



TEST FORM NUMBER

INSTRUCTIONS TO CANDIDATE

Maximum Marks : 100
 Total Questions : 120
 Time Allowed : 120 Min.

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

- (1) This booklet contains 120 questions.

GENERAL KNOWLEDGE**(120 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

GENERAL KNOWLEDGE

- Which of the following statements is true?
I. The Brihadeeswarar Temple is a splendid example of Chola architecture, built by the Chola ruler Maharaja Rajaraja I.
II. Brihadeeswarar Temple is a famous Hindu temple located in the Tanjore district of Tamil Nadu.
Select the correct option
(A) Only I (B) Only II
(C) Both I & II (D) Neither I nor II
- Which of the following statements is true regarding Rowlatt Act?
I. "Rowlatt Act" in towns across North and West India, life came to a standstill, as shops shut down and schools closed in response to the bandh call.
II. "Rowlatt Act" the protests were particularly intense in the Punjab, where many men had served on the British side in the War – expecting to be rewarded for their service.
Select the correct option
(A) Only I (B) Only II
(C) Both I & II (D) Neither I nor II
- Which of the following statements is true?
I. Colonial cities of India became important centres of trade due to the economic activities of the English East India Company.
II. Colonial cities of India company agents settled in Madras in 1639 and in Calcutta in 1690.
Select the correct option
(A) Only I (B) Only II
(C) Both I & II (D) Neither I nor II
- Which of the following statements is true regarding Mahajanapadas?
I. The Mahajanapadas of the sixth century BCE early Buddhist and Jaina texts mention, amongst other things, sixteen states known as mahajanapadas.
II. Each mahajanapada had a capital city, which was often fortified. Maintaining these fortified cities as well as providing for incipient armies and bureaucracies required resources.
(A) Only I (B) Only II
(C) Both I & II (D) Neither I nor II
- Consider the following statements:
1. Kasi got its name from rivers Varuna and Asi as cited in the Matsya Purana.
2. Vatsa is located around the present-day Allahabad.
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
- Consider the following statements regarding Ropar:
1. Ropar is located on the left bank of Satluj river in Ropar district of Punjab state.
2. Here after the independence, the excavation was first done.
3. In 1950, it was discovered by B. B. Lal.
Which of the statements given above is/are correct?
(A) 1 only (B) 1 and 2 only
(C) 1 and 3 only (D) 1, 2 and 3
- Which of the following matches is incorrect?
(A) Benaras Hindu Girl's School - Lord Hardinge
(B) Muslim League - Aga Khan III
(C) Imperial Bank of India - Lord Chelmsford
(D) Chauri Chaura incident - Lord Reading
- Which of the following is not correctly matched?
(A) Bhagat Singh : Meerut Conspiracy Case
(B) Ram Prasad Bismil : Kakori Conspiracy Case
(C) Chandra Shekhar Azad : New Delhi Conspiracy
(D) Surya Sen : Chittagong Armoury Raid
- Which of the following is not matched correctly?
(A) Butler commission: 1927
(B) Nehru report: 1930
(C) 14 points of Jinnah: 1928
(D) Gandhi- Irvin pact: 1931
- Consider the following statements:
1. Kalibanga is situated on the left bank of Ghagghar river in Ganganagar district of Rajasthan.
2. Excavation in 1953 was done by B. B. Lal and B. K. Thapar.
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
- Which battle led to the downfall of the Vijayanagar empire?
(A) Battle of Takkolam (B) Battle of Talikota
(C) Battle of Kanwah (D) Battle of Panipat
- Who introduced Mansabdari system in India?
(A) Babur (B) Humayun
(C) Akbar (D) Jahangir
- The 'Cabinet Mission' of 1946 was led by
(A) Lord Linlithgow (B) Lord Mountbatten
(C) Sir Pethick Lawrence (D) Sir Mountford
- What did Gandhiji meant by 'Sarvodaya'?
(A) Non-violence
(B) Upliftment of untouchables or Dalits
(C) The birth of a new society based on ethical values
(D) Satyagraha
- Harsha moved his capital from where to where?
(A) Thanesar, Kanauj (B) Delhi, Deogiri
(C) Kamboj, Kanauj (D) Valabhi, Delhi
- A collective term used by the Jains for their sacred books is.
(A) Prabandhas (B) Angas
(C) Nibandhas (D) Charitas
- Who propounded the "Doctrine of Passive Resistance"?
(A) Balgangadhar Tilak (B) Aurobindo Ghosh
(C) Lala Lajpat Rai (D) Bipin Chandra Pal
- The first Muslim to be elected President of 'Indian National Congress' was?
(A) Maulana Azad (B) Mohammed Ali
(C) Badruddin Tyabji (D) Shah Wali-Ullah
- Who has built the Vijay Stambha (Tower of Victory) in Chittorgarh?
(A) Maharana Pratap (B) Rana Kumbha
(C) Rana Sanga (D) Kunwar Durjan Singh
- Who raised the slogan "Swaraj is my birth-right and I shall have it"?
(A) Mahatma Gandhi
(B) Subhash Chandra Bose
(C) Bal Gangadhar Tilak
(D) Lala Lajpat Rai

21. Which of the following statement (s) is/are true?
I. The working of the quartz crystal in the watch is based on the Piezo - electric Effect.
II. The nature of fuse wire is Low melting point
Select the correct option.
(A) Only I (B) Only II
(C) Both I & II (D) Neither I nor II
22. Which of the following statement (s) is/are true?
I. The base of an electric iron is brightly polished mainly to reduce heat loss by radiation
II. Electric current in a metal wire is due to the flow of electrons
Select the correct option.
(A) Only I (B) Only II
(C) Both I & II (D) Neither I nor II
23. Which of the following statement (s) is/are true?
I. If a band is played on the moon the sound will not be heard at any distance at all from it
II. In nuclear reactor, heavy water is used as Fuel.
Select the correct option
(A) Only I (B) Only II
(C) Both I & II (D) Neither I nor II
24. Which of the following statement (s) is/are true?
I. The unit of Luminous intensity is weber.
II. Optical fiber works on the principle of total internal reflection
Select the correct option
(A) Only I (B) Only II
(C) Both I & II (D) Neither I nor II
25. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below the lists.
- | | |
|-----------------------|---|
| List-I | List-II |
| a. String theory | 1. elementary subatomic particle similar to the electron |
| b. Subatomic particle | 2. in particle physics, a theory that attempts to merge quantum mechanics |
| c. Neutrino | 3. elementary subatomic particle with no electric charge |
| d. Muon | 4. any of various self-contained units of matter or energy |
- Codes:**
- | | | | | |
|-----|----------|----------|----------|----------|
| | A | B | C | D |
| (A) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (B) | 1 | 4 | 2 | 3 |
| (C) | 2 | 4 | 3 | 1 |
| (D) | 2 | 1 | 4 | 3 |
26. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below the lists.
- | | |
|---------------------|---|
| List-I | List-II |
| a. Fermi gas | 1. widely held theory of the evolution of the universe. |
| b. Big Bang | 2. a state of matter which is an ensemble of many non-interacting fermions. |
| c. Density | 3. ratio of the density of a substance to that of a standard substance. |
| d. Specific gravity | 4. mass of a unit volume of a material substance |
- Codes:**
- | | | | | |
|-----|----------|----------|----------|----------|
| | A | B | C | D |
| (A) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (B) | 1 | 4 | 2 | 3 |
| (C) | 2 | 4 | 3 | 1 |
| (D) | 2 | 1 | 4 | 3 |
27. The density of gas is maximum at-
(A) Low temperature low pressure
(B) Low temperature high pressure
(C) High temperature low pressure
(D) High temperature high pressure
28. Why is it difficult to breathe at higher altitudes?
(A) Due to low air pressure (B) Due to low temperature
(C) Due to ozone (D) Due to high humidity
29. On the basis of electrical resistance, all the substances can be divided into:
(A) Good conductors (B) Resistors
(C) Insulators (D) All of the above
30. Which one of the following is not correctly matched?
(A) Voltmeter – Potential difference
(B) Potentiometer- EMF
(C) Ammeter – Electric current
(D) Meter bridge – Electrical resistance
31. Which of the following pairs is incorrect?
(A) Curd-lactic acid
(B) Lemon-citric acid
(C) Ant Stings - Methanoic Acid
(D) Natal Sting - Tartric Acid
32. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below the lists:
- | | |
|---|---------------------------|
| List-I | List-II |
| a. Aluminum element in Earth's crust | 1. most abundant metallic |
| b. Silicon element in the carbon family | 2. Non-metallic chemical |
| c. Carbon tasteless gas | 3. colorless, odorless, |
| d. Oxygen Earth's crust | 4. about 0.025 percent of |
- Codes:**
- | | | | | |
|-----|----------|----------|----------|----------|
| | A | B | C | D |
| (A) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (B) | 1 | 4 | 2 | 3 |
| (C) | 2 | 4 | 3 | 1 |
| (D) | 2 | 1 | 4 | 3 |
33. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below the lists:
- | | |
|--------------------|--|
| List-I | List-II |
| a. Stainless steel | 1. are relatively poor conductors of electricity |
| b. Selenium | 2. It is abundant, multivalent, and nonmetallic |
| c. Sulfur | 3. yellowish-black liquid |
| d. Petroleum | 4. atomic number 34 |
- Codes:**
- | | | | | |
|-----|----------|----------|----------|----------|
| | A | B | C | D |
| (A) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (B) | 1 | 4 | 2 | 3 |
| (C) | 2 | 4 | 3 | 1 |
| (D) | 2 | 1 | 4 | 3 |
34. Which of the following statements is/are true?
I. Hydrogen gas used for making vegetables and vanaspathi from vegetable oils.
II. Natural Rubber is a Polymer of isoprene.
Select the correct option.
(A) Only I (B) Only II
(C) Both I & II (D) Neither I nor II
35. Which of the following statements is/are true?
I. The metal potassium reacts most violently with cold water.
II. The pure element is Sodium.
Select the correct option.
(A) Only I (B) Only II
(C) Both I & II (D) Neither I nor II

36. The process of heating the ore above its melting point in excess of air to obtain pure metal known as _____.
 (A) Rusting (B) Smelting
 (C) Roasting (D) Calcination
37. Non luminous zone is which part of gas flame:
 (A) Outer part (B) Inner part
 (C) Hottest part (D) Darkest part
38. Which of the following is less harm to catch fire?
 (A) Nylon (B) Terrycot
 (C) Cotton fabric (D) Polyester
39. Carboplatin a cancer drug is a compound of which of the following metals?
 (A) Silver (B) Radium
 (C) Platinum (D) Magnesium
40. The most malleable metal is:
 (A) Platinum (B) Silver
 (C) Lithium (D) Gold
41. Which of the following corm is formed underground stem?
 (A) Onion (B) Zinger
 (C) Potato (D) Crocus
42. Which of the following is not the type of modification of stem?
 (A) Sub-aerial modification
 (B) Underground modification
 (C) Aerial modification
 (D) Epiphytic modification
43. Which of the following is called the aerial modification of stem?
 (A) Rizome (B) Bulb
 (C) Stem tendril (D) Corm
44. Which of the following is not the part of flower?
 (A) Scion (B) Calyx
 (C) Androecium (D) Gynoecium
45. which one of the following is the monocotyledon plant?
 (A) Mustard (B) Maize
 (C) Pea (D) pigeon pea
46. Find out the incorrect statement from the following statements.
 (A) Lipases – a group of enzymes that help digest fats in the gut.
 (B) Amylase – helps change starches into sugars. Amylase is found in saliva.
 (C) Lactose is the sugar that is present in milk & dairy products. Lactase deficient people cannot digest lactose.
 (D) Pepsin– found in the small intestine, breaks proteins down into amino acids.
47. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below the lists:

List-I	List-II
a. Leprosy	1. Mycobacterium
b. Tuberculosis	2. Salmonella typhi
c. Typhoid	3. Bordetella pertussis.
d. Whooping cough tuberculosis.	4. Mycobacterium

Codes:

	A	B	C	D
(A)	1	2	4	3
(B)	1	4	2	3
(C)	2	4	3	1
(D)	2	1	4	3
48. Which of the following statement (s) is/are true?
 I. Acute lead poisoning is also known as Plumbism.
 II. Fore-brain the main thinking part of the human brain.
 Select the correct option.
 (A) Only I (B) Only II
 (C) Both I & II (D) Neither I nor II
49. Which of the following statement (s) is/are true?
 I. The later (second) formed primary xylem elements are called Metaxylem.
 II. Vitamin B12 vitamins contain cobalt.
 Select the correct option.
 (A) Only I (B) Only II
 (C) Both I & II (D) Neither I nor II
50. Which of the following statements is true?
 I. The upper Brahmaputra valley is known Silver.
 II. The numbers cotton textile mills increased from 378 in 1952 to 1782 by March 1998.
 Select the correct option.
 (A) Only I (B) Only II
 (C) Both I & II (D) Neither I nor II
51. Which of the following statements is true?
 I. In India, emphasis is being laid on setting thermal and super thermal power station on or near the coal fields and electricity generated is supplied to far off places through transmission lines.
 II. The bulk of the Indian coal reserves are of rather poor quality and the requirements of coking coal met through the imports from other countries.
 Select the correct option.
 (A) Only I (B) Only II
 (C) Both I & II (D) Neither I nor II
52. Which of the following statements is true?
 I. Madhya Pradesh states has the second largest coal fields in India after Jharkhand.
 II. Out of the total coal reserves and production in India, Gondwana coal fields contribute 98% and the rest 2% is produced by tertiary coal fields.
 Select the correct option.
 (A) Only I (B) Only II
 (C) Both I & II (D) Neither I nor II
53. Which of the following statements is true?
 I. The net sown area and the area sown more than once together are called gross cultivated area.
 II. In India, about 47 per cent of total reporting area is under the net sown area.
 Select the correct option.
 (A) Only I (B) Only II
 (C) Both I & II (D) Neither I nor II
54. Which of the following statements is true?
 I. The area under forest cover is about 68 million hectares or 22 per cent of the total area in the country.
 II. This area has under forest cover has increased from 40 million hectares in 1951 to 68 million hectares in 2000.
 Select the correct option.
 (A) Only I (B) Only II
 (C) Both I & II (D) Neither I nor II
55. Which one of the following is wrongly matched.

Winds	Region
(A) Khamsin	Egypt
(B) Harmattan	Australia
(C) Sirocco	Southern Europe
(D) Chinook	Canada
56. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below the lists:

- a has largest reserves of.
- | | |
|----------------|--------------|
| a. Natural Gas | 1. Russia |
| b. Coal | 2. U. S.A |
| c. Oil | 3. Australia |
| d. Uranium | 4. Venezuela |
- Codes:**
- | | | | | |
|-----|----------|----------|----------|----------|
| | A | B | C | D |
| (A) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (B) | 1 | 4 | 2 | 3 |
| (C) | 2 | 4 | 3 | 1 |
| (D) | 2 | 1 | 4 | 3 |
57. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below the lists:
- | | |
|------------------|---|
| List-I | List-II |
| a. Red soil | 1. low in nutrients and humus |
| b. Black soil | 2. deal plant-growing medium |
| c. Loamy soil | 3. rich in iron and aluminium |
| d. Laterite soil | 4. derivatives of trap lava and are spread mostly across interior Gujarat |
- Codes:**
- | | | | | |
|-----|----------|----------|----------|----------|
| | A | B | C | D |
| (A) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (B) | 1 | 4 | 2 | 3 |
| (C) | 2 | 4 | 3 | 1 |
| (D) | 2 | 1 | 4 | 3 |
58. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below the lists:
- | | |
|---|----------------|
| List-I | List-II |
| a. International Advanced Research Centre for Powder Metallurgy | 1. Karnataka |
| b. Rana Pratap Sagar | 2. Hyderabad |
| c. Shimsa hydroelectric station | 3. Karnataka |
| d. first hydroelectric power station was constructed | 4. Rajasthan |
- Codes:**
- | | | | | |
|-----|----------|----------|----------|----------|
| | A | B | C | D |
| (A) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (B) | 1 | 4 | 2 | 3 |
| (C) | 2 | 4 | 3 | 1 |
| (D) | 2 | 1 | 4 | 3 |
59. Sundri is a small or medium-sized evergreen tree which is found in the inland zone. The Botanical name of Sundri is *Heritiera littoralis* Ait. The famous species of tree 'Sundari' is found in?
- (A) Mangrove forest
(B) Tropical deciduous forests
(C) Himalaya Mountains
(D) Tropical Rainforest
60. Which of the following substances is mined in Odisha's Badamphad mines?
- (A) Hematite
(B) Aurite
(C) Dolomite
(D) Bauxite
61. Although surface waves travel more slowly than S-waves, there are two basic kinds of surface waves: Rayleigh waves, also called ground roll, travel as ripples similar to those on the surface of water. So, the most destructive earthquake waves are?
- (A) primary
(B) Secondary
(C) Surface wave
(D) None
62. A is a large cauldron-like hollow that forms shortly after the emptying of a magma chamber/reservoir in a volcanic eruption. When large volumes of magma are erupted over a short time, structural support for the rock above the magma chamber is lost.
- (A) Caldera
(B) Crater
(C) Vent
(D) Crust
63. Hyderabad stands on the banks of Musi river, which divides the historic old city and the new city. Himayat Sagar and Osman Sagar are dams built on it which used to act as source of water for Hyderabad. The river was known as Nerva during Qutub Shahi period. The Bhima River is a major river in Western India and South India. It flows southeast for 861 kilometres (535 mi) through Maharashtra, Karnataka, and Telangana states, Musi and Bhima are tributaries of which river?
- (A) Brahmaputra
(B) Mahanadi
(C) Kaveri
(D) Krishna
64. Which of the following biosphere reserves was first established by the Government of India?
- (A) Sundarban Biosphere Reserve
(B) Gulf of Mannar Biosphere Reserve
(C) Nanda Devi Biosphere Reserve
(D) Nilgiri Biosphere Reserve
65. Nathu La Pass is located in the state of Sikkim. This famous pass is located in the India- China border was reopened in 2006. It forms a part of an offshoot of the ancient silk route. It is one of the trading borders posts between India and China. Shipki La Pass is located through Sutlej Gorge. It connects Himachal Pradesh with Tibet. It is India's third border post for trade with China after Lipu Lekh and Nathula Pass. Name the passage which is used by pilgrims in Uttarakhand for Kailash Mansarovar Yatra?
- (A) Pency La
(B) Kurdung
(C) Banihal Pass
(D) Lipu Lekh
66. Nanda Devi is the second highest mountain in India after Kangchenjunga and the highest located entirely within the country. It is the 23rd-highest peak in the world. It was considered the highest mountain in the world before computations in 1808 proved Dhaulagiri to be higher.
- (A) Sikkim
(B) Uttarakhand
(C) Jammu and Kashmir
(D) Assam
67. Baglihar Dam, also known as Baglihar Hydroelectric Power Project, is a run-of-the-river power project on the which River in the Doda district of the Indian state of Jammu and Kashmir. The first phase of the Baglihar Dam was completed in 2004.
- (A) Indus
(B) Chenab
(C) Sutlej
(D) Ravi
68. Mājuli or Majoli is a river island in the Brahmaputra River, in which state and in 2016 it became the first island to be made a district in India. In which state is it?
- (A) Arunachal Pradesh
(B) Assam
(C) Nagaland
(D) Uttar Pradesh
69. Which of the following passes is known as the gateway connecting Jammu and Srinagar?
- (A) Lanak-La Pass
(B) Chang-La Pass
(C) Banihal Pass
(D) Aghil Pass
70. The known by various names in other languages is Europe's second longest river, after the Volga. It is located in Central and Eastern Europe. so which river passes through maximum number of countries?
- (A) Volga
(B) Danube
(C) Amazon
(D) Rhine

71. What do you understand by Biological Diversity?
 (A) The variability among living organism
 (B) Refers to the variety of different species
 (C) Corresponds to the variety of genes contained in plant
 (D) Refers to all the different habitats
72. What do you understand by biome?
 (A) A place where tiger reserve
 (B) Large ecological area or region that is characterized by its climate
 (C) Large ecological area or region that is characterized by fish population
 (D) All
73. How many major categories of biomes on earth?
 (A) 7 (B) 10
 (C) 5 (D) 6
74. What do you understand by Forest?
 (A) A forest may be defined as a large cultivated tract
 (B) A forest may be defined as a large uncultivated tract
 (C) A forest may be defined where many animals lives
 (D) None
75. Where is found Temperate forest?
 (A) 68 degree N latitude (B) 48 degree N latitude
 (C) 70 degree N latitude (D) 60 degree N latitude
76. Election Commissioner of India is related to which part of the constitution?
 (A) Part XV (B) Part XVII
 (C) Part XIV (D) Part XVI
77. According to Article 157, which of the following qualifications is not mandatory in a person to be appointed to the post of Governor?
 (A) He has completed the age of 35 years.
 (B) He should not hold a post of profit in the State Government or Central Government or any public undertaking under the control of these States.
 (C) He should be eligible to be elected a member of the State Legislative Assembly.
 (D) He is eligible to be elected a member of the State Legislative Council.
78. By which constitutional amendment, the words "secular" and "socialist" were added to the preamble and the words "and integrity" were added to the unity of the state?
 (A) 40th (B) 44th
 (C) 42th (D) 52th
79. In the State Legislative Assembly, with which the money bill is introduced?
 (A) Speaker of the Assembly
 (B) Governor
 (C) State finance minister
 (D) Chief Minister of the state
80. Can the Constitution Amendment Bill be introduced in any state legislature?
 (A) Yes (B) No
 (C) Only when related to the state
 (D) With the permission of the President
81. What is the tenure of members of the Legislative Council?
 (A) 3 years (B) 4 years
 (C) 5 year (D) 6 years
82. What is tenure of the members of the municipal Corporation.
 (A) Two years (B) Three year
 (C) Four years (D) Five years
83. Who is the highest authority of the district?
 (A) Chief Minister (B) Governor
 (C) Mayor (D) District magistrate
84. When was the Electronic Voting Machine first introduced in elections (on experimental basis)?
 (A) 1982 (B) 1991-92
 (C) 1997-98 (D) 2002-03
85. Who was the first chairperson of the National Commission for Women?
 (A) Jayanti Patnaik (B) Mamta Sharma
 (C) Rekha Sharma (D) Girija Vyas
86. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below the lists.
List-I **List-II**
 a. National Population Register
 1. is a register of the usual residents of the country.
 b. Citizenship Amendment Bill (CAB)
 2. Ministry of Petroleum
 c. PAHAL (DBT)
 3. Ministry of Petroleum and Natural Gas
 d. Pradhan Mantri UJJAWALA Yojana
 4. is a bill introduced by the Central Government.
- Codes:**
- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (B) | 1 | 4 | 2 | 3 |
| (C) | 2 | 4 | 3 | 1 |
| (D) | 2 | 1 | 4 | 3 |
87. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below the lists.
List-I **List-II**
 a. National LED Programme (UJALA)
 1. Ministry of Water Resources.
 b. Green Corridor Project
 2. Ministry of Power.
 c. Green Highway Policy
 3. Ministry of Road Transport and Highway.
 d. Namami Gange
 4. Ministry of New & Renewable Energy.
- Codes:**
- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (B) | 1 | 4 | 2 | 3 |
| (C) | 2 | 4 | 3 | 1 |
| (D) | 2 | 1 | 4 | 3 |
88. Which of these are incorrectly matched.
 (A) Art 214 - High Court for States
 (B) Art 233 - Appointment of District Judges
 (C) Art 240- Administration of Union Territories
 (D) Article 243 - Build Panchayats
89. Which of the following statement (s) is/are true?
 I. The Cabinet Committees are not mentioned in the Indian Constitution but such committees are extra-constitutional in emergence.
 II. The ad hoc committees are constituted from time to time to deal with special problems. They are disbanded after their task is completed.
 Select the correct option.
 (A) Only I (B) Only II
 (C) Both I & II (D) Neither I nor II
90. Consider the following statements-

1. There is no power to reject or amend the Money Bill in the Rajya Sabha.
 2. Rajya Sabha cannot vote on the demands of grants.
 3. Annual financial statements cannot be discussed in Rajya Sabha
 Which of the statements given below is / are true?
 (A) 1 and 2 (B) 2 and 3
 (C) 1 and 3 (D) 1, 2 and 3
91. Which of the following statement (s) is/are true? (The Parliament of India exercises control over the functions of the Council of Ministers through).
 I. Adjournment motion
 II. Question hour
 Select the correct option.
 (A) Only I (B) Only II
 (C) Both I & II (D) Neither I nor II
92. Which of the following statement (s) is/are true?
 I. Writ of Habeas Corpus is very powerful safeguard against executive only.
 II. Writ of Habeas Corpus is nature of calling concerned authority to produce the imprisoned before the executive.
 Select the correct option.
 (A) Only I (B) Only II
 (C) Both I & II (D) Neither I nor II
93. Which of the following statement (s) is/are true? (the Thirteenth Finance Commission)
 I. A design for the Goods and Services Tax, and a compensation package linked to adherence to the proposed design.
 II. A design for the creation of lakhs of jobs in the next ten years in consonance with India's demographic dividend.
 Select the correct option.
 (A) Only I (B) Only II
 (C) Both I & II (D) Neither I nor II
94. Which of the following statement (s) is/are true?
 I. Writ mandamus is available against Government.
 II. Writ mandamus is available against inferior courts.
 Select the correct option.
 (A) Only I (B) Only II
 (C) Both I & II (D) Neither I nor II
95. Which of the following statement (s) is/are true? (if a Money Bill is substantially amended by the Rajya Sabha)
 I. The Lok Sabha cannot consider the Bill further.
 II. The Lok Sabha may still proceed with the Bill, accepting or not accepting the recommendations of the Rajya Sabha.
 Select the correct option.
 (A) Only I (B) Only II
 (C) Both I & II (D) Neither I nor II
96. Which of the following statement (s) is/are true?
 I. In India, the same person cannot be appointed as Governor for two or more States at the same time
 II. In the case of a Union Territory having a legislative setup, the Chief Minister is appointed by the Lt. Governor on the basis of majority support.
 Select the correct option.
 (A) Only I (B) Only II
 (C) Both I & II (D) Neither I nor II
97. The goods which people consume more, when their price rises, because of its exclusive nature and appeal as a status symbol are called _____.
 (A) Essential goods (B) Capital goods
 (C) Veblen goods (D) Giffen goods
98. Movement along the supply curve is known as _____.
 (A) Contraction of supply
 (B) Expansion of supply
 (C) Increase in supply
 (D) Expansion and contraction of supply
99. The concept of joint sector implies cooperation between.
 (A) Public sector and private sector industries.
 (B) State Government and Central Government.
 (C) Domestic and Foreign Companies.
 (D) None of these.
100. 'Hire and Fire' is the policy of-
 (A) Capitalism (B) Socialism
 (C) Mixed economy (D) Traditional economy
101. Which of the following is a part of tertiary sector?
 (A) Power and Transportation
 (B) Animal Husbandry
 (C) Cotton Manufacturing
 (D) Cultivation of Crops
102. A closed economy is one which-
 (A) Does not trade with other countries.
 (B) Does not possess any means of international transport.
 (C) Does not have a coastal line.
 (D) Is not a member of the UNO.
103. What is the meaning of 'Laissez Faire Policy'?
 (A) Fair legislation
 (B) Control over trade
 (C) Withdrawal of 'some restrictions'
 (D) None of these
104. The demand curve shows that price and quantity demanded are-
 (A) Directly related only.
 (B) Directly proportional and also directly related.
 (C) Inversely proportional and also inversely related.
 (D) Inversely related only.
105. Economic planning is an essential feature of-
 (A) capitalist economy (B) socialist economy
 (C) mixed economy (D) dual economy
106. Which one of the following is not correctly matched?
 (A) IBRD- International Bank for Reconstruction and Development.
 (B) IDA- International Development Association.
 (C) IFC- International Finance Company.
 (D) MIGA- Multilateral Investment Guarantee Agency.
107. Which of the following is not matched correctly?
 (A) Wanchoo Committee : Financial Inclusion
 (B) J Reddy Committee: Reforms in Insurance Sector
 (C) Mahalanobis Committee: Income Distribution
 (D) Raja Chelliah Committee : Tax Reforms
108. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below the lists.

