



CCDC - UPSC COACHING CENTRE
SU - JIO UPSC BHAVAN
SAURASHTRA UNIVERSITY CAMPUS, RAJKOT- 360005.
E-MAIL ID:-upsc@sauuni.ac.in

તા:૧૩/૦૬/૨૦૨૩

Provisional Answer Key

SU-JIO UPSC COACHING CENTRE દ્વારા વર્ષ ૨૦૨૩-૨૪ બેચ માટે તા.૧૧/૦૬ ૨૦૨૩ ને રવિવાર નાં રોજ પ્રવેશ પરીક્ષા નું આયોજન કરવામાં આવેલ હેતુલક્ષી લેખિત પરીક્ષામાં પુછાયેલ પ્રશ્નોના સાચા જવાબો ની પ્રોવિઝનલ આન્સર કી નીચે પ્રમાણે મુકવામાં આવેલ છે. જે અન્વયે ઉપરોક્ત પરીક્ષાનાં ઉમેદવારો તરફ થી કોઈ પણ પ્રશ્ન/પ્રશ્નો સંદર્ભે રજૂઆત હોઈ તો તે તા:૧૪/૦૬/૨૦૨૩ થી તા:૧૫/૦૬/૨૦૨૩ નાં રોજ સાંજના ૫:૦૦ કલાક (૨ દિવસ) સુધી માં આપેલી લિંક ઉપર જ જરૂરી આધાર/પુરાવા સહીત રજૂ કરવા જણાવવામાં આવે છે. (લિંક માટે: [CLICK HERE](#)) અન્ય કોઈ પણ માધ્યમ દ્વારા કરેલા સૂચનોને ધ્યાને લેવામાં આવશે નહિ. ત્યાર બાદ સંસ્થા દ્વારા જરૂરી કાર્યવાહી કરી આખરી આન્સર કી પ્રસિદ્ધ કરવામાં આવશે.



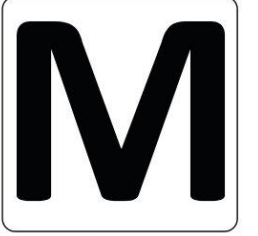
**SU - JIO UPSC
COACHING CENTRE**
Saurashtra University
Rajkot - 360005

**TIME ALLOWED : 2 HOURS
TOTAL QUESTIONS : 100
TOTAL MARKS : 200**

TEST BOOKLET

Entrance Test

Booklet Series



Test ID : 000000

NOTE : This Test Will Have 100 Questions from The Syllabus.

Each Question Carries 2 Marks.

There Will Be Negative Marking ($2/3 = 0.66$) Applicable for Each Wrong/Encoded More Than 1 Answer.

ખાસ સુચના

- ઉમેદવારે OMRમાં નિયત જગ્યાએ સ્વહસ્તે બેઠક ક્રમાંક તથા પ્રશ્ન પુસ્તીકાની કેટેગરી અચૂક દર્શાવવાની રહેશે, આ સિવાય અન્ય કોઈ લખાણ કે ચિહ્ન કરવા નહીં અન્યથા આપની OMR ચકાસવામાં આવશે નહીં, જેની જવાબદારી ઉમેદવારની રહેશે.
- આ પરીક્ષા MCQ પદ્ધતિની રહેશે, ઉમેદવારોએ OMRમાં જવાબ બ્લુ/બ્લેક બોલપેનથી સંપૂર્ણ ધૂંટીને દર્શાવવાનો રહેશે. OMRમાં વર્તુળ જો અધૂરું પૂરવામાં આવશે તો જવાબ માન્ય ગણવામાં આવશે નહીં. પેન્સિલ કે વાઈટનરથી ધૂટેલ હશે તો જવાબ ખોટો ગણવામાં આવશે.
- OMR શીટમાં ઉમેદવારની સહી ફરજિયાત છે ઉમેદવારે ઉત્તરપત્રમાં નિયત જગ્યાએ પોતાની સહી તેમજ ખંડ-નિરીક્ષકની સહી કરેલી/કરાવેલી નહીં હોય તેવા ઉમેદવાર ની OMR શીટ રદ ગણાશે. OMR શીટ ખંડ-નિરીક્ષકને સુપ્રભાત કરતા પહેલા આ વિગતો અવશ્ય ચકાસી લેવી.
- આપની OMR શીટ કોમ્પ્યુટર દ્વારા તપાસવામાં આવતું હોવાથી તે ફાટે/બગડે નહિ તેની ખાસ તકેદારી રાખવી.
- પરીક્ષામાં હાજરી આપતી વખતે ઉમેદવારની ઓળખ માટે સરકારમાન્ય કોઈ પણ અસલ ઓળખપત્ર (ચુંટણીકાર્ડ/ડ્રાઇવિંગ લાઇસન્સ/પાનકાર્ડ/આધારકાર્ડ) પૈકી કોઈપણ એક ફોટો ઓળખ પત્ર અસલમાં ઉમેદવારે સાથે રાખવાનું રહેશે, જે વર્ગ નિરીક્ષક માંગે ત્યારે બતાવવાનું રહેશે.
- ઉમેદવાર પીવાના પાણીની પારદર્શક બોટલ પોતાની સાથે રાખી શકશે.
- ઉમેદવારે પરીક્ષાની શરૂઆતમાં પ્રવેશપત્રનું અડધિયું તેમજ પરીક્ષા પૂર્ણ થયે OMR શીટ ખંડ નિરીક્ષકશ્રી ને સુપ્રત કર્યા બાદ જ પરીક્ષા ખંડ છોડવાનો રહેશે. તેમ ન કરનાર ઉમેદવારને પરીક્ષામાં ગેરલાયક ગણવામાં આવશે. પરીક્ષા પૂર્ણ થયે ઉમેદવાર પ્રવેશપત્રના ઉપરનો અડધો ભાગ તેમજ પ્રશ્નપત્ર પોતાની સાથે લઈ જઈ શકશે.
- આ પ્રવેશ-પરીક્ષાનું પ્રશ્નપત્ર UPSC મુજબ હિન્દી અને અંગ્રેજી એમ બન્ને ભાષામાં ઉપલબ્ધ છે. કોઈપણ પ્રશ્ન/પ્રશ્નોની વિસંગતતા માટે અંગ્રેજી માધ્યમને જ માન્ય ગણવામાં આવશે.

All The Best

1. The doctrine of 'the basic structure of the Constitution' as a principle of judicial review

- (a) Is strictly in accord with the principle of 'procedure established by law'
- (b) Is consistent with the principle of 'the due process of law'
- (c) Accepts the theory that the legislature is the supreme law-making authority
- (d) Assumes the power of judging the wisdom of the sovereign legislature

2. Which of the following countries is/are a part of Mekong Ganga Cooperation Initiative?

- 1. Thailand
- 2. China
- 3. Vietnam
- 4. Bangladesh

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1, 3 and 4 only
- (b) 1 and 3 only
- (c) 1, 2 and 3 only
- (d) 2 and 4 only

3. Which of the following statements does not reflect the jurisdiction of the Committee on Estimates?

- (a) To examine the appropriation accounts and the finance accounts of the Union government and any other accounts laid before the Lok Sabha.
- (b) It examines whether the money is well laid out within the limits of the policy implied in the estimates.
- (c) It suggests the form in which estimates are to be presented to Parliament.
- (d) It helps in checking Governmental extravagance in making demands as its report is debated in the House.

4. Which of the following are the quantitative tools of monetary policy?

- 1. Moral suasion
- 2. Margin requirement
- 3. Open Market Operations
- 4. Bank Rate
- 5. Cash Reserve Ratio

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 2, 3, 4 and 5 only
- (b) 3, 4 and 5 only
- (c) 1, 3 and 4 only
- (d) 1, 2 and 5 only

5. Nayanars were devotees of:

- (a) Vishnu
- (b) Krishna
- (c) Shiva
- (d) Durga

6. Consider the following statements about Parliament:

- 1. Impeachment process of President can originate only in Lok Sabha.
- 2. Introduction and passage of constitutional amendment bill can be originated in either of the houses of Parliament.
- 3. Article 108 says that a Money Bill shall be introduced in the Council of States.

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

- (a) 1 and 3
- (b) Only 2
- (c) 1 and 2
- (d) 1, 2 and 3

7. In which one of the following regions was Dhanyakataka, which flourished as a prominent Buddhist centre under the Mahasanghikas, located?

- (a) Andhra
- (b) Gandhara
- (c) Kalinga
- (d) Magadha

8. Consider the following statements:

- 1. Thermal power plants produce fly ash which can cause pollution of water bodies.
- 2. Liquefied Petroleum Gas is a clean fuel which helps in reducing household pollution.

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

9. Which among the following Supreme Court Judgements established the principle that the 'basic structure' of the Constitution of India was unamendable?

- (a) Golaknath vs State of Punjab
- (b) Kesavananda Bharati vs State of Kerala
- (c) Sankari Prasad vs Union of India
- (d) Sajjan Singh vs State of Rajasthan

10. Which one of the following is not a Fundamental Right under the Constitution of India?

- (a) Right to property
- (b) Right against exploitation
- (c) Right to constitutional remedies
- (d) Cultural and educational right

1. न्यायिक समीक्षा के सिद्धांत के रूप में 'संविधान की मूल संरचना' का सिद्धांत है:
 - (a) विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया के सिद्धांत के अनुसार है।
 - (b) 'विधि की सम्यक प्रक्रिया के सिद्धांत के अनुरूप है।
 - (c) इस सिद्धांत को स्वीकार करता है कि विधायिका सर्वाच्च विधि निर्माणकारी प्राधिकरण है।
 - (d) इसमें संप्रभु विधायिका के ज्ञान की परख करने की शक्ति है।
2. निम्नलिखित में से कौन सा देश मेकांग गंगा सहयोग पहल का हिस्सा है/हैं?
 1. थाईलैंड
 2. चीन
 3. वियतनाम
 4. बांग्लादेश
 नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
 - (a) केवल 1, 3 और 4
 - (b) केवल 1 और 3
 - (c) केवल 1, 2 और 3
 - (d) केवल 2 और 4
3. निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्राक्कलन समिति के अधिकार क्षेत्र को नहीं दर्शाता है?
 - (a) केंद्र सरकार के विनियोग खातों और वित्त खातों और लोकसभा के सामने रखे गए किसी भी अन्य खातों की जांच करना।
 - (b) यह जांच करता है कि अनुमानों में निहित नीति की सीमाओं के भीतर पैसा अच्छी तरह से रखा गया है या नहीं।
 - (c) यह उस रूप का सुझाव देती है जिसमें अनुमानों को संसद में प्रस्तुत किया जाना है।
 - (d) यह मांग करने में सरकारी फिजूलखर्ची की जांच करने में मदद करता है क्योंकि इसकी रिपोर्ट पर सदन में बहस होती है।
4. निम्नलिखित में से कौन-से मौद्रिक नीति के मात्रात्मक उपकरण हैं?
 1. नैतिक दबाव
 2. मार्जिन की आवश्यकता
 3. ओपन मार्केट ऑपरेशंस
 4. बैंक दर
 5. नकद आरक्षित अनुपात
 नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
 - (a) केवल 2, 3, 4 और 5
 - (b) केवल 3, 4 और 5
 - (c) केवल 1, 3 और 4
 - (d) केवल 1, 2 और 5
5. नयनार किसके भक्त थे?

(a) विष्णु	(b) कृष्ण
(c) शिव	(d) दुर्गा
6. संसद के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।
 1. राष्ट्रपति के महाभियोग की प्रक्रिया केवल लोकसभा में शुरू हो सकती है।
 2. संविधान संशोधन विधेयक की प्रस्तुति और पारित करना संसद के किसी भी सदन में शुरू किया जा सकता है।
 3. अनुच्छेद 108 कहता है कि धन विधेयक राज्य सभा में पेश किया जाएगा।
 उपरोक्त में से कौन सा/से कथन गलत है/हैं?

(a) 1 और 3	(b) केवल 2
(c) 1 और 2	(d) 1, 2 और 3
7. धान्यकटक, जो महासांघिकों के अधीन एक प्रमुख बौद्ध केन्द्र के रूप में समृद्ध हुआ, निम्नलिखित में से किस एक क्षेत्र में अवस्थित था?
 - (a) आंध्र
 - (b) गांधार
 - (c) कलिंग
 - (d) मगध
8. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
 1. थर्मल पावर प्लांट फ़्लाइ ईश का उत्पादन करते हैं जो जल निकायों के प्रदूषण का कारण बन सकता है।
 2. द्रवीभूत पेट्रोलियम गैस एक स्वच्छ ईंधन है जो घरेलू प्रदूषण को कम करने में सहायक 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 और न ही 2
9. निम्नलिखित सर्वाच्च न्यायालय के निर्णयों में से किस निर्णय ने इस सिद्धांत को स्थापित किया कि भारत के संविधान की मूल संरचना असंशोधनीय थी?

