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

M

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 ઘૂંટીને દર્શાવવાનો રહેશે. OMRમાં વર્તુળ જો અધૂરું પૂરવામાં આવશે તો જવાબ માન્ય ગણવામાં આવશે નહીં. પેન્સિલ કે વાઈટનરથી ઘૂટેલ 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/ડ્રાયવિંગ 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 લઇ 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

Part-A

1. Consider the following:
   1. Aravali
   2 Vosgos
   3. Mt. Fujiyama
   4. Himalaya

   How many of the above Mountains are examples of Block Mountain

   (a) Only one (b) Only two
   (c) Only three (d) All four

2. Which one of the following cities will never get the vertical rays of the sun?
   (a) Baramulla
   (b) Mumbai
   (c) Kolkata
   (d) Thiruvananthapuram

3. Consider the following statements:
   1. It has gravitational attraction.
   2. It does not seem to interact with light.
   3. It may provide an explanation for anomalies in the laws of gravity.

   The above description most appropriately is related to which of the following concepts related to space?
   (a) Dark Matter
   (b) Red Giant
   (c) Supernova
   (d) Heliosphere

4. Which of the following is/are pull factor/s of migration?
   1. Better opportunities
   2. Availability of regular work
   3. Relatively higher wages

   How many of the statements given above are correct?
   (a) Only one
   (b) Only two
   (c) Only three
   (d) None

5. Which one of the following is the correct order in which the following cities are located from West to East?
   (a) Alwar-Gorakhpur-Ranchi-Bhagalpur
   (b) Bhagalpur-Ranchi-Alwar-Gorakhpur
   (c) Ranchi-Alwar-Bhagalpur-Gorakhpur
   (d) Gorakhpur-Bhagalpur-Ranchi-Alwar

6. Which of the following is/are true about Anti Matter?
   1. Antimatter was created along with matter after the Big Bang
   2. Antimatter is abundant in today's universe

   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

7. Consider the following statements regarding Subsidiary Alliance System:
   1. Under Subsidiary Alliance System, Indian rulers had to maintain British army in theirregion.
   2. Both British and Indian rulers paid the expense of the British Army.

   Which of the above statements is/are correct?
   (a) Only 1 (b) Only 2
   (c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

8. During the Indian freedom struggle in the early 20th century, which one of the following set up a "Swadesh Sewak Home" in Vancouver?
   (a) G. D. Kumar
   (b) Madan Lal Dhingra
   (c) V. D. Savarkar
   (d) Tarak Nath Das

9. Consider the following:
   1. The Constitution of India
   2. The Supreme Court Rules
   3. Conventions

   The authority of the Chief Justice of India (CJI) to allocate cases to benches in the Supreme Court, stems from how many of the above-mentioned sources?
   (a) Only one (b) Only two
   (c) All three (d) None

भाग-A

1. निम्न पर विचार कीजिये:
   1. अरावली
   2. वोसगोस
   3. माउंट फ्यूजियामा
   4. हिमालय

   उपर्युक्त में से कितने ब्लॉक पर्वत के उदाहरण हैं?
   (a) केवल एक
   (b) केवल दो
   (c) केवल तीन
   (d) सभी चार

2. निम्नलिखित में से किस शहर को सूर्य की ऊर्ध्वाधर किरणें कभी नहीं मिलेंगी?
   (a) बारामूला
   (b) मुंबई
   (c) कोलकाता
   (d) तिरुवनंतपुरम

3. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
   1. इसमें गुरुत्वीय आक र्षण है।
   2. यह प्रकाश के साथ क्रिया नहीं करते हुए प्रतीत होता है।
   3. यह गुरुत्वाकर्षण के नियमों में विसंगतियों के लिए स्पष्टीकरण प्रदान कर सकता है।

   उपर्युक्त विवरण सबसे उपयुक्त रूप से अंतरिक्ष से संबंधित निम्नलिखित में से किस अवधारणा से संबंधित है?
   (a) डार्क मैटर (b) रेड जायंट
   (c) सुपरनोवा (d) हेलियोस्फीयर

4. निम्नलिखित में से कौन सा/से प्रवासन का/के कारक हैं?
   1. बेहतर अवसर
   2. नियमित काम की उपलब्धता
   3. अपेक्षाकृत अधिक वेतन

   ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं?
   (a) केवल एक (b) केवल दो
   (c) तीनों (d) कोई नहीं

5. निम्नलिखित में से कौन सा सही क्रम है जिसमें निम्नलिखित शहर पश्चिम से पूर्व की ओर स्थित हैं?
   (a) अलवर-गोरखपुर-रांची-भागलपुर
   (b) भागलपुर-रांची-अलवर-गोरखपुर
   (c) रांची-अलवर-भागलपुर-गोरखपुर
   (d) गोरखपुर-भागलपुर-रांची-अलवर

6. एंटी मैटर के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से सत्य है/हैं?
   1. बिग बैंग के बाद पदार्थ के साथ एंटीमैटर का निर्माण हुआ।
   2. आज के ब्रह्मांड में एंटीमैटर प्रचुर मात्रा में मौजूद है।

   नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिये:
   (a) केवल 1 (b) केवल 2
   (c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2

7. सहायक संधि प्रणाली के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
   1. सहायक संधि प्रणाली के अंतर्गत भारतीय शासकों को अपने क्षेत्र में ब्रिटिश सेना बनाये रखनी पड़ती थी।
   2. ब्रिटिश और भारतीय दोनों शासकों ने ब्रिटिश सेना का खर्च उठाया।

   उपर्युक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
   (a) केवल 1 (b) केवल 2
   (c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2

8. 20वीं सदी की शुरुआत में भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के दौरान, निम्नलिखित में से किसने वैंकूवर में "स्वदेश सेवक गृह" की स्थापना की?
   (a) जी.डी. कुमार (b) मदन लाल ढींगरा
   (c) वी.डी. सावरकर (d) तारक नाथ दास

9. निम्नलिखित पर विचार कीजिये:
   1. भारत का संविधान
   2. सर्वोच्च न्यायालय के नियम
   3. परंपरा

   सुप्रीम कोर्ट में खंडपीठों को मामले आवंटित करने का भारत के मुख्य न्यायाधीश (सीजेआई) का अधिकार उपर्युक्त कितने स्रोतों से शक्ति प्राप्त करता है?
   (a) केवल एक (b) केवल दो
   (c) सभी तीन (d) कोई नहीं

10. Consider the following pairs

	Revolt		Associated Region
1.	Paika	-	Maharashtra
2.	Kuka's revolt	-	Punjab
3.	Rampa revolt	-	Kerala

How many of the above pairs are correctly matched?

(a) Only one (b) Only two

(c) All three (d) None

11. What are the implication of liquidity deficit in monetary system?

(a) Decrease in rates for consumers

(b) Less availability of credit for developmental activities

(c) Decrease government security yield

(d) All of the above

12. Who was the first Indian to become a member of executive of Governor General?

(a) V.O.C. Pillai

(b) Satyendra Nath Sinha

(c) V.V.S. Iyer

(d) N.C. Kelkar

13. Consider the following pairs :

	Disease	Causative organism
1.	Ascariasis	Bacteria
2.	Hepatitis	Virus
3.	Tetanus	Protozoa

How many of the above pairs are correctly matched?

(a) Only one (b) Only two

(c) All three (d) None of the above

14. Consider the following sources:

1. Nuclear Fusion
2. Gravitational contraction
3. Chemical Reaction
4. Nuclear fission

Which of the above is/are the source of energy in stars?

(a) 1 and 3 only (b) 3 and 4 only

(c) 1 and 4 only (d) 1 and 2 only

15. Who among the following has issued the coin rupee for the first time?

(a) Muhammad-bin-Tughluq

(b) Alauddin Khilji

(c) Sher Shah

(d) Akbar

16. Who among the following Chinese travelers visited the kingdoms of Harshavardhana and KumarBhaskar Varma?

(a) I-tsing (b) Fa-Hien

(c) Hiuen Tsang (d) Sun Shuyu

17. Ibn Batuda's work, Rihla completed in 1355, is

(a) an autobiography

(b) an account of the Delhi Sultans from Aibek to Ghiyas-ud-din Tughlaq

(c) a religious text

(d) an account of trade with Morocco

18. Which of the following statements about the Vijayanagara Empire is / are true?

1. The kings claimed to rule on behalf of the God Virupaksha
2. Rulers used the title "Hindu Suratrana" to indicate their close links with Gods
3. All royal orders were signed in Kannada, Sanskrit and Tamil
4. Royal portrait sculpture was now displayed in temples

Select the correct answer using the code given below :

(a) 4 only (b) 1 and 2 only

(c) 1,2 and 3 (d) 1,2 and 4

19. Consider the following statements about Sufisin in India:

1. Pilgrimage called ziyarat to tombs of Sufi saints is an important feature.
2. The most influential group of Sufis in India were the Chishtis.

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

10. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

विद्रोह	संबद्ध क्षेत्र
1. पाइका विद्रोह	महाराष्ट्र
2. कूका विद्रोह	पंजाब
3. रम्पा विद्रोह	केरल

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

(a) केवल एक (b) केवल दो

(c) सभी तीन (d) कोई नहीं

11. मौद्रिक प्रणाली में तरलता घाटे के क्या निहितार्थ हैं?

(a) उपभोक्ताओं के लिए दरों में कमी

(b) विकासात्मक गतिविधियों के लिए ऋण की कम उपलब्धता

(c) सरकारी सुरक्षा उपज कम

(d) उपर्युक्त सभी

12. गवर्नर जनरल की कार्यकारिणी का सदस्य बनने वाले प्रथम भारतीय कौन थे?

(a) वी.ओ.सी पिल्लई

(b) सत्येन्द्र नाथ सिन्हा

(c) वी.वी.एस अय्यर

(d) एन.सी केलकर

13. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

रोग	कारक जीव
1. ऐस्कैरिस	बैक्टीरिया
2. हेपेटाइटिस	वायरस
3. टिटनस	प्रोटोजोआ

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

(a) केवल एक (b) केवल दो

(c) उपरोक्त सभी (d) कोई भी नहीं

14. निम्नलिखित स्रोतों पर विचार कीजिये:

1. परमाणु संलयन
2. गुरुत्वीय संकुचन
3. रासायनिक प्रतिक्रिया
4. परमाणु विखंडन

उपर्युक्त में से कौन तारों में ऊर्जा का स्रोत है/हैं?

(a) केवल 1 और 3

(b) केवल 3 और 4

(c) केवल 1 और 4

(d) केवल 1 और 2

15. निम्नलिखित में से किसने सबसे पहले सिक्का रुपया जारी किया?

(a) मुहम्मद-बिन-तुगलक

(b) अलाउद्दीन खिलजी

(c) शेर शाह

(d) अकबर

16. निम्नलिखित चीनी यात्रियों में से किसने हर्षवर्धन और कुमार भास्कर वर्मा के राज्यों की यात्रा की थी?

(a) ईत्सिंग (b) फाह्यान

(c) ह्वेन सांग (d) सुन शुयु

17. 1355 में पूरी की गई इब्न बतूता की कृति, रिहला क्या है?

(a) आत्मकथा

(b) ऐबक से ग्यासउद्दीन तुगलक तक के दिल्ली सल्तनत का विवरण

(c) धार्मिक ग्रन्थ

(d) मोरक्को के साथ व्यापार का विवरण

18. विजयनगर साम्राज्य के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं ?

