

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

COMMON ENTRANCE TEST 2022
SIAC, PITCS, YASHADA, BARTI & PCMC
General Studies and CSAT

Time Allowed : Two Hours

Maximum Marks : 200

Exam. Seat No.:

INSTRUCTIONS

1. Immediately after the commencement of the examination, you should check that this text booklet does not have any unprinted or torn or missing pages or items, etc. If so, request for its replacement.
2. You have to enter your Examination Number on the Test Booklet in the Box provided alongside. DO NOT write / mark anything else on the Test Booklet.
3. This Test Booklet contains two parts of English and Hindi version of the question paper as under:

	No. of Questions	Marks	Nature of Questions	Negative Marking System
Part – I	50	100	Multiple Choice Questions	One third for each wrong answer.
Part – II	40	100	Multiple Choice Questions	One third for each wrong answer.

Note: *If a question is left blank, i.e. no answer is given by the candidate, there will be no negative marking for that question.*

Part – II CSAT is a qualifying section with minimum qualifying marks at 33%, therefore, you require minimum of 33 marks in CSAT paper to qualify. Your final selection will be based on the combined score in GENERAL STUDIES paper and interview to be conducted after the examination.

4. Each Question is printed both in English and Hindi. Each question comprises of four responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose ONLY ONE response for each question.
5. You need to fill in details provided on the ANSWER SHEET as per the instructions of the invigilator. On completion of the Examination, you have to hand over only ANSWER SHEET to the invigilator. You are permitted to take away the Test Booklet with you after the Examination.
6. Sheets for rough work are appended in the Test Booklet at the end.
7. Mobile phones and other electronic gadgets are strictly prohibited in the Examination Hall.
8. Please note that Part-I of this paper will be evaluated only if a candidate secures a minimum 33 marks in Part-II.
9. Interview schedule and final result of this examination will be declared at www.siac.org.in

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

Note : Hindi version of the instructions is printed on the back cover of this Booklet.

Space for ROUGH WORK

SECTION I

Q 1. Consider the following statements:

- 1. The joint sitting of the two houses of the Parliament in India is sanctioned under Article 108 of the constitution.**
- 2. The first joint sitting of Lok Sabha and Rajya Sabha was held in the year 1961.**
- 3. The second joint sitting of the two Houses of Indian parliament was held to pass the Banking Service Commission (Repeal) Bill.**

Which of these statements are correct?

- A) 1 and 2
- B) 2 and 3
- C) 1 and 3
- D) 1, 2 and 3

Q 2. Match List-1 with List -2.

List 1	List 2
A. Third Schedule	1. Allocation of seats in Upper house
B. Ninth Schedule	2. Validation of certain acts
C. Seventh Schedule	3. Language
D. Fourth Schedule	4. Forms of Affirmation
	5. Allocation of powers between Union & States

- A) A-5, B-3, C-2, D-1
- B) A-4, B-2, C-5, D-1
- C) A-4, B-1, C-2, D-5
- D) A-2, B-4, C-3, D-1

Q 3 Dr. Ambedkar called this Article of the Constitution of India as the most important Article, without which this constitution would

be a nullity. It is the soul of the Constitution and very heart of it.

- A) Article 21
- B) Article 32
- C) Article 14
- D) Article 226

Q4. The framers of the Constitution of India borrowed the Idea of Directive Principal of State Policy from Irish Constitution which had copied it from the Constitution of _____

- A) Canada
- B) Weimar Constitution of Germany
- C) Spain
- D) Australia

Q5 With reference to the Constitution of India, consider the following statement:

Article 168 deals with abolition or creation of the Legislative Council.

- 1. Article 168 deals with abolition or creation of the Legislative Council.**
- 2. The maximum strength of legislative council is fixed at half of the total strength of Assembly.**
- 3. One-third members of the Legislative Council is elected by the members of local bodies in the state like municipalities, district board, etc.**

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- A) Only 1 and 3
- B) Only 2 and 3
- C) Only 3
- D) 1, 2 and 3

Q 6. A new All India Services can be created by:

- A) A Resolution of the Rajya Sabha
- B) An act of the Parliament

C) An order of the President

D) A resolution of the UPSC

Q 7. Consider the following statements with reference to the Directorate of Enforcement (ED):

1. It is a multi-disciplinary organisation mandated with investigation of offence of money laundering and violations of foreign exchange laws.

2. It is part of Department of Revenue, Ministry of Finance.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

A) 1 only

B) 2 only

C) Both 1 and 2

D) Neither 1 nor 2

Q 8 With reference to 'Partners in Blue Pacific Initiative', consider the following statements:

1. It is a five-nation informal mechanism to support Pacific Islands and to boost diplomatic and economic ties in the region.

2. India is one of the members of this initiative.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

A) 1 only

B) 2 only

C) Both 1 and 2

D) Neither 1 or 2

Q 9. International Cheetah Day is celebrated on

A) December 4

B) July 29

C) December 29

D) July 4

Q 10. Who wrote the book 'Tomb of Sand' ?

A) Amitav Ghosh

B) Arundhati Roy

C) Namita Gokhale

D) Geetanjali Shree

Q11. The term 'Pink Tide' mentioned in news recently is related to:

A) Current Political situation in Latin American countries.

B) Women Rights movement in Arabic countries.

C) Arab Spring 2.0.

D) An event in ocean, due to algal bloom.

Q 12. The term 'Troika' often heard in the news corresponds to which of the below organisation:

A) International Labour Organization

B) United Nations

C) G20

D) World Trade Organization

Q 13. Patient-Provider Support Agency (PPSA) model, recently in news, is linked to control of which of the following disease?

A) Anaemia

B) Diabetes

C) Cancer

D) Tuberculosis

Q 14. Which of the following countries are considered as a part of 'Lithium Triangle' ?

1. Argentina

2. Paraguay

3. Chile

4. Peru

5. Bolivia

A) 1, 2 and 3

B) 1, 3 and 4

C) 2, 3 and 5

D) 1, 3 and 5

Q15. Consider the following pairs:

1. Arya Mahila Samaj – Pandita Ramabai

2. Bharat Stree Mandal – Sarla Devi Chaudrani

3. All India Women Conference– Margaret Cousin

4. Bharat Mahila Parishad – Mehribai Tata

How many pairs given above are correctly matched?

A) Only one pair

B) Only two pairs

C) Only three pairs

D) All four pairs

Q 16. With reference to the history of India, the terms “Taliq, Nastaliq and Shikaste” denote:

A) Calligraphic style of Persian language

B) Coins of different monetary value

C) Religious rituals

D) Types of Embroidery

Q 17. Consider the following statement about E.V. Ramaswamy Naicker or Periyar:

1. He had been ascetic in his early life and had studied Sanskrit Scripture.

2. He was a member of Indian National Congress for some time.

3. He founded Self Respect Movement.

4. He never criticised or attacked Hindu scriptures.

Which of the above statement(s) is/are incorrect?

A) 1 and 4 only

B) 4 only

C) 1, 2 and 3 only

D) 2 and 4 only

Q 18 With reference to history of India, which of the following is not related with Buddhism?

1. Madhaymika School of Thought

2. Terapanthis

3. Mahasanghikas

4. Sautantrika

A) 1 and 4 only

B) 2 only

C) 2 and 4 only

D) 4 only

Q 19. In the context of history of India, Butler Committee was related to:

A) To Examine crown relation with Native states

B) To involve more Indians in Civil services

C) To study development of education

D) To study the problem of agriculture

Q 20. With reference to the ‘Global Alliance for Climate Smart Agriculture (GACSA)’ , which of the following statement(s) is/are correct?

1. It is an outcome of Climate Summit held in Paris in 2015.

2. It was launched by the UN Food and Agriculture Organisation in 2014.

3. GACSA along with World Bank signed a project to help small and marginal farmers in Vidarbha and Marathwada region to increase climate resilient practices.

A) 1 and 2 only

B) 2 only

C) 2 and 3 only

D) 1 and 3 only

Q 21. 38 Degree parallel is found between:

A) USA and Canada

B) North and South Vietnam

C) North Korea and South Korea

D) Iraq and Iran

Q 22. 'Tussocky Grass' is associated with which of the following type of vegetation?

A) Tropical Deciduous Forests

B) Littoral and Swamp forests

C) Tropical Semi Evergreen Forests

D) Tropical Thorn Forests

Q 23. Which of the following is /are tributaries of river Kaveri?

1. Musi

2. Kabini

3. Bhavani

4. Amravati

A) 1 and 2 only

B) 1, 2 and 3 only

C) All of the above

D) 2, 3 and 4 only

Q 24. "Nokrek Biosphere Reserve" is located in which state?

A) Assam

B) Meghalaya

C) Arunachal Pradesh

D) Odisha

Q 25. Consider the following statement about 'Olive Ridley Turtle':

1. It is one of the smallest and abundant of all sea turtles.

2. It mostly inhabits in the cold water of Pacific and Atlantic Ocean.

3. It is best known for its mass nesting called Arribada.

4. The species is recognized as Endangered by the IUCN Red list.

Which of the above statement(s) is/are correct?

A) 1, 2 and 3 only

B) 1, 3 and 4 only

C) 1 and 3 only

D) All of the above

Q 26. Which of the following statement best describes the term catabolism?

A) It is the transformation of larvae into full grown insects.

B) It is the act of consumption of another individual of same species.

C) It refers to the degradation of detritus into simpler inorganic substance.

D) It refers to synthesis of complex molecules in living organisms from simpler one.

Q 27. Zuegen, Yardangs, and Inselberg are the landforms associated with which of the following?

A) Wind erosion

B) Wind deposition

C) River Erosion

D) Glacial Activity

Q 28. Which of the following is / are examples of the sedimentary bio geochemical cycle?

1. Sulphur cycle

2. Nitrogen cycle

3. Carbon cycle

4. Phosphorous cycle

A) 1 and 2 only

B) 1, 2 and 4 only

C) 1, 3 and 4 only

D) 1 and 4 only

Q 29. The Pharse ' Vasudhaiva Kutumbaka' is mentioned in which of the Indias scriptures?

- A) Katha Upanishad
- B) Maha Upanishad
- C) Arthashastra
- D) Mandukya Upanishad

Q 30. Consider following statement about National Social Assistance Program (NSAP)

1. This program was meant for providing social assistance benefit to the aged and the BPL households in case of death of primary breadwinner and for maternity.

2. It comes under the Ministry of Social Justice and Empowerment.

Which of the above statement(s) is/are correct?

- A) 1 only
- B) 2 only
- C) Both 1 and 2
- D) None of the above

Q 31. “An Indian Scholar born in Niphad in Nashik, Bombay Presidency, the British India. One of the founding member of the Indian National Congress, and owned several designation as a member of the Bombay Legislative Council, member of Finance Committee at the centre and judge of the Bombay High Court. He wrote a book titled ‘Rise of Maratha Power’.”

Identify the person mention in the above passage?

- A) Gopal Ganesh Agarkar
- B) R. G. Bhandarkar
- C) Gopal Krishna Gokhale
- D) Mahadev Govind Ranade

Q 32. With reference to the Reserve Bank of India’s (RBI) digital rupee — the Central Bank

Digital Currency (CBDC) consider the following statement;

1. CBDCs are a digital form of a paper currency and unlike crypto-currencies that operate in a regulatory vacuum, these are legal tenders issued and backed by a central bank.

2. It is the same as a fiat currency and is exchangeable one-to-one with the fiat currency.

3. NITI Aayog had proposed amendments to the Reserve Bank of India Act, 1934, which would enable it to launch a CBDC.

4. The digital fiat currency or CBDC cannot be transacted using wallets backed by Blockchain.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- A. Only 1 and 3
- B. Only 2 and 4
- C. Only 1 and 2
- D. Only 3 and 4

Q 33. With reference to the Production Linked Incentives Scheme, consider the following statements:

1. It was launched in March 2021.

2. It has included 14 sectors in it as on Oct.2022.

3. Financial year (FY) 2019-20 is considered as the base year for the calculation of incentives.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- A) 1 & 2 only
- B) 2 only
- C) 2 & 3 only
- D) 3 only

Q 34. Which of the following statement(s) is/are correct regarding the International Monetary Fund (IMF):

1. Countries are not eligible for the membership of the International Bank for Reconstruction and Development (IBRD) unless they are the members of the IMF.

2. It was the IMF that introduced a system of convertible currencies at fixed exchange rates and replaced gold with the U.S. dollar for official reserve.

Which of the statement(s) given above is/are not correct?

- A) 1 only
- B) 2 only
- C) Both 1 and 2
- D) Neither 1 nor 2

Q 35. Consider the following pairs.

- 1. Rabi Crop— — Mustard, Cucumber
- 2. Rabi Crop— — Mustard, Barley
- 3. Zaid Crop— — Moong, vegetables
- 4. Kharif Crop— — Cotton

How many pairs given above are correctly matched?

- A) Only one pair
- B) Only two pairs
- C) Only three pairs
- D) All four pairs

Q 36. Which of the following is not the objective of the WTO?

