again, and they are called thermosetting plastics.
 2. Urea, Bakelite is the example of thermoplastic.
 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
74. Consider the following statements:
 1. Calcium oxide reacting with water form $Ca(OH)_2$.
 2. The first separation of aluminum was made in 1827.
 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
75. Consider the following statements:
 1. Calcium oxide is used for cement and glass making.
 2. Along with sodium bi carbonate, there is also Tartric acid in baking powders.
 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
76. Kalibanga is located in the site related to the Harappan civilization-
 (A) In Gujarat (B) In Rajasthan

- (C) In Uttar Pradesh (D) In Bengal
77. Who was the 24th Tirthankar of Jainism-
(A) Rishabh dev (B) Mahavir Swami
(C) Parshvanath (D) Aristhenemi
78. Dahir was the ruler of which of the following?
(A) Multan (B) Kabul
(C) Sindh (D) Balochistan
79. Which Muslims invaded India first?
(A) Turk (B) Arab
(C) Khurasani (D) Mamaluk
80. Who got the title of Jahansoz?
(A) Mahmud Ghazni (B) Sabuktigin
(C) Sultan alauddin (D) khwarezm shah
81. Jaypal fought the war against whom?
(A) Mahmud Ghazni (B) alpatgin
(C) Sabuktigin (D) Muhammad Ghori
82. When was the second battle of tarain fought?
(A) 1192 (B) 1526
(C) 1556 (D) 1761
83. The Gandhara art - a style of Buddhist visual art that developed between 1st century BCE and the 7th century CE, flourished largely during the ____ dynasty.
(A) Kushan (B) Gupta
(C) Pallava (D) Maurya
84. Which ruler of Bengal had relations with China?
(A) Ghiyasuddin Azamshah (B) Sikandar Shah
(C) Nusrat Shah (D) Hussein Shah
85. The Kathopanishad captures the conversation between a young boy named Nachiketas and a god. Which of the following gods is talking to Nachiketas?
(A) Lord Yama (B) Lord Karthikeya
(C) Lord Indra (D) Lord Shiva
86. The earliest reference to sati custom is made in which of the following inscriptions?
(A) Allahabad Pillar inscription
(B) Eran inscription of Bhanugupta
(C) Aihole inscription of Pulkesin II
(D) Bhiton inscription of Skandgupta
87. The famous Dilwara temples of Mount Abu are a sacred pilgrimage place for the _____.
(A) Buddhists (B) Jains
(C) Sikhs (D) Parsis
88. Which dynasty was ruling in Vijaynagar empire at the time of the Battle of Talikota?
(A) Sangam (B) Aniridu
(C) Tuluva (D) Saluva
89. Ustad Mansur was a famous painter of which Mughal ruler's regime?
(A) Akbar (B) Jahangir
(C) Shah Jahan (D) Aurangzeb
90. The Mumbai Stock Exchange was set up in _____.
(A) 1880 (B) 1930
(C) 1847 (D) 1875
91. The Indian State having largest Buddhist population is _____.
(A) Uttar Pradesh (B) Haryana
(C) Gujarat (D) Maharashtra
92. Which of the following are the two volcanic Islands in the Indian Territory?
(A) Kavaratti and New Moore
(B) Bitra and Kavaratti
(C) Pamban and Barren
(D) Nacondam and Barren
93. Which among the following states is building the Bharat Bangladesh Moitree Udyan?
(A) Nagaland (B) Tripura
(C) Meghalaya (D) West Bengal
94. The Gandhi Sagar Dam is built on which river in Madhya Pradesh?
(A) Narmada (B) Chambal
(C) Son (D) Tapti
95. Tuirial Hydro Electric Project is located in which state?
(A) Manipur (B) Mizoram
(C) Sikkim (D) Arunachal Pradesh
96. "National Seed Research and Training Centre" is located at?
(A) Pune (B) Varanasi
(C) Delhi (D) Bhopal
97. Which of these states primarily depends upon the thermal power?
(A) Karnataka (B) Kerala
(C) West Bengal (D) Tamil Nadu
98. The K2 Peak is located in which among the following ranges?
(A) Karakoram range (B) Trans-Himalayas
(C) Central Himalayas (D) Kumaun Himalayas
99. "Indira Gandhi super thermal power project" is located in which state?
(A) Panjab (B) Rajasthan
(C) Haryana (D) Gujarat
100. Which among the following is the most optimum place to source Geothermal Energy?
(A) Himalaya (B) Konkan coast
(C) Coromandal Cost (D) Ladakh district
101. Which country known as The Land of the Morning Calm is?
(A) Japan (B) Malaysia
(C) Indonesia (D) South Korea
102. Dogger Bank, Rockfall Bank, Wales Bank and Sand Bank are located in which Ocean?
(A) North West Atlantic (B) North East Pacific
(C) North East Atlantic (D) North West Pacific
103. Cod, haddock, halibut, sole, group a and snapper are type of _____.
(A) Major species of Tropical Forests
(B) Cattle breeds
(C) Fish
(D) Pacific Islands
104. Botswana was formerly known as _____.
(A) Bechuanaland (B) Bahamas
(C) Barbados (D) Cameroon
105. The 'land of eternal spring' are certain parts of which region?
(A) Tundra region
(B) Highland region
(C) Mediterranean region
(D) Hot Wet Equatorial region

106. Which one of the following states does not have the legislative council?
 (A) Bihar (B) Maharashtra
 (C) Tamil Nadu (D) Telangana
107. In which of the following years the fundamental duties have been added to the existent fundamental rights in the Constitution of India?
 (A) 1965 (B) 1976
 (C) 1949 (D) 1992
108. With reference to the Parliamentary system of Government, the ministers of the government are collectively responsible to:
 (A) The President (B) The Prime Minister
 (C) Supreme Court (D) The Parliament
109. Which of the following pairs is/are correctly matched?
Provisions Schedules
 A. Anti-defection - Twelfth Schedule
 B. Oaths or Affirmations - Second Schedule
 C. Languages recognised by the Constitution - Tenth schedule
 D. Allocation of seats in the RajyaSabha - fourth Schedule
110. Consider the following statements:
 1. The directive principle is meant to establish Political Democracy.
 2. The directive principle is meant to establish Social Democracy.
 3. The directive principle is meant to establish Economic Democracy.
 Which of the statements given above is/are correct?
 (A) 1 only (B) 1 and 2 only
 (C) 2 and 3 only (D) 1, 2 and 3
111. Consider the following statements:
 1. Indian citizenship can be acquired by birth, descent, registration, and naturalization.
 2. The conditions and procedure for acquisition of Indian citizenship as per the provision of the Citizenship Act, 1955.
 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
112. Consider the following statements:
 1. There are 21 high courts at present in India.
 2. The three new high court are Meghalaya, Manipur and Tirpura.
 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
113. Consider the following statements:
 1. International boundary between India and Pakistan is demarcated by Radcliffe Line.
 2. Calcutta High Courts has the territorial jurisdiction over Andaman and Nicobar Islands.
 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
114. Consider the following statements:
 1. The idea of incorporation of the Concurrent List in the Indian Constitution has been borrowed from the Constitution of Australia.
 2. The first country to introduce the institution of Ombudsman (Lokpal) was Sweden.
 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
115. Which part of the constitution is related to president post?
 (A) Part-4 (B) Part-5
 (C) Part-6 (D) Part-7
116. Consider the following statements:
 1. The Chief Justice of Hon'ble Supreme Court acts as President of India in absence of both President and Vice president.
 2. In case of absence of chief justice, the senior-most judge of Supreme Court acts as President.
 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
117. In which article of the Constitution is the process of amendment of the constitution mentioned?
 (A) Article-352 (B) Article-356
 (C) Article -368 (D) Article-355
118. President declares the financial emergency under which Article of the Constitution?
 (A) Article-352 (B) Article-356
 (C) Article -360 (D) Article-361
119. Under which article of Indian Constitution is the provision of the formation of the Finance Commission?
 (A) Article-249 (B) Article-280
 (C) Article-368 (D) Article -370
120. Consider the following statements:
 1. The number of Legislative Assembly seats in Madhya Pradesh is 231.
 2. The number of Legislative Assembly seats in Uttar Pradesh is 404.
 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
121. When was the Prime Minister Skill Development Plan launched?
 (A) 21March, 2015 (B) 21April, 2015
 (C) 21May, 2015 (D) 15 July, 2015
122. The degree of monopoly power is to be measured in terms of the firm's?
 (A) Normal profit (B) Supernormal profit
 (C) Both normal and supernormal profit (D) Selling price
123. Effective demand depends on?
 (A) capital-output ratio (B) output-capital ratio
 (C) Total expenditure (D) Supply price
124. Who propounded the Innovation theory of profits?
 (A) J.A. Schumpeter (B) P.A. Samuelson
 (C) Alfred Marshall (D) David Ricardo
125. Under perfect competition, the industry does not have any excess capacity because each firm produces at the minimum point on its-
 (A) long-run marginal cost curve
 (B) long-run average cost curve
 (C) long-run average variable cost curve
 (D) long-run average revenue curve
126. By the use of photovoltaic cell while converting solar energy which of the following is produced?

- (A) Light energy (B) Electric energy
(C) Chemical energy (D) Heat energy
127. Hydraulic brakes used in automatic vehicles is direct virtual application of which law?
(A) Pascal's law (B) Archimedes' principle
(C) Charles law (D) Boyle's law
128. Which among the following is a light sensitive device used for converting images to their digital form?
(A) Joystick (B) Monitor
(C) Scanner (D) ROM
129. When an object is kept between two parallel plane mirrors then what is the number of images formed?
(A) 1 (B) 2
(C) 4 (D) Infinite
130. Who among the following first used and when the term Nanotechnology?
(A) Richard Feynman, 1959 (B) Norio Taniguichi, 1974
(C) Erie Drexler, 1986 (D) Sumiolima, 1991
131. Which of the following is not a web browser?
(A) Opera (B) Google Apps
(C) Vivaldi (D) Mozilla firefox
132. DuckDuckGo is a-
(A) Search engine (B) Web browser
(C) Virus (D) News web site
133. Heat given to a body which raises its temperature 1 degree Celsius is known as-
(A) Water equivalent (B) Thermal Capacity
(C) Specific Heat (D) Temperature gradient
134. Which of the following laws was formulated was Nernst?
(A) First law of thermodynamics
(B) Second law of thermodynamics
(C) Third law of thermodynamics
(D) All of the above
135. What is the S.I. unit of force?
(A) Kg m/sec² (B) Kg m/sec
(C) Meter/sec (D) Kg sec/m²
136. Why boiling point of water decreases with altitude?
(A) Low pressure (B) Low temperature
(C) High temperature (D) High pressure
137. When a piece of stone is immersed in water, it displaces water of equal-
(A) Density (B) Specific Gravity
(C) Mass (D) Volume
138. First law of thermodynamics is normally related to-
(A) Charles's law
(B) Boyle's law
(C) Newton's law of cooling
(D) Law of conservation of Energy
139. What is the standard unit of the mass?
- (A) Quintal (B) Kg
(C) Gram (D) Newton
140. Which is the force that takes place between two magnetic poles?
(A) Electrostatic force (B) Magnetic force
(C) Gravitational force (D) All of the above
141. Which one of the following metals is less reactive than hydrogen?
(A) Barium (B) Copper
(C) Lead (D) Magnesium
142. The bonds formed by the partnership between the electrons couples between the atoms are called -
(A) Ionic bond (B) Covalent bond
(C) Co-ordinate bond (D) None of the above
143. The substance made with Iron is protected from rusting by galvanization. The protecting metal used is-
(A) Silver (B) Copper
(C) Zinc (D) Nickel
144. Which among the following is known as Quick Lime?
(A) CaO (B) CaCO₂
(C) Ca(OH)₂ (D) CaCl₂
145. Which one of the following elements exhibits the greatest tendency to lose electrons?
(A) Fluorine (B) Lithium
(C) Oxygen (D) Zinc
146. Semiconductor devices are-
(A) Temperature dependent (B) Voltage dependent
(C) Current dependent (D) None of the above
147. The mass m is placed on a body of mass M . There is no friction. The force F is applied on M and it moves with acceleration a . Then, the net force on the top body is.