1. राजाओं ने भगवान विरूपाक्ष की ओर से शासन करने का दावा किया।
2. शासकों ने देवताओं के साथ अपनी घनिष्ठ संलग्नता इंगित करने के लिए "हिंदू सुरत्राण" उपाधि का प्रयोग किया।
3. सभी राजसी आदेशों पर कन्नड़, संस्कृत और तमिल में हस्ताक्षर किए जाते थे।
4. राजसी आकृति मूर्ति अब मंदिरों में प्रदर्शित की जाती थी।

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) केवल 4 (b) केवल 1 और 2

(c) 1, 2 और 3 (d) 1, 2 और 4

19. भारत में सूफीमत के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सूफी संतों की मजारों पर जियारत के नाम से जानी जाने वाली तीर्थयात्रा एक महत्वपूर्ण विशेषता है।
2. भारत में सूफियों के सर्वाधिक प्रभाव शाली समूह, चिश्ती थे।

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

(a) केवल 1 (b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

20. Consider the following statement about Great Indian bustard
   1. It is endemic to India only.
   2. It is Critically Endangered on the IUCN Red List
   3. It is also listed in Appendix I of CITES and covered under CMS or Bonn Convention.

   How many of the statements given above are correct?

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

21. Consider the following pairs:

Generation of Bio fuel	Derived from
1. First Generation	It uses the food Crops like wheat and sugar for making ethanol and oil seed
2. Second Generation	It uses specially Engineered Algae
3. Third Generation	It uses non-food crops and feedstock

   Which of the pairs given above are correctly matched?

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

22. Which of the following is / are not depicted in theRajput paintings ?
   1. The stories of Krishna
   2. Ragas and Raginis
   3. The deeds of Hamza
   4. The deeds of Babur

   Select the correct answer using the code given below :

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

23. Socialism is opposed to
   (a) social security scheme
   (b) equal distribution of wealth
   (c) unrestricted competition
   (d) collective ownership and management

24. Which one of the following is the common element between the Kailasanatha Temple at Ellora and the Shore Temple at Mamallapuram ?
   (a) Both are examples of Nagara architecture
   (b) Both are carved out from solid rocks
   (c) Both are Gupta period temples
   (d) Both were built under the patronage of Pallava Kings

25. Which one of the following is not one of the modes of acquisition of citizenship under the CitizenshipAct, 1955?
   (a) Descent
   (b) Registration
   (c) Incorporation of territory
   (d) Overseas citizenship/dual citizenship

26. What are Geosynclines?
   (a) Arched upfolds in the strata of the earth's crust.
   (b) Major structural downfolds in the earth's crust.
   (c) Large scale rises in the earth's crust.
   (d) Sliding of plate margins inside the earth's crust.

27. Match List-I (Landforms) with List-II (Processes) and select the correct answer using the codes given below the lists:

List-I (Landforms)	List-II (Processes)
A. Natural Levees	1. Aeolian
B. Eskar	2. Karst
C. Polje	3. Fluvial
D. Barchan	4. Glacial

   Codes:

	A	B	C	D
(a)	1	3	2	4
(b)	3	2	4	1
(c)	1	2	3	4
(d)	3	4	2	1

20. ग्रेट इंडियन बस्टर्ड के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिये:

1. यह केवल भारत के लिए स्थानिक है।
2. यह IUCN रेड लिस्ट में गंभीर रूप से लुप्तप्राय है।
3. इसे CITES के परिशिष्ट-I में भी सूचीबद्ध किया गया है और CMS या बॉन कन्वेंशन के अंतर्गत शामिल किया गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

(a) केवल एक (b) केवल दो

(c) सभी तीनों (d) कोई नहीं

21. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

जैव ईंधन का उत्पादन		कहाँ से प्राप्त
1. पहली पीढ़ी	:	यह इथेनॉल और तिलहन बनाने के लिए गेहूं और चीनी जैसी खाद्य फसलों का उपयोग करती है।
2. दूसरी पीढ़ी	:	इसमें विशेष रूप से अभियांत्रिक शैवाल का उपयोग किया जाता है।
3. तीसरी पीढ़ी	:	यह गैर-खाद्य फसलों और फीडस्टॉक का उपयोग करती है।

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

(a) केवल 1 (b) केवल 2

(c) केवल 1 और 3 (d) उपर्युक्त सभी

22. निम्नलिखित में से किसका/किनका राजपूत चित्रकला में चित्रण नहीं किया गया है ?

1. कृष्ण की कथाएँ 2. राग और रागिनियाँ
3. हम्जा के कार्य 4. बाबर के कार्य

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) 1, 2 और 3 (b) 2, 3 और 4

(c) केवल 3 और 4 (d) केवल 4

23. समाजवाद निम्न में से किसके विरोध में है?

(a) सामाजिक सुरक्षा योजना

(b) धन का समान वितरण

(c) अप्रतिबंधित प्रतिस्पर्धा

(d) सामूहिक स्वामित्व और प्रबंधन

24. एलोरा स्थित कैलाशनाथ मंदिर और मामल्लपुरम स्थित शोर मंदिर के बीच निम्नलिखित में से कौनसी एक समानता है ?

(a) दोनों ही नागर वास्तुकला के उदाहरण हैं

(b) दोनों ही ठोस चट्टानों में से उत्कीर्ण किए गए हैं

(c) दोनों ही गुप्त-काल के मंदिर हैं

(d) दोनों ही पल्लव राजाओं के संरक्षण में निर्मित किए गए थे

25. निम्नलिखित में से कौन सा नागरिकता अधिनियम, 1955 के तहत नागरिकता प्राप्त करने के तरीकों में से एक नहीं है?

(a) वंश

(b) पंजीकरण

(c) क्षेत्र का समावेश

(d) विदेशी नागरिकता/दोहरी नागरिकता

26. भू-सन्नति क्या हैं?

(a) भूपर्पटी के स्तर में उभरी हुई धनुषाकार परतें।

(b) भूपर्पटी में प्रमुख संरचनात्मक गिरावट।

(c) भूपर्पटी में बड़े पैमाने पर वृद्धि।

(d) भूपर्पटी के अंदर प्लेट किनारों का खिसकना।

27. सूची-I (भू-आकृतियाँ) को सूची-II (प्रक्रियाएँ) के साथ सुमेलित कीजिये और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिये:

सूची-I (भू-आकृतियाँ)	सूची-II (प्रक्रियाएँ)
A. प्राकृतिक तटबंध	1. वातज
B. एस्कर	2. कार्स्ट
C. पोल्जे	3. जलोढ़
D. बरखान	4. हिमानी

कूट:

	A	B	C	D
(a)	1	3	2	4
(b)	3	2	4	1
(c)	1	2	3	4
(d)	3	4	2	1

28. Which one among the following was not an attribute of Samudragupta described in Prayag Prashasti ?

(a) Sharp and polished intellect

(b) Accomplished sculptor

(c) Fine musical performances

(d) Poetical talent of a genius

29. Which of the following statements is not correct about the Attorney-General for India?

(a) He shall hold office at the pleasure of the President.

(b) He should be qualified to be appointed a Judge of the High Court.

(c) He shall have the right to an audience in all courts in the territory of India.

(d) He gives advice to the Government of India upon such legal matters, and to perform such other duties of a legal character.

30. Consider the following places:

1. San Francisco
2. Adelaide
3. Cape Town
4. Sydney

How many of above have Mediterranean climate?

(a) Only one (b) Only two

(c) Only three (d) All four

31. Consider the following pairs:

	River		Merges with
1.	Parvati	:	Beas
2.	Chandra	:	Sutlej
3.	Pindar	:	Alaknanda
4.	Tons	:	Bhagirathi

How many of the above pairs are correctly matched?

(a) Only one (b) Only two

(c) Only three (d) All four

32. Kamandaka's Nitisara is a contribution to :

(a) Logic and Philosophy (b) Mathematics

(c) Political morality (d) Grammar

33. Consider the following statements:

Statement-I: A river system can continue to cut down its valleys at approximately the same rate as uplift and so maintains its general pattern and direction.

Statement-II: In case of an antecedent drainage system, the river is said to have originated before a period of uplift and folding of land as a result of earth movement

Which one of the following is correct in respect of the above statements?

(a) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is the correct explanation for Statement-I.

(b) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is not the correct explanation for Statement-I.

(c) Statement-I is correct but Statement-II is incorrect.

(d) Statement-I is incorrect but Statement-II is correct.

34. The term 'Cosmic Microwave Background' is often seen in the news in the context of

(a) Leftover radiation from the Big Bang

(b) A background noise in recordings

(c) Search for the Earth-like planets in outer space

(d) Radiation used to Search for Aliens

35. Which among the following Acts were repealedby Article 395 of the Constitution of India?

1. The Government of India Act, 1935
2. The Indian Independence Act, 1947
3. The Abolition of Privy Council Jurisdiction Act, 1949
4. The Government of India Act, 1919

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 and 2 only (b) 1 and 3 only

(c) 1, 2 and 3 only (d) 1, 2, 3 and 4

28. निम्नलिखित में से कौनसा एक, श्प्रयाग प्रशस्तिश में वर्णित समुद्रगुप्त का गुण नहीं था ?

(a) तीक्ष्ण और परिष्कृत बुद्धि

(b) निपुण मूर्तिकार

(c) उत्कृष्ट संगीत प्रस्तुतियां

(d) प्रतिभाशाली काव्य-निपुणता

29. भारत के महान्यायवादी के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

(a) वह राष्ट्रपति की इच्छा पर पद धारण करेगा।

(b) उसे उच्च न्यायालय का न्यायाधीश नियुक्त होने के लिए योग्य होना चाहिए।

(c) उसे भारत के सभी न्यायालयों में सुनवाई का अधिकार होगा।

(d) वह भारत सरकार को ऐसे कानूनी मामलों पर सलाह देता है, और कानूनी चरित्र के ऐसे अन्य कर्तव्यों का पालन करता है।

30. निम्नलिखित स्थानों पर विचार कीजिये:

1. सैन फ्रांसिस्को
2. एडिलेड
3. केप टाउन
4. सिडनी

उपर्युक्त में से कितने में भूमध्यसागरीय जलवायु है?

(a) केवल एक (b) केवल दो

(c) केवल तीन (d) सभी चार

31. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

	नदी		संगम
1.	पार्वती	:	ब्यास
2.	चन्द्र	:	सतलुज
3.	पिंडर	:	अलकनंदा
4.	टोंस	:	भागीरथी

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) केवल तीन

(d) सभी चार

32. कामंदक के 'नीतिसार' का योगदान किस विषय में है ?

(a) तर्कशास्त्र और दर्शन

(b) गणित

(c) राजनीतिक नैतिकता

(d) व्याकरण

33. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

कथन-I: एक नदी प्रणाली अपनी घाटियों को लगभग उसी दर से अपरदन जारी रख सकती है जिस दर से उत्थान होता है और इस प्रकार यह अपने सामान्य प्रतिरूप और दिशा को बनाए रखती है।.

कथन-II: पूर्ववर्ती जल निकासी प्रणाली के मामले में, कहा जाता है कि नदी की उत्पत्ति पृथ्वी की गति के परिणामस्वरूप भूमि के उत्थान और मोड़ की अवधि से पहले हुई थी।

उपर्युक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

(a) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I की सही व्याख्या है।

(b) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II, कथन-I की सही व्याख्या नहीं है।

(c) कथन-I सही है लेकिन कथन-II असत्य है।

(d) कथन-I असत्य है लेकिन कथन-II सही है।

34. 'कॉस्मिक माइक्रोवेव बैकग्राउंड' शब्द अक्सर समाचारों में किसके संदर्भ में देखा जाता है?