- A) To improve the standard of living of people of the member countries.
- B) To enlarge production and trade in goods.
- C) To protect environment.
- D) To improve the Balance of Payments situation of the member countries.

Q 37. Which one is correctly arranged from the North to the South:

- A) Guwahati->Kohima->Shillong
- B) Kohima->Shillong->Guwahati
- C) Kohima->Guwahati->Shillong
- D) Guwahati->Shillong->Kohima

Q 38. Consider the following statements:

1. National Mission on Quantum Technology is conceptualized under the Department of Science & Technology (DST).

2. Russia demonstrated quantum communication technology using the satellite Micius, by conducting a secret conference between two ground stations about 1,120 km apart.

3. DRDO has successfully demonstrated communication between its two labs using Quantum Key Distribution (QKD) technology.

Which of the following statement(s) is/are true?

- A) 1 and 2 only
- B) 2 and 3 only
- C) 1 and 3 only
- D) 1, 2, and 3

Q 39. The Crypto-Asset Reporting Framework or CARF was recently released by:

- A) IMF
- B) OECD
- C) World Bank
- D) RBI

Q 40. Consider the following statements with respect to Asset Reconstruction Company (ARC):

1. It has been set up to provide a focused approach to Non-Performing Assets resolution on recommendations of Narasimham Committee- II.

2. It is a company registered under SARFAESI Act, 2002.

3. It is regulated by RBI as a Non-Banking Financial Company.

Which of the following statement(s) is/are true?

- A) 1 and 2 only
- B) 2 and 3 only
- C) 1 and 3 only
- D) 1, 2, and 3

Q 41. Consider the following statements:

1. 10% quota for Economically Weaker Sections (EWS) introduced through the 102nd Constitutional Amendment.

2. Members of the Scheduled Tribes and Scheduled Castes can also apply for EWS quota.

Which of the following statement(s) is/are true?

- A) 1 only
- B) 2 only
- C) 1 and 2 only
- D) Neither 1 nor 2 Correct

Q 42. E-Daakhil Portal, recently seen in news for:

- A) Digital lending mechanism
- B) Consumer grievance redressal
- C) Unemployment Assistance
- D) Connecting with employees and employers

Q 43. When too many funds are hunting down too few goods, the probable result of inflation is recognized as:

- A. Deflation
- B. Cost-push inflation
- C. Stagflation
- D. Demand-pull inflation

Q 44. Once the Central Government cuts the value of a currency in terms of the

international exchange rate; this phenomenon is known as:

- A. Devaluation
- B. Depreciation
- C. Stagflation
- D. Appreciation

Q 45. With reference to the use of nanotechnology in the health sector, which of the following statement(s) is/are not correct?

- 1. Targeted drug delivery is made possible by nanotechnology.**
- 2. Nanotechnology can largely contribute to gene therapy.**

- A) 1 only
- 2) only
- 3) Both 1 and 2
- 4) Neither 1 nor 2

Q 46. Methanoic acid is normally found in:

- A) Muscles
- B) Urine
- C) Ant stings
- D) Human brain

Q 47. Consider the following pairs

- 1. Khuvsgul lake — China**
- 2. Yilan crater — Mongolia**
- 3. Darvaza crater — Turkmenistan**
- 4. Zaporizhzhia — Ukraine**

How many pairs given above are correctly matched?

- A) Only one pair
- B) Only two pairs
- C) Only three pairs
- D) All four pairs

Q 48. India signed Comprehensive Economic Partnership Agreement (CEPA) with which of the following country recently?

- A) USA
- B) Australia
- C) UAE
- D) Japan

Q 49. Which one of the following statement(s) is not correct with regard to genetically modified organisms?

- A) In this technique, a gene from one organism is isolated and transferred to the cell of another organism.
- B) This technique has applications only in plants.
- C) Genes for insect resistance may spread from crop plants to wild plants.
- D) To produce a transgenic animal, the novel genes are inserted at a very early stage of development.

Q 50. Airborne Tropical Tropopause Experiment (ATTREX) initiative is related with which of the following organization?

- A) National Aeronautics and Space Administration
 - B) European Space Agency
 - C) Indian Space Research Organization
 - D) International Meteorological Organization
-

SECTION II

Directions for Q.51 to Q.60:

Read the following four passages and answer the questions that follow each passage. Your answers to these items should be based on the passages only.

Passage 1

Accountability, or lack of it, in governance generally and civil services in particular, is a major factor underlying the deficiencies in governance and public administration. Designing an effective framework for accountability has been a key element of the reform agenda. A fundamental issue is whether civil services should be accountable to the political executive of the day or to society at large. In other words, how should internal and external accountability be reconciled? Internal accountability is sought to be achieved by internal performance monitoring, official supervision by bodies like the Central Vigilance Commission and Comptroller and Auditor General, and judicial review of executive decisions. Articles 311 and 312 of the Indian Constitution provide job security and safeguards to the civil services, especially the All India Services. The framers of the Constitution had envisaged that provision of these safeguards would result in a civil service that is not totally subservient to the political executive, but will have the strength to function in larger public interest. The need to balance internal and external accountability is thus built into the Constitution. The issue is where to draw the line. Over the years, the emphasis seems to have tilted in favour of greater internal

accountability of the civil services to the political leaders of the day who in turn are expected to be externally accountable to the society at large through the election process. This system for seeking accountability to society has not worked out, and has led to several adverse consequences for governance. Some special measures can be considered for improving accountability in civil services. Provisions of articles 311 and 312 should be reviewed and laws and regulations framed to ensure external accountability of civil services. The proposed Civil Services Bill seeks to address some of these requirements. The respective roles of professional civil services and the political executive should be defined so that professional managerial functions and management of civil services are depoliticized. For this purpose, effective statutory civil service boards should be created at the centre and in the states. Decentralisation and devolution of authority to bring government and decision making closer to the people also helps to enhance accountability.

Q 51. According to the passage, which of the following factor(s) led to the adverse impact on governance/public administration?

- 1. Inability of civil services to strike a balance between internal and external accountabilities.**
- 2. Lack of sufficient professional training to the officers of All India Services.**
- 3. Lack of proper service benefits in civil services.**
- 4. Lack of Constitutional provisions to define the respective roles of professional civil services vis-a-vis political executive in this context.**

A) 1 only

B) 2 and 3 only

C) 1 and 4 only

D) 2, 3 and 4

Q 52. With reference to the passage, the following assumptions have been made:

- 1. Political executive is an obstacle to the accountability of the civil services to the society.**
- 2. In the present framework of Indian polity, the political executive is no longer accountable to the society.**

Which of these assumptions have been made?

A) 1 only

B) 2 only

C) Both 1 and 2

D) Neither 1 nor 2

Q 53. Which one of the following is the essential message implied by this passage?

A) Civil services are not accountable to the society they are serving.

B) Educated and enlightened persons are not taking up political leadership.

C) The framers of the Constitution did not envisage the problems being encountered by the civil services.

D) There is a need and scope for reforms to improve the accountability of civil services.

Q 54. According to the passage, which one of the following is not a means of enhancing internal accountability of civil services?

A) Better job security and safeguards.

B) Supervision by Central Vigilance Commission.

C) Judicial review of executive decisions.

D) Seeking accountability through enhanced participation by people in decision making process.

Passage 2

In general, religious traditions stress our duty to God, or to some universal ethical principle. Our duties to one another derive from these. The religious concept of rights is primarily derived from our relationship to this divinity or principle and the implication; it has on our other relationships. This correspondence between rights and duties is critical to any further understanding of justice. But, for justice to be practiced; virtue, rights and duties cannot remain formal abstractions. They must be grounded in a community (common unity) bound together by a sense of common union (communion). Even as a personal virtue, this solidarity is essential to the practice and understanding of justice.

Q 55. With reference to the passage, the following assumptions have been made:

- 1. Human relationships are derived from their religious traditions.**
- 2. Human beings can be duty bound only if they believe in God.**
- 3. Religious traditions are essential to practice and understand justice.**

Which of these assumption(s) is/are valid?

- A) 1 only
- B) 2 and 3 only
- C) 1 and 3 only
- D) 1, 2 and 3

Q 56. Which one of the following is the crux of this passage?

- A) Our duties to one another derive from our religious traditions.

B) Having relationship to the divine principle is a great virtue.

C) Balance between rights and duties is crucial to the delivery of justice in a society.

D) Religious concept of rights is primarily derived from our relationship to God.

Passage 3

I must say that, beyond occasionally exposing me to laughter, my constitutional shyness has been of no disadvantage whatever. In fact, I can see that, on the contrary, it has been all to my advantage. My hesitancy in speech, which was once an annoyance, is now a pleasure. Its greatest benefit has been that it has taught me the economy of words. I have naturally formed the habit of restraining my thoughts. And I can now give myself the certificate that a thoughtless word hardly ever escapes my tongue or pen. I do not recollect ever having had to regret anything in my speech or writing. I have, thus, been spared many a mishap and waste of time. Experience has taught me that silence is part of the spiritual discipline of a votary of truth. Proneness to exaggerate, to suppress or modify the truth, wittingly or unwittingly, is a natural weakness of man, and silence is necessary in order to surmount it.

A man of few words will rarely be thoughtless in his speech; he will measure every word. We find many people impatient to talk. There is no chairman of a meeting who is not pestered with notes for permission to speak. And whenever the permission is given, the speaker generally exceeds the time limit, asks for more time, and keeps on talking without permission. All these

talking can hardly be said to be of any benefit to the world. It is so much waste of time. My shyness has been in reality my shield and buckler. It has allowed me to grow. It has helped me in my discernment of truth.

Q 57. The author says that a thoughtless word hardly ever escapes his tongue or pen. Which one of the following is not a valid reason for this?

- A) He has no intention to waste his time.
- B) He believes in the economy of words.
- C) He believes in restraining his thoughts.
- D) He has hesitancy in his speech.

Q 58. The most appropriate reason for the author to be spared many a mishap is that:

- A) he hardly utters or writes a thoughtless word.
- B) he is a man of immense patience.
- C) he believes that he is a spiritual person.
- D) he is a votary of truth.

Q 59. For the author, silence is necessary in order to surmount:

- A) constitutional shyness.
- B) hesitancy in speech.
- C) suppression of thoughts.
- D) tendency to overstate.

Passage 4

A changing climate, and the eventual efforts of governments (however reluctant) to deal with it, could have a big impact on investors' returns. Companies that produce or use large amounts of fossil fuels will face higher taxes and regulatory burdens. Some energy producers may find it impossible to exploit their known reserves, and be left with "stranded assets" deposits of oil and coal that have to be left in

the ground. Other industries could be affected by the economic damage caused by more extreme weather storms, floods, heat waves and droughts.

Q 60 On the basis of the above passage, the following assumptions can be made:

1. Governments and companies need to be adequately prepared to face the climate change.
2. Extreme weather events will reduce economic growth of governments and companies in future.
3. Ignoring climate change is a huge risk for investors.

Which of the above assumption(s) is/are valid?

- A) 1 and 2 only
- B) 3 only
- C) 1 and 3 only
- D) 1, 2 and 3

Q 61. $n = 1 + x$, if x is the product of four consecutive integers, then which one of the following is true:

- 1) n is odd
- 2) n is prime
- 3) n is a perfect square

- A) 1 and 3
- B) 1 and 2
- C) Only 1
- D) Only 3

Q 62. Average of 7 consecutive odd numbers is 31. If the previous and next odd numbers to the 7 odd numbers are also included, then what will be the new average.

- A) 33
- B) 31
- C) 35
- D) 29

Q 63. A man can row 14 km/h in still water. If the speed of the current is 6 km/h, it takes 7.5 hours more in upstream than in the downstream for the same distance. The distance is?

- A) 80 km
- B) 150 km
- C) 100 km
- D) 120 km

Directions for questions 64 to 65:

Read the following information and answer the questions given below.

Five cities P, Q, R, S and T are connected by different modes of transport. P and Q are connected by boat as well as by rail. S and R are connected by bus and by boat. Q and T are connected only by air. P and R are connected only by boat. T and R are connected by rail and by bus.

Q 64. Which of the following pair of cities are connected by any of the routes directly (without going through any other city)?

- A) P and T
- B) T and S
- C) Q and R
- D) None of these

Q 65. Which mode of transport would help one to reach R starting from Q, but without changing the mode of transport?

- A) Boat
- B. Rail
- C. Bus
- D. Air

Directions for questions 66 to 68:

These questions are based on the data given below.

Six persons A, B, C, D, E and F - stand in a row.

A is to the left of B.

C is to the right of D.

E and F have two persons standing between them and neither of these two persons is C or A.

Q 66. What is the total number of possible arrangements?

- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 5

Q 67. Who among the following stand at the extreme ends of the row?

- A) E and F
- B) F and A
- C) E and C
- D) A and C

Q 68. If A sits to the immediate left of E, then who sits to the immediate right of B?

- A) D
- B) F
- C) C
- D) Cannot be determined

Q 69. In an election between two candidates, 10% of the voters didn't cast their votes and 60 votes cast were invalid, A wins by getting 48% of all the voters in the list and got 600 votes more than B. Find the number of votes secured by B?