(a) गोलकनाथ बनाम पंजाब राज्य
(b) केशवानंद भारती बनाम केरल राज्य
(c) शंकर प्रसाद बनाम भारत संघ
(d) सज्जन सिंह बनाम राजस्थान राज्य
10. निम्नलिखित में से कौन सा भारत के संविधान के तहत मौलिक अधिकार नहीं है?

(a) संपत्ति का अधिकार
(b) शोषण के खिलाफ अधिकार
(c) संविधान उपचार का अधिकार
(d) सांस्कृतिक और शैक्षिक अधिकार

11. How Natural Vegetation affect climate of a place?

- (a) Trees reflect most of sunlight
- (b) They absorb more sunlight
- (c) By evapotranspiration
- (d) None of the above

12. Consider the following statements:

1. RBI adopted flexible inflation targeting in 2018
2. Monetary Policy Committee set the inflation target once every five years
3. Monetary Policy Committee determines the policy repo rate required to achieve the inflation target

Which of the above option is/are correct with respect to India:

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 3 only

13. The Green Revolution as agrarian revolution aimed at revolutionizing the production of

- (a) food grains
- (b) fruits and vegetables
- (c) cereals
- (d) fisheries

14. Which one of the following gases is *not* responsible for Ozone depletion?

- (a) Nitrous Oxide
- (b) Chlorofluorocarbon
- (c) Bromine
- (d) All of the above are Ozone depleting substances

15. Quantum networks uses properties of which elements to transmit data?

- (a) Photon
- (b) Gravitons
- (c) Boson
- (d) Gluon

16. Consider the following pairs?

Vaccine	Technology
1. iNCOVACC	- DNA Plasmid
2. BioNTech	- Inactivated Pathogen
3. ZyCoV-D	- mRNA

Which of the pairs given above is/are correctly matched?

- (a) 1 and 2
- (b) 2 only
- (c) 1 and 3
- (d) None

17. The Karachi resolution of Congress in 1931 advocated which one of the following issues?

- (a) State shall not own control key industries and services
- (b) State shall handover the key industries and services to the Indian business groups
- (c) State should allow the Indian business group to invest fifty per cent of the capital
- (d) State shall own or control key industries and services

18. With reference to ancient India, consider the following statements:

1. The concept of Stupa is Buddhist in origin.
2. Stupa was generally a repository of relics.
3. Stupa was a votive and commemorative structure in Buddhist tradition.

How many of the statements given above are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

19. Which of the following statement (s) is/are true about Convectional Current inside the earth according to Arthur Holmes?

1. These Currents are generated due to thermal differences in the mantle portion.
2. Such currents exist in the entire mantle portion

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

20. Through which one of the following amendment acts were Fundamental Duties introduced to the Constitution of India?

- (a) The 44th Amendment Act
- (b) The 42nd Amendment Act
- (c) The 43rd Amendment Act
- (d) The 25th Amendment Act

21. What is 'Pegasus' often heard in news?

- (a) A type of cloud computing
- (b) A digital payment platform
- (c) A spyware
- (d) A radar system

11. प्राकृतिक वनस्पति किसी स्थान की जलवायु को कैसे प्रभावित करती है?

- (a) पेड़ अधिकांश सूर्य के प्रकाश को परावर्तित करते हैं।
- (b) वे अधिक मात्र में सूर्य के प्रकाश को अवशोषित करते हैं।
- (c) वाष्पोत्सर्जन द्वारा
- (d) इनमें से कोई नहीं

12. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. आरबीआई ने 2018 में लचीला मुद्रास्फीति लक्ष्यकरण अपनाया
 - 2. मौद्रिक नीति समिति हर पांच साल में एक बार मुद्रास्फीति लक्ष्य निर्धारित करती है
 - 3. मौद्रिक नीति समिति मुद्रास्फीति लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए आवश्यक नीति रेपो दर निर्धारित करती है
- उपरोक्त में से कौन सा/से विकल्प भारत के संबंध में सही है/हैं:
- (a) 1 और 2
 - (b) केवल 2
 - (c) 1 और 3
 - (d) केवल 3

13. कृषि क्रांति के रूप में हरित क्रांति का उद्देश्य उत्पादन में क्रांति लाना था

- (a) अनाज
- (b) फल और सब्जियां
- (c) मोटा अनाज
- (d) मत्स्य पालन

14. ओजोन निम्नीकरण के लिए निम्नलिखित में से कौन सी गैस जिम्मेदार नहीं है?

- (a) नाइट्रस ऑक्साइड
- (b) क्लोरोफ्लोरोकार्बन
- (c) ब्रोमीन
- (d) उपरोक्त सभी ओजोन निम्नीकरण पदार्थ हैं।

15. क्वांटम नेटवर्क डेटा संचारित करने के लिए किन तत्वों के गुणों का उपयोग करता है?

- (a) फोटॉन
- (b) गुरुत्वाकर्षण
- (c) बोसोन
- (d) ग्लूऑन

16. निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें?

- | | |
|--------------|--------------------|
| वैक्सीन | प्रौद्योगिकी |
| 1. iNCOVACC | - डीएनए प्लाज्मिड |
| 2. बायोएनटेक | - निष्क्रिय पैथोजन |
| 3. जाइकोव-डी | - एमआरएनए |

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

- (a) 1 और 2
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 3
- (d) कोई नहीं

17. सन् 1931 में कांग्रेस के कराची संकल्प ने निम्नलिखित में से किस एक विषय का समर्थन किया था?

- (a) राज्य, मुख्य उद्योगों और सेवाओं का स्वामित्व या उन पर नियंत्रण नहीं रखेगा
- (b) राज्य, प्रमुख उद्योगों और सेवाओं को भारतीय व्यवसाय वर्गों को सौंप देगा
- (c) भारतीय व्यवसाय वर्ग को पूंजी का पचास प्रतिशत निवेश करने की अनुमति राज्य द्वारा दी जानी चाहिए
- (d) राज्य, प्रमुख उद्योगों और सेवाओं का स्वामित्व या उन पर नियंत्रण रखेगा

18. प्राचीन भारत के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- 1. स्तूप की संकल्पना मूलतः बौद्ध संकल्पना है।
 - 2. स्तूप आमतौर पर अवशेषों का निक्षेपागार होता था।
 - 3. बौद्ध परंपरा में स्तूप एक संकल्प-अर्पित या स्मारक संरचना होती थी।
- उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?
- (a) केवल एक
 - (b) केवल दो
 - (c) सभी तीन
 - (d) कोई भी नहीं

19. आर्थर होम्स के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा कथन पृथ्वी के अंदर संवहनीय धाराओं के बारे में सच है/ हैं?

- 1. ये धाराएँ मेंटल में उष्मीय अंतराल के कारण उत्पन्न होती हैं।
 - 2. इस तरह की धाराएँ पूरे मेंटल क्षेत्र में मौजूद होती हैं।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?
- (a) केवल 1
 - (b) केवल 2
 - (c) 1 और 2 दोनों
 - (d) न तो 1 और न ही 2,

20. निम्नलिखित में से किस संशोधन अधिनियम के माध्यम से मौलिक कर्तव्यों को भारत के संविधान में शामिल किया गया था?

- (a) 44वां संशोधन अधिनियम
- (b) 42वां संशोधन अधिनियम
- (c) 43वां संशोधन अधिनियम
- (d) 25वां संशोधन अधिनियम

21. अक्सर खबरों में रहने वाला 'पेगासस' क्या है?

- (a) क्लाउड कंप्यूटिंग का एक प्रकार
- (b) एक डिजिटल भुगतान मंच
- (c) एक स्पाइवेयर
- (d) एक रडार प्रणाली

22. Consider the following statement about Indian monsoon:

1. The Monsoon like the trades winds are steady winds
2. Withdrawal or the retreat of the India monsoon is a more gradual process
3. Changes in the pressure conditions over the southern pacific oceans also affect Indian Monsoon

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 2 and 3 only (b) 1 and 2 only
(c) 1 and 3 only (d) 2 only

23. Consider the following statements about the caste system:

1. Basic characteristics of the caste-system involve purity, heredity, marriage and food.
2. Dharma in the three pursuits - 'dharma, artha, kama' means caste rules ordained by shastras:
3. Anirabasita means the varnasamkaras.
4. Process of proliferation of castes is described in the Purushasukta.

Which of the above statements are correct?

- (a) 1, 2 and 3 (b) 2 and 3
(c) 3 and 4 (d) 2 and 4

24. What is Sarvadarsanasangraha?

- (a) A treatise on Advaita
(b) A critical account of sixteen philosophical systems from materialism to monism
(c) A full exposition of the Mimamsa
(d) A Buddhist philosophical system

25. The expression "Second Urbanisation" signifies the

- (a) Revival of Harappan cities
(b) Rise of urban centres in the Ganga valley
(c) Birth of towns in the Deccan in the Narmada valley
(d) Re-building of the town of Kollam in Kerala

26. The themes of the murals of the Ajanta Caves are

1. Decorative designs which include a variety of animals, trees and flowers.
2. Portraits of various Buddhas and Bodhisattvas.
3. Narrative scenes portraying Jataka stories.

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1, 2 and 3 (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) 1 and 2 only

27. What were the objectives of the Import Substitution Strategy adopted by the government?

1. To discourage the imports of those goods that could be produced domestically.
2. To protect domestic industries from outward competition.
3. To provide financial encouragements to the domestic producers to produce the import substituted goods.

Select the correct code from option given below

- (a) 1 and 2 only
(b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only
(d) All of the above

28. Which of the following statements concerning temperature is/are correct?

1. In winter season isotherms in Northern Hemisphere are more or less circular on continents.
2. Isotherms are parallel to latitude in Southern Hemisphere in oceans
3. Minimum temperature during winter is recorded in Northern Canada

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1 and 2 only
(b) 1 and 3 only
(c) 1, 2 and 3
(d) 2 only

29. With reference to ancient South India, Korkai, Poompuhar and Muchiri were well known as

- (a) capital cities
(b) ports
(c) centres of iron-and-steel making
(d) shrines of Jain Tirthankaras

30. Which of the following statements concerning Mediterranean climatic region are correct?

1. It is found in the latitude range 30° to 45° northern and southern hemisphere
2. Mediterranean climate experiences extreme temperature conditions
3. In Mediterranean climate, rainfall occurs mainly during summer season
4. In Mediterranean climate, rainfall is mainly due to Westerlies

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1, 2 and 4 (b) 1 and 4 only
(c) 1, 2 and 3 (d) 3 and 4

22. भारतीय मानसून के बारे में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. मानसून की तरह व्यापारिक पवनें स्थायी पवनें हैं
2. भारत मानसून की वापसी या पीछे हटना एक क्रमिक प्रक्रिया है
3. दक्षिणी प्रशांत महासागरों पर दबाव की स्थिति में बदलाव का असर भारतीय मानसून पर भी पड़ता है नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (a) केवल 2 और 3
(b) केवल 1 और 2
(c) केवल 1 और 3
(d) केवल 2

23. जाति व्यवस्था के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. जाति-व्यवस्था की बुनियादी विशेषताओं में शुद्धता, आनुवंशिकता, विवाह और भोजन शामिल हैं।
2. धर्म इन तीन गतिविधियों में- 'धर्म, अर्थ, काम' का अर्थ है शास्त्रों द्वारा निर्धारित जाति नियम
3. अनिर्बसीता का अर्थ है वर्णसंकर।
4. पुरुषसूत में जातियों के प्रसार की प्रक्रिया का वर्णन किया गया है।

इनमें से कौन से कथन सही हैं?

- (a) 1, 2 और 3
(b) 2 और 3
(c) 3 और 4
(d) 2 और 4

24. सर्वदर्शनसंग्रह क्या है?