(a) बिग बैंग से बचा हुआ विकिरण

(b) रिकॉर्डिंग में पृष्ठभूमि शोर

(c) बाहरी अंतरिक्ष में पृथ्वी जैसे ग्रहों की खोज करना

(d) एलियंस की खोज के लिए उपयोग किये जाने वाला विकिरण

35. निम्नलिखित में से किन अधिनियमों को भारत के संविधान के अनुच्छेद 395 के द्वारा निरस्त किया गया था?

1. भारत सरकार अधिनियम, 1935
2. भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम, 1947
3. प्रिवि काउंसिल क्षेत्राधिकार लोप अधिनियम, 1949
4. भारत सरकार अधिनियम, 1919

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1 और 2 (b) केवल 1 और 3

(c) केवल 1, 2 और 3 (d) 1,2,3 और 4

36. Coral reefs are formed by:
   (a) Volcanic rocks
   (b) Marine sediments
   (c) Chlorine material precipitated from sea water
   (d) Tiny colonial marine animals which construct limestone skeleton material

37. On 26th November, 1949, which of the following provisions of the Constitution of India came intoeffect?
   1. Citizenship
   2. Elections
   3. Provisional Parliament
   4. Fundamental Rights

   Select the correct answer using the code given below.

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

38. Which one of the following statements regarding gold is not correct?
   (a) 24 karat gold is very soft
   (b) 22 karat gold is generally used to make ornaments.
   (c) 22 karat gold contains 22 parts of pure goldand 2 parts of iron to make it hard
   (d) 18 karat gold comprises of 75% gold mixedwith 25% of copper or silver to make it hard.

39. Nodal agency responsible for the implementation of the RTI Act is
   (a) Ministry of Finance
   (b) Law Ministry
   (c) Ministry of Personnel, Public Grievances andPensions
   (d) Ministry of Statistics and Programme Implementation

40. Who among the following established the Swadeshi Steam Navigation Company?
   (a) A.D. Shroff
   (b) Harisarvottam Rao
   (c) V.O. Chidambaram Pillai
   (d) Walchand Hirachand

41. Which of the following statements best describes the Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM)?
   (a) CBAM is a policy aimed at reducing carbon emissions from international aviation and shipping industries.
   (b) CBAM is a mechanism designed to ensure fair competition between domestic and foreign industries by levying tariffs on imported goods based on their carbon footprint.
   (c) CBAM is an international agreement to establish a global carbon pricing mechanism to incentivize countries to reduce greenhouse gas emissions.
   (d) CBAM is a financial instrument used by governments to subsidize renewable energy projects and incentivize clean energy production.

42. Consider the following pairs:

Area / City of conflict mentioned in news	Country where it is located
1. Chinshwehaw	Thailand
2. Pattani	Ethiopia
3. Amhara	Myanmar

   How many of the above pairs are correctly matched?
   (a) Only one
   (b) Only two
   (c) All three
   (d) None

43. Consider the following:
   1. Corporate philanthropy
   2. Stake holders priorities and sustainable development
   3. Ethical business

   How many of the above are the dimension(approach) of corporate social responsibility?
   (a) Only one
   (b) Only two
   (c) All three
   (d) None

36. प्रवाल भित्तियों का निर्माण होता है:
   (a) ज्वालामुखीय चट्टानों से।
   (b) समुद्री अवसाद से।
   (c) समुद्री जल से अवक्षेपित क्लोरीन पदार्थ से।
   (d) छोटे औपनिवेशिक समुद्री जीवों से, जो चूना पत्थर के कंकाल सामग्री का निर्माण करते हैं।

37. 26 नवम्बर, 1949 को भारत के संविधान के निम्नलिखित में से कौन-से प्रावधान लागू हुए?
   1. नागरिकता
   2. निर्वाचन
   3. अस्थायी संसद
   4. मौलिक अधिकार

   नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
   (a) 2, 3 और 4
   (b) 1, 2 और 3
   (c) केवल 1 और 3
   (d) केवल 1 और 2

38. सोने के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?
   (a) 24 कैरेट सोना बहुत मुलायम होता है।
   (b) आमतौर पर 22 कैरेट सोने का इस्तेमाल आभूषण बनाने में किया जाता है।
   (c) 22 कैरेट सोने को कठोर बनाने के लिए इसमें 22 भाग शुद्ध सोना और 2 भाग लोहा होता है।
   (d) 18 कैरेट सोने में 75% सोने को कठोर बनाने के लिए 25% तांबा या चांदी के साथ मिलाया जाता है।

39. सूचना का अधिकार अधिनियम के कार्यान्वयन के लिए उत्तरदायी नोडल एजेंसी है:
   (a) वित्त मंत्रालय
   (b) कानून मंत्रालय
   (c) कार्मिक, लोक शिकायत और पेंशन मंत्रालय
   (d) सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

40. निम्नलिखित में से किसने स्वदेशी भाप नौवहन कंपनी की स्थापना की?
   (a) ए.डी. श्रॉफ
   (b) हरि सर्वोत्तम राव
   (c) वी.ओ. चिदम्बरम पिल्लई
   (d) वालचंद हीराचंद

41. निम्नलिखित में से कौन सा कथन कार्बन सीमा समायोजन तंत्र (CBAM) का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
   (a) CBAM एक नीति है जिसका उद्देश्य अंतररा ष्ट्रीय विमानन और शिपिंग उद्योगों से कार्बन उत्सर्जन को कम करना है।
   (b) CBAM एक तंत्र है जिसे आयातित वस्तुओं पर उनके कार्बन पदचिह्न के आधार पर टैरिफ लगाकर घरेलू और विदेशी उद्योगों के बीच निष्पक्ष प्रतिस्पर्धा सुनिश्चित करने के लिए डिजाइन किया गया है।
   (c) CBAM ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करने के लिए देशों को प्रोत्साहित करने के लिए वैश्विक कार्बन मूल्य निर्धारण तंत्र स्थापित करने के लिए एक अंतरराष्ट्रीय समझौता है।
   (d) CBAM एक वित्तीय साधन है जिसका उपयोग सरकारों द्वारा नवीकरणीय ऊर्जा परियोजनाओं को सब्सिडी देने और स्वच्छ ऊर्जा उत्पादन को प्रोत्साहित करने के लिए किया जाता है।

42. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

समाचार में उल्लेखित क्षेत्र/ संघर्ष का शहर	देश जहां यह स्थित है
1.चिन श्वेह	थाईलैंड
2.पट्टानी	इथियोपिया
3.अम्हारा	म्यांमार

   उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?
   (a) केवल एक
   (b) केवल दो
   (c) तीनों
   (d) कोई नहीं

43. निम्नलिखित पर विचार कीजिये:
   1. कॉर्पोरेट द्वारा जनकल्याण के कार्य
   2. हितधारकों की प्राथमिकताएँ और सतत विकास
   3. नैतिक व्यवसाय

   उपर्युक्त में से कितने कॉर्पोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व के आयाम (दृष्टिकोण) हैं?
   (a) केवल एक
   (b) केवल दो
   (c) तीनों
   (d) कोई नहीं

44. Which one of the following best describes the term "ECOCIDE"?
   (a) Non-inclusion of ecological/ environmental costs in the Annual Financial Statements of a country
   (b) Wanton acts committed with knowledge that there is a substantial likelihood of severe and either wide spread or long-term damage to the environment being caused by thoseacts.
   (c) Making mandatory provisions for environmental costs in a government project/ programme
   (d) Ignoring the economic consequences while undertaking social and other infrastructural activities / Programme

45. The national income of a country for a given period is equal to the
   (a) total value of goods and services produced by the nationals
   (b) sum of total consumption and investement expenditure
   (c) sum of personal income of allindividuals
   (d) money value of final goods and services produced

46. In the context of Indian economy, consider the following statements ?
   1. The growth rate of GDP has steadily increased in the last five years.
   2. The growth rate in per capita income has steadily increased in the last five years.

   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. With reference to India economy, consider the following statements:
   1. The rate of growth of real Gross Domestic Product has steadily increased in the last decade.
   2. The Gross Domestic Product at market prices (in rupees) has steadily increased in the last decade

   Which of the statement given above is/are correct?

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

48. Economic growth in country X will necessarily have to occur if
   (a) There is technical progress in the world economy
   (b) There is population growth in X
   (c) there is capital formation in X
   (d) the volume of trade grows in the world economy

49. Increase in absolute and per capita real GNP do not connote a higher level of economic development, if
   (a) industrial output fails to keep pace with agricultural output.
   (b) agricultural output fails to keep pace with industrial output.
   (c) poverty and unemployment increase.
   (d) imports grow faster than exports.

50. Which of the following statements regarding the Constituent Assembly of India is/are correct?
   1. The Assembly was elected indirectly by the members of the Provincial Legislative As-semblies.
   2. The elections were held on the basis of Uni-versal Adult Franchise.
   3. The scheme of election was laid down by the Cabinet Delegation.
   4. The distribution of seats was done on the basis of the Mountbatten Plan.

   Select the correct answer using the code given below.

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

51. Which of the following statements about the Deccan Riots of 1875 is/are true?
   1. The Deccan Riots resulted in protection for peasants through the Deccan Agricultural-ists Relief Act of 1879.
   2. The riots did not spread to the whole of Maharashtra because of prompt suppres-sion by the British.

44. निम्नलिखित में से कौन सा "इकोसाइड" शब्द का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

(a) किसी देश के वार्षिक वित्तीय विवरण में पारिस्थितिक/पर्यावरणीय लागतों को शामिल न करना।

(b) इस ज्ञान के साथ किए गए प्रचंड कार्य कि उन कृत्यों के कारण पर्यावरण को गंभीर और व्यापक या दीर्घकालिक क्षति होने की पर्याप्त संभावना है।

(c) किसी सरकारी परियोजना/कार्यक्रम में पर्यावरणीय लागत के लिए अनिवार्य प्रावधान करना।

(d) सामाजिक और अन्य ढांचागत गतिविधियों/कार्यक्रमों को शुरू करते समय आर्थिक परिणामों की अनदेखी करना।

45. किसी दी गई अवधि के लिए एक देश की राष्ट्रीय आय

(a) नागरिकों द्वारा उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं के कुल मूल्य के बराबर होगी

(b) कुल उपभोग और निवेश व्यय के योग के बराबर होगी

(c) सभी व्यक्तियों की वैयक्तिक आय के योग के बराबर होगी

(d) उत्पादित अन्तिम वस्तुओं और सेवाओं के मौद्रिक मूल्य के बराबर होगी

46. भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. विगत पांच वर्षों में सकल घरेलू उत्पाद की वृद्धि दर सतत रूप से बढ़ी है।

2. विगत पांच वर्षों में प्रति व्यक्ति आय की वृद्धि दर सतत रूप से बढ़ी है।

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

(a) केवल 1 (b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2

47. भारतीय अर्थव्यवस्था के सन्दर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. पिछले दशक में वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद की वृद्धि-दर लगातार बढ़ती रही है।

2. पिछले दशक में बाजार कीमतों पर (रुपयों में) सकल घरेलू उत्पाद लगातार बढ़ता जा रहा 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

48. X देश में आर्थिक संवृद्धि अनिवार्य रूप से होगी, यदि

(a) विश्व अर्थव्यवस्था में तकनीकी प्रगति होती है

(b) X में जनसंख्या वृद्धि होती है

(c) X में पूँजी-निर्माण होता है

(d) विष्ठव अर्थव्यवस्था में व्यापार की मात्रा बढ़ती है

49. निरपेक्ष तथा प्रति व्यक्ति वास्तविक GNP की वृद्धि आर्थिक विकास की ऊंची दर का संकेत नहीं करतीं, यदि।

(a) औद्योगिक उत्पादन कृषि उत्पादन के साथ-साथ बढ़ने में विफल रह जाता है।

(b) कृषि उत्पादन औद्योगिक उत्पादन के साथ-साथ बढ़ने में विफल रह जाता है।

(c) निर्धनता और बेरोजगारी में वृद्धि होती है।

(d) निर्यातों की अपेक्षा आयात तेजी से बढ़ते हैं।

50. भारत की संविधान सभा के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. प्रांतीय विधान सभाओं के सदस्यों द्वारा अप्रत्यक्ष रूप से सभा का चयन किया गया था।

2. सार्वभौमिक वयस्क मताधिकार के आधार पर चुनाव किए गए थे।

3. चुनाव की स्कीम का निर्धारण कैबिनेट डेलिगेशन द्वारा किया गया था।

4. सीटों का वर्गीकरण माउंटबैटन योजना के आधार पर किया गया था।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1

(b) 1, 2 और 3

(c) 2 और 4

(d) केवल 1 और 3

51. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन 1875 के दक्कन के दंगों के विषय में सत्य है/हैं?