- A) 3720
- B) 4720
- C) 2720
- D) 4750

Q 70. If 10 people can do a piece of work in 5 days, working 2 hours a day, how long will 2 people take to do the same work, working 5 hours a day?

- A) 8
- B) 5
- C) 10
- D) 12

Passage - 5

Access to schooling for those coming of school age is close to universal, but access to quality exhibits sharp gradient with a socio-economic status. Quota for the weaker sections in private schools is a provision introduced by the Right of Children to Free and Compulsory Education Act, 2009. The quotas have imposed a debate on issues of social integration and equity in education that private actors had escaped by and large. The idea of egalitarian education system with equality of opportunity as its primary goal appears to be outside the space that private school principals inhabit. Therefore, the imposition of the quotas has led to resistance, sometimes justified.

Q 71. With reference to the above passage, the following assumptions have been made:

- 1. Making equality of opportunity a reality is the fundamental goal of the Indian education system.**
- 2. The present Indian school system is unable to provide egalitarian education.**
- 3. Abolition of private schools and establishment of more government schools is the only way to ensure egalitarian education.**

Which of the above assumption(s) is/are valid?

- A) 1 and 2 only
- B) 2 only
- C) 2 and 3 only
- D) 3 only

Passage - 6

A majority of the TB infected in India are poor and lack sufficient nutrition, suitable housing and have little understanding of prevention. TB then devastates families, makes the poor poorer, particularly affects women and children, and leads to ostracisation and loss of employment. The truth is that even if TB does not kill them, hunger and poverty will. Another truth is that deep-seated stigma, lack of counselling, expensive treatment and lack of adequate support from and family, coupled with torturous side-effects demotivate patients to continue treatment with disastrous health consequences.

Q 72. Which one of the following is the most logical, rational and crucial message conveyed by the above passage?

- A) TB is not a curable disease in the Indian circumstances.
- B) Curing TB requires more than diagnosis and medical treatment.
- C) Government's surveillance mechanism is deficient; and poor people have no access to treatment.
- D) India will be free from diseases like TB only when its poverty alleviation programmes are effectively and successfully implemented.

Passage - 7

With the digital phenomenon restructuring most social sectors, it is little surprise that global trade negotiations are now eyeing the digital

area in an attempt to pre-emptively colonise it. Big Data is freely collected or mined from developing countries, and converted into digital intelligence in developed countries. This intelligence begins to control different sectors and extract monopoly rents.

A large foreign company providing cab service, for instance, is not a network of cars and drivers; it is digital intelligence about commuting, public transport, roads, traffic, city events, personal behavioural characteristics of commuters and drivers and so on.

Q 73. Which one of the following is the most logical and rational corollary to the above passage?

- A) Globalization is not in the interests of India, as it undermines its socio-economic structures.
- B) India should be careful to protect its digital sovereignty in global trade talks.
- C) India should charge monopoly rents from multinational companies in exchange for Big Data.
- D) The loss of Big Data from India is proportional to the degree/value of its foreign trade.

Q 74. Which of the following is most definitively implied by the above passage?

- A) Big Data is the key resource in the digital space.
- B) Big economies create Big Data.
- C) Access to Big Data is the prerogative of developed countries.
- D) Access to and possession of Big Data is a characteristic of developed countries.

Passage - 8

Around 56 million years ago, the Atlantic Ocean had not fully opened and animals, perhaps including our primate ancestors, could walk

from Asia to North America through Europe and across Greenland.

Earth was warmer than it is today, but as the Palaeocene epoch gave way to Eocene, it was about to get much warmer, still rapidly and radically. The cause was a massive geologically sudden release of carbon. During this period called Palaeocene Eocene Thermal Maximum or PETM, the carbon injected into the atmosphere was roughly the amount that would be injected today, if humans burned all the Earth's reserves of coal, oil and natural gas. The PETM lasted for about 1,50,000 years, until the excess carbon was reabsorbed. It brought on drought, floods, insect plagues and a few extinctions. Life on Earth survived indeed, it prospered, but it was drastically different.

Q 75. Based on the above passage, the following assumptions have been made:

- 1. Global warming has a bearing on the planet's biological evolution.**
- 2. Separation of land masses causes the release of huge quantities of carbon into the atmosphere.**
- 3. Increased warming of Earth's atmosphere can change the composition of its flora and fauna.**
- 4. The present man-made global warming will finally lead to conditions similar to those which happened 56 million years ago..**

Which of the assumptions given above are valid?

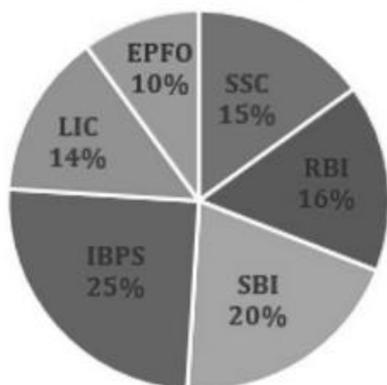
- A) 1 and 2
- B) 3 and 4
- C) 1 and 3
- D) 2 and 4

76. When a number is divided by a certain divisor, remainder 39, if another number is divided by same divisor leaves remainder 33. If the sum of both numbers is divided by same divisor leaves remainder 19. Find divisor?

- A) 53
- B) 49
- C) 51
- D) 56

Instructions: Pie-chart given below shows the percentage distribution of total vacancies announced by various departments. Study the pie-chart carefully and answer the following questions from 77 to 80:

Total number of vacancies = 10000



Q 77. Find total vacancies announced by EPFO, SSC and IBPS together.

- A) 4500
- B) 5000
- C) 4000
- D) 5500

Q 78. If vacancies announced by SBI are reduced by 10% and vacancies announced by LIC are increased by $14\frac{2}{7}\%$, then find total number of vacancies announced by LIC.

- A) 1600
- B) 1400

- C) 2400
- D) 1800

Q 79. What is the central angle corresponding to vacancies announced by SBI and EPFO together?

- A) 36°
- B) 72°
- C) 30°
- D) 108°

Q 80. Vacancies announced by the RBI are what percent less than the vacancies announced by SBI?

- A) 18%
- B) 19%
- C) 20%
- D) 21%

Directions for the following 5(five) items:

Read the following two passages and answer the items that follow each passage. Your answers to these items should be based on the passages only.

Passage-9

In recent times, India has grown fast not only compared to its own past, but also in comparison with other nations. But there cannot be any room for complacency because it is possible for the Indian economy to develop even faster and also to spread the benefits of this growth more widely than has been done so far. Before going into details of the kinds of micro-structural changes that we need to conceptualize and then proceed to implement, it is worthwhile elaborating on the idea of inclusive growth that constitutes the defining

concept behind this Government's various economic policies and decisions. A nation interested in inclusive growth views the same growth differently depending on whether the gains of the growth are heaped primarily on a small segment or shared widely by the population. The latter is cause for celebration, but not the former. In other words, growth must not be treated as an end in itself, but as an instrument for spreading prosperity to all. India's own past experience and the experience of other nations suggests that growth is necessary for eradicating poverty, but it is not a sufficient condition. In other words, policies for promoting growth need to be complemented with policies to ensure that more and more people join in the growth process and further that there are mechanisms in place to redistribute some of the gains to those who are unable to partake in the market process and, hence, get left behind.

A simple way of giving this idea of inclusive growth a sharper form is to measure a nation's progress in terms of the progress of its poorest segment, for instance, the bottom 20 per cent of the population. One could measure the per capita income of the bottom quintile of the population and also calculate the growth rate of income; and evaluate our economic success in terms of these measures that pertain to the poorest segment. This approach is attractive because it does not ignore growth like some of the older heterodox criteria did. It simply looks at the growth of income of the poorest sections of the population. It also ensures that those who are outside the bottom quintile do not get ignored. If that is done, then those people would

in all likelihood drop down into the bottom quintile and so would automatically become a direct target of our policies. Hence, the criterion being suggested here is a statistical summing up of the idea of inclusive growth, which, in turn, leads to two corollaries to wish that India must strive to achieve high growth and that we must work to ensure that the weakest segments benefit from the growth.

Q 81. The author's central focus is on:

- (a) applauding India's economic growth not only against its own past performance, but against other nations.
- (b) emphasizing the need for economic growth, which is the sole determinant of a country's prosperity.
- (c) emphasizing inclusive growth, where gains of growth are shared widely by the population.
- (d) emphasizing high growth.

Q 82. The author supports policies which will help:

- A) develop economic growth.
- B) better distribution of incomes irrespective of rate of growth.
- C) develop economic growth and redistribute economic gains to those getting left behind.
- D) put an emphasis on the development of the poorest segments of society.

Q 83. Consider the following statements:

According to the author, India's economy has grown but there is no room for complacency as:

- 1. growth eradicates poverty.**
- 2. growth has resulted in prosperity for all.**

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- A) 1 only
- B) 2 only
- C) Both 1 and 2
- D) Neither 1 nor 2

Q 84. Which year has the same calendar as that of the year 2009?

- A) 2018
- B) 2017
- C) 2016
- D) 2015

Q 85. Saloni is the daughter of the only son of Kartik. Nirupama is the mother of Deepak. Yamini's only son, Ankit, is married to Nirupama. Kartik is the paternal grandfather of Deepak. How is Kartik related to Ankit?

- A) Brother
- B) Son
- C) Father
- D) Paternal uncle

86. One evening before sunset, Sumesh was standing facing a pole. The shadow of pole fell exactly to his left. To which direction was he facing?

- A) West
- B) East
- C) South
- D) North

Q 87. Consider the given statement and the following conclusions.

Statement: A room with flowers looks beautiful.

Conclusion I: Flowers are grown for decoration of rooms.

Conclusion II: Room without flowers looks ugly.

- A) Conclusion I follows the statement.

- B) Conclusion II follows the statement.
- C) Both conclusions I & II follow the statement.
- D) Neither conclusion I nor conclusion II follows the statement.

Q 88. Read the given statements and conclusions carefully.

Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statement I: Some red are blue.

Statement II: All blue are green.

Statement III: No green are pink.

Conclusion I: A few red are pink

Conclusion II: No red are pink

- A) Only conclusion II follows.
- B) Only conclusion I follows.
- C) Either conclusion I or II follows.
- D) Neither conclusion I nor II follows.

89. 25% of a number is 20, what is 40 % of that number?

- A) 32
- B) 40
- C) 30
- D) 35

Q 90. If '+' means 'minus', 'x' means 'divided by', '÷' means 'plus' and '-' means 'multiplied by' then which of the following will be the value of the expression $252 \times 9 - 5 + 32 \div 92$?

- A) 95
- B) 168
- C) 192
- D) 200

भाग 1

प्र.1. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत में संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक संविधान के अनुच्छेद 108 के तहत स्वीकृत है।
2. लोकसभा और राज्यसभा की पहली संयुक्त बैठक वर्ष 1961 में हुई थी।
3. भारतीय संसद के दोनों सदनों की दूसरी संयुक्त बैठक बैंकिंग सेवा आयोग निरसन विधेयक को पारित करने के लिए आयोजित की गई थी।

इनमें से कौनसा कथन सही है।

- A) 1 और 2
- B) 2 और 3
- C) 1 और 3
- D) 1, 2 और 3

प्र.2.

सूची-1	सूची-2
A) तीसरी अनुसूची	1. उच्च सदन में सीटों का आवंटन
B) नौवी अनुसूची	2. कुछ कार्यों का सत्यापन
C) सातवी अनुसूची	3. भाषा
D) चौथी अनुसूची	4. प्रतिज्ञान रूप
	5. संघ और राज्यों के बीच शक्तियों का आवंटन

- A) A-5, B-3, C-2, D-1
- B) A-4, B-2, C-5, D-1
- C) A-4, B-1, C-2, D-5
- D) A-2, B-4, C-3, D-1

प्र.3. डॉ. आंबेडकर ने भारत के संविधान के इस अनुच्छेद को सबसे महत्वपूर्ण अनुच्छेद कहा, जिसके बिना यह संविधान अमान्य होगा। यह संविधान की आत्मा है और इसका हृदय है।

- A) अनुच्छेद 21
- B) अनुच्छेद 32
- C) अनुच्छेद 14
- D) अनुच्छेद 226

प्र.4. भारत के संविधान के निर्माताओं ने आयरिश संविधान से राज्य नीति के निर्देशक प्रधानाचार्य के विचार को उधार लिया था, जिसने इसे संविधान से कॉपी किया था।

- A) कनाडा
- B) जर्मनी का वीमर विधान
- C) स्पेन
- D) आस्ट्रेलिया

प्र.5. भारत के संविधान संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अनुच्छेद 168 विधान परिषद के उन्मूलन या निर्माण से संबंधित है।
2. विधान परिषद की अधिकतम संख्या विधानसभा की कुल संख्या के आधे पर तय की जाती है।
3. विधान परिषद के एक तिहाई सदस्य राज्य में स्थानीय निकायों जैसे नगर पालिकाओं, जिला बोर्ड, आदि के सदस्यों द्वारा चुन जाते हैं।

उपर दिए गए कथनों में कौनसा/से सही है?