- (A) F (B) ma
(C) $F - ma$ (D) None of these

148. A fuse wire is made of-
(A) An alloy of tin and copper
(B) An alloy of tin and lead
(C) An alloy of tin and aluminum
(D) An alloy of nickel chromium
149. Decibel is the unit of:
(A) Speed of light (B) Intensity of sound
(C) Intensity of heat (D) None of these
150. A positively charged body has
(A) Excess of electron
(B) Deficiency of electron
(C) Non change in number of electrons
(D) None of these

Part - A

- Ans.1(B) Ans.2(A) Ans.3(D) Ans.4(B)
 Ans.5(D) Ans.6(C) Ans.7(B) Ans.8(A)
 Ans.9(A) Ans.10(B) Ans.11(D) Ans.12(B)
 Ans.13(C) Ans.14(A) Ans.15(D) Ans.16(D)
 Ans.17(A) Ans.18(D) Ans.19(A)
- Ans.20(C) use defaulted in place defaulting.
 Ans.21(B) use whether in place of if. The formal rule is to use if when you have a conditional sentence and whether when you are showing that two alternatives are possible.
- Ans.22(C) use deepen in place of deep.
 Ans.23(A) replace largest in place of large. Use superlative degree because we are talking about one of the largest company.
- Ans.24(B) use weaker in place of weak. When comparing two things, you're likely to use adjectives like smaller, bigger, taller, more interesting, and less expensive.
- Ans.25(C) Use remuneration in place of remunerations. Here we are talking about singular form.
- Ans.26(B) use credible Credible is an adjective which means believable or trustworthy, convincing. As a noun credibility is reputation impacting one's ability to be believed.
- Ans.27(C) use by in place of through. It is used in many meanings and sentence structures. It is used as a preposition, adverb, adjective and sometimes in idioms. Most of them are listed below with examples. It is used to depict the vicinity, nearness or closeness Through can also be used as a preposition, adjective, and adverb. In a preposition followed by a noun like they were passing through a jungle.
- Ans.28(A) Remove had Exact time is given in the sentence so we use simple past here.
- Ans.29(B) use lower in place of fewer. Fewer" is countable, and plural. She had fewer than 12 items in her grocery cart. "Lower" is the comparative form of "low". The dresser was lower than bookshelf.
- Ans.30(A) Maintain means cause or enable (a condition or situation) to continue.
- Ans.31(D) Thin means with opposite surfaces or sides that are close or relatively close together.
- Ans.32(C) Loyal means giving or showing firm and constant support or allegiance to a person or institution.
- Ans.33(B) Dependable means trustworthy and reliable.
 Ans.34(D) Deeds means an action that is performed intentionally or consciously.
- Ans.35(C) **Eat, sleep and breathe something.**
Meaning - Being so enthusiastic and passionate about something that you think about it all the time.
Example - My son has recently learnt cycling. He eats, sleeps and breathes it now.
- Ans.36(B) **With bells on**
Meaning - When you are delighted and eager to go somewhere, you are said to go with bells on.
Example - The New Year party at the beach is most awaited. I will be there - with bells on.
- Ans.37(C) **First out of the gate**
Meaning - Being the first one to make a start at something.
Example - John and his friends had decided to voice their opinion against the new economic policy. John was the first one to be out of the gate.
- Ans.38(D) **Going places**
Meaning - Exhibiting talent and ability that will lead to a successful future.

Example - Rakesh was a performer at the school sports club. It was obvious that he was going places.

Ans.39(C)

First out of the gate

Meaning - Being the first one to make a start at something.

Example - John and his friends had decided to voice their opinion against the new economic policy. John was the first one to be out of the gate.

Ans.40(A)

Ans.41(B)

Ans.42(C)

Ans.43(D)

Ans.44(A)

Ans.45(B)

Ans.46(C)

Ans.47(B)

Ans.48(A)

Ans.49(C)

Ans.50(B)

Illegible

Penicillin

Adolescence

Marriageable

License

Part - B

- Ans.51(A) BCG stands for Bacille Calmette Guerin. BCG is a weakened (attenuated) version of a bacteria called Mycobacterium bovis which is closely related to Mycobacterium tuberculosis, the agent responsible for tuberculosis.
- Ans.52(B) Typhoid - Bacteria
 Malaria - Protozoa
 AIDS - Virus
 Ringworm - Fungi
- Ans.53(C) Allergic disease is one of the most common chronic health conditions in the world. Hay fever (allergic rhinitis), eczema, hives, asthma, and food allergy are some types of allergic diseases.
- Ans.54(C) The word "vaccine" was created by Edward Jenner. The word comes from the Latin word vacca, meaning cow.
- Ans.55(B) Examples of this form of articulation are found in the hip, where the round head of the femur (ball) rests in the cup-like acetabulum (socket) of the pelvis; and in the shoulder joint, where the rounded upper extremity of the humerus (ball) rests in the cup-like glenoid fossa (socket) of the shoulder blade.
- Ans.56(D) You can get recommended amounts of vitamin C by eating a variety of foods including the following: Citrus fruits (such as oranges, Lemon and grapefruit) and their juices, as well as red and green pepper and kiwifruit, which have a lot of vitamin C.
- Ans.57(B) Snakes belong to the animal class reptiles. This group also includes crocodiles, lizards, and turtles. Reptiles are cold-blooded animals that raise their body temperature by lying in the sun or lower it by crawling into the shade.
- Ans.58(B) Growth hormone (GH), also called somatotropin or human growth hormone, peptide hormone secreted by the anterior lobe of the pituitary gland.
- Ans.59(A) Pyorrhoea - Entamoeba gingivalis
 Malaria - Plasmodium Vivax
 Leishmaniasis - Leishmania Species
 Sleeping Sickness - Trypanosoma Speciation
- Ans.60(C) Presence of large amounts of nutrients in water causes excessive growth of planktonic (free-floating) algae, called an algal bloom which imparts a distinct colour to the water bodies. The phylum Mollusca is the second-largest animal phylum, with over 100,000 species. The molluscs include many familiar animals, including clams, snails, slugs, and squid,

- Ans.61(C)** The colored part of the eye which helps regulate the amount of light entering the eye. When there is bright light, the iris closes the pupil to let in less light. And when there is low light, the iris opens up the pupil to let in more light. Focuses light rays onto the retina.
The convex lens converges (concentrates) light rays so that the eye's lens focuses them on the retina.
- Ans.62(C)** Human body main organ of balance is found inside the inner ear. It is made up of three semi-circular canals and two otolith organs, known as the utricle and the saccule.
- Ans.63(D)** Primary xylem is of two types – protoxylem and metaxylem. The first formed primary xylem elements are called protoxylem and the later formed primary xylem is called metaxylem. In stems, the protoxylem lies towards the centre (pith) and the metaxylem lies towards the periphery of the organ. This type of primary xylem is called Endarch.
- Ans.64(D)** Platelets are made in your bone marrow along with your white and red blood cells. Your bone marrow is the spongy center inside your bones. Another name for platelets is thrombocytes.
- Ans.65(A)** A severe lack of vitamin D or calcium or both can cause nutritional rickets and Scurvy happens when there is a lack of vitamin C, or ascorbic acid.
- Ans.66(D)** Pine oil used in froth floatation process because it does not have affinity towards water (because of the hydrophobic chemicals as its constituents) and it attracts impurities which can be washed away.
- Ans.67(2)** The material which can be deformed permanently by heat and pressure is called a thermoset.
- Ans.68(A)** Hydrogen gas is used for making vegetables and vanaspathi from vegetable oils. As it is colourless, odourless, tasteless, flammable gaseous substance, it is added to oils to make them more solid or spreadable.
- Ans.69(A)** The ionic radii of N^{3-} , O^{2-} , F^- and Na^+ follows the order $N^{3-} > O^{2-} > F^- > Na^+$
- Ans.70(D)** Hydronium is the common name for the aqueous cation H_3O^+ the type of oxonium ion produced by protonation of water. It is the positive ion present when an Arrhenius acid is dissolved in water, as Arrhenius acid molecules in solution give up a proton (a positive hydrogen ion, H^+) to the surrounding water molecules (H_2O).
- Ans.71(D)** The alkali metals are the most electropositive. Cesium is the most electropositive of the stable elements. Atomic no:55
- Ans.72(A)** Ethylene CH_2CH_2 gas is used for ripening of fruits. It is a natural hormone used by the plants. Acetylene produced from calcium carbide is banned.
- Ans.73(A)** Thermosetting polymers are cross-linked or heavily branched polymers which get hardened during the molding process. These plastics cannot be softened again on heating. Examples of thermosetting plastics include bakelite, urea-formaldehyde resins.
- Ans.74(A)** Hans Christian Oersted from Denmark was successful in 1825; however he apparently produced an aluminium alloy with the elements used in the experiments, rather than pure aluminium.
- Ans.75(C)** Calcium oxide is used for cement and glass making. and Along with sodium bicarbonate, there is also Tartaric acid in baking powders
- Ans.76(B)** Kalibangan is a part of the ancient Indus Valley Civilization, located in present Hanumangarh district Rajasthan.
- Ans.77(B)** The 24th and last tirthankara of present half-cycle was Mahavira swami (599–527 BC).
- Ans.78(C)** Raja Dahar (663 – 712 CE) was the last Hindu ruler of the Brahmin Dynasty of Sindh (present-day Pakistan). In 711 CE, his kingdom was conquered by the Ummayyad Caliphate led by General Muhammad bin Qasim.
- Ans.79(B)** Arab Muslims first invaded India.
- Ans.80(C)** Sultan alauddin got the title of Jahansoz
- Ans.81(C)** Battle of Peshawar, was fought on 27 November 1001 between the Ghaznavid army of Sultan Mahmud bin Sebuktigin (Mahmud of Ghazni) and the Hindu Shahi army of Jayapala, near Peshawar.
- Ans.82(A)** Second Battle of Tarain. The Second Battle of Tarian (Taraori) was again fought between Ghurid army of Mohammed Ghori and Rajput army of Prithviraj Chauhan. The battle took place in 1192 A.D near Tarain. In this battle, Prithviraj Chauhan was defeated by Mohammed Ghori.
- Ans.83(A)** The Gandhāran style flourished and achieved its peak during the Kushan period Gandhara art developed very rapidly during the time of Kanishka. Stupas made by Kanishka in Bharhut and Sanchi are examples of Gandhara art.
- Ans.84(A)** Ghiyasuddin Azam Shah was the third Sultan of Bengal and the Ilyas Shahi dynasty. He was one of the most prominent medieval Bengali sultans. He established diplomatic relations with the Ming Empire of China.
- Ans.85(A)** The Kathopanishad captures the conversation between a young boy named Nachiketās and Lord Yama.
- Ans.86(B)** Although the emergence of the practice of Sati in Indian (predominantly Hindu) society is considered since ancient times, its horrific form can be seen even in modern times. The first archival evidence of sati practice is found in 510 A. Eran inscription.
- Ans.87(B)** The Jain Dilwara temples of India are located about 2½ kilometers from Mount Abu, Rajasthan's only hill station. These temples dating back from the 11th to the 13th century AD are world famous for their stunning use of marble. The five legendary marble temples of Dilwara are a sacred pilgrimage of the Jains.
- Ans.88(C)** The Battle of Talikota was fought between the Deccan Sultanates and Vijaynagar Kingdom. Sadasiva Raya of Tuluva dynasty was the emperor of Vijaynagar at the time of the Battle of Talikota.
- Ans.89(B)** Ustad Mansur (flourished 1590-1624) was a seventeenth-century Mughal painter and court artist. He grew up during the reign of Jahangir (1605 - 1627) during which period he excelled at depicting plants and animals.
- Ans.90(D)** Established in 1875, the BSE (formerly known as Bombay Stock Exchange Ltd.) is Asia's first stock exchange. The BSE is the world's 10th largest stock exchange with an overall market capitalization of more than \$2.2 trillion on as of April 2018.
- Ans.91(D)** According to the 2011 census, the largest concentration of Buddhism is in Maharashtra (6,530,000), where (77%) of the total Buddhists in India reside.
- Ans.92(D)** The two volcanic islands in the Indian territory are Narcondam and Barren. Narcondam is a