- (a) अद्वैत पर एक ग्रंथ
(b) भौतिकवाद से अद्वैतवाद तक सोलह दार्शनिक प्रणालियों का एक महत्वपूर्ण विवरण
(c) मीमांसा का एक पूर्ण विवरण
(d) एक बौद्ध दार्शनिक प्रणाली

25. अभिव्यक्ति दूसरा शहरीकरण दर्शाता है

- (a) हड़प्पा शहरों का पुनरुद्धार
(b) गंगा घाटी में शहरी केंद्रों का उदय
(c) दक्कन में नर्मदा घाटी में नगरों का जन्म
(d) केरल में कोल्लम के शहर का पुनर्निर्माण

26. अजंता की गुफाओं के भित्ति चित्रों के विषय हैं

1. सजावटी डिजाइन जिसमें विभिन्न प्रकार के जानवर, पेड़ और फूल शामिल हैं।
2. विभिन्न बुद्धों और बोधिसत्वों के चित्र।
3. जातक कथाओं को चित्रित करने वाले वर्णनात्मक दृश्य।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

- (a) 1, 2 और 3
(b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3
(d) केवल 1 और 2

27. सरकार द्वारा अपनाई गई आयात प्रतिस्थापन रणनीति के उद्देश्य क्या थे?

1. उन वस्तुओं के आयात को हतोत्साहित करना, जिन्हें घरेलू स्तर पर उत्पादित किया जा सकता था।
2. घरेलू उद्योगों को बाहरी प्रतिस्पर्धा से बचाना।
3. आयात की गयी वस्तुओं का उत्पादन करने के लिए घरेलू उत्पादकों को वित्तीय प्रोत्साहन प्रदान करना।

- नीचे दिए गए विकल्प से सही कोड का चयन करें:
(a) केवल 1 और 2
(b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3
(d) उपरोक्त सभी

28. तापमान के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. उत्तरी गोलार्ध में सर्दियों के मौसम में द्वीपों पर समतापी रेखाएं कमोबेश वृत्ताकार होती हैं।
2. महासागरों में दक्षिणी गोलार्ध में समतापी रेखाएं अक्षांश के समांतर होती हैं
3. सर्दियों के दौरान न्यूनतम तापमान उत्तरी कनाडा में दर्ज किया जाता है

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (a) केवल 1 और 2
(b) केवल 1 और 3
(c) 1, 2 और 3
(d) केवल 2

29. प्राचीन दक्षिण भारत के संदर्भ में, कोरकई, पूमपुहार और मुचीर किस रूप में सुविख्यात थे?

- (a) राजधानी नगर
(b) पत्तन
(c) लोह और इस्पात निर्माण के केन्द्र
(d) जैन तीर्थकरों के चौत्य

30. भूमध्यसागरीय जलवायु क्षेत्र के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

1. यह अक्षांश सीमा 30 ° से 45 ° उत्तरी और दक्षिणी गोलार्ध में पाया जाता है
2. भूमध्यसागरीय जलवायु अत्यधिक तापमान की स्थिति का अनुभव करती है
3. भूमध्यसागरीय जलवायु में मुख्य रूप से गर्मी के मौसम में वर्षा होती है
4. भूमध्यसागरीय जलवायु में, वर्षा मुख्यतः पछुआ पवनों के कारण होती है

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (a) 1, 2 और 4
(b) केवल 1 और 4
(c) 1, 2 और 3
(d) 3 और 4

31. Structurally, the Andaman Nicobar region is a part of:

- (a) Cuddapah Basin
- (b) Deccan Plateau
- (c) Himalaya
- (d) East Coastal Belt

32. Which of the following factors influence salinity of ocean waters?

- 1. Evaporation
- 2. Precipitation
- 3. Fresh water from rivers
- 4. Prevailing Winds
- 5. Ocean Currents

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1, 2 and 3 only
- (b) 1, 2, 3 and 4 only
- (c) 2 and 4 only
- (d) All of the above

33. Consider the following pairs:

Clouds features

- 1. Cirrus - Black or dense clouds
 - 2. Stratus - layered clouds
 - 3. Cumulonimbus - Associated with hail Storm
- Which of the above pair(s) is/are correctly matched?

- (a) 3 only
- (b) 1 and 2 only
- (c) 2 and 3 only
- (d) 3 only

34. What is a population pyramid?

- (a) A graphical presentation of the age, sex composition of a population.
- (b) When the population density of an area is so high that people live in tall buildings.
- (c) Pattern of population distribution in large urban areas
- (d) A graphical presentation of birth rate, death rate and Net population of the country

35. Azotobacter and Clostridium convert

- (a) gaseous molecular nitrogen into ammonia
- (b) ammonia present in soil to gaseous nitrogen
- (c) humus present in soil to mineralized constituents
- (d) normal healthy soil to toxic soil

36. Which one among the following statements is/are true about Bahadur Shah jafar II?

- 1. The rebels of 1857 proclaimed their loyalty to him

2. He was forced to accept the leadership of revolt and was killed during course of war

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

37. Consider the following statements relating to Sher Shah

- 1. During Ser Shah's region, the village Panchayat and Zamindars were not allowed to deal with civil and criminal cases at the local level.
- 2. Sher Shah set-up army cantonments in different parts of the empire and a strong garrison was posted in each of them.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) Only 1
- (b) Only 2
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

38. Consider the following statements about Periyar E. V. Ramaswamy:

- 1. He Was a politician, social activist and an important figure in the Tribal movement of central India.
- 2. He championed the cause of caste upliftment, nationalism and the rights of women
- 3. He was contemporary of the Maharashtran anti-caste reformer, Jyotiba Phule

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) 1 and 3
- (d) 1 and 2

39. Consider the following statements about Surendranath Banerjee?

- 1. He became the first Indian journalist to be imprisoned.
- 2. He was also known as Indian Edmund Burke.
- 3. He cleared the ICS examination
- 4. He supported the Montagu-Chelmsford Reforms.

Which of the above statements are correct?

- (a) 1, 2 and 4 only
- (b) 2, 3 and 4 only
- (c) 3 and 4 only
- (d) 1, 2, 3 and 4

31. संरचनात्मक रूप से, अंडमान निकोबार क्षेत्र इसका एक हिस्सा है:
- कडप्पा बेसिन
 - दक्कन का पठार
 - हिमालय
 - पूर्वी तटीय बेल्ट

32. निम्नलिखित में से कौन-सा कारक समुद्र के पानी की लवणता को प्रभावित करता है?
- वाष्पीकरण
 - वर्षा
 - नदियों का ताजा पानी
 - प्रचलित पवने
 - समुद्री धाराएँ
- सही कथनों को पहचानें
- केवल 1, 2 और 3
 - केवल 1, 2, 3 और 4
 - केवल 2 और 4
 - उपरोक्त सभी

33. निम्नलिखित जोड़े पर विचार करें:
- | | |
|----------------|-------------------------|
| मेघ | विशेषताएँ |
| 1. पक्षाभ | - काले या घने बादल |
| 2. स्तरीय मेघ | - परतदार मेघ |
| 3. कपासी वर्षक | - ओला-वृष्टि से संबंधित |
- उपरोक्त जोड़ी में से कौन-सा सही मेल खाता है:
- केवल 3
 - केवल 1 और 2
 - केवल 2 और 3
 - केवल 3

34. जनसंख्या पिरामिड क्या है?
- आबादी की लिंग, आयु आधारित एक चित्रमय प्रस्तुति।
 - जब किसी क्षेत्र का जनसंख्या घनत्व इतना अधिक होता है कि लोग ऊंची इमारतों में रहते हैं।
 - बड़े शहरी क्षेत्रों में जनसंख्या वितरण का पैटर्न
 - देश की जन्म दर, मृत्यु दर और शुद्ध जनसंख्या की चित्रमय प्रस्तुति

35. एजोटोबैक्टर और क्लोस्ट्रीडियम रूपांतरित होते हैं
- गैसीय आणविक नाइट्रोजन को अमोनिया में
 - मृदा में उपस्थित अमोनिया को गैसीय नाइट्रोजन में
 - मिट्टी में मौजूद ह्यूमस से खनिजयुक्त फ़ घटक
 - सामान्य स्वस्थ मिट्टी से जहरीली मिट्टी

36. बहादुर शाह जफर द्वितीय के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- 1857 के विद्रोहियों ने उनके प्रति अपनी वफादारी की घोषणा की
 - उन्हें विद्रोह का नेतृत्व स्वीकार करने के लिए मजबूर किया गया और वे युद्ध के दौरान मारे गये।
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
- केवल 1
 - केवल 2
 - 1 और 2 दोनों
 - न तो 1 और न ही 2

37. शेर शाह से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार करें
- शेर शाह के क्षेत्र में, ग्राम पंचायत और जमींदारों को स्थानीय स्तर पर नागरिक और आपराधिक मामलों से निपटने की अनुमति नहीं थी।
 - शेर शाह ने साम्राज्य के विभिन्न भागों में सैन्य छावनियाँ स्थापित कीं और उनमें से प्रत्येक में एक मजबूत चौकी तैनात की गई।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
- केवल 1
 - केवल 2
 - 1 और 2 दोनों
 - न तो 1 और न ही 2

38. पेरियार ई- वी- रामास्वामी के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
- वह एक राजनेता, सामाजिक कार्यकर्ता और मध्य भारत के जनजातीय आंदोलन में एक महत्वपूर्ण व्यक्ति थे।
 - उन्होंने जाति उत्थान, राष्ट्रवाद और महिलाओं के अधिकारों का समर्थन किया
 - वे महाराष्ट्र के जाति-विरोधी सुधारक ज्योतिबा फुले के समकालीन थे
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
- केवल 1
 - केवल 2
 - 1 और 3
 - 1 और 2

39. सुरेंद्रनाथ बनर्जी के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
- वह कारावासित होने वाले पहले भारतीय पत्रकार बने।
 - उन्हें भारतीय एडमंड बर्क के नाम से भी जाना जाता था।
 - उन्होंने आईसीएस की परीक्षा पास की
 - उन्होंने मोंटेग्यू-चेम्सफोर्ड सुधारों का समर्थन किया।
- उपरोक्त कथनों में से कौन से सही हैं?
- केवल 1, 2 और 4
 - केवल 2, 3 और 4
 - केवल 3 और 4
 - 1, 2, 3 और 4

40. Which one of the following explains the practice of 'Vattakirutal' as mentioned in Sangam poems?

- (a) Kings employing women bodyguards
- (b) Learned persons assembling in royal courts to discuss religious and philosophical matters
- (c) Young girls keeping watch over agricultural fields and driving away birds and animals
- (d) A king defeated in a battle committing ritual suicide by starving himself to death

41. Which one among the following statements is not true of the Jajmani system?

- (a) It was a non-market exchange system
- (b) It was practised in many villages and regions during the pre-colonial period
- (c) It was introduced under pressure from the colonial regime
- (d) It was incorporated into wider networks of exchange through which agricultural products and other goods circulated

42. The highly polished monolithic Ashokan pillars were carved out of single pieces of a buff-coloured sandstone, usually mined from the quarries of

- (a) Chunar near Mirzapur
- (b) Lauriya in Nandangarh
- (c) Sarnath near Varanasi
- (d) Udayagiri near Bhubaneswar

43. Which one of the following results due to the 'edge effect' between cold and warm ocean waters?

- (a) Development of dense Phyto-planktons rich in diatoms
- (b) Decrease in fish population in the area
- (c) Decrease in mussel population in the area
- (d) Decrease in primary productivity of the area

44. Which of the following are the parts of the Government of India's AYUSH initiative?

- (a) Allopathy, Unani and Yoga only
- (b) Homeopathy, Unani and Yoga only
- (c) Allopathy and Homeopathy, only
- (d) Allopathy, Homeopathy, Unani and Yoga

45. Consider the following statements regarding the Swami Vivekananda.

- 1. He criticized Indians for having lost touch with the rest of the world.
- 2. He condemned the caste system of India.
- 3. He asked people to imbibe the spirit of liberty, equality and free thinking.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1, 2 and 3
- (b) 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 2 and 3 only

46. Consider the following statements regarding Indian Feudalism in the early medieval period:

- 1. The revenue assignments were called Bhoga,
- 2. The hereditary chiefs neither collected revenues nor assumed administrative powers.

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

47. Which one of the following deserts is not located around 20⁰-30⁰ latitude North or South of the Equator?

- (a) Atacama
- (b) Kalahari
- (c) Great Victoria
- (d) Gobi

48. Natural population change is calculated by

- (a) adding the death rate and the birth-rate
- (b) subtracting the death rate from the birth-rate
- (c) multiplying the death rate with the birth-rate
- (d) dividing the death rate by the birth-rate

49. Consider the following statements regarding the Liquidity Adjustment Facility:

- 1. It is one of the chief monetary tools of the RBI.
- 2. Under LAF, RBI sells Government Securities when there are inflationary trends in the economy and buys the same during deflationary periods.