1. दक्कन के दंगों के परिणामस्वरूप दक्कन कृषक राहत अधिनियम, 1879 के माध्यम से किसानों को सुरक्षा मिली।

2. अंग्रेजों के तात्कालिक दमन के कारण दंगे पूरे महाराष्ट्र में नहीं फैले।

3. The British were unable to contain the riots and they spread throughout Maharashtra.
4. The cotton boom in the Deccan that had been caused by the artificial demand generated by the American Civil War caused the impoverishment of the peasants.

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 only

(b) 1 and 3

(c) 2 and 4 only

(d) 1, 2 and 4

52. Photochemical smog is a resultant of the reaction among

(a) NO_2, O_3 and peroxyacetyl nitratein the presence of sunlight

(b) CO, O_2 and peroxyacetyl nitrate inthe presence of sunlight

(c) CO, CO_2 and NO_2 at low temperature

(d) High concentration of NO_2, $O_3$and CO in the evening

53. Consider the following:

1. Carbon monoxide
2. Nitrogen oxide
3. Ozone
4. Sulphur dioxide

Excess of which of the above in the environment is/are cause(s) of acid rain ?

(a) 1, 2 and 3 (b) 2 and 4 only

(c) 4 only (d) 1,3 and 4

54. A layer in the earth's atmosphere called ionosphere facilities radio communication. Why?

1. Presence of ozone causes the reflection of radio waves to earth.
2. Radio waves have a very long wavelength.

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

55. The jet aircrafts fly very easily and smoothly in the lower stratosphere. What could be the appropriate explanation ?

1. There are no clouds or water vapour in the lower stratosphere.
2. There are no vertical winds in the lower stratosphere.

Which of the statements given above is/are correct in this context ?

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

56. Which one of the following statements about the Missile Technology Control Regime is not correct?

(a) The Missile Technology Control Regime is an informal andvoluntarypartnership initially formed among G-7 countries.

(b) Members of the Missile Technology Control Regime prevent the proliferation of missile and unmanned aerial vehicle technology capable of carrying above 500 kg payload for more than 300 km.

(c) China applied to join the Regime but members did not offer the membership.

(d) No other country outside the membership follows the Regime rules.

57. Which of the following statements about the Progressive Writers' Association, which created a generation of creative people, is/are correct?

1. It thought critically about the poverty and hunger of the Indian people.
2. It brought out the positive developments of colonialism.
3. Its creative pursuits began with a critical evaluation of Gandhian politics.
4. It planned India's development model.

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 only

(b) 2 and 3

(c) 1 and 4

(d) 1 and 3

3. अंग्रेज दंगों को रोकने में असमर्थ थे और पूरे महाराष्ट्र में दंगे फैल गए।
4. दक्कन में कपास में सहसा वृद्धि, जो अमेरिका में गृहयुद्ध से उत्पन्न कृत्रिम माँग के कारण हुई थी, ने किसानों को कंगाल कर दिया।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

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

52. प्रकाश-रासायनिक धूम्र का बनना किनके बीच अभिक्रिया का परिणाम होता है?

(a) NO_2, O_3 तथा पेरॉक्सी ऐसिटिल नाइट्रेट के बीच, सूर्य के प्रकाष्ठा की उपस्थिति में
(b) CO, O_2 पेरॉक्सी ऐसिटिल नाइट्रेट के बीच, सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में
(c) CO, CO_2 तथा NO_2 के बीच, निम्न ताप पर
(d) NO_2, के उच्च सांद्रण, O_3, तथा CO के बीच, शाम के समय

53. निम्नलिखित पर विचार कीजिए :

1. कार्बन-मोनो-ऑक्साइड
2. नाइट्रोजन ऑक्साइड
3. ओजोन
4. सल्फर डाइऑक्साइड

वातावरण में उपर्युक्त में से किसकी/किनकी अधिकता होने से अम्ल वर्षा होती है ?

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

54. पृथ्वी के वायुमंडल में आयनमंडल कहलाने वाली परत रेडिया संचार को सुसाध्य बनाती है। क्यों?

1. ओजोन की उपस्थिति रेडियो तरंगों को पृथ्वी की ओर परावर्तित करती है।
2. रेडियो तरंगों की तरंग-दैर्घ्य अति दीर्घ होती है।

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

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

55. समतापमंडल के निचले भाग में जेट विमान बहुत आसानी और निर्विघ्नता के साथ उड़ सकते हैं। इसका उपर्युक्त स्पष्टीकरण क्या है?

1. समतापमंडल के निचले भाग में बादल या जल-वाष्प नहीं होते।
2. समतापमंडल के निचले भाग में ऊर्ध्वाधर पवन नहीं होती।

इस संदर्भ में उपुर्यक्त में से कौन-सा/कौन-से कथन इसका/को उपयुक्त स्पष्टीकरण है/हैं?

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

56. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक, मिसाइल प्रौद्योगिकी नियंत्रण प्रणाली के विषय में सही नहीं है?

(a) मिसाइल प्रौद्योगिकी नियंत्रण प्रणाली एक अनौपचारिक और स्वैच्छिक साझेदारी है, जो आरंभ में G-7 देशों के बीच बनी थी।
(b) मिसाइल प्रौद्योगिकी नियंत्रण प्रणाली के सदस्य 300 km से अधिक के लिए 500 kg से अधिक अर्जक-भार ले जाने में सक्षम मिसाइल और मानव-रहित वायुयान प्रौद्योगिकी के प्रचुर मात्रा में उपलब्ध होने को रोकते हैं।
(c) चीन ने इस प्रणाली में शामिल होने के लिए प्रतिवेदन किया, परंतु सदस्यों ने उसे सदस्यता नहीं दी।
(d) सदस्यों के अलावा कोई अन्य देश प्रणाली के नियमों का पालन नहीं करता है।

57. प्रगतिशील लेखक संघ के सम्बन्ध में, जिसने सर्जनशील लोगों की एक पीढ़ी का निर्माण किया, निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. इसने भारतीय जनता की गरीबी और भुखमरी के बारे में गम्भीर चिन्तर किया।
2. इसने उपनिवेशवाद के सकारात्मक परिणामों को सामने रखा।
3. इसकी सर्जनात्मक गतिविधियाँ गाँधीवादी राजनीति के समीक्षात्मक मूल्यांकन के साथ प्रारंभ हुई।
4. इसने भारत के विकास प्रतिरूप की रूपरेखा दी।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चु**निए।**

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

58. Satellite used for Tele communication relay are keptin a geostationary orbit. A satellite is said to be insuch orbit when

1. The orbit is geosynchronous.
2. The orbit is circular.
3. The orbit lies in the plane of the earth's equator.
4. The orbit is at an altitude of 22,236 km.

Which the correct answer using the codes given below :

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

59. E. V. Ramaswami Naicker was associated with

1. reforming Brahminism
2. the Self-Respect Movement
3. the Low Caste Movement
4. the Communist Movement

Select the correct answer using the code given below.

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

60. Consider the following statements about 'Param Vir Chakra' :

1. It is the highest peacetime gallantry award.
2. It is the replacement of British Victoria Cross.
3. It can be awarded to civilians.

Which of the statements given above is/are correct?

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

Part-B

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

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 Goverment 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 produse 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 sidelines 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
.

61. 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 in 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

62. 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.

58. दूरसंचार प्रसारण हेतु प्रयुक्त उपग्रहों को भू-अप्रगामी कक्षा में रखा जाता हैं एक उपग्रह ऐसी कक्षा में तब होता है जब:
1. कक्षा भू-तुल्यकालिक होती है।
2. कक्षा वृत्ताकार होती है।
3. कक्षा पृथ्वी की भूमध्य रेखा के समतल होती है।
4. कक्षा 22,236 किमी. की तुंगता पर होती है।

निम्नलिखित कूटों के आधार पर सही उत्तर चुनिए:

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

59. ई.वी. रामास्वामी नाइकर किससे सम्बद्ध थे?
1. ब्राह्मणवाद के सुधार से
2. स्वाभिमान आन्दोलन से
3. निम्न जाति आन्दोलन से
4. साम्यवादी आन्दोलन से

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

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

60. 'परमवरी चक्र' के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. यह शान्तिकाल का सर्वोच्च वीरता पुरस्कार है।
2. यह ब्रिटिश विक्टोरिया क्रॉस का स्थानापन्न है।
3. इसे असैनिकों को प्रदान किया जा सकता है।

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

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

भाग-B

निम्नलिखित दो लेखांशों में से प्रत्येक को पढ़िए और उनके उपरांत दिए गए प्रश्नांशों के उत्तर दीजिए इन प्रश्नांशों के आपके उत्तर केवल लेखांशों पर ही आधारित होने चाहिए।

लेखांश

समावेशी संवृद्धि की प्राप्ति के लिए राज्य की भूमिका पर पुनर्विचार की गंभीर आवश्यकता है। सरकार के आकार के विषय में अर्थशास्त्रियों के बीच हुई आरंभिक 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 सभी अनिवार्य वस्तुओं का उत्पादन करे, सभी आवश्यक नौकरियों का सृजन करे, और सभी वस्तुओं की कीमतों पर नियंत्रण रखे, ऐसी अपेक्षा विशाल बोझिल नौकरशाही और व्यापक भ्रष्टाचार की ओर ले जाएगी।

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 यथार्थतः क्या प्रदान कर सकता है।

यही एक सामर्थ्यकारी राज्य के विचार की ओर ले जाता है, अर्थात, 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 व्यष्टिक 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 कैसी भी व्यवस्था क्यों न हो, लोग कुछ 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 सुविधाएँ तथा पर्याप्त पोषण और आहार की उपलब्धता सुनिश्चित करते हुए उनकी प्रत्यक्ष सहायता करने में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाए।

61. लेखांश के अनुसार :
1. समावेशी संवृद्धि का उद्देश्य राष्ट्र के संस्थापकों द्वारा रखा गया था।
2. समय की आवश्यकता है कि एक सामर्थ्यकारी सरकार हो।
3. सरकार को बाजार की प्रक्रियाओं में अधिकतम हस्तक्षेप रखना चाहिए।
4. आवश्यकता है कि सरकार के आकार में परिवर्तन हो।

उपर्युक्त में से कौन-कौन से कथन सही हैं ?

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

62. लेखांश के अनुसार, निम्नलिखित में से किस एक पर संकेंद्रित कर के समावेशी संवृद्धि की कार्यनीति कार्यरूप में परिणत की जा सकती है?