- small volcanic island located in the Andaman Sea.
- Ans.93(B)**
- Ans.94(B)** The Gandhi Sagar Dam is one of the four major dams built on India's Chambal River. The dam is located in the Mandsaur, Neemuch districts of the state of Madhya Pradesh.
- Ans.95(B)** Tuirial dam is an earthfill and gravity dam on the River Sonai near Kolasib in the state of Mizoram in India. The primary purpose of the dam is hydroelectric power production.
- Ans.96(B)** National Seed Research and Training Centre (NSRTC) is located at Varanasi. This institute has been notified as a Central Seed Testing and Referral Laboratory (CSTL), with effect from 1 April 2007.
- Ans.97(C)** 98% of its come from coal based thermal power stations. Thermal power generation accounts for the highest proportion of coal consumption in West Bengal.
- Ans.98(A)** K2 (Mount Godwin Austen), in the Karakoram Range, situated in the Gilgit-Bluchistan district of the Pakistani-administered portion of the Kashmir region.
- Ans.99(C)** Indira Gandhi Super Thermal Power Project is located between Khanpur Khurd (to south of the plant) and Jharli village (to the north of the plant) in Jhajjar district of Haryana.
- Ans.100(D)** Ladakh district the most optimal place to source Geothermal Energy.
- Ans.101(D)** The old name of Korea is land of morning calm (literal translation is morning brightness).
- Ans.102(C)** Dogger bank, rockfall bank, wales bank and sand bank are located in North East Atlantic.
- Ans.103(C)** Cod, haddock, halibut, sole, garoupa and snapper are types of Fish.
- Ans.104(A)** Formerly the British protectorate of Bechuanaland, Botswana adopted its name after becoming independent within the Commonwealth on 30 September 1966.
- Ans.105(D)**
- Ans.106(C)** Seven states have Legislative Councils. These are Jammu and Kashmir, Bihar, Uttar Pradesh, Maharashtra, Karnataka, Andhra Pradesh and Telangana. Andhra Pradesh had a Legislative Council from 1958, abolished it in 1985, and reconstituted it in 2007.
- Ans.107(B)** The fundamental duties of citizens were added to the constitution by the 42nd Amendment in 1976, upon the recommendations of the Swaran Singh Committee that was constituted by the government earlier that year.
- Ans.108(D)** The Council of Ministers is collectively responsible to the House of the People (Lok Sabha). Every State has a Legislative Assembly. Certain States have an upper House also called State Legislative Council.
- Ans.109(D)** Allocation of seats in the Rajya Sabha– fourth Schedule.
- Ans.110(C)** Directive Principles of State Policy aim to create social and economic conditions under which the citizens can lead a good life. They also aim to establish social and economic democracy through a welfare state.
- Ans.111(C)** There are four ways in which Indian citizenship can be acquired: birth, descent, registration and naturalisation. The provisions are listed under the Citizenship Act, 1955.
- Ans.112(A)** The Centre has constituted three new High Courts in the northeast — Meghalaya, Manipur and Tripura — taking the total number of High Courts in the country from 21 to 24.
- Ans.113(C)** On 17th August 1947 the Radcliffe Line was declared as the boundary between India and Pakistan, following the Partition of India. The line is named after Sir Cyril Radcliffe who was commissioned to equitably divide 4,50,000 km sq of territory with 88 million people.
- Ans.114(C)** The idea of incorporation of the Concurrent List in the Indian Constitution has been borrowed from the Constitution of Australia. Sweden was the first country to set the institution of ombudsman in 1809.
- Ans.115(B)** Part V of the Constitution (The Union) under Chapter I (The Executive) lists out the qualification, election and impeachment of the President of India.
- Ans.116(C)** The President (Discharge of Functions) Act, 1969 of India provides that the Chief Justice of India (CJI) (or senior most judge of SC in absence of CJI) shall act as the President of India in the event of the offices of both the President and the Vice President being vacant.
- Ans.117(C)** Amendment of the Constitution of India. Amending the Constitution of India is the process of making changes to the nation's fundamental law or supreme law. The procedure of amendment in the constitution is laid down in Part XX (Article 368) of the Constitution of India.
- Ans.118(C)** The president under Article 360 of the constitution has the power to declare financial emergency.
- Ans.119(B)** The Finance Commission was established by the President of India in 1951 under Article 280 of the Indian Constitution. It was formed to define the financial relations between the central government of India and the individual state governments.
- Ans.120(C)** Both 1 and 2
- Ans.121(D)** The National Skill Development Mission launched by the Ministry of Skill Development and Entrepreneurship on July 15, 2015, aims to create convergence across sectors and States in terms of skill training activities.
- Ans.122(B)** Supernormal profit is defined as extra profit above that level of normal profit. Supernormal profit is also known as abnormal profit. Abnormal profit means there is an incentive for other firms to enter the industry.
- Ans.123(D)** Effective Demand is "the demand in which the consumer are able and willing to purchase at conceivable price" simply saying if the product price is low more will buy; but if the rates go high then the quantity of the demand goes down. Keynes used two terms: Aggregate Demand Function or Price and Aggregate Supply Function or Price to explain the determination of effective demand.
- Ans.124(A)** J.A. Schumpeter's Innovation Theory of Profit. Definition: The Innovation Theory of Profit was proposed by Joseph. A. Schumpeter, who believed that an entrepreneur can earn economic profits by introducing successful innovations
- Ans.125(B)** Under perfect competition, the firms operate at the minimum point of long-run average cost curve. In this way, the actual long-run output of the firm under monopolistic competition falls short of what is produced under perfect competition which can be considered the socially ideal output. This gives the measure of excess capacity which lies unutilized under imperfect competition.

- Ans.126(B)** Photovoltaics are best known as a method for generating electric power by using solar cells to convert energy from the sun into a flow of electrons by the photovoltaic effect.
- Ans.127(A)** Pascal's law basically states that any pressure applied to a fluid inside a closed system will transmit that pressure equally in all directions throughout the fluid. This law is the basic principle that causes hydraulic power in heavy construction machines to work.
- Ans.128(C)** Scanner is a light sensitive device used for converting images to their digital form.
- Ans.129(D)** When the object is placed between two parallel plane mirrors, Infinite images will be formed.
- Ans.130(C)** When the term "nanotechnology" was independently coined and popularized by Eric Drexler (who at the time was unaware of an earlier usage by Norio Taniguchi) it referred to a future manufacturing technology based on molecular machine systems.
- Ans.131(B)** The distinction therefore between Chrome Apps and Google Apps is that Chrome is a browser, while Google Apps is not;
- Ans.132(A)** protecting searchers' privacy and avoiding the filter bubble of personalized search results.
- Ans.133(B)** Heat required to raise the temperature of a body through 1°C is called thermal capacity.
- Ans.134(C)** The Nernst heat theorem was formulated by Walther Nernst early in the twentieth century and was used in the development of the third law of thermodynamics.
- Ans.135(A)** The S.I. unit of force is newton(N). newton can also be denoted in fundamental units as kg. Kg m/sec².
- Ans.136(A)** As elevation increases, atmospheric pressure decreases because air is less dense at higher altitudes. Because the atmospheric pressure is lower, the vapour pressure of the liquid needs to be lower to reach boiling point. The boiling point is lower at higher altitude.
- Ans.137(C)** Archimedes' Principle states that upward buoyant force exerted on a body immersed in a fluid is equal to the weight of the fluid the body displaces.
- Ans.138(D)** The First Law of Thermodynamics states that heat is a form of energy, and thermodynamic processes are therefore subject to the principle of conservation of energy. This means that heat energy cannot be created or destroyed.
- Ans.139(B)** The standard International System of Units (SI) unit of mass is the kilogram (kg). first defined in 1795 as one cubic decimeter of water at the melting point of ice.
- Ans.140(B)** The force between two magnetic poles is called magnetic force.
- Ans.141(B)** The metals copper, silver gold and platinum are less reactive than hydrogen and they do not replace hydrogen from water or acid.
- Ans.142(A)** An ionic bond is a type of chemical bond formed through an electrostatic attraction between two oppositely charged ions. Ionic bonds are formed between a cation, which is usually a metal, and an anion, which is usually a nonmetal. A covalent bond involves a pair of electrons being shared between atoms.
- Ans.143(C)** Galvanization or galvanizing (also spelled galvanisation or galvanising) is the process of applying a protective zinc coating to steel or iron, to prevent rusting.
- Ans.144(A)** Calcium oxide (CaO), commonly known as quicklime or burnt lime, is a widely used chemical compound. It is a white, caustic, alkaline crystalline solid at room temperature.
- Ans.145(B)** This high hydration enthalpy compensates the high energy needed to remove electron (in second step). Thus, Lithium has greater tendency to lose electrons in solution than other alkali metals.
- Ans.146(A)** Semiconductor devices are temperature dependent.
- Ans.147(D)** Since, no force of friction is present. So, no horizontal force is present on body of mass m. In vertical direction normal force balances weight of the body. Hence, net force on top body must be zero.
- Ans.148(B)** Fuse wires are made of Tin-lead alloy instead of copper due to various reasons. This wire is consisting of low melting point as well as the have the high resistance.
- Ans.149(B)** Decibel is the unit of intensity of sound.
- Ans.150(B)** In an atom, a positive charge occurs when an atom has more protons than electrons.



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

Direction (1-5) In the following passage there are blanks, each of which has been numbered. These numbers are printed below the passage and against each, five words are suggested, one of which fits the blank appropriately. Find out the appropriate words.

Formal moral suasion is characterized by explicit (though non-contractual) commitments to _____“(1) from activities judged to be in conflict with policies of the central bank”. Informal moral suasion is more difficult to define and is _____(2) through various conversations and interactions between the central bank and the commercial finance institutions, during which commercial institutions can be made to understand the central bank’s policy _____(3) on various matters. The oligopolistic competition in the British banking sector has witnessed the success of moral suasion as a monetary policy instrument, allowing the central bank to control by persuasion and directive. Given that only five major banks need to be persuaded in England, a moral suasion policy instrument is very _____(4) because non-compliers can be immediately identified and held up for censure, while in the United States where there are many commercial banks, the Federal Reserve needs to use legalistic controls to pursue the same ends. Moral suasion has been effectively used in the management of inflation in a number of countries and is also referred to as “open mouth operations” in the financial sector. The common factor for the success of moral suasion is the trust that stakeholders have on the Central Bank. For example, New Zealand has experienced high inflation in the early and mid eighties which however drastically _____(5) as the bank managed to anchor stakeholder inflation expectation through moral suasion. Monetary policy to a great extent is the management of expectations, influencing inflation expectations of business and labour.

1. (A) Disdain (B) Refrain
(C) Suffer (D) Different
2. (A) carried (B) accepted
(C) geared (D) reckoned
3. (A) manifesto (B) arrangements
(C) agreements (D) objectives
4. (A) Affected (B) Effective
(C) Attractive (D) Sedative
5. (A) Crippled (B) Numbered
(C) Reversed (D) Reduced

Direction (6-10) Read the following passage carefully and answer the questions given below it.

A subsidy, often viewed as the converse of a tax, is an instrument of fiscal policy. Derived from the Latin word ‘subsidiium’, a subsidy literally implies coming to assistance from behind. However, their beneficial potential is at its best when they are transparent, well targeted, and suitably designed for practical implementation. Subsidies are helpful for both economy and people as well. Subsidies are having long-term impact on economy like green revolution etc. are only because farmers were given good quality of grain on subsidised prices likewise we can see that how govt of India is trying to reduce air pollution to subsidies Lpg. Like indirect taxes, they can alter relative prices and budget constraints and thereby affect decisions

concerning production, consumption and allocation of resources. Subsidies in areas such as education, health and environment at times merit justification on grounds that their benefits are spread well beyond the immediate recipients, and are shared by the population at large, present and future. For many other subsidies, however the case is not so clear-cut. Arising due to extensive governmental participation in a variety of economic activities, there are many subsidies that shelter inefficiencies or are of doubtful distributional credentials. Subsidies that are ineffective or distortionary need to be weaned out, for an undiscerning, uncontrolled and opaque growth of subsidies can be deleterious for a country’s public finances.

In India, as also elsewhere, subsidies now account for a significant part of government’s expenditures although, like that of an iceberg, only their tip may be visible. These implicit subsidies not only cause a considerable draft on the already strained fiscal resources, but may also fail on the anvil of equity and efficiency as has already been pointed out above. In the context of their economic effects, subsidies have been subjected to an intense debate in India in recent years. Issues like the distortionary effects of agricultural subsidies on the cropping pattern, their impact on inter-regional disparities in development, the sub-optimal use of scarce inputs like water and power induced by subsidies, and whether subsidies lead to systemic inefficiencies have been examined at length. Inadequate targeting of subsidies has especially been picked up for discussion.

This paper based on the study conducted by Srivastava, Sen et al. under the aegis of National Institute of Public Finance and Policy, and the discussion paper brought out by Department of Economic Affairs(Ministry of Finance) in 1997, aims to provide a comprehensive estimate of budget-based subsidies in India. In addition, recent trends have been included from the Economic Survey for the year 2004-05. Attention is focused on bringing out the magnitude of the implicit subsidies, in addition to the explicit ones, to form an idea as to how heavy a draft do they constitute on the fiscal resources of the economy.

6. According to the passage how subsidy helped the farmers?
(A) Farmers were given extra money without interest as subsidy.
(B) The loans were waived off under the subsidy.
(C) Farmers were given off grain on subsidised prices.
(D) They were given compensatory amount under the subsidy.
7. Which of the following is true as per the context of the passage?
(A) Corruption is weeded out because of subsidy.
(B) Subsidies can be harmful for economy.
(C) There has been so much discussion about ending the subsidy.
(D) Government creates vote bank via subsidy.
8. What has been one of the burning debates in India in recent years?
(A) The discussion over subsidies.
(B) The discussion over corruption
(C) The discussion over the misuse of given subsidies.
(D) The discussion over economic survey discrepancies
9. As per the passage which of the following can be false?
(A) Like indirect taxes, subsidies can’t alter relative prices.
(B) Subsidies not only cause a considerable draft.

(C) Subsidies are helpful for both economy and people as well.
(D) All are false.

10. What is the intention of the author behind writing this passage?
(A) The author is adamant on condemning the policies laid down by government.
(B) Intention is focused on bringing out the magnitude of the implicit subsidies.
(C) Author wants to reveal all the corruption behind the subsidy scheme.
(D) It has been written to reveal the loopholes in the government.

Directions (11-15) Choose the word or group of words which is **MOST NEARLY THE SAME** in meaning as the words printed in bold.

11. **QUELL**
(A) Abet (B) Suppress
(C) Support (D) Vanquish
12. **ABRIDGE**
(A) Abort (B) Shorten
(C) Rare (D) Urge
13. **RAPACIOUSLY**
(A) Satisfied (B) Threatening
(C) Greedy (D) Zealous
14. **EFFICACIOUS**
(A) Influential (B) Impotent
(C) Incapable (D) Unproductive
15. **ENDEAVOR**
(A) Combat (B) Fight
(C) Campaign (D) Effort

Direction (16-19) In the following question rearrange the parts of the sentence in correct order.