Which of the above statements is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

40. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, संगम कविताओं में यथावर्णित 'वटकिरुतल' की प्रथा को स्पष्ट करता है?
- राजाओं द्वारा महिला अंगरक्षिकाओं को नियुक्त करना
 - राजदरबारों में विद्वानों का, धर्म और दर्शन से जुड़े विषयों पर विचार-विमर्श करने हेतु, एकत्र होना
 - किशोरियों द्वारा कृषि क्षेत्रों की निगरानी करना और चिड़ियों तथा पशुओं को भगाना
 - युद्ध में पराजित राजा का आमरण अनशन कर आनुष्ठानिक मृत्युवरण करना

41. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन जजमानी व्यवस्था के बारे में सत्य नहीं है?
- यह बाजारेतर विनिमय व्यवस्था थी
 - यह पूर्व-औपनिवेशिक काल के दौरान अनेक गाँवों और क्षेत्रों में प्रथा में थी
 - यह औपनिवेशिक शासन के दबाव के तहत शुरू की गई
 - यह विनिमय के अपेक्षाकृत अधिक व्यापक नेटवर्कों में समाविष्ट थी जिसके द्वारा कृषि उत्पाद व अन्य वस्तुएँ परिसंचारित होती थीं

42. अत्यन्त पॉलिश किए गए एकाशम अशोक स्तम्भ को जिस लाल-पीले बालुकाशम के एकल टुकड़ों में से तराशे गए, उसे साधारणतः कहाँ की खदानों से निकाला गया?
- मिर्जापुर के समीप चुनार
 - नन्दनगढ़ में लौरिया
 - वाराणसी के समीप सरनाथ
 - भुवनेश्वर के समीप उदयगिरि

43. ठंडे और गर्म समुद्री जल के बीच 'किनारे के प्रभाव' (EDGE EFFECT) के कारण निम्नलिखित में से कौन-सा एक परिणाम है?
- डायटम से भरपूर घने फाइटो-प्लैंकटन का विकास
 - क्षेत्र में मछली की आबादी में कमी
 - क्षेत्र में शंबुक की आबादी में कमी
 - क्षेत्र की प्राथमिक उत्पादकता में कमी

44. निम्नलिखित में से कौन से भारत सरकार की आयुष पहल के हिस्से हैं?
- केवल एलोपैथी, यूनानी और योग
 - केवल होम्योपैथी, यूनानी और योग
 - केवल एलोपैथी और होम्योपैथी
 - एलोपैथी, होम्योपैथी, यूनानी और योग

45. स्वामी विवेकानंद के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- उन्होंने बाकी दुनिया के साथ संपर्क खो देने के लिए भारतीयों की आलोचना की।
 - उन्होंने भारत की जाति व्यवस्था की निंदा की।
 - उन्होंने लोगों से स्वतंत्रता, समानता और स्वतंत्र सोच की भावना को फैलाने के लिए कहा।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

- 1, 2 और 3
- केवल 3
- केवल 1 और 3
- केवल 2 और 3

46. प्रारम्भिक मध्यकाल का भारतीय सामन्तवाद के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
- राजस्व समानुद्देशन को 'भोग' कहा जाता था।
 - वंशागत प्रधान न तो राजस्व उगाहते थे और न ही प्रशासनिक शक्तियों को धारण करते थे।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- केवल 1
 - केवल 2
 - 1 और 2 दोनों
 - न तो 1 और न ही 2

47. निम्नलिखित में से कौन सा मरुस्थल विषुवत रेखा के उत्तर या दक्षिण में लगभग 200-300 अक्षांश पर स्थित नहीं है?
- अटाकामा
 - कालाहारी
 - ग्रेट विक्टोरिया
 - गोबी,

48. प्राकृतिक जनसंख्या परिवर्तन की गणना की जाती है
- मृत्यु दर और जन्म दर को जोड़ना
 - जन्म दर से मृत्यु दर घटाना
 - मृत्यु दर को जन्म दर से गुणा करना
 - जन्म दर से मृत्यु दर को विभाजित करना

49. तरलता समायोजन सुविधा (Liquidity Adjustment Facility) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें;
- यह RBI के प्रमुख मौद्रिक उपकरणों में से एक है।
 - इस सुविधा के तहत, जब अर्थव्यवस्था में मुद्रास्फीति की प्रवृत्ति होती है, तब आरबीआई सरकारी प्रतिभूतियों को बेचता है और अपस्फीति अवधि के दौरान खरीदता है।

- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/ से कथन सही है / हैं:
- केवल 1
 - केवल 2
 - 1 और 2 दोनों
 - न तो 1 और न ही 2

50. The acidification of oceans is increasing. Why is this phenomenon a cause of concern?

1. The growth and survival of calcareous phytoplankton will be adversely affected.
2. The growth and survival of coral reefs will be adversely affected.
3. The survival of some animals that have phytoplanktonic larvae will be adversely affected.
4. The cloud seeding and formation of clouds will be adversely affected.

Which of the statements given above is /are correct?

- (a) 1, 2 and 3 only
(b) 2 only
(c) 1 and 3 only
(d) 1, 2, 3 and 4

51. A population of minnows in a pond is growing under natural conditions with limited resources.

As the minnow population increases in size, how will its rate of growth affect its population density?

- (a) As the population grows, population density becomes unstable. As a result, population growth stops.
(b) As the populations grow, population density increases. As a result, the rate of population growth eventually slows.
(c) As the population grows, population density decreases. As a result, the rate of population growth eventually increases.
(d) As the population grows, population density remains constant. As a result, population growth increases.

52. Ecology is the study of how all of the living and non-living factors in an environment interact.

What are the levels of ecology, from the smallest level to largest level?

- (a) Biosphere, Ecosystem, Community, Population, Organism
(b) Community, Biosphere, Population, Ecosystem, Organism
(c) Population, Organism, Community, Biosphere, Ecosystem
(d) Organism, Population, Community, Ecosystem, Biosphere

53. Consider the following countries:

1. Bulgaria
2. Czech Republic
3. Hungary

4. Latvia

5. Lithuania

6. Romania

How many of the above-mentioned countries share a land border with Ukraine?

(a) Only two

(b) Only three

(c) Only four

(d) Only five

54. Which of the following are included in the category of direct tax in India?

1. Corporation tax
2. Tax on income
3. Wealth tax
4. Customs duty
5. Excise duty

Select the correct answer using the codes given below

(a) 1, 2 and 3

(b) 1, 2, 4 and 5

(c) 2 and 3

(d) 1, 3, 4 and 5

55. Consider the following statement about the impact of government borrowing:

1. Government borrowing are inflationary in nature
2. Government borrowing leads to crowding out effect.

Select the correct statement

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

56. Which among the following statements about bio fertilizers are correct?

1. Azotobacter is one of the Nitrogen fixing bacteria used as a bio fertilizer.
2. They have to be applied to the leaves of the plant only.
3. They alter the chemical composition of the soil.
4. They can be Used along with organic fertilizers.

Select the correct answer using the code given below:

(a) 1 and 4 only

(b) 1, 2 and 4 only

(c) 2 and 3 only

(d) 1, 2, 3 and 4

50- महासागरों का अम्लीकरण बढ़ रहा है। यह घटना क्यों चिन्ता का विषय है?

1. कैल्शियमी पादप प्लवक की वृद्धि और उत्तर जीविता प्रतिकूल रूप से प्रभावित होगी।
2. प्रवाल भित्ति की वृद्धि और उत्तरजीविता प्रतिकूल रूप से प्रभावित होगी।
3. कुछ प्राणी, जिनके डिम्बक पादप प्लवकीय होते हैं, की उत्तर जीविता प्रतिकूल रूप से प्रभावित होगा।
4. मेघ बीजन और मेघों का बनना प्रतिकूल रूप से प्रभावित होगा।

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

- (a) केवल 1, 2, और 3 (b) केवल 2
(c) केवल 1, और 3 (d) 2, 3 और 4

51. एक तालाब में छोटी मछलियों की आबादी सीमित संसाधनों के साथ प्राकृतिक परिस्थितियों में बढ़ रही है। जैसे-जैसे छोटी आबादी का आकार बढ़ता है, इसकी वृद्धि दर इसके जनसंख्या घनत्व को कैसे प्रभावित करेगी?

- (a) जैसे-जैसे जनसंख्या बढ़ती है, जनसंख्या घनत्व अस्थिर होता जाता है। परिणामस्वरूप जनसंख्या वृद्धि रुक जाती है।
- (b) जैसे-जैसे जनसंख्या बढ़ती है, जनसंख्या घनत्व बढ़ता है। नतीजतन, जनसंख्या वृद्धि की दर अंततः धीमी हो जाती है।
- (c) जैसे-जैसे जनसंख्या बढ़ती है, जनसंख्या घनत्व कम होता जाता है। परिणामस्वरूप, जनसंख्या वृद्धि की दर अंततः बढ़ जाती है।
- (d) जैसे-जैसे जनसंख्या बढ़ती है, जनसंख्या घनत्व स्थिर रहता है। परिणामस्वरूप, जनसंख्या वृद्धि बढ़ जाती है।

52. पारिस्थितिकी इस बात का अध्ययन है कि पर्यावरण में सभी सजीव और निर्जीव कारक किस प्रकार परस्पर क्रिया करते हैं।

सबसे छोटे स्तर से सबसे बड़े स्तर तक पारिस्थितिकी के स्तर क्या हैं?

- (a) जीवमंडल, पारिस्थितिकी तंत्र, समुदाय, जनसंख्या, जीव
- (b) समुदाय, जीवमंडल, जनसंख्या, पारिस्थितिकी तंत्र, जीव
- (c) जनसंख्या, जीव, समुदाय, जीवमंडल, पारिस्थितिक तंत्र
- (d) जीव, जनसंख्या, समुदाय, पारिस्थितिक तंत्र, जीवमंडल

53. निम्नलिखित देशों पर विचार कीजिए:

1. बुल्गारिया
2. चेक रिपब्लिक

3. हंगरी

4. लातविया

5. लिथुआनिया

6. रोमानिया

उपर्युक्त में से कितने देशों की सीमाएँ यूक्रेन की सीमा के साथ साझी हैं?

- (a) केवल दो
(b) केवल तीन
(c) केवल चार
(d) केवल पाँच

54. भारत में प्रत्यक्ष कर की श्रेणी में निम्नलिखित में से कौन शामिल हैं?

1. निगम कर
2. आयकर
3. संपत्ति कर
4. सीमा शुल्क
5. उत्पाद शुल्क

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें

- (a) 1, 2 और 3 (b) 1, 2, 4 और 5
(c) 2 और 3 (d) 1, 3, 4 और 5

55. सरकारी उधार के प्रभाव के बारे में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. सरकारी उधार प्रकृति में मुद्रास्फीतिकारक हैं
2. सरकारी उधारी से क्राउडिंग आउट इफेक्ट पड़ता है। सही कथन का चयन करें

- (a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों
(d) न तो 1 और न ही 2

56. निम्नलिखित में से कौन से कथन जैव उर्वरक के विषय में सही हैं?

1. ऐजोटोबैक्टर, नाइट्रोजन योगिकीकरण जीवाणुओं में से एक है, जो जैव उर्वरक के रूप में प्रयुक्त होता है।
2. इन्हें पौधे की केवल पत्तियों पर लगाया जाना होता है।
3. ये मृदा के रासायनिक संघटन को परिवर्तित करते हैं।
4. इन्हें कार्बनिक उर्वरकों के साथ प्रयुक्त किया जा सकता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

- (a) केवल 1 और 4
(b) केवल 1, 2 और 4
(c) केवल 2 और 3
(d) 1, 2, 3 और 4

57. Consider the following statements:

1. Warm-blooded animals can remain active in cold environment in which cold-blooded animals can hardly move.
2. Cold-blooded animals require much less energy to survive than warm - blooded animals.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

58. Eco-Mark is given to an Indian product which is

- (a) rich in protein
- (b) environment-friendly
- (c) economically viable
- (d) pure and unadulterated

59. Recently a session was held at United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) to review the first global assessment of land degradation which seeks to achieve Land Degradation Neutrality (LDN) by 2030. In this context, consider the following statement about UNCCD:-

1. The Convention addresses specifically the arid, semi-arid and dry sub-humid areas only.
2. It is the only internationally legally binding framework set up to address the problem of desertification.