List-I	List-II
a. Hyperinflation	1. high and typically accelerating inflation
b. Inflation	2. increase in the general price level of goods
c. Deflation	3. lowering of the value of a country's currency
d. Devaluation	4. decrease in the general price level of goods and services

 Codes:
 A B C D

- (A) 1 2 4 3
(B) 1 4 2 3
(C) 2 4 3 1
(D) 2 1 4 3
109. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below the lists:
- | | |
|--------------------------------------|---|
| List-I | List-II |
| a. Stagflation | 1. inflation rate is high |
| b. Banking Regulation Act was passed | 2. 1982 |
| c. Nabard | 3. temporary slowing of the pace of price inflation |
| d. Disinflation | 4. 1949 |
- Codes:**
- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| A | B | C | D |
| (A) 1 | 2 | 4 | 3 |
| (B) 1 | 4 | 2 | 3 |
| (C) 2 | 4 | 3 | 1 |
| (D) 2 | 1 | 4 | 3 |
110. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below the lists:
- | | |
|----------------------------|--|
| List-I | List-II |
| a. Current Account Deficit | 1. excess of its total revenue expenditure |
| b. Fiscal Deficit | 2. measurement of a country's trade |
| c. Budgetary Deficit | 3. expenses exceed revenue |
| d. Revenue Deficit | 4. shortfall in a government's income compared |
- Codes:**
- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| A | B | C | D |
| (A) 1 | 2 | 4 | 3 |
| (B) 1 | 4 | 2 | 3 |
| (C) 2 | 4 | 3 | 1 |
| (D) 2 | 1 | 4 | 3 |
111. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below the lists:
- | | |
|--------------------------|---|
| List-I | List-II |
| a. (FRBM) Act | 1. 1934 |
| b. Reserve Bank of India | 2. 2003 |
| c. 'Intermediate Goods' | 3. Commodities or services which satisfy our wants directly |
| d. Direct Demand | 4. Goods sold between industries for the resale or production of other goods. |
- Codes:**
- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| A | B | C | D |
| (A) 1 | 2 | 4 | 3 |
| (B) 1 | 4 | 2 | 3 |
| (C) 2 | 4 | 3 | 1 |
| (D) 2 | 1 | 4 | 3 |
112. Andhra Pradesh Chief Minister Jaganmohan Reddy has sought the Bharat Ratna award for late singing legend SP Balasubrahmanyam. Who is the first individual to be honored posthumously Bharat Ratna Award?
- (A) Subhas Chandra Bose (B) Vallabhbhai Patel
(C) Lal Bahadur Shastri (D) M. G. Ramachandran
113. Centre warns of clashes post judgment in Babri Masjid demolition case, the mosque was attacked and demolished by Hindu Kar Sevaks in which of the following year?
- (A) 1990 (B) 1991
- (C) 1992 (D) 1993
114. Which of the following day observed as Martyrs' Day as a tribute to freedom fighters Bhagat Singh, Sukhdev Thapar, and Shivaram Rajguru?
- (A) March 23 (B) September 28
(C) October 24 (D) March 20
115. INS Viraat set for dismantling at Alang yard, INS Viraat holds the Guinness World Record of which of the following?
- (A) Longest serving warship of the India.
(B) Longest serving warship of the world.
(C) Played a major role in Operation Jupiter
(D) None
116. India still far from herd immunity, so what is Herd Immunity?
- (A) A stage of an epidemic in which some members of a population group remain protected from infection
(B) Presence of antibodies
(C) Builds immunity against the disease.
(D) All
117. Which of the following statement (s) is/are true regarding Central Vigilance Commission?
- I. Central Vigilance Commission (CVC) is an apex Indian governmental body created in 1964 to address governmental corruption.
II. The Central Vigilance Commissioner and the Vigilance Commissioners shall be appointed by the President on recommendation of a Committee.
- (A) Only I (B) Only II
(C) Both I & II (D) Neither I nor II
118. Which of the following statement (s) is/are true regarding India's Role In Multilateral World Order?
- I. Paralysis of the World Trade Organization (WTO), due to the tussle between the developed and developing world
II. The imposition of extraterritorial sanction (under CAATSA) by the US has affected development in developing economies like India and China.
- (A) Only I (B) Only II
(C) Both I & II (D) Neither I nor II
119. Which of the following statement (s) is/are true regarding Securities and Exchange Board of India (SEBI)?
- I. SEBI is a statutory body established on April 12, 1990 in accordance with the provisions of the Securities and Exchange Board of India Act, 1993.
II. Initially SEBI was a non-statutory body without any statutory power.
- (A) Only I (B) Only II
(C) Both I & II (D) Neither I nor II
120. Which one of the following is NOT correctly matched regarding Vitamins and their sources?
- (A) Vitamin A- Found in potato, carrots, pumpkins, spinach, beef and eggs.
(B) Vitamin D- Found in fortified milk and other dairy products.
(C) Vitamin E- Found in fortified cereals, leafy green vegetables, seeds, and nuts.
(D) All are correct.

GENERAL KNOWLEDGE

Ans.1(C) The Brihadeeswarar Temple is a splendid example of the Chola architecture, which was constructed in a span of only 5 years during the reign of the Chola ruler Maharaja Rajaraja I. It is also named Rajarajeshwar temple after his name. Rajaraja was the first devotee of Lord Shiva, due to which he built many Shiva temples, one of which is the Brihadeeswarar Temple. Brihadeeswara A is one of the major granite temples in the world. The temple is a famous Hindu temple located in the Tanjore district of Tamil Nadu. This temple has been the center of great art of the Chola rulers.

Ans.2(C) During the Great War of 1914- 18, the British had instituted censorship of the press and permitted detention without trial. Now, on the recommendation of a committee chaired by Sir Sidney Rowlett, these tough measures were continued. In response, Gandhiji called for a countrywide campaign against the "Rowlett Act". In towns across North and West India, life came to a standstill, as shops shut down and schools closed in response to the bandh call. The protests were particularly intense in the Punjab, where many men had served on the British side in the War – expecting to be rewarded for their service. Instead they were given the Rowlett Act. Gandhiji was detained while proceeding to the Punjab, even as prominent local Congressmen were arrested. The situation in the province grew progressively more tense, reaching a bloody climax in Amritsar in April 1919, when a British Brigadier ordered his troops to open fire on a nationalist meeting.

Ans.3(C) The three big colonial cities Madras (Chennai), Calcutta (Kolkata) and Bombay (Mumbai), all three were originally fishing and weaving villages. Bombay was given to the Company in 1661 by the English king, who had got it as part of his wife's dowry from the king of Portugal. The Company established trading and administrative offices in each of these settlements.

Ans.4(C) Early Buddhist and Jaina texts mention, amongst other things, sixteen states known as mahajanapadas. Although the lists vary, some names such as Vajji, Magadha, Koshala, Kuru, Panchala, Gandhara and Avanti occur frequently. Clearly, these were amongst the most important mahajanapadas. While most mahajanapadas were ruled by kings, some, known as ganas or sanghas, were oligarchies, where power was shared by a number of men, often collectively called rajas. Both Mahavira and the Buddha belonged to such ganas.

Ans.5(C) kashi is located in Varanasi. This city got its name from rivers Varuna and Asi as cited in the Matsya Purana. Vatsa is also known as Vamsa and This was a central city for economic activities. Vatsa is located around the present-day Allahabad and his capital was Kaushambi.

Ans.6(B) Ropar is a city and a municipal council in Rupnagar district in the Indian state of Punjab. The town lies on the Sutlej River near the head of the great Sirhind Canal, about 20 miles (32 km) northwest of Chandigarh. It the first to be excavated after India achieved independence.

Ans.7(A) Benaras Hindu Girl's School was established in 1904 by Dr. Annie Besant.

Ans.8(C) Chandra Shekhar Azad. The Kakori Conspiracy, also known as Kakori Conspiracy Case or Kakori

Train Robbery, was carried out by the Hindustan Republic Association in the Kakori town of the United Provinces (now Uttar Pradesh) on 9 August 1925 during the Indian Independence Movement against the British.

Ans.9(B) correctly matched
(A) Butler commission - 1927
(B) Nehru report - 1928
(C) 14 points of Jinnah - 1928
(D) Gandhi- Irvin pact - 1931

Ans.10(C) Kalibanga is an ancient and historical site in Hanumangarh district of Rajasthan. Very interesting and important relics of Harappan civilization have been found here. Kali Banga was a small town. A fort has been found here. Ancient Drishadvati and Saraswati river basins. The ancient Kalibanga civilization also flourished and flourished in the area of Ghaggar river from the present Sandhav civilization. It was first discovered in 1952 by Amalanand Ghosh. BK Thapar and VV Lal did excavation work here in 1961-69.

Ans.11(B) The Battle of Talikota (23 January 1565) was a watershed battle fought between the Vijayanagara Empire and an alliance of the Deccan sultanates who united in order to defeat Aliya Rama Raya.

Ans.12(C) Mansabdari System was introduced by Mughal emperor Akbar as new administrative machinery and revenue system. The term mansab literally means position, status or rank, but in context of the structure of the Mughal administration it indicated the rank of mansabdar- that is holder of mansab - in the official hierarchy.

Ans.13(C) On 22nd January 1946, the decision to send Cabinet Mission was taken and on 19th February 1946, the British PM C.R Attlee Government announced in the House of Lords about the mission and the plan to quit India. A high-powered mission of three British Cabinet members- Lord Pethick-Lawrence, the Secretary of State for India, Sir Stafford Cripps, President of the Board of Trade, and A. V. Alexander, the First Lord of the Admiralty reached Delhi on 24th March 1946.

Ans.14(C) Sarvodaya is a Sanskrit term meaning 'universal uplift' or 'progress of all'. The term was used by Gandhi as the title of his 1908 translation of John Ruskin's tract on political economy, Unto This Last, and Gandhi came to use the term for the ideal of his own political philosophy. In the Gandhian philosophy, Sarvodaya is the true panacea for all types of social or political problems experienced by Indian society. It represents the ideal social order by bringing about a countrywide decentralization of both political and economic powers and providing opportunity for the all-round development of the individual and the society.

Ans.15(A) Harsha's shifting of his capital from Thanesar to Kannauj probably demonstrates the fact that he undertook his eastern campaign(s) towards Bengal first. Making Kannauj his capital would have afforded him a greater capability to direct his forces to the east. Harsha is also known to have declared himself king of Magadha and taken up the epithet of Śīlāditya, in the style of his illustrious forebears — the imperial Guptas. Harsha's grandmother was a Gupta princess.

Ans.16(B) The word Agam is used for the basic texts of Jainism. Only the knowledge, the period knowledge, the holder of Chaturdasha and the monks holding the tenth are called Agam.

- Somewhere the holder of the new east has also been considered as a forward. His words have also been called Agama with treatment. It consists of eleven limbs and fourteen ante.
- Ans.17(B)** The concept of passive resistance was highlighted by Arubindo Ghosh. Arubindo was against the Moderates' theory of "politics of petition" and along with Tilak belonged to the Extremist section. In place of prayer, petition, protest and "please", he advocated the more radical policy of boycott. Arubindo visualized that other nations had won the precious prize of liberty by 'intense suffering, humiliations and martyrdom.
- Ans.18(C)** Badruddin Tyabji (10 October 1844 – 19 August 1906) was an Indian lawyer, activist and politician during British Raj. Tyabji was the first Indian to practice as a barrister of the High Court of Bombay who served as the third President of the Indian National Congress. He was one of the founding members and first Muslim president of Indian National Congress.
- Ans.19(B)** The Vijaya Stambha is an imposing victory monument located within Chittor Fort in Chittorgarh, Rajasthan, India. The tower was constructed by the Mewar king, Rana Kumbha, in 1448 to commemorate his victory over the combined armies of Malwa and Gujarat led by Mahmud Khilji. The tower is dedicated to Vishnu. While Vijaya Stambha is its common name, it is technically a Kirtistambha or Kirti Stambha, a "tower of fame".
- Ans.20(C)** "Swaraj is my birth right and I shall have it." This was advocated by Bal Gangadhar Tilak. The slogan popularised by Bal Gangadhar Tilak, the fiery freedom fighter of India, is one of the most potent war cries of the pre-independence days. This simple sentence is loaded with meaning, emotion, conviction and a strong sense of action.
- Ans.21(C)** Piezoelectric Effect is the ability of certain materials to generate an electric charge in response to applied mechanical stress. The word Piezoelectric is derived from the Greek piezein, which means to squeeze or press, and piezo, which is Greek for "push". One of the unique characteristics of the piezoelectric effect is that it is reversible, meaning that materials exhibiting the direct piezoelectric effect (the generation of electricity) also exhibit the converse piezoelectric effect (the generation of stress when an electric field is applied). A fuse or fusible link works by opening an electrical circuit when the current becomes too high. As the current increases, the temperature of the wire increases. So a fuse wire should have a low melting point and should be connected in series with the appliance.
- Ans.22(C)** Polished surfaces are poor radiators of heat. So loss of heat on that account is reduced and the electric iron remains hotter than otherwise. When a metal wire is subjected to electric force applied on its opposite ends, these free electrons rush in the direction of the force, thus forming what we call an electric current."
- Ans.23(A)** As there is no atmosphere surrounding the moon, the sound from any band that is played there cannot travel outwards there is no material medium surrounding it for its propagation. Heavy water is basically used as a moderator in nuclear reactors to slow down the neutrons so that they are captured and become effective to bring about the fission reaction. The main reason why heavy water is used as a moderator is because it captures less neutrons than the normal water. Chemically, D₂O acts very similarly to H₂O. It has a slightly slower reaction rate.
- Ans.24(B)** I. The SI unit of luminous intensity is the candela (cd), which is one of the seven SI base units. As luminous intensity is analogous to radiant intensity, the candela is also analogous to the watt per steradian.
II. Total internal reflection is the optical phenomenon in which the surface of the water in a fish-tank when viewed from below the water level, reflects the underwater scene like a mirror, with no loss of brightness. In general, TIR occurs when waves in one medium reach the boundary with another medium at a sufficiently slanting angle.
- Ans.25(C)** String theory, in particle physics, a theory that attempts to merge quantum mechanics with Albert Einstein's general theory of relativity. Subatomic particle, also called elementary particle, any of various self-contained units of matter or energy that are the fundamental constituents of all matter. Neutrino, elementary subatomic particle with no electric charge, very little mass, and 1/2 unit of spin. Neutrinos belong to the family of particles called leptons, which are not subject to the strong force. Muon, elementary subatomic particle similar to the electron but 207 times heavier. It has two forms, the negatively charged muon and its positively charged antiparticle.
- Ans.26(D)** An ideal Fermi gas is a state of matter which is an ensemble of many non-interacting fermions. Fermions are particles that obey Fermi-Dirac statistics, like electrons, protons, and neutrons, and, in general, particles with half-integer spin. Big-bang model, widely held theory of the evolution of the universe. Its essential feature is the emergence of the universe from a state of extremely high temperature and density—the so-called big bang that occurred 13.8 billion years ago. Density, mass of a unit volume of a material substance. The formula for density is $d = M/V$, where d is density, M is mass, and V is volume. Density is commonly expressed in units of grams per cubic centimetre. Specific gravity, also called relative density, ratio of the density of a substance to that of a standard substance. The usual standard of comparison for solids and liquids is water at 4 °C (39.2 °F), which has a density of 1.0 kg per litre (62.4 pounds per cubic foot).
- Ans.27(B)** The density of gases depends upon the temperature. The higher the temperature, the more the molecules are spread out and the lower the density. The result is that warm gases rise and cool gases sink. The same concept helps to explain the weather resulting in high and low pressures.
- Ans.28(A)** In order for your lungs to breathe air in without duress, the pressure has to be higher outside your body. But at high altitudes, the outside air pressure is lower than it is inside your lungs, making it more difficult to pull in the thinner air and for your veins to pump oxygen throughout the body.
- Ans.29(D)** Electrical resistance is opposition to the flow of current in an electric circuit: resistance converts

electrical energy to thermal energy, and in this regard is similar to mechanical friction. Resistances are said to dissipate electrical energy as heat.

Ans.30(B) A potentiometer is an electrical device used to measure the voltage between two points of a circuit.

Ans.31(C) The acid produced by ants is called formic acid.

Ans.32(A) Aluminum (Al), also spelled aluminium, chemical element, a lightweight, silvery-white metal of main Group 13 (IIIA, or boron group) of the periodic table. Aluminum is the most abundant metallic element in Earth's crust and the most widely used nonferrous metal.

Silicon (Si), a nonmetallic chemical element in the carbon family (Group 14 [IVA] of the periodic table). Silicon makes up 27.7 percent of Earth's crust; it is the second most abundant element in the crust, being surpassed only by oxygen. The name silicon derives from the Latin *silex* or *silicis*, meaning "flint" or "hard stone."

Carbon C., nonmetallic chemical element in Group 14 (IVA) of the periodic table. Although widely distributed in nature, carbon is not particularly plentiful—it makes up only about 0.025 percent of Earth's crust.

Oxygen (O), nonmetallic chemical element of Group 16 (VIA, or the oxygen group) of the periodic table. Oxygen is a colourless, odourless, tasteless gas essential to living organisms,

Ans.33(B) Like steel, stainless steels are relatively poor conductors of electricity, with significantly lower electrical conductivity than copper.

Selenium is a chemical element with the symbol Se and atomic number 34. It is a nonmetal (more rarely considered a metalloid) with properties that are intermediate between the elements above and below in the periodic table, sulfur and tellurium, and also has similarities to arsenic. It rarely occurs in its elemental state or as pure ore compounds in the Earth's crust.

Sulfur (in British English, sulphur) is a chemical element with the symbol S and atomic number 16. It is abundant, multivalent, and nonmetallic. Under normal conditions, sulfur atoms form cyclic octatomic molecules with a chemical formula S₈. Elemental sulfur is a bright yellow, crystalline solid at room temperature.

Petroleum is a naturally occurring, yellowish-black liquid found in geological formations beneath the Earth's surface. It is commonly refined into various types of fuels. Components of petroleum are separated using a technique called fractional distillation,

Ans.34(C) Hydrogen gas is used for making vegetables and vanaspathi from vegetable oils. it is colourless, odourless, tasteless, flammable gaseous substance, it is added to oils to make them more solid or spreadable.

Natural rubber is an addition polymer that is obtained as a milky white fluid known as latex from a tropical rubber tree. Natural rubber is from the monomer isoprene (2-methyl-1,3 butadiene), which is a conjugated diene hydrocarbon as mentioned above.

Ans.35(C) Potassium is a chemical element with the symbol K and atomic number 19. Potassium is a silvery-white metal that is soft enough to be cut with a knife with little force. Potassium metal reacts rapidly with atmospheric oxygen to form

flaky white potassium peroxide in only seconds of exposure.

Sodium is a chemical element with the symbol Na and atomic number 11. It is a soft, silvery-white, highly reactive metal. Sodium is an alkali metal, being in group 1 of the periodic table, because it has a single electron in its outer shell, which it readily donates, creating a positively charged ion—the Na⁺ cation.

Ans.36(C) Roasting is a process of heating of sulphide ore to a high temperature in presence of air. It is a step of the processing of certain ores. More specifically, roasting is a metallurgical process involving gas–solid reactions at elevated temperatures with the goal of purifying the metal components.

Ans.37(A) The outer zone of a flame is blue: It is a non-luminous zone. In this zone, complete combustion of the fuel takes place because there is plenty of air around it. The outermost zone has the highest temperature in the flame. It is quite thin as compared to middle zone.

Ans.38(C) Synthetic cloth catches fire of diyas or crackers. It also sticks to the body after burning. Whereas the fire does not spread rapidly in cotton cloth.

Ans.39(C) Two chemotherapy agents contain the heavy metal platinum. Carboplatin and cisplatin are the heavy metal chemotherapy drugs.

Ans.40(D) Among all metals, gold is the most malleable. And avoirdupois ounce of pure gold can be compressed into an incredibly thin sheet that covers 300 square feet.

Ans.41(D) Underground stems are modified plant structures that derive from stem tissue but exist under the soil surface.

Types include bulbs, corms, rhizomes, and tubers. Examples of plants that develop from corms include gladiolus, crocus, and autumn crocus. A number of underground stems are consumed by people including; onion, potato, ginger, yam.

Ans.42(D) Some of the most important types of modifications of stem are as follows:

- I. Underground modifications of Stem
- II. Subaerial modifications of Stem
- III. Aerial modifications of Stem.

Ans.43(C) The various aerial modifications are as follows:

1. Stem tendrils
2. Thorns
3. Phylloclades
4. Cladodes or Cladophylls
5. Bulbil
6. Thalamus

Ans.44(A) The main parts of a flower are the sepals, the petals, the stamen, and the carpel. Scion is a not part of flower.

Ans.45(B) Monocotyledons commonly referred to as monocots are flowering plants (angiosperms), the seeds of which typically contain only one embryonic leaf, or cotyledon.

It includes not only major grains (rice, wheat, maize, etc.), but also forage grasses, sugar cane, and the bamboos, turmeric and cardamom, pineapple and onion, garlic.

Ans.46(D) Trypsin is an enzyme that helps us digest protein. In the small intestine, trypsin breaks down proteins, continuing the process of digestion that began in the stomach. It may also be referred to as a proteolytic enzyme, or proteinase.

Ans.47(B) Pertussis, a respiratory illness commonly known as whooping cough, is a very contagious disease caused by a type of bacteria called *Bordetella pertussis*. These bacteria attach to the cilia (tiny, hair-like extensions) that line part

of the upper respiratory system. The bacteria release toxins (poisons).

Ans.48(C) Lead poisoning is a condition, also known as plumbism or painter's colic, caused by increased blood serum lead levels

The main thinking part of the brain is the Forebrain or the Cerebrum. Its functions are: *Specialised for hearing, sight and smell.

Ans.49(C) The part of the primary xylem that differentiates after the protoxylem and that is distinguished typically by broader tracheids and vessels with pitted or reticulate walls.

Vitamin B12 exists in several forms and contains the mineral cobalt, so compounds with vitamin B12 activity are collectively called "cobalamins".

Ans.50(B) The numbers of mills increased from 378 in 1952 to 1782 by March 1998. Cotton textiles have an important place in the economy of the country. It provides employment opportunities to a large number of people. About one fifth of the total industrial labour is absorbed by this industry.

Outside of these mineral belts, upper Brahmaputra valley is a significant petroleum producing area whereas Kerala possesses enormous concentration of heavy mineral sands. Outside these above-mentioned areas minerals deposits are very poor, scattered and reserves are inconsistent.

Ans.51(C) Unfortunately, the bulk of the Indian coal reserves are of rather poor quality. We meet part of our coking coal requirements through import. In India, emphasis is being laid on setting thermal and super thermal power station on or near the coal fields and electricity generated is supplied to far off places through transmission lines. At one time Indian railways were the largest consumer of coal. Since they have switched on to the use of diesel and electricity, they are no more the direct consumer of coal.

Ans.52(B) Coal in India occurs in two important types of coal fields. They are the Gondwana coal fields and Tertiary coal fields. Out of the total coal reserves and production in India, Gondwana coal fields contribute 98% and the rest 2% is produced by tertiary coal fields.

The Gondwana coal fields are located in the sedimentary rock systems of lower Gondwana Age. They are distributed chiefly in the river valleys of the Damodar (Jharkhand - West Bengal); the Son (Madhya Pradesh-Chhatisgarh); the Mahanadi (Orissa), the Godavari (Andhra Pradesh) and the Wardha (Maharashtra).

Tertiary coalfields occur in the extra peninsular areas which include Assam, Meghalaya, Nagaland, Arunachal Pradesh, Jammu & Kashmir and Sikkim. Besides lignite or brown coal are found in coastal areas of Tamil Nadu, Gujarat and in land basins of Rajasthan.

In Madhya Pradesh, coal deposits are found in Sidhi, Shahdol and Chhindwara districts. Singrauli coalfield in Shahdol and Sidhi districts is the largest in the state. In Andhra Pradesh, coal occurs in the district of Adilabad, Karimnagar, Warangal, Khammam and West Godavari. In Orissa, Talcher is an important coal field.

Other coal field are in Sambalpur and Sundargarh districts. In Maharashtra the coal fields are found in the districts of Chandrapura, Yeotmal and Nagpur.

Ans.53(C) The total land area on which crops are grown in a region is called net sown area. The net sown area and the area sown more than once together are called gross cultivated area. In India, about 47 per cent of total reporting area is under the net sown area.

Ans.54(C) The area under forest cover is about 68 million hectares or 22 per cent of the total area in the country. This area has increased from 40 million hectares in 1951 to 68 million hectares in 2000.

For the ecological balance the forest cover should be at least 33 per cent of the total geographical area of a country. The states of Arunachal Pradesh, Mizoram, Jammu Kashmir and Tripura have relatively larger proportion of area under forest cover.

Ans.55(B) The Harmattan is a season in the West African subcontinent, which occurs between the end of November and the middle of March. It is characterized by the dry and dusty north easterly trade wind, of the same name, which blows from the Sahara Desert over West Africa into the Gulf of Guinea.

Ans.56(A) Russia tops the list, holding about a quarter of world's total gas reserves, followed by Iran and Qatar in the Middle East. profiles the top 10 countries with the world's biggest proven gas reserves.

The US tops the list holding more than one-fifth of the total proven coal reserves, while China, which ranks third, is the biggest producer and consumer of coal. Mining Technology profiles the ten countries with the biggest coal reserves, based on total proved reserves.

Based on data from OPEC at the beginning of 2013 the highest proved oil reserves including non-conventional oil deposits are in Venezuela (20% of global reserves), Saudi Arabia (18% of global reserves), Canada (13% of global reserves), and Iran (15%).

Australia, the world's biggest uranium reserve holder, was estimated to possess 1.66 million tonnes (Mt) of known recoverable uranium resources as of 2011, accounting for about 31% of the world total.

Ans.57(B) Red soil is a type of soil that develops in a warm, temperate, moist climate under deciduous or mixed forest, having thin organic and organic-mineral layers overlying a yellowish-brown leached layer resting on an illuvium red layer. Red soils are generally derived from crystalline rock. They are usually poor growing soils, low in nutrients and humus and difficult to be cultivated because of its low water holding capacity.

Among the in-situ soils of India, the black soils found in the lava-covered areas are the most conspicuous. Those soils are often referred to as regur but are popularly known as "black cotton soils," since cotton has been the most common traditional crop in areas where they are found. Black soils are derivatives of trap lava and are spread mostly across interior Gujarat, Maharashtra, Karnataka, and Madhya Pradesh on the Deccan lava plateau and the Malwa Plateau, where there is both moderate rainfall and underlying basaltic rock.

Loam soil is a mixture of soil that is the ideal plant-growing medium. It is actually a combination soil, normally equal parts of clay, silt, and sand, which gives the benefits of each with few of the disadvantages.

Laterite is a soil and rock type rich in iron and aluminium and is commonly considered to have

formed in hot and wet tropical areas. Nearly all laterites are of rusty-red coloration, because of high iron oxide content. They develop by intensive and prolonged weathering of the underlying parent rock.

Ans.58(C) International Advanced Research Centre for Powder Metallurgy and New Materials (ARCI) established in the year 1997, is an Autonomous Research and Development Centre of Department of Science and Technology (DST), Government of India with main campus at Hyderabad spread about 95 acres of land and with operations in Chennai and Gurgaon.

The Ranapratap Sagar Dam is a gravity masonry dam of 53.8 metres (177 ft) height built on the Chambal River at Rawatbhata in Rajasthan in India. It is part of integrated scheme of a cascade development of the river involving four projects starting with the Gandhi Sagar Dam in the upstream reach (48 kilometres (30 mi) upstream) in Madhya Pradesh and the Jawahar Sagar Dam on the downstream (28 kilometres (17 mi) downstream) with a terminal structure of the Kota Barrage (28 kilometres (17 mi) further downstream) in Rajasthan for irrigation.

One of the tributaries of the Cauvery River is the Shimsha River that flows in southern part of India. The river originates in the southern part of the Devarayanadurga hill at an average elevation of 914 metres, which is located in the Tumkur district of Karnataka. The total length of the river is two hundred and twenty-one kilometers and has a catchment area of about 8,469 square kilometers.

Shivanasamudra is a small town in the Chamarajanagar District of the state of Karnataka, India. It is situated on the banks of the river Kaveri, which forms here the boundary to the mandya District, and is the location of one of the first hydro-electric power stations in Asia, which was set up in 1902.

Ans.59(A) *Heritiera fomes* is a species of mangrove tree in the family Malvaceae. Its common names include sunder, sundri, jekanazo and pinlekanazo. It is the dominant mangrove tree species of the Sundarbans of Bangladesh and India, and comprises about 70% of the trees in the area.

Ans.60(A) The Iron ore deposits are found in Badampahar mines of Odisha and Kudremukh deposits of Karnataka. In Badampahar high grade hematite ores are found. Hematite is a common iron oxide with a formula called Fe_2O_3 and has been widespread in rocks and soils. Hematite forms in the shape of crystals through the rhombohedral lattice system, and it has the same crystal structure as ilmenite and corundum.