- A) केवल 1 और 3
- B) केवल 2 और 3
- C) केवल 3
- D) 1, 2 और 3

प्र.6. एक नई अखिल भारतीय सेवाएं के द्वारा बनाई जा सकती है:

- A) राज्यसभा का एक संकल्प
- B) संसद का एक अधिनियम
- C) राष्ट्रपती का आदेश
- D) यूपीएससी का एक संकल्प

प्र.7. प्रवर्तन निदेशालय (ईडी) संदर्भ में, निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. यह एक बहु-अनुशासनात्मक संगठन है जो मनी लॉन्ड्रिंग के अपराध और विदेशी मुद्रा कानूनों के उल्लंघन की जांच के लिए अनिवार्य हैं।
2. यह राजस्व विभाग, वित्त मंत्रालय का हिस्सा है।

ऊपर दिये गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- A) केवल 1
- B) केवल 2
- C) 1 और 2 दोनों
- D) न तो 1 या 2

प्र.8. पार्टनर्स इन ब्लू पैसिफिक इनिशिएटिव के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह प्रशांत द्वीपों का समर्थन करने और क्षेत्र में राजनयिक, आर्थिक संबंधों को बढ़ावा देने के लिए पांच देशों का अनौपचारिक तंत्र है।

2. भारत इस पहल का एक सदस्य है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- A) केवल 1
- B) केवल 2
- C) 1 और 2 दोनों
- D) न तो 1 या 2

प्र.9. अंतरराष्ट्रीय चीता दिवस को मनाया जाता है।

- A) दिसंबर 4
- B) 29 जुलाई
- C) 29 दिसंबर
- D) 4 जुलाई

प्र.10. 'सैंड का मकबरा' पुस्तक किसने लिखी है?

- A) अमिताव घोष
- B) अरुंधति रॉय
- C) नमिता गोखले
- D) गीतांजलि श्री

प्र.11. हाल ही में खबरों में आया शब्द 'पिक टाइड' किससे संबंधित है?

- A) लैटिन अमेरिकी देशों में वर्तमान राजनीतिक स्थिति
- B) अरब देशों में महिला अधिकार आंदोलन
- C) अरब स्प्रिंग 2.0
- D) समुद्र में एक घटना, शैवाल खिलने के कारण

प्र.12. अक्सर समाचारों में सुना जाने वाला शब्द 'ट्रोइका' निम्नलिखित में से किस संगठन से मेल खाता है ?

- A) अंतरराष्ट्रीय श्रम
- B) संयुक्त राष्ट्र
- C) जी 20
- D) विश्व व्यापार

प्र.13. रोगी प्रदाता सहायता एजेंसी (पीपीएसए) मॉडल, हाल ही में खबरों में, निम्नलिखित में से किस बीमारी के नियंत्रण से जुड़ा है?

- A) एनीमिया
- B) मधुमेह
- C) कैंसर
- D) क्षय रोग

प्र.14. निम्नलिखित में से किस देश को 'लिथियम त्रिभुज' का भाग माना जाता है?

- 1. अजेंटीना
 - 2. पराग्वे
 - 3. चिली
 - 4. पेरू
 - 5. बोलीविया
- A) 1, 2 और 3
 - B) 1, 3 और 4
 - C) 2, 3 और 5
 - D) 1, 2 और 5

प्र.15. निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें

- 1. आर्य महिला समाज – पंडिता रमाबाई
 - 2. भारत स्त्री मंडल – सरला देवी चौदरानी
 - 3. अखिल भारतीय महिला सम्मेलन – मागरिट कजिन
 - 4. भारत महिला परिषद – महरीबाई टाटा
- ऊपर दिए गए कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?
- A) केवल एक जोड़ी
 - B) केवल दो जोड़े
 - C) केवल तीन जोड़े
 - D) सभी चार जोड़े.

प्र.16. भारत में इतिहास के संदर्भ में, 'तालिक, नास्तिक और शिकस्ते' शब्द निरूपित करते हैं।

- A) फारसी भाषा की सुलेख शैली
- B) विभिन्न मौद्रिक मूल्य के सिक्के
- C) धार्मिक अनुष्ठान
- D) कढ़ाई के प्रकार

प्र.17. ई.वी.रामास्वामी नायकर या पेरियार के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. वे अपने प्रारंभिक जीवन में तपस्वी थे और उन्होंने संस्कृत शास्त्र का अध्ययन किया था।
2. वे कुछ समय के लिए भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के सदस्य थे।
3. उन्होंने आत्मसम्मान आंदोलन की स्थापना की।
4. वह कभी भी हिंदू धर्मग्रंथों की आलोचना या हमला नहीं करते हैं।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन गलत है/हैं?

- A) केवल 1 और 4
- B) केवल 4
- C) केवल 1, 2 और 3
- D) केवल 2 और 4

प्र.18. भारत के इतिहास के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन बौद्ध धर्म से संबंधित नहीं है?

1. विचार की मध्यमिका स्कूल
 2. टेरापंथी
 3. महासंधिका
 4. सौतंत्रिका
- A) केवल 1 और 4
 - B) केवल 2
 - C) केवल 2 और 4
 - D) केवल 4

प्र.19. भारत के इतिहास के संदर्भ में बटलर समिति का संबंध किससे था?

- A) देशी राज्यों के साथ ताज के संबंध की जांच करने के लिए
- B) सिविल सेवाओं में अधिक भारतीयों को शामिल करने के लिए

C) शिक्षा के विकास का अध्ययन करने के लिए

D) कृषि की समस्या का अध्ययन करने के लिए

प्र.20. 'ग्लोबल एलायंस फॉर क्लाइमेट स्मार्ट एग्रीकल्चर के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

1. यह 2015 में पेरिस में आयोजित जलवायु शिखर सम्मेलन का परिणाम है।
2. इसे 2014 में संयुक्त राष्ट्र खाद्य और कृषि संगठन द्वारा लॉन्च किया गया था।
3. जीएसीएसए ने विश्व बैंक के साथ विदर्भ और मराठवाड़ा क्षेत्र में छोटे और सीमांत किसानों को जलवायु लचीला प्रस्थाओं को बढ़ाने में मदद करने के लिए एक परियोजना पर हस्ताक्षर किए।

- A) केवल 1 और 2
- B) केवल 2
- C) केवल 2 और 3
- D) केवल 1 और 3

प्र.21. 38 डिग्री समानांतर कहा पाया जाता है:

- A) यूएसए और कनाडा
- B) उत्तर और दक्षिण वियतनाम
- C) उत्तर कोरिया और दक्षिण कोरिया
- D) इराक और ईरान

प्र.22. 'टुसॉकी ग्रास' निम्नलिखित में से किस प्रकार की वनस्पति से संबंधित है?

- A) उष्ण कटिबंधीय पर्णपाती वन
- B) तटीय और दलदली वन
- C) उष्णकटिबंधीय अर्ध सदाबहार वन
- D) उष्णकटिबंधीय कांटेदार वन

प्र.23. निम्नलिखित में से कौन कावेरी नदी की सहायक नदियाँ है/हैं?

1. मूसी
 2. काबिनी
 3. भवानी
 4. अमरावती
- A) केवल 1 और 2
 - B) केवल 1, 2 और 3

C) उपरोक्त सभी
केवल 2, 3 और 4

प्र.24. 'नोक्रेक बायोस्फीयर रिजर्व' किस राज्य में स्थित है?

- A) आसाम
- B) मेघालय
- C) अरुणाचल प्रदेश
- D) ओडिशा

प्र.25. 'ओलिव रिडले टर्टल' के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह सभी समुद्री कछुओं में सबसे छोटा और प्रचुर मात्रा में पाए जाने वाले कछुओं में से एक है।

2. ज्यादातर प्रशांत और अटलांटिक महासागर के ठंडे पानी में रहते हैं।

3. वे अपने सामुहिक घोंसले के लिए सबसे अच्छी तरह से जाने जाते हैं जिन्हें अरीबाडा कहा जाता है।

4. प्रजातियों को आययुसीएन रेड लिस्ट द्वारा लुप्तप्राय के रूप में मान्यता दी गई है। उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A) केवल 1, 2 और 3
- B) केवल 1, 3 और 4
- C) केवल 1 और 3
- D) उपरोक्त सभी

प्र.26. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन अपचय शब्द का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- A) यह लार्वा का पूर्ण विकसित कीड़ों में परिवर्तन है।
- B) यह उसी प्रजाति के दूसरे व्यक्ति के उपभोग का कार्य है।
- C) यह अपरद के सरल अकार्बनिक पदार्थ में अवर्कमण को संदर्भित करता है।
- D) यह जीवित जीवों में सरल अणुओं से जटिल अणुओं के संश्लेषण को संदर्भित करता है।

प्र.27. जुएगेन, यर्डांग्स और इनसेलबर्ग निम्नलिखित में से किससे संबंधित भू-आकृतियाँ हैं?

- A) हवा का कटाव
- B) हवा का जमाव
- C) नदी कटाव
- D) हिमनद गतिविधि

प्र.28. निम्नलिखित में से कौन तलछटी जैव भू-रासायनिक चक्र का उदाहरण है/हैं?

- 1. सल्फर चक्र
 - 2. नाइट्रोजन चक्र
 - 3. कार्बन चक्र
 - 4. फॉस्फोरस चक्र
- A) केवल 1 और 2
 - B) केवल 1, 2 और 4
 - C) केवल 1, 3 और 4
 - D) केवल 1 और 4

प्र.29. वाक्य 'वसुधैव कुटुम्बकम्' का उल्लेख निम्नलिखित में से किस भारत के ग्रंथ में किया गया है?

- A) कथा उपनिषद
- B) महा उपनिषद
- C) अर्थशास्त्र
- D) मांडुक्य उपनिषद

प्र. 30. राष्ट्रीय सामाजिक सहायता कार्यक्रम (एनएसएपी) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह कार्यक्रम प्राथमिक कमानेवाले की मृत्यु और मातृत्व के मामले में वृद्ध, बीपीएल परिवार को सामाजिक सहायता लाभ प्रदान करने के लिए था।

2. यह सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय के अंतर्गत आता है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A) केवल 1
- B) केवल 2
- C) 1 और 2 दोनों
- D) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्र.31. ब्रिटिश भारत के बॉम्बे प्रेसिडेंसी के नासिक में निफाड में पैदा हुआ एक भारतीय विद्वान'। भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस के संस्थापक सदस्यों में से एक, और बॉम्बे विधान परिषद के सदस्य, केंद्र में वित्त समिती के सदस्य और बॉम्बे उच्च न्यायालय के न्यायाधीश के रूप में कई पदोंके मालिक थे। 'राइज ऑफ मराठा पावर' किताब लिखी।'

उपरोक्त गद्यांश में उल्लिखित व्यक्ति की पहचान करें?

- A) गोपाल गणेश आगरकर
- B) आर. जी. भंडारकर
- C) गोपाल कृष्ण गोखले
- D) महादेव गोविंद रानडे

प्र.32. भारतीय रिजर्व बैंक (आर.बी.आय.) के डिजिटल रुपये के संदर्भ में सेंट्रल बैंक डिजिटल करेंसी (सीबीडीसी) निम्नलिखित कथन पर विचार करें।

1. सीबीडीसी एक कागजी मुद्रा का एक डिजिटल रूप है और एक नियामक शून्य में काम करने वाली क्रिप्टोकॉरेन्सी के विपरीत ये एक केंद्रीय बैंक द्वारा जारी और समर्थित कानूनी निविदाएं हैं।
2. यह फिएट मुद्रा के समान है और फिएट मुद्रा के साथ एक-से-एक विनिमय योग्य है।
3. नीति आयोग के भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम 1934 में संशोधन का प्रस्ताव दिया था, जो इसे सीबीडीसी शुरू करने में सक्षम बनाएगा।
4. डिजिटल फिएट करेंसी या सीबीडीसी का लेन-गेन ब्लॉकचेन द्वारा समर्थित वॉलेट का उपयोग करके नहीं किया जा सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- A) केवल 1 और 3
- B) केवल 2 और 4
- C) केवल 1 और 2
- D) केवल 3 और 4

प्र.33. उत्पादन लिक्ड प्रोत्साहन योजना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. इसे मार्च 2021 में लॉन्च किया गया था।
2. इसमें 14 सेक्टरों को शामिल किया गया है। (2022तक)

3. वित्तीय वर्ष (वित्त वर्ष) 2019-20 को प्रोत्साहनों की गणना के लिए आधार वर्ष माना जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- A) केवल 1 और 2
- B) केवल 2
- C) केवल 2 और 3
- D) केवल 3

प्र.34. अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष (आय.एम.एफ.) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. देश अंतरराष्ट्रीय पुर्ननिर्माण और विकास बैंक (आय.बी.आर.डी.) में सदस्यता के लिए तब तक पात्र नहीं हैं जब तक कि वे आय.एम.एफ. के सदस्य सदस्य न हों।

2. यह आईएमएफ था जिसने निश्चित विनिमय दरों पर परिवर्तनीय मुद्राओं की एक प्रणाली शुरू की और आधिकारिक रिजर्व के लिए अमेरिकी डॉलर के साथ सोने को बदल दिया।

ऊपर दिये गए 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 और न ही 2

प्र.35. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए।

1. रबी फसलसरसों, खीरा
2. रबी फसल सरसों, जौ
3. जायद फसलमूंग, सब्जियां
4. खरीब फसलकपास

ऊपर दिए गए कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?