16. Physical geographers are
P. make a place unique, and they are also involved in
Q. and processes that merge to
R. the shared characteristics between places.
S. more concerned in exploring the environmental features.
(A) PRQS (B) RPSQ
(C) SRPQ (D) SQPR
17. The Representation of People Act, 1951
P. the representative bodies.
Q. of Indian egalitarianism because it checks
R. the entry of persons with illegal background into
S. has great significance for good functioning
(A) SQR P (B) SRQP
(C) SPQR (D) PSQR
18. Although Indians spend
P. Formulations are available here.
Q. less money on allopathic
R. people in most countries more than 40,000 drug
S. medicines than
(A) PRQS (B) RPSQ
(C) SRPQ (D) QSRP
19. There are certainly some
P. Welfare of mankind.
Q. Science and religion.
R. Both want the
S. Things in common between

(A) SQR P (B) SRQP
(C) SPQR (D) PSQR

Direction (20-24) 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).

20. The RBI circular directed (A) lenders to undertake insolvency (B) resolution of defaulting companies with a strict timeline (C) no error (D)
21. The Godrej Properties stock are (A) down 5 per cent since the beginning of this month, and 20 per cent since May on signs of slowing growth and if the (B) company can match the record sales it achieved in 2017-18. (C) no error (D)
22. The Securities and Exchange Board of India (Sebi) had (A) last year allowed banks to enter commodity futures trading for its retail customers. This was followed (B) by RBI also opening the sector for banks in a bid to deep commodity futures with a new class of traders. (C) no error (D)
23. Toyota, one of the world's large carmakers, and (A) Uber Technologies Inc, the leading ride-hailing service, are (B) widely seen as lagging the competition in developing self-driving cars. (C) no error (D)
24. The solvency ratios of the three general (A) insurance companies are much weak compared to their counterparts in the (B) private sector and this barely meets the regulatory requirement. (C) no error (D)

Direction (25-29) 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).

25. One of the country's longest running reality shows, Kaun Banega (A) Crorepati (KBC), will be back. Amitabh Bachchan will once again anchor the show, charging an (B) undisclosed sum that industry sources said could be a increase over his previous remunerations. (C) no error (D)
26. As part of its regular interaction with (A) political parties to make the electoral process more transparent, inclusive and credibility, the Election (B) Commission (EC) on Monday met seven national and 34 regional political parties. (C) no error (D)
27. India is set to stress its commitment to the proposed Regional (A) Comprehensive Economic Partnership (RCEP) pact at a (B) crucial trade ministers meet beginning Thursday in Singapore, though a final call on the issue will be taken through the Prime Minister's Office (C) no error (D)
28. Last week, the commerce secretary had briefed (A) his counterparts across ministries, including finance, steel, textile and defense at the (B) Cabinet Secretariat on the current state of negotiations and the way forward (C) no error (D)
29. After receiving complaints that general insurers were (A) settling claims with fewer amounts than the insured declared value (IDV) in the (B) case of motor claims,

the insurance regulator began its investigations. (C) no error (D)

Direction (30-34) In questions below, there is one statement consisting of one blank. You have to choose the option which provides the correct word that fits blank appropriately and in the same order making it meaningful and grammatically correct.

30. We must learn to a balance of our need and desires to enjoy a happy life with what we already have.
(A) Maintain (B) Sustain
(C) Tolerate (D) Sacrifice
31. Respect is something you have to earn, you cannot force it on others to respect you. There is a line between Fear and Respect, every one of us should understand it and do necessary corrections in our personalities.
(A) Thick (B) Long
(C) Trajectory (D) Thin
32. Always stay in a company of a people who are and trustworthy. People, who listen to what you tell them, are not always the ones you can count on when you need them the most.
(A) Unreliable (B) Treacherous
(C) Loyal (D) Legible
33. Parents give us life, love and help in going right direction, But Teachers show us how to live life, shows us path and makes us self so that we can pick the right path.
(A) Steadfast (B) Dependable
(C) Unstable (D) Wobbly
34. Cycle of always gives us back what we give to others. If we do good to others, our good will happen, if we do bad to others, our turn will also come.
(A) Cessation (B) Failure
(C) Idleness (D) Deeds

Direction (35-39) Choose the most appropriate Idioms: -

35. My son has recently learnt cycling. He it now.
(A) Genocide (B) Buckle down
(C) Eats, sleeps and breathes
(D) Pathology
36. The New Year party at the beach is most awaited. I will be there -
(A) Make headway (B) With bells on.
(C) Raring to go (D) Going places
37. John and his friends had decided to voice their opinion against the new economic policy. John was the
(A) Xerox subsidy
(B) Have one's heart set on
(C) First out of the gate
(D) Sink your teeth into
38. Rakesh was a performer at the school sports club. It was obvious that he was
(A) Red-tapism (B) Drought
(C) Buckled down (D) Going places
39. John and his friends had decided to voice their opinion against the new economic policy. John was the
(A) Xerox subsidy
(B) Have one's heart set on
(C) First out of the gate
(D) Sink your teeth into

Direction (40-45) Choose the correctly spelt word: -

40. Coffee stains made the note
(A) Illegible (B) Ilegible
(C) Ilegable (D) Illegable
41. is an antibiotic used to cure many illnesses.
(A) Penicillen (B) Penicillin
(C) Penicillen (D) Penicilin
42. is often called the awkward stage.
(A) Adolescence (B) Adolescents
(C) Adolescence (D) Adolscence
43. In some cultures, young couples have prearranged weddings.
(A) Marriagiable (B) Marriageable
(C) Mariageable (D) Marriageable
44. Getting a driver's is a rite of passage for most teenagers.
(A) License (B) Lisence
(C) Lycence (D) Lisence
45. The mayor highlighted the statistics during her campaign speech.
(A) Encourding (B) Encouraging
(C) Incurraging (D) Incouraging

Directions (46-48) Choose the word or group of words which is **MOST NEARLY THE OPPOSITE** in meaning as the words printed in bold.

46. **Startled**
(A) Surprise (B) Frighten
(C) Calm (D) Scare
47. **Emerge**
(A) Rise (B) disappear
(C) show (D) surface
48. **RAMP UP**
(A) dwindle (B) increase
(C) throttle (D) push

Directions (49-50) Choose the word or group of words which is **MOST NEARLY THE SAME** in meaning as the words printed in bold.

49. **SURPLUS**
(A) Tiny (B) Null
(C) ample (D) meager
50. **Disrupted**
(A) appease (B) disturb
(C) soothe (D) calm

Part - B

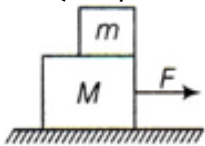
51. बीसीजी टीके में 'सी' शब्द से क्या अभिप्राय है?
(A) कैल्सेट (B) कफ
(C) क्लोरीन (D) कैल्शियम
52. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:
सूची-I सूची-II
(रोग) (फैलाने वाले कारक)
A. टायफाइड 1. जीवाणु
B. मलेरिया 2. विषाणु
C. एड्स 3. कृमि
D. रिंगवॉर्म 4. प्रोटोजोआ
नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही सुमेलित युग्म चुनिये:
A B C D (A) 1 2 3 4 (B) 1 4 2 5

- (C) 3 1 2 5 (D) 2 1 3 4
53. एलर्जी के कारण निम्नलिखित में से कौन सा रोग होता है?
(A) कुष्ठ रोग (B) आंत्र ज्वर
(C) दमा (D) धनुस्तंभ
54. शब्द टीकाकरण लैटिन शब्द से लिया गया है जो संबंधित है-
(A) बिल्ली (B) घोड़ा
(C) गाय (D) कुत्ता
55. निम्नलिखित में से कौन सा मनुष्यों में बॉल और सॉकेट जोड़ का उदाहरण है?
(A) कलाई जोड़ (B) हिप जोड़
(C) फिंगर जोड़ (D) गर्दन जोड़
56. इनमें से किसमें अधिकतम मात्रा में विटामिन C पाया जाता है?
(A) सेब (B) टमाटर
(C) अंगूर (D) नींबू
57. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. डॉली क्लोन, मुर्गी का एक उदाहरण थी।
2. सांप एक शीतरक्त वाला जानवर 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
58. निम्नलिखित ग्रंथियों में से कौन सी वृद्धि हार्मोन का स्त्राव करती है?
(A) अधिवृक्क (B) पीयूष ग्रंथि
(C) जननांग (D) अग्र्याशय
59. निम्नलिखित का मिलान कीजिए-
रोग कारक
1. पायोरिया a. एन्टअमीबा जिन्जिवेलिस
2. मलेरिया b. लिशमैनिया स्पीशीज
3. कालाजार c. प्लास्मोडियम बाइवेक्स
4. निद्रारोग d. ट्रिपेनोसोमा स्पीरीज
(A) 1-a, 2-c, 3-b, 4-d (B) 1-d, 2-b, 3-c, 4-a
(C) 1-b, 2-a, 3-d, 4-c (D) 1-d, 2-c, 3-d, 4-a
60. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. जल में काफी मात्रा में पोषक तत्वों की उपस्थिति के कारण प्लवकीय शैवाल की अतिशय वृद्धि होती है।
2. मोलस्क दूसरा सबसे बड़ा प्राणी संघ 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
61. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. आंख में प्रवेश करने वाली रोशनी की मात्रा प्यूपिल द्वारा नियंत्रित होती है।
2. उत्तल लेंस का उपयोग अब्दुकता के सुधार के लिए किया जाता 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
62. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. मानव शरीर का संतुलन का मुख्य अंग कान के भीतरी भाग में स्थित होता है।
2. कोई भी रासायनिक जो संवेदना में कमी का कारण बनता है एनेस्थेटिक कहा 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
63. तने में प्रोटोजाइलम केन्द्र की ओर तथा मेटाजाइलम परिधि की ओर होते हैं। इस प्रकार के जाइलम को _____ कहते हैं।
(A) जाइलम तंतु (B) जाइलम पैरेन्क्राइमा
(C) बाहा आदिदारूक (D) मध्यादिदारूक
64. पट्टिकाणु (प्लेटलेट्स) का दूसरा नाम क्या है?
(A) ल्यूकोसाइट (B) रक्ताणु (इरिथ्रोसाइट)
- (C) पट्टिकाणु (प्लेटलेट्स) (D) थ्रोम्बोसाइट
65. निम्न में से कौन सही सुमेलित है-
सूची-I
1. विटामिन-C
2. विटामिन-D
3. विटामिन-E
(A) 1 और 2
(C) 1 और 3
- सूची-II
स्कर्वी
रिकेट्स
रात्रि अंधता
(B) 2 और 3
(D) 1, 2 और 3
66. झाग फ्लोटेशन प्रक्रिया में प्रयुक्त तेल है
(A) नारियल तेल (B) जैतून का तेल
(C) मिट्टी का तेल (D) पाइन तेल
67. वह सामग्री जिसे गर्मी और दबाव से स्थायी रूप से विकृत किया जा सकता है?
(A) थर्मोप्लास्टिक (B) थर्मोसेट
(C) रासायनिक यौगिक (D) पॉलिमर
68. वनस्पति तेल से वनस्पति के निर्माण में प्रयुक्त गैस है?
(A) हाइड्रोजन (B) ऑक्सीजन
(C) नाइट्रोजन (D) कार्बन डाइऑक्साइड
69. N_3^- , O_2^- , F^- और Na^+ का आयनिक रेडी क्रम का अनुसरण करता है?
(A) $N_3^- > O_2^- > F^- > Na^+$ (B) $N_3^- > Na^+ > O_2^- > F^-$
(C) $Na^+ > O_2^- > N_3^- > F^-$ (D) $O_2^- > F^- > Na^+ > N_3^-$
70. इनमें से कौन एक हाइड्रोनियम आयन है?
(A) H^+ (B) HO^-
(C) H_2^+ (D) H_3O^+
71. निम्नलिखित में से सबसे अधिक इलेक्ट्रोपॉसिटिव तत्व है?
(A) Na (B) Ca
(C) K (D) Cs
72. हरे फल के कृत्रिम पकने के लिए उपयोग की जाने वाली गैस _____ है।
(A) एथिलीन (B) ईथेन
(C) कार्बन डाइऑक्साइड (D) एसिटिलीन
73. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. वे प्लास्टिक पदार्थ जो एक बार किसी आकृति में ढाल दिये जायें तो दुबारा गर्म करने पर मुलायम नहीं होते हैं उन्हें थर्मोसेटिंग प्लास्टिक कहते हैं।
2. यूरिया, बैकेलाइट थर्मोप्लास्टिक के उदाहरण 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
74. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. कैल्शियम आक्साइड जल के साथ अभिक्रिया करके $Ca(OH)_2$ बनाता है।
2. एल्युमिनियम का सर्वप्रथम पृथक्करण सन् 1827 में 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
75. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. कैल्शियम आक्साइड सीमेंट तथा काँच बनाने हेतु उपयोग में आता है।
2. सोडियम बाई कार्बोनेट के अतिरिक्त बेकिंग पाउडर में टार्टरिक अम्ल भी होता 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
76. हड़प्पा सभ्यता से संबंधित स्थल कालीबंगा स्थित है-
(A) गुजरात में (B) राजस्थान में
(C) उत्तर प्रदेश में (D) बंगाल में
77. जैन धर्म के 24वें तीर्थंकर कौन थे-
(A) ऋषभ देव (B) महावीर स्वामी
(C) पार्श्वनाथ (D) अरिष्टनेमि