Ans.61(C) During an earthquake, surface waves are the seismic waves that cause the most damage. Unlike other seismic waves that move deep inside the Earth, surface waves move along just under the surface of the Earth like waves in water. Surface waves are the slowest seismic waves and are the final waves to hit an area after an earthquake. First, P-waves move through compression through the deep layers of the Earth. They result in minimal damage. The second group of waves is S-waves. They move up and down starting deeper in the Earth. Stronger S-waves do some damage when they reach the surface. Surface waves move in last. Their slow roll just under the surface provides

the greatest risk for damage to man-made structures and changes to natural landforms.

Ans.62(A) The ground surface then collapses downward into the emptied or partially emptied magma chamber, leaving a massive depression at the surface (from one to dozens of kilometers in diameter). Although sometimes described as a crater, the feature is actually a type of sinkhole, as it is formed through subsidence and collapse rather than an explosion or impact. Only seven caldera-forming collapses are known to have occurred since 1900, most recently at Bárðarbunga volcano, Iceland in 2014.

Ans.63(D) Major tributaries of Krishna are Bhima River, Tungabhadra River, Koyna, River, Musi River, Malaprabha River, Kundali River, Ghataprabha River, Yerla River and Warna River. Krishna River originates in the Western Ghats and conjoins the sea in the Bay of Bengal at Hamasaledevi in Andhra Pradesh. It flows through the states of Maharashtra, Karnataka and Andhra Pradesh.

Ans.64(D) The Nilgiri Biosphere Reserve is an International Biosphere Reserve in the Western Ghats and Nilgiri Hills ranges of South India. The Nilgiri Sub-Cluster is a part of the Western Ghats, which was declared a World Heritage Site by UNESCO in 2012. It includes the Aralam, Mudumalai, Mukurthi, Nagarhole, Bandipur and Silent Valley national parks, as well as the Wayanad and Sathyamangalam wildlife sanctuaries. The given biosphere Reserves are formed in

the following years-

* Nilgiri Biosphere Reserve - 1986

* Sunderbans - 1989

* Nanda Devi National Park & Biosphere Reserve- 1988

* Gulf of Mannar - 1989

Ans.65(D) Lipulekh (elevation 5,200 m or 17,060 ft) is a Himalayan pass on the border between India's Uttarakhand state and the Tibet region of China, near their trijunction with Nepal. Nepal has ongoing claims to the southern side of the pass, called Kalapani territory, which is controlled by India. The pass is near the Chinese trading town of Taklakot (Purang) in Tibet and used since ancient times by traders, mendicants and pilgrims transiting between India and Tibet. It is also used by pilgrims to Kailas and Mansarovar.

Ans.66(B) It was also the highest mountain in India until 1975 when Sikkim, the state in which Kangchenjunga is located, joined the Republic of India. It is part of the Garhwal Himalayas, and is located in Chamoli district of Uttarakhand, between the Rishiganga valley on the west and the Goriganga valley on the east.

Ans.67(B) Baglihar Dam (Hindi: Baglihar Bāndh), also known as Baglihar Hydroelectric Power Project, is a run-of-the-river power project on the Chenab River in the Doda district of the Indian state of Jammu and Kashmir. With the completion of the second phase on 10 October 2008, then Prime Minister Manmohan Singh of India dedicated the 900-MW Baglihar hydroelectric power project to the nation.

Ans.68(B) Mājuli or Majoli is a river island in the Brahmaputra River, Assam and in 2016 it became the first island to be made a district in India. It had an area of 880 square kilometres at the beginning of the 20th century, but having lost significantly to erosion it covers 352 square kilometres as at 2014.

- Ans.69(C)** Banihal Pass- connects the Kashmir Valley in the Indian state Jammu and Kashmir to the outer Himalaya and plains to the south. Lanak La Pass- The Lanak La or Lanak Pass is a mountain pass in Tibet. Chang-La Pass- situated in Ladhak, J&K Aghil Pass- situated in Karakoram range.
- Ans.70(B)** The Danube is Europe's second longest river, after the Volga. It is located in Central and Eastern Europe.
The Danube was once a long-standing frontier of the Roman Empire, and today flows through 10 countries, more than any other river in the world. Originating in Germany, the Danube flows southeast for 2,850 km (1,770 mi), passing through or bordering Austria, Slovakia, Hungary, Croatia, Serbia, Romania, Bulgaria, Moldova and Ukraine before draining into the Black Sea. Its drainage basin extends into nine more countries.
- Ans.71(A)** It refers to all the varieties of life that can be found on Earth (plants, animals, fungi and microorganisms) as well as to the communities that they form and the habitats in which they live.
Article 2: Biological Diversity means the variability among living organisms from all sources including, inter alia, terrestrial, marine and other aquatic ecosystems and the ecological complexes of which they are part; this includes diversity within species, between species and of ecosystems.
- Ans.72(B)** A biome is a large ecological area or region that is characterized by its climate, soil type, and vegetation; the dominant plants and animals that live there. In another words biome is defined as the world's major communities, classified according to the predominant vegetation and characterized by adaptations of organisms to that particular environment. A biome is determined mainly by its climate-like temperature and rainfall. Each biome has a different climate, which in turn affects the soil.
- Ans.73(C)** There are five major categories of biomes on earth. In the five biomes, there are many sub-biomes. The climate and geography of a region determines what type of biome can exist in that region. The major types of biomes are; forest, grassland, tundra, desert and aquatic. In these, Forests are classified into tropical, temperate, and taiga; grasslands are divided into savanna and temperate grasslands; and the aquatic biome is split into freshwater, marine and brackish. Each biome consists of many ecosystems whose communities have adapted to the small differences in climate and the environment inside the biomes.
- Ans.74(B)** A forest can be defined as a large unused tract of land covered with trees of different species. Conditions such as temperature, soil moisture (rainfall), soil type and topography are responsible for the establishment and distribution of forest communities. Forests occupy about one-third of the Earth's land. Because the human population has increased over the last several thousand years, causing problems of deforestation, pollution and industrial use in this important biome. Forest biomes can be classified according to vegetation, climate and latitude. Three major types of forests are classified according to plant distribution patterns, world climate and latitude; Tropical, temperate and taiga.
- Ans.75(B)** Temperate forests occur at latitudes between about 25° and 50° in both hemispheres. They have a moderate climate and a growing season that lasts between 140 and 200 days each year
- Ans.76(A)** Part XV of the Constitution of India consists of Articles on Elections. Article 324 of the Constitution provides that the power of superintendence, direction and control of elections to parliament, state legislatures, the office of president of India and the office of vice-president of India shall be vested in the election commission.
- Ans.77(D)** According to Article 157, the following qualifications are mandatory for a person to be appointed as Governor.
1. He should be a citizen of India.
2. He has completed the age of 35 years.
3. He should not hold a post of profit in the State Government or Central Government or any public undertaking under the control of these States.
4. He should be eligible to be elected a member of the State Legislative Assembly.
5. He has not been declared insane or insolvent.
- Ans.78(C)** 42nd Amendment (1976): It brought about major changes in the constitution, the main of which were the following.
➤ The words 'socialist', 'secular' and 'unity and integrity' were added to the Preamble of the Constitution.
➤ All the Directive Principles were ensured supremacy over fundamental rights.
➤ Under this, ten fundamental duties were added to the Constitution under Article 51 (a), (Part-iva).
➤ The number of seats of all the Legislative Assemblies and Lok Sabha were fixed till the end of this century.
➤ (4) It gave Parliament the authority to enact laws to deal with anti-national activities and established supremacy.
➤ The term of the Lok Sabha and the Vidhan Sabhas was reduced from five to six years.
➤ It has been determined that the validity of any central law shall be examined by the Supreme Court and the High Court on the validity of the state law. Also, it was determined that no more than five judges shall be asked on the question of any constitutional validity. Decision should be given by a third majority given by the bench and if the number of judges is up to five, then the decision should be unanimous.
➤ By this, the subjects of forest wealth, education, population-control etc. were reduced from the state list to the concurrent list.
➤ It was determined that the President would act according to the advice of the Council of Ministers and its head, the Prime Minister.
- Ans.79(B)** A money bill is introduced first only in the Vidhan Sabha. The money bill includes authorisation of the expenditure to be incurred by the government, imposition or abolition of taxes, borrowing, etc. The bill is introduced by a Minister on the recommendations of the Governor.
- Ans.80(B)** A constitution amendment bill can be introduced in any house of the parliament. A bill for the purpose of amendment of constitution can not be introduced in any state legislature. The Ordinance making power of the President can NOT be used to amend the Constitution.

Ans.81(D) Each Member of the State Legislative Council (MLC) serves for a six-year term, with terms staggered so that the terms of one third of a State Legislative Council's membership expire every two years. This arrangement parallels that for the Rajya Sabha, the upper house of the Parliament of India.

Ans.82(D) The members of the Nagar palika are elected representatives for a term of five years. The town is divided into wards according to its population, and representatives are elected from each ward.

Ans.83(D) The District Magistrate or the Collector is the chief executive of a district. He is responsible for running the administration of the district smoothly and properly.

Ans.84(A) The Electronic Voting Machines (EVMs) were used for the first time in part of Parur Assembly Constituency in Kerala in 1982, on experimental basis. Later, the extensive use of EVMs started in 1998.

Ans.85(A) It was established in 31 January 1992 under the provisions of the Indian Constitution, as defined in the 1990 National Commission for Women Act. The first head of the commission was Jayanti Patnaik. As of 30 November 2018, Rekha Sharma is the chairperson.

Ans.86(B) The National Population Register (NPR) is a register of the usual residents of the country.

A usual resident is defined for the purposes of NPR as a person who has resided in a local area for the past 6 months or more or a person who intends to reside in that area for the next 6 months or more.

The Citizenship Amendment Bill (CAB) is a bill introduced by the Central Government in the Parliament of India in 2019 to primarily amend the Citizenship Act of 1955.

The PAHAL (DBTL) scheme was earlier launched on 1st June 2013 and finally covered 291 districts. It required the consumer to mandatorily have an Aadhaar number for availing LPG Subsidy. The government has comprehensively reviewed the scheme and after examining the difficulties faced by the consumer substantively modified the scheme prior to launch.

Pradhan Mantri Ujjwala Yojana was launched by Prime Minister of India Narendra Modi on 1 May 2016 to distribute 50 million LPG connections to women of BPL families. A budgetary allocation of ₹80 billion was made for the scheme.

Ans.87(C) The scheme is being named "UJALA" - an acronym for Unnat Jyoti by Affordable LEDs for All. Under the scheme, 20W LED tube lights and BEE 5-star rated energy efficient fans are also distributed to the consumers.

The progress of the government's four-year-old 'Green Corridor' project for installing a 19,000 MVA intra-state transmission system for renewable energy across eight states.

The Rs 10,141-crore project is being implemented by the state transmission utilities of Tamil Nadu, Rajasthan, Karnataka, Andhra, Maharashtra, Gujarat, Himachal and Madhya Pradesh.

Green Highway Policy. Green highway is a new concept that includes a roadway design integrating the functionalities of transport and ecological sustainability. The aim of which is to help the environment, help local communities, and generate employment by

planting trees along all the highways in the country.

'Namami Gange Programme', is an Integrated Conservation Mission, approved as 'Flagship Programme' by the Union Government in June 2014 with budget outlay of Rs.20,000 Crore to accomplish the twin objectives of effective abatement of pollution, conservation and rejuvenation of National River Ganga.

Ans.88(C) Articles 239 to 242 lays down the process of administration and provisions in the union territories and the special character of Delhi as the National Capital Region. It details the power of lieutenant governor. Article 242 was repealed by the Constitution (Seventh Amendment) Act, 1956.

Ans.89(C) The Cabinet Committees are extra-constitutional in emergence. In other words, they are not mentioned in the Constitution. However, the Rules of Business provide for their establishment. They are of two types- standing and ad hoc. The former are of a permanent nature while the latter are of a temporary nature. The ad hoc committees are constituted from time to time to deal with special problems. They are disbanded after their task is completed. They are set up by the Prime Minister according to the exigencies of the time and requirements of the situation. Hence, their number, nomenclature, and composition vary from time to time. Their membership varies from three to eight. They usually include only Cabinet Ministers.

However, the non-cabinet Ministers are not debarred from their membership. They not only include the Ministers in charge of subjects covered by them but also include other senior Ministers.

They are mostly headed by the Prime Minister. Sometimes other Cabinet Ministers, particularly the Home Minister or the Finance Minister, also acts as their Chairman. But, in case the Prime Minister is a member of a committee, he invariably presides over it. They not only sort out issues and consult proposals for the consideration of the Cabinet, but also take decisions. However, the Cabinet can review their decisions.

Ans.90(D) Rajya Sabha has no power either to reject or amend a Money Bill. Rajya Sabha may discuss the Annual Financial Statement. It has no power to vote on the Demands for Grants. Also, Rajya Sabha has no power to pass a vote of no-confidence in the Council of Ministers.

Ans.91(C) Question Hour is the first hour of a sitting session of India's Lok Sabha devoted to questions that Members of Parliament raise about any aspect of administrative activity. The concerned Minister is obliged to answer to the Parliament, either orally or in writing, depending on the type of question raised. It could be done using a motion to adjourn.

A time for another meeting could be set using the motion to fix the time to which to adjourn. This motion establishes an adjourned meeting. To adjourn to another time or place defines suspended proceedings until a later stated time or place.

Ans.92(D) A writ of habeas corpus is a court order demanding that a public official (such as a warden) deliver an imprisoned individual to the court and show a valid reason for that person's detention. The procedure provides a means for

prison inmates, or others acting on their behalf, to dispute the legal basis for confinement. Habeas corpus has deep roots in English common law.

Often, the court holds a hearing on the matter, during which the inmate and the government can both present evidence about whether there is a lawful basis for jailing the person. The court may also issue and enforce subpoenas in order to obtain additional evidence.

Ans.93(A) The Thirteenth Finance Commission of India was constituted by the President of India under the chairmanship of Vijay L. Kelkar on 13 November 2007.

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. This Commission design for the Goods and Services Tax, and a compensation package linked to adherence to the proposed design.

Ans.94(C) A writ of mandamus is a court order issued by a judge at a petitioner's request compelling someone to execute a duty that they are legally obligated to complete. A writ can also be issued when the authority of a higher court is required to order a lower court or government agency to complete a duty to uphold the law or to correct an abuse of discretion. The writ of mandamus can be used to order a task to be completed, or in other cases, it may require an activity to be ceased.

Ans.95(B) Money Bill is defined in Article 110 of the Indian Constitution. Money bills are concerned with financial matters like taxation, public expenditure, etc. May accept or reject any or all of the recommendations of the Rajya Sabha relating to the Money Bill.

Ans.96(D) The Governors and Lieutenant Governors/Administrators of the states and union territories of India have similar powers and functions at the state level as that of the President of India at Union level. Governors exist in the states while lieutenant governors exist in union territories and in the National Capital Territory of Delhi. The governor acts as the nominal head whereas the real power lies with the Chief ministers of the states and his/her councils of ministers.

In India, a lieutenant governor is in charge of a union territory. However, the rank is present only in the union territories of Andaman and Nicobar Islands, Ladakh, Jammu and Kashmir, Delhi and Puducherry (the other territories have an administrator appointed, who is an IAS officer or a retired judge of a court). However, the governor of Punjab acts as the administrator of Chandigarh. Although lieutenant governors do not hold the same rank as a governor of a state in the list of precedence.

The governors and lieutenant governors are appointed by the president for a term of five years.

Ans.97(C) A veblen good is a good for which demand increases as the price increases, because of its exclusive nature and appeal as a status symbol. A Veblen good has an upward-sloping demand curve, which runs counter to the typical downward-sloping curve. However, a Veblen good is generally a high-quality, coveted product, in contrast to a Giffen good, which is an

inferior product that does not have easily available substitutes.

Ans.98(D) A movement along the supply curve will occur when the price of the good changes and the quantity supplied changes in accordance to the original supply relationship. In other words, a movement along the supply curve is known as Expansion and Contraction of supply.

Ans.99(A) The private sector consists of all privately owner, for-profit businesses in the economy.

The private sector tends to make up a larger share of the economy in free market, capitalist-based societies.

Private sector businesses can also collaborate with government run agencies in arrangements called public-private partnership.

The public sector (also called the state sector) is the part of the economy composed of both public services and public enterprises.

Public sectors include public goods and governmental services such as the military, law enforcement, infrastructure (public roads, bridges, tunnels, water supply, sewers, electrical grids, telecommunications, etc.), public transit, public education, along with health care and those working for the government itself, such as elected officials.

Ans.100(A) Capitalism is an economic system based on the private ownership of the means of production and their operation for profit. Characteristics central to capitalism include private property, capital accumulation, wage labor, voluntary exchange, a price system and competitive markets. In a capitalist market economy, decision-making and investments are determined by every owner of wealth, property or production ability in financial and capital markets whereas prices and the distribution of goods and services are mainly determined by competition in goods and services markets.

Ans.101(A) The tertiary sector covers a wide range of activities from commerce to administration, transport, financial and real estate activities, business and personal services, education, health and social work.

It is made of:

The market services sector (trade, transports, financial operations, business services, personal services, accommodation and food service activities, real estate, information-communication); the non-market sector (public administration, education, human health, social work activities).

The perimeter of the tertiary sector is therefore defined by complementarity with agricultural and industrial activities (the primary and secondary sectors).

Ans.102(A) A closed economy is a type of economy where the import and export of goods and services don't happen, which implies that the economy is self-sufficient and has no trading activity from outside economics. The sole purpose of such an economy is to meet all the domestic consumers' needs within the country's border. In practice, there are no countries with closed economies at present. Brazil has the closest to the closed economy. It has the least import of goods compared to the countries from the rest of the world. It is impossible to meet all the goods and service demands within the domestic boundary. With globalization and technology dependency building and maintaining such economies can be a herculean task. It can be considered that India

was a closed economy till 1991 and so were the other countries across the globe. At present, it is not quite possible to run a closed economy.

Ans.103(C) Laissez-faire economics is a theory that restricts government intervention in the economy. It holds that the economy is strongest when all the government does is protect individuals' rights. Laissez-faire is French for "let do." In other words, let the market do its own thing. If left alone, the laws of supply and demand will efficiently direct the production of goods and services. Supply includes natural resources, capital, and labor. Demand includes purchases by consumers, businesses, and the government. The only role of government in a laissez-faire economy is to prevent any coercion against individuals. Theft, fraud, and monopolies prevent rational market forces from operating. Laissez-faire policies need three components to work: capitalism, the free market economy, and rational market theory.

Ans.104(C) Law of demand states that when price increases, the demand for the commodity falls and when price decreases, the demand for the commodity rises. The demand curve shows that price and quantity demanded are inversely proportional and also inversely related.

Ans.105(B) Socialist economics comprises the economic theories, practices and norms of hypothetical and existing socialist economic systems. A socialist economic system is characterized by social ownership and operation of the means of production that may take the form of autonomous cooperatives or direct public ownership wherein production is carried out directly for use rather than for profit. Socialist systems that utilize markets for allocating capital goods and factors of production among economic units are designated market socialism. When planning is utilized, the economic system is designated as a socialist planned economy. Non-market forms of socialism usually include a system of accounting based on calculation-in-kind to value resources and goods.

Ans.106(C) The International Finance Corporation (IFC) is an international financial institution that offers investment, advisory, and asset-management services to encourage private-sector development in less developed countries.

Ans.107(A) Wanchoo Committee Report, provides for settlement of huge tax disputes and immunity from criminal proceedings by a Commission to be constituted by the Central Government when approached without... chapter in action and its fall-out may benefit the nation by information about who the true beneficiaries of this legislation.

Ans.108(A) In economics, hyperinflation is very high and typically accelerating inflation. It quickly erodes the real value of the local currency, as the prices of all goods increase. This causes people to minimize their holdings in that currency as they usually switch to more stable foreign currencies, often the US Dollar.

Inflation refers to the rise in the prices of most goods and services of daily or common use, such as food, clothing, housing, recreation, transport, consumer staples, etc. Inflation measures the average price change in a basket of commodities and services over time. The opposite and rare fall in the price index of this basket of items is called 'deflation'. Inflation is

indicative of the decrease in the purchasing power of a unit of a country's currency. This is measured in percentage.

In economics, deflation is a decrease in the general price level of goods and services. Deflation occurs when the inflation rate falls below 0%. Inflation reduces the value of currency over time, but sudden deflation increases it.

In modern monetary policy, a devaluation is an official lowering of the value of a country's currency within a fixed exchange-rate system, in which a monetary authority formally sets a lower exchange rate of the national currency in relation to a foreign reference currency or currency basket.

Ans.109(B) Stagflation, or recession-inflation, is a situation in which the inflation rate is high, the economic growth rate slows, and unemployment remains steadily high. It presents a dilemma for economic policy, since actions intended to lower inflation may exacerbate unemployment. National Bank for Agriculture and Rural Development (NABARD) is an Apex Development Financial Institution in India. The Bank has been entrusted with "matters concerning Policy Planning and Operations in the field of credit for Agriculture and other Economic activities in Rural areas in India". NABARD is active in developing Financial Inclusion policy. NABARD was established on the recommendations of B. Sivaramman Committee, (by Act 61, 1981 of Parliament) on 12 July 1982 to implement the National Bank for Agriculture and Rural Development Act 1981.

The Banking Regulation Act, 1949 is a legislation in India that regulates all banking firms in India. Passed as the Banking Companies Act 1949, it came into force from 16 March 1949 and changed to Banking Regulation Act 1949 from 1 March 1966. It is applicable in Jammu and Kashmir from 1956.

Disinflation is a decrease in the rate of inflation – a slowdown in the rate of increase of the general price level of goods and services in a nation's gross domestic product over time. It is the opposite of reflation.

Ans.110(C) A country's current account is one of the two components of its balance of payments, the other being the capital account. The current account consists of the balance of trade, net primary income or factor income and net unilateral transfers, that have taken place over a given period of time.

A fiscal deficit is a shortfall in a government's income compared with its spending. The government that has a fiscal deficit is spending beyond its means. A fiscal deficit is calculated as a percentage of gross domestic product (GDP), or simply as total dollars spent in excess of income.

A budget deficit occurs when expenses exceed revenue and indicate the financial health of a country. The government generally uses the term budget deficit when referring to spending rather than businesses or individuals. Accrued deficits form national debt.

Revenue Deficit is the excess of its total revenue expenditure to its total revenue receipts. Revenue Deficit is only related to revenue expenditure and revenue receipts of the government. The difference between total

revenue expenditure to the total revenue receipts is Revenue Deficit.

Ans.111(D) The Fiscal Responsibility and Budget Management Act, 2003 (FRBMA) is an Act of the Parliament of India to institutionalize financial discipline, reduce India's fiscal deficit, improve macroeconomic management and the overall management of the public funds by moving towards a balanced budget and strengthen fiscal prudence. The main purpose was to eliminate revenue deficit.

The Reserve Bank of India (RBI) is India's central bank, which controls the issue and supply of the Indian rupee. RBI is the regulator of entire Banking in India. RBI plays an important part in the Development Strategy of the Government of India.

RBI regulates commercial banks and non-banking finance companies working in India. It serves as the leader of the banking system and the money market. It regulates money supply and credit in the country. The RBI carries out India's monetary policy and exercises supervision and control over banks and non-banking finance companies in India. RBI was set up in 1935 under the Reserve Bank of India Act, 1934.

Intermediate goods, producer goods or semi-finished products are goods, such as partly finished goods, used as inputs in the production of other goods including final goods. A firm may make and then use intermediate goods, or make and then sell, or buy then use them.

Direct demand refers to demand for goods meant for final consumption; it is the demand for consumers' goods like food items, readymade garments and houses. Thus, the demand for an input or what is called a factor of production is a derived demand; its demand depends on the demand for output where the input enters.

Ans.112(C) The original statutes did not provide for posthumous awards but were amended in January 1955 to permit them. Former Prime Minister Lal Bahadur Shastri became the first individual to be honored posthumously.

Ans.113(C) Babri Masjid was a mosque in Ayodhya, India at a site believed by many Hindus to be the birthplace of Hindu deity Rama. It has been a focus of dispute between the Hindu and Muslim communities since the 18th century. According to the mosque's inscriptions, it was built in 1528–29 by general Mir Baqi, on the orders of the Mughal emperor Babur. The mosque was attacked and demolished by Hindu Kar Sevaks in 1992, which ignited communal violence across the Indian subcontinent.

Ans.114(A) Every year, March 23 is observed as Martyrs' Day as a tribute to freedom fighters Bhagat Singh, Sukhdev Thapar, and Shivaram Rajguru. The Day is also known as Shaheed Diwas or Sarvodaya Day.

This Day should not be confused with the Martyrs' Day observed on January 30, the day Mahatma Gandhi was assassinated.

Bhagat Singh, Sukhdev Thapar, and Shivaram Rajguru died on March 23 in 1931.

Ans.115(B) Indian Naval Ship (INS) Viraat will be scrapped at a ship breaking yard at Alang in Gujarat soon. The decision to scrap INS Viraat was taken in 2019.

INS Viraat holds the Guinness World Record for being the longest serving warship of the world.

Viraat, a Centaur class aircraft carrier weighing 27,800 tonnes, served in the British Navy as HMS Hermes for 25 years from November 1959 to April 1984. It was commissioned into the Indian Navy in May 1987 after refurbishment.

Ans.116(A) Herd immunity is a stage of an epidemic in which some members of a population group remain protected from infection because a majority of those around them have already developed immunity, either through vaccination or because they have been infected earlier.

Once a certain proportion of population gets infected, and thus builds immunity against the disease, the epidemic begins to slow down and eventually stop.

Ans.117(C) Central Vigilance Commission (CVC) is an apex Indian governmental body created in 1964 to address governmental corruption. In 2003, the Parliament enacted a law conferring statutory status on the CVC.

The Central Vigilance Commissioner and the Vigilance Commissioners shall be appointed by the President on recommendation of a Committee consisting of the Prime Minister (Chairperson), the Minister of home affairs (Member) and the Leader of the Opposition in the House of the People.

Ans.118(C) Issues Pertaining to Multilateralism
Increasing Incidences of Law fare

1. It means the misuse of existing International and national laws by several countries (via forced technology requirements, intellectual property rights violations, and subsidies), to gain an unfair advantage over other countries. For example:

2. Paralysis of the World Trade Organization (WTO), due to the tussle between the developed and developing world.

3. The imposition of extraterritorial sanction (under CAATSA) by the US has affected development in developing economies like India and China.

4. The trade war between the US and China has challenged the existing global trade.

Ans.119(B) SEBI is a statutory body established on April 12, 1992 in accordance with the provisions of the Securities and Exchange Board of India Act, 1992.

In April, 1988 the SEBI was constituted as the regulator of capital markets in India under a resolution of the Government of India.

Initially SEBI was a non-statutory body without any statutory power.

It became autonomous and given statutory powers by SEBI Act 1992.

The headquarters of SEBI is situated in Mumbai. The regional offices of SEBI are located in Ahmedabad, Kolkata, Chennai and Delhi.