(a) देश के प्रत्येक नागरिक की सभी आवश्यकताओं की पूर्ति कर
(b) विनिर्माण क्षेत्र पर विनियमनों को बढ़ा कर
(c) विनिर्मित वस्तुओं के वितरण को नियंत्रित कर
(d) समाज के वंचित वर्गों को बुनियादी सेवाएँ प्रदान कर

63. 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

64. 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

65. What is 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

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.

66. 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 (b) 4 only
(c) 3 and 4 (d) 2 and 4

67. 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

68. 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 (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

63. सामर्थ्यकारी सरकार के संघटक क्या हैं?

1. विशाल नौकरशाही।
2. प्रतिनिधियों के माध्यम से कल्याण कार्यक्रमों को लागू करना।
3. ऐसे लोकाचार का सृजन करना जिसमें व्यष्टिक उद्यम को मदद मिले।
4. उन्हें संसाधन उपलब्ध कराना जो अल्पसुविधाप्राप्त हैं।
5. निर्धनों को बुनियादी सेवाओं के सम्बन्ध में सीधे मदद देना।

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1, 2 और 3

(b) केवल 4 और 5

(c) केवल 3, 4 और 5

(d) 1, 2, 3, 4 और 5

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

1. उसके पास पर्याप्त नौकरशाही नहीं है।
2. वह समावेशी संवृद्धि को प्रोत्साहित नहीं करता।

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

65. इस लेखांश के लेखक द्वारा व्यक्त सारभूत संदेश क्या है?

(a) राष्ट्र के संस्थापकों के द्वारा अधिकथित समावेशी संवृद्धि के उद्देश्यों को याद रखना चाहिए।

(b) सरकार के लिए यह आवश्यक है कि वह अधिक स्कूल और स्वास्थ्य सेवाएँ उपलब्ध कराए।

(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 संवृद्धि की प्राप्ति के लिए राज्य की भूमिका पर पुनर्विचार करने की आवश्यकता है।

लेखांश

'सृजनशील समाज' की अवधारणा किसी समाज के विकास के उस चरण को निर्दिष्ट करती है जिसमें बड़ी संख्या में संभाव्य विरोधाभास 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 माँग करते हैं । विकासशील देशों में किसानों और जनजातियों का उमड़ कर उठना, क्षेत्रीय स्वायत्तता और आत्मनिर्णय के लिए आंदोलन, पर्यावरण आंदोलन और नारी आंदोलन समकालीन समय में सृजनशील समाज के आविर्भाव के लक्षण हैं । इन सामाजिक आंदोलनों 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 रूपान्तरण लाने के लिए इन आंदोलनों की उपस्थिति मात्र, देश में सृजनशील समाज के आविर्भाव को इंगित करती है।

66. "सृजनशील समाज" से लेखक का क्या निहितार्थ है?

1. एक समाज जहाँ विविध कलारूप और साहित्यिक लेखन प्रोत्साहन पाने का प्रयत्न करते हैं।
2. एक समाज जहाँ सामाजिक असमानताएँ मानक की तरह स्वीकृत हैं।
3. एक समाज जहाँ विशाल संख्या में अंतर्विरोध मान लिए जाते हैं।
4. एक समाज जहाँ शोषित और उत्पीड़ित समूहों में अपने मानवाधिकारों एवं उत्थान की चेतना विकसित होती है।

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए :

(a) 1, 2 और 3 (b) केवल 4

(c) 3 और 4 (d) 2 और 4

67. लेखांश के अनुसार सामाजिक आंदोलनों की अभिव्यक्तियाँ कौन-कौन सी हैं?

1. आक्रामकता और दाहक होना।
2. बाह्य बलों के द्वारा उकसाया जाना।
3. सामाजिक समानता और वैयक्तिक स्वतंत्रता की तलाश।
4. समाज के अवमानित वर्गों को विशेषाधिकार और आत्मसम्मान प्रदान करने 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

68. लेखांश के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सृजनशील समाज बनने के लिए, विविध प्रकार के सामाजिक आंदोलनों का होना अनिवार्य है।
2. सृजनशील समाज बनने के लिए, संभाव्य अंतर्विरोधों और संघर्षों का होना अत्यावश्यक है।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

Passage-1

Ecosystems provide people with a variety of goods and services; food, clean water, clean air, flood control, soil stabilization, pollination, climate regulation, spiritual fulfilment and aesthetic enjoyment, to name just a few. Most of these benefits either are irreplaceable or the technology necessary to replace them is prohibitively expensive. For example, potable fresh water can be provided by desalinating sea-water, but only at great cost. The rapidly expanding human population has greatly modified the Earth's ecosystems to meet their increased requirements of some of the goods and services, particularly food, fresh water, timber, fibre and fuel. These modifications have contributed substantially to human well being and economic development. The benefits have not been equally distributed. Some people have actually been harmed by these changes. Moreover, short-term increases in some ecosystem goods and services have come at the cost of the long-term degradation of others. For example, efforts to increase the production of food and fibre have decreased the ability of some ecosystems to provide clean water, regulate flooding and support biodiversity.

69. With reference to the passage, consider the following statements. Expanding human' population has an adverse effect on:

1. Spiritual fulfilment 2. Aesthetic enjoyment
3. Potable fresh water 4. Production of food and fibre
5. Biodiversity

Which of the statements given above are correct ?

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

70. The passage mentions that "some people have actually been harmed by these changes." What does it imply?

1. The rapid expansion of population has adversely affected some people.
2. Sufficient efforts have not been made to increase the production of food and fibre.
3. In the short term some people may be harmed, but in the long term everyone will benefit from modifications In the Earth's ecosystems.

Which of the statements given above is/are correct?

(a) 1 only
(b) 2 only
(c) 1 and 3
(d) None of the statements given above

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

1. It is imperative to modify the Earth's ecosystems for the well being of mankind.
2. Technology can never replace all the goods and services provided by ecosystems.

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

Paasage

A moral act must be our own act; must spring from our own will. If we act mechanically, these is no moral content in our act. Such action would be moral, If we think it proper to act like a machine and do so. For, in doing so, we use our discrimination. We should bear in mind the distinction between acting mechanically and acting intentionally. It may be moral of a king to pardon a culprit. But the messenger carrying out the order of pardon plays only a mechanical part in the king's moral act. But if the messenger were to carry out the king's order considering it to be his duty, his action would be a moral one. How can a man understand morality who does not use his own intelligence and power of thought, but lets himself be swept along like a log of wood by a current? Sometimes a man defies convention and acts on his own with a view to absolute good.

72. Which of the following statements best describe/describes the thought of the writer?

1. A moral act calls for using our discretion.
2. Man should react to a situation immediately.
3. Man must do his duty.
4. Man should be able to defy convention in order to be moral.

Select the correct answer from the codes given below :

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

73. Which of the following statements is the nearest definition of moral action, according to the writer ?

(a) it is a mechanical action based on official orders from superiors.
(b) It is an action based on our sence of discretion.
(c) It is a clever action based on the clarity of purpose.
(d) It is a religious action based on understanding.

लेखांश-1

पारिस्थितिकी तंत्र लोगों को विविध प्रकार की वस्तुएँ एवं सेवाएँ प्रदान करते हैं: खाद्य, स्वच्छ जल, स्वच्छ वायु, बाढ़ नियंत्रण, मृदा स्थिरीकरण, परागण, जलवायु विनियमन, आध्यात्मिक परितोष तथा सौंदर्यपरक आनंद, कुछ नाम गिनाए जा सकते हैं। इनमें से अधिकांश लाभ या तो अप्रतिस्थापनीय हैं या उनको प्रतिस्थापित करने वाली प्रौद्योगिकी प्रतिषेधक रूप से महँगी है। उदाहरणार्थ, समुद्री जल का विलवणीकरण कर पेय अलवण जल उपलब्ध कराया जा सकता है, किन्तु यह अत्यधिक लागत पर ही संभव है।

तेजी से बढ़ती मानव जनसंख्या ने वस्तुओं और सेवाओं की, विशेषकर खाद्य, अलवण जल, इमारती लकड़ी, रेशों और ईंधन की, अपनी बढ़ी हुई आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए पृथ्वी पारिस्थितिकी तंत्रों को अत्यधिक बदल डाला है। इन आपरिवर्तनों ने मानव के कल्याण और आर्थिक विकास में भरपूर योगदान दिया है। ये लाभ समान रूप से वितरित नहीं हुए हैं। इन परिवर्तनों से कुछ लोगों की वस्तुत: हानि हुई है। इसके अतिरिक्त, पारिस्थितिकी तंत्र की कुछ वस्तुओं एवं सेवाओं की अल्पावधि वृद्धि, दूसरों के दीर्घावधि अवकर्षण की लागत पर हुई है। उदाहरणार्थ, खाद्य एवं रेशों के उत्पादन को बढ़ाने के प्रयासों से कुछ पारिस्थितिकी तंत्रों की निर्मल जल प्रदान करने, बाढ़ नियंत्रित करने तथा जैव-विविधता को आधार प्रदान करने की क्षमता में ह्रास हुआ है।

69. लेखांश के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

बढ़ती मानव जनसंख्या का प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है

1. आध्यात्मिक परितोष पर
2. सौंदर्यपरक आनंद पर
3. पेय अलवण जल पर
4. खाद्य एवं रेशों के उत्पादन पर
5. जैव-विविधता पर

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

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

70. लेखांश में उल्लेख है कि "इन परिवर्तनों से कुछ लोगों की वस्तुत: हानि हुई है।" इस कथन में क्या अंतर्निहित है?

1. जनसंख्या की तीव्र वृद्धि का कुछ लोगों पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ा है।
2. खाद्य एवं रेशों के उत्पादन में वृद्धि लाने के लिए पर्याप्त प्रयास नहीं हुए हैं।
3. पृथ्वी के पारिस्थितिकी तंत्रों में आपरिवर्तनों से अल्पावधि में कुछ लोगों को चाहे क्षति पहुँच सकती है, किन्तु दीर्घावधि में सभी लोगों को लाभ पहुँचेगा।

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

(a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 3
(d) उपर्युक्त कथनों में से कोई भी नहीं

71. लेखांश के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. मानव जाति के कल्याण के लिए पृथ्वी के पारिस्थितिकी तंत्रों को आपरिवर्तित करना अत्यावश्यक है।
2. प्रौद्योगिकी कभी भी पारिस्थितिकी तंत्रों द्वारा प्रदत्त की जाने वाली सभी वस्तुओं एवं सेवाओं का स्थान नहीं ले सकती।

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

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

लेखांश

एक नैतिक कृत्य हमारा अपना कृत्य होना चाहिए: हमारे अपने संकल्प से प्रस्फुटित होना चाहिए। यदि हम यंत्रवत कार्य करते हैं, तो हमारे कृत्य में कोई नैतिक पुट नहीं होता। यह कृत्य तभी नैतिक होगा, यदि हम यंत्र की तरह कार्य करने को उचित समझें और उसी प्रकार कार्य करें। क्योंकि ऐसा करते हुए हम अपने विवेक का प्रयोग करते हैं। हमें अपने मन में यांत्रिक ढंग से कार्य करने और साभिप्राय कार्य करने के बीच विभेद रखना चाहिए। किसी राजा के लिए एक अपराधी को क्षमादान देना नैतिक हो सकता है। किन्तु इस क्षमादान के आदेश का पालन करने वाला दूत राजा के इस नैतिक कृत्य में केवल एक यांत्रिक भूमिका का ही निर्वाह करता है । किन्तु यह दूत राजा के आदेश का यदि अपना कर्तव्य समझकर निर्वाह करे, तो उसका कृत्य एक नैतिक कृत्य होगा । कोई ऐसा व्यक्ति जो अपनी बुद्धि और विचार शक्ति का प्रयोग नहीं करता, और स्वयं को धारा के प्रवाह के साथ लकड़ी के कुन्दे के समान बह जाने देता है, नैतिकता को भला कैसे समझ सकता है । व्यक्ति कभी-कभी परम कल्याण की दृष्टि से रूढ़ि की अवज्ञा कर स्वयं अपने निर्णय से कार्य करता है।

72. निम्नलिखित में से कौन - सा/कौन-से कथन लेखक के विचारों का सर्वोत्तम वर्णन करता है/करते हैं?