- A) केवल एक जोड़ी
- B) केवल दो जोड़े
- C) केवल तीन जोड़े
- D) सभी चार

प्र. 36. निम्नलिखित में से कौन विश्व व्यापार संगठन का उद्देश्य नहीं है?

- A) सदस्य देशों के लोगो के जीवन स्तर में सुधार करने के लिए।
- B) माल के उत्पादन और व्यापार को बढ़ाने के लिए।
- C) पर्यावरण की रक्षा के लिए।
- D) सदस्य देशों के भुगतान संतुलन की स्थिति में सुधार करने के लिए।

प्र.37. उत्तर से दक्षिण में कौन-सा सही ढंग से व्यवस्थित है:

- A) गुवाहाटी -> कोहिमा -> शिलांग
- B) कोहिमा -> शिलांग -> गुवाहाटी
- C) कोहिमा -> गुवाहाटी -> शिलांग
- D) गुवाहाटी -> शिलांग -> कोहिमा

प्र.38. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

1. राष्ट्रीय क्वांटम प्रौद्योगिकी मशीन की परिकल्पना विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) के तहत की गई है।
2. रूस ने लगभग 1,120 किमी दूर दो ग्राउंड स्टेशनों के बीच एक गुप्त सम्मेलन आयोजित करके, उपग्रह माइकयिस का उपयोग करके क्वांटम संचार प्रौद्योगिकी का प्रदर्शन किया।
3. डीआरडीओ ने क्वांटम की डिस्ट्रीब्यूशन (क्यू.के. डी.) तकनीक का उपयोग करके अपनी दो प्रयोगशालाओं के बीच संचार का सफलतापूर्वक प्रदर्शन किया है।

निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

- A) केवल 1 और 2
- B) 2 और 3 केवल
- C) 1 और 3 केवल
- D) 1, 2 और 2

प्र.39. क्रिप्टो एसेट रिपोर्टिंग फ्रेमवर्क या सीएआरएफ हाल ही में किसने जारी किया था।

- A) आईएमएफ
- B) ओईसीडी

- C) विश्व बैंक
- D) आरबीआई

प्र.40. संपत्ति पुननिर्माण कंपनी (एआरसी) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह नरसिंहम समिति-II की सिफारिशों पर गैर-निष्पादित आस्तियों के समाधान के लिए एक केंद्रित दृष्टिकोण प्रदान करने के लिए स्थापित किया गया है।

2. यह सरफेसी अधिनियम, 2002 के तहत पंजीकृत कंपनी है।

3. यह आरबीआई द्वारा एक गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनी के रूप में विनियमित है।

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

- A) केवल 1 और 2
- B) केवल 2 और 3
- C) 1 और 3 केवल
- D) 1, 2 और 3

प्र.41. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

1. 102वें संविधान संशोधन के माध्यम से आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों (ईडब्ल्यूएस) के लिए 10% कोटा शुरू किया गया।

2. अनुसूचित जनजाति और अनुसूचित जाति के सदस्य भी ईडब्ल्यूएस कोटा के लिए आवेदन कर सकते हैं।

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

- A) केवल 1
- B) केवल 2
- C) 1 और 2 केवल
- D) न तो 1 और न ही 2 सही

प्र.42. हाल ही में खबरों में आया ई-दाखिल पोर्टल किसके लिए है?

- A) डिजिटल उधार तंत्र
- B) उपभोक्ता शिकायत निवारण
- C) बेरोजगारी सहायता
- D) कर्मचारियों और नियोक्ताओं के साथ जुड़ना

प्र.43. जब बहुत अधिक धन बहुत कम वस्तुओं का शिकार कर रहा हो, तो मुद्रास्फीति के संभावित परिणाम को के रूप में मान्यता दी जाती है।

- A) अपस्फीति
- B) लागत-पुश मुद्रास्फीति
- C) मुद्रास्फीति
- D) मांग-पुल मुद्रास्फीति

प्र.44. एक बार केंद्र सरकार अंतरराष्ट्रीय विनियम दर के संदर्भ में एक मुद्रा के मूल्य में कटौती करती हैं, इस घटना को-जाना जाता है।

- A) अवमूल्यन
- B) मूल्य-हास
- C) मुद्रास्फीति
- D) प्रशांसा

प्र.45. स्वास्थ्य क्षेत्र में नैनो तकनीक के उपयोग के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही नहीं है/हैं?

1. नैनोटेक्नोलॉजी द्वारा लक्षित दवा वितरण को संभव बनाया गया है।
 2. नैनो तकनीक काफी हद तक जीन थेरेपी में योगदान कर सकती है।
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- A) केवल 1
- B) केवल 2
- C) 1 और 2 दोनों
- D) न तो 1 और न ही 2

प्र.46. मेथेनोइक अम्ल सामान्यतः पाया जाता है।

- A) मांसपेशियां
- B) मूत्र
- C) चीटी का डंक
- D) मानव मस्तिष्क

प्र.47. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए।

1. खुव्सगुल झील – चीन
2. यिलन क्रेटर – मंगोलिया
3. दरवाजा क्रेटर – तुर्कमेनिस्तान

4. जापोरिज्जिया – यूक्रेन

ऊपर दिए गए कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?

- A) केवल एक जोड़ी
- B) केवल दो जोड़े
- C) केवल तीन जोड़े
- D) सभी चार जोड़े

प्र.48. भारत ने हाल ही में निम्नलिखित में से किस देश के साथ व्यापक आर्थिक भागीदारी समझौते (सीईपीए) पर हस्ताक्षर किए हैं?

- A) यूएसए
- B) आस्ट्रेलिया
- C) संयुक्त अरब अमीरात
- D) जापान

प्र.49. आनुवंशिक रूप से संशोधित जीवों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- A) इस तकनीक में एक जीव से एक जीन को अलग किया जाता है और दूसरे जीव की कोशिका में स्थानांतरित किया जाता है।
- B) इस तकनीक में केवल पौधों में अनुप्रयोग है।
- C) कीट प्रतिरोध के लिए जीन फसल पौधों से जंगली पौधों में फैल सकते हैं।
- D) एक ट्रांसजेनिक जानवर का उत्पादन करने के लिए विकास के प्रारंभिक चरण में उपन्यास जीन डाले जाते हैं।

प्र.50. एयरबोर्न ट्रॉपिकल ट्रो पोपॉज एक्सपेरिमेंट (ATTREX) पहल निम्नलिखित में से किस संगठन से संबंधित है?

- A) राष्ट्रीय वैमानिकी और अंतरिक्ष प्रशासन
- B) यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी
- C) भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन
- D) अंतरराष्ट्रीय मौसम विज्ञान संगठन

भाग-2

आगे आने वाले 10 (दस), प्रश्नांशों के लिए निर्देश: निम्नलिखित चार परिच्छेदों को पढ़िये तथा प्रत्येक परिच्छेद के पश्चात् आने वाले प्रश्नांशों के उत्तर दीजिए। इन प्रश्नांशों के आपके उत्तर परिच्छेदों पर आधारित ही होने चाहिए।

परिच्छेद-1

शासन और लोक प्रशासन में कमियों के मूल में स्थित एक प्रमुख कारक, आमतौर से शासन में और मुख्य रूप से सिविल सेवाओं में जवाबदेही का होना या न होना है जवाबदेही का एक प्रभावी ढांचा रूपांकित करना सुधार कार्यसूची का एक मुख्य तत्व रहा है। मूलभूत मुद्दा यह है कि क्या सिविल सेवाओं को तत्कालीन राजनीतिक कार्यपालिका के प्रति जवाबदेह होना चाहिए अथवा व्यापक रूप में समाज के प्रति दूसरे शब्दों में आंतरिक और बाह्य जवाबदेही के बीच सामंजस्य कैसे स्थापित किया जाए? आंतरिक जवाबदेही को आंतरिक निष्पादन के परिवीक्षण, केन्द्रीय सतर्कता आयोग एवं नियंत्रक-महालेखापरीक्षक जैसे निकायों के अधिकारिक निरीक्षण तथा अधिशासी निर्णयों के न्यायिक पुनर्विलोकन के द्वारा प्राप्त करने का प्रयास किया जाता है। भारत के संविधान के अनुच्छेद 311 और 312 सिविल सेवाओं, खास कर अखिल भारतीय सेवाओं में नौकरी की सुरक्षा एवं रक्षोपाय का उपबंध करते हैं। संविधान निर्माताओं ने यह ध्यान में रखा था कि इन संरक्षण उपबंधों के परिणामस्वरूप ऐसी सिविल सेवा बनेगी जो राजनीतिक कार्यपालिका की पूर्णतः अनुरोवी नहीं होगी वरन् उसमें वृहत्तर लोकहित में कार्य करने की शक्ति होगी। इस प्रकार संविधान में आंतरिक और बाह्य जवाबदेही के बीच संतुलन रखने की आवश्यकता सन्निहित है प्रश्न यह है कि दोनों के बीच रेखा कहां खींची जाए। वर्षों बाद, सिविल सेवाओं की अधिकतर आंतरिक जवाबदेही का जोर तत्कालीन राजनीतिक नताओं के पक्ष में

अधिक झुका दिखाई देता है, जिनसे, बदले में, निर्वाचन प्रक्रिया के माध्यम से व्यापक समाज के प्रति बाह्य रूप से जवाबदेह होने की अपेक्षा की जाती है। समाज के प्रति जवाबदेही लाने के प्रयास करने की इस प्रणाली से कोई समाधान प्राप्त नहीं हुआ है, और इससे शासन के लिए अनेक प्रतिकूल परिणाम सामने आए हैं।

सिविल सेवाओं में जवाबदेही के सुधार के लिए कुछ विशेष उपायों पर विचार किया जा सकता है। अनुच्छेद 311 और 312 के उपबंधों का पुनरीक्षण किया जाना चाहिए और सिविल सेवाओं की बाह्य जवाबदेही के लिए विधि एवं विनियम बनाए जाने चाहिए प्रस्तावित सिविल सेवा विधेयक इनमें से कुछ आवश्यकताओं को पूरा करने का प्रयास करता है। वृत्तिक (प्रोफेशनल) सिविल सेवाओं और राजनीतिक कार्यपालिका की अपनी-अपनी भूमिकाएं परिभाषित की जानी चाहिए ताकि वृत्तिक (प्रोफेशनल) सिविल सेवाओं और राजनीतिक कार्यपालिका की अपनी-अपनी भूमिकाएं परिभाषित की जानी चाहिए ताकि वृत्तिक प्रबंधकीय कार्य और सिविल सेवाओं के प्रबंधन का अराजनीतिकरण हो सके। इस प्रयोजन के लिए केंद्र और राज्यों में प्रभावी सांविधिक सिविल सेवा बोर्ड बनाए जाने चाहिए। शासन और निर्णयन की लोगों के अधिक समीप लाने हेतु सत्ता का विकेंद्रीकरण और अवक्रमण (डीवोल्यूशन) भी जवाबदेही के संवर्धन में सहायक होता है।

प्र.51. परिच्छेद के अनुसार, निम्नलिखित में कौनसे निम्नलिखित कारक/कारकों के कारण शासन/लोक प्रशासन के लिए प्रतिकूल परिणाम सामने आए हैं?

1. आंतरिक एवं बाह्य जवाबदेहियों के बीच संतुलन बनाने में सिविल सेवाओं की अक्षमता.
2. अखिल भारतीय सेवाओं के अधिकारियों के लिए पर्याप्त वृत्तिक प्रशिक्षण का अभाव
3. सिविल सेवाओं में उपयुक्त सेवा हितलाभों की कमी

4. इस संदर्भ में राजनीतिक कार्यपालिका के और उसकी तुलना में वृत्तिक सिविल सेवाओं के अपनी-अपनी भूमिकाओं को परिभाषित करने वाले सांविधानिक उपबंधों का अभाव नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

- A) केवल 1
- B) केवल 2 और 3
- C) केवल 1 और 4
- D) 2, 3 और 4

प्र.52. परिच्छेद का सन्दर्भ लेते हुए, निम्नलिखित पूर्वधारणाएं बनाई गई हैं:

1. समाज के प्रति सिविल सेवाओं की जवाबदेही में राजनीतिक कार्यपालिका एक अवरोध है।

2. भारतीय राजनीति व्यवस्था के वर्तमान ढांचे में, राजनीतिक कार्यपालिका समाज के प्रति जवाबदेह नहीं रह गई है।

इन पूर्वधारणाओं में कौनसी वैध है/हैं?

- A) केवल 1
- B) केवल 2
- C) 1 और 2 दोनों
- D) न तो 1, न ही 2

प्र.53. निम्नलिखित में कौनसा एक इस परिच्छेद में अन्तर्निहित अनिवार्य संदेश है?