Ans.120(D)



TEST FORM NUMBER

INSTRUCTIONS TO CANDIDATE

अधिकतम अंक : 100
कुल प्रश्न : 120
निर्धारित समय : 120 मिनट

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

- (1) इस पुस्तिका में 120 प्रश्न हैं,
GENERAL KNOWLEDGE (120 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

GENERAL KNOWLEDGE

1. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
I. बृहदेश्वर मंदिर चोल वास्तुकला का शानदार उदाहरण है, जिसका निर्माण चोल शासक महाराजा राजराज प्रथम ने कराया था।
II. बृहदेश्वर मंदिर तमिलनाडु के तंजौर ज़िले में स्थित प्रसिद्ध हिंदू मंदिर है। सही विकल्प का चयन करें
(A) केवल I (B) केवल II
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II
2. रोलट एक्ट के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
I. "रोलट एक्ट", जीवन एक ठहराव के रूप में आया, क्योंकि भारत बंद के जवाब में दुकानें बंद हो गईं और स्कूल बंद हो गए।
II. "रोलट एक्ट" का विरोध पंजाब में विशेष रूप से तीव्र था, जहां कई लोगों ने युद्ध में ब्रिटिश पक्ष की सेवा की थी - उनकी सेवा के लिए पुरस्कृत होने की उम्मीद थी। सही विकल्प का चयन करें
(A) केवल I (B) केवल II
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II
3. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
I. अंग्रेजी ईस्ट इंडिया कंपनी की आर्थिक गतिविधियों के कारण भारत के औपनिवेशिक शहर व्यापार के महत्वपूर्ण केंद्र बन गए।
II. भारत के कंपनी एजेंटों के औपनिवेशिक शहर 1639 में मद्रास में और 1690 में कलकत्ता में बस गए। सही विकल्प का चयन करें
(A) केवल I (B) केवल II
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II
4. महाजनपद के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
I. छठी शताब्दी ईसा पूर्व के महाजनपदों में बौद्ध और जैन ग्रंथों का उल्लेख है, अन्य बातों के अलावा, सोलह राज्यों को महाजनपद के रूप में जाना जाता है।
II. प्रत्येक महाजनपद की एक राजधानी थी, जिसे अक्सर किलेबंदी की जाती थी। इन गढ़वाले शहरों को बनाए रखने के साथ ही आवश्यक सेनाओं और नौकरशाहों के लिए आवश्यक संसाधन उपलब्ध कराना। सही विकल्प का चयन करें
(A) केवल I (B) केवल II
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II
5. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. काशी का नाम वरुणा और असि नदियों से प्राप्त हुआ जैसा कि मत्स्य पुराण में वर्णित है।
2. वत्स वर्तमान इलाहाबाद के आसपास स्थित है। ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?
(A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) I और 2 दोनों (D) न तो I और न ही 2
6. रोपड़ के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. रोपड़ पंजाब प्रदेश के रोपड़ जिले में सतलुज नदी के बायें तट पर स्थित है।
2. यहाँ स्वतंत्रता प्राप्ति के पश्चात् सर्वप्रथम उत्खनन किया गया था।
3. सन् 1950 में इसकी खोज बी.बी. लाल ने की थी। उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल 1 (B) केवल 1 और 2
(C) केवल 1 और 3 (D) 1, 2 और 3
7. निम्नलिखित में से कौन सा मैच गलत है?
(A) बनारस हिंदू गर्ल स्कूल - लॉर्ड हार्डिंग
(B) मुस्लिम लीग - आगा खान III
(C) इंपीरियल बैंक ऑफ इंडिया - लॉर्ड चेम्सफोर्ड
(D) चौरी चौरा घटना - लॉर्ड रीडिंग
8. निम्नलिखित में से कौन सही ढंग से मेल नहीं खाता है?
(A) भगत सिंह: मेरठ षड्यंत्र केस
(B) राम प्रसाद बिस्मिल: काकोरी षड्यंत्र केस
(C) चंद्र शेखर आज़ाद: नई दिल्ली षड्यंत्र
(D) सूर्य सेन: चटगाँव आर्मी रेड
9. निम्नलिखित में से कौन सही ढंग से मेल नहीं खाता है?
(A) बटलर कमीशन: 1927 (B) नेहरू की रिपोर्ट: 1930
(C) जिन्ना के 14 अंक: 1928 (D) गांधी- इरविन संधि: 1931
10. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. कालीबंगा स्थल राजस्थान के गंगानगर जिले में घग्घर नदी के बायें तट पर स्थित है।
2. इसकी खुदाई सन् 1953 में बी.बी. लाल एवं बी.के. थापर द्वारा करायी गयी। 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
11. किस लड़ाई में विजयनगर साम्राज्य का पतन हुआ?
(A) टककोलम की लड़ाई (B) तालीकोटा की लड़ाई
(C) कनवाह की लड़ाई (D) पानीपत की लड़ाई
12. भारत में मनसबदारी प्रणाली की शुरुआत किसने की?
(A) बाबर (B) हुमायूँ
(C) अकबर (D) जहाँगीर
13. 1946 के कैबिनेट मिशन 'का नेतृत्व किया गया?
(A) लॉर्ड लिनलिथगो (B) लॉर्ड माउंटबेटन
(C) सर पेथिक लॉरेंस (D) सर माउंटफोर्ड
14. सर्वोदय 'से गांधीजी का क्या तात्पर्य था?
(A) अहिंसा (B) अछूतों या दलितों का उत्थान
(C) नैतिक मूल्यों पर आधारित नए समाज का जन्म
(D) सत्याग्रह
15. हर्ष ने अपनी राजधानी कहाँ से कहाँ तक स्थानांतरित की?
(A) थानेसर, कन्नौज (B) दिल्ली, देवगिरी
(C) कंबोज, कन्नौज (D) वल्लभी, दिल्ली
16. जैनों द्वारा उनकी पवित्र पुस्तकों के लिए उपयोग किया जाने वाला एक सामूहिक शब्द है
(A) प्रभास (B) अगमस
(C) निबन्ध (D) चरतस
17. "निष्क्रिय प्रतिरोध का सिद्धांत" किसने प्रतिपादित किया?
(A) बालगंगाधर तिलक (B) अरबिंदो घोष
(C) लाला लाजपत राय (D) बिपिन चंद्र पाल
18. "भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस" के अध्यक्ष चुने जाने वाले पहले मुस्लिम थे?
(A) मौलाना आज़ाद (B) मोहम्मद अली
(C) बदरुद्दीन तैयबजी (D) शाह वली-उल्लाह
19. चित्तौड़गढ़ में विजय स्तम्भ (टॉवर ऑफ़ विक्टरी) का निर्माण किसने कराया था?
(A) महाराणा प्रताप (B) राणा कुंभा
(C) राणा साँगा (D) कुंवर दुर्जन सिंह
20. "स्वराज मेरा जन्म-अधिकार है और मेरे पास होगा" का नारा किसने उठाया?
(A) महात्मा गांधी (B) सुभाष चंद्र बोस
(C) बाल गंगाधर तिलक (D) लाला लाजपत राय
21. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?
I. घड़ी में कार्टज क्रिस्टल का काम पीजो - विद्युत प्रभाव पर आधारित है।
II. फ्यूज वायर की प्रकृति कम गलनांक है। सही विकल्प / सही विकल्प का चयन करें।
(A) केवल I (B) केवल II
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II
22. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?
I. विकिरण द्वारा गर्मी के नुकसान को कम करने के लिए एक विद्युत लोहे के आधार को चमकीले रूप से पॉलिश किया जाता है।
II. एक धातु के तार में विद्युत प्रवाह इलेक्ट्रॉनों के प्रवाह के कारण होता है। सही विकल्प / सही विकल्प का चयन करें।
(A) केवल I (B) केवल II
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II
23. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

- I. यदि चंद्रमा पर एक बैड बजाया जाता है तो इससे किसी भी दूरी पर ध्वनि नहीं सुनी जाएगी।
II. परमाणु रिएक्टर में, ईंधन के रूप में भारी पानी का उपयोग किया जाता है।
सही विकल्प / सही विकल्प का चयन करें।
(A) केवल I. (B) केवल II.
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II
24. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?
I. दैदीप्यमान तीव्रता की इकाई वेबर है।
II. ऑप्टिकल फाइबर कुल आंतरिक प्रतिबिंब के सिद्धांत पर काम करता है।
सही विकल्प / सही विकल्प का चयन करें।
(A) केवल I. (B) केवल II.
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II
25. सूची-I के साथ सूची-II का मिलान करें और सूचियों के नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।
सूची-I
(A) स्ट्रिंग सिद्धांत परमाणु कण
(B) उप-भौतिक कण
(C) न्यूट्रिनो
(D) मूल निहित इकाइयों में से कोई
Codes:
- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (B) | 1 | 4 | 2 | 3 |
| (C) | 2 | 4 | 3 | 1 |
| (D) | 2 | 1 | 4 | 3 |
- सूची-II**
1. इलेक्ट्रॉन के समान प्राथमिक उप
2. कण भौतिकी में, एक सिद्धांत जो क्वॉंटम यांत्रिकी को विलय करने का प्रयास करता है
3. बिना विद्युत आवेश वाले प्राथमिक उप-परमाणु कण
4. पदार्थ या ऊर्जा की विभिन्न स्व
26. सूची-II के साथ सूची-I का मिलान करें और सूचियों के नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।
सूची-I
(A) फरमी गैस
(B) बिग बैंग
(C) घनत्व
(D) विशिष्ट गुरुत्व
Codes:
- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (B) | 1 | 4 | 2 | 3 |
| (C) | 2 | 4 | 3 | 1 |
| (D) | 2 | 1 | 4 | 3 |
- सूची-II**
1. व्यापक रूप से ब्रह्मांड के विकास का सिद्धांत है।
2. पदार्थ की एक अवस्था जो कई गैर-अंतः क्रियात्मक फ़र्मों का एक पहनावा है।
3. किसी पदार्थ के घनत्व का मानक पदार्थ के अनुपात से अनुपात।
4. किसी पदार्थ पदार्थ की इकाई मात्रा का द्रव्यमान
27. गैस का घनत्व अधिकतम होता है?
(A) कम तापमान कम दबाव (B) कम तापमान उच्च दबाव
(C) उच्च तापमान कम दबाव (D) उच्च तापमान उच्च दबाव
28. उच्च ऊंचाई पर सांस लेना मुश्किल क्यों है?
(A) कम हवा के दबाव के कारण (B) कम तापमान के कारण
(C) ओजोन के कारण (D) उच्च आर्द्रता के कारण
29. विद्युत प्रतिरोध के आधार पर, सभी पदार्थों को विभाजित किया जा सकता है:
(A) अच्छे कंडक्टर (B) प्रतिरोध
(C) इन्सुलेटर (D) उपरोक्त सभी
30. निम्न में से कौन एक सुमेलित नहीं है?
(A) वोल्टमीटर – विभवान्तर (B) विभवमापी – वि.वा.ब.
(C) अमीटर – विद्युत धारा (D) मीटर ब्रिज – विद्युत प्रतिरोध
31. निम्न में से कौन सा जोड़ा गलत है?
(A) दही-लैक्टिक अम्ल (B) नींबू-सिट्रिक अम्ल
(C) चींटी का डंक-मैथेनाइक अम्ल (D) नेटल का डंक-टार्टरिक अम्ल
32. सूची-II के साथ सूची-I का मिलान करें और सूचियों के नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।
सूची-I
a. एल्यूमीनियम
b. सिलिकॉन
c. कार्बन
d. ऑक्सीजन
Codes:
- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (B) | 1 | 4 | 2 | 3 |
| (C) | 2 | 4 | 3 | 1 |
| (D) | 2 | 1 | 4 | 3 |
- सूची-II**
1. पृथ्वी की पपड़ी में सबसे प्रचुर धातु तत्व
2. अधातु रासायनिक तत्व
3. रंगहीन, गंधहीन, बेस्वाद गैस
4. पृथ्वी की पपड़ी का लगभग 0.025 प्रतिशत
33. सूची-II के साथ सूची-I का मिलान करें और सूचियों के नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।
सूची-I
a. स्टेनलेस स्टील
b. सेलेनियम
c. गंधक
d. पेट्रोलियम
Codes:
- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (B) | 1 | 4 | 2 | 3 |
| (C) | 2 | 4 | 3 | 1 |
| (D) | 2 | 1 | 4 | 3 |
- सूची-II**
1. बिजली के अपेक्षाकृत खराब कंडक्टर हैं
2. यह प्रचुर मात्रा में, बहुसांस्कृतिक और अधात्विक है
3. पीला-काला तरल
4. परमाणु संख्या 34
34. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?
I. हाइड्रोजन गैस का उपयोग सब्जियों और वनस्पति तेलों से वनस्पति बनाने के लिए किया जाता है।
II. प्राकृतिक रबर आइसोप्रीन का एक पॉलिमर है।
सही विकल्प का चयन करें
(A) केवल I. (B) केवल II.
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II
35. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?
I. धातु पोटेशियम ठंडे पानी के साथ सबसे अधिक तेजी प्रतिक्रिया करता है।
II. शुद्ध तत्व सोडियम है।
सही विकल्प का चयन करें।
(A) केवल I. (B) केवल II.
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II
36. वायु की अधिकता में शुद्ध धातु प्राप्त करने के लिए अपने गलनांक से ऊपर अयस्क को गर्म करने की प्रक्रिया को _____ के रूप में जाना जाता है।
(A) जंग लगना (B) प्रगलन
(C) भर्जन (D) निस्तापन
37. गैर की लौ (ज्वाला) का कौन हिस्सा चमकदार नहीं होता है:
(A) बाहरी भाग (B) अंदरूनी भाग
(C) गर्म भाग (D) अंधकारमय भाग
38. आग पकड़ने पर निम्नलिखित में से कौन सा सबसे कम नुकसान पहुँचाता है?
(A) नायलॉन (B) टेरीकॉट
(C) सूती कपड़ा (D) पॉलिएस्टर
39. कार्बोप्लाटिन कैंसर की दवा निम्नलिखित धातुओं में से किसका एक यौगिक है?
(A) चांदी (B) रेडियम
(C) प्लैटिनम (D) मैगनीशियम

40. सबसे लचीली धातु है:
(A) प्लैटिनम (B) चांदी
(C) लीथियम (D) सोना
41. निम्नलिखित में से कौन सा घनकन्द भूमिगत तना बनता है?
(A) प्याज (B) अदरक
(C) आलू (D) क्रोकस
42. निम्नलिखित में से कौन सा तना के संशोधन का प्रकार नहीं है?
(A) अर्धवायवीय रूपान्तरण (B) भूमिगत रूपान्तरण
(C) वायवीय रूपान्तरण (D) उपरिरोही रूपान्तरण
43. निम्नलिखित में से कौन सा तने का वायवीय रूपान्तरण कहा जाता है?
(A) प्रकन्द (B) शल्ककन्द
(C) स्तम्भीय तन्तु (D) घनकन्द
44. निम्नलिखित में से कौन सा पुष्प का भाग नहीं है?
(A) कलम (B) बाह्य दल
(C) पुंकेसर (D) जायांग
45. निम्नलिखित में से कौन एकबीजपत्री पौधा है?
(A) सरसों (B) मक्का
(C) मटर (D) अरहर
46. निम्नलिखित कथनों में से गलत कथन ज्ञात कीजिए।
(A) लाईपेज- एंजाइमों का एक समूह जो आंत में वसा को पचाने में मदद करता है।
(B) एमाइलेज - स्टार्च को शर्करा में बदलने में मदद करता है, लार में एमाइलेज पाया जाता है।
(C) लैक्टोज वह चीनी है जो दूध और डेयरी उत्पादों में मौजूद होती है। लैक्टोज की कमी वाले लोग लैक्टोज को पचा नहीं सकते
(D) पेप्सिन- छोटी आंत में पाया जाता है, प्रोटीन को अमीनो एसिड में तोड़ देता है।
47. सूची- II के साथ सूची- I का मिलान करें और सूचियों के नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:
सूची- I
a. कुष्ठ रोग
b. तपेदिक
c. टाइफाइड
d. काली खांसी
सूची- II
1. माइकोबैक्टीरियम
2. साल्मोनेला टाइफी
3. बोर्डेटेला पर्दुसिस।
4. माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस।
- कोड:**
- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (B) | 1 | 4 | 2 | 3 |
| (C) | 2 | 4 | 3 | 1 |
| (D) | 2 | 1 | 4 | 3 |
48. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?
I. एक्यूट लेड पॉइजनिंग को प्लम्बिज्म के नाम से भी जाना जाता है।
II. मानव मस्तिष्क का मुख्य सोच हमेशा के लिए।
सही विकल्प का चयन करें।
(A) केवल I (B) केवल II
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II
49. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?
I. प्राथमिक जाइलम तत्वों का गठन किया जाता है जिसे मेटाएक्सिलेम कहा जाता है।
II. विटामिन बी 12 में कोबाल्ट होता है।
सही विकल्प का चयन करें।
(A) केवल I (B) केवल II
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II
50. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
I. ऊपरी ब्रह्मपुत्र घाटी को सिल्वर के नाम से जाना जाता है
II. मार्च 1998 तक 1952 में सूती कपड़ा मिलों की संख्या 378 से बढ़कर 1782 हो गई।
सही विकल्प का चयन करें
(A) केवल I (B) केवल II
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II
51. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
I. भारत में, कोयले के खेतों पर या उसके पास थर्मल और सुपर थर्मल पावर स्टेशन स्थापित करने पर जोर दिया जा रहा है और बिजली का उत्पादन ट्रांसमिशन लाइनों के माध्यम से दूर-दूर तक किया जाता है।
II. भारतीय कोयले के भंडार का बहुत ही घटिया स्तर है और अन्य देशों से आयात के माध्यम से कोकिंग कोल की आवश्यकताओं को पूरा किया जाता है।
सही विकल्प का चयन करें
(A) केवल I (B) केवल II
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II
52. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
I. झारखंड के बाद मध्य प्रदेश राज्यों में भारत का दूसरा सबसे बड़ा कोयला क्षेत्र है
II, भारत में कुल कोयला भंडार और उत्पादन में से, गोंडवाना कोयला क्षेत्र 98% योगदान करते हैं और बाकी 2% तृप्ति कोयला क्षेत्रों द्वारा उत्पादित किया जाता है।
सही विकल्प का चयन करें
(A) केवल I (B) केवल II
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II
53. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
I. शुद्ध बोया गया क्षेत्र और एक साथ एक से अधिक बार बोया गया क्षेत्र सकल खेती वाला क्षेत्र कहलाता है।
II. भारत में, कुल रिपोर्टिंग क्षेत्र का लगभग 47 प्रतिशत शुद्ध बोया गया क्षेत्र है।
सही विकल्प का चयन करें
(A) केवल I (B) केवल II
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II
54. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
I. देश में कुल क्षेत्रफल का लगभग 68 मिलियन हेक्टेयर या 22 प्रतिशत क्षेत्र में वनाच्छादित क्षेत्र है।
II. यह क्षेत्र 1951 में 40 मिलियन हेक्टेयर से बढ़कर 2000 में 68 मिलियन हेक्टेयर हो गया है।
सही विकल्प का चयन करें
(A) केवल I (B) केवल II
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II
55. निम्नलिखित में से कौन सा गलत तरीके से मेल खाता है।
हवाएं
(A) खमिन - मित्र
(B) हरमट्टन - ऑस्ट्रेलिया
(C) सिराको - दक्षिणी यूरोप
(D) चिन्कू - कनाडा
56. सूची- II के साथ सूची- I का मिलान करें और सूचियों के नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:
के रूप में सबसे बड़ा भंडार है
सूची- I
a. प्राकृतिक गैस
b. कोयला
c. तेल
d. यूरेनियम
सूची- II
1. रूस
2. यू.एस.ए.
3. ऑस्ट्रेलिया
4. वेनेजुएला
- Codes:**
- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (B) | 1 | 4 | 2 | 3 |
| (C) | 2 | 4 | 3 | 1 |
| (D) | 2 | 1 | 4 | 3 |
57. सूची- II के साथ सूची- I का मिलान करें और सूचियों के नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:
सूची- I
a. लाल मिट्टी
b. काली मिट्टी
c. दोमट मिट्टी
d. लेटराइट मिट्टी
सूची- II
1. पोषक तत्वों और धरण में कम
2. पौधे से उगने वाला माध्यम
3. लोहे और एल्यूमीनियम में समृद्ध
4. ट्रेप लावा का व्युत्पन्न और ज्यादातर आंतरिक गुजरात में फैले हुए हैं
- Codes:**

	A	B	C	D
(A)	1	2	4	3
(B)	1	4	2	3
(C)	2	4	3	1
(D)	2	1	4	3

58. सूची - II के साथ सूची - I का मिलान करें और सूचियों के नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

सूची - I	सूची - II
a. अंतर्राष्ट्रीय उन्नत अनुसंधान केंद्र पाउंडर धातुकर्म के लिए	1. कर्नाटक
b. राणाप्रतापसागर	2. हैदराबाद
c. शिमसा जलविद्युत स्टेशन	3. कर्नाटक
d. पहले पनबिजली स्टेशन का निर्माण	4. राजस्थान

Codes:

	A	B	C	D
(A)	1	2	4	3
(B)	1	4	2	3
(C)	2	4	3	1
(D)	2	1	4	3

59. सुंदरी एक छोटा या मध्यम आकार का सदाबहार पेड़ है जो अंतर्देशीय क्षेत्र में पाया जाता है। सुंदरी का वानस्पतिक नाम हेरीटिएरा लिटेरोलिस एट है। वृक्ष 'सुंदरी' की प्रसिद्ध प्रजाति कहां पाई जाती है?

(A) मैग्रेव वन	(B) उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन
(C) हिमालय पर्वत	(D) उष्णकटिबंधीय वर्षावन

60. निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ ओडिशा की बादामपद खानों में खनन किया जाता है?

(A) हेमेटाइट	(B) औरते
(C) डोलोमाइट	(D) बॉक्साइट

61. यद्यपि सतही तरंगें एस- तरंगों की तुलना में अधिक धीमी गति से यात्रा करती हैं, लेकिन दो मूल प्रकार की सतह तरंगें होती हैं: रेले वेव्स, जिन्हें ग्राउंड रोल भी कहा जाता है, पानी की सतह पर समान तरंगों के रूप में यात्रा करते हैं। तो सबसे अधिक विनाशकारी भूकंप तरंगें हैं?

(A) प्राथमिक	(B) माध्यमिक
(C) सतह तरंग	(D) कोई नहीं

62. एक ज्वालामुखी विस्फोट में मैग्मा चेंबर / जलाशय के खाली होने के कुछ ही समय बाद एक बड़ा फूलगोभी जैसा खोखला आकार होता है। जब थोड़े समय में मैग्मा की बड़ी मात्रा में विस्फोट होता है, तो मैग्मा कक्ष के ऊपर चट्टान के लिए संरचनात्मक समर्थन खो जाता है।

(A) काल्डेरा	(B) गड्ढा
(C) वेंट	(D) क्रस्ट

63. हैदराबाद मुसी नदी के तट पर स्थित है, जो ऐतिहासिक पुराने शहर और नए शहर को विभाजित करता है। हिमायत सागर और उस्मान सागर इस पर बने बांध हैं जो हैदराबाद के लिए पानी के स्रोत के रूप में कार्य करते थे। कुतुब शाही काल में नदी को नर्व के नाम से जाना जाता था। भीमा नदी पश्चिमी भारत और दक्षिण भारत की एक प्रमुख नदी है। यह महाराष्ट्र, कर्नाटक और तेलंगाना राज्यों के माध्यम से 861 किलोमीटर (535 मील) के लिए दक्षिण-पूर्व में बहती है, मुसी और भीमा किस नदी की सहायक नदियाँ हैं?

(A) ब्रह्मपुत्र	(B) महानदी
(C) कावेरी	(D) कृष्ण

64. भारत सरकार द्वारा निम्नलिखित में से कौन सा जीवमंडल भंडार पहली बार स्थापित किया गया था?

(A) सुंदरवन बायोस्फियर रिजर्व
(B) मन्नार बायोस्फियर रिजर्व की खाड़ी
(C) नंदा देवी बायोस्फियर रिजर्व
(D) नीलगिरि बायोस्फियर रिजर्व

65. नाथू ला दर्रा सिक्किम राज्य में स्थित है। यह प्रसिद्ध दर्रा भारत-चीन सीमा में 2006 में फिर से खोला गया था। यह प्राचीन रेशम मार्ग के एक हिस्से का हिस्सा है। यह भारत और चीन के बीच व्यापारिक सीमा चौकियों में से एक है। शिपकी ला दर्रा सतलज कण्ठ के माध्यम से स्थित है। यह हिमाचल प्रदेश को तिब्बत से जोड़ता है। यह लिपु लेख और नाथुला दर्रे के बाद चीन के साथ व्यापार के लिए भारत की तीसरी सीमा पोस्ट है। उत्तराखंड में

तीर्थयात्रियों द्वारा कैलाश मानसरोवर यात्रा के लिए उपयोग किए जाने वाले मार्ग का नाम बताइए?

(A) पेनी ला	(B) कुरदुंग
(C) बनिहाल दर्रा	(D) लिपु लेख

66. नंदादेवी कंचनजंगा के बाद भारत में दूसरा सबसे ऊंचा पर्वत है और देश के भीतर पूरी तरह स्थित है। यह दुनिया की 23 वीं सबसे ऊंची चोटी है। 1808 में संगणना साबित होने से पहले यह दुनिया का सबसे ऊंचा पर्वत माना जाता था।

(A) सिक्किम	(B) उत्तराखंड
(C) जम्मू और कश्मीर	(D) असम

67. बागलीहार बांध, जिसे बागलीहार पनबिजली परियोजना के रूप में भी जाना जाता है, भारतीय राज्य जम्मू और कश्मीर के डोडा जिले में नदी पर चलने वाली एक नदी परियोजना है। बागलीहार बांध का पहला चरण 2004 में पूरा हुआ था।

(A) सिंधु	(B) चिनाब
(C) सतलज	(D) रावी

68. माजुली या माजोली ब्रह्मपुत्र नदी में एक नदी द्वीप है, जिस राज्य में और 2016 में यह भारत में एक जिला बनाने वाला पहला द्वीप बन गया। यह किस राज्य में है?

(A) अरुणाचल प्रदेश	(B) असम
(C) नागालैंड	(D) उत्तर प्रदेश

69. निम्नलिखित में से कौन सा दर्रा जम्मू और श्रीनगर को जोड़ने वाले प्रवेश द्वार के रूप में जाना जाता है?

(A) लनक-ला दर्रा	(B) चांग-ला दर्रा
(C) बनिहाल पास	(D) अधिल पास

70. जिसे अन्य भाषाओं में विभिन्न नामों से जाना जाता है, वोल्गा के बाद यूरोप की दूसरी सबसे लंबी नदी है। यह मध्य और पूर्वी यूरोप में स्थित है। तो कौन सी नदी अधिकतम देशों से होकर गुजरती है?

(A) वोल्गा	(B) डेन्यूब
(C) अमेज़न	(D) राइन

71. जैविक विविधता से आप क्या समझते हैं?

(A) जीवित जीव के बीच परिवर्तनशीलता
(B) विभिन्न प्रजातियों की विविधता को संदर्भित करता है
(C) संयंत्र में निहित जीवों की विविधता से मेल खाती है
(D) सभी विभिन्न आवासों को संदर्भित करता है

72. बायोम से आप क्या समझते हैं?

(A) एक जगह जहां बाघ आरक्षित है
(B) बड़ा पारिस्थितिक क्षेत्र या क्षेत्र जिसकी जलवायु इसकी विशेषता है
(C) बड़ा पारिस्थितिक क्षेत्र या क्षेत्र जो मछली की आबादी की विशेषता है
(D) सभी

73. पृथ्वी पर बायोम की कितनी प्रमुख श्रेणियां हैं?

(A) 7	(B) 10
(C) 5	(D) 6

74. वन से आप क्या समझते हैं?

(A) एक जंगल को बड़े खेती मार्ग के रूप में परिभाषित किया जा सकता है
(B) एक जंगल को बड़े अप्रयुक्त मार्ग के रूप में परिभाषित किया जा सकता है
(C) एक जंगल परिभाषित किया जा सकता है जहां कई जानवर रहते हैं
(D) कोई नहीं

75. शीतोष्ण वन कहां पाया जाता है?

(A) 68 डिग्री एन अक्षांश	(B) 48 डिग्री एन अक्षांश
(C) 70 डिग्री एन अक्षांश	(D) 60 डिग्री एन अक्षांश

76. भारत का चुनाव आयुक्त संविधान के किस भाग से संबंधित है?

(A) भाग XV	(B) भाग XVII
(C) भाग XIV	(D) भाग XVI

77. अनुच्छेद 157 के अनुसार राज्यपाल पद पर नियुक्त किये जाने वाले व्यक्ति में निम्नलिखित में से कौन योग्यता का होना अनिवार्य नहीं है?