78. दाहिर कहाँ का शासक था?
(A) मुल्तान (B) काबूल
(C) सिंध (D) बलूचिस्तान
79. कौन से मुसलमानों ने भारत पर सबसे पहले आक्रमण किया?
(A) तुर्क (B) अरब
(C) खुरासनी (D) ममलूक
80. जहाँसोज की उपाधि किसने प्राप्त की?
(A) महमूद गजनी (B) सुबुक्तगीन
(C) सुल्तान अलाउद्दीन (D) ख्वारिज्मशाह
81. जयपाल ने किसका सामना युद्ध में किया था?
(A) महमूद गजनी (B) अल्पतगीन
(C) सुबुक्तगीन (D) मुहम्मद गोरी
82. तराइन का दूसरा युद्ध कब हुआ था?
(A) 1192 (B) 1526
(C) 1556 (D) 1761
83. गंधार कला - बौद्ध दृश्य कला की एक शैली जो प्रथम शताब्दी ईसा पूर्व और 7 वीं शताब्दी के बीच विकसित हुई थी, जो ___ वंश के दौरान बड़े पैमाने पर विकसित हुई।
(A) कुषाण (B) गुप्ता
(C) पल्लव (D) मौर्य
84. बंगाल के किस शासक के चीन के साथ संबंध थे?
(A) गयासुद्दीन आज़मशाह (B) सिकंदर शाह
(C) नुसरत शाह (D) हुसैन शाह
85. काठोपनिषद् नचिकेता नामक एक युवा लड़के और एक देवता के बीच की बातचीत को दर्शाता है। निम्नलिखित में से कौन से देवता नचिकेत से बात करते हैं?
(A) भगवान यम (B) भगवान कार्तिकेय
(C) भगवान इंद्र (D) भगवान शिव
86. सती प्रथा का सबसे पहला सन्दर्भ निम्न में से किस शिलालेख में बना है?
(A) इलाहाबाद स्तंभ शिलालेख
(B) भानुगुप्त का एरण शिलालेख
(C) पुलकेशिन II का आइहोल शिलालेख
(D) स्कंदगुप्त का भीतान शिलालेख
87. माउंट आबू के प्रसिद्ध दिलवाड़ा मंदिर _____ के लिए एक पवित्र तीर्थ स्थान हैं।
(A) बौद्धों (B) जैनियों
(C) सिखों (D) पारसी
88. तालीकोटा की लड़ाई के समय विजयनगर साम्राज्य में किस राजवंश का शासन था?
(A) संगम (B) अनिरुद्ध
(C) तुलुव (D) सालुव
89. उस्ताद मंसूर किस मुगल शासक के प्रसिद्ध चित्रकार थे?
(A) अकबर (B) जहांगीर
(C) शाहजहाँ (D) औरंगज़ेब
90. मुम्बई स्टॉक एक्सचेंज की स्थापना _____ में हुई थी।
(A) 1880 (B) 1930
(C) 1847 (D) 1875
91. सबसे बड़ी बौद्ध आबादी वाला भारतीय राज्य _____ है।
(A) उत्तर प्रदेश (B) हरियाणा
(C) गुजरात (D) महाराष्ट्र
92. निम्नलिखित में से कौन भारतीय क्षेत्र में दो ज्वालामुखी द्वीप हैं?
(A) कवर्ती और नई मूर (B) बितरा और कावारती
(C) पम्बन और बंजर (D) नाकोडम और बैरन
93. निम्नलिखित में से कौन सा राज्य भारत बांग्लादेश मोड़नी उद्योग का निर्माण कर रहा है?
(A) नागालैंड (B) त्रिपुरा
(C) मेघालय (D) पश्चिम बंगाल
94. गांधी सागर बांध मध्य प्रदेश में किस नदी पर बनाया गया है?
(A) नर्मदा (B) चंबल
(C) सोन (D) ताप्ती
95. तुइरियल हाइड्रो इलेक्ट्रिक प्रोजेक्ट किस राज्य में स्थित है?
(A) मणिपुर (B) मिजोरम
(C) सिक्किम (D) अरुणाचल प्रदेश
96. "राष्ट्रीय बीज अनुसंधान और प्रशिक्षण केंद्र" किस पर स्थित है?
(A) पुणे (B) वाराणसी
(C) दिल्ली (D) भोपाल
97. निम्नलिखित राज्यों में से कौन सा मुख्य रूप से थर्मल पावर पर निर्भर है?
(A) कर्नाटक (B) केरल
(C) पश्चिम बंगाल (D) तमिलनाडु
98. K2 चोटी निम्नलिखित में से किस श्रेणी में स्थित है?
(A) काराकोरम रेंज (B) ट्रांस-हिमालय
(C) मध्य हिमालय (D) कुमायूँ हिमालय
99. "इंदिरा गांधी सुपर थर्मल पावर प्रोजेक्ट" किस राज्य में स्थित है?
(A) पंजाब (B) राजस्थान
(C) हरियाणा (D) गुजरात
100. निम्नलिखित में से कौन सा स्थान सबसे अधिक भू-तापीय ऊर्जा का स्रोत है?
(A) हिमालय (B) कोंकण तट
(C) कोरोमंडल लागत (D) लद्दाख जिला
101. द लैंड ऑफ द मॉर्निंग कैलम के नाम से किस देश को जाना जाता है?
(A) जापान (B) मलेशिया
(C) इंडोनेशिया (D) साउथ कोरिया
102. डोगर बैंक, रॉकफॉल बैंक, वेल्स बैंक और सैंड बैंक किस महासागर में स्थित हैं?
(A) उत्तर पश्चिम अटलांटिक (B) उत्तर पूर्व प्रशांत
(C) उत्तर पूर्व अटलांटिक (D) उत्तर पश्चिम प्रशांत
103. कॉड, हैडॉक, हलिबूट, एकमात्र, गरौपा और स्नैपर _____ के प्रकार हैं।
(A) उष्णकटिबंधीय जंगलों की प्रमुख प्रजातियाँ
(B) मवेशी की नस्लें
(C) मछली की किस्में
(D) प्रशांत द्वीप
104. बोत्सवाना को पहले कहा जाता था।
(A) बेचुनलैंड (B) बहामास
(C) बारबाडोस (D) कैमरून
105. 'अनन्त वसंत की भूमि' किस क्षेत्र का कुछ भाग है?
(A) टुंड्रा क्षेत्र (B) हाइलैंड क्षेत्र
(C) भूमध्यसागरीय क्षेत्र (D) हॉट वेट इक्वेटोरियल क्षेत्र
106. निम्नलिखित राज्यों में से किसमें विधान परिषद नहीं है?
(A) बिहार (B) महाराष्ट्र
(C) तमिलनाडु (D) तेलंगाना
107. निम्नलिखित वर्षों में किस वर्ष में भारत के संविधान में मौजूद मौलिक अधिकारों में मौलिक कर्तव्यों को जोड़ा गया?
(A) 1965 (B) 1976
(C) 1949 (D) 1992
108. सरकार की संसदीय प्रणाली के संदर्भ में, सरकार के मंत्री सामूहिक रूप से उत्तरदायी हैं-
(A) राष्ट्रपति (B) प्रधान मंत्री
(C) सुप्रीम कोर्ट (D) संसद
109. निम्नलिखित में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?
प्रावधान अनुसूची
1. दल बदल रोधी बारहवीं अनुसूची

2. शपथ या प्रतिज्ञान दूसरी अनुसूची
3. संविधान द्वारा मान्यता प्राप्त भाषाएं दसवीं अनुसूची
4. राज्यसभा में सीटों के आवंटन चौथी अनुसूची
110. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. नीतिनिर्देशक सिद्धांत राजनीतिक लोकतंत्र स्थापित करने के लिए है।
2. नीतिनिर्देशक सिद्धांत सामाजिक लोकतंत्र स्थापित करने के लिए है।
3. नीतिनिर्देशक सिद्धांत आर्थिक लोकतंत्र स्थापित करने के लिए है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल 1 (B) केवल 1 और 2
(C) केवल 2 और 3 (D) 1, 2 और 3
111. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. भारतीय नागरिकता जन्म, वंश, पंजीकरण तथा देशीकरण से हासिल की जा सकती है।
2. नागरिकता अधिनियम, 1955 के प्रावधान के अनुसार भारतीय नागरिकता के अधिग्रहण की शर्तों और प्रक्रिया वर्णित 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
112. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. वर्तमान में भारत में 21 उच्च न्यायालय हैं।
2. तीन नये उच्च न्यायालय मेघालय, मणिपुर और त्रिपुरा 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
113. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. भारत और पाकिस्तान के बीच अंतर्राष्ट्रीय सीमा रेडक्लिफ रेखा के द्वारा सीमांकित की गई है।
2. अंडमान एवं निकोबार का न्यायिक अधिकार क्षेत्र कलकत्ता उच्च न्यायालय के अन्तर्गत आता 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
114. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. भारतीय संविधान में समवर्ती सूची को ऑस्ट्रेलिया के संविधान से उधार लिया गया है।
2. लोकपाल संस्था शुरू करने वाला पहला देश स्वीडन 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
115. भारतीय संविधान के किस भाग में राष्ट्रपति पद का उल्लेख है?
(A) भाग-4 (B) भाग-5
(C) भाग-6 (D) भाग-7
116. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति दोनों की अनुपस्थिति में भारत के राष्ट्रपति के रूप में कार्य करते हैं।
2. मुख्य न्यायाधीश की अनुपस्थिति में सर्वोच्च न्यायालय के वरिष्ठ न्यायाधीश राष्ट्रपति के रूप में कार्य करते 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
117. संविधान के किस अनुच्छेद में संविधान के संशोधन की प्रक्रिया का उल्लेख है?
(A) अनुच्छेद-352 (B) अनुच्छेद-356
(C) अनुच्छेद-368 (D) अनुच्छेद-355
118. संविधान के किस अनुच्छेद के अन्तर्गत राष्ट्रपति वित्तीय आपातकाल की घोषणा करता है?
(A) अनुच्छेद-352 (B) अनुच्छेद-356
(C) अनुच्छेद-360 (D) अनुच्छेद-361
119. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अन्तर्गत वित्त आयोग के गठन का प्रावधान है?
- (A) अनुच्छेद-249 (B) अनुच्छेद-280
(C) अनुच्छेद-368 (D) अनुच्छेद-370
120. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. मध्य प्रदेश में विधान सभा सीटों की संख्या 231 है।
2. उत्तर प्रदेश में विधान सभा सीटों की संख्या 404 है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?
(A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1 और न ही 2
121. प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना कब शुरू की गई थी?
(A) 21 मार्च, 2015 (B) 21 अप्रैल, 2015
(C) 21 मई, 2015 (D) 21 जून, 2015
122. फर्म की दृष्टि से एकाधिकार शक्ति की डिग्री को मापा जाना चाहिए
(A) सामान्य लाभ (B) सुपरमानात्मक लाभ
(C) दोनों सामान्य और असाधारण लाभ (D) बिक्री मूल्य
123. प्रभावी मांग पर निर्भर करता है?
(A) पूंजी-आउटपुट अनुपात (B) आउटपुट-पूंजी अनुपात
(C) कुल व्यय (D) आपूर्ति मूल्य
124. मुनाफे के अभिनव सिद्धांत का प्रस्ताव किसने दिया?
(A) जे.ए. सुम्पीटर (B) पी.ए. सैमुएलसन
(C) अल्फ्रेड मार्शल (D) डेविड रिकार्डो
125. पूर्ण प्रतिस्पर्धा के तहत, उद्योग में कोई अतिरिक्त क्षमता नहीं है क्योंकि प्रत्येक कंपनी अपने न्यूनतम बिंदु पर उत्पादन करती है?
(A) लंबी-सीमांत लागत वाली वक्र
(B) लंबी दूरी की औसत लागत वक्र
(C) लंबी दूरी की औसत परिवर्तनीय लागत वक्र
(D) लंबी अवधि वाली औसत राजस्व वक्र
126. फोटोवोल्टिक सेल के उपयोग से सौर ऊर्जा को परिवर्तित करते हुए निम्नलिखित में से कौन सा उत्पादन होता है?
(A) प्रकाश ऊर्जा (B) विद्युत ऊर्जा
(C) रासायनिक ऊर्जा (D) ऊष्मा ऊर्जा
127. स्वचालित वाहनों में प्रयुक्त हाइड्रोलिक ब्रेक किस नियम का प्रत्यक्ष आभासी अनुप्रयोग है?
(A) पास्कल का नियम (B) आर्कमिडीज का सिद्धांत
(C) चार्ल्स का नियम (D) बॉयल का नियम
128. निम्नलिखित में से कौन सा प्रकाश संवेदनशील उपकरण है जो छवियों को उनके डिजिटल रूप में परिवर्तित करने के लिए उपयोग किया जाता है?
(A) जॉयस्टिक (B) मॉनिटर
(C) स्कैनर (D) रोम
129. जब एक वस्तु को दो समानांतर समतल दर्पणों के बीच रखा जाता है तो प्रतिबिंबों की संख्या कितनी होती है?
(A) 1 (B) 2
(C) 4 (D) Infinite
130. निम्नलिखित में से किसने सबसे पहले और कब नैनो टेक्नोलॉजी शब्द प्रयोग किया?
(A) रिचर्ड फेनमैन, 1959 (B) नोरियो तानिगुची, 1974
(C) एरी ड्रेक्सलर, 1986 (D) सुमियोलिमा, 1991
131. निम्नलिखित में से कौन एक वेब ब्राउज़र नहीं है?
(A) ओपेरा (B) गूगल ऐप्स
(C) विवाल्डी (D) मोज़िला फ़ायरफ़ॉक्स
132. DuckDuckGo एक है-
(A) सर्च इंजन (B) वेब ब्राउज़र
(C) वाइरस (D) समाचार वेब साइट
133. वस्तु को दी जाने वाली ऊष्मा जो उसके तापमान को 1 डिग्री सेल्सियस तक बढ़ा देती है, उसे जाना जाता है-

