



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

CIVIL SERVICES (PRELIMINARY) TEST SERIES - 2026

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

"To watch the FREE Paper Discussion, visit our YouTube channel @VedantaIASAcademy or subscribe to our YouTube channel. For enquiries, contact: 9911753333."



Scan The QR Code for watch paper discussion

Test Booklet Series



Code : VIAS23

## Test 23 GS (Full Length Test-2)

Time Allowed : Two Hours		Maximum Marks : 200
UPSC ROLL NO: .....	REGISTRATION NO: .....	
CANDIDATE NAME : .....	FATHER'S NAME : .....	
SUBJECT/PAPER : .....	CONTACT NO ; .....	
DATE : .....	TIME : .....	INVIGILATOR'S SIGNATURE
CANDIDATE SIGNATURE :	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### GENERAL INSTRUCTIONS

1. Immediately after the commencement of the examination you should check that this test booklet does not have any unprinted or torn or missing pages or items, etc. If so get it replaced by a complete test booklet.
2. Please. note that it is the candidate's responsibility to encode and fill in the Roll Number and Test Booklet Series A, B, C or D carefully and without any omission or discrepancy at the appropriate places in the OMR Answer Sheet. Any omission/ discrepancy will render the Answer Sheet liable for rejection.
3. You have to enter your Roll Number (Registration No.) on the Test Booklet in the Box provided alongside this line. Do not write anything else on the Test Booklet, other than the marked items.
4. This Test Booklet contains 100 items (questions). Each question is printed both in Hindi and English. Each item comprises four responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose ONLY ONE response for each item.
5. You have to mark all your responses ONLY on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer Sheet.
6. All items carry equal marks.
7. Before you proceed to mark in the Answer Sheet the response to various items on the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Answer Sheet as per instructions sent to you with your admission certificate.
8. After you have completed filling in all your responses on the Answer Sheet and examination has concluded. You should hand over to the invigilator only the Answer Sheet. You are permitted to take away with you the Test Booklet.
9. Sheets for rough work are appended in the Test Booklet at the end.
10. Penalty for wrong answers:  
There will be penalty for wrong answers marked by a candidate in the objective type question papers :-
  - i. There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer has been given by the candidate, One-Third of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
  - ii. If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a wrong answer even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.
  - iii. If a question is left blank, i.e. no answer is given by the candidate; there will be no penalty for that question.



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

1. With reference to the 'Monetary Policy Instruments' used by the Reserve Bank of India (RBI), consider the following statements:

1. Under the Cash Reserve Ratio (CRR), commercial banks are required to keep a certain portion of their total deposits with the RBI, on which the RBI pays them interest equal to the 'Bank Rate'.
2. Under the Statutory Liquidity Ratio (SLR), banks can keep their assets only in the form of Government Securities to ensure the safety of credit in the market.
3. Through Open Market Operations (OMO), when the RBI purchases government securities, the objective is to increase liquidity in the economy.

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

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

2. With reference to 'Repo Rate' and 'Marginal Standing Facility' (MSF), consider the following statements:

1. Under the Repo Rate, banks can obtain short-term loans from the RBI by pledging securities from their 'SLR quota'.
2. MSF is a window that allows banks to borrow 'overnight' funds in the event of a severe shortage of inter-bank liquidity, the rate of which is generally higher than the Repo Rate.
3. Repo Rate is primarily used to control inflation, while MSF serves as a 'safety valve' against market volatility.

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

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

3. With reference to India's 'Corporate Bond Market', consider the following statements:

1. India's corporate bond market is dominated primarily by high-quality securities with 'AAA' ratings, making it difficult for lower-rated companies to raise capital.
2. The high yield on Government Securities (G-Secs) at the domestic level creates a 'crowding out' effect on the development of the corporate bond market.
3. The 'Corporate Debt Market Development Fund' (CDMDF) has been established by the Reserve Bank of India (RBI) to ensure liquidity in corporate bonds during times of crisis.

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

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

1. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा उपयोग किए जाने वाले 'मौद्रिक नीति उपकरणों' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. नकद आरक्षित अनुपात (CRR) के तहत वाणिज्यिक बैंकों को अपनी कुल जमा राशि का एक निश्चित हिस्सा RBI के पास रखना होता है, जिस पर RBI उन्हें 'बैंक दर' के समान ब्याज देता है।
2. साविधिक तरलता अनुपात (SLR) के अंतर्गत बैंक अपनी संपत्ति को केवल सरकारी प्रतिभूतियों के रूप में ही रख सकते हैं ताकि बाजार में साख की सुरक्षा सुनिश्चित हो सके।
3. खुला बाजार परिचालन (OMO) के माध्यम से जब RBI सरकारी प्रतिभूतियों की खरीद करता है, तो इसका उद्देश्य अर्थव्यवस्था में तरलता को बढ़ाना होता है।

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

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

2. 'रेपो दर' और 'सीमांत स्थायी सुविधा' (MSF) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. रेपो रेट के तहत बैंक अपनी 'SLR कोटे' की प्रतिभूतियों को गिरवी रखकर RBI से अल्पकालिक ऋण प्राप्त कर सकते हैं।
2. MSF एक ऐसी खिड़की है जो बैंकों को अंतर-बैंक तरलता की भारी कमी होने पर 'ओवरनाइट' (रातों-रात) ऋण लेने की अनुमति देती है, जिसकी दर सामान्यतः रेपो रेट से अधिक होती है।
3. रेपो रेट का उपयोग मुख्य रूप से मुद्रास्फीति को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है, जबकि MSF का उपयोग बाजार की अस्थिरता को रोकने के लिए एक 'सुरक्षा वाल्व' के रूप में होता है।