(A) वह 35 वर्ष की आयु पूरी कर चुका हो।
--

- (B) वह राज्य सरकार या केन्द्र सरकार या इन राज्यों के नियंत्रण के अधीन किसी सार्वजनिक उपक्रम में लाभ के पद पर न हो।
 (C) वह राज्य विधानसभा का सदस्य चुने जाने के योग्य हो।
 (D) वह राज्य विधानपरिषद का सदस्य चुने जाने के योग्य हो।
78. किस संविधान संसोधन द्वारा प्रस्तावना में "धर्मनिरपेक्ष" और "समाजवादी" शब्द जोड़े गए और राज्य की एकता के साथ "और अखंडता" शब्द जोड़े गए?
 (A) 40th (B) 44th
 (C) 42th (D) 52th
79. राज्य विधानसभा में कोई धन विधेयक किसकी अनुमति से पेश किया जाता है?
 (A) विधानसभा अध्यक्ष (B) राज्यपाल
 (C) राज्य का वित्त मंत्री (D) राज्य का मुख्य मंत्री
80. क्या किसी राज्यविधानसभा में संविधान संशोधन विधेयक को प्रारम्भ किया जा सकता है?
 (A) हाँ
 (B) नहीं
 (C) केवल उक्त राज्य से संबंधित होने पर
 (D) राष्ट्रपति की अनुमति से
81. विधान परिषद् के सदस्यों का कार्यकाल कितना होता है?
 (A) 3 वर्ष (B) 4 वर्ष
 (C) 5 वर्ष (D) 6 वर्ष
82. नगर निगम के सदस्यों का कार्यकाल होता है-
 (A) दो वर्ष (B) तीन वर्ष
 (C) चार वर्ष (D) पाँच वर्ष
83. जिले का सर्वोच्च अधिकारी कौन होता है-
 (A) मुख्यमंत्री (B) राज्यपाल
 (C) महापौर (D) डिस्ट्रिक्ट मजिस्ट्रेट
84. इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीन को पहली बार चुनावों में (प्रयोगात्मक आधार पर) कब पेश किया गया था?
 (A) 1982 (B) 1991-92
 (C) 1997-98 (D) 2002-03
85. राष्ट्रीय महिला आयोग की पहली अध्यक्ष कौन थी?
 (A) जयंती पटनायक (B) ममता शर्मा
 (C) रेखा शर्मा (D) गिरिजा व्यास
86. सूची- II के साथ सूची- I का मिलान करें और सूचियों के नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें
सूची- I
 (A) राष्ट्रीय जनसंख्या रजिस्टर
 (B) नागरिकता संशोधन विधेयक (CAB)
 (C) PAHAL (DBT)
 (D) प्रधानमंत्री उज्वला योजना
सूची- II
 1. देश के सामान्य निवासियों का एक रजिस्टर है।
 2. पेट्रोलियम मंत्रालय
 3. पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय
 4. केंद्र सरकार द्वारा पेश किया गया एक बिल है
- Codes:**
- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (B) | 1 | 4 | 2 | 3 |
| (C) | 2 | 4 | 3 | 1 |
| (D) | 2 | 1 | 4 | 3 |
87. सूची- II के साथ सूची- I का मिलान करें और सूचियों के नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें
सूची- I
 (A) राष्ट्रीय एलईडी कार्यक्रम (UJALA)
 (B) हरित गलियारा परियोजना
 (C) हरित राजमार्ग नीति
 (D) नमामि गंगे
सूची- II
 1. जल संसाधन मंत्रालय
 2. विद्युत मंत्रालय
 3. सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय
 4. नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय
- Codes:**
- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (B) | 1 | 4 | 2 | 3 |
| (C) | 2 | 4 | 3 | 1 |
| (D) | 2 | 1 | 4 | 3 |
88. इनमें से कौन गलत तरीके से मेल खाता है।
 (A) अनुच्छेद 214 - राज्यों के लिए उच्च न्यायालय
 (B) अनुच्छेद 233 - जिला न्यायाधीशों की नियुक्ति
 (C) अनुच्छेद 240 - संघ राज्यक्षेत्रों का प्रशासन
 (D) अनुच्छेद 243 - पंचायतों का गठन
89. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?
 I. भारतीय संविधान में मंत्रिमंडल समितियों का उल्लेख नहीं किया गया है, लेकिन ऐसी समितियों उभरने में अतिरिक्त संवैधानिक हैं।
 II. विशेष समस्याओं से निपटने के लिए समय-समय पर तदर्थ समितियों का गठन किया जाता है। उनका कार्य पूरा होने के बाद उन्हें भंग कर दिया जाता है।
 सही विकल्प का चयन करें।
 (A) केवल I (B) केवल II
 (C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II
90. नीचे दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
 1. राज्य सभा में धन विधेयक को या तो अस्वीकार करने या संशोधित करने की कोई शक्ति निहित नहीं है।
 2. राज्य सभा अनुदानों की मांगों पर मतदान नहीं कर सकती है।
 3. राज्य सभा में वार्षिक वित्तीय विवरण पर चर्चा नहीं हो सकती।
 (A) 1 और 2 (B) 2 और 3
 (C) 1 और 3 (D) 1, 2 और 3
91. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं? (भारत की संसद मंत्रिपरिषद के कार्यों पर नियंत्रण रखती है)
 I. स्थगन प्रस्ताव
 II. प्रश्नकाल
 सही विकल्प का चयन करें।
 (A) केवल I (B) केवल II
 (C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II
92. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?
 I. बंदी प्रत्यक्षीकरण का रिट केवल कार्यकारी के खिलाफ बहुत शक्तिशाली सुरक्षा है।
 II. बंदी प्रत्यक्षीकरण का लेखन संबंधित प्राधिकारी को कार्यकारी के सामने कैद करने का आह्वान करने की प्रकृति है।
 सही विकल्प का चयन करें।
 (A) केवल I (B) केवल II
 (C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II
93. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?
 (13th वित्त आयोग)
 I. माल और सेवा कर के लिए एक डिजाइन, और एक प्रस्तावित पैकेज प्रस्तावित डिजाइन के पालन से जुड़ा हुआ है।
 II. भारत के जनसांख्यिकीय लाभांश के साथ अगले दस वर्षों में लाखों नौकरियों के निर्माण के लिए एक डिजाइन।
 सही विकल्प का चयन करें।
 (A) केवल I (B) केवल II
 (C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II
94. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?
 I. सरकार के खिलाफ रिट परमादेश उपलब्ध है।
 II. रिट परमादेश अवर अदालतों के खिलाफ उपलब्ध है।
 सही विकल्प का चयन करें।
 (A) केवल I (B) केवल II
 (C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II
95. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं? (यदि धन विधेयक में राज्यसभा द्वारा पर्याप्त संशोधन किया जाता है?)
 I. लोक सभा विधेयक पर आगे विचार नहीं कर सकती है।
 II. लोक सभा अभी भी राज्यसभा की सिफारिशों को स्वीकार या स्वीकार नहीं करते हुए विधेयक के साथ आगे बढ़ सकती है।
 सही विकल्प का चयन करें।
 (A) केवल I (B) केवल II
 (C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

96. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?
I. भारत में, एक ही व्यक्ति को एक ही समय में दो या अधिक राज्यों के लिए राज्यपाल के रूप में नियुक्त नहीं किया जा सकता है।
II. एक केंद्र शासित प्रदेश में एक विधायी सेटअप होने के मामले में, मुख्यमंत्री को बहुमत के आधार पर उपराज्यपाल द्वारा नियुक्त किया जाता है।
सही विकल्प का चयन करें।
(A) केवल I (B) केवल II
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II
97. जिन वस्तुओं का लोग अधिक उपभोग करते हैं, जब उनकी कीमत बढ़ जाती है, क्योंकि इसकी विशेष प्रकृति और स्थिति प्रतीक के रूप में अपील _____ कहलाती है।
(A) आवश्यक वस्तु (B) पूंजीगत वस्तु
(C) वेल्बेन वस्तु (D) गिफेन वस्तु
98. आपूर्ति वक्र के साथ आंदोलन को _____ के रूप में जाना जाता है।
(A) आपूर्ति का संकुचन (B) आपूर्ति का विस्तार
(C) आपूर्ति में वृद्धि (D) आपूर्ति का विस्तार और संकुचन
99. संयुक्त क्षेत्र की अवधारणा का तात्पर्य है सहयोग के बीच____
(A) सार्वजनिक क्षेत्र और निजी क्षेत्र के उद्योग
(B) राज्य सरकार और केंद्र सरकार
(C) घरेलू और विदेशी कंपनियों
(D) इनमें से कोई नहीं
100. "हायर एंड फायर" की नीति है-
(A) पूंजीवाद (B) समाजवाद
(C) मिश्रित अर्थव्यवस्था (D) पारंपरिक अर्थव्यवस्था
101. निम्नलिखित में से कौन तृतीयक क्षेत्र का हिस्सा है?
(A) बिजली और परिवहन (B) पशुपालन
(C) कपास विनिर्माण (D) फसलों की खेती
102. एक बंद अर्थव्यवस्था वह है जो-
(A) अन्य देशों के साथ व्यापार नहीं करता है
(B) के पास अंतर्राष्ट्रीय परिवहन का कोई साधन नहीं है
(C) तटीय रेखा नहीं है
(D) UNO का सदस्य नहीं है
103. अबस्थन व्यापार नीति का अर्थ क्या है?
(A) निष्पक्ष कानून (B) व्यापार पर नियंत्रण
(C) कुछ प्रतिबंधों की वापसी (D) इनमें से कोई नहीं
104. मांग वक्र दर्शाता है कि मांग की गई कीमत और मात्रा हैं-
(A) सीधे संबंधित
(B) सीधे आनुपातिक और सीधे संबंधित भी
(C) व्युत्क्रमानुपाती और इसके विपरीत भी संबंधित है
(D) केवल संबंधित
105. आर्थिक नियोजन एक अनिवार्य विशेषता है?
(A) पूंजीवादी अर्थव्यवस्था (B) समाजवादी अर्थव्यवस्था
(C) मिश्रित अर्थव्यवस्था (D) दोहरी अर्थव्यवस्था
106. निम्न में से कौन सही सुमेलित नहीं है-
(A) IBRD- पुनर्निर्माण और विकास के लिए अंतर्राष्ट्रीय बैंक
(B) IDA - अंतर्राष्ट्रीय विकास संघ
(C) IFC- इंटरनेशनल फाइनेंस कंपनी
(D) MIGA- बहुपक्षीय निवेश गारंटी एजेंसी
107. निम्न में से कौन सही सुमेलित नहीं है-
(A) वानचू कमेटी: वित्तीय समावेशन
(B) जे. रेड्डी कमेटी: बीमा क्षेत्र में सुधार
(C) महालनोबिस समिति: आय वितरण
(D) राजा चेलैया समिति: कर सुधार
108. सूची- II के साथ सूची- I का मिलान करें और सूचियों के नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:
सूची- I सूची- II
a. हाइपरइंफ्लेशन 1. उच्च और आम तौर पर मुद्रास्फीति में तेजी
- b. मुद्रास्फीति 2. सामानों के सामान्य मूल्य स्तर में वृद्धि
- c. अपस्फीति 3. किसी देश की मुद्रा के मूल्य को कम करना
- d. अवमूल्यन 4. वस्तुओं और सेवाओं के सामान्य मूल्य स्तर में कमी
- Codes:
A B C D
(A) 1 2 4 3
(B) 1 4 2 3
(C) 2 4 3 1
(D) 2 1 4 3
109. सूची- II के साथ सूची- I का मिलान करें और सूचियों के नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:
सूची- I सूची- II
a. मुद्रास्फीतिजनित दर 1. मुद्रास्फीति दर अधिक है
b. बैंकिंग विनियमन अधिनियम था पारित 2. 1982
- c. नाबार्ड 3. मूल्य मुद्रास्फीति की गति का अस्थायी धीमा होना
4. 1949
- d. विघटन
- Codes:
A B C D
(A) 1 2 4 3
(B) 1 4 2 3
(C) 2 4 3 1
(D) 2 1 4 3
110. सूची- II के साथ सूची- I का मिलान करें और सूचियों के नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:
सूची- I सूची- II
a. चालू खाता घाटा 1. इसके कुल राजस्व व्यय की अधिकता
b. राजकोषीय घाटा 2. किसी देश के व्यापार का माप
c. बजटीय घाटा 3. व्यय राजस्व से अधिक है
d. राजस्व घाटा 4. सरकार की आय की तुलना में कमी
- Codes:
A B C D
(A) 1 2 4 3
(B) 1 4 2 3
(C) 2 4 3 1
(D) 2 1 4 3
111. सूची- II के साथ सूची- I का मिलान करें और सूचियों के नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:
सूची- I सूची- II
a. (FRBM) अधिनियम 1. 1934
b. भारतीय रिजर्व बैंक 2. 2003
c. 'इंटरमीडिएट गुड्स' 3. कमोडिटीज या सेवाएं जो सीधे हमारी इच्छाओं को पूरा करती हैं
4. अन्य वस्तुओं के पुनर्विक्रय या उत्पादन के लिए उद्योगों के बीच बेचा जाने वाला माल
- d. प्रत्यक्ष मांग
- Codes:
A B C D
(A) 1 2 4 3
(B) 1 4 2 3
(C) 2 4 3 1
(D) 2 1 4 3
112. आंध्र प्रदेश के मुख्यमंत्री जगनमोहन रेड्डी ने दिवंगत गायक एसपी बालासुब्रमण्यम को भारत रत्न पुरस्कार देने की मांग की। मरणोपरांत, भारत रत्न पुरस्कार से सम्मानित होने वाले पहले व्यक्ति कौन हैं?
(A) सुभाष चंद्र बोस (B) वल्लभभाई पटेल
(C) लाल बहादुर शास्त्री (D) एम जी रामचंद्रन
113. केंद्र ने बाबरी मस्जिद विध्वंस मामले में फैसले के बाद संघर्ष की चेतावनी दी है, इस संबंध में बताएं कि हिंदू कारसेवकों द्वारा निम्न में से किस वर्ष मस्जिद पर हमला किया गया था, जिसके अगले वर्ष किस में ध्वस्त कर दिया गया?

- (A) 1990 (B) 1991
(C) 1992 (D) 1993
114. स्वतंत्रता सेनानियों भगत सिंह, सुखदेव थापर और शिवराम राजगुरु को श्रद्धांजलि अर्पित करने के लिए निम्नलिखित में से किस दिन को शहीद दिवस के रूप में मनाया जाता है?
(A) 23 मार्च (B) 28 सितंबर
(C) 24 अक्टूबर (D) 20 मार्च
115. आईएनएस विराट को अलंग यार्ड में विघटित करने के लिए सेट किया गया, आईएनएस विराट ने निम्नलिखित में से किसका गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड रखा है?
(A) भारत का सबसे लंबा सेवारत युद्धपोत
(B) दुनिया का सबसे लंबा सेवारत युद्धपोत
(C) ऑपरेशन ज्यूपिटर में एक प्रमुख भूमिका निभाई
(D) कोई नहीं
116. भारत अभी भी झुंड उन्मुक्ति से दूर है, इस संदर्भ में बताएं कि झुंड उन्मुक्ति क्या है?
(A) एक महामारी का एक चरण जिसमें जनसंख्या समूह के कुछ सदस्य संक्रमण से सुरक्षित रहते हैं
(B) एंटीबायोटिक की उपस्थिति
(C) रोग के खिलाफ प्रतिरक्षा बनाता है
(D) सभी
117. केंद्रीय सतर्कता आयोग के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?
I. केंद्रीय सतर्कता आयोग (CVC) सरकारी भ्रष्टाचार को संबोधित करने के लिए 1964 में बनाया गया एक सर्वोच्च भारतीय सरकारी निकाय है।
II. केंद्रीय सतर्कता आयुक्त और सतर्कता आयुक्तों को एक समिति की सिफारिश पर राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किया जाएगा।
- (A) केवल I (B) केवल II
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II
118. भारत के बहुपक्षीय विश्व व्यवस्था के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
I. विकसित और विकासशील दुनिया के बीच संघर्ष के कारण विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ) निर्बल बनाता है।
II. अमेरिका द्वारा एक्सटेंटरटोरियल मंजूरी (सीएटीएसए के तहत) लगाने से भारत और चीन जैसी विकासशील अर्थव्यवस्थाओं में विकास प्रभावित हुआ है।
(A) केवल I (B) केवल II
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II
119. भारतीय प्रतिभूति एवं विनियम बोर्ड (SEBI) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / है?
I. सेबी एक वैधानिक निकाय है जिसकी स्थापना 12 अप्रैल, 1990 को भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड अधिनियम, 1993 के प्रावधानों के अनुसार की गई थी।
II. प्रारंभ में सेबी बिना किसी वैधानिक शक्ति के एक गैर-वैधानिक निकाय था।
(A) केवल I (B) केवल II
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II
120. विटामिन और उनके स्रोतों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सही ढंग से मेल नहीं खाता है?
(A) विटामिन A- आलू, गाजर, कद्दू, पालक, बीफ और अंडे में पाया जाता है।
(B) विटामिन D- गढ़वाले दूध और अन्य डेयरी उत्पादों में पाया जाता है।
(C) विटामिन E- गढ़वाले अनाज, पत्तेदार हरी सब्जियां, बीज और नट्स में पाया जाता है।
(D) सभी सही हैं।

Space for rough work

DAILY SLIDES
(SUBJECT WISE)

Daily Static GK One-Liners
CAREER PLANNER
Alliance Club
एली भादव में सार्वजनिक विज्ञापन देने वाला संस्थान
CET BANK MBA SSC RAIL
NEW OFFLINE BATCH STARTS FROM
REGISTER NOW

LINEAGE NAME	RANKING DATE	RANKING DATE
Date: 9th & 22nd Dec	Date: 9th & 22nd Dec	Date: 9th & 22nd Dec
Date: 9th & 22nd Dec	Date: 9th & 22nd Dec	Date: 9th & 22nd Dec
Date: 9th & 22nd Dec	Date: 9th & 22nd Dec	Date: 9th & 22nd Dec
Date: 9th & 22nd Dec	Date: 9th & 22nd Dec	Date: 9th & 22nd Dec

53 Different Slides Brand Promotion Highly Engaging
Price: ₹ 5,999/- for 6 Month (10 Slides)

DNA DAILY NEWS ANALYSIS

Triumph IAS
Wednesday, 02 November 2022
Triumph IAS
ESSAY FOR IAS MENTORSHIP PROGRAMMES
10 Important News Brand Promotion Mobile Screen Friendly

10 Important News Brand Promotion Mobile Screen Friendly



Price: ₹ 8,499/- for 6 Month

GENERAL KNOWLEDGE

- Ans.1(C)** बृहदेश्वर मंदिर चोल वास्तुकला का शानदार उदाहरण है, जिनका निर्माण चोल शासक महाराजा राजराज प्रथम के राज्य के दौरान केवल 5 वर्ष की अवधि में निर्मित किया गया था। उनके नाम पर ही इसे राजराजेश्वर मन्दिर नाम भी दिया गया है। राजाराज प्रथम भगवान शिव के परम भक्त थे जिस कारण उन्होंने अनेक शिव मंदिरों का निर्माण करवाया था जिनमें से एक बृहदेश्वर मंदिर भी है। बृहदेश्वर विश्व के प्रमुख ग्रेनाइट मंदिरों में से एक है। यह मंदिर तमिलनाडु के तंजौर ज़िले में स्थित प्रसिद्ध हिंदू मंदिर है। यह मंदिर चोल शासकों की महान कला केन्द्र रहा है।
- Ans.2(C)** 1914-18 के महान युद्ध के दौरान, अंग्रेजों ने प्रेस की सेंसरशिप की स्थापना की थी और परीक्षण के बिना नजरबंदी की अनुमति दी थी। अब, सर सिडनी रौलट की अध्यक्षता में एक समिति की सिफारिश पर, इन कठिन उपायों को जारी रखा गया था। इसके जवाब में, गांधीजी ने "रोलेट एक्ट" के खिलाफ एक देशव्यापी अभियान का आह्वान किया। उत्तर और पश्चिम भारत के शहरों में, जीवन अस्त-व्यस्त हो गया, क्योंकि भारत बंद के जवाब में दुकानें बंद हो गईं और स्कूल बंद हो गए। विरोध पंजाब में विशेष रूप से तीव्र था, जहां कई लोगों ने युद्ध में ब्रिटिश पक्ष की सेवा की थी - उनकी सेवा के लिए पुरस्कृत होने की उम्मीद थी। इसके बजाय उन्हें रौलट एक्ट दिया गया। पंजाब में आगे बढ़ते समय गांधीजी को हिरासत में लिया गया था, यहां तक कि प्रमुख स्थानीय कांग्रेसियों को भी गिरफ्तार किया गया था। अप्रैल 1919 में अमृतसर में एक खूनी चरमोत्कर्ष तक पहुँचने पर प्रांत की स्थिति उत्तरोत्तर अधिक तनावपूर्ण हो गई, जब एक ब्रिटिश ब्रिगेडियर ने अपने सैनिकों को एक राष्ट्रवादी बैठक में आग खोलने का आदेश दिया।
- Ans.3(C)** तीन बड़े औपनिवेशिक शहर मद्रास (चेन्नई) कलकत्ता (कोलकाता) और बॉम्बे (मुंबई), तीनों मूल रूप से मछली पकड़ने और बुनाई करने वाले गाँव थे। बॉम्बे कंपनी को 1661 में अंग्रेजी राजा द्वारा दिया गया था, जिसने इसे पुर्तगाल के राजा से अपनी पत्नी के देहेज के रूप में प्राप्त किया था। कंपनी ने इन बस्तियों में से प्रत्येक में व्यापारिक और प्रशासनिक कार्यालय स्थापित किए।
- Ans.4(C)** प्रारंभिक बौद्ध और जैन ग्रंथों में, अन्य बातों के अलावा, सोलह राज्यों को महाजनपद के रूप में जाना जाता है। हालाँकि सूचियाँ अलग-अलग हैं, लेकिन कुछ नाम जैसे कि वाज्जि, मगध, कोशल, कुरु, पांचला, गांधार और अवंति अक्सर होते हैं। स्पष्ट रूप से, ये सबसे महत्वपूर्ण महाजनपद थे। जबकि अधिकांश महाजनपदों पर राजाओं द्वारा शासन किया जाता था, कुछ, जिन्हें गण या संग के रूप में जाना जाता था, कुलीन वर्ग थे, जहां कई पुरुषों द्वारा शक्ति साझा की जाती थी, जिन्हें अक्सर सामूहिक रूप से राज कहा जाता था। महावीर और बुद्ध दोनों ऐसे गणों के थे।
- Ans.5(C)** काशी वाराणसी में स्थित है। इस शहर का नाम वरुणा और असि नदियों से मिलता है जैसा कि मत्स्य पुराण में वर्णित है। वत्स को वामा के नाम से भी जाना जाता है और यह आर्थिक गतिविधियों के लिए एक केंद्रीय शहर था। वत्स वर्तमान इलाहाबाद के आसपास स्थित है और उसकी राजधानी कौशांबी थी।
- Ans.6(B)** रोपड़ भारतीय राज्य पंजाब में रूपनगर जिले में एक शहर और एक नगरपालिका परिषद है। यह शहर चंडीगढ़ से लगभग 20 मील (32 किमी) उत्तर पश्चिम में महान सरहिंद नहर के सिर के पास सतलज नदी पर स्थित है। भारत को आज़ादी मिलने के बाद इसकी खुदाई सबसे पहले हुई।
- Ans.7(A)** बनारस हिंदू गर्ल स्कूल की स्थापना 1904 में डॉ एनी बेसेंट द्वारा की गई थी।
- Ans.8(C)** चंद्रशेखर आजाद ने काकोरी षडयंत्र केस या काकोरी ट्रेन रॉबरी के नाम से भी जाना जाता है, हिंदुस्तान रिपब्लिक एसोसिएशन द्वारा 9 अगस्त 1925 को अंग्रेजों के खिलाफ भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन के दौरान संयुक्त प्रांत (अब उत्तर प्रदेश) के काकोरी शहर में किया था।
- Ans.9(B)** सही ढंग से मिलान किया गया।
बटलर कमीशन - 1927
नेहरू रिपोर्ट - 1928
जिन्ना के 14 अंक - 1928
गांधी- इरविन संधि - 1931
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?
- Ans.10(C)** तालीकोटा की लड़ाई (23 जनवरी 1565) विजयनगर साम्राज्य और दक्कन के सल्तनतों के बीच लड़ी गई एक जलविहीन लड़ाई थी जो आलिया राम राय को हराने के लिए एकजुट हुई।

- Ans.12(C)** मानसबाड़ी प्रणाली को मुगल सम्राट अकबर द्वारा नई प्रशासनिक मशीनरी और राजस्व प्रणाली के रूप में पेश किया गया था। मनसब शब्द का शाब्दिक अर्थ स्थिति, या पद है, लेकिन मुगल प्रशासन की संरचना के संदर्भ में इसने मनसबदार के पद को इंगित किया- जो मनसब के धारक हैं - आधिकारिक पदानुक्रम में।
- Ans.13(C)** 22 जनवरी 1946 को कैबिनेट मिशन भेजने का निर्णय लिया गया और 19 फरवरी 1946 को ब्रिटिश पीएम सी आर एटली सरकार ने मिशन के बारे में हाउस ऑफ लॉर्ड्स में घोषणा की और भारत छोड़ने की योजना बनाई। तीन ब्रिटिश कैबिनेट सदस्यों का एक उच्च-शक्ति वाला मिशन- लॉर्ड पेंथिक-लॉरेंस, भारत के सचिव, सर स्टेफोर्ड क्रिप्स, व्यापार मंडल के अध्यक्ष और एवी अलेक्जेंडर, नौवाहनविभाग के पहले अधिकारी 24 मार्च 1946 को दिल्ली पहुंचे।
- Ans.14(C)** सर्वोदय एक संस्कृत शब्द है जिसका अर्थ है 'सार्वभौमिक उत्थान' या 'सभी की प्रगति'। इस शब्द का उपयोग गांधी ने राजनैतिक अर्थव्यवस्था पर जॉन रस्किन के 1908 के अनुवाद के शीर्षक के रूप में किया था, इस लास्ट तक, और गांधी अपने स्वयं के राजनीतिक दर्शन के आदर्श के लिए इस शब्द का उपयोग करने के लिए आए थे। गांधीवादी दर्शन में, सर्वोदय भारतीय समाज द्वारा अनुभव की जाने वाली सभी प्रकार की सामाजिक या राजनीतिक समस्याओं के लिए सही रामबाण है। यह राजनीतिक और आर्थिक दोनों शक्तियों के देशव्यापी विकेंद्रीकरण के बारे में आदर्श सामाजिक व्यवस्था का प्रतिनिधित्व करता है और व्यक्ति और समाज के सर्वांगीण विकास के लिए अवसर प्रदान करता है। संक्षेप में। सर्वोदय ने अपने केंद्र में मनुष्य के साथ एक नया मानवतावादी, सरल, अहिंसक और विकेंद्रीकृत समाजवादी समाज की परिकल्पना की।
- Ans.15(A)** हर्ष की अपनी राजधानी थानेसर से कन्नौज में स्थानांतरित करने से शायद इस तथ्य को प्रदर्शित करता है कि उन्होंने अपने पूर्वी अभियान (एस) को पहले बंगाल की ओर बढ़ाया। कन्नौज को अपनी राजधानी बनाने से पूर्व में अपनी सेनाओं को निर्देशित करने की क्षमता बढ़ गई होगी। हर्ष को अपने आप को मगध का राजा घोषित करने और इलाहिया के उपदेश लेने के लिए भी जाना जाता है, अपने शानदार पूर्वभास की शैली में - शाही गुप्त हर्ष की दादी एक गुप्त राजकुमारी थीं।
- Ans.16(B)** आगम शब्द का प्रयोग जैन धर्म के मूल ग्रंथों के लिए किया जाता है। केवल ज्ञान, अवधि ज्ञानी, चतुर्दशपूर्व के धारक तथा दशपूर्व के धारक मुनियों को आगम कहा जाता है। कहीं कहीं नवपूर्व के धारक को भी आगम माना गया है। उपचार से इनके वचनों को भी आगम कहा गया है। इसमें ग्यारह अंग और चौदह पूर्व होते हैं।
- Ans.17(B)** निष्क्रिय प्रतिरोध की अवधारणा को अरुबिंदो घोष ने उजागर किया था। अरुबिंदो "याचिका की राजनीति" के मॉडरेट सिद्धांत के खिलाफ थे और साथ ही तिलक चरमपंथी तबके से थे। प्रार्थना, याचिका, विरोध और "कृपया" के स्थान पर, उन्होंने बहिष्कार की अधिक कट्टरपंथी नीति की वकालत की। अरुबिंदो ने कल्पना की कि अन्य राष्ट्रों ने, गहन पीड़ा, अपमान और शहादत द्वारा स्वतंत्रता का अनमोल पुरस्कार जीता है,
- Ans.18(C)** बदरुद्दीन तैयबजी (10 अक्टूबर 1844 - 19 अगस्त 1906) ब्रिटिश राज के दौरान एक भारतीय वकील, कार्यकर्ता और राजनेता थे। तैयबजी पहले भारतीय थे जिन्होंने बॉम्बे के उच्च न्यायालय के बैरिस्टर के रूप में अभ्यास किया जो भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के तीसरे अध्यक्ष के रूप में कार्य करते थे। वह भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के संस्थापक सदस्य और पहले मुस्लिम राष्ट्रपति में से एक थे। तैयबजी का जन्म 10 अक्टूबर 1844 को बॉम्बे में हुआ था, जो ब्रिटिश भारत के बॉम्बे प्रेसीडेंसी का हिस्सा था। वह मुल्ला तैयब अली भाई मियां के बेटे थे, जो सुलेमानी बोहरा समुदाय के सदस्य थे, और एक पुराने कैम्बे आप्रवासी अरब परिवार का एक वंशज था।
- Ans.19(C)** विजया स्तम्भ भारत के राजस्थान के चित्तौड़गढ़ में चित्तौड़ किले के भीतर स्थित एक भव्य विजय स्मारक है। टॉवर का निर्माण मेवाड़ राजा, राणा कुंभा द्वारा किया गया था, जिसने 1448 में महमूद खिलजी के नेतृत्व में मालवा और गुजरात की संयुक्त सेनाओं पर अपनी जीत का स्मरण किया था। टॉवर विष्णु को समर्पित है। जबकि विजया स्तम्भ इसका सामान्य नाम है, यह तकनीकी रूप से एक कीर्तिस्तंभ या कीर्ति स्तम्भ है, जो "प्रसिद्धि का टॉवर" है। "स्वराज मेरा जन्म सही है और मेरे पास होगा।" इसकी वकालत बाल गंगाधर तिलक ने की थी। भारत के ज्वलंत स्वतंत्रता सेनानी, बाल गंगाधर तिलक द्वारा लोकप्रिय नारा, स्वतंत्रता-पूर्व दिनों के सबसे शक्तिशाली युद्ध में से एक है। यह सरल वाक्य अर्थ,
- Ans.20(C)**