1. नैतिक कृत्य की पूर्ति के लिए अपने विवेक का प्रयोग आवश्यक है।
2. किसी स्थिति के प्रति मनुष्य को अविलंब प्रतिक्रिया करनी चाहिए।
3. मनुष्य को अपने कर्तव्य का पालन करना ही चाहिए।
4. नैतिक होने के लिए मनुष्य को रूढ़ि की अवज्ञा करने में समर्थ होना चाहिए।

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए

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

73. लेखक के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन नैतिक कृत्य की निकटतम परिभाषा है?

(a) यह वरिष्ठों के आधिकारिक आदेशों पर आधारित यांत्रिक कृत्य है ।
(b) यह अपने विवेक-बोध पर आधारित कृत्य है।
(c) यह उद्देश्य की सुस्पष्टता पर आधारित चतुर कृत्य है।
(d) यह समझ पर आधारित धार्मिक कृत्य है।

74. The passage contains a statement "lets himself be swept along like a log of wood by a current." Among the following statements, which is/are nearest in meaning to this?

1. A person does not use his own reason.
2. He is susceptible to influence/pressure.
3. He cannot withstand difficulties/challenges.
4. He is like a log of wood.

Select the correct answer using the codes given below:

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

Passage

A country under foreign domination seeks escape from the present in dreams of a vanished age, and finds consolation in visions of past greatness. That is a foolish and dangerous pastime in which many of us indulge. An equally questionable practice for us in India is to imagine that we are still spiritually great though we have come down, in the world in other respects. Spiritual or any other greatness cannot be founded on lack of freedom and opportunity, or on starvation and misery. Many western writers have encouraged that notion that Indians are other-worldly. I suppose the poor and unfortunate in every country become to some extent other-worldly, unless they become revolutionaries, for this world is evidently not meant for them. So also subject peoples.

As a man grows to maturity he is not entirely engrossed in, or satisfied with, the external objective world. He seeks also some inner meaning, some psychological and physical satisfactions. So also with peoples and civilizations as they mature and grow adult. Every civilization and every people exhibit these parallel streams of an external life and an internal life. Where they meet or keep close to each other, there is an equilibrium and stability. When they diverge conflict arises and the crises that torture the mind and spirit.

75. The passage mentions that "this world is evidently not meant for them". It refers to people who

1. seek freedom from foreign domination.
2. live in starvation and misery.
3. become revolutionaries.

Which of the statements given above is/are correct ?

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

76. How many numbers with distinct digits are possible product of whose digits is 28?

(a) 6 (b) 4
(c) 8 (d) 12

77. A 4-digit number of the form aabb is a perfect square. What is the value of a -b?

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

78. $n^2 + 5n + 6$ is a multiple of 6. n is natural number less than 100. How many values can n take?

(a) 33 (b) 65
(c) 66 (d) 67

79. A number $4^{16} + 1$ is divisible by x. Which among the following is also divisible by x?

(a) $4^{96} + 1$ (b) $4^{32} + 1$
(c) $4^{8} + 1$ (d) $4^{48} + 1$

80. A four-digit number is formed by using only the digits 1, 2 and 3 such that both 2 and 3 appear at least once. The number of all such four-digit numbers is

(a) 32 (b) 56
(c) 50 (d) 64

81. Find the smallest number that leaves a remainder of 4 on division by 5, 5 on division by 6, 6 on division by 7, 7 on division by 8 and 8 on division by 9?

(a) 2519 (b) 5039
(c) 1079 (d) 979

82. The sum of two non co prime numbers added to their HCF gives us 91. How many such pairs are possible?

(a) 2 (b) 4
(c) 3 (d) 6

83. How many factors of 1080 are perfect squares?

(a) 4 (b) 6
(c) 8 (d) 5

74. लेखांश में एक कथन है कि "स्वयं को धारा के प्रवाह के साथ लकड़ी के कुन्दे के समान बह जाने देता है।" निम्नलिखित में से कौन-सा / कौन-से कथन, इसका / इसके निकटतम अर्थ है / हैं?

1. व्यक्ति अपनी तर्कबुद्धि का प्रयोग नहीं करता।
2. वह प्रभाव/दबाव के प्रति अति प्रभाव्य है।
3. वह कठिनाइयों / चुनौतियों का सामना नहीं कर सकता।
4. वह लकड़ी के कुन्दे के समान है।

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए :

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

लेखांश

जब कोई देश विदेशी प्रभुत्व के अधीन होता है, तब वह किसी विलुप्त युग के सपनों में वर्तमान से पलायन ढूँढ़ता है, और अपने बीते महान् कल की कल्पनाओं में सांत्वना पाता है। यह एक मूर्खतापूर्ण और खतरनाक विनोद है, जिसमें हम में से अनेक मग्न रहते हैं। हम भारतीयों का यह आचरण भी उतना ही प्रश्नास्पद है कि हम अब भी यह सोचते हैं कि हम आध्यात्मिक दृष्टि से महान् हैं, जबकि हम अन्य विषयों में विश्व में नीचे आ चुके हैं। आध्यात्मिक या अन्य कोई महानता, स्वतंत्रता और अवसर के अभाव में या भुखमरी और दु:ख के रहते हुए संस्थापित नहीं की जा सकती। बहुत से पाश्चात्य लेखकों ने इस धारणा को बढ़ावा दिया है कि भारतीय परलोक-परायण हैं। मैं समझता हूँ कि हर देश में निर्धन और अभागे लोग, कुछ हद तक परलोक-परायण बन जाते हैं, जब तक कि वे क्रांतिकारी ही न बन जाएँ, क्योंकि यह लोक प्रत्यक्षत: उनके लिए नहीं है। पराधीन जनों की भी यही स्थिति होती है।

जैसे-जैसे विकसित होकर कोई व्यक्ति परिपक्व होता है, वैसे-वैसे वह बाहरी वस्तुपरक दुनिया में न तो पूर्णत: तल्लीन रहता है न ही उससे संतुष्ट होता है । वह कुछ आंतरिक अर्थ भी ढूँढ़ना चाहता है, कुछ मनोवैज्ञानिक और भौतिक संतोष भी तलाशना चाहता है । यही स्थिति जनों और सभ्यताओं की भी होती है जैसे-जैसे वे परिपक्व और विकसित होकर वयस्क होते हैं । प्रत्येक सभ्यता और प्रत्येक जन बाह्य जीवन और आंतरिक जीवन की इन समानांतर धाराओं को प्रदर्शित करते हैं। जब ये धाराएँ आपस में मिल जाती हैं या एक-दूसरे के सन्निकट रहती हैं, तब संतुलन और स्थिरता बनी रहती है। जब ये भिन्न दिशाओं में चली जाती हैं, संघर्ष उत्पन्न हो जाता है तथा मन और आत्मा को यंत्रणा देने वाली संकटावस्था उत्पन्न हो जाती है।

75. लेखांश में उल्लेख है कि "यह लोक प्रत्यक्षत: उनके लिए नहीं है।" यह उन लोगों को निर्दिष्ट करता है, जो

1. विदेशी प्रभुत्व से स्वतंत्रता चाहते हैं।
2. भुखमरी और दु:ख का जीवन जीते हैं।
3. क्रांतिकारी बन जाते हैं।

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

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

76. भिन्न अंकों वाली ऐसी कितनी संख्याएँ संभव हैं जिनका अंक 28 है?

(a) 6 (b) 4
(c) 8 (d) 12

77. aabb फॉर्म की 4-अंकीय संख्या एक पूर्ण वर्ग है। a -b का मान क्या है?

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

78. $n^2 + 5n + 6$, 6 का गुणज है। n, 100 से कम कोई प्राकृतिक संख्या है। n के कितने मान ले सकता है?

(a) 33 (b) 65
(c) 66 (d) 67

79. एक नंबर $4^{16}+1$, x से विभाज्य है। निम्नलिखित में से कौन-सा x से भी विभाज्य है?

(a) $4^{96}+1$ (b) 4^{32+1}
(c) $4^{8}+1$ (d) $4^{48}+1$

80. एक चार अंकों की संख्या केवल अंक 1, 2 और 3 का उपयोग करके बनाई जाती है ताकि 2 और 3 दोनों कम से कम एक बार आएं। ऐसी सभी चार अंकीय संख्याओं की संख्या है

(a) 32 (b) 56
(c) 50 (d) 64

81. वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसमें 5 से भाग देने पर 4, 6 से भाग करने पर 5, 7 से भाग देने पर 6, 8 से भाग देने पर 7 और 9 से भाग देने पर 8 शेष बचता है?

(a) 2519 (b) 5039
(c) 1079 (d) 979

82. दो गैर सह अभाज्य संख्याओं को उनके HCF में जोड़ने पर हमें 91 मिलता है। ऐसे कितने युग्म संभव हैं?

(a) 2 (b) 4
(c) 3 (d) 6

83. 1080 के कितने गुणनखंड पूर्ण वर्ग हैं?

(a) 4 (b) 6
(c) 8 (d) 5

84. If a three- digit number 'abc' has 2 factors (where a, b, c are digits), how many factors does the 6-digit number 'abcabc' have?

(a) 16 (b) 24

(c) 18 (d) 30

85. What is the remainder when we divide $3^{90} + 5^{90}$ by 34?

(a) 0 (b) 17

(c) 33 (d) 1

86. IVZHLMRMT is a secret code for REASONING. You have to telex the reply QUANTITATIVE using a code based on the pattern used to code REASONING?

(a) JFZMGRGXGRUV

(b) JFZMGQGYGRVE

(c) JFZMGSGZGRWE

(d) JFZMGRGZGREV

87. 2, 4, 2 **:** 4, 16, 4 **: :** 1, 1, 1 **: ?**

(a) 2, 4, 2

(b) 1, 1, 1

(c) 2, 2, 2

(d) 2, 13, 2

88. How many such **'P'** are there in the letter series each of which is preceded by **'S'** and followed by**'R'** ?

S J A S P R B K T D U L C S P R D M V C N E S P R F O W B P G S P R H Q X A Z Y R I S P R

(a) 490 (b) 3

(c) 5 (c) 6

89. If **'P3Q'** means **'P** is the daughter of **Q'**, **'P5Q'** means **'P** is the father of **Q', 'P7Q'** means **'P** is the mother of **Q'** and **'P9Q'** means **'P** is the sister of **Q'.** How is **J** related to **K** in **J3L9N3O5K** ?

(a) Mother

(b) Wife

(c) Niece

(c) Daughter

90. Statements:

All roads are fighter jets.

All fighter jets are parrots.

Conclusions:

I. All parrots are roads.

II. All parrots are fighter jets.

(a) only I follow

(b) only II follow

(c) Both I and II follow

(d) Neither I nor II follow

91. Statements:

Some tables are chairs.

All chairs are benches.

All benches are desks.

Conclusions:

I. Some desks are tables.

II. Some benches are tables.

III. Some desks are chairs.

IV. All desks are benches.

(a) Only I and II follow

(b) Only I and III follow

(c) Only I, II and III follow

(d) All follow

Read the following information given below and answer the questions that follow:

(i) **P, Q, R, S, T, U and V** are seven friends andare sitting in a circle facing the center of thecircle.