Select the correct option using the code given below:

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

60. What are the main constituents of biogas?

- (a) Methane and sulphur dioxide
- (b) Methane and carbon dioxide
- (c) Methane, hydrogen and nitric oxide
- (d) Methane and nitric oxide

61. In cities throughout the country, there is a new direction in local campaign coverage. Frequently in local elections, journalists are not giving voters enough information to understand the issues and evaluate the candidates. The local news media devotes too much time to scandal and not enough time to policy.

This paragraph best supports the statement that the local news media

- (a) is not doing an adequate job when it comes to covering local campaigns.
- (b) does not understand either campaign issues or politics.
- (c) should learn how to cover politics by watching the national news media.
- (d) has no interest in covering stories about local political events.

62. The use of desktop computer equipment and software to create high-quality documents such as newsletters, business cards, letterhead, and brochures is called Desktop Publishing, or DTP. The most important part of any DTP project is planning. Before you begin, you should know your intended audience, the message you want to communicate, and what form your message will take.

The paragraph best supports the statement that

- (a) Desktop Publishing is one way to become acquainted with a new business audience.
- (b) computer software is continually being refined to produce high-quality printing.
- (c) the first stage of any proposed DTP project should be organization and design.
- (d) the planning stage of any DTP project should include talking with the intended audience.

Directions for the following 6 (Six) items: 63 to 68
Read each of the following two passages and answer the items that follow. Your answers to these items should be based on the passages only.

In criminal cases, the availability of readable fingerprints is often critical in establishing evidence of a major crime. It is necessary, therefore, to follow proper procedures when taking fingerprints. In major cases, prints should be obtained from all persons who may have touched areas associated with a crime scene, for elimination purposes.

57. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. नियततापी जन्तु उस शीत पर्यावरण में सक्रिय बने रहते हैं जिसमें अनियततापी जन्तु मुश्किल से ही हिल सकते हैं।
2. अनियततापी जन्तुओं को नियततापी जन्तुओं की अपेक्षा काफी कम ऊर्जा, जीवित बने रहने के लिए, आवश्यक होती 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 और न ही 2

58. किसी ऐसे भारतीय उत्पाद को इको-मार्क दिया जाता है, जो

- (a) प्रोटीन-समृद्ध हो
- (b) पर्यावरण-हितैषी हो
- (c) आर्थिक दृष्टि से व्यवहार्य हो
- (d) विशुद्ध और अनपमिश्रित हो

59. हाल ही में यूनाइटेड नेशंस कन्वेंशन टू कॉम्बैट डेजर्टिफिकेशन (UNCCD) का एक सत्र आयोजित किया गया था, जिसमें भूमि क्षरण के पहले वैश्विक मूल्यांकन की समीक्षा की गई थी, जो 2030 तक भूमि अवक्रमण तटस्थता (LDN) प्राप्त करना चाहता है। इस संदर्भ में, UNCCD के बारे में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. कन्वेंशन विशेष रूप से शुष्क, अर्ध-शुष्क और शुष्क उप-आर्द्र क्षेत्रों को संबोधित करता है।
2. यह अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर कानूनी रूप से बाध्यकारी एकमात्र ढांचा है जो मरुस्थलीकरण की समस्या को हल करने के लिए स्थापित किया गया है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही विकल्प चुनें:

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1 और न ही 2

60- बायोगैस के मुख्य घटक क्या है?

- (a) मेथेन और सल्फर डाइऑक्साइड
- (b) मेथेन और कार्बन डाइऑक्साइड
- (c) मेथेन, हाइड्रोजन और नाइट्रिक ऑक्साइड
- (d) मेथेन और नाइट्रिक ऑक्साइड

61. पूरे देश के शहरों में स्थानीय अभियान कवरेज में एक नई दिशा दिखती है। अक्सर स्थानीय चुनावों में, पत्रकार मतदाताओं को मुद्दों को समझने और उम्मीदवारों का मूल्यांकन करने के लिए पर्याप्त जानकारी नहीं दे रहे हैं। स्थानीय समाचार मीडिया घोटालों के लिए बहुत अधिक

समय देता है और नीति के लिए पर्याप्त समय नहीं देता है।

यह अनुच्छेद स्थानीय समाचार मीडिया के किस कथन का सबसे अच्छा समर्थन करता है?

- (a) जब स्थानीय अभियानों को कवर करने की बात आती है तो वह पर्याप्त काम नहीं करता है।
- (b) यह अभियान के मुद्दों या राजनीति को नहीं समझता है।
- (c) इसे राष्ट्रीय समाचार माध्यमों को देखकर राजनीति को कवर करना सीखना चाहिए।
- (d) इसकी स्थानीय राजनीतिक घटनाओं के बारे में कहानियों को कवर करने में कोई दिलचस्पी नहीं है।

62. न्यूजलेटर्स, बिजनेस काइर्स, लेटरहेड और ब्रोशर जैसे उच्च-गुणवत्ता वाले दस्तावेज बनाने के लिए डेस्कटॉप कंप्यूटर उपकरण और सॉफ्टवेयर का उपयोग डेस्कटॉप पब्लिशिंग या डीटीपी कहलाता है। किसी भी डीटीपी परियोजना का सबसे महत्वपूर्ण हिस्सा योजना बनाना है। शुरू करने से पहले, आपको अपने इच्छित दर्शकों, उस संदेश को जिसे आप संप्रेषित करना चाहते हैं, और आपका संदेश किस रूप में होगा, यह जानना चाहिए।

अनुच्छेद उस कथन का सबसे अच्छा समर्थन करता है

- (a) डेस्कटॉप पब्लिशिंग नए बिजनेस समुदाय से परिचित होने का एक तरीका है।
- (b) उच्च गुणवत्ता वाले मुद्रण का उत्पादन करने के लिए कंप्यूटर सॉफ्टवेयर को लगातार परिष्कृत किया जा रहा है।
- (c) किसी भी प्रस्तावित डीटीपी परियोजना का पहला चरण संगठन और डिजाइन होना चाहिए।
- (d) किसी भी डीटीपी परियोजना के नियोजन चरण में अभीष्ट दर्शकों के साथ बात करना शामिल होना चाहिए।

निम्नलिखित 6 (छ) मदों के लिए निर्देश: 63 से 68

निम्नलिखित दो परिच्छेदों में से प्रत्येक को पढ़ें और उसके बाद आने वाली वस्तुओं का उत्तर दें। इन प्रश्नों के लिए आपके उत्तर केवल गद्यांशों पर आधारित होने चाहिए।

आपराधिक मामलों में, पढ़ने योग्य उंगलियों के निशान की उपलब्धता एक बड़े अपराध के सबूत स्थापित करने में अक्सर महत्वपूर्ण होती है। इसलिए, उंगलियों के निशान लेते समय उचित प्रक्रियाओं का पालन करना आवश्यक है। प्रमुख मामलों में, उन्मूलन उद्देश्यों के लिए, उन सभी व्यक्तियों से प्रिंट प्राप्त किए जाने चाहिए, जिन्होंने अपराध स्थल से जुड़े क्षेत्रों को छुआ हो सकता है।

63. The main idea of the paragraph is that

- (a) because fingerprints are so important in many cases, it is important to follow the correct course in taking them.
- (b) all fingerprints found at a crime scene should be taken and thoroughly investigated.
- (c) if the incorrect procedure is followed in gathering fingerprints, the ones taken may be useless.
- (d) the first step in investigating fingerprints is to eliminate those of non-suspects.

64. The paragraph best supports the statement that

- (a) no crimes can be solved without readable fingerprints.
- (b) all persons who have touched an area in a crime scene are suspects.
- (c) all fingerprints found at a crime scene are used in court as evidence.
- (d) all persons who have touched a crime-scene area should be fingerprinted.

Some alternative therapies have even crossed the line into main-stream medicine, as scientific investigation has confirmed their safety and efficacy. For example, physicians may currently prescribe acupuncture for pain management or to control the nausea associated with chemotherapy. Additionally, many U.S. medical schools teach courses in alternative therapies, and many health insurance companies offer some alternative medicine benefits.

65. What is the main idea of this passage?

- (a) Alternative medicine is now a big business in the United States with more Americans seeking it out than ever before.
- (b) Today, it is not unusual for mainstream doctors to incorporate alternative therapies into their practice.
- (c) Over the last few decades, alternative medicine has become more popular, accepted, and practiced in the United States.
- (d) People are tired of conventional medicine's focus on technology.

66. According to the passage, which practice would *not* be defined as alternative medicine?

- (a) pain management
- (b) acupuncture

- (c) taking herbal garlic supplements
- (d) massage therapy

67. Based on the information given, what kind of person would be least likely to seek out alternative medical treatment?

- (a) a senior citizen suffering from chemotherapy-induced nausea
- (b) a young woman suffering from chronic fatigue syndrome
- (a) a 45-year-old man who believes that his body and mind must be treated together.
- (d) a 25-year-old track star with chronic back pain.

68. The passage indicates that alternative treatments are increasingly being used by mainstream medical professionals because

- (a) more and more Americans are demanding alternative therapies.
- (b) healthcare insurance companies are now providing some benefits for alternative medical treatments.
- (c) they are frustrated by the time constraints of managed care.
- (d) scientific studies are becoming available that prove their effectiveness and safety.

63. अनुच्छेद का मुख्य विचार यह है कि:

- (a) क्योंकि कई मामलों में उंगलियों के निशान बहुत महत्वपूर्ण होते हैं, उन्हें लेने में सही निर्देशों का पालन करना महत्वपूर्ण होता है।
- (b) अपराध स्थल पर पाए गए सभी उंगलियों के निशान लिए जाने चाहिए और उनकी गहन जांच की जानी चाहिए।
- (c) यदि उंगलियों के निशान एकत्र करने में गलत प्रक्रिया का पालन किया जाता है, तो लिए गए निशान बेकार हो सकते हैं।
- (d) उंगलियों के निशान की जांच में पहला कदम गैर-संदिग्धों को खत्म करना है।

64. अनुच्छेद किस कथन का सबसे अच्छा समर्थन करता है:

- (a) पढ़ने योग्य उंगलियों के निशान के बिना कोई भी अपराध हल नहीं किया जा सकता है।
- (b) अपराध स्थल के किसी क्षेत्र को छूने वाले सभी व्यक्ति संदिग्ध होते हैं।
- (c) अपराध स्थल पर पाए गए सभी उंगलियों के निशान अदालत में साक्ष्य के रूप में उपयोग किए जाते हैं।
- (d) अपराध-स्थल क्षेत्र को छूने वाले सभी व्यक्तियों की उंगलियों के निशान लिए जाने चाहिए।

कुछ वैकल्पिक उपचारों ने मुख्य धारा की चिकित्सा में सीमा पार कर ली है, क्योंकि वैज्ञानिक जांच ने उनकी सुरक्षा और प्रभावकारिता की पुष्टि की है। उदाहरण के लिए, चिकित्सक वर्तमान में दर्द प्रबंधन के लिए या कीमोथेरेपी से संबंधित मतली को नियंत्रित करने के लिए एक्यूंपंकचर का सुझाव दे सकते हैं। इसके अतिरिक्त, कई अमेरिकी मेडिकल स्कूल वैकल्पिक चिकित्सा में पाठ्यक्रम पढ़ाते हैं, और कई स्वास्थ्य बीमा कंपनियां कुछ वैकल्पिक चिकित्सा लाभ प्रदान करती हैं।

65. इस गद्यांश का मुख्य विचार क्या है?

- (a) वैकल्पिक चिकित्सा अब संयुक्त राज्य अमेरिका में एक बड़ा व्यवसाय है और पहले से कहीं अधिक अमेरिकी इसकी मांग कर रहे हैं।
- (b) आज, मुख्यधारा के डॉक्टरों के लिए वैकल्पिक उपचारों को अपने अभ्यास में शामिल करना असामान्य नहीं है।
- (c) पिछले कुछ दशकों में, संयुक्त राज्य अमेरिका में वैकल्पिक चिकित्सा अधिक लोकप्रिय, स्वीकृत और प्रचलित हो गई है।
- (d) लोग तकनीक पर पारंपरिक चिकित्सा के फोकस से थक चुके हैं।

66. परिच्छेद के अनुसार, किस पद्धति को वैकल्पिक चिकित्सा के रूप में परिभाषित नहीं किया जाएगा?

- (a) दर्द प्रबंधन
- (b) एक्यूंपंकचर

- (c) हर्बल लहसुन की खुराक लेना
- (d) मसाज थैरेपी

67. दी गई जानकारी के आधार पर, किस प्रकार के व्यक्ति के वैकल्पिक चिकित्सा उपचार की तलाश करने की संभावना सबसे कम होगी?