भावना, दृढ़ विश्वास और कार्रवाई की एक मजबूत भावना से भरा हुआ है।

Ans.21(C) पीजोइलेक्ट्रिक प्रभाव लागू यांत्रिक तनाव के जवाब में एक विद्युत चार्ज उत्पन्न करने के लिए कुछ सामग्रियों की क्षमता है। पीजोइलेक्ट्रिक शब्द ग्रीक पाईज़िन से लिया गया है, जिसका अर्थ है निचोड़ना या दबाना, और पीज़ो, जो "धक्का" के लिए ग्रीक है।

पीजोइलेक्ट्रिक प्रभाव की अनूठी विशेषताओं में से एक यह है कि यह प्रतिवर्ती है, जिसका अर्थ है कि प्रत्यक्ष पीजोइलेक्ट्रिक प्रभाव (बिजली का उत्पादन) का प्रदर्शन भी पिपरेज़ोइलेक्ट्रिक प्रभाव (एक विद्युत क्षेत्र में लागू होने पर तनाव की पीढ़ी) का प्रदर्शन करता है।)

एक फ्यूज़ या फ्यूज़बल लिंक विद्युत सर्किट को खोलकर काम करता है जब करंट बहुत अधिक हो जाता है। जैसे ही करंट बढ़ता है, तार का तापमान बढ़ जाता है। तो एक फ्यूज़ तार में कम पिघलने का बिंदु होना चाहिए और उपकरण के साथ श्रृंखला में जुड़ा होना चाहिए।

Ans.22(C) पॉलिश सतह गर्मी के खराब रेडिएटर हैं। तो उस पर गर्मी का नुकसान कम हो जाता है और बिजली का लोहा अन्यथा गर्म रहता है।

जब एक धातु के तार को इसके विपरीत छोरों पर लगाए गए विद्युत बल के अधीन किया जाता है, तो ये मुक्त इलेक्ट्रॉन बल की दिशा में भागते हैं, इस प्रकार हम एक विद्युत प्रवाह कहते हैं।

Ans.23(A) चन्द्रमा के आस-पास कोई वायुमंडल नहीं होने के कारण, वहां बजने वाले किसी भी बैंड से निकलने वाली ध्वनि बाहर की तरफ नहीं जा सकती है, इसके प्रसार के लिए इसके आस-पास कोई भी भौतिक माध्यम नहीं है।

नाभिकीय रिपेक्टरों में भारी मात्रा में पानी का उपयोग मूल रूप से न्यूट्रॉन को धीमा करने के लिए किया जाता है ताकि वे केप्लर किए जा सकें और विखंडन प्रतिक्रिया के बारे में प्रभावी हो सकें। भारी पानी का उपयोग एक मंदक के रूप में किया जाता है इसका मुख्य कारण यह है कि यह सामान्य पानी की तुलना में कम न्यूट्रॉन को पकड़ता है। रासायनिक रूप से, D₂O H₂O के समान ही कार्य करता है। इसकी थोड़ी धीमी प्रतिक्रिया दर है,

Ans.24(B) I. चमकदार तीव्रता की SI इकाई कैंडेला (CD) है, जो सात SI बेस इकाइयों में से एक है। जैसा कि चमकदार तीव्रता दीप्तिमान तीव्रता के अनुरूप है, कैंडेला भी प्रति स्टेरियन प्रति वाट के अनुरूप है।

II. कुल आंतरिक प्रतिबिंब वह ऑप्टिकल घटना है जिसमें जल स्तर से नीचे देखे जाने पर मछली-टैंक में पानी की सतह, दर्पण की तरह पानी के नीचे के दृश्य को दर्शाती है, जिसमें चमक की कमी नहीं होती है सामान्य तौर पर, टीआईआर तब होता है जब एक माध्यम में तरंगें पर्याप्त रूप से तिरछी कोण पर दूसरे माध्यम से सीमा तक पहुंचती हैं।

Ans.25(C) स्ट्रिंग भौतिकी, कण भौतिकी में, एक सिद्धांत जो क्वॉंटम यांत्रिकी को अल्बर्ट आइंस्टीन के सापेक्षता के सामान्य सिद्धांत के साथ विलय करने का प्रयास करता है।

उप-परमाणु कण, जिसे प्राथमिक कण भी कहा जाता है, पदार्थ या ऊर्जा की विभिन्न स्व-निहित इकाइयों में से कोई भी जो सभी पदार्थों के मूलभूत घटक हैं।

न्यूट्रिनो, बिना विद्युत आवेश वाले प्राथमिक उप-परमाणु कण, बहुत कम द्रव्यमान, और स्पिन की 1/2 इकाई। न्यूट्रिनो लेप्टन नामक कणों के परिवार से संबंधित हैं, जो मजबूत बल के अधीन नहीं हैं।

Muon, इलेक्ट्रॉन के समान प्राथमिक उपपरमाण्विक कण लेकिन 207 गुना भारी। इसके दो रूप हैं, नकारात्मक रूप से चार्ज किए गए म्यूऑन और इसके सकारात्मक चार्ज एंटीप्रॉटिकल।

Ans.26(D) एक आदर्श फ़र्मी गैस पदार्थ की एक अवस्था है जो कई गैर-अंतःक्रियात्मक फ़र्म का एक संयोजन है। फ़र्मियन ऐसे कण होते हैं जो फ़ेर्मी-डिरैक ऑकड़ों का पालन करते हैं, जैसे इलेक्ट्रॉन, प्रोटॉन और न्यूट्रॉन और, सामान्य तौर पर, आधे-पूर्णांक वाले कण। बिग-बैंग मॉडल, व्यापक रूप से ब्रह्मांड के विकास का सिद्धांत। इसकी आवश्यक विशेषता ब्रह्मांड का अत्यधिक उच्च तापमान और घनत्व से उत्पन्न होना है - तथाकथित बड़ा धमाका जो 13.8 बिलियन साल पहले हुआ था।

किसी पदार्थ के इकाई आयतन का घनत्व, द्रव्यमान। घनत्व का सूत्र $d = M / V$ है, जहाँ d घनत्व है, M द्रव्यमान है, और V का आयतन है। घनत्व आमतौर पर ग्राम प्रति घन सेंटीमीटर की इकाइयों में व्यक्त किया जाता है।

विशिष्ट गुरुत्व, जिसे सापेक्ष घनत्व भी कहा जाता है, किसी पदार्थ के घनत्व का अनुपात मानक पदार्थ के समान होता है। ठोस और

तरल पदार्थों की तुलना का सामान्य मानक 4 ° C (39.2 ° F) पर पानी है, जिसका घनत्व 1.0 किलोग्राम प्रति लीटर (62.4 पाउंड प्रति घन फुट) है।

Ans.27(B) गैसों का घनत्व तापमान पर निर्भर करता है। तापमान जितना अधिक होता है, उतने ही अणु फैलते हैं और घनत्व कम होता है। नतीजा यह है कि गर्म गैसें बढ़ती हैं और ठंडी गैसें डूबती हैं। एक ही अवधारणा उच्च और निम्न दबाव के परिणामस्वरूप मौसम की व्याख्या करने में मदद करती है।

Ans.28(A) आपके फेफड़ों को बिना ऊर्ष से क हवा में सांस लेने के लिए, दबाव आपके शरीर के बाहर अधिक होना चाहिए। लेकिन अधिक ऊंचाई पर, बाहर का वायु दबाव आपके फेफड़ों के अंदर से कम होता है, जिससे पतली हवा में खींचने के लिए और आपकी नसों के लिए पूरे शरीर में ऑक्सीजन पंप करना अधिक कठिन हो जाता है।

Ans.29(D) विद्युत प्रतिरोध विद्युत परिपथ में धारा के प्रवाह के विपरीत है: प्रतिरोध विद्युत ऊर्जा को तापीय ऊर्जा में परिवर्तित करता है, और इस संबंध में यांत्रिक घर्षण के समान है। प्रतिरोधों को ताप के रूप में विद्युत ऊर्जा को नष्ट करने के लिए कहा जाता है।

Ans.30(B) एक विभवमापी एक विद्युत उपकरण है जिसका उपयोग परिपथ के दो बिंदुओं के बीच वोल्टेज को मापने के लिए किया जाता है। चींटियों द्वारा उत्पादित एसिड को फॉर्मिक एसिड कहा जाता है।

Ans.31(C) एल्यूमिनियम (Al), आवर्त सारणी के मुख्य समूह 13 (IIIa, या बोरॉन समूह) की एक हल्की, रासायनिक तत्व, एक हल्के, चांदी-सफेद धातु की वर्तनी भी। एल्यूमीनियम पृथ्वी की पपड़ी में सबसे प्रचुर धातु तत्व है और सबसे व्यापक रूप से इस्तेमाल किया जाने वाला अधात्विक धातु है।

Ans.32(A) सिलिकॉन (Si), कार्बन परिवार में एक अधातु रासायनिक तत्व (आवर्त सारणी के समूह 14 (IVa)) सिलिकॉन पृथ्वी की पपड़ी का 27.7 प्रतिशत बनाता है; यह क्रस्ट का दूसरा सबसे प्रचुर तत्व है, जिसे केवल ऑक्सीजन द्वारा पार किया जा रहा है। सिलिकॉन नाम लैटिन सिलेक्स या सिलिकिस से निकला है, जिसका अर्थ है "चकमक पत्थर" या "कठोर पत्थर"।

आवर्त सारणी के समूह 14 (IVa) में कार्बन (C), अधातु रासायनिक तत्व। यद्यपि व्यापक रूप से प्रकृति में वितरित, कार्बन विशेष रूप से भरपूर नहीं है - यह पृथ्वी की पपड़ी का केवल 0.025 प्रतिशत बनाता है -

ऑक्सीजन (O), आवर्त सारणी के समूह 16 (VIa, या ऑक्सीजन समूह) का अधातु रासायनिक तत्व। ऑक्सीजन एक बेरिंग, गंधहीन, बेस्वाद गैस है।

Ans.33(B) स्टील की तरह, स्टेनलेस स्टील्स बिजली के अपेक्षाकृत खराब चालक होते हैं, जिनमें तांबे की तुलना में काफी कम विद्युत चालकता होती है।

सेलेनियम प्रतीक एसई और परमाणु संख्या 34 के साथ एक रासायनिक तत्व है। यह आवर्त सारणी, सल्फर और टेल्यूरियम में ऊपर और नीचे के तत्वों के बीच मध्यवर्ती है, गुणों के साथ एक अधातु (अधिक शायद ही कभी एक मेटालॉइड माना जाता है) है, और यह भी समानता है आर्सेनिक। यह शायद ही कभी अपनी प्रारंभिक अवस्था में या पृथ्वी की पपड़ी में शुद्ध अयस्क यौगिकों के रूप में होता है।

सल्फर (ब्रिटिश अंग्रेजी में, सल्फर) प्रतीक एस और परमाणु संख्या 16 के साथ एक रासायनिक तत्व है। यह प्रचुर मात्रा में, बहुसांस्कृतिक, और अधात्विक है। सामान्य परिस्थितियों में, सल्फर परमाणु एक रासायनिक सूत्र S₈ के साथ चक्रीय ऑक्टोमिक अणु बनाते हैं। मौलिक सल्फर कमरे के तापमान पर एक चमकदार पीले, क्रिस्टलीय ठोस है।

पेट्रोलियम एक प्राकृतिक रूप से पाया जाने वाला, पीला-काला तरल है जो पृथ्वी की सतह के नीचे भूवैज्ञानिक संरचनाओं में पाया जाता है। यह आमतौर पर विभिन्न प्रकार के ईंधन में परिष्कृत होता है। पेट्रोलियम के घटकों को भिन्नात्मक आसवन नामक तकनीक का उपयोग करके अलग किया जाता है।

Ans.34(C) हाइड्रोजन गैस का उपयोग सब्जियों और वनस्पति तेलों से वनस्पति बनाने के लिए किया जाता है। यह रंगहीन, गंधहीन, बेस्वाद, ज्वलनशील गैसीय पदार्थ होता है, इसे तेल में मिलाया जाता है ताकि वे अधिक कठोर या निष्क्रिय हो सकें।

प्राकृतिक रबर एक अतिरिक्त बहुलक है जो एक उष्णकटिबंधीय सफेद पेड़ से लेटेक्स के रूप में जाना जाने वाला दूधिया सफेद तरल पदार्थ के रूप में प्राप्त किया जाता है। प्राकृतिक रबर मोनोमर आइसोप्रीन (2-मिथाइल-1,3-ब्यूटाडीन) से है, जो कि ऊपर वर्णित एक संयुग्मित डायन हाइड्रोकार्बन है।

Ans.35(C) पोटेशियम प्रतीक K और परमाणु संख्या 19 के साथ एक रासायनिक तत्व है। पोटेशियम एक चांदी-सफेद धातु है जो थोड़ा

बल के साथ चाकू से काटने के लिए नरम है। पोटेशियम धातु वायुमंडलीय ऑक्सीजन के साथ तेजी से प्रतिक्रिया करता है, केवल कुछ ही सेकंड में परतदार सफेद पोटेशियम पेरोक्साइड बनाने के लिए सोडियम एक रासायनिक तत्व है जिसमें प्रतीक Na और परमाणु संख्या 11. यह एक नरम, चांदी-सफेद, अत्यधिक प्रतिक्रियाशील धातु है। सोडियम एक क्षार धातु है, जो आवर्त सारणी के समूह 1 में है, क्योंकि इसके बाहरी आवरण में एक एकल इलेक्ट्रॉन है, जो इसे आसानी से दान करता है, जो एक सकारात्मक रूप से आवेशित आयन- Na^+ धनायन बनाता है।

Ans.36(C)

भर्जन हवा की उपस्थिति में सल्फाइड अयस्क को उच्च तापमान पर गर्म करने की एक प्रक्रिया है। यह कुछ अयस्कों के प्रसंस्करण का एक चरण है। विशेष रूप से, भर्जन एक धातु प्रक्रिया है जिसमें धातु घटक (यों) को शुद्ध करने के लक्ष्य के साथ ऊंचे तापमान पर गैस-ठोस प्रतिक्रियाएं शामिल हैं।

Ans.37(A)

एक लौ का बाहरी क्षेत्र नीला होता है यह एक गैर-चमकदार क्षेत्र है। इस क्षेत्र में, ईंधन का पूरा दहन होता है, क्योंकि इसके चारों ओर बहुत हवा होती है। बाहरी क्षेत्र में ज्वाला में सबसे अधिक तापमान होता है। यह लौ का सबसे गर्म हिस्सा है।

Ans.38(C)

सिंथेटिक कपड़ा दीया या पटाखे की आग पकड़ता है। जलने के बाद शरीर पर चिपक भी जाता है। जबकि सूती कपड़े में आग तेजी से नहीं फैलती है।

Ans.39(C)

कार्बोप्लाटिन और सिस्प्लैटिन कीमोथेरेपी भारी धातु प्लेटिनम द्वारा की जाती है।

Ans.40(D)

सभी धातुओं में, सोना सबसे लचीली धातु है। और शुद्ध सोने के एवरोडॉइस ऑस को एक अविश्वसनीय रूप से पतली शीट में संकुचित किया जा सकता है जो 300 वर्ग फीट को कवर करता है।

Ans.41(D)

भूमिगत तने संशोधित पौधे की संरचनाएँ हैं जो तने के ऊतक से निकलती हैं लेकिन मिट्टी की सतह के नीचे मौजूद होती हैं। भूमिगत तने के प्रकारों में घनकन्द, राइजोम, और कंद शामिल हैं। प्याज, आलू, अदरक, जिमीकंद सहित कई भूमिगत तनों का सेवन लोग करते हैं। घनकन्द से विकसित होने वाले पौधों के उदाहरणों में हैप्पीयोलस, क्रोकस और ऑटम क्रोकस शामिल हैं।

Ans.42(D)

तने के रूपान्तरण में से कुछ सबसे महत्वपूर्ण प्रकार इस प्रकार हैं:

- I. भूमिगत रूपान्तरण
- II. अर्धवायवीय रूपान्तरण
- III. वायवीय रूपान्तरण

Ans.43(C)

विभिन्न वायवीय रूपान्तरण इस प्रकार हैं:

1. स्तम्भीय तन्तु
2. थोर्स
3. पर्णाभ स्तम्भ
4. क्लैडोड्स या क्लैडोफिल्स
5. पत्र प्रकलिका
6. थेलमस

Ans.44(A)

एक फूल के मुख्य भाग होते हैं सिपाल, पंखुड़ी, पुंकेसर और कारपेल, कलम फूल का एक हिस्सा है।

Ans.45(B)

मोनोकोट या एकबीजपत्री सपुष्पक पौधों का एक समूह है जिनके बीजों में एक ही बीजपत्र होता है।

इसमें न केवल प्रमुख अनाज (चावल, गेहूँ, मक्का, आदि) शामिल हैं, बल्कि चारा घास, गन्ना, और बांस, हल्दी और इलायची, अनानास और प्याज, लहसुन भी शामिल हैं।

Ans.46(D)

ट्रिप्सिन एक एंजाइम है जो हमें प्रोटीन को पचाने में मदद करता है। छोटी आंत में, ट्रिप्सिन प्रोटीन को तोड़ता है, पेट में शुरू होने वाले पाचन की प्रक्रिया को जारी रखता है। इसे प्रोटीनोलिटिक एंजाइम या प्रोटीनएज़ के रूप में भी जाना जा सकता है।

Ans.47(B)

पर्टुसिस, एक श्वसन बीमारी जिसे आमतौर पर खांसी के रूप में जाना जाता है, एक बहुत ही संक्रामक बीमारी है जो एक प्रकार के बैक्टीरिया के कारण होती है जिसे बोर्डेटेला पर्टुसिस कहा जाता है। ये जीवाणु सिलिया (छोटे, बालों के समान विस्तार) से जुड़ते हैं जो ऊपरी श्वसन प्रणाली का हिस्सा होते हैं। जीवाणु विषाक्त पदार्थों (जहर) को छोड़ते हैं, जो सिलिया को नुकसान पहुंचाते हैं।

Ans.48(C)

लेड पॉइजनिंग एक ऐसी स्थिति है, जिसे प्लंबिज्म या पेंटर के शूल के रूप में भी जाना जाता है, जो रक्त सीरम लेड स्तर के बढ़ने के कारण होता है।

मस्तिष्क का मुख्य सोच का हिस्सा फोरब्रेन या सेरेब्रम है। इसके कार्य हैं: * श्रवण, दृष्टि और स्मेल के लिए विशेष।

Ans.49(C)

प्राथमिक जाइलम का वह हिस्सा जो प्रोटोक्साइलम के बाद भिन्न होता है और जिसे आमतौर पर व्यापक ट्रेकिड्स और जहाजों द्वारा खड़ा या जालीदार दीवारों से अलग किया जाता है।

विटामिन बी 12 कई रूपों में मौजूद होता है और इसमें खनिज कोबाल्ट होता है, इसलिए विटामिन बी 12 गतिविधि वाले यौगिकों को सामूहिक रूप से "कोबाल्टिन" कहा जाता है।

Ans.50(B)

मार्च 1998 तक 1952 में मिलों की संख्या 378 से बढ़कर 1782 हो गई। देश की अर्थव्यवस्था में सूती वस्त्रों का महत्वपूर्ण स्थान

है। यह बड़ी संख्या में लोगों को रोजगार के अवसर प्रदान करता है। कुल औद्योगिक श्रम का लगभग पांचवां हिस्सा इस उद्योग द्वारा अवशोषित किया जाता है।

इन खनिज बेल्टों के बाहर, ऊपरी ब्रह्मपुत्र घाटी एक महत्वपूर्ण पेट्रोलियम उत्पादक क्षेत्र है, जबकि केरल में भारी खनिज रेत की भारी मात्रा है। इन उपर्युक्त क्षेत्रों के बाहर खनिज जमा बहुत खराब हैं, बिखरे हुए हैं और भंडार असंगत हैं।

Ans.51(C)

दुर्भाग्यवश, भारतीय कोयले के भंडार में बहुत कम गुणवत्ता है। हम आयात के माध्यम से हमारी कोकिंग कोल की आवश्यकताओं को पूरा करते हैं। भारत में, कोयले के खेतों पर या उसके पास थर्मल और सुपर थर्मल पावर स्टेशन स्थापित कर पुराने जोर दिया जा रहा है और बिजली को ट्रांसमिशन लाइनों से दूर स्थानों तक आपूर्ति की जाती है। एक समय में भारतीय रेलवे कोयले का सबसे बड़ा उपभोक्ता था। चूँकि वे डीजल और बिजली के उपयोग पर स्विच कर चुके हैं, इसलिए वे कोयले के प्रत्यक्ष उपभोक्ता नहीं हैं।

Ans.52(B)

भारत में कोयला दो महत्वपूर्ण प्रकार के कोयला क्षेत्रों में होता है। वे गोंडवाना कोयला क्षेत्र और तृतीयक कोयला क्षेत्र हैं। भारत में कुल कोयला भंडार और उत्पादन में से, गोंडवाना कोयला क्षेत्र 98% योगदान करते हैं और बाकी 2% तृप्ति कोयला क्षेत्रों द्वारा उत्पादित किया जाता है।

गोंडवाना कोयला क्षेत्र निचले गोंडवाना युग की तलछटी चट्टान प्रणाली में स्थित हैं। वे मुख्य रूप से दामोदर (झारखंड - पश्चिम बंगाल) के नदी घाटियों में वितरित किए जाते हैं; द सोन (मध्य प्रदेश-छत्तीसगढ़); महानदी (उड़ीसा), गोदावरी (आंध्र प्रदेश) और वर्धा (महाराष्ट्र)।

तृतीयक कोयला क्षेत्र अतिरिक्त-प्रायद्वीपीय क्षेत्रों में होते हैं जिनमें असम, मेघालय, नागालैंड, अरुणाचल प्रदेश, जम्मू और कश्मीर और सिक्किम शामिल हैं। लिग्नाइट या भूरे रंग के कोयले के अलावा तमिलनाडु, गुजरात के तटीय क्षेत्रों और राजस्थान के भूमि घाटियों में पाए जाते हैं।

मध्य प्रदेश में, कोयले का भंडार सीधी, शहडोल और छिंदवाड़ा जिलों में पाया जाता है। शहडोल और सीधी जिलों में सिंगरौली कोयला क्षेत्र राज्य में सबसे बड़ा है। आंध्र प्रदेश में, आदिलाबाद, करीमनगर, वारंगल, खम्मम और पश्चिम गोदावरी जिले में कोयला होता है। उड़ीसा में, तालचेर एक महत्वपूर्ण कोयला क्षेत्र है। अन्य कोयला क्षेत्र संबलपुर और सुंदरगढ़ जिले में हैं। महाराष्ट्र में कोयला क्षेत्र चंद्रपुरा, येओतमल और नागपुर जिलों में पाए जाते हैं।

कुल भूमि क्षेत्र जिस पर एक क्षेत्र में फसलें उगाई जाती हैं, शुद्ध बुवाई क्षेत्र कहलाता है। शुद्ध बोया गया क्षेत्र और एक साथ एक से अधिक बार बोया गया क्षेत्र सकल खेती वाला क्षेत्र कहलाता है। भारत में, कुल रिपोर्टिंग क्षेत्र का लगभग 47 प्रतिशत शुद्ध बोया गया क्षेत्र है।

Ans.53(C)

देश में कुल क्षेत्रफल का लगभग 68 मिलियन हेक्टेयर या 22 प्रतिशत भाग में वनाच्छादित क्षेत्र है। यह क्षेत्र 1951 में 40 मिलियन हेक्टेयर से बढ़कर 2000 में 68 मिलियन हेक्टेयर हो गया है। पारिस्थितिक संतुलन के लिए वन आवरण किसी देश के कुल भौगोलिक क्षेत्र का कम से कम 33 प्रतिशत होना चाहिए। अरुणाचल प्रदेश, मिजोरम, जम्मू और कश्मीर और त्रिपुरा राज्यों में वन आच्छादन के क्षेत्र का अपेक्षाकृत बड़ा अनुपात है।

Ans.55(B)

हरमटन पश्चिम अफ्रीकी उपमहाद्वीप में एक मौसम है, जो नवंबर के अंत और मार्च के मध्य के बीच होता है। यह सूखे और धूल भरे उत्तर-पूर्वी व्यापारिक हवाओं की विशेषता है, इसी नाम से, जो पश्चिम अफ्रीका के सहारा रेगिस्तान से गिनी की खाड़ी में बहती है। सूची में रूस सबसे ऊपर है, दुनिया के कुल गैस भंडार का लगभग एक चौथाई हिस्सा, इसके बाद मध्य पूर्व में ईरान और कतर हैं। दुनिया के सबसे बड़े गैस भंडार के साथ शीर्ष 10 देशों की रूपरेखा पेश करता है। कुल सिद्ध कोयले के भंडार का एक-पाँचवां हिस्सा रखने वाली सूची में अमेरिका सबसे ऊपर है, जबकि तीसरा स्थान पाने वाला चीन कोयले का सबसे बड़ा उत्पादक और उपभोक्ता है। खनन प्रौद्योगिकी कुल साबित भंडार के आधार पर सबसे बड़े कोयला भंडार वाले दस देशों को प्रोफाइल करती है।

Ans.56(A)

2013 की शुरुआत में ओपेक के आंकड़ों के आधार पर गैर-पारंपरिक तेल भंडार सहित उच्चतम साबित तेल भंडार वेनेजुएला (वैश्विक भंडार का 20%), सऊदी अरब (वैश्विक भंडार का 18%), कनाडा (वैश्विक भंडार का 13%) शामिल हैं। और ईरान (15%)। ऑस्ट्रेलिया, दुनिया का सबसे बड़ा यूरेनियम आरक्षित धारक, 2011 के रूप में ज्ञात पुनर्प्राप्ति योग्य यूरेनियम संसाधनों का 1.66 मिलियन टन (माउंट) रखने का अनुमान था, जिसका कुल विश्व का लगभग 31% हिस्सा था।

Ans.57(B)

लाल मिट्टी एक प्रकार की मिट्टी है जो पर्णपाती या मिश्रित वन के तहत एक गर्म, समशीतोष्ण, नम जलवायु में विकसित होती है, जिसमें पतली कार्बनिक और कार्बनिक-खनिज परतें होती हैं, जो एक पीले रंग की लाल-परत वाली परत पर प्रकाश डालती है, जो एक अस्तर की लाल परत पर आराम करती है। लाल मिट्टी आमतौर पर क्रिस्टलीय चट्टान से निकाली जाती है। वे आमतौर पर खराब बढ़ती मिट्टी, पोषक तत्वों में कम और धरण और इसकी कम जल धारण क्षमता के कारण खेती करने में मुश्किल होती है। भारत की स्वस्थानी मिट्टी में, लावा से ढके क्षेत्रों में पाई जाने वाली काली मिट्टी सबसे अधिक विशिष्ट हैं। उन मिट्टी को अवसाद रेगुर के रूप में संदर्भित किया जाता है लेकिन "ब्लैक कॉटन मिट्टी" के रूप में लोकप्रिय हैं, क्योंकि कपास उन क्षेत्रों में सबसे आम पारंपरिक फसल रही है जहां वे पाए जाते हैं। काली मिट्टी जाल लावा के व्युत्पन्न हैं और ज्यादातर आंतरिक गुजरात, महाराष्ट्र, कर्नाटक और मध्य प्रदेश में दक्खन लावा पठार और मालवा पठार पर फैले हुए हैं, जहां मध्यम वर्षा और अंतर्निहित बेसाल्टिक चट्टान दोनों हैं।