(ii) **V** is second to the left of **S** and is the neighbour of **T** and **U.**

(iii) **S** is not a neighbour of **R or T.**

(iv) **P** is neighbour of **Q and R**.

92. Which of the following is correct?

(a)**Q** is between **P and S.**

(b)**S** is between **U and P**.

(c)**T** is to the immediate right of **V**.

(d)**U** is to the immediate left of **V**.

93. In a basket there are different colour of flower, except six all are of pink colour, except six all are of red colour, except six all are of white colour. How many total flowers are in the basket?

(a) 6 (b) 12

(c) 18 (d) 9

84. यदि तीन अंकों की संख्या 'abc' में 2 गुणनखंड हैं (जहां a, b, c अंक हैं), तो 6 अंकों की संख्या 'abcabc' में कितने गुणनखंड हैं?

(a) 16 (b) 24

(c) 18 (d) 30

85. जब हम $3^{90} + 5^{90}$ को 34 से विभाजित करते हैं तो शेषफल क्या होता है?

(a) 0 (b) 17

(c) 33 (d) 1

86. IVZHLMRMT, REASONING के लिए एक गुप्त कूट है। आपको REASONING को कूट करने के लिए उपयोग किए गए प्रतिरूप के आधार पर एक कूट का उपयोग करके उत्तर QUANTITATIVE को टेलेक्स (दूरलेख) करना होगा:

(a) JFZMGRGXGRUV

(b) JFZMGQGYGRVE

(c) JFZMGSGZGRWE

(d) JFZMGRGZGREV

87. 2, 4, 2: 4, 16, 4:: 1, 1, 1: ?

(a) 2, 4, 2 (b) 1, 1, 1

(c) 2, 2, 2 (d) 2, 13, 2

88. अक्षर श्रृंखला में ऐसे कितने 'P' हैं जिनमें से प्रत्येक के पहले 'S' और उसके बाद 'R' है?

S J A S P R B K T D U L C S P R D M V C N E S P R F O W B P G S P R H Q X A Z Y R I S P R

(a) 490 (b) 3

(c) 5 (c) 6

89. यदि 'P3Q' का अर्थ है 'P, Q की बेटी है', 'P5Q' का अर्थ है 'P, Q का पिता है, 'P7Q' का अर्थ है 'P, Q की माँ है, और 'P9Q' का अर्थ है 'P, Q की बहन है। J3L9N3O5K में J, k से किस प्रकार संबंधित है?

(a) माँ

(b) पत्नी

(c) भतीजी

(d) बेटी

90. कथन:

सभी सड़कें लड़ाकू विमान हैं।

सभी लड़ाकू विमान तोते हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी तोते सड़कें हैं।

II. सभी तोते लड़ाकू विमान हैं।

(a) I केवल अनुसरण करता है।

(b) II केवल अनुसरण करता है।

(c) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

(d) I न तो और न ही II अनुसरण करता है।

91. कथन:

कुछ मेज कुर्सियाँ हैं।

सभी कुर्सियाँ बेंच हैं।

सभी बेंच डेस्क हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ डेस्क मेज हैं।

II. कुछ बेंच मेज हैं।

III. कुछ डेस्क कुर्सियाँ हैं।

IV. सभी डेस्क बेंच हैं।

(a) केवल I और II अनुसरण करते हैं।

(b) केवल I और III अनुसरण करते हैं।

(c) केवल I, II और III अनुसरण करते हैं।

(d) सभी अनुसरण करते हैं।

नीचे दी गई निम्नलिखित जानकारी पढ़ें और उसके बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दें:

(i) P, Q, R, S, T, U और V सात मित्र हैं और वृत्त के केंद्र की ओर मुख करके एक वृत्त में बैठे हैं।

(ii) V, S के बाएं से दूसरे स्थान पर है और T और U का पड़ोसी है।

(iii) S, R या T का पड़ोसी नहीं है।

(iv) P, Q और R का पड़ोसी है।

92. निम्न में से कौन सा सही है?

(a) Q, P और S के बीच है।

(b) S, U और P के बीच है।

(c) T, V के ठीक दाएँ ओर है।

(d) U, V के निकटतम बायीं ओर है।

93. एक टोकरी में अलग-अलग रंग के फूल हैं, छ: को छोड़कर सभी गुलाबी रंग के हैं, छ: को छोड़कर सभी लाल रंग के हैं, छ: को छोड़कर सभी सफेद रंग के हैं। टोकरी में कुल कितने फूल हैं?

(a) 6 (b) 12

(c) 18 (d) 9

94. There are 3 oranges, 4 guavas and 5 mangoes in a basket. In how many ways can a person make a selection of one or more fruits from the basket?

(a) 129 (b) 60

(c) 120 (d) 119

95. There are three boxes each containing 3 Pink and 5 Yellow balls and also there are 2 boxes each containing 4 Pink and 2 Yellow balls. A Yellow ball is selected at random. Find the probability that Yellow ball is from a box of the first group?

(a) 42/61 (b) 45/61

(c) 51/61 (d) 52/61

Passage

Contrary to popular belief, the idea of evolution didn't originate with Darwin, but was around for decades before he came along. His accomplishment was to come up with a workable scheme by which it likely occurred. Darwin, it must be said, had unusual exposure to the enormous diversity of life on earth for a man living in his time, through his voyage on the Beagle. However, his eureka moment came not through studying biology, but by reading the paper of an economist, Thomas Malthus, which showed that populations grow faster than the resources to sustain them. It was then that Darwin realized that only those best adapted to their environment would survive and pass on their traits to offspring.

96. What is the main idea of this paragraph?

(a) It is impossible to come up with big insights without crossing domains.

(b) The idea of evolution did not originate with Darwin.

(c) It is Malthus, not Darwin, who should be given credit for the theory of evolution.

(d) It was the connections that Darwin uncovered more than the facts themselves that made his work important.

Passage

It has been argued by behavioural economists in all earnestness that poverty shapes mindsets. From here, it is a hop, skip, and jump to holding that the poor are poor because their poverty prevents them from thinking and acting in ways that can take them out of poverty. When behaviourist economics speaks of poverty as a "cognitive tax", it writes 'action' — the political agency of the poor — out of the equation. In such a case, the focus as well as the onus of poverty-alleviation would shift from the state — from macroeconomic policy, from having to provide employment, health and education — to changing the behaviour of the poor. The structural causes of poverty — rising inequality and unemployment — as well as the behaviour of the owners of capital are evicted from the poverty debate, and no longer need be the focus of public policy.

97. Which of these options best summarizes the given paragraph?

(a) Where decisions of the poor tend to be flawed from an economic point of view, behavioural economists believe that governments can intervene with policies aimed at nudging the poor towards the right decision.

(b) By shifting the burden of poverty alleviation from the state onto the poor themselves, behavioural economists are ignoring both the structural causes of poverty as well as the behaviour of the wealthy.

(c) Given that poverty diminishes political agency and shapes mindsets, insights into how poverty affects behaviour could have implications in public policy.

(d) The focus of public policy ought to be in providing employment, health and education, rather than addressing rising inequality and changing the behavior of the poor.

Passage

A recent study, published in the Proceedings of the National Academy of Sciences, has shown that high-level mathematical reasoning rests on a set of brain areas that do not overlap with the classical left-hemisphere regions involved in verbal semantics. Instead, all domains of mathematics tested (algebra, analysis, geometry, and topology) recruit a bilateral network, of prefrontal, parietal, and inferior temporal regions, which is also activated when mathematicians or non-mathematicians recognize and manipulate numbers mentally. These results suggest that high-level mathematical thinking makes minimal use of language areas and instead recruits circuits initially involved in space and number. This result may explain why knowledge of number and space, during early childhood, predicts mathematical achievement.

94. एक टोकरी में 3 संतरे, 4 अमरूद और 5 आम हैं। एक व्यक्ति टोकरी से एक या अधिक फलों का चयन कितने तरीकों से कर सकता है?

(a) 129 (b) 60
(c) 120 (d) 119

95. तीन बक्से हैं जिनमें से प्रत्येक में 3 गुलाबी और 5 पीली गेंदें हैं और इसके अलावा 2 बक्से हैं जिनमें से प्रत्येक में 4 गुलाबी और 2 पीली गेंदें हैं। एक पीली गेंद यादृच्छिक रूप से चुनी जाती है। प्रायिकता ज्ञात कीजिए कि पीली गेंद पहले समूह के बक्से से है?

(a) 42/61 (b) 45/61
(c) 51/61 (d) 52/61

परिच्छेद

आम धारणा के विपरीत, विकास का विचार डार्विन के साथ उत्पन्न नहीं हुआ था, बल्कि उनके आने से पहले दशकों तक मौजूद था। उनकी उपलब्धि एक व्यावहारिक योजना के साथ आना था जिसके द्वारा यह संभवत: घटित हुआ। यह कहा जाना चाहिए कि बीगल पर अपनी यात्रा के माध्यम से, डार्विन को अपने समय में रहने वाले एक व्यक्ति के लिए पृथ्वी पर जीवन की विशाल विविधता का असामान्य अनुभव हुआ था। हालाँकि, उनका यूरेका पल जीव विज्ञान का अध्ययन करने से नहीं, बल्कि एक अर्थशास्त्री, थॉमस माल्थस के पेपर को पढ़ने से आया, जिसमें दिखाया गया था कि जनसंख्या उन्हें बनाए रखने के संसाधनों की तुलना में तेजी से बढ़ती है। यह तब था जब डार्विन को एहसास हुआ कि केवल वे ही जो अपने पर्यावरण के लिए सबसे अच्छे रूप से अनुकूलित हैं, जीवित रहेंगे और अपने गुणों को संतानों में स्थानांतरित करेंगे।

96. इस अनुच्छेद का मुख्य विचार क्या है?

(a) वैचारिकता को पार किए बिना बड़ी अंतर्दृष्टि प्राप्त करना असंभव है।
(b) विकासवाद का विचार डार्विन से उत्पन्न नहीं हुआ।
(c) विकासवाद के सिद्धांत का श्रेय डार्विन को नहीं बल्कि माल्थस को दिया जाना चाहिए।
(d) यह वे संबंध थे जिन्हें डार्विन ने तथ्यों से अधिक उजागर किया, जिसने उनके काम को महत्वपूर्ण बना दिया।

परिच्छेद

व्यवहारवादी अर्थशास्त्रियों द्वारा पूरी गंभीरता से यह तर्क दिया गया है कि गरीबी मानसिकता को आकार देती है। यहां से, यह मान लें कि गरीब, गरीब हैं क्योंकि उनकी गरीबी उन्हें उन तरीकों से सोचने और कार्य करने से रोकती है जो उन्हें गरीबी से बाहर ले जा सकते हैं। जब व्यवहारवादी अर्थशास्त्र गरीबी को "संज्ञानात्मक कर" के रूप में बोलता है, तो यह 'कार्रवाई' - गरीबों की राजनीतिक संस्था - को समीकरण से बाहर लिखती है। ऐसे मामले में, गरीबी-उन्मूलन का ध्यान और जिम्मेदारी दोनों ही राज्य की ओर से हट जायेंगे - व्यापक आर्थिक नीति से लेकर, रोजगार, स्वास्थ्य और शिक्षा प्रदान करने से लेकर - गरीबों के व्यवहार में बदलाव तक। गरीबी के संरचनात्मक कारण - बढ़ती असमानता और बेरोजगारी - साथ ही पूंजी मालिकों के व्यवहार को गरीबी की बहस से बाहर कर दिया गया है, और अब सार्वजनिक नीति पर ध्यान केंद्रित करने की आवश्यकता नहीं है।

97. इनमें से कौन सा विकल्प दिए गए अनुच्छेद का सबसे अच्छा सारांश प्रस्तुत करता है?