- (a) कीमोथेरेपी-प्रेरित मतली से पीड़ित एक वरिष्ठ नागरिक
- (b) क्रोनिक थकान की बिमारी से पीड़ित एक युवा महिला
- (c) एक 45 वर्षीय व्यक्ति जो मानता है कि उसके शरीर और दिमाग का एक साथ इलाज किया जाना चाहिए।
- (d) एक 25 वर्षीय ट्रैक स्टार को पुराना पीठ दर्द है।

68. परिच्छेद इंगित करता है कि मुख्यधारा के चिकित्सा पेशेवरों द्वारा वैकल्पिक उपचारों का तेजी से उपयोग किया जा रहा है क्योंकि

- (a) अधिक से अधिक अमेरिकी वैकल्पिक उपचारों की मांग कर रहे हैं।
- (b) स्वास्थ्य बीमा कंपनियां अब वैकल्पिक चिकित्सा उपचारों के लिए कुछ लाभ प्रदान कर रही हैं।
- (c) वे प्रबंधित देखभाल की समय की बाधा से निराश हैं।
- (d) वैज्ञानिक अध्ययन उपलब्ध हो रहे हैं जो उनकी प्रभावशीलता और सुरक्षा को साबित करते हैं।

Directions for the following 4 (Four) items: 69 to 72

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

After reading the passage, answer all questions pertaining to it on the basis of what is stated or implied in the passage. For each question, select the best answer of the choices given.

According to economic signaling theory, consumers may perceive the frequency with which an unfamiliar brand is advertised as a cue that the brand is of high quality. The notion that highly advertised brands are associated with high-quality products does have some empirical support. Marquardt and McGann found that heavily advertised products did indeed rank high on certain measures of product quality. Because large advertising expenditures represent a significant investment on the part of a manufacturer, only companies that expect to recoup these costs in the long run, through consumers' repeat purchases of the product, can afford to spend such amounts. However, two studies by Kirmani have found that although consumers initially perceive expensive advertising as a signal of high brand quality, at some level of spending the manufacturer's advertising effort may be perceived as unreasonably high, implying low manufacturer confidence in product quality. If consumers perceive excessive advertising effort as a sign of a manufacturer's desperation, the result may be less favorable brand perceptions. In addition, a third study by Kirmani, of print advertisements, found that the use of color affected consumer perception of brand quality. Because consumers recognize that color advertisements are more expensive than black and white, the point at which repetition of an advertisement is perceived as excessive comes sooner for a color advertisement than for a black- and-white advertisement.

69. The primary purpose of the passage is to

- (a) present findings that contradict one explanation for the effects of a particular advertising practice
- (b) argue that theoretical explanations about the effects of a particular advertising practice are of limited value without empirical evidence

(c) discuss how and why particular advertising practices may affect consumers' perceptions

(d) contrast the research methods used in two different studies of a particular advertising practice

70. Kirmani's research, as described in the passage, suggests which of the following regarding consumers' expectations about the quality of advertised products?

(a) Those expectations are likely to be highest if a manufacturer runs both black-and-white and color advertisements for the same product.

(b) Those expectations can be shaped by the presence of color in an advertisement as well as by the frequency with which an advertisement appears.

(c) Those expectations are usually high for frequently advertised new brands but not for frequently advertised familiar brands.

(d) Those expectations are likely to be higher for products whose black-and-white advertisements are often repeated than for those whose color advertisements are less often repeated.

71. Kirmani's third study, as described in the passage, suggests which of the following conclusions about a black-and-white advertisement?

(a) It can be repeated more frequently than at comparable color advertisement could before consumers begin to suspect low manufacturer confidence in the quality of the advertised product.

(b) It will have the greatest impact on consumers' perceptions of the quality of the advertised product if it appears during periods when a color version of the same advertisement is also being used.

(c) It will attract more attention from readers of the print publication in which it appears if it is used only a few times.

(d) It may be perceived by some consumers as more expensive than a comparable color advertisement.

निम्नलिखित 4 (चार) पदों के लिए निर्देश: 69 से 72

निम्नलिखित दो परिच्छेदों में से प्रत्येक को पढ़ें और उसके बाद आने वाली प्रश्नों का उत्तर दें। इन प्रश्नों के लिए आपके उत्तर केवल गद्यांशों पर आधारित होने चाहिए।

गद्यांश को पढ़ने के बाद, गद्यांश में कही गई या निहित बातों के आधार पर उससे संबंधित सभी प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न के लिए, दिए गए विकल्पों में से सर्वश्रेष्ठ उत्तर का चयन करें।

पंक्ति आर्थिक सिग्नलिंग सिद्धांत के अनुसार, उपभोक्ता उस आवृत्ति को देख सकते हैं जिसके साथ एक अपरिचित ब्रांड को एक संकेत के रूप में विज्ञापित किया जाता है कि ब्रांड उच्च गुणवत्ता वाला है। धारणा है कि उच्च गुणवत्ता वाले उत्पादों से जुड़े अत्यधिक विज्ञापित ब्रांड कुछ अनुभवजन्य समर्थन प्राप्त करते हैं। मार्कवॉर्ड और मैकगैन ने पाया कि भारी मात्र में विज्ञापित उत्पाद वास्तव में उत्पाद की गुणवत्ता के कुछ उपायों पर उच्च रैंक करते हैं। क्योंकि बड़े विज्ञापन व्यय एक निर्माता की ओर से एक महत्वपूर्ण निवेश का प्रतिनिधित्व करते हैं, केवल वे कंपनियाँ जो लंबे समय में इन लागतों को पुनः प्राप्त करने की अपेक्षा करती हैं, उपभोक्ताओं द्वारा उत्पाद की बार-बार खरीदारी के माध्यम से, इतनी राशि खर्च कर सकती हैं। हालांकि, किरमानी के दो अध्ययनों में पाया गया है कि हालांकि उपभोक्ता शुरू में महंगे विज्ञापन को उच्च ब्रांड गुणवत्ता के संकेत के रूप में देखते हैं, लेकिन निर्माता के खर्च के कुछ स्तर पर विज्ञापन प्रयास को अनुचित रूप से उच्च माना जा सकता है, जो उत्पाद की गुणवत्ता में निर्माता के विश्वास को दर्शाता है। यदि उपभोक्ता अत्यधिक विज्ञापन प्रयास को निर्माता की हताशा के संकेत के रूप में देखते हैं, तो परिणाम कम अनुकूल हो सकता है ब्रांड धारणाओं के रूप में। इसके अलावा, प्रिंट विज्ञापनों के किरमानी द्वारा किए गए एक तीसरे अध्ययन में पाया गया कि रंग के उपयोग से ब्रांड की गुणवत्ता के बारे में उपभोक्ताओं की धारणा प्रभावित होती है। क्योंकि उपभोक्ता मानते हैं कि रंगीन विज्ञापन की तुलना में अधिक महंगे हैं काले और सफेद विज्ञापन, परन्तु जिस बिंदु पर किसी विज्ञापन की पुनरावृत्ति को अत्यधिक माना जाता है, वह काले और सफेद विज्ञापन की तुलना में रंगीन विज्ञापन के लिए जल्दी आता है।

69. परिच्छेद का प्राथमिक उद्देश्य है:

- वर्तमान निष्कर्ष जो किसी विशेष विज्ञापन अभ्यास के प्रभावों के लिए एक स्पष्टीकरण का खंडन करना
- तर्क देना कि अनुभवजन्य साक्ष्य के बिना किसी विशेष विज्ञापन अभ्यास के प्रभावों के बारे में सैद्धांतिक स्पष्टीकरण सीमित मूल्य के हैं

(c) चर्चा करना कि कैसे और क्यों विशेष विज्ञापन प्रथाएँ उपभोक्ताओं की धारणाओं को प्रभावित कर सकती हैं

(d) एक विशेष विज्ञापन अभ्यास के दो अलग-अलग अध्ययनों में प्रयुक्त अनुसंधान विधियों को विपरीत दिखाना

70. गद्यांश में वर्णित किरमानी का शोध विज्ञापित उत्पादों की गुणवत्ता के बारे में उपभोक्ताओं की अपेक्षाओं के संबंध में निम्नलिखित में से क्या सुझाव देता है?

(a) यदि कोई निर्माता एक ही उत्पाद के लिए श्वेत-श्याम और रंगीन दोनों तरह के विज्ञापन चलाता है, तो वे अपेक्षाएँ सबसे अधिक होने की संभावना है।

(b) उन उम्मीदों को एक विज्ञापन में रंग की उपस्थिति के साथ-साथ उस आवृत्ति के साथ आकार दिया जा सकता है जिसके साथ एक विज्ञापन दिखाई देता है।

(c) अक्सर विज्ञापित नए ब्रांडों के लिए वे अपेक्षाएँ आमतौर पर अधिक होती हैं लेकिन अक्सर विज्ञापित परिचित ब्रांडों के लिए नहीं।

(d) उन उत्पादों के लिए उम्मीदें अधिक होने की संभावना है जिनके काले और सफेद विज्ञापन अक्सर उन लोगों की तुलना में दोहराए जाते हैं जिनके रंगीन विज्ञापन कम बार दोहराए जाते हैं।

71. किरमानी का तीसरा अध्ययन, जैसा कि परिच्छेद में वर्णित है, एक श्वेत-श्याम विज्ञापन के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष सुझाता है?

(a) इससे पहले कि उपभोक्ताओं को विज्ञापित उत्पाद की गुणवत्ता में कम निर्माता विश्वास पर संदेह करना शुरू हो जाए, तुलनीय रंग विज्ञापन की तुलना में इसे अधिक बार दोहराया जा सकता है।

(b) विज्ञापित उत्पाद की गुणवत्ता के बारे में उपभोक्ताओं की धारणाओं पर इसका सबसे अधिक प्रभाव पड़ेगा यदि यह उस अवधि के दौरान प्रदर्शित होता है जब उसी विज्ञापन के रंगीन संस्करण का भी उपयोग किया जा रहा है।

(c) यह प्रिंट प्रकाशन के पाठकों का अधिक ध्यान आकर्षित करेगा जिसमें यह प्रकट होता है यदि इसे केवल कुछ ही बार उपयोग किया जाता है।

(d) कुछ उपभोक्ताओं द्वारा इसे तुलनीय रंगीन विज्ञापन की तुलना में अधिक महंगा माना जा सकता है।

72. The passage suggests that Kirmani would be most likely to agree with which of the following statements about consumers' perceptions of the relationship between the frequency with which a product is advertised and the product's quality?

- (a) Consumers' perceptions about the frequency with which an advertisement appears are their primary consideration when evaluating an advertisement's claims about product quality.
- (b) Because most consumers do not notice the frequency of advertisement, it has little impact on most consumers' expectations regarding product quality.
- (c) Consumers perceive frequency of advertisement as a signal about product quality only when the advertisement is for a product that is newly on the market.
- (d) The frequency of advertisement is not always perceived by consumers to indicate that manufacturers are highly confident about their products' quality.

Directions for the following 8 (eight) items: 73 to 80
Read each of the following two passages and answer the items that follow. Your answers to these items should be based on the passages only.

Passage-I

For achieving inclusive growth there is-a critical need to rethink the-role of the State. The early debate among economists about the size of the Government can be misleading. The need of the hour is to have an enabling Government. India is too large and complex a nation for the State to be able to deliver all that is needed. Asking the Government to produce all the essential goods, create all the necessary jobs, and keep a curb on the prices of all goods is to lead to a large cumbersome bureaucracy and widespread corruption. The aim must be to stay with the objective of inclusive growth that was laid down by the founding fathers of the nation and also to take a more modern view of what the State can realistically deliver. This is what leads to the idea of an enabling State, that is, a Government that does not try to directly deliver to the citizens everything that they need. Instead, it (1) creates an enabling ethos for the market so that individual enterprise can flourish and citizens can, for the most part, provide for the needs of one another, and (2) steps in to help those who do not manage to do well for

themselves, for there will always be individuals, no matter what the system, who need support and help. Hence we need a Government that, when it comes to the market, sets effective, incentive-compatible rules and remains on the side-lines with minimal interference, and, at the same time, plays an important role in directly helping the poor by ensuring that they get basic education and health services and receive adequate nutrition and food.

73. According to passage:

- 1. The objective of inclusive growth was laid down by the founding fathers of the nation.
- 2. Need of the hour is to have an enabling Government.
- 3. The Government should engage III maximum interference in market processes.
- 4. There is a need to change the size of the Government.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 4 only
- (d) 1, 2, 3 and 4

74. According to the passage, the strategy of inclusive growth can be effected by focussing on

- (a) meeting all the needs of every citizen in the country.
- (b) Increasing the regulations over the manufacturing sector.
- (c) Controlling the distribution of manufacturing goods.
- (d) Delivery of the basic services to the deprived sections of the society.