दोमट मिट्टी मिट्टी का एक मिश्रण है जो आदर्श पोधा उगाने वाला माध्यम है। यह वास्तव में एक संयोजन मिट्टी है, सामान्य रूप से मिट्टी, गाद और रेत के समान हिस्से, जो प्रत्येक को कुछ नुकसान के साथ लाभ देता है।

लेटराइट एक मिट्टी और चट्टान प्रकार है जो लोहे और एल्यूमीनियम में समृद्ध है और आमतौर पर गर्म और गीले उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में गठित माना जाता है। उच्च लौह ऑक्साइड सामग्री की वजह से लगभग सभी लेटराइट जंग-लाल रंग के होते हैं। वे अंतर्निहित मूल चट्टान के गहन और लंबे समय तक अपक्षय द्वारा विकसित होते हैं।

Ans.58(C)

वर्ष 1997 में स्थापित इंटरनेशनल एडवांस्ड रिसर्च सेंटर फॉर पाउडर मेटलर्जी एंड न्यू मटीरियल्स (ARCI), विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (DST) का एक स्वायत्त अनुसंधान और विकास केंद्र है, जो कि भारत सरकार के मुख्य परिसर के साथ हैदराबाद में लगभग 95 एकड़ भूमि में फैला है। और चेन्नई और गुडगांव में परिचालन के साथ।

राणाप्रताप सागर बांध भारत में राजस्थान के रावतभाटा में चंबल नदी पर बना 53.8 मीटर (177 फीट) की ऊंचाई का एक गुरुत्वाकर्षण चिनाई वाला बांध है। यह नदी के समतल विकास की एकिकृत योजना का हिस्सा है जिसमें मध्य प्रदेश में गांधी सागर बांध (48 किलोमीटर (30 मील) अपस्ट्रीम) और नीचे की ओर जवाहर सागर बांध (28 किलोमीटर) पर गांधी सागर बांध से शुरू होने वाली चार परियोजनाएं शामिल हैं। सिंचाई के लिए राजस्थान में कोटा बैराज (28 किलोमीटर (17 मील) और नीचे की ओर) की एक टर्मिनल संरचना के साथ 17 मील) नीचे की ओर। कावेरी नदी की सहायक नदियों में से एक शिमशा नदी है जो भारत के दक्षिणी हिस्से में बहती है। नदी 914 मीटर की औसत ऊंचाई पर देवनारायणदुर्ग पहाड़ी के दक्षिणी भाग में उत्पन्न होती है, जो कर्नाटक के तुमकुर जिले में स्थित है। नदी की कुल लंबाई दो सौ इक्कीस किलोमीटर है और इसका जलग्रहण क्षेत्र लगभग 8,469 वर्ग किलोमीटर है।

शिवानासमुद्र भारत के कर्नाटक राज्य के चामराजनगर जिले का एक छोटा सा शहर है। यह कावेरी नदी के तट पर स्थित है, जो यहां मांड्या जिले की सीमा बनाती है, और यह एशिया के पहले हाइड्रो-इलेक्ट्रिक पावर स्टेशनों में से एक का स्थान है, जिसे 1902 में स्थापित किया गया था।

Ans.59(A)

हेरीटिएरा फॉम्स परिवार मालवासे में मैग्रोव वृक्ष की एक प्रजाति है। इसके सामान्य नामों में सुंदर, सुंदरी, जेकानाजो और पीनलेकानाजो शामिल हैं। यह बांग्लादेश और भारत के सुंदरबन की प्रमुख मैग्रोव वृक्ष प्रजाति है, और इसमें लगभग 70% पेड़ शामिल हैं।

Ans.60(A)

लौह अयस्क के भंडार ओडिशा के बादामपहाड़ खानों और कर्नाटक के कुद्रेमुख भंडार में पाए जाते हैं। बादामपहाड़ में उच्च श्रेणी के हेमाटाइट अयस्क पाए जाते हैं। हेमेटाइट एक सामान्य लौह ऑक्साइड है जिसका फार्म Fe₂O₃ है और यह चट्टानों और मिट्टी में व्यापक रूप से फैला हुआ है। हेमेटाइट रॉमोन्डेडल जाली प्रणाली के माध्यम से क्रिस्टल के आकार में बनता है, और इसमें इल्मेनाइट और कोरंडम के समान क्रिस्टल संरचना होती है।

Ans.61(C)

भूकंप के दौरान, सतह की लहरें भूकंपीय तरंगें होती हैं जो सबसे अधिक नुकसान पहुंचाती हैं। पृथ्वी के अंदर गहरी चलने वाली अन्य भूकंपीय तरंगों के विपरीत, सतह की लहरें पृथ्वी की सतह के नीचे पानी में लहरों की तरह चलती हैं। सतह की लहरें सबसे धीमी भूकंपीय लहरें हैं और भूकंप के बाद किसी क्षेत्र में हिट करने वाली अंतिम लहरें हैं। सबसे पहले, पी-तरंगें पृथ्वी की गहरी परतों के

माध्यम से संपीड़न से गुजरती हैं। उनके परिणामस्वरूप न्यूनतम क्षति होती है। तरंगों का दूसरा समूह एस- तरंगें है। वे पृथ्वी में गहराई से शुरू होकर ऊपर-नीचे होते हैं। मजबूत एस-वेव्स सतह पर पहुंचने पर कुछ नुकसान करती हैं। सरफेस तरंगें लास्ट में चलती हैं। सतह के नीचे उनका धीमा रोल मानव निर्मित संरचनाओं और प्राकृतिक भू-आकृतियों में परिवर्तन के लिए सबसे बड़ा जोखिम प्रदान करता है

Ans.62(A)

जमीन की सतह तब खाली या आंशिक रूप से खाली किए गए मैग्मा चैम्बर में नीचे की ओर ढह जाती है, जिससे सतह पर एक बड़े पैमाने पर अवसाद होता है (एक से दर्जनों किलोमीटर व्यास में)। यद्यपि कभी-कभी इसे गड्ढा के रूप में वर्णित किया जाता है, वास्तव में यह सुविधा एक प्रकार का सिंकहोल है, क्योंकि यह एक विस्फोट या प्रभाव के बजाय निर्वाह और पतन के माध्यम से बनता है। 1900 के बाद से केवल सात कैल्डेरा-गठन ढहने का पता चला है, सबसे हाल ही में 2014 में बर्नरिंगा ज्वालामुखी, आइसलैंड में हुआ था।

Ans.63(D)

कृष्ण की प्रमुख सहायक नदियाँ भीमा नदी, तुंगभद्रा नदी, कोयना, नदी, मूसी नदी, मालप्रभा नदी, कुंडली नदी, घाटप्रभा नदी, येरला नदी और वार्ना नदी हैं। कृष्णा नदी पश्चिमी घाट से निकलती है और आंध्र प्रदेश के हमसालदेवी में बंगाल की खाड़ी में समुद्र को जोड़ती है। यह महाराष्ट्र, कर्नाटक और आंध्र प्रदेश राज्यों को बहती है।

Ans.64(D)

नीलगिरी बायोस्फीयर रिजर्व पश्चिमी घाट और दक्षिण भारत के नीलगिरी हिल्स रेंज में एक अंतर्राष्ट्रीय बायोस्फीयर रिजर्व है। नीलगिरी उप-क्लस्टर पश्चिमी घाट का एक हिस्सा है, जिसे 2012 में यूनेस्को द्वारा एक विश्व धरोहर स्थल घोषित किया गया था। इसमें अरालम, मुदुमलाई, मुकुर्ती, नागरहोल, बांदीपुर और साल्लेंट वैली पार्क, साथ ही वायनाड और सत्यमंगलम शामिल हैं। वन्यजीव अभयारण्य दिए गए बायोस्फीयर रिजर्व में बनते हैं। अगले वर्ष-

* नीलगिरी बायोस्फीयर रिजर्व - 1986

* सुंदरबन - 1989

* नंदा देवी राष्ट्रीय उद्यान और बायोस्फीयर

रिजर्व- 1988

* मन्नार की खाड़ी - 1989

Ans.65(D)

लिपुलेख (ऊँचाई 5,200 मीटर या 17,060 फीट) भारत के उत्तराखंड राज्य और चीन के तिब्बत क्षेत्र के बीच की सीमा पर एक हिमालयी दर्रा है, जो नेपाल के साथ उनके इलाके के पास है। नेपाल के पास कालापानी क्षेत्र कहा जाता है, जो भारत के नियंत्रण में है। यह मार्ग तिब्बत के टकलाकोट (पुरंग) के चीनी व्यापारिक शहर के पास है, और प्राचीन काल से व्यापारियों, श्रद्धालुओं और तीर्थयात्रियों द्वारा इसका इस्तेमाल किया जाता है। भारत और तिब्बत। इसका उपयोग तीर्थयात्रियों द्वारा कैलास और मानसरोवर के लिए भी किया जाता है।

Ans.66(B)

यह 1975 तक सिक्किम, कंचनजंगा स्थित राज्य, भारत गणराज्य में शामिल होने के बाद भारत में सबसे ऊँचा पर्वत था। यह गढ़वाल हिमालय का हिस्सा है, और उत्तराखंड के चमोली जिले में, पश्चिम में ऋषिगंगा घाटी और पूर्व में गोरिगंगा घाटी के बीच स्थित है।

Ans.67(B)

बागलीहार बांध (हिंदी: बागलीहार बाँध), जिसे बागलीहार जलविद्युत परियोजना के रूप में भी जाना जाता है, भारतीय राज्य जम्मू और कश्मीर के डोडा जिले में चिनाब नदी पर चलने वाली एक नदी परियोजना है। 10 अक्टूबर 2008 को दूसरे चरण के पूरा होने के साथ, भारत के तत्कालीन प्रधानमंत्री मनमोहन सिंह ने 900-मेगावाट की बागलीहार पनबिजली परियोजना को राष्ट्र को समर्पित किया।

Ans.68(B)

माजुली या माजोली ब्रह्मपुत्र नदी, असम में एक नदी द्वीप है और 2016 में यह भारत में एक जिला बनाने वाला पहला द्वीप बन गया। यह 20 वीं सदी की शुरुआत में 880 वर्ग किलोमीटर का क्षेत्र था, लेकिन कटाव के कारण काफी हद तक यह 2014 तक 352 वर्ग किलोमीटर को कवर कर चुका था।

Ans.69(C)

बनिहाल दर्रा भारतीय राज्य जम्मू और कश्मीर को बाहरी हिमालय और दक्षिण में मैदानी इलाकों से जोड़ता है। लनक ला दर्रा- द लनक ला या लनक दर्रा तिब्बत में एक पहाड़ी दर्रा है। चांग-ला दर्रा- लद्दाख में स्थित, जम्मू-कश्मीर अधिल दर्रा-काराकोरम रेंज में स्थित है।

Ans.70(B)

वोना के बाद डेन्यूब यूरोप की दूसरी सबसे लंबी नदी है। यह मध्य और पूर्वी यूरोप में स्थित है। डेन्यूब कभी रोमन साम्राज्य का एक लंबे समय तक चलने वाला फ्रंटियर था, और आज दुनिया के किसी भी अन्य नदी की तुलना में 10 देशों में बहता है। जर्मनी में उत्पन्न, डेन्यूब दक्षिण-पूर्व में 2,850 किमी (1,770 मील) तक

बहती है, काला सागर में बहने से पहले ऑस्ट्रिया, स्लोवाकिया, हंगरी, क्रोएशिया, सर्बिया, रोमानिया, बुल्गारिया, मोल्दोवा और यूक्रेन से गुजरती है। इसका जल निकासी बेसिन नौ और देशों में फैला हुआ है।

Ans.71(A)

यह जीवन की उन सभी विभिन्नताओं को संदर्भित करता है जो पृथ्वी (पौधों, जानवरों, कवक और सूक्ष्मजीवों) के साथ-साथ उन समुदायों के लिए पाई जा सकती हैं जो वे बनाते हैं और जिन आवासों में वे रहते हैं।

अनुच्छेद 2: जैविक विविधता का अर्थ है, सभी स्रोतों से जीवित जीवों के बीच परिवर्तनशीलता, आपस में, स्थलीय, समुद्री और अन्य जलीय पारिस्थितिक तंत्र और पारिस्थितिक परिसरों जिनमें से वे भाग हैं; इसमें प्रजातियों के भीतर और पारिस्थितिकी प्रणालियों के बीच विविधता शामिल है।

Ans.72(B)

एक बायोम एक बड़ा पारिस्थितिक क्षेत्र या भूभाग है जो इसकी जलवायु, मिट्टी के प्रकार, और वनस्पति की विशेषता है; प्रमुख पौधे और जानवर जो वहां रहते हैं। दूसरे शब्दों में, बायोम को दुनिया के प्रमुख समुदायों के रूप में परिभाषित किया गया है, जिन्हें प्रमुख वनस्पति के अनुसार वर्गीकृत किया गया है और जीवों के अनुकूलन द्वारा उस विशेष पर्यावरण के लिए विशेषता है। एक बायोम मुख्य रूप से अपने जलवायु जैसे तापमान और वर्षा द्वारा निर्धारित किया जाता है। प्रत्येक बायोम में एक अलग जलवायु होती है, जो बदले में मिट्टी को प्रभावित करती है।

Ans.73(C)

पृथ्वी पर बायोम की पांच प्रमुख श्रेणियां हैं। पांच बायोम में, कई उप-बायोम हैं। किसी क्षेत्र की जलवायु और भूगोल यह निर्धारित करता है कि उस क्षेत्र में किस प्रकार के बायोम मौजूद हो सकते हैं। बायोम के प्रमुख प्रकार हैं; जंगल, घास का मैदान, टुंड्रा, रेगिस्तान और जलीय। इनमें वनों को उष्णकटिबंधीय, समशीतोष्ण और टेगा में वर्गीकृत किया गया है; घास के मैदान सवाना और समशीतोष्ण घास के मैदानों में विभाजित हैं; और जलीय बायोम मीठे पानी, समुद्री और खारे पानी में विभाजित है। प्रत्येक बायोम में कई पारिस्थितिकी तंत्र होते हैं जिनके समुदायों ने जलवायु और बायोम के अंदर के वातावरण में छोटे अंतर के लिए अनुकूलित किया है।

Ans.74(B)

एक जंगल को विभिन्न प्रजातियों के पेड़ों से ढकी हुई भूमि के बड़े अप्रयुक्त पथ के रूप में परिभाषित किया जा सकता है। वन समुदायों की स्थापना और वितरण के लिए तापमान, मिट्टी की नमी (वर्षा), मिट्टी के प्रकार और स्थलाकृति जैसी परिस्थितियां जिम्मेदार हैं। पृथ्वी की एक तिहाई भूमि पर वनों का कब्जा है। क्योंकि पिछले कई हज़ार वर्षों में मानव आबादी में वृद्धि हुई है, जिससे इस महत्वपूर्ण बायोम में वनों की कटाई, प्रदूषण और औद्योगिक उपयोग की समस्याएं पैदा हो रही हैं। वन बायोम को वनस्पति, जलवायु और अक्षांश के अनुसार वर्गीकृत किया जा सकता है। तीन प्रमुख प्रकार के जंगलों को पौधे वितरण पैटर्न, विश्व जलवायु और अक्षांश के अनुसार वर्गीकृत किया जाता है; उष्णकटिबंधीय, समशीतोष्ण और टेगा।

Ans.75(B)

समशीतोष्ण वन दोनों गोलार्धों में लगभग 25 ° और 50 ° के बीच अक्षांशों पर होते हैं। उनके पास एक मध्यम जलवायु और एक बढ़ता मौसम है जो प्रत्येक वर्ष 140 और 200 दिनों के बीच रहता है।

Ans.76(A)

भारत के संविधान के भाग XV में चुनावों पर लेख शामिल हैं। संविधान के अनुच्छेद 324 में यह प्रावधान है कि चुनाव, संसद, राज्य विधानमंडलों, भारत के राष्ट्रपति के कार्यालय और भारत के उपराष्ट्रपति के चुनाव के लिए निर्वाचन आयोग का निर्देशन और अधिकार होगा।

Ans.77(D)

अनुच्छेद 157 के अनुसार राज्यपाल पद पर नियुक्त किये जाने वाले व्यक्ति में निम्नलिखित योग्यताओं का होना अनिवार्य है-

1. वह भारत का नागरिक हो।
2. वह 35 वर्ष की आयु पूरी कर चुका हो।
3. वह राज्य सरकार या केन्द्र सरकार या इन राज्यों के नियंत्रण के अधीन किसी सार्वजनिक उपक्रम में लाभ के पद पर न हो।
4. वह राज्य विधानसभा का सदस्य चुने जाने के योग्य हो।
5. वह पागल या दिवालिया घोषित न किया जा चुका हो।

Ans.78(C)

42वां संशोधन (1976): इसके द्वारा संविधान में व्यापक परिवर्तन लाए गए, जिनमें से मुख्य निम्नलिखित थे।

- संविधान की प्रस्तावना में 'समाजवादी' 'धर्मनिरपेक्ष' एवं 'एकता और अखंडता' आदि शब्द जोड़े गए।
- सभी नीति निर्देशक सिद्धांतों को मूल अधिकारों पर सर्वोच्चता सुनिश्चित की गई।
- इसके अंतर्गत संविधान में दस मौलिक कर्तव्यों को अनुच्छेद 51(क), (भाग-iv क) के अंतर्गत जोड़ा गया।

➤ सभी विधान सभाओं एवं लोक सभा की सीटों की संख्या को इस शताब्दी के अंत तक के स्थिर कर दिया गया।

➤ इसने संसद को राष्ट्रविरोधी गतिविधियों से निपटने के लिए कानून बनाने के अधिकार दिए एवं सर्वोच्चता स्थापित की।

➤ लोक सभा एवं विधान सभाओं की अवधि को पांच से छह वर्ष कर दिया गया।

➤ इसके द्वारा यह निर्धारित किया गया कि किसी केंद्रीय कानून की वैधता पर सर्वोच्च न्यायालय एवं राज्य के कानून की वैधता का उच्च न्यायालय परीक्षण करेगा। साथ ही, यह भी निर्धारित किया गया कि किसी संवैधानिक वैधता के प्रश्न पर पांच से अधिक न्यायाधीशों की बेंच द्वारा दी तिहाई बहुमत से निर्णय दिया जाना चाहिए और यदि न्यायाधीशों की संख्या पांच तक हो तो निर्णय सर्वसम्मति से होना चाहिए।

➤ इसके द्वारा वन संपदा, शिक्षा, जनसंख्या- नियंत्रण आदि विषयों को राज्य सूची से समवर्ती सूची के अंतर्गत कर दिया गया।

➤ इसके अंतर्गत निर्धारित किया गया कि राष्ट्रपति मंत्रिपरिषद एवं उसके प्रमुख प्रधानमंत्री की सलाह के अनुसार कार्य करेगा।

Ans.79(B)

केवल विधानसभा में ही मनी बिल पेश किया जाता है। मनी बिल में सरकार द्वारा किए जाने वाले व्यय का प्राधिकरण, करों को लगाने या समाप्त करने, उधार लेने आदि शामिल हैं। बिल को एक मंत्री द्वारा राज्यपाल की सिफारिशों पर पेश किया जाता है।

Ans.80(B)

संसद के किसी भी सदन में संविधान संशोधन विधेयक पेश किया जा सकता है। संविधान संशोधन के उद्देश्य से एक विधेयक किसी राज्य विधायिका में प्रस्तुत नहीं किया जा सकता है। संविधान में संशोधन के लिए राष्ट्रपति की अध्यादेश बनाने की शक्ति का उपयोग नहीं किया जा सकता है।

Ans.81(D)

राज्य विधान परिषद (एमएलसी) का प्रत्येक सदस्य छह साल के कार्यकाल के लिए कार्य करता है, जिसमें शर्तों को जोड़ा जाता है ताकि राज्य विधान परिषद की सदस्यता के एक तिहाई की अवधि हर दो साल में समाप्त हो। यह व्यवस्था भारत की संसद के ऊपरी सदन राज्य सभा के लिए समानता रखती है।

Ans.82(D)

नगर पालिका के सदस्यों को पांच साल की अवधि के लिए प्रतिनिधि चुना जाता है। शहर अपनी आबादी के अनुसार वार्डों में विभाजित है, और प्रत्येक वार्ड से प्रतिनिधि चुने जाते हैं।

Ans.83(D)

जिला मजिस्ट्रेट या कलेक्टर एक जिले के मुख्य कार्यकारी होते हैं। वह जिले के प्रशासन को सुचारू रूप से और ठीक से चलाने के लिए जिम्मेदार है।

Ans.84(A)

इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीन (ईवीएम) का प्रयोग पहली बार 1982 में केरल में पारुर विधानसभा निर्वाचन क्षेत्र के हिस्से में प्रायोगिक आधार पर किया गया था। बाद में, 1998 में ईवीएम का व्यापक उपयोग शुरू हुआ।

Ans.85(A)

यह भारतीय संविधान के प्रावधानों के तहत 31 जनवरी 1992 में स्थापित किया गया था, जैसा कि 1990 में राष्ट्रीय महिला आयोग अधिनियम में परिभाषित किया गया था। आयोग की पहली प्रमुख जयंती पटनायक थीं। 30 नवंबर 2018 तक, रेखा शर्मा अध्यक्ष हैं। राष्ट्रीय जनसंख्या रजिस्टर (NPR) देश के सामान्य निवासियों का एक रजिस्टर है।

Ans.86(B)

एक सामान्य निवासी को एनपीआर के उद्देश्यों के लिए परिभाषित किया जाता है, जो पिछले 6 महीने या उससे अधिक समय से स्थानीय क्षेत्र में रहता है या एक व्यक्ति जो अगले 6 महीने या उससे अधिक समय तक उस क्षेत्र में निवास करने का इरादा रखता है।

नागरिकता संशोधन विधेयक (CAB) केंद्र सरकार द्वारा 2019 में संसद में मुख्य रूप से 1955 के नागरिकता अधिनियम में संशोधन करने के लिए पेश किया गया एक बिल है।

PAHAL (DBTL) योजना पहले 1 जून 2013 को शुरू की गई थी और अंत में 291 जिलों को कवर किया गया था। एलपीजी सब्सिडी का लाभ उठाने के लिए उपभोक्ता के पास अनिवार्य रूप से आधार नंबर होना आवश्यक है। सरकार ने इस योजना की व्यापक समीक्षा की है और उपभोक्ता के सामने आने वाली कठिनाइयों की जांच करने के बाद योजना को लॉन्च करने से पहले संशोधित किया है।

प्रधान मंत्री उज्वला योजना भारत के प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा 1 मई 2016 को बीपीएल परिवारों की महिलाओं को 50 मिलियन एलपीजी कनेक्शन वितरित करने के लिए शुरू की गई थी। योजना के लिए was 80 बिलियन का बजटीय आवंटन किया गया था।

Ans.87(C)

इस योजना को "UJALA" नाम दिया जा रहा है - सभी के लिए सस्ती एल ई डी द्वारा अनन्या ज्योति के लिए एक संक्षिप्त। इस योजना के तहत उपभोक्ताओं को 20W एलईडी ट्यूबलाइट और BEE 5-स्टार रेटेड ऊर्जा कुशल पंखे भी वितरित किए गए हैं।

आठ राज्यों में नवीकरणीय ऊर्जा के लिए 19,000 एमवीए इंटर-स्टेट ट्रांसमिशन सिस्टम स्थापित करने के लिए सरकार की चार वर्षीय rid ग्रीन कॉरिडोर परियोजना की प्रगति।

10,141 करोड़ रुपये की यह परियोजना तमिलनाडु, राजस्थान, कर्नाटक, आंध्र, महाराष्ट्र, गुजरात, हिमाचल और मध्य प्रदेश की राज्य पारिषदों द्वारा कार्यान्वित की जा रही है।

हरित राजमार्ग नीति। ग्रीन हाइवे एक नई अवधारणा है जिसमें परिवहन और पारिस्थितिक स्थिरता की कार्यक्षमता को एकीकृत करने वाला एक सड़क मार्ग डिजाइन शामिल है। जिसका उद्देश्य पर्यावरण की सहायता करना, स्थानीय समुदायों की मदद करना और देश के सभी राजमार्गों के किनारे पेड़ लगाकर रोजगार पैदा करना है।

'नमामि गंगे कार्यक्रम', एक एकीकृत संरक्षण मिशन है, जिसे जून 2014 में केंद्र सरकार द्वारा 'hip प्लैगशिप प्रोग्राम' के रूप में अनुमोदित किया गया, जिसमें प्रदूषण, संरक्षण और राष्ट्रीय नदी के कार्यालय के प्रभावी उन्मूलन के दोहरे उद्देश्यों को पूरा करने के लिए ₹. 20,000 करोड़ के बजट परिव्यय के साथ। गंगा।

Ans.88(C)

अनुच्छेद 239 से 242 केंद्र शासित प्रदेशों में प्रशासन और प्रावधानों की प्रक्रिया और दिल्ली के विशेष चरित्र को राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र के रूप में बताता है। यह लेफ्टिनेंट गवर्नर की शक्ति का विवरण देता है। अनुच्छेद 242 को संविधान (सातवां संशोधन) अधिनियम, 1956 द्वारा निरस्त कर दिया गया था।

Ans.89(C)

मंत्रिमंडल समितियाँ उभरने में अतिरिक्त संवैधानिक हैं। दूसरे शब्दों में, संविधान में उनका उल्लेख नहीं है। हालांकि, व्यापार के नियम उनकी स्थापना के लिए प्रदान करते हैं। वे दो प्रकार के होते हैं- खड़े और विज्ञापन कुदाल। पूर्व एक स्थायी प्रकृति के हैं जबकि बाद वाले एक अस्थायी प्रकृति के हैं। विशेष समस्याओं से निपटने के लिए समय-समय पर तदर्थ समितियों का गठन किया जाता है। उनका कार्य पूरा होने के बाद उन्हें भंग कर दिया जाता है। वे प्रधानमंत्री द्वारा स्थिति की समय पर सहायता आवश्यकताओं के अनुसार निर्धारित किए जाते हैं। इसलिए, उनकी संख्या, नामकरण, और रचना समय-समय पर बदलती रहती है। उनकी सदस्यता तीन से आठ तक भिन्न होती है। इनमें आमतौर पर केवल कैबिनेट मंत्री शामिल होते हैं।

हालांकि, गैर-कैबिनेट मंत्रियों को उनकी सदस्यता से वंचित नहीं किया जाता है। वे न केवल उनके द्वारा कवर किए गए विषयों के प्रभारी मंत्रियों को शामिल करते हैं, बल्कि अन्य वरिष्ठ मंत्रियों को भी शामिल करते हैं।

वे ज्यादातर प्रधान मंत्री के नेतृत्व में हैं। कभी-कभी अन्य कैबिनेट मंत्री, विशेष रूप से गृह मंत्री या वित्त मंत्री भी अपने अध्यक्ष के रूप में कार्य करते हैं। लेकिन, यदि प्रधान मंत्री किसी समिति का सदस्य होता है, तो वह हमेशा इसकी अध्यक्षता करता है। वे न केवल मुद्दों को सुलझाते हैं और मंत्रिमंडल के विचार के प्रस्तावों पर विचार करते हैं, बल्कि निर्णय भी लेते हैं। हालांकि, मंत्रिमंडल उनके फैसलों की समीक्षा कर सकता है।

Ans.90(D)

राज्यसभा के पास धन विधेयक को अस्वीकार या संशोधित करने की कोई शक्ति नहीं है। राज्यसभा वार्षिक वित्तीय विवरण पर चर्चा कर सकती है। यह अनुदान की मांगों पर मतदान करने की कोई शक्ति नहीं है। इसके अलावा, राज्य सभा के पास मंत्रिपरिषद में अविश्वास प्रस्ताव पारित करने की शक्ति नहीं है।

Ans.91(C)

प्रश्नकाल भारत के लोकसभा के सत्र के पहले घंटे का होता है, जो उन सवालियों के लिए समर्पित होता है जिन्हें संसद सदस्य प्रशासनिक गतिविधि के किसी भी पहलू के बारे में उठाते हैं। संबंधित मंत्री प्रश्न के प्रकार के आधार पर संसद को मौखिक या लिखित रूप से जवाब देने के लिए बाध्य है।

यह प्रस्ताव को स्थगित करने के लिए किया जा सकता है।

जिस समय स्थगित करना है, उस समय को ठीक करने के लिए गति का उपयोग करके एक और बैठक का समय निर्धारित किया जा सकता है। यह प्रस्ताव एक स्थगित बैठक की स्थापना करता है। किसी अन्य समय या स्थान पर स्थगित करने के लिए स्थगित कार्यवाही को बाद में बताए गए समय या स्थान तक परिभाषित करता है।

Ans.92(D)