(a) जहां गरीबों के निर्णय आर्थिक दृष्टिकोण से त्रुटिपूर्ण होते हैं, व्यवहारवादी अर्थशास्त्रियों का मानना है कि सरकारें गरीबों को सही निर्णय की ओर प्रेरित करने के उद्देश्य से नीतियों में हस्तक्षेप कर सकती हैं।
(b) गरीबी उन्मूलन का बोझ राज्य से गरीबों पर डालकर, व्यवहारवादी अर्थशास्त्री गरीबी के संरचनात्मक कारणों के साथ-साथ अमीरों के व्यवहार दोनों की अनदेखी कर रहे हैं।
(c) यह देखते हुए कि गरीबी राजनीतिक एजेंसी को कमजोर करती है और मानसिकता को आकार देती है, गरीबी व्यवहार को कैसे प्रभावित करती है, इसका सार्वजनिक नीति पर प्रभाव पड़ सकता है।
(d) सार्वजनिक नीति का ध्यान बढ़ती असमानता को संबोधित करने और गरीबों के व्यवहार को बदलने के बजाय रोजगार, स्वास्थ्य और शिक्षा प्रदान करने पर होना चाहिए।

परिच्छेद

राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी की कार्यवाही में प्रकाशित एक हालिया अध्ययन से पता चला है कि उच्च स्तरीय गणितीय तर्क मस्तिष्क क्षेत्रों के एक समूह पर आधारित है जो मौखिक अर्थ विज्ञान में शामिल प्रतिष्ठित बाएं गोलार्ध क्षेत्रों के साथ आच्छादित नहीं होते हैं। इसके बजाय, परीक्षण किए गए गणित के सभी विचार-क्षेत्र (बीजगणित, विश्लेषण, ज्यामिति और टोपोलॉजी) पुरोमुखीय, पार्श्विक और अवर अस्थायी क्षेत्रों के एक द्विपक्षीय नेटवर्क को शामिल करते हैं, जो तब भी सक्रिय होता है जब गणितज्ञ या गैर-गणितज्ञ मानसिक रूप से संख्याओं को पहचानते हैं और उनमें हेरफेर करते हैं। इन परिणामों से पता चलता है कि उच्च-स्तरीय गणितीय सोच भाषा क्षेत्रों का न्यूनतम उपयोग करती है और इसके बजाय शुरुआत में अंतरिक्ष और संख्या में शामिल सर्किट को शामिल करती है। यह परिणाम समझा सकता है कि बचपन के दौरान संख्या और स्थान का ज्ञान, गणितीय उपलब्धि की भविष्यवाणी क्यों करता है।

98. Which of these options best summarizes the given paragraph?

(a) High-level mathematical expertise and basic number sense share common roots in a non-linguistic brain circuit.

(b) Regardless of domain- algebra, analysis, geometry or topology- mathematicians recognize and manipulate numbers mentally.

(c) Classic left-hemisphere regions involved in verbal semantics are not as well developed in mathematicians as the brain areas involving number and space.

(d) The mathematical achievement of an individual can be predicted based on his knowledge of number, space and language during childhood.

Passage

Since the Holocaust is an axial event of modern history, its misunderstanding turns our minds in the wrong direction. When the Holocaust is blamed on the modern state, the weakening of state authority appears salutary. On the political right, the erosion of state power by international capitalism seems natural; on the political left, rudderless revolutions portray themselves as virtuous. In the 21st century, anarchical protest movements join in a friendly tussle with global oligarchy, in which neither side can be hurt since both see the real enemy as the state. Both the left and the right tend to fear order rather than its destruction or absence.

99. Which of these options best summarizes the given paragraph?

(a) The Holocaust was a result of an all-powerful state, which forced order through fear and crushed dissent from both the political right and the political left.

(b) Following the Holocaust, the power of the state has been systematically eroded by international capitalism and rudderless revolutions, as both the right and the left fear order more than its absence.

(c) The weakened state is the fundamental reason for disorder in the world, be it anarchical uprisings, global oligarchy or the Holocaust.

(d) The Holocaust is not to be blamed on the modern state, but on the tussle between the political right and the political left.

Passage

Journalism may never have been as public-spirited an enterprise as editors and writers liked to think it was. Yet the myth mattered. It pushed journalism to challenge power; it made journalists loath to bend to the whims of their audience; it provided a crucial sense of detachment. The new generation of media giants that dominates journalism today has no patience for the old ethos of detachment. It's not that these companies don't have aspirations toward journalistic greatness. BuzzFeed, Vice, and the Huffington Post invest in excellent reporting and employ first-rate journalists—and they have produced some of the most memorable pieces of investigative journalism in this century. But in the pursuit of audience, they have allowed the endless feedback loop of the web to shape their editorial sensibility and determine their editorial investments.

100. Which of these options best summarizes the given paragraph?

(a) The belief that editorial insight can be engineered with the help of audience feedback loops has eroded the very nature of journalism.

(b) The ethos of detachment and social-consciousness that marked journalism earlier has been progressively eroded by the relentless pursuit of the audience by media giants.

(c) By playing to the audience, media giants that have engulfed journalism today have shattered the myth of detachment and compromised editorial sensibility.

(d) The steady rise in the role of media giants in journalism and their strategic pursuit of the audience has had a damaging effect on the quality of journalism and its ethos.

98. इनमें से कौन सा विकल्प दिए गए अनुच्छेद का सबसे अच्छा सारांश प्रस्तुत करता है?

(a) उच्च-स्तरीय गणितीय विशेषज्ञता और बुनियादी संख्या बोध की जड़ें गैर-भाषायी मस्तिष्क सर्किट में समान हैं।

(b) विचार-क्षेत्र के बावजूद - बीजगणित, विश्लेषण, ज्यामिति या टोपोलॉजी - गणितज्ञ मानसिक रूप से संख्याओं को पहचानते हैं और उनमें हेरफेर करते हैं।

(c) मौखिक शब्दार्थ में शामिल प्रतिष्ठित बाएं गोलार्ध क्षेत्र गणितज्ञों में संख्या और स्थान से जुड़े मस्तिष्क क्षेत्रों के रूप में अच्छी तरह से विकसित नहीं हैं।

(d) किसी व्यक्ति की गणितीय उपलब्धि का अनुमान उसके बचपन के दौरान संख्या, स्थान और भाषा के ज्ञान के आधार पर लगाया जा सकता है।

परिच्छेद

चूंकि नरसंहार आधुनिक इतिहास की एक अक्षीय घटना है, इसलिए इसकी गलतफहमी हमारे दिमाग को गलत दिशा में ले जाती है। जब नरसंहार के लिए आधुनिक राज्य को जिम्मेदार ठहराया जाता है, तो राज्य सत्ता का कमजोर होना हितकर प्रतीत होता है। राजनीतिक अधिकार पर, अंतर्राष्ट्रीय पूंजीवाद द्वारा राज्य शक्ति का क्षरण स्वाभाविक लगता है; राजनीतिक वामपंथ में, दिशाहीन क्रांतियाँ स्वयं को सदाचारी के रूप में चित्रित करती हैं। 21वीं सदी में, अराजक विरोध आंदोलन वैश्विक कुलीनतंत्र के साथ मैत्रीपूर्ण झगड़े में शामिल हो जाते हैं, जिसमें किसी भी पक्ष को चोट नहीं पहुंचाई जा सकती क्योंकि दोनों ही वास्तविक दुश्मन को राज्य के रूप में देखते हैं। बाएँ और दाएँ दोनों ही उसके विनाश या अनुपस्थिति के बजाय आदेश से डरते हैं।

99. इनमें से कौन सा विकल्प दिए गए अनुच्छेद का सबसे अच्छा सारांश प्रस्तुत करता है?

(a) नरसंहार एक सर्व-शक्तिशाली राज्य का परिणाम था, जिसने भय के माध्यम से व्यवस्था को मजबूर किया और राजनीतिक दक्षिणपंथी और राजनीतिक वामपंथ दोनों के असंतोष को कुचल दिया।

(b) नरसंहार के बाद, अंतर्राष्ट्रीय पूंजीवाद और दिशाहीन क्रांतियों द्वारा राज्य की शक्ति को व्यवस्थित रूप से नष्ट कर दिया गया है, क्योंकि दाएं और बाएं दोनों को इसकी अनुपस्थिति से अधिक डर है।

(c) कमजोर राज्य दुनिया में अव्यवस्था का मूल कारण है, चाहे वह अराजक विद्रोह हो, वैश्विक कुलीनतंत्र हो या नरसंहार हो।

(d) नरसंहार के लिए आधुनिक राज्य को दोषी नहीं ठहराया जा सकता, बल्कि राजनीतिक दक्षिणपंथ और राजनीतिक वामपंथ के बीच संघर्ष को जिम्मेदार ठहराया जा सकता है।

परिच्छेद

पत्रकारिता कभी भी इतनी सार्वजनिक-उत्साही उद्यम नहीं रही होगी जितना संपादकों और लेखकों को लगता था कि यह थी। फिर भी मिथक मायने रखता था। इसने पत्रकारिता को सत्ता को चुनौती देने के लिए प्रेरित किया; इसने पत्रकारों को अपने दर्शकों की इच्छा के आगे झुकने से झिझकने पर मजबूर कर दिया; इसने वैराग्य की एक महत्वपूर्ण भावना प्रदान की। आज पत्रकारिता पर हावी मीडिया दिग्गजों की नई पीढ़ी के पास वैराग्य के पुराने लोकाचार के प्रति धैर्य नहीं है। ऐसा नहीं है कि इन कंपनियों की पत्रकारिता की महानता की आकांक्षा नहीं है। बजफीड, वाइस और हफिंगटन पोस्ट उत्कृष्ट रिपोर्टिंग में निवेश करते हैं और प्रथम श्रेणी के पत्रकारों को नियुक्त करते हैं - और उन्होंने इस सदी में खोजी पत्रकारिता के कुछ सबसे यादगार खंड तैयार किए हैं। लेकिन दर्शकों की खोज में, उन्होंने अपनी संपादकीय संवेदनशीलता को आकार देने और अपने संपादकीय निवेश को निर्धारित करने के लिए वेब के अंतहीन प्रतिक्रिया परिपथ की अनुमति दी है।

100. इनमें से कौन सा विकल्प दिए गए अनुच्छेद का सबसे अच्छा सारांश प्रस्तुत करता है?

(a) यह धारणा कि संपादकीय अंतर्दृष्टि को दर्शकों के प्रतिक्रिया परिपथ की सहायता से तैयार किया जा सकता है, ने पत्रकारिता की प्रकृति को नष्ट कर दिया है।

(b) वैराग्य और सामाजिक-चेतना का लोकाचार जो पहले पत्रकारिता को चिह्नित करता था, मीडिया दिग्गजों द्वारा दर्शकों की निरंतर खोज के कारण धीरे-धीरे नष्ट हो गया है।

(c) दर्शकों के साथ खेलकर, आज पत्रकारिता पर हावी हो चुके मीडिया दिग्गजों ने वैराग्य के मिथक को तोड़ दिया है और संपादकीय संवेदनशीलता से समझौता कर लिया है।

(d) पत्रकारिता में मीडिया दिग्गजों की भूमिका में लगातार वृद्धि और दर्शकों तक उनकी रणनीतिक पहुंच ने पत्रकारिता की गुणवत्ता और इसके लोकाचार पर हानिकारक प्रभाव डाला है।