A) सिविल सेवाएं उस समाज के प्रति जवाबदेह नहीं है जिसकी सेवा वे कर रही हैं।

B) शिक्षित तथा प्रबुद्ध व्यक्ति राजनीतिक नृत्व नहीं ले रहे हैं।

C) संविदान निर्माताओं ने सिविल सेवाओं समक्ष आने वाली समस्याओं का विचार नहीं किया गया।

D) सिविल सेवाओं की जवाबदेही में संवर्धन हेतु सुधारों की आवश्यकता और गुंजाइश है।

प्र.54. परिच्छेद के अनुसार, निम्नलिखित में कौनसा एक, सिविल सेवाओं की आंतरिक जवाबदेही के संवर्धन का साधन नहीं है?

- A) बेहतर कार्य सुरक्षा और रक्षोपाय
- B) केन्द्रीय सतर्कता आयोग द्वारा निरीक्षण

C) अधिशाषी सतर्कता आयोग द्वारा निरीक्षण
D) निर्णयन प्रक्रिया में लोगों की बढ़ी हुई सहभागिता द्वारा जवाबदेही खोजना

परिच्छेद – 2

सामान्य रूप में धार्मिक परम्पराएँ ईश्वर के या किसी सार्वभौम नैतिक सिद्धांत के प्रति हमारे कर्तव्य पर बल देती है। एक दूसरे के प्रति हमारे कर्तव्य इन्हीं से व्युत्पन्न होते हैं अधिकारों की धार्मिक संकल्पना मुख्यतः इस देवत्व या सिद्धान्त के साथ हमारे संबंध से, और हमारे अन्य संबंधों पर पड़ने वाले इसके निहितार्थ से ही व्युत्पन्न हुई है। अधिकारों और कर्तव्यों के बीच यह संगतता न्याय के किसी उच्चतर बोध के लिए महत्वपूर्ण हैं। किन्तु न्याय को आचरण में लाने के लिए सद्गुण, अधिकार और कर्तव्य औपचारिक अमूर्त तत्त्व नहीं रह सकते। उन्हें सामान्य मिलन (कम्युनियन) के संवेदन से बंधे हुए समुदाय (सामान्य एकता) में उतारना परमावश्यक है। वैयक्तिक सद्गुण के रूप में भी यह एकात्मता, न्याय की साधना और बोध के लिए आवश्यक है।

प्र.55. परिच्छेद का सन्दर्भ लेते हुए, निम्नलिखित पूर्वधारणाएं बनाई गई हैं

1. मानव संबंध उनकी धार्मिक परंपराओं से व्युत्पन्न होते हैं।

2. मनुष्य कर्तव्य से तभी बंधे हो सकते हैं।

जब वे ईश्वर में विश्वास करें
3. न्याय की साधना और बोध के लिए धार्मिक परम्पराएँ आवश्यक हैं।

इनमें से कौनसी पूर्वधारणा/पूर्वधारणाएं वैध है/हैं?

- A) केवल 1
- B) केवल 2 और 3
- C) केवल 1 और 3
- D) 1, 2 और 3

प्र.56. निम्नलिखित में कौनसा एक, इस परिच्छेद का मर्म है?

A) एक दूसरे के प्रति हमारे कर्तव्य हमारी धार्मिक परम्पराओं से व्युत्पन्न होते हैं।

B) दिव्य सिद्धांत से संबंध रखना महान सद्गुण है।

C) अधिकारों और कर्तव्यों के बीच सन्तुलन समाज में न्याय दिलाने के लिए निर्णायक है।

D) अधिकारों की धार्मिक संकल्पना मुख्यतः ईश्वर के साथ हमारे संबंध से व्युत्पन्न हुई है।

परिच्छेद – 3

मैं पक्के तौर पर कह सकता हूँ कि मेरे स्वाभाविक शर्मिलेपन के कारण, सिवाय यदा कदा हास्य का पात्र बन जाने के, मेरा किसी भी तरह और कोई नुकसान नहीं हुआ। वास्तव में, आज मुझे लगता है कि इसके विपरीत, मुझे कुछ फायदा ही हुआ। बोलने का जो संकोच मुझे पहले कष्ट कर रहा था, वह अब सुखकर है। इसका सबसे बड़ा लाभ तो यह हुआ कि इसने मुझे शब्दों की मितव्ययिता सिखाई। मुझे अपने विचारों पर काबू रखने की आदत सहज ही पड़ गई और अब मैं खुद को यह प्रमाणपत्र दे सकता हूँ कि मेरी जीभ या कलम से बिना विचारे शायद ही कोई शब्द निकलता हो। मुझे याद नहीं पड़ता कि अपने भाषण या लेख के किसी अंश के लिए मुझे कभी पछताना पड़ा हो। इस तरह मैं अनेक खतरों से बच्चा हूँ और मेरा बहुत-सा समय बच्चा है। अनुभव ने मुझे यह सिखाया है कि सत्य के उपासक के लिए मौन उसके आध्यात्मिक अनुशासन का अंग है। मनुष्य की यह स्वाभाविक कमजोरी है कि वह जाने अनजाने में अक्सर बढ़ा-चढ़ा कर बोलता है अथवा जो कहने योग्य है उसे छिपाता है या भिन्न रूप में कहता है। इस पर विजय पान के लिए भी मौन आवश्यक है। कम बोलने वाला बिना विचारे न बोलेगा अपने प्रत्येक शब्द को तौलेगा। हम देखते हैं कि बहुत से मनुष्य बोलने के लिए आतुर रहते हैं।

किसी बैठक का ऐसा कोई सभापति न होगा जिसे बोलने की अनुमति माँगने वाली चिटों से परेशान न होना पड़ा हो। और जब भी बोलने का समय दिया जाता है तो वक्ता आमतौर पर समय-सीमा से आगे बढ़ जाता है, और अधिक समय की माँग करता है, और

बिना इजाजत के भी बोलता रहता है। इस सारे बोलने से दुनिया का कोई लाभ हुआ हो ऐसा शायद ही कहा जा सकता है। यह समय का घोर अपव्यय है। मेरी लज्जाशीलता दरअसल मेरी ढाल और आड़ ही बनी रही। उससे मुझे परिपक्व होने का लाभ मिला। सत्य को पहचानने में मुझे उससे सहायता मिली।

प्र.57. लेखक कहता है कि उसकी जीभ का कलम से बिना विचारे शायद ही कोई शब्द निकलता है। निम्नलिखित में से कौन-सा एक, इसका वैध कारण नहीं है?

A) अपना समय बर्बाद करने का उसका कोई इरादा नहीं है।

B) वह शब्दों की मितव्ययिता में विश्वास करता है।

C) वह अपने विचारों पर काबू रखने में विश्वास करता है।

D) उसे बोलने में संकोच होता है।

प्र.58. लेखक के अनेक खतरों से बचे रहने का सर्वाधिक उपयुक्त कारण क्या है?

A) वह बिना विचारे शायद ही कोई शब्द बोलता या लिखता है।

B) वह अत्यंत धैर्यशाली व्यक्ति है।

C) उसका विश्वास है कि वह एक आध्यात्मिक व्यक्ति है।

D) वह सत्य का उपासक है।

प्र.59. लेखक के लिए, किस पर विजय पाने के लिए मौन आवश्यक है?

A) स्वाभाविक रूप से स्मृतिलापन

B) बोलने में संकोच

C) विचारों पर काबू रखना

D) बढ़ा-चढ़ा कर बोलने की प्रवृत्ति

परिच्छेद – 4

बदलती जलवायु, और इससे निपटने के लिए सरकारों के (चाहे वे कितनी भी अनिच्छुक हों) अंतिम प्रयासों का निवेशकों के प्रतिफल पर बड़ा प्रभाव पड़ सकता है। वे कंपनियाँ जो बड़ी मात्रा में जीवाश्म ईंधनों का उत्पादन या उपयोग करती हैं, उच्चतर करों

और नियामक बोझ का सामना करेंगी। कुछ ऊर्जा उत्पादकों के लिए अपने ज्ञात भंडारों को उपयोग में लाना असंभव होगा, और उनके पास सिर्फ 'अवरुद्ध संपदा' (स्ट्रेन्डेड असेट्स) तेल और कोयले के वे निक्षेप जिन्हें जमीन में छोड़ देना पड़ता है बचे रहेंगे। अन्य उद्योग, अपेक्षाकृत और अधिक आत्यंतिक मौसम तूफान, बाढ़, उष्णता लहर और सूखा से होने वाले आर्थिक नुकसान से प्रभावित हो सकते हैं।

प्र.60. उपर्युक्त परिच्छेद के आधार पर निम्नलिखित पूर्वधारणाएँ बनाई गई हैं:

1. जलवायु परिवर्तन का सामना करने के लिए सरकारों और कम्पनियों को पर्याप्त रूप से तैयार होने की आवश्यकता है।

2. आत्यंतिक मौसम की घटनाओं से भविष्य में सरकारों और कंपनियों का आर्थिक विकास कम हो जाएगा।

3. जलवायु परिवर्तन की उपेक्षा करना निवेशकों के लिए भारी जोखिम है।

उपर्युक्त में से कौन-सी पूर्वधारणा/पूर्वधारणाएँ वैध है/हैं?

- A) केवल 1 और 2
- B) केवल 3
- C) केवल 1 और 3
- D) 1, 2 और 3

प्र.61. $n = 1 + x$, x चार लगातार पूर्णांकों का गुणनफल है, तो इनमें से कौन सा सत्य है।

- 1. n विषम है।
- 2. n अभाज्य है।
- 3. n एक पूर्ण वर्ग है।
- A) 1 और 3
- B) 1 और 2
- C) केवल 1
- D) केवल 3

प्र.62. 7 क्रमागत विषम संख्याओं का औसत 31 है। यदि 7 विषम संख्या में पिछली और अगली विषम संख्या को भी शामिल कर लिया जाए तो नया औसत क्या होगा।

- A) 33
- B) 31
- C) 35
- D) 29

प्र.63. एक आदमी शांत जल में 14 किमी/घण्टा की दूरी तय कर सकता है। यदि धारा की गति 6 किमी/घण्टा है, तो धारा के प्रतिकूल में समान दूरी के लिए धारा के अनुकूल की तुलना में 7.5 घंटे अधिक समय लेता है। दूरी कितनी है?

- A) 80 किमी
- B) 150 किमी
- C) 100 किमी
- D) 120 किमी

प्रश्न 64 से 65 के लिए निर्देश :- निम्नलिखित जानकारी को पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। पांच शहर P Q R S और T परिवहन के विभिन्न साधनों द्वारा निम्नानुसार जुड़े हुए हैं। P और Q नाव के साथ-साथ रेल द्वारा जुड़े हुए हैं। S और R बस और नाव द्वारा जुड़े हुए हैं। Q और T केवल वायु द्वारा जुड़े हुए हैं। P और R केवल नाव द्वारा जुड़े हुए हैं। T और R रेल और बस द्वारा जुड़े हुए हैं।

प्र.64. निम्नलिखित में से कौन-से शहर जोड़े किसी भी मार्ग से सीधे जुड़े हुए हैं। बिना किसी अन्य शहर से गुजरें।

- A) P और T
- B) T और S
- C) Q और R
- D) इनमें से कोई नहीं।

प्र.65. परिवहन का कौन-सा साधन क्यू से शुरु होकर आर तक पहुँचने में मदद करेगा, लेकिन परिवहन के तरीके को बदले बिना?

- A) नाव
- B) रेल
- C) बस
- D) वायु

प्रश्न 66 से 68 के लिए निर्देश :-ये प्रश्न, नीचे दिए गए आंकड़ों पर आधारित है।

छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F – एक पंक्ति में खड़े हैं। A, B के बाईं ओर है। C, D, के दाईं ओर है। E और F के बीच दो व्यक्ति खड़े हैं और इन दोनों में से कोई भी व्यक्ति C, या A नहीं है।

प्र.66. संभावित व्यवस्थाओं की कुल संख्या कितनी है?

- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 5

प्र.67. निम्नलिखित में से कौन पंक्ति के अंतिम छोर पर खड़ा है?

- A) E और F
- B) F और A
- C) E और C
- D) A और C

प्र.68. यदि E, ई के ठीक बायें बैठा है, तो बी के ठीक दायें कौन बैठा है?

- A) D
- B) F
- C) C
- D) E

प्र.69. दो उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव में 10% मतदाताओं ने अपना वोट नहीं डाला और 60 वोट अमान्य थे, सूची में सभी मतदाताओं का 48% प्राप्त करके A जीत गया और B से 600 वोट अधिक प्राप्त हुए। B द्वारा प्राप्त मतों की संख्या क्या होगी ?

- A) 3720
- B) 4720
- C) 2720
- D) 4750

प्र.70. यदि 10 व्यक्ति दिन में 2 घंटे काम करके 5 दिनों में एक काम कर सकते हैं, तो

2 लोगों को कितना समय लगगा वही काम करने के लिए यदि वे दिन में 5 घंटे काम करते हैं ?