बंदी प्रत्यक्षीकरण एक अदालत का आदेश है जो मांग करता है कि एक सार्वजनिक अधिकारी (जैसे कि एक वार्डन) एक कैद व्यक्ति को अदालत में पहुंचाए और उस व्यक्ति की नजरबंदी के लिए एक वैध कारण दिखाए। यह प्रक्रिया जेल के कैदियों या उनकी ओर से काम करने वाले अन्य लोगों को कारावास का कानूनी आधार प्रदान करने के लिए एक साधन प्रदान करती है। हैबियस कॉर्पस की अंग्रेजी आम कानून में गहरी जड़ें हैं।

अक्सर, अदालत इस मामले पर एक सुनवाई करती है, जिसके दौरान कैदी और सरकार दोनों इस बारे में सबूत पेश कर सकते हैं

कि क्या व्यक्ति को जेल करने का कोई कानूनी आधार है। अतिरिक्त साक्ष्य प्राप्त करने के लिए न्यायालय उपपत्तियों को जारी और लागू कर सकता है।

Ans.93(A)

13 नवंबर 2007 को विजय एल केलकर की अध्यक्षता में भारत के राष्ट्रपति द्वारा भारत के तेरहवें वित्त आयोग का गठन किया गया था। 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। यह आयोग माल और सेवा कर के लिए एक डिजाइन, और एक प्रस्तावित पैकेज प्रस्तावित डिजाइन के पालन से जुड़ा हुआ है।

Ans.94(C)

परमादेश का एक रिट एक न्यायाधीश द्वारा याचिकाकर्ता के अनुरोध पर जारी किया गया एक अदालती आदेश है जो किसी को एक कर्तव्य को निष्पादित करने के लिए मजबूर करता है जिसे वे कानूनी रूप से पूरा करने के लिए बाध्य हैं। एक रिट तब भी जारी की जा सकती है जब कानून को बनाए रखने के लिए या विवेक के दुरुपयोग को कम करने के लिए एक उच्च न्यायालय के अधिकार को एक निचली अदालत या सरकारी एजेंसी को आदेश देने की आवश्यकता होती है। परमादेश की रिट का उपयोग किसी कार्य को पूरा करने के लिए किया जा सकता है, या अन्य मामलों में, इसे बंद करने के लिए एक गतिविधि की आवश्यकता हो सकती है।

Ans.95(B)

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 110 में मनी बिल को परिभाषित किया गया है। धन संबंधी बिल, कराधान, सार्वजनिक व्यय आदि जैसे वित्तीय मामलों से संबंधित हैं। धन विधेयक से संबंधित राज्य सभा की किसी अथवा सभी सिफारिशों को स्वीकार या अस्वीकार कर सकती है।

Ans.96(D)

भारत के राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के राज्यपालों और लेफ्टिनेंट गवर्नरों / प्रशासकों के पास राज्य स्तर पर उसी तरह के अधिकार और कार्य होते हैं जैसे कि संघ के स्तर पर भारत के राष्ट्रपति के। राज्यों में राज्यपाल मौजूद हैं जबकि लेफ्टिनेंट गवर्नर केंद्र शासित प्रदेशों और राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली में मौजूद हैं। राज्यपाल नाममात्र के प्रमुख के रूप में कार्य करता है, जबकि वास्तविक शक्ति राज्यों के मुख्यमंत्रियों और मंत्रियों की उसकी / उसकी परिषदों के पास होती है।

भारत में, एक लेफ्टिनेंट गवर्नर एक केंद्र शासित प्रदेश का प्रभारी होता है। हालांकि, रैंक केवल अंडमान और निकोबार द्वीप समूह, लद्दाख, जम्मू और कश्मीर, दिल्ली और पुदुचेरी के केंद्र शासित प्रदेशों में मौजूद है (अन्य क्षेत्रों में एक प्रशासक नियुक्त है, जो एक IAS अधिकारी या एक अदालत के सेवानिवृत्त न्यायाधीश है)। हालांकि, पंजाब का राज्यपाल चंडीगढ़ के प्रशासक के रूप में कार्य करता है। यद्यपि लेफ्टिनेंट गवर्नर पूर्व की सूची में किसी राज्य के गवर्नर के समान रैंक नहीं रखते हैं।

गवर्नर और लेफ्टिनेंट गवर्नर को राष्ट्रपति द्वारा पांच साल की अवधि के लिए नियुक्त किया जाता है।

Ans.97(C)

एक वेल्बेन वस्तु एक अच्छा है जिसके लिए मांग बढ़ जाती है क्योंकि इसकी विशिष्ट प्रकृति और स्थिति प्रतीक के रूप में अपील की जाती है। एक वेल्बेन वस्तु में ऊपर की ओर झुका हुआ मांग वक्र होता है, जो काउंटर को नीचे की ओर ढलान वाले वक्र की ओर चलाता है। हालांकि, एक वेबल वस्तु आमतौर पर एक उच्च गुणवत्ता वाला, प्रतिष्ठित उत्पाद है, जो कि गिफेन वस्तु है, जो एक अवर उत्पाद है, जिसमें आसानी से उपलब्ध विकल्प नहीं हैं।

Ans.98(D)

आपूर्ति वक्र के साथ एक आंदोलन तब होगा जब मूल आपूर्ति संबंध के अनुसार अच्छे बदलाव और आपूर्ति की गई मात्रा की कीमत बदल जाती है। दूसरे शब्दों में, आपूर्ति वक्र के साथ एक आंदोलन को विस्तार और आपूर्ति के संकुचन के रूप में जाना जाता है।

Ans.99(A)

निजी क्षेत्र में सभी निजी मालिक होते हैं, अर्थव्यवस्था में लाभ के व्यवसाय के लिए।

निजी क्षेत्र मुक्त बाजार, पूंजीवादी आधारित समाजों में अर्थव्यवस्था का एक बड़ा हिस्सा बनाने के लिए जाता है।

निजी क्षेत्र के व्यवसाय सार्वजनिक-निजी भागीदारी नामक व्यवस्था में सरकारी रन एजेंसियों के साथ भी सहयोग कर सकते हैं।

सार्वजनिक क्षेत्र (जिसे राज्य क्षेत्र भी कहा जाता है) सार्वजनिक सेवाओं और सार्वजनिक उद्यमों दोनों से बनी अर्थव्यवस्था का हिस्सा है।

सार्वजनिक क्षेत्रों में सार्वजनिक वस्तुओं और सरकारी सेवाओं जैसे सैन्य, कानून प्रवर्तन, बुनियादी ढांचे (सार्वजनिक सड़कों, पुलों, सुरंगों, पानी की आपूर्ति, सीवर, विद्युत ग्रिड, दूरसंचार, आदि), सार्वजनिक पारगमन, सार्वजनिक शिक्षा, स्वास्थ्य देखभाल के साथ शामिल हैं। खुद सरकार के लिए काम करने वाले, जैसे निर्वाचित अधिकारी।

Ans.100(A) पूंजीवाद एक आर्थिक प्रणाली है जो उत्पादन के साधनों के निजी स्वामित्व और लाभ के लिए उनके संचालन पर आधारित है। पूंजीवाद के लिए केंद्रीय विशेषताओं में निजी संपत्ति, पूंजी संचय, मजदूरी, स्वैच्छिक विनिमय, एक मूल्य प्रणाली और प्रतिस्पर्धी बाजार शामिल हैं। पूंजीवादी बाजार अर्थव्यवस्था में, निर्णय और निवेश वित्तीय और पूंजी बाजारों में संपत्ति, संपत्ति या उत्पादन क्षमता के प्रत्येक मालिक द्वारा निर्धारित किए जाते हैं, जबकि मूल्य और वस्तुओं और सेवाओं के वितरण मुख्य रूप से माल और सेवा बाजारों में प्रतिस्पर्धा द्वारा निर्धारित किए जाते हैं।

Ans.101(A) तृतीयक क्षेत्र में वाणिज्य से लेकर प्रशासन, परिवहन, वित्तीय और अचल संपत्ति की गतिविधियाँ, व्यवसाय और व्यक्तिगत सेवाएँ, शिक्षा, स्वास्थ्य और सामाजिक कार्य जैसे कई कार्य शामिल हैं। ये बना है:

बाजार सेवा क्षेत्र (व्यापार, परिवहन, वित्तीय संचालन, व्यावसायिक सेवाएँ, व्यक्तिगत सेवाएँ, आवास और खाद्य सेवा गतिविधियाँ, अचल संपत्ति, सूचना-संचार);

गैर-बाजार क्षेत्र (सार्वजनिक प्रशासन, शिक्षा, मानव स्वास्थ्य, सामाजिक कार्य गतिविधियाँ)।

इसलिए तृतीयक क्षेत्र की परिधि को कृषि और औद्योगिक गतिविधियों (प्राथमिक और माध्यमिक क्षेत्रों) के साथ पूरक द्वारा परिभाषित किया गया है।

Ans.102(A) एक बंद अर्थव्यवस्था एक प्रकार की अर्थव्यवस्था है जहां वस्तुओं और सेवाओं का आयात और निर्यात नहीं होता है, जिसका अर्थ है कि अर्थव्यवस्था आत्मनिर्भर है और बाहरी अर्थशास्त्र से कोई व्यापारिक गतिविधि नहीं है। ऐसी अर्थव्यवस्था का एकमात्र उद्देश्य देश की सीमा के भीतर सभी घरेलू उपभोक्ताओं की जरूरतों को पूरा करना है। व्यवहार में, वर्तमान में बंद अर्थव्यवस्था वाले कोई देश नहीं हैं। ब्राजील बंद अर्थव्यवस्था के सबसे करीब है। इसमें बाकी दुनिया के देशों की तुलना में माल का कम से कम आयात होता है। घरेलू सीमा के भीतर सभी वस्तुओं और सेवा मांगों को पूरा करना असंभव है। वैश्वीकरण और प्रौद्योगिकी पर निर्भरता के निर्माण और ऐसी अर्थव्यवस्थाओं को बनाए रखना एक विधर्मी कार्य हो सकता है। यह माना जा सकता है कि भारत 1991 तक एक बंद अर्थव्यवस्था था और इसलिए दुनिया भर के अन्य देश थे। वर्तमान में, बंद अर्थव्यवस्था को चलाना संभव नहीं है।

Ans.103(C) अबन्धन व्यापार अर्थशास्त्र एक सिद्धांत है जो अर्थव्यवस्था में सरकार के हस्तक्षेप को प्रतिबंधित करता है। यह मानता है कि जब सरकार सभी व्यक्तियों के अधिकारों की रक्षा करती है तो अर्थव्यवस्था सबसे मजबूत होती है।

अबन्धन व्यापार फ्रेंच है दूसरे शब्दों में, बाजार को अपनी बात करने दें। यदि अकेले छोड़ दिया जाता है, तो आपूर्ति और मांग के कानून कुशलतापूर्वक माल और सेवाओं के उत्पादन को निर्देशित करेंगे। आपूर्ति में प्राकृतिक संसाधन, पूंजी और श्रम शामिल हैं। मांग में उपभोक्ताओं, व्यवसायों और सरकार द्वारा खरीद शामिल है।

एक सरकार-अर्थव्यवस्था में सरकार की एकमात्र भूमिका व्यक्तियों के खिलाफ किसी भी प्रकार की जबरदस्ती को रोकना है। चोरी, धोखाधड़ी और एकाधिकार तर्कसंगत बाजार की शक्तियों को संचालित होने से रोकते हैं। Laissez-faire नीतियों को काम करने के लिए तीन घटकों की आवश्यकता होती है, जैसे पूंजीवाद, मुक्त बाजार अर्थव्यवस्था और तर्कसंगत बाजार सिद्धांत।

Ans.104(C) कानून की मांग बताती है कि जब कीमत बढ़ती है, तो वस्तु की मांग गिर जाती है और जब कीमत घट जाती है, तो वस्तु की मांग बढ़ जाती है। मांग वक्र दर्शाता है कि मांग की गई कीमत और मात्रा व्युत्क्रम आनुपातिक हैं और विपरीत रूप से भी संबंधित हैं।

Ans.105(B) समाजवादी अर्थशास्त्र में काल्पनिक और मौजूदा समाजवादी आर्थिक प्रणालियों के आर्थिक सिद्धांत, व्यवहार और मानदंड शामिल हैं। एक समाजवादी आर्थिक प्रणाली को उत्पादन के साधनों के सामाजिक स्वामित्व और संचालन की विशेषता है जो स्वायत्त सहकारी समितियों या प्रत्यक्ष सार्वजनिक स्वामित्व का रूप ले सकती है जिसमें उत्पादन लाभ के बजाय सीधे उपयोग के लिए किया जाता है। समाजवादी प्रणालियाँ जो पूंजीगत वस्तुओं को आवंटित करने के लिए बाजारों का उपयोग करती हैं और आर्थिक इकाइयों के बीच उत्पादन के कारकों को बाजार समाजवाद नामित करती हैं। जब नियोजन का उपयोग किया जाता है, तो आर्थिक प्रणाली को समाजवादी नियोजित अर्थव्यवस्था के रूप में नामित किया जाता है। समाजवाद के गैर-बाजार रूपों में आम तौर पर गणना के आधार पर लेखांकन प्रणाली शामिल होती है, जो संसाधनों और वस्तुओं के मूल्य की तरह होती है।

Ans.106(C) इंटरनेशनल फाइनेंस कॉर्पोरेशन (IFC) एक अंतरराष्ट्रीय वित्तीय संस्थान है जो कम विकसित देशों में निजी क्षेत्र के विकास को

प्रोत्साहित करने के लिए निवेश, सलाहकार और संपत्ति-प्रबंधन सेवाएँ प्रदान करता है।

Ans.107(A) वांचू समिति की रिपोर्ट, केंद्र सरकार द्वारा गठित किए जाने पर एक आयोग द्वारा गठित आपराधिक कार्यवाही से भारी कर विवादों और प्रतिरक्षा के निपटान के लिए प्रदान करता है। कार्रवाई में अध्याय और इसकी गिरावट से देश को लाभ हो सकता है कि कौन सही है और इस कानून के लाभार्थी हैं।

Ans.108(A) अर्थशास्त्र में, हाइपरइन्फ्लेशन बहुत अधिक है और आम तौर पर मुद्रास्फीति में तेजी है। यह स्थानीय मुद्रा के वास्तविक मूल्य को जल्दी से मिटा देता है, क्योंकि सभी वस्तुओं की कीमतें बढ़ जाती हैं। यह लोगों को उस मुद्रा में अपनी पकड़ को कम करने का कारण बनता है क्योंकि वे आमतौर पर अधिक स्थिर विदेशी मुद्राओं पर स्विच करते हैं, अक्सर यूएस डॉलर।

मुद्रास्फीति का तात्पर्य दैनिक या आम उपयोग की अधिकांश वस्तुओं और सेवाओं की कीमतों में वृद्धि से है, जैसे कि भोजन, कपड़े, आवास, मनोरंजन, परिवहन, उपभोक्ता स्टेपल आदि। मुद्रास्फीति से अधिक वस्तुओं और सेवाओं की एक टोकरी में औसत मूल्य परिवर्तन को मापा जाता है। समय। वस्तुओं की इस टोकरी के मूल्य सूचकांक में विपरीत और दुर्लभ गिरावट को 'अपस्फीति' कहा जाता है। मुद्रास्फीति किसी देश की मुद्रा की एक इकाई की क्रय शक्ति में कमी का संकेत है। इसे प्रतिशत में मापा जाता है।

अर्थशास्त्र में, अपस्फीति माल और सेवाओं के सामान्य मूल्य स्तर में कमी है। अपस्फीति तब होती है जब मुद्रास्फीति की दर 0% से नीचे आती है। मुद्रास्फीति समय के साथ मुद्रा के मूल्य को कम करती है, लेकिन अचानक अपस्फीति इसे बढ़ा देती है।

आधुनिक मौद्रिक नीति में, एक अवमूल्यन एक निश्चित विनिमय-दर प्रणाली के भीतर किसी देश की मुद्रा के मूल्य का आधिकारिक कम होना है, जिसमें एक मौद्रिक प्राधिकरण औपचारिक रूप से विदेशी मुद्रा या मुद्रा के संबंध में राष्ट्रीय मुद्रा की कम विनिमय दर निर्धारित करता है।

Ans.109(B) स्टेगफ्लेशन, या मंदी-मुद्रास्फीति, एक ऐसी स्थिति है जिसमें मुद्रास्फीति की दर अधिक होती है, आर्थिक विकास दर धीमी हो जाती है, और बेरोजगारी लगातार अधिक रहती है। यह आर्थिक नीति के लिए एक दुविधा प्रस्तुत करता है, क्योंकि कम मुद्रास्फीति के लिए किए गए कार्यों से बेरोजगारी बढ़ सकती है।

नेशनल बैंक फॉर एग्रीकल्चर एंड रूरल डेवलपमेंट (NABARD) भारत में एक एपेक्स डेवलपमेंट फाइनेंशियल इंस्टीट्यूशन है।

बैंक को "भारत में ग्रामीण क्षेत्रों में कृषि और अन्य आर्थिक गतिविधियों के लिए ऋण के क्षेत्र में नीतिगत योजना और संचालन से संबंधित मामलों" सौंपे गए हैं। NABARD वित्तीय समावेशन नीति विकसित करने में सक्रिय है। नेशनल बैंक फॉर एग्रीकल्चर एंड रूरल डेवलपमेंट एक्ट 1981 को लागू करने के लिए 12 जुलाई 1982 को B.Sivaraman Committee (संसद के अधिनियम 61, 1981 द्वारा) की सिफारिशों पर NABARD की स्थापना की गई थी।

बैंकिंग विनियमन अधिनियम, 1949 भारत में एक कानून है जो भारत में सभी बैंकिंग फर्मों को नियंत्रित करता है। बैंकिंग कंपनी अधिनियम 1949 के रूप में पारित, यह 16 मार्च 1949 से लागू हुआ और 1 मार्च 1966 से बैंकिंग विनियमन अधिनियम 1949 में बदल गया। यह 1956 से जम्मू और कश्मीर में लागू है।

मुद्रास्फीति की दर में कमी है - समय के साथ देश के सकल घरेलू उत्पाद में वस्तुओं और सेवाओं के सामान्य मूल्य स्तर में वृद्धि की दर में मंदी। यह अपवर्तन के विपरीत है।

Ans.110(C) एक देश का चालू खाता भुगतान संतुलन के दो घटकों में से एक है, दूसरा पूंजी खाता है। चालू खाते में व्यापार का संतुलन, शुद्ध प्राथमिक आय या कारक आय और शुद्ध एकतरफा स्थानान्तरण शामिल हैं, जो एक निश्चित अवधि में हुए हैं।

एक राजकोषीय घाटा एक सरकार की आय में अपने खर्च के साथ तुलना में कमी है। जिस सरकार के पास राजकोषीय घाटा है, वह अपने साधनों से अधिक खर्च कर रही है। एक राजकोषीय घाटे की गणना सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) के प्रतिशत के रूप में की जाती है, या आय के अतिरिक्त खर्च किए गए कुल डॉलर के रूप में की जाती है।

एक बजट घाटा तब होता है जब व्यय राजस्व से अधिक होता है और किसी देश के वित्तीय स्वास्थ्य का संकेत देता है। सरकार आमतौर पर बजट घाटे का उपयोग व्यवसायों या व्यक्तियों के बजाय खर्च करने की बात करते हुए करती है। उपार्जित घाटे से राष्ट्रीय ऋण बनता है। राजस्व घाटा अपने कुल राजस्व प्राप्ति के लिए अपने कुल राजस्व व्यय की अधिकता है। राजस्व घाटा केवल सरकार के राजस्व व्यय और राजस्व प्राप्ति से संबंधित

है। कुल राजस्व प्राप्तियों के लिए कुल राजस्व व्यय के बीच का अंतर राजस्व घाटा है।

Ans.111(D) राजकोषीय उत्तरदायित्व और बजट प्रबंधन अधिनियम, 2003 (FRBMA) भारत के संसद का एक अधिनियम है जो वित्तीय अनुशासन को संस्थागत बनाने, भारत के राजकोषीय घाटे को कम करने, वृहद आर्थिक प्रबंधन में सुधार लाने और एक संतुलित बजट की ओर बढ़ने और सार्वजनिक कोष के समग्र प्रबंधन को नियंत्रित करता है। विवेक। मुख्य उद्देश्य राजस्व घाटे को खत्म करना था। भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) भारत का केंद्रीय बैंक है, जो भारतीय रुपये के मुद्दे और आपूर्ति को नियंत्रित करता है। RBI पूरे भारत में बैंकिंग का नियामक है। RBI भारत सरकार की विकास रणनीति में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

RBI भारत में काम करने वाले वाणिज्यिक बैंकों और गैर-बैंकिंग वित्त कंपनियों को नियंत्रित करता है। यह बैंकिंग प्रणाली और मुद्रा बाजार के नेता के रूप में कार्य करता है। यह देश में मुद्रा आपूर्ति और ऋण को नियंत्रित करता है। RBI भारत की मौद्रिक नीति का पालन करता है और भारत में बैंकों और गैर-बैंकिंग वित्त कंपनियों पर पर्यवेक्षण और नियंत्रण रखता है। आरबीआई की स्थापना 1935 में भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम, 1934 के तहत की गई थी। मध्यवर्ती माल, निर्माता माल या अर्द्ध-तैयार उत्पाद माल हैं, जैसे आंशिक रूप से तैयार माल, अंतिम माल सहित अन्य सामानों के उत्पादन में इनपुट के रूप में उपयोग किया जाता है। एक फर्म बना सकती है और फिर मध्यवर्ती सामान का उपयोग कर सकती है, या फिर बना सकती है और बेच सकती है या खरीद सकती है।

प्रत्यक्ष मांग से तात्पर्य अंतिम उपभोग के लिए रखे गए सामानों की मांग से है; यह उपभोक्ताओं की वस्तुओं जैसे खाद्य पदार्थों, रेडीमेड कपड़ों और घरों की मांग है। इस प्रकार एक इनपुट की मांग या जिसे उत्पादन का कारक कहा जाता है, एक व्युत्पन्न मांग है; इसकी मांग आउटपुट की मांग पर निर्भर करती है जहां इनपुट प्रवेश करता है।

Ans.112(C) मूल कानूनों ने मरणोपरांत पुरस्कार प्रदान नहीं किए, लेकिन उन्हें अनुमति देने के लिए जनवरी 1955 में संशोधन किया गया। पूर्व प्रधानमंत्री लाल बहादुर शास्त्री मरणोपरांत सम्मानित होने वाले पहले व्यक्ति बने।

Ans.113(C) बाबरी मस्जिद अयोध्या में एक मस्जिद थी, भारत में एक हिन्दू देवता राम के जन्मस्थान को कई हिंदू मानते थे। यह 18 वीं शताब्दी से हिंदू और मुस्लिम समुदायों के बीच विवाद का केंद्र रहा है। मस्जिद के शिलालेखों के अनुसार, इसे मुगल सम्राट बाबर के आदेश पर 1528-29 में सामान्य मीर बाक्री द्वारा बनवाया गया था। 1992 में हिंदू कर सेवकों द्वारा मस्जिद पर हमला किया गया और ध्वस्त कर दिया गया, जिसने भारतीय उपमहाद्वीप में सांप्रदायिक हिंसा को प्रज्वलित किया।

Ans.114(A) प्रत्येक वर्ष 23 मार्च को स्वतंत्रता सेनानियों भगत सिंह, सुखदेव थापर और शिवराम राजगुरु को श्रद्धांजलि के रूप में शहीद दिवस के रूप में मनाया जाता है।

इस दिन को शहीद दिवस या सर्वोदय दिवस के रूप में भी जाना जाता है।

यह दिन 30 जनवरी को मनाए गए शहीद दिवस के साथ भ्रमित नहीं होना चाहिए, जिस दिन महात्मा गांधी की हत्या कर दी गई थी।

भगत सिंह, सुखदेव थापर और शिवराम राजगुरु का निधन 23 मार्च 1931 को हुआ था।

Ans.115(B) भारतीय नौसेना जहाज (INS) विराट को जल्द ही गुजरात के अलंग में एक जहाज तोड़ने वाले यार्ड में भेज दिया जाएगा।

INS विराट को सेवानिवृत्त करने का निर्णय 2019 में लिया गया था।

INS विराट विश्व का सबसे लंबे समय तक युद्धपोत रहने का गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड रखता है।

विराट, एक सेंटैर श्रेणी के विमान वाहक पोत का वजन 27,800 टन था, जिसे नवंबर 1959 से अप्रैल 1984 तक 25 साल तक एचएमएस हर्मीस के रूप में ब्रिटिश नौसेना में रखा गया था। इसे नवीनीकरण के बाद मई 1987 में भारतीय नौसेना में कमीशन किया गया था।

Ans.116(A) झूंड प्रतिरक्षा एक महामारी का एक चरण है जिसमें एक जनसंख्या समूह के कुछ सदस्य संक्रमण से सुरक्षित रहते हैं क्योंकि उनके आसपास के अधिकांश लोग टीकाकरण के माध्यम से या तो पहले से ही प्रतिरक्षा विकसित कर चुके हैं या क्योंकि वे पहले संक्रमित हो चुके हैं।

एक बार जब आबादी का एक निश्चित अनुपात संक्रमित हो जाता है, और इस प्रकार रोग के खिलाफ प्रतिरक्षा का निर्माण होता है,

तो महामारी धीरे-धीरे कम होने लगती है और अंततः रुक जाती है।

Ans.117(C) केंद्रीय सतर्कता आयोग (सीवीसी) सरकारी भ्रष्टाचार को संबोधित करने के लिए 1964 में बनाया गया एक सर्वोच्च भारतीय सरकारी निकाय है। 2003 में, संसद ने CVC पर वैधानिक दर्जा प्रदान करने वाला कानून बनाया।

केंद्रीय सतर्कता आयुक्त और सतर्कता आयुक्तों की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा प्रधानमंत्री (अध्यक्ष), गृह मामलों के मंत्री (सदस्य) और जनता के घर में विपक्ष के नेता की एक समिति की सिफारिश पर की जाएगी।

Ans.118(C) बहुपक्षवाद से संबंधित मुद्दे कानून में वृद्धि का किराया

1. इसका मतलब है कि कई देशों द्वारा (मौजूदा प्रौद्योगिकी आवश्यकताओं, बौद्धिक संपदा अधिकारों के उल्लंघन, और सॉफ्टवेयर के माध्यम से) मौजूदा अंतरराष्ट्रीय और राष्ट्रीय कानूनों का दुरुपयोग, अन्य देशों पर अनुचित लाभ हासिल करने के लिए। उदाहरण के लिए:

2. विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ) का पक्षाघात, विकसित और विकासशील दुनिया के बीच झगड़े के कारण।

3. अमेरिका द्वारा extraterritorial approval (CAATSA के तहत) लागू करने से भारत और चीन जैसी विकासशील अर्थव्यवस्थाओं में विकास प्रभावित हुआ है।

4. अमेरिका और चीन के बीच व्यापार युद्ध ने मौजूदा वैश्विक व्यापार को चुनौती दी है।

Ans.119(B) सेबी एक वैधानिक निकाय है जिसकी स्थापना 12 अप्रैल, 1992 को भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड अधिनियम, 1992 के प्रावधानों के अनुसार की गई थी।

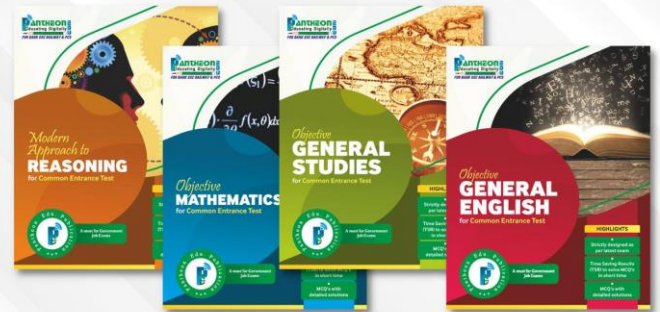
अप्रैल, 1988 में सेबी का गठन भारत सरकार के एक प्रस्ताव के तहत भारत में पूंजी बाजार के नियामक के रूप में किया गया था। प्रारंभ में सेबी बिना किसी वैधानिक शक्ति के एक गैर-वैधानिक निकाय था।

यह स्वायत्त बन गया और सेबी अधिनियम 1992 द्वारा वैधानिक शक्तियां दी गईं।

सेबी का मुख्यालय मुंबई में स्थित है। सेबी के क्षेत्रीय कार्यालय अहमदाबाद, कोलकाता, चेन्नई और दिल्ली में स्थित हैं।

Ans.120(D)

CET STUDY MATERIAL KIT



4 Books

1,400+ Pages

7,250+ Questions

Price: ₹ 11,999/- Per Book