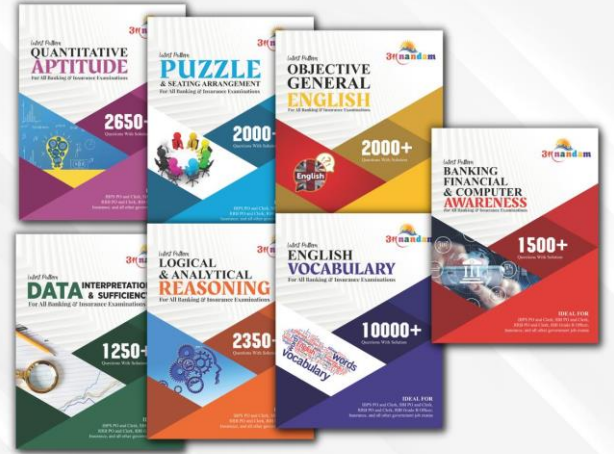
- (A) जल समतुल्य
(C) विशिष्ट ऊष्मा
134. निम्नलिखित में से कौन सा नियम नर्स्ट द्वारा दिया गया था?
(A) ऊष्मागतिकी का पहला नियम (B) उष्मागतिकी का दूसरा नियम
(C) उष्मागतिकी का तीसरा नियम (D) उपरोक्त सभी
135. बल का S.I मात्रक क्या है?
(A) किग्रा.मी. / से² (B) किग्रा.मी. /सेकंड
(C) मीटर/सेकंड (D) किग्रा. सेकंड/ मी.2
136. ऊंचाई के साथ पानी का कथनांक क्यों घटता है?
(A) कम दबाव (B) कम तापमान
(C) उच्च तापमान (D) अधिक दबाव
137. जब पथर का एक टुकड़ा पानी में डूबोया जाता है, वह _____ के बराबर का पानी विस्थापित करता है।
(A) घनत्व (B) विशिष्ट गुरुत्व
(C) द्रव्यमान (D) आयतन
138. ऊष्मागतिकी का प्रथम नियम सामान्य रूप से संबंधित है-
(A) चार्ल्स का नियम (B) बॉयल का नियम
(C) न्यूटन का शीतलन का नियम (D) ऊर्जा संरक्षण का नियम
139. द्रव्यमान का मानक मात्रक क्या है?
(A) कुन्तल (B) किग्रा.
(C) ग्राम (D) न्यूटन
140. दो चुम्बकीय ध्रुवों के बीच लगाने वाले बल को क्या कहते हैं?
(A) स्थिर वैद्युत बल (B) चुम्बकीय बल
(C) गुरुत्वाकर्षण बल (D) उपरोक्त सभी
141. निम्नलिखित में से कौन सी धातु हाइड्रोजन से कम प्रतिक्रियाशील है?
(A) बेरियम (B) कॉपर
(C) लैड (D) मैगनीशियम
142. परमाणुओं के मध्य इलेक्ट्रॉन युग्मों की साझेदारी से जो बंध बनते हैं, उन्हें कहा जाता है-
(A) आयनिक बंध (B) सह संयोजक बंध
(C) उपसहसंयोजक बंध (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
143. लोहे से बने पदार्थ को गैल्वनीकरण द्वारा जंग लगने से बचाया जाता है। उपयोग की जाने वाली धातु है-
(A) सिल्वर (B) कॉपर
(C) जिंक (D) निकल
144. निम्नलिखित में से किसे क्लिक लाइम के नाम से जाना जाता है?
(A) Cao (B) Co 2
(C) Ca(OH) 2 (D) CaCl2
145. निम्नलिखित में से कौन सा तत्व इलेक्ट्रॉनों को त्यागने की सबसे अधिक प्रवृत्ति प्रदर्शित करता है?
(A) फ्लोरीन (B) लीथियम
(C) ऑक्सीजन (D) जिंक
146. अर्धचालक उपकरण हैं
(A) तापमान निर्भर (B) वोल्टेज निर्भर
(C) वर्तमान आश्रित (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
147. द्रव्यमान एम द्रव्यमान एम के शरीर पर रखा जाता है। कोई घर्षण नहीं होता है। बल एफ को एम पर लागू किया जाता है और यह त्वरण ए के साथ चलता है। फिर, शीर्ष शरीर पर शुद्ध बल है?



- (A) F (B) ma
(C) F-ma (D) इनमें से कोई नहीं

148. एक फ्यूज वायर किससे बना है-
(A) टिन और तांबा का मिश्र धातु
(B) टिन और सीसा का मिश्र धातु
(C) टिन और एल्यूमीनियम का एक मिश्र धातु
(D) निकल क्रोमियम का मिश्र धातु
149. डेसीबेल किसकी इकाई है?
(A) प्रकाश की चाल (B) ध्वनि की तीव्रता
(C) ऊष्मा की तीव्रता (D) इनमें से कोई नहीं
150. एक सकारात्मक आवेश वस्तु में है?
(A) इलेक्ट्रॉन की अधिकता
(B) इलेक्ट्रॉन की कमी
(C) इलेक्ट्रॉन की संख्या में कोई परिवर्तन नहीं होता
(D) इनमें से कोई नहीं

BANK STUDY MATERIAL KIT



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

Price: ₹ 14,999/- Per Book

DAILY SLIDES (SUBJECT WISE)



53 Different Slides Brand Promotion Highly Engaging

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

Part - A

- Ans.1(B) Ans.2(A) Ans.3(D) Ans.4(B)
 Ans.5(D) Ans.6(C) Ans.7(B) Ans.8(A)
 Ans.9(A) Ans.10(B) Ans.11(D) Ans.12(B)
 Ans.13(C) Ans.14(A) Ans.15(D) Ans.16(D)
 Ans.17(A) Ans.18(D) Ans.19(A)
 Ans.20(C) use defaulted in place defaulting.
 Ans.21(B) use whether in place of if. The formal rule is to use if when you have a conditional sentence and whether when you are showing that two alternatives are possible.
 Ans.22(C) use deepen in place of deep.
 Ans.23(A) replace largest in place of large. Use superlative degree because we are talking about one of the largest company.
 Ans.24(B) use weaker in place of weak. When comparing two things, you're likely to use adjectives like smaller, bigger, taller, more interesting, and less expensive.
 Ans.25(C) Use remuneration in place of remunerations. Here we are talking about singular form.
 Ans.26(B) use credible Credible is an adjective which means believable or trustworthy, convincing. As a noun credibility is reputation impacting one's ability to be believed.
 Ans.27(C) use by in place of through. It is used in many meanings and sentence structures. It is used as a preposition, adverb, adjective and sometimes in idioms. Most of them are listed below with examples. It is used to depict the vicinity, nearness or closeness Through can also be used as a preposition, adjective, and adverb. In a preposition followed by a noun like they were passing through a jungle.
 Ans.28(A) Remove had Exact time is given in the sentence so we use simple past here.
 Ans.29(B) use lower in place of fewer. Fewer" is countable, and plural. She had fewer than 12 items in her grocery cart. "Lower" is the comparative form of "low". The dresser was lower than bookshelf.
 Ans.30(A) Maintain means cause or enable (a condition or situation) to continue.
 Ans.31(D) Thin means with opposite surfaces or sides that are close or relatively close together.
 Ans.32(C) Loyal means giving or showing firm and constant support or allegiance to a person or institution.
 Ans.33(B) Dependable means trustworthy and reliable.
 Ans.34(D) Deeds means an action that is performed intentionally or consciously.
 Ans.35(C) **Eat, sleep and breathe something.**
Meaning - Being so enthusiastic and passionate about something that you think about it all the time.
Example - My son has recently learnt cycling. He eats, sleeps and breathes it now.
 Ans.36(B) **With bells on**
Meaning - When you are delighted and eager to go somewhere, you are said to go with bells on.
Example - The New Year party at the beach is most awaited. I will be there - with bells on.
 Ans.37(C) **First out of the gate**
Meaning - Being the first one to make a start at something.
Example - John and his friends had decided to voice their opinion against the new economic policy. John was the first one to be out of the gate.
 Ans.38(D) **Going places**
Meaning - Exhibiting talent and ability that will lead to a successful future.

Example - Rakesh was a performer at the school sports club. It was obvious that he was going places.

Ans.39(C)

First out of the gate**Meaning** - Being the first one to make a start at something.**Example** - John and his friends had decided to voice their opinion against the new economic policy. John was the first one to be out of the gate.

Ans.40(A)

Ans.41(B) Penicillin

Ans.42(C) Adolescence

Ans.43(D) Marriageable

Ans.44(A) License

Ans.45(B) Ans.47(B)

Ans.48(A) Ans.49(C) Ans.50(B)

Part - B

Ans.51(A)

बीसीजी का पूर्ण नाम बेकल कैलमेट गुएरिन है। बीसीजी माइक्रोबैक्टीरियम बोविस नामक बैक्टीरिया का एक कमजोर (क्षीण) संस्करण है जो माइक्रोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस से निकटता से संबंधित है, जो तपेदिक के लिए जिम्मेदार एजेंट है।

Ans.52(B)

टाइफाइड - बैक्टीरिया

मलेरिया - प्रोटोजोआ

एड्स - वायरस

दाद - कवक

Ans.53(C)

एलर्जी की बीमारी दुनिया में सबसे आम पुरानी स्वास्थ्य स्थितियों में से एक है। फीवर (एलर्जिक राइनाइटिस), एक्जिमा, पित्ती, अस्थमा, और फूड एलर्जी कुछ प्रकार की एलर्जी की बीमारियां हैं।

Ans.54(C)

"वैक्सीन" शब्द एडवर्ड जेनर द्वारा बनाया गया था। यह शब्द लैटिन शब्द वेका से आया है, जिसका अर्थ गाय है।

Ans.55(B)

इस प्रकार के जोड़बंदी के उदाहरण कूल्हे में पाए जाते हैं, जहाँ फीमर (गेंद) का गोल सिर पेल्विस के कप-जैसे एसिटाबुलम (सॉकेट) में रहता है; और कंधे के जोड़ में, जहाँ ह्यूमरस (गेंद) की गोल ऊपरी परत कंधे के ब्लेड के कप-जैसे ग्लेनॉइड फोसा (सॉकेट) में रहती है।

Ans.56(D)

आप निम्नलिखित सहित विभिन्न प्रकार के खाद्य पदार्थ खारक विटामिन सी की अनुशंसित मात्रा प्राप्त कर सकते हैं: खट्टे फल (जैसे संतरे, नींबू और अंगूर) और उनके रस, साथ ही साथ लाल और हरी मिर्च और कीवीफ्रूट, जिनमें विटामिन सी बहुत होता है।

Ans.57(B)

सांप जानवर वर्ग सरीसृप के हैं। इस समूह में मगरमच्छ, छिपकली और कछुए भी शामिल हैं। सरीसृप ठंडे खून वाले जानवर हैं जो अपने शरीर के तापमान को धूप में लेटकर या छाया में रेंग कर कम करते हैं।

Ans.58(B)

ग्रोथ हार्मोन (जीएच), जिसे सोमोटोटोपिन या मानव विकास हार्मोन भी कहा जाता है, पिट्यूटरी हार्मोन जिसे पिट्यूटरी ग्रंथि द्वारा स्रावित किया जाता है।

Ans.59(A)

पायरिया - एन्टअमीबा जिन्जिवेलिस

मलेरिया - प्लास्मोडियम बाइवेक्स

काला अजार - लिशमैनिया स्पीशीज

निद्रारोग - ट्रिपैनोसोमा स्पीरीज

Ans.60(C)

पानी में बड़ी मात्रा में पोषक तत्वों की उपस्थिति से प्लवक (मुक्त-फ्लोटिंग) शैवाल की अत्यधिक वृद्धि होती है, जिसे एक अलग बलूम कहा जाता है जो जल निकायों को एक अलग रंग प्रदान करता है। 100,000 से अधिक प्रजातियों के साथ मोलस्का दूसरा सबसे बड़ा फाइलम है। मोलस्क में कई परिचित जीव शामिल हैं, जिसमें क्लैम, घोघे, स्लग और स्किड शामिल हैं।

Ans.61(C)

आंख का रंगीन हिस्सा जो आंख में प्रवेश करने वाले प्रकाश की मात्रा को विनियमित करने में मदद करता है। जब उज्वल प्रकाश होता है, तो आईरिस पुतली को कम रोशनी में जाने के लिए बंद कर देता है। और जब कम रोशनी होती है, तो आईरिस पुतली को अधिक रोशनी में जाने देता है। रेटिना पर प्रकाश किरणों को केंद्रित करता है। उत्तल लेंस प्रकाश किरणों को एकाग्र (एकाग्र) करता है ताकि आंख का लेंस उन्हें रेटिना पर केंद्रित करे।