75. What constitutes an enabling Government?

- 1. A large bureaucracy.
- 2. Implementation of welfare programmes through representatives.
- 3. Creating an ethos that helps individual enterprise
- 4. Providing resources to those who are underprivileged.
- 5. Offering direct help to the poor regarding basic services.

Select the correct answer from the codes given below:

- (a) 1, 2 and 3 only
- (b) 4 and 5 only
- (c) 3, 4 and 5 only
- (d) 1, 2, 3, 4 and 5

72. परिच्छेद से पता चलता है कि किरमानी के उत्पाद के विज्ञापन की आवृत्ति और उत्पाद की गुणवत्ता के बीच संबंध के बारे में उपभोक्ताओं की धारणाओं के बारे में निम्नलिखित में से किस कथन से सहमत होने की सबसे अधिक संभावना है?

- उत्पाद की गुणवत्ता के बारे में विज्ञापन के दावों का मूल्यांकन करते समय एक विज्ञापन जिस आवृत्ति के साथ दिखाई देता है, उसके बारे में उपभोक्ताओं की धारणा उनका प्राथमिक विचार है।
- क्योंकि अधिकांश उपभोक्ता विज्ञापन की आवृत्ति पर ध्यान नहीं देते हैं, इसका उत्पाद की गुणवत्ता के संबंध में अधिकांश उपभोक्ताओं की अपेक्षाओं पर बहुत कम प्रभाव पड़ता है।
- उपभोक्ता विज्ञापन की आवृत्ति को उत्पाद की गुणवत्ता के बारे में संकेत के रूप में तभी देखते हैं जब विज्ञापन किसी ऐसे उत्पाद के लिए होता है जो बाजार में नया होता है।
- विज्ञापन की बारंबारता हमेशा उपभोक्ताओं द्वारा यह संकेत देने के लिए नहीं देखी जाती है कि निर्माता अपने उत्पादों की गुणवत्ता के बारे में अत्यधिक आश्वस्त हैं।

निम्नलिखित 8 (आठ) प्रश्नों के लिए निर्देश: 73 से 80

निम्नलिखित दो परिच्छेदों में से प्रत्येक को पढ़ें और उसके बाद दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें। इन प्रश्नों के लिए आपके उत्तर केवल परिच्छेदों पर आधारित होने चाहिए।

लेखांश 1

समावेशी विकास प्राप्त करने के लिए राज्य की भूमिका पर पुनर्विचार करने की गंभीर आवश्यकता है। सरकार के आकार के बारे में अर्थशास्त्रियों के बीच शुरुआती बहस भ्रामक हो सकती है। समय की आवश्यकता है कि एक सामर्थ्यकारी सरकार हो। राज्य सभी आवश्यकताओं की पूर्ति कर सके, यह भारत राष्ट्र के विशाल और जटिल स्वरूप को देखते हुए आसान नहीं है। सरकार से सभी आवश्यक वस्तुओं का उत्पादन करने, सभी आवश्यक नौकरियां सृजित करने, और सभी वस्तुओं की कीमतों पर अंकुश रखने के लिए कहना एक बड़ी बोझिल नौकरशाही और व्यापक भ्रष्टाचार को जन्म देना है।

लक्ष्य यह होना चाहिए कि राष्ट्र के संस्थापकों ने जिस समावेशी संवृद्धि का उद्देश्य रखा था, हम उसके साथ बने रहें और साथ ही इसके प्रति एक अपेक्षाकृत अधिक आधुनिक दृष्टिकोण अपनाएँ कि राज्य यथार्थता क्या प्रदान कर सकता है।

यही एक सामर्थ्यकारी राज्य के विचार की ओर ले जाता है, अर्थात्, एक ऐसी सरकार जो नागरिकों को उनकी आवश्यकता की हर चीज की प्रत्यक्षतः पूर्ति करने का प्रयास नहीं करती। बल्कि, (1) वह बाजार के लिए एक सामर्थ्यकारी लोकाचार का सृजन करती है ताकि व्यक्ति उद्यम फल-फूल सके और नागरिक, अधिकांश भाग के लिए, एक-दूसरे की आवश्यकताओं के लिए प्रावधान कर

सकें और (2) वह ऐसे लोगों की मदद के लिए आगे आती है जो स्वयं अपनी बेहतरी नहीं कर पाते, क्योंकि किसी भी व्यवस्था क्यों न हो, कुछ लोग हमेशा ऐसे होते हैं जिन्हें सहारे और मदद की आवश्यकता होती है। अतः हमें एक ऐसी सरकार की जरूरत है जो बाजार के मामले में प्रभावी, प्रोत्साहन-अनुकूल नियम स्थापित करे और न्यूनतम हस्तक्षेप करती हुई हाशिए पर बनी रहे, और साथ ही साथ, निर्धनों को शिक्षा और स्वास्थ्य की बुनियादी सुविधाएं तथा पर्याप्त पोषण और आहार की उपलब्धता सुनिश्चित करते हुए उनकी प्रत्यक्ष सहायता करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाये।

73. परिच्छेद के अनुसार:

- समावेशी विकास का उद्देश्य राष्ट्र के संस्थापकों द्वारा निर्धारित किया गया था।
- सामर्थ्यकारी सरकार होना समय की मांग है।
- सरकार को बाजार प्रक्रियाओं में अधिकतम हस्तक्षेप करना चाहिए।
- सरकार के आकार में बदलाव की जरूरत है। ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 2 और 3

(c) केवल 1 और 4

(d) 1, 2, 3 और 4

74. परिच्छेद के अनुसार, निम्न में से किस एक पर संकेंद्रित करके समावेशी विकास की कार्यनीति कार्यरूप मवन परिणत की जा सकती है?

(a) देश में प्रत्येक नागरिक की सभी जरूरतों को पूरा कर

(b) विनिर्माण क्षेत्र पर विनियमनों को बढ़ाकर

(c) विनिर्माण वस्तुओं के वितरण को नियंत्रित कर

(d) समाज के वंचित वर्गों को बुनियादी सेवाओं का वितरण कर

75. सामर्थ्यकारी सरकार के संघटक क्या हैं?

1. एक बड़ी नौकरशाही।

2. जनप्रतिनिधियों के माध्यम से कल्याणकारी कार्यक्रमों का क्रियान्वयन।

3. ऐसे लोकाचार का सृजन करना, जिसमें व्यक्ति उद्यम को मदद मिले।

4. वंचितों को संसाधन उपलब्ध कराना

5. बुनियादी सेवाओं के संबंध में गरीबों को सीधी मदद देना।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन करें:

(a) केवल 1, 2 और 3

(b) केवल 4 और 5

(c) केवल 3, 4 और 5

(d) 1, 2, 3, 4 और 5

76. Why is the State unable to deliver “all that is needed”?

1. It does not have sufficient bureaucracy.
2. It does not promote inclusive growth.

Select the correct answer from the codes given below:

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2**

77. What is the essential message being conveyed by the author of the passage?

- (a) The objectives of inclusive growth laid down by the founding fathers of the nation should be remembered.
- (b) The Government needs to make available more schools and health services.
- (c) The Government needs to establish markets and industries to meet the needs of the poor strata of the society.
- (d) There is a need to rethink the role of the State in achieving inclusive growth.**

Passage-2

The concept of ‘creative society’ refers to a phase of development of a society in which a large number of potential contradictions become articulate and active. This is most evident when oppressed social groups get politically mobilised and demand their rights. The upsurge of the peasants and tribals, the movements for regional autonomy and self-determination, the environmental movements, and the women’s movements in the developing countries are signs of emergence of creative society in contemporary times. The forms of social movements and their intensity may vary from country to country and place to place within a country. But the very presence of movements for social transformation in various spheres of a society indicates the emergence of a creative society in a country.

78. What does the author imply by “creative society”?

1. A society where diverse art forms and literary writings seek incentive.
2. A society where social inequalities are accepted as the norm.
3. A society where a large number of contradictions are recognised.

4. A society where the exploited and the oppressed groups grow conscious of their human rights and upliftment.

Select the correct answer using the codes given below:

- (a) 1, 2 and 3
- (c) 3 and 4**
- (b) 4 only
- (d) 2 and 4

79. What according to the passage are the manifestations of social movements?

1. Aggressiveness and being incendiary.
2. Instigation by external forces.
3. Quest for social equality and individual freedom.
4. Urge for granting privileges and self-respect to disparaged sections of the society.

Select the correct answer using the codes given below:

- (a) 1 and 3 only
- (b) 2 and 4 only
- (c) 3 and 4 only**
- (d) 1, 2, 3 and 4

80. With reference to the passage, consider the following statements:

1. To be a creative society, it is essential to have a variety of social movements.
2. To be a creative society, it is imperative to have potential contradictions and conflicts.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (c) Both 1 and 2**
- (b) 2 only
- (d) Neither 1 nor 2

81. A team of 30 men is supposed to do a work in 38 days. After 25 days, 5 more men were employed and the work was finished one day earlier. How many days would it have been delayed if 5 more men were not employed:

- (a) 1 day**
- (b) 2 days
- (c) 3 days
- (d) 4 days

Direction for (Q82- Q85): The table given below shows the profit earned by six friends in five different years. Study the table carefully to answer the questions that follow:

Friends	2018	2019	2020	2021	2022
Raju	8925	9310	7250	8200	6050
Harry	9100	8172	7520	9100	8000
Samir	6550	8500	6880	8000	10,200
Rupa	9170	7550	7250	5010	6520
Nihima	10520	7000	6580	6810	8050
Rajeev	6150	9005	8172	9015	8670

76. राज्य क्यों सभी आवश्यकताओं की पूर्ति कर सकने में असमर्थ है?

1. उनके पास पर्याप्त नौकरशाही नहीं है।
 2. यह समावेशी विकास को बढ़ावा नहीं देता है।
- नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन करें:

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2

77. गद्यांश के लेखक द्वारा व्यक्त सारभूत सन्देश क्या है?

- (a) राष्ट्र के संस्थापकों द्वारा अधिकाधिक समावेशी विकास के उद्देश्यों को याद रखा जाना चाहिए।
(b) सरकार को अधिक स्कूलों और स्वास्थ्य सेवाओं को उपलब्ध कराने की आवश्यकता है।
(c) सरकार के लिए यह आवश्यक है कि वह समाज के निर्धन स्तरों की आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए बाजार और उद्योग स्थापित करे।
(d) समावेशी विकास हासिल करने में राज्य की भूमिका पर पुनर्विचार करने की आवश्यकता है।

लेखांश -2

‘सृजनात्मक समाज’ की अवधारणा समाज के विकास के उस चरण को निर्दिष्ट करती है जिसमें बड़ी संख्या में संभावित अंतर्विरोध मुखर और सक्रिय हो उठते हैं। यह उस समय सर्वाधिक सुस्पष्ट होता है जिस समय उत्पीड़ित सामाजिक समूह राजनीतिक स्तर पर संघटित हो जाते हैं और अपने अधिकारों की मांग करते हैं। विकासशील देशों में किसानों और जनजातियों का उमड़ कर उठना, क्षेत्रीय स्वायत्तता और आत्मनिर्णय के लिए आन्दोलन, पर्यावरण आन्दोलन और नारी आन्दोलन समकालीन समय में सृजनशील समाज के आविर्भाव के लक्षण हैं। इन सामाजिक आन्दोलनों के रूप और उनकी तीव्रता अलग-अलग देशों में और किसी एक देश के अलग-अलग हिस्सों में भिन्न-भिन्न हो सकती है। किन्तु समाज के विभिन्न क्षेत्रों में सामाजिक रूपांतरण लाने के लिए इन आन्दोलनों की उपस्थिति मात्र, देश में सृजनशील समाज के आविर्भाव को इंगित करती हैं।

78. लेखक सृजनशील समाज से क्या तात्पर्य रखता है?

1. एक ऐसा समाज जहां विविध कला रूप और साहित्यिक लेखन प्रोत्साहन पाने का प्रयत्न करते हैं।
2. एक ऐसा समाज जहां सामाजिक असमानताओं को मानदंड के रूप में स्वीकार किया जाता है।
3. एक ऐसा समाज जहां बड़ी संख्या में अंतर्विरोधों को मान्यता दी जाती है।
4. एक ऐसा समाज जहां शोषित और उत्पीड़ित समूहों में अपने मानवाधिकारों एवं उत्थान की चेतना विकसित होती है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

- (a) 1, 2 और 3 (b) केवल 4
(c) 3 और 4 (d) 2 और 4

79. परिच्छेद के अनुसार सामाजिक आंदोलनों की अभिव्यक्तियाँ कौन-कौन सी हैं?