- A) 8
- B) 5
- C) 10
- D) 12

परिच्छेद – 5

विद्यालयी उम्र में आने वाले बच्चों की विद्यालयी शिक्षा तक पहुँच होना लगभग विश्वव्यापी है, किंतु गुणतायुक्त शिक्षा तक पहुँच होने में सामाजिक आर्थिक स्थिति के, आधार पर एक तीव्र ढाल दिखाई देती है। गैर-सरकारी विद्यालयों में कमजोर वर्गों के लिए कोटा का उपबंध निःशुल्क और अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार अधिनियम, 2009 द्वारा किया गया है। इन कोटाओं ने सामाजिक एकीकरण और शिक्षा में साम्य के उन मुद्दों पर एक बहस थोप दी है जिनसे गैर-सरकारी कर्ता काफी कुछ बचे थे हुए। समतावादी शिक्षा प्रणाली का विचार जिसका मुख्य ध्येय अवसर की समानता हो, गैर-सरकारी विद्यालयों के प्रधानाचार्यों की सोच के दायरे से बाहर प्रतीत होता है। इसलिए, कोटा अधिरोपित किए जाने से प्रतिरोध का सामना करना पड़ा है, जो कभी-कभी न्यायोचित भी होता है।

प्र.71. उपर्युक्त परिच्छेद के संदर्भ में निम्नलिखित पूर्वधारणाएँ बनाई गई हैं:

1. अवसर की समानता को एक वास्तविकता बना देना भारतीय शिक्षा प्रणाली का आधारभूत लक्ष्य है।
2. वर्तमान भारतीय विद्यालय प्रणाली समतावादी शिक्षा प्रदान करने में असमर्थ है।
3. गैर-सरकारी विद्यालयों का उन्मूलन और अधिकाधिक सरकारी विद्यालयों की स्थापना ही समतावादी शिक्षा सुनिश्चित करने का एकमात्र मार्ग है।

उपर्युक्त में से कौन-सी पूर्वधारणा/पूर्वधारणाएँ है/हैं?

- A) केवल 1 और 2
- B) केवल 2

C) केवल 2 और 3

D) केवल 3

निम्नलिखित तीन परिच्छेदों को पढ़िये तथा प्रत्येक परिच्छेद के पश्चात् आने वाले प्रश्नांशों के उत्तर दीजिए। इन प्रश्नांशों के आपके उत्तर परिच्छेदों पर आधारित ही होने चाहिए।

परिच्छेद – 6

भारत में तपेदिक (TB) संक्रमित बहुसंख्य लोग निर्धन हैं और उनको पर्याप्त पोषण, उपयुक्त आवास का अभाव है और बचाव के बारे में उनकी समझ न के बराबर है। ऐसे में, तपेदिक परिवारों का सर्वनाश कर देता है, निर्धनों को और निर्धन बनाता है, खास तौर पर महिलाओं और बच्चों को ग्रस्त करता है, और उन्हें निर्वासन और रोजगार की बर्बादी की ओर ले जाता है। सच्चाई यह है कि यदि तपेदिक उन्हें न भी मारे, तब भी भूख और गरीबी से वे मर जाएँगे। दूसरी सच्चाई यह है कि इसका गहरा बैठा हुआ लांछन, परामर्श का अभाव, महँगा उपचार और सादन प्रदाताओं तथा परिवार से पर्याप्त संबल का अभाव, यंत्रणाकारी पार्श्व-प्रभावों के साथ मिल कर रोगी को उपचार जारी रखने में हतोत्साहित करते हैं जिसके अनर्थकारी स्वास्थ्य संबंधी परिणाम होते हैं।

प्र.72. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, उपर्युक्त परिच्छेद द्वारा दिया गया सर्वाधिक तर्कसंगत, विवेकपूर्ण और निर्णायक संदेश है?

A) भारतीय परिस्थितियों में तपेदिक साध्य रोग नहीं है।

B) तपेदिक को ठीक करने के लिए निदान और चिकित्सकीय उपचार से कही और अधिक की आवश्यकता होती है।

C) सरकार की निगरानी की क्रियाविधि त्रुटिपूर्ण है, और निर्धन लोगों की उपचार तक पहुँच नहीं है।

D) भारत तपेदिक जैसे रोगों से केवल तभी मुक्त होगा जब इसके निर्धनता उन्मूलन कार्यक्रम प्रभावकारिता और सफलता से कार्यान्वित किए जाएँ।

परिच्छेद – 7

जैसे-जैसे डिजिटल परिघटना अधिकांश सामाजिक क्षेत्रों को पुनर्संरचित कर रही है, इसमें कोई आश्चर्य नहीं कि विश्वस्तरीय व्यापार वार्ताएँ अब डिजिटल क्षेत्र पर दृष्टि डाल रही हैं, इस प्रयास के साथ कि इसका एकांतिक रूप से उपनिवेशन करें। विकासशील देशों से बड़े आँकड़े (बिग डेटा) मुक्त रूप से संग्रहित या खनित किए जाते हैं और उन्हें विकसित देशों में डिजिटल आसूचना में रूपांतरित कर दिया जाता है। यह आसूचना विभिन्न क्षेत्रों को नियंत्रित करना और एकाधिकारपरक किराया वसूल करना शुरू कर देती है। उदाहरण के लिए, टैक्सी (कैब) की सेवा प्रदान करने वाली एक बड़ी विदेशी कंपनी कारों और चालकों का नेटवर्क नहीं है, यह आनेजाने, लोक परिवहन,सडकों, यातायात, नगर की घटनाओं, यात्रियों और चालकों की वैयक्तिक व्यवहारपरक विशिष्टताओं आदि से संबंधित डिजिटल आसूचना ही है।

प्र.73. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, उपर्युक्त परिच्छेद का सर्वाधिक तर्कसंगत और विवेकपूर्ण उपनिगमन है?

A) वैश्वीकरण भारत के हितों के अनुकूल नहीं है, क्योंकि यह इसकी सामाजिक-आर्थिक संरचनाओं को क्षति पहुँचाता है।

B) विश्वस्तरीय व्यापार वार्ताओं में भारत को अपने डिजिटल प्रभुत्व को बचाए रखने के लिए सावधान रहना चाहिए।

C) भारत को बहुराष्ट्रीय कंपनियों से बड़े आँकड़ों के बदले एकाधिकार किराया प्रभारित करना चाहिए।

D) भारत से बड़े आँकड़ों की हानि इसके विदेशी व्यापार की मात्रा/मान के समानुपाती है।

प्र.74. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, उपर्युक्त परिच्छेद से सर्वाधिक निश्चयात्मक रूप से उपलक्षित होता है?

A) डिजिटल दिक्स्थान में बड़े आँकड़े (बिग डेटा) मुख्य संसाधन होते हैं।

- B) बड़ी अर्थव्यवस्थाओं से बड़े आँकड़े सृजित होते हैं।
 C) बड़े आँकड़ों तक पहुंच विकसित देशों का विशेषाधिकार है।
 D) बड़े आँकड़ों तक पहुँच और स्वामित्व विकसित देशों की विशिष्टता है।

परिच्छेद – 8

लगभग 56 मिलियन वर्ष पूर्व, अटलांटिक महासागर पूरी तरह फैला हुआ नहीं था और जंतु, जिनमें शायद हमारे प्राइमेट पूर्वज भी शामिल थे, एशिया से यूरोप होते हुए उत्तरी अमेरिका तक पूरे ग्रीनलैंड में चल कर जा सकते थे। पृथ्वी आज की अपेक्षा अधिक उष्ण थी, किंतु जैसे-जैसे पुरानूतन युग समाप्त हुआ और आदिनूतन युग प्रारंभ होने लगा, यह और अधिक, बल्कि तेजी से और आमूल रूप से, उष्ण होने वाली थी। कारण था कार्बन का अति विशाल रूप से भूवैज्ञानिकतः अकस्मात् निर्मुक्त होना। पुरानूतन – आदिनूतन ऊष्मीय महत्तम (बैलियोसीन-इओसीन थर्मल मैक्सिमम) या पीईटीएम कही जाने वाली इस अवधि के दौरान, वायुमंडल में उतना कार्बन अंतः लिप्त हुआ जितना आज मनुष्य द्वारा पृथ्वी के कोयले, तेल और प्राकृतिक गैस के सारे भंडारों को जला देने पर अंतःक्षिप्त होता। पीईटीएम लगभग 1,50,000 वर्षों तक बनी रही जब तक कि कार्बन की अतिशय मात्रा पुनः अवशोषित नहीं हो गई। इससे सूखा, बाढ़, कीट प्लेग और कतिपय विलोपन हुए। पृथ्वी पर जीवन का अस्तित्व बना रहा में, यह फला-फूला-वास्तव-लेकिन इसमें घोर भिन्नता आ गई।

प्र.75. उपर्युक्त परिच्छेद के आधार पर निम्नलिखित पूर्वधारणाएँ बनाई गई है:

1. भूमंडलीय तापन का इस ग्रह के जैव विकास पर प्रभाव पड़ता है।
2. भू-संहतियों के पृथक् होने से वायुमंडल में कार्बन की विशाल मात्राएँ निर्मुक्त होती हैं।
3. पृथ्वी के वायुमंडल का तापन बढ़ने से इसके वनस्पतिजात और प्राणिजात की संरचना में परिवर्तन हो सकता है।

4. वर्तमान मानव कृत भूमंडलीय तापन से अंततः ठीक वैसी ही स्थितियाँ हो जाएँगी जैसी 56 मिलियन वर्ष पहले हुई थी। उपर्युक्त में से कौन-सी पूर्वधारणाँ वध हैं?

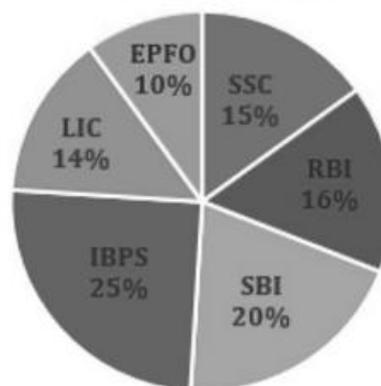
- A) 1 और 2
 B) 3 और 4
 C) 1 और 3
 D) 2 और 4

प्र.76. जब एक संख्या को एक निश्चित भाजक अनुस्मारक 39 से विभाजित किया जाता है, यदि कोई अन्य नहीं। समान भाजक से विभाजित करने पर शेषफल 33 रहता है। यदि दोनों संख्याओं के योग को समान भाजक से विभाजित किया जाए तो शेषफल 19 बचता है। भाजक ज्ञात कीजिए ?

- A) 53
 B) 49
 C) 51
 D) 56

निर्देश : नीचे दिया गया पाई- चार्ट विभिन्न विभागों द्वारा घोषित कुल रिक्तियों में प्रतिशत विवरण को दर्शाता है। पाई-चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और 77 से 80 तक निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

Total number of vacancies = 10000



प्र.77. ईपीएफओ, एसएससी और आईबीपीएस द्वारा घोषित कुल रिक्तियों का पता लगाएं।

- A) 4500
 B) 5000
 C) 4000
 D) 5500

प्र.78. यदि एसबीआई द्वारा घोषित रिक्तियों को 10% कम किया जाता और एलआईसी द्वारा घोषित रिक्तियों में $14^2/7\%$ की वृद्धि की जाती है, तो एलआईसी द्वारा घोषित रिक्तियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- A) 1600
- B) 1400
- C) 2400
- D) 1800

प्र.79. एसबीआई और ईपीएफओ द्वारा एक साथ घोषित रिक्तियों के अनुरूप केंद्रीय कोण क्या है?

- A) 36 डिग्री
- B) 72 डिग्री
- C) 30 डिग्री
- D) 108 डिग्री

प्र.80. आर.बी.आय. द्वारा घोषित रिक्तियाँ एसबीआय द्वारा घोषित रिक्तियों से कितने प्रतिशत कम है?