Ans.62(C)

मानव शरीर के संतुलन का मुख्य अंग आंतरिक कान के अंदर पाया जाता है। यह तीन अर्धवृत्ताकार नहरों और दो ओटोलिथ अंगों से बना होता है, जिन्हें यूट्रिकल और लघुकोश के रूप में जाना जाता है।

Ans.63(D)

प्राइमरी जाइलम दो प्रकार का होता है- प्रोटोजाइलम और मेटाजाइलम पहले गठित प्राथमिक जाइलम तत्वों को प्रोटोजाइलम कहा जाता है और बाद में गठित प्राथमिक जाइलम को

मेटाजाइलम कहा जाता है। उपजी में, प्रोटोजाइलम केंद्र की ओर स्थित होता है और मेटाजाइलम अंग की परिधि की ओर होता है। इस प्रकार के प्राथमिक जाइलम को मध्यादिदारूक कहा जाता है।

Ans.64(D)

प्लेटलेट्स आपके सफेद और लाल रक्त कोशिकाओं के साथ-साथ आपके अस्थि मज्जा में बने होते हैं। आपकी अस्थि मज्जा आपकी हड्डियों के अंदर स्पंजी केंद्र है। प्लेटलेट्स का दूसरा नाम थ्रोम्बोसाइट्स है।

Ans.65(A)

विटामिन डी या कैल्शियम की कमी रिकेट्स का कारण बन सकते हैं और स्कर्वी तब होता है जब विटामिन सी, या एस्कॉर्बिक एसिड की कमी होती है।

Ans.66(D)

फेन फ्लोटेशन प्रक्रिया में उपयोग किए जाने वाले पाइन तेल क्योंकि इसमें पानी के प्रति आत्मीयता नहीं होती है (क्योंकि इसके घटक के रूप में हाइड्रोफोबिक रसायन) और यह अशुद्धियों को आकर्षित करता है जिसे धोया जा सकता है।

Ans.67(2)

वह सामग्री जिसे गर्मी और दबाव से स्थायी रूप से विकृत किया जा सकता है उसे थर्मोसेट कहा जाता है।

Ans.68(A)

हाइड्रोजन गैस का उपयोग सब्जियों और वनस्पति तेलों से वनस्पति बनाने के लिए किया जाता है। जैसा कि यह रंगहीन, गंधहीन, बेस्वाद, ज्वलनशील गैसीय पदार्थ है, उन्हें अधिक ठोस या फैलाने वाला बनाने के लिए तेलों में मिलाया जाता है।

Ans.69(A)

N³⁻, O²⁻, F⁻ और Na⁺ के आयनिक रेडीआई आदेश N³⁻ > O²⁻ > F⁻ > Na⁺ का अनुसरण करता है।

Ans.70(D)

हाइड्रोनियम जलीय कटियन H^{3O}⁺ के प्रकार का सामान्य नाम है जो पानी के प्रोटॉन द्वारा उत्पादित ऑक्सोनियम आयन का प्रकार है। यह तब मौजूद धनात्मक आयन होता है जब अरहेनियस अम्ल पानी में घुल जाता है, क्योंकि विलयन में अरहेनियस अम्ल अणु आसपास के जल के अणुओं (H₂O) को एक प्रोटॉन (एक धनात्मक हाइड्रोजन आयन, H⁺) छोड़ देते हैं।

Ans.71(D)

क्षार धातु सबसे अधिक इलेक्ट्रोपॉसिटिव हैं। सीज़ियम स्थिर तत्वों का सबसे अधिक विद्युत प्रवाह है। इसका परमाणु क्रमांक: 55 है।

Ans.72(A)

फलों को पकने के लिए एथिलीन CH₂CH₂ गैस का उपयोग किया जाता है। यह पौधों द्वारा उपयोग किया जाने वाला एक प्राकृतिक हार्मोन है। कैल्शियम कार्बाइड से उत्पादित एसिटिलीन पर प्रतिबंध लगा दिया गया है।

Ans.73(A)

थर्मोसेटिंग पॉलिमर क्रॉस-लिंकड या भारी ब्रंच वाले पॉलिमर हैं जो मोल्टिंग प्रक्रिया के दौरान कठोर हो जाते हैं। इन प्लास्टिकों को दोबारा गर्म करने पर नरम नहीं किया जा सकता है। थर्मोसेटिंग प्लास्टिक के उदाहरणों में बैकलाइट, यूरिया-फॉर्मिलिहाइड रेजिन शामिल हैं।

Ans.74(A)

डेनमार्क से हंस क्रिश्चियन ओस्टेड 1825 में सफल रहे थे; हालांकि उन्होंने स्पष्ट रूप से शुद्ध एल्यूमीनियम की बजाय प्रयोगों में उपयोग किए गए तत्वों के साथ एक एल्यूमीनियम मिश्र धातु का उत्पादन किया।

Ans.75(C)

कैल्शियम ऑक्साइड का उपयोग सीमेंट और कांच बनाने के लिए किया जाता है। सोडियम बाय कार्बोनेट के साथ, बेकिंग पाउडर में टार्टरिक एसिड भी होता है।

Ans.76(B)

कालीबंगन वर्तमान हनुमानगढ़ जिला राजस्थान में स्थित प्राचीन सिंधु घाटी सभ्यता का एक हिस्सा है।

Ans.77(B)

वर्तमान आधे चक्र का 24 वां और अंतिम तीर्थंकर महावीर स्वामी (599-527 ईसा पूर्व) थे।

Ans.78(C)

राजा दाहिर (663 - 712 ई.) सिंधु प्रान्त के ब्राह्मण राजवंश (वर्तमान पाकिस्तान) के अंतिम हिंदू शासक थे। 711 ईस्वी में, जनरल मुहम्मद बिन कासिम के नेतृत्व में उम्मेद कैलीपेट द्वारा उनके राज्य पर विजय प्राप्त की गई थी।

Ans.79(B)

अरब मुसलमानों ने पहले भारत पर आक्रमण किया।

Ans.80(C)

सुल्तान अलाउद्दीन को जहाँसोज की उपाधि मिली।

Ans.81(C)

पेशावर की लड़ाई, 27 नवंबर, 1001 को पेशावर के पास सुल्तान महमूद बिन सेबुक्तिगीन (गजनी के महमूद) और जयपाल की हिंदू शाही सेना के बीच गाज़नवियों सेना के बीच लड़ी गई थी।

Ans.82(A)

तराइन का दूसरा युद्ध (तारोरी) की दूसरी लड़ाई फिर से मोहम्मद गोरी की घुरिद सेना और पृथ्वीराज चौहान की राजपूत सेना के बीच लड़ी गई। तराइन के पास 1192 A.D में लड़ाई हुई। इस युद्ध में, पृथ्वीराज चौहान मोहम्मद गोरी से हार गया था।

Ans.83(A)

कुषाण काल में गंधार शैली का उत्कर्ष हुआ और अपना चरम हासिल किया, कनिष्क के समय में गंधार कला बहुत तेजी से विकसित हुई। भरहुत और सांची में कनिष्क द्वारा बनाए गए स्तूप गंधार कला के उदाहरण हैं।

Ans.84(A)

गयासुद्दीन आज़म शाह बंगाल के तीसरे सुल्तान और इलियास शाही वंश थे। वह सबसे प्रमुख मध्यकालीन बंगाली सुल्तानों में से

एक थे। उन्होंने चीन के मिंग साम्राज्य के साथ राजनयिक संबंध स्थापित किए।

Ans.85(A)

काठोपनिषद भगवान यम के और एक नचिकेत नामक युवा लड़के के बीच की बातचीत को दर्शाता है।

Ans.86(B)

भानुगुप्त के एरण अभिलेख से सती प्रता का पता साक्ष प्राप्त हुआ भारत के जैन दिलवाड़ा मंदिर माउंट आबू, राजस्थान के एकमात्र हिल स्टेशन से लगभग 2 from किलोमीटर की दूरी पर स्थित हैं। 11 वीं से 13 वीं शताब्दी ईस्वी तक के ये मंदिर संगमरमर के आश्चर्यजनक उपयोग के लिए विश्व प्रसिद्ध हैं। दिलवाड़ा के पांच पौराणिक रमर मंदिर जैनियों का एक पवित्र तीर्थ है।

Ans.88(C)

तालीकोटा की लड़ाई डेक्कन सल्तनत और विजयनगर साम्राज्य के बीच लड़ी गई थी। तालिकोटा के युद्ध के समय तुलुव वंश के सदाशिव राय विजयनगर के सम्राट थे।

Ans.89(B)

(1605 - 1627) उस्ताद मंसूर (1590-1624 में विकास हुआ) सत्रहवीं सदी के मुगल चित्रकार और दरबारी कलाकार थे। वह जहाँगीर (1605 - 1627 ई.) के शासनकाल के दौरान बड़े, जिस अवधि के दौरान उसने पौधों और जानवरों का चित्रण किया।

Ans.90(D)

1875 में स्थापित, बीएसई (जिसे पहले बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज लिमिटेड के नाम से जाना जाता था) एशिया का पहला स्टॉक एक्सचेंज है। अप्रैल 2018 तक 2.2 ट्रिलियन डॉलर से अधिक के समग्र बाजार पूंजीकरण के साथ बीएसई दुनिया का 10 वां सबसे बड़ा स्टॉक एक्सचेंज है।

Ans.91(D)

2011 की जनगणना के अनुसार, बौद्ध धर्म की सबसे बड़ी सघनता महाराष्ट्र (6,530,000) में है, जहाँ भारत में कुल बौद्धों का (77%) निवास करते हैं।

Ans.92(D)

भारतीय क्षेत्र में दो ज्वालामुखी द्वीप नारकोंडम और बेरन हैं। नारकोंडम अंडमान सागर में स्थित एक छोटा सा ज्वालामुखी द्वीप है।

Ans.93(B)

Ans.94(B)

गांधी सागर बांध भारत के चंबल नदी पर बने चार प्रमुख बांधों में से एक है। बांध मध्य प्रदेश राज्य के मंदसौर, नीमच जिलों में स्थित है।

Ans.95(B)

तुडरियल बांध भारत में मिज़ोरम राज्य में कोलासिब के पास सोनई नदी पर एक भूकंप और गुरुत्वीय बांध है। बांध का प्राथमिक उद्देश्य पनबिजली उत्पादन है।

Ans.96(B)

राष्ट्रीय बीज अनुसंधान और प्रशिक्षण केंद्र (NSRTC) वाराणसी में स्थित है। इस संस्थान को 1 अप्रैल, 2007 से केंद्रीय बीज परीक्षण और रेफरल प्रयोगशाला (CSTL) के रूप में अधिसूचित किया गया है।

Ans.97(C)

इसका 98% कोयला आधारित थर्मल पावर स्टेशनों से आता है। पश्चिम बंगाल में कोयले की खपत के उच्चतम अनुपात के लिए थर्मल पावर जनरेशन खाते हैं।

Ans.98(A)

कश्मीर क्षेत्र के पाकिस्तानी प्रशासित हिस्से के गिलगित बलूचिस्तान जिले में स्थित काराकोरम रेंज में K2 (माउंट गॉडविन ऑस्टेन) है।

Ans.99(C)

इंदिरा गांधी सुपर थर्मल पावर परियोजना हरियाणा के झज्जर जिले में खानपुर खुर्द (संयंत्र के दक्षिण में) और झारली गांव (संयंत्र के उत्तर में) के बीच स्थित है।

Ans.100(D)

Ans.101(D)

लद्दाख जिले का सबसे उच्चतम स्थान भू-तापीय ऊर्जा का स्रोत है। कोरिया का पुराना नाम सुबह की शांत भूमि है (शाब्दिक अनुवाद सुबह की चमक है)।

Ans.102(C)

डॉंगर बैंक, रॉकफॉल बैंक, वॉल्स बैंक और सैंड बैंक नॉर्थ ईस्ट अटलांटिक में स्थित हैं।

Ans.103(C)

कॉड, हेडॉक, हलितबूट, सोले, गरौपा और सैपर मछली के प्रकार हैं।

Ans.104(A)

30 सितंबर 1966 को राष्ट्रमंडल के भीतर स्वतंत्र होने के बाद, बेचुनलैंड ने बोत्सवाना नाम अपनाया।

Ans.105(D)

Ans.106(C)

सात राज्यों में विधान परिषदें हैं। ये हैं जम्मू-कश्मीर, बिहार, उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र, कर्नाटक, आंध्र प्रदेश और तेलंगाना। आंध्र प्रदेश में 1958 से एक विधान परिषद थी, इसे 1985 में समाप्त कर दिया और 2007 में इसका पुनर्गठन किया।

Ans.107(B)

नागरिकों की मूलभूत कर्तव्यों को संविधान में 1976 में 42 वें संशोधन द्वारा जोड़ा गया था, उस वर्ष सरकार द्वारा गठित स्वर्ण सिंह समिति की सिफारिशों पर।

Ans.108(D)