1. आक्रामकता और दाहक होना।
2. बाहरी ताकतों द्वारा भड़काना।
3. सामाजिक समानता और व्यक्तिगत स्वतंत्रता की खोज।
4. समाज के अवमानित वर्गों को विशेषाधिकार और आत्म-सम्मान देने का आग्रह।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

- (a) केवल 1 और 3
(b) केवल 2 और 4
(c) केवल 3 और 4
(d) 1, 2, 3 और 4

80. परिच्छेद के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सृजनशील समाज बनने के लिए, विभिन्न प्रकार के सामाजिक आंदोलनों का होना आवश्यक है।
2. सृजनशील समाज बनने के लिए, संभावित विरोधाभासों और संघर्षों का होना अनिवार्य 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 और न ही 2

81. 30 आदमियों के एक दल को 38 दिनों में एक काम करना है। 25 दिनों के बाद, 5 और पुरुषों को काम पर लगाया गया और काम एक दिन पहले समाप्त हो गया। यदि 5 और पुरुष कार्यरत नहीं होते तो कितने दिन की देरी होती:

- (a) 1 दिन (b) 2 दिन
(c) 3 दिन (d) 4 दिन

(Q82-Q85) के लिए निर्देश: नीचे दी गई तालिका छह मित्रों द्वारा पांच अलग-अलग वर्षों में अर्जित लाभ को दर्शाती है। निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें:

दोस्त	2018	2019	2020	2021	2022
राजू	8925	9310	7250	8200	6050
हैरी	9100	8172	7520	9100	8000
समीर	6550	8500	6880	8000	10,200
रूपा	9170	7550	7250	5010	6520
निहिमा	10520	7000	6580	6810	8050
राजीव	6150	9005	8172	9015	8670

82. Harry and Nihima earned their profit in 2019 by investing their money in a business for 8 months and 10 months respectively. Find the amount invested by Nihima if total profit was distributed in their investment's ratio and investment of Harry was Rs. 20,400.
 (a) Rs. 13,340
 (b) Rs. 13,440
 (c) Rs. 13,000
 (d) Rs. 14,340
83. Find the amount which when lend on C.I (Compound Interest), at 20% interest being compounded annually for 3 years, if amount equals to profit earned by Samir in 2021.
 (a) Rs. 12550 (b) Rs. 15200
 (c) Rs. 12500 (d) Rs. 12700
84. Maximum profit of Rajeev is approximately what percent more than the 2nd minimum profit of Nihima in the given years:
 (a) 30% (b) 55%
 (c) 32% (d) 28%
85. In which year Raju earned a profit 5% more than $\frac{5}{6}$ th of Harry's profit in year 2022:
 (a) 2021 (b) 2018
 (c) 2022 (d) 2019
86. Ravi purchases 90 pens and sells 40 pens at a gain of 10% and 50 pens at a gain of 20%. Had he sold all of them at a uniform profit of 15% he would have got Rs. 40 less. Find the cost price of each pen.
 (a) Rs. 80 (b) Rs. 75
 (c) Rs. 90 (d) Rs. 100
87. A man leaves a point P and reaches the point Q in 4 hours. Another man leaves the point Q, 2 hours earlier and reaches the point P in 4 hours. Find the time in which the first man meets to the second man.
 (a) 2 hours (b) 3.5 hours
 (c) 1 hour (d) 3 hours
88. A tap can empty a tank in 30 minutes. A second tap can empty it in 45 minutes. If both the taps operate simultaneously, how much time is needed to empty the tank:
 (a) 30 minutes (b) 18 minutes
 (c) 14 minutes (d) 15 minutes
89. Two pipes can independently fill a bucket in 20 minutes and 25 minutes. Both are opened together for 5 minutes after which the second pipe is turned off. What is the time taken by the first pipe alone to fill the remaining portion of the bucket?
 (a) 11 minutes (b) 16 minutes
 (c) 20 minutes (d) 15 minutes
90. A father is twice as old as his daughter in 2018. If in 1998, the age of father was ten times the age of daughter, what is the birth year of father:
 (a) 1977 (b) 1975
 (c) 1973 (d) 1971
91. A hostel of 3000 students has food provision for 60 days. After 15 days how many students must leave so that the remaining provision may last for 75 days:
 (a) 1200 (b) 1400
 (c) 1300 (d) 1500
92. If goods worth Rs. 2,000 are sold for Rs. 2,400, then what is the profit as a percentage of sales:
 (a) 10% (b) 20%
 (c) 24% (d) 16.67%
93. A number is multiplied by one-sixth, then divided by one-seventh, and then multiplied by seven-tenth. Result is what percent of the original number:
 (a) $\frac{49}{6}\%$ (b) $\frac{50}{3}\%$
 (c) $\frac{245}{3}\%$ (d) $\frac{5}{3}\%$
94. M is 35% of N; L is 25% of N. What percent of M is L:
 (a) 40.5% (b) $\frac{500}{7}\%$
 (c) 140% (d) Data insufficient.
95. 665 is divisible by
 (a) 19, 7 (b) 7, 5
 (c) 19, 5 (d) 19, 7, 5
96. Minimum difference between x and y such that $1x71y61$ is exactly divisible by 11 is,
 (a) 2 (b) 3
 (c) 1 (d) 0
97. What fraction is that whose numerator being doubled and denominator increased by 7, the value becomes $\frac{2}{3}$, but when the denominator being doubled, and the numerator increased by 2, the value becomes $\frac{3}{5}$
 (a) $\frac{3}{5}$ (b) $\frac{4}{5}$
 (c) $\frac{5}{7}$ (d) $\frac{7}{11}$

82. हैरी और निहिमा ने 2019 में अपना पैसा क्रमशः 8 महीने और 10 महीने के लिए एक व्यवसाय में निवेश करके लाभ कमाया। निहिमा द्वारा निवेश की गई राशि ज्ञात करें यदि कुल लाभ उनके निवेश के अनुपात में वितरित किया गया था और हैरी का निवेश 20,400 रुपये था।
 (a) रु. 13,340 (b) रु. 13,440
 (c) रु. 13,000 (d) रु. 14,340
83. वह राशि ज्ञात कीजिए जो 20% के चक्रवृद्धि ब्याज पर 3 वर्षों के लिए वार्षिक रूप से संयोजित होने पर उधार दी जाती है, यदि राशि 2021 में समीर द्वारा अर्जित कितने लाभ के बराबर है?
 (a) रुपये 12550 (b) रुपये 15200
 (c) रुपये 12500 (d) रुपये 12700
84. दिए गए वर्षों में राजीव का अधिकतम लाभ निहिमा के दूसरे न्यूनतम लाभ से लगभग कितने प्रतिशत अधिक है?
 (a) 30% (b) 55%
 (c) 32% (d) 28%
85. किस वर्ष राजू ने वर्ष 2022 में हैरी के लाभ के 5/6 से 5% अधिक लाभ अर्जित किया:
 (a) 2021 (b) 2018
 (c) 2022 (d) 2019
86. रवि 90 पेन खरीदता है और 10% के लाभ पर 40 पेन और 20% के लाभ पर 50 पेन बेचता है। यदि उसने उन सभी को 15% के एकसमान लाभ पर बेचा होता तो उसे रु. 40 कम प्राप्त होते। प्रत्येक पेन का लागत मूल्य ज्ञात कीजिए।
 (a) रुपये 80 (b) रुपये 75
 (c) रुपये 90 (d) रुपये 100
87. एक आदमी एक बिंदु चू से चल कर 4 घंटे में बिंदु फ़ पर पहुँचता है। एक अन्य व्यक्ति बिंदु फ़ से 2 घंटे पहले चलता है और 4 घंटे में बिंदु चू पर पहुँच जाता है। कितने समय में पहला व्यक्ति दूसरे व्यक्ति से मिलेगा?
 (a) 2 घंटे (b) 3.5 घंटे
 (c) 1 घंटा (d) 3 घंटे
88. एक नल किसी टंकी को 30 मिनट में खाली कर सकता है। एक दूसरा नल इसे 45 मिनट में खाली कर सकता है। यदि दोनों नल एक साथ चलते हैं, तो टंकी को खाली करने में कितना समय लगेगा?
 (a) 30 मिनट (b) 18 मिनट
 (c) 14 मिनट (d) 15 मिनटों
89. दो पाइप स्वतंत्र रूप से एक बाल्टी को 20 मिनट और 25 मिनट में भर सकते हैं। दोनों को एक साथ 5 मिनट के लिए खोल दिया जाता है जिसके बाद दूसरा पाइप बंद कर दिया जाता है। बाल्टी के शेष भाग को भरने के लिए अकेले पहले पाइप द्वारा लिया गया समय क्या है:
 (a) 11 मिनट (b) 16 मिनट
 (c) 20 मिनट (d) 15 मिनट
90. एक पिता की आयु 2018 में अपनी पुत्री की आयु की दुगुनी है। यदि 1998 में पिता की आयु पुत्री की आयु की दस गुनी थी, तो पिता का जन्म वर्ष क्या है?
 (a) 1977 (b) 1975
 (c) 1973 (d) 1971
91. 3000 छात्रों के एक छात्रवास में 60 दिनों के भोजन की व्यवस्था है। 15 दिनों के बाद कितने छात्रों को छोड़ना चाहिए ताकि शेष प्रावधान 75 दिनों तक चल सके:
 (a) 1200 (b) 1400
 (c) 1300 (d) 1500
92. यदि 2,000 रुपये का सामान 2,400 रुपये में बेचा जाता है, तो बिक्री के प्रतिशत के रूप में लाभ क्या है:
 (a) 10% (b) 20%
 (c) 24% (d) 16-67%
93. किसी संख्या को एक-छठे से गुणा किया जाता है, फिर एक-सातवें से विभाजित किया जाता है, और फिर सात-दसवें से गुणा किया जाता है। परिणाम मूल संख्या का कितना प्रतिशत है:
 (a) 49/6% (b) 50/3%
 (c) 245/3% (d) 5/3%
94. M, N का 35% है, L, N का 25% है। M का कितना प्रतिशत L है:
 (a) 40-5% (b) 500/7%
 (c) 140% (d) आंकड़े अपर्याप्त।
95. 665 विभाज्य है:
 (a) 19, 7 (b) 7, 5
 (c) 19, 5 (d) 19, 7, 5
96. x और y के बीच न्यूनतम अंतर यह है कि $1x + 71y + 6111$ से पूरी तरह विभाजित है,
 (a) 2 (b) 3
 (c) 1 (d) 0
97. वह कौन सी भिन्न है जिसके अंश को दोगुना करने और हर में 7 की वृद्धि करने पर मान 2/3 हो जाता है, लेकिन हर को दोगुना करने और अंश में 2 की वृद्धि करने पर मान 3/5 हो जाता है
 (a) 3/5 (b) 4/5
 (c) 5/7 (d) 7/11

98. Find the unit digit in the product $(2467)^{153} \times (341)^{72}$.

- (a) 6 (b) 7
(c) 8 (d) 9

99. There are 20 poles with a constant distance between each pole. A car takes 24 seconds to reach the 12th pole. How much time will it take to reach the last pole?

- (a) 25.25 s (b) 17.45 s
(c) 35.75 s (d) 41.45 s

100. If two numbers are respectively 20% and 50% of a third number, what is the percentage of the first number to the second?

- (a) 10 (b) 20
(c) 30 (d) 40

98. गुणनफल $(2467)^{153} \times (341)^{72}$ में इकाई का अंक ज्ञात कीजिए।

- (a) 6 (b) 7
(c) 8 (d) 9

99. एक निश्चित दूरी के साथ 20 खंभों में प्रत्येक खंभे के बीच एक निश्चित दूरी है। एक कार 12वें खंभे तक पहुँचने में 24 सेकण्ड लेती है। अंतिम खंभे तक पहुँचने में कितना समय लगेगा?

- (a) 25.25 सेकंड (b) 17.45 सेकंड
(c) 35.75 सेकंड (d) 41.45 सेकंड

100. यदि दो संख्याएँ एक तीसरी संख्या का क्रमशः 20% और 50% हैं, तो पहली संख्या, दूसरी संख्या से कितना प्रतिशत है?

- (a) 10 (b) 20
(c) 30 (d) 40