- A) 18%
- B) 19%
- C) 20%
- D) 21%

निम्नलिखित 3 (तीन) प्रश्नांशों के लिए निर्देश: निम्नलिखित परिच्छेद को पढ़िए और प्रत्येक परिच्छेद के आगेवाले प्रश्नांशों के उत्तर दीजिए। इन प्रश्नांशों के आपके उत्तर इन परिच्छेदों पर ही आधारित होने चाहिए।

परिच्छेद – 9

हाल के वर्षों में, भारत न केवल खुद अपने अतीत की तुलना में, बल्कि अन्य देशों की तुलना में भी तेज़ी विकसित हुआ है। किन्तु इसमें किसी आत्मसंतोष की गुंजाइश नहीं हो सकती, क्योंकि भारतीय अर्थव्यवस्था के लिए इससे भी अधिक तीव्र विकास करना और इस संवृद्धि के लाभों को, अब तक जितना किया गया है उससे कहीं अधिक व्यापक रूप से, अधिकाधिक लोगों तक पहुँचाना सम्भव है। उन सूक्ष्म संरचनात्मक परिवर्तनों के प्रकारों

के ब्यौरों में जाने से पहले, जिनकी हमें संकल्पना करने और फिर उन्हें कार्यान्वित करने की जरूरत है, मावेशी संवृद्धि के विचार को विस्तार से देखना सार्थक होगा, जो कि इस सरकार की विभिन्न आर्थिक नीतियों और निर्णयों के पीछे एक निरूपक संकल्पना निर्मित करता है। समावेशी संवृद्धि में रुचि रखने वाला राष्ट्र इसी संवृद्धि को एक भिन्न रूप में देखता है जो इस पर आधारित है कि क्या संवृद्धि के लाभों का जनसंख्या के एक छोटे हिस्से पर ही अम्बार लगा दिया गया है या इनमें सभी लोगों की व्यापक रूप से साझेदारी है। अगर संवृद्धि के लाभों में व्यापक रूप से साझेदारी है तो यह खुशी की बात है, पर अगर संवृद्धि के लाभ एक हिस्से पर ही केंद्रित हैं, तो नहीं। दूसरे शब्दों में संवृद्धि को अपने आप में एक साध्य की तरह नहीं देखा जाना चाहिए, बल्कि इसे सभी तक संपन्नता पहुँचाने के एक साधन के रूप में देखा जाना चाहिए। भारत के स्वयं के अतीत के अनुभव तथा दूसरे राष्ट्रों के अनुभव भी यह सुझाते हैं कि संवृद्धि गरीबी के उन्मूलन के लिए आवश्यक तो है परन्तु यह एक पर्याप्त शर्त नहीं है। दूसरे शब्दों में, संवृद्धि को बढ़ाने की नीतियों को ऐसी और नीतियों से सम्पूरित किया जाना आवश्यक है जो यह सुनिश्चित करें कि अधिकाधिक लोग संवृद्धि की प्रक्रिया में शामिल हों, और यह भी कि ऐसी क्रियाविधियाँ उपलब्ध हों जिनसे कुछ लाभ ऐसे लोगों में पुनर्वितरित किए जाएँ जो बाजार प्रक्रिया में भागीदार होने में अक्षम हैं और इस कारण पीछे छूट जाते हैं। समावेशी संवृद्धि के इस विचार को एक अधिक सुस्पष्ट रूप देने का एक सरल तरीका यह है कि किसी राष्ट्र की उन्नति को उसके सबसे गरीब हिस्से, उदाहरणार्थ, जनसंख्या के सबसे निचले 20% की उन्नति के आधार पर मापा जाए। जनसंख्या के इस सबसे निचले पाँचवे हिस्से की प्रति व्यक्ति आय की वृद्धि दर की गणना भी की जा सकती है, और सबसे गरीब हिस्से से सम्बन्धित इन मापकों के आधार पर हमारी आर्थिक सफलता का आकलन किया जा

सकता है। यह दृष्टि आकर्षक है, क्योंकि यह संवृद्धि की उस तरह उपेक्षा नहीं करती जैसी कि कुछ पहले के परम्पराविरुद्ध मानदण्डों में की जाती थी। यह बस जनसंख्या के सबसे गरीब हिस्से की आय की वृद्धि को ही देखती है। यह इसे भी सुनिश्चित करती है कि ऐसे लोगों की भी उपेक्षा न हो जो इस निचले पाँचवें हिस्से से बाहर हैं। अगर ऐसा हो, तो पूरी सम्भावना है कि वे लोग भी इस निचले पाँचवें हिस्से में आ जाएँ और इस प्रकार अपने आप ही हमारी इन नीतियों का सीधा लक्ष्य बन जाएँ। इस प्रकार यहाँ सुझाए गए मानदण्ड समावेशी संवृद्धि के विचार का सांख्यिकीय समाकलन हैं जो परिणामतः दो उपसिद्धांतों की ओर ले जाते हैं यह इच्छा करना कि आवश्यक रूप से भारत ऊँची संवृद्धि प्राप्त करने का प्रयास करे और हम इसे सुनिश्चित करने के लिए कार्य करें कि संवृद्धि से सबसे गरीब हिस्से लाभान्वित हों।

प्र.81. इस परिच्छेद में, लेखक की दृष्टि का केन्द्रबिन्दु क्या है?

A) भारत की, न केवल इसके खुद के पूर्व के निष्पादन की तुलना में बल्कि अन्य राष्ट्रों की तुलना में भी, आर्थिक संवृद्धि की प्रशंसा करना।

B) आर्थिक संवृद्धि की आवश्यकता पर बल देना, जो देश की सम्पन्नता की एकमात्र निर्धारक है।

C) उस समावेशी संवृद्धि पर बल देना, जिसमें जनसंख्या व्यापक रूप से संवृद्धि के लाभों में सहभागी होती है।

D) उच्च संवृद्धि पर बल देना।

प्र.82. इस परिच्छेद में, लेखक उन नीतियों का समर्थन करता है, जो

A) आर्थिक संवृद्धि को बढ़ाने में सहायक होंगी।

B) आय के बेहतर वितरण में सहायक होंगी, चाहे वृद्धि दर कुछ भी हो।

C) आर्थिक संवृद्धि बढ़ाने और आर्थिक उपलब्धियों को उनमें पुनर्वितरित करने में सहायक होंगी, जो पीछे छूट रहे हैं।

D) समाज के सबसे गरीब हिस्सों के विकास पर बल देने में सहायक होंगी।

प्र.83. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए लेखक के अनुसार, भारत की अर्थव्यवस्था विकसित हुई है किन्तु यहाँ आत्मसंतोष के लिए कोई गुंजाइश नहीं है, क्योंकि

1. संवृद्धि से गरीबी का उन्मूलन होता है।

2. संवृद्धि सभी की सम्पन्नता में परिणमित हुई है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

A) केवल 1

B) केवल 2

C) 1 और 2 दोनों

D) न तो 1, न ही 2

प्र.84. किस वर्ष कैलेंडर 2009 के समान कैलेंडर है?

A) 2018

B) 2017

C) 2016

D) 2015

प्र.85. सलोनी कार्तिक के इकलौते पुत्र की पुत्री है। निरुपमा दीपक की माता है। यामिनी के इकलौते बेटे अंकित की शादी निरुपमा से हुई है। कार्तिक दीपक के दादा के दादा है। कार्तिक, अंकित से किस प्रकार संबंधित है?

A) भाई

B) बेटा

C) पिता

D) पैतृक चाचा

प्र.86. सूर्यास्त से एक शाम पहले सुमेश एक खम्भे के सामने खड़ा था। खम्भे की छाया ठीक उसके बायीं और पड़ी। उसका मुख किस दिशा में था?

A) पश्चिम

B) पूर्व

C) दक्षिण

D) उत्तर

प्र.87. दिए गए कथन और निम्नलिखित निष्कर्षों पर विचार करें।

कथन: फूलों वाला कमरा सुंदर दिखता है।

निष्कर्ष –I फूलों को कमरों की सजावट के लिए उगाया जाता है।

निष्कर्ष – II फूलों के बिना कमरा बदसूरत लगता है।

- A) निष्कर्ष I कथन का पालन करता है।
- B) निष्कर्ष II कथन का पालन करता है।
- C) दोनों निष्कर्ष I और II कथन का पालन करते हैं।
- D) न तो निष्कर्ष I और नही निष्कर्ष II कथन का पालन करता है।

प्र.88. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन I: कुछ लाल नीले है।

कथन II: सभी नीले हरे है।

कथन III: कोई हरा गुलाबी नहीं है।

निष्कर्ष – I कुल लाल गुलाबी है।

निष्कर्ष – II कोई लाल गुलाबी नहीं है।

- A) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- B) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- C) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
- D) न तो निष्कर्ष I और II अनुसरण करता है।

प्र.89. किसी संख्या का 25% 20 है, उस संख्या का 40% क्या है?

- A) 32
- B) 40
- C) 30
- D) 35

प्र.90. यदि + का अर्थ 'ऋण', '×' का अर्थ 'भाग', '÷' का अर्थ 'घन' और '-' का अर्थ

'गुणा' है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक का मान होगा।

$$252 \times 9 - 5 + 32 \div 92?$$

- A) 95
- B) 168
- C) 192
- D) 200

कच्चे काम के लिए जगह

जब तक आपको इस परीक्षण पुस्तिका को खोलने के लिये न कहा जाए तब तक न खोले

सामान्य प्रवेश परीक्षा २०२२

SIAC, PITCS, YASHADA, BARTI & PCMC

सामान्य ज्ञान व कॉमन सिविल सर्विसेस एप्टीट्यूड टेस्ट (CSAT)

समय : दो घंटे

पूर्णांक : २००

परीक्षा अनुक्रमांक :

अनुदेश

- परीक्षा शुरू होने के तुरंत बाद आप यह जांच लें कि इस परीक्षण पुस्तिका में कोई अमुद्रित या फटा या छूटा हुआ पृष्ठ या प्रश्नांश तो नहीं है। यदि ऐसा है तो इसे सही परीक्षण पुस्तिका से बदलने के लिए अनुरोध करें।
- इस परीक्षण पुस्तिका पर दिये गये कोष्टक में आपको आपका अनुक्रमांक लिखना है। परीक्षण पुस्तिका पर कुछ और न लिखें/चिन्हित न करें।
- इस परीक्षण पुस्तिका में अंग्रेजी और हिंदी प्रश्नों के संस्करण के दो भाग निम्नानुसार हैं:

	कुल प्रश्न	पूर्णांक	प्रश्नों के प्रकार	नकारात्मक मूल्यांकन प्रणाली
भाग - १	५०	१००	बहु विकल्पीय प्रश्न	प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक तिहाई।
भाग - २	४०	१००	बहु विकल्पीय प्रश्न	प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक तिहाई।

नोट: यदि कोई प्रश्न अनुत्तरित रह जाता है, अर्थात् उम्मीदवार द्वारा कोई उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिए कोई नकारात्मक अंकन नहीं होगा।

- भाग - २)CSAT(एक न्यूनतम अर्हक अनुभाग है। जिसमें न्यूनतम योग्यता अंक ३३% हैं, इसलिए, आपको अर्हता प्राप्त करने के लिए CSAT पेपर में न्यूनतम ३३ अंकों की आवश्यकता है। आपका अंतिम चयन सामान्य अध्ययन के पेपर और परीक्षा के बाद आयोजित होने वाले साक्षात्कार के संयुक्त अंकों के आधार पर होगा।
- प्रत्येक प्रश्न अंग्रेजी और हिंदी दोनों में छपा है। प्रत्येक प्रश्न के चार उत्तर दिये गये हैं। इनमें से आप उस उत्तर का चयन करेंगे जिसे आप उत्तर पत्रक पर चिन्हित करना चाहते हैं। यदि आपको लगता है कि एक से अधिक उत्तर सही हैं, तो उस उत्तर को चिन्हित करें जो आपको सबसे सही लगता है। किसी भी स्थिति में, प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक प्रतिक्रिया चुनें।
 - आपको निरीक्षक के निर्देशों के अनुसार उत्तर पत्रक पर दिए गए विवरणों को भरना है। परीक्षा समाप्त होने पर आपको केवल उत्तर पत्रक निरीक्षक को सौंपना होगा। आपको परीक्षा के बाद परीक्षण पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
 - कच्चे काम के लिए परीक्षण पुस्तिका के अंत में खाली पन्ने संलग्न हैं।
 - परीक्षा हॉल में मोबाइल फोन और अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट्स सख्त वर्जित हैं।
 - कृपया ध्यान दें कि इस पेपर के भाग - १ का मूल्यांकन तभी किया जाएगा, जब कोई उम्मीदवार भाग - २ में न्यूनतम ३३ अंक प्राप्त करता है।
 - साक्षात्कार कार्यक्रम और इस परीक्षा का अंतिम परिणाम www.siac.org.in पर घोषित किया जाएगा।

जब तक आपको इस परीक्षण पुस्तिका को खोलने के लिये न कहा जाए तब तक न खोले

नोट: निर्देशों का अंग्रेजी संस्करण इस पुस्तिका के मुखपृष्ठ पर छपा हुआ है।

CET - 2022**PAPER - I & II****NUMBER OF ITEMS - 90 MAXIMUM MARKS = 200**

1	D	26	C	51	C	76	A
2	B	27	A	52	A	77	B
3	B	28	D	53	D	78	A
4	C	29	B	54	D	79	D
5	C	30	A	55	A	80	C
6	A	31	D	56	C	81	C
7	C	32	C	57	A	82	C
8	A	33	C	58	A	83	D
9	A	34	D	59	D	84	D
10	D	35	C	60	C	85	C
11	A	36	D	61	A	86	C
12	C	37	A	62	B	87	D
13	D	38	C	63	C	88	C
14	D	39	B	64	D	89	A
15	C	40	D	65	A	90	D
16	A	41	D	66	B		
17	B	42	B	67	D		
18	B	43	D	68	D		
19	A	44	A	69	A		
20	C	45	D	70	C		
21	C	46	C	71	B		
22	D	47	B	72	B		
23	D	48	C	73	B		
24	B	49	B	74	A		
25	C	50	A	75	C		