मंत्रिपरिषद सामूहिक रूप से लोक सभा (लोकसभा) के प्रति उत्तरदायी होती है। हर राज्य में एक विधान सभा है। कुछ राज्यों में एक उच्च सदन है जिसे राज्य विधान परिषद भी कहा जाता है।

Ans.109(D)

Ans.110(C)

राज्यसभा सीटों का आवंटन - चौथी अनुसूची में। राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांतों का उद्देश्य सामाजिक और आर्थिक स्थिति बनाना है जिसके तहत नागरिक एक अच्छा जीवन

- Ans.111(C)** जी सकते हैं। वे कल्याणकारी राज्य के माध्यम से सामाजिक और आर्थिक लोकतंत्र स्थापित करने का भी लक्ष्य रखते हैं।
भारतीय नागरिकता प्राप्त करने के चार तरीके हैं: जन्म, वंश, पंजीकरण और प्राकृतिककरण। प्रावधानों को नागरिकता अधिनियम, 1955 के तहत सूचीबद्ध किया गया है।
- Ans.112(A)** केंद्र ने पूर्वोत्तर में तीन नए उच्च न्यायालयों का गठन किया है - मेघालय, मणिपुर और त्रिपुरा - देश में उच्च न्यायालयों की कुल संख्या 21 से 24 हो गयी है।
- Ans.113(C)** 17 अगस्त 1947 को भारत विभाजन के बाद रेडक्लिफ रेखा को भारत और पाकिस्तान के बीच सीमा घोषित किया गया। लाइन का नाम सर सिरिल रेडक्लिफ के नाम पर रखा गया है, जिन्होंने 88 मिलियन लोगों के साथ 4,50,000 किमी वर्ग क्षेत्र में विभाजित करने के लिए कमीशन किया गया था।
- Ans.114(C)** भारतीय संविधान में समवर्ती सूची के समावेश का विचार ऑस्ट्रेलिया के संविधान से उधार लिया गया है। 1809 में लोकपाल संस्था स्थापित करने वाला स्वीडन पहला देश था।
- Ans.115(B)** अध्याय 1 के तहत संविधान (संघ) का भाग V भारत के राष्ट्रपति की योग्यता, चुनाव और महाभियोग को सूचीबद्ध करता है।
- Ans.116(C)** भारत के राष्ट्रपति (कार्य प्रभार) अधिनियम, 1969 में यह प्रावधान है कि भारत के मुख्य न्यायाधीश (CJ) (या CJ) की अनुपस्थिति में SC के वरिष्ठतम न्यायाधीश राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति का पद रिक्त होने पर भारत के राष्ट्रपति के रूप में कार्य करेंगे।
- Ans.117(C)** भारत के संविधान का संशोधन। भारत के संविधान में संशोधन करना देश के मौलिक कानून या सर्वोच्च कानून में बदलाव करने की प्रक्रिया है। संविधान में संशोधन की प्रक्रिया भारत के संविधान के भाग XX (अनुच्छेद 368) में रखी गई है।
- Ans.118(C)** संविधान के अनुच्छेद 360 के तहत राष्ट्रपति के पास वित्तीय आपातकाल घोषित करने की शक्ति है।
- Ans.119(B)** वित्त आयोग की स्थापना भारत के राष्ट्रपति ने 1951 में भारतीय संविधान के अनुच्छेद 280 के तहत की थी। इसका गठन भारत की केंद्र सरकार और व्यक्तिगत राज्य सरकारों के बीच वित्तीय संबंधों को परिभाषित करने के लिए किया गया था।
- Ans.120(C)** 1 और 2 दोनों
- Ans.121(D)** कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय द्वारा 15 जुलाई 2015 को शुरू किया गया राष्ट्रीय कौशल विकास मिशन, कौशल प्रशिक्षण गतिविधियों के संदर्भ में क्षेत्रों और राज्यों में अभिसरण बनाने का लक्ष्य रखता है।
- Ans.122(B)** सामान्य लाभ को सामान्य लाभ के स्तर से ऊपर अतिरिक्त लाभ के रूप में परिभाषित किया गया है। असामान्य लाभ को असामान्य लाभ के रूप में भी जाना जाता है। असामान्य लाभ का मतलब है कि अन्य फर्मों को उद्योग में प्रवेश करने के लिए एक प्रोत्साहन है।
- Ans.123(D)** प्रभावी मांग "वह मांग है जिसमें उपभोक्ता सक्षम हैं और बोधगम्य मूल्य पर खरीद करने के लिए तैयार हैं" बस यह कहते हुए कि यदि उत्पाद की कीमत कम है तो अधिक खरीद लेंगे; लेकिन अगर दरें ऊंची होती हैं तो मांग की मात्रा कम हो जाती है। कीन्स ने दो शब्दों का इस्तेमाल किया: प्रभावी मांग के निर्धारण की व्याख्या करने के लिए एग्रीगेट डिमांड फंक्शन या मूल्य और एग्रीगेट सप्लाई फंक्शन या मूल्य।
- Ans.124(A)** जे. ए. शुम्पीटर की नवीनता का सिद्धांत: इनोवेशन थ्योरी ऑफ प्रॉफिट जोसेफ द्वारा प्रस्तावित किया गया था। जे.ए. शुम्पीटर, जो मानते थे कि एक उद्यमी सफल नवाचारों को शुरू करके आर्थिक लाभ कमा सकता है।
- Ans.125(B)** सही प्रतिस्पर्धा के तहत, कंपनियां लंबे समय तक चलने वाले औसत लागत वक्र के न्यूनतम बिंदु पर काम करती हैं। इस तरह, एकाधिकार प्रतियोगिता के तहत फर्म का वास्तविक लंबे समय तक चलने वाला उत्पादन सही प्रतिस्पर्धा के तहत उत्पादित उत्पादन से कम हो जाता है जिसे सामाजिक रूप से आदर्श उत्पादन माना जा सकता है। यह अतिरिक्त क्षमता का माप देता है जो अपूर्ण प्रतिस्पर्धा के तहत अप्रयुक्त है।
- Ans.126(B)** फोटोवोल्टेइक प्रभाव के रूप में सूर्य से ऊर्जा को इलेक्ट्रॉनों के प्रवाह में परिवर्तित करने के लिए सौर कोशिकाओं का उपयोग करके विद्युत शक्ति उत्पन्न करने के लिए फोटोवोल्टिक को सबसे अच्छी विधि के रूप में जाना जाता है।
- Ans.127(A)** पास्कल का नियम मूल रूप से बताता है कि किसी बंद सिस्टम के अंदर किसी तरल पदार्थ पर लगाया गया कोई दबाव उस दबाव को पूरे द्रव में सभी दिशाओं में समान रूप से संचारित करेगा। यह कानून बुनियादी सिद्धांत है जो काम करने के लिए भारी निर्माण मशीनों में हाइड्रोलिक शक्ति का कारण बनता है।
- Ans.128(C)** स्कैनर एक प्रकाश संवेदनशील उपकरण है जिसका उपयोग छवियों को उनके डिजिटल रूप में परिवर्तित करने के लिए किया जाता है।
- Ans.129(D)** जब वस्तु को दो समानांतर समतल दर्पणों के बीच रखा जाएगा, तो अनंत चित्र बनेंगे।
- Ans.130(C)** जब "नैनो टेक्नोलॉजी" शब्द को स्वतंत्र रूप से गढ़ा गया था और इसे एरिक ड्रेक्सलर (जो उस समय नॉरियो तानिगुची द्वारा पहले के उपयोग से अनभिज्ञ थे) द्वारा लोकप्रिय किया गया था, तो यह आणविक मशीन प्रणालियों पर आधारित भविष्य की निर्माण तकनीक का उल्लेख था।
- Ans.131(B)** वह क्रोम ऐप्स और Google Apps के बीच अंतर करता है, इसलिए कि Chrome एक ब्राउज़र है, जबकि Google Apps नहीं है।
- Ans.132(A)** DuckDuckGo (DDG) एक इंटरनेट सर्च इंजन है जो खोजकर्ताओं की गोपनीयता की रक्षा करने और व्यक्तिगत खोज परिणामों के फ़िल्टर असत्य से बचने पर जोर देता है।
- Ans.133(B)** व्याख्या: 1 C के माध्यम से शरीर के तापमान को बढ़ाने के लिए आवश्यक ऊष्मा को ऊष्मीय क्षमता कहा जाता है।
- Ans.134(C)** नर्नस्ट हीट प्रमेय को बीसवीं शताब्दी के आरंभ में वाल्थर नर्नस्ट द्वारा तैयार किया गया था और इसका उपयोग थर्मोडायनामिक्स के तीसरे नियम के विकास में किया गया था।
- Ans.135(A)** बल की S.I इकाई न्यूटन (N) है। न्यूटन को मूलभूत इकाइयों में Kg m / sec^2 के रूप में भी दर्शाया जा सकता है।
- Ans.136(A)** जैसे-जैसे ऊंचाई बढ़ती है, वायुमंडलीय दबाव घटता है क्योंकि उच्च ऊंचाई पर हवा कम घनी होती है। क्योंकि वायुमंडलीय दबाव कम है, तरल के वाष्प दबाव को कथनांक तक पहुंचने के लिए कम होना चाहिए। इसलिए अधिक ऊंचाई पर कथनांक कम होता है।
- Ans.137(C)** आर्किमिडीज़ के सिद्धांत में कहा गया है कि एक तरल पदार्थ में डूबे हुए शरीर पर ऊपर की ओर लगा हुआ बल शरीर के विस्थापित द्रव के भार के बराबर होता है।
- Ans.138(D)** ऊष्मागतिकी का पहला नियम बताता है कि ऊष्मा ऊर्जा का एक रूप है, और ऊष्मागतिकी की प्रक्रियाएँ ऊर्जा के संरक्षण के सिद्धांत के अधीन हैं। इसका मतलब है कि ऊष्मा ऊर्जा निर्मित या नष्ट नहीं की जा सकती है।
- Ans.139(B)** द्रव्यमान की मानक अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली (SI) इकाई किलोग्राम (किग्रा) है। 1795 में पहली बार बर्फ के पिघलने के बिंदु पर पानी को एक घन डेसीमीटर के रूप में परिभाषित किया गया था।
- Ans.140(B)** दो चुंबकीय ध्रुवों के बीच लगने वाले बल को चुंबकीय बल कहा जाता है।
- Ans.141(B)** तांबा, चांदी सोना और प्लैटिनम धातुएं हाइड्रोजन की तुलना में कम प्रतिक्रियाशील होती हैं और वे हाइड्रोजन को पानी या एसिड से प्रतिस्थापित नहीं करती हैं।
- Ans.142(A)** आयनिक बंधन एक प्रकार का रासायनिक बंधन है जो दो विपरीत आवेश वाले आयनों के बीच इलेक्ट्रोस्टैटिक आकर्षण के माध्यम से बनता है। आयनिक बंध एक कठिन के बीच बनते हैं, जो आमतौर पर एक धातु है, और एक आयन है, जो आमतौर पर एक अधातु है। एक सहसंयोजक बंधन में परमाणुओं के बीच इलेक्ट्रॉनों की एक जोड़ी शामिल होती है।
- Ans.143(C)** गैल्वनीकरण या गैल्वनाइजिंग (भी वर्तनी गैल्वनाइजेशन या गैल्वनाइजिंग) स्टील या लोहे के लिए एक सुरक्षात्मक जस्ता कोटिंग लगाने की प्रक्रिया है, जिससे जंग को रोका जा सके।
- Ans.144(A)** कैल्शियम ऑक्साइड (CaO), जिसे आमतौर पर क्लिकलाइम या जले हुए चूने के रूप में जाना जाता है, एक व्यापक रूप से इस्तेमाल किया जाने वाला रासायनिक यौगिक है। यह कमरे के तापमान पर एक सफेद, कास्टिक, क्षारीय क्रिस्टलीय ठोस है। यह उच्च जलयोजन तापीय धारिता इलेक्ट्रॉन (दूसरे चरण में) को हटाने के लिए आवश्यक उच्च ऊर्जा की भरपाई करता है। इस प्रकार लिथियम में अन्य क्षार धातुओं की तुलना में इलेक्ट्रॉनों को खोने की प्रवृत्ति अधिक होती है।
- Ans.145(B)** सेमीकंडक्टर डिवाइस तापमान निर्भर हैं। चूंकि, घर्षण का कोई बल मौजूद नहीं है। इसलिए, द्रव्यमान के शरीर पर कोई क्षैतिज बल मौजूद नहीं है। ऊर्ध्वाधर दिशा में सामान्य बल शरीर के वजन को संतुलित करता है। इसलिए, शीर्ष शरीर पर शुद्ध बल शून्य होना चाहिए।
- Ans.146(A)** प्यूज तारों को विभिन्न कारणों से तांबे के बजाय टिन-लीड मिश्र धातु से बनाया जाता है। यह तार कम गलनांक के साथ-साथ उच्च प्रतिरोध से युक्त होता है।
- Ans.147(D)** डेसिबल ध्वनि की तीव्रता की इकाई है।
- Ans.148(B)** एक परमाणु में, एक सकारात्मक चार्ज तब होता है जब एक परमाणु में इलेक्ट्रॉनों की तुलना में अधिक प्रोटॉन होते हैं।