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

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

3. भारत के 'कॉर्पोरेट बॉन्ड बाजार' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत का कॉर्पोरेट बॉन्ड बाजार मुख्य रूप से 'एएए' रेटिंग वाली उच्च-गुणवत्ता वाली प्रतिभूतियों के प्रभुत्व में है, जिससे कम रेटिंग वाली कंपनियों के लिए पूंजी जुटाना कठिन हो जाता है।
2. घरेलू स्तर पर सरकारी प्रतिभूतियों (G-Secs) पर मिलने वाला उच्च प्रतिफल, कॉर्पोरेट बॉन्ड बाजार के विकास में 'क्राउडिंग आउट' प्रभाव पैदा करता है।
3. 'कॉर्पोरेट ऋण बाजार विकास कोष' (CDMDF) की स्थापना भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा संकट के समय कॉर्पोरेट बॉन्ड में तरलता सुनिश्चित करने के लिए की गई है।

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

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



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

4. With reference to the '**Sovereign Green Bonds**' issued by the Government of India, consider the following statements:

1. The proceeds from these bonds are used specifically in projects that help in reducing the carbon intensity of the economy.
2. The term '**Greenium**' for these bonds refers to the premium that investors receive in the form of a higher interest rate compared to regular bonds for eco-friendly projects.
3. '**Sovereign Green Bonds**' are considered eligible investments for the purpose of the Statutory Liquidity Ratio (**SLR**).

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

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

5. With reference to the '**Sovereign Gold Bond**' (SGB) scheme, consider the following statements:

1. The value of these bonds is based on the average closing price of **999** purity gold published by the India Bullion and Jewellers Association (**IBJA**).
2. If an investor holds the bond until maturity, no tax is payable on the capital gains arising from it.
3. SGBs can be used as collateral for obtaining loans from banks, financial institutions, and Non-Banking Financial Companies (**NBFCs**).

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

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

6. With reference to the Fiscal Responsibility and Budget Management (**FRBM**) Act and '**Fiscal Consolidation**', consider the following statements:

1. The strategy of fiscal consolidation involves only increasing tax revenue, while non-tax revenue has no contribution to it.
2. The '**Escape Clause**' allows the government to deviate from fiscal deficit targets in extraordinary circumstances such as national security, war, or a severe collapse in agriculture.
3. A high fiscal deficit is always harmful to the economy, even if it is incurred for the creation of productive capital assets.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

4. भारत सरकार द्वारा जारी '**सॉवरेन ग्रीन बॉन्ड**' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इन बॉन्ड्स से प्राप्त होने वाली राशि का उपयोग विशेष रूप से उन परियोजनाओं में किया जाता है जो अर्थव्यवस्था की कार्बन तीव्रता को कम करने में सहायता करती हैं।
2. इन बॉन्ड्स के लिए '**ग्रीनियम**' शब्द का तात्पर्य उस प्रीमियम से है जो निवेशक पर्यावरण-अनुकूल परियोजनाओं के लिए सामान्य बॉन्ड की तुलना में अधिक ब्याज दर के रूप में प्राप्त करते हैं।
3. '**सॉवरेन ग्रीन बॉन्ड**' को सांविधिक तरलता अनुपात (**SLR**) के उद्देश्य से पात्र निवेश माना जाता है।

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

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

5. '**सॉवरेन गोल्ड बॉन्ड**' (SGB) योजना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इन बॉन्ड्स का मूल्य भारतीय सर्राफा एवं ज्वैल्स एसोसिएशन (**IBJA**) द्वारा प्रकाशित **999** शुद्धता वाले सोने के औसत बंद भाव पर आधारित होता है।
2. यदि कोई निवेशक परिपक्वता तक बॉन्ड को बनाए रखता है, तो इससे होने वाले पूंजीगत लाभ पर कोई कर नहीं देना होता है।
3. SGB को बैंकों, वित्तीय संस्थानों और गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियों से ऋण प्राप्त करने के लिए संपार्श्विक के रूप में उपयोग किया जा सकता है।

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

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

6. राजकोषीय उत्तरदायित्व और बजट प्रबंधन (**FRBM**) अधिनियम तथा '**राजकोषीय सुदृढीकरण**' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. राजकोषीय सुदृढीकरण की रणनीति में केवल कर-राजस्व को बढ़ाना शामिल है, जबकि गैर-कर राजस्व का इसमें कोई योगदान नहीं होता।
2. '**एस्कैप क्लॉज**' सरकार को राष्ट्रीय सुरक्षा, युद्ध, या कृषि की गंभीर मंदी जैसी असाधारण परिस्थितियों में राजकोषीय घाटे के लक्ष्य से विचलन की अनुमति देता है।
3. उच्च राजकोषीय घाटा हमेशा अर्थव्यवस्था के लिए हानिकारक होता है, चाहे वह उत्पादक पूंजीगत संपत्तियों के निर्माण के लिए ही क्यों न किया गया हो।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

7. With reference to the concept of 'Tax Buoyancy' in the economy, consider the following statements:

1. Tax buoyancy represents the automatic increase in tax revenue with growth in Gross Domestic Product (GDP) without changing the tax rates.
2. If the value of tax buoyancy is less than 1 in a financial year, it indicates that the tax base is expanding at a slower pace than the growth of the economy.
3. Digitization in tax administration and indirect tax reforms like GST aim to improve long-term tax buoyancy.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

8. With reference to 'e-Rupee' (e-₹) or Central Bank Digital Currency (CBDC) introduced by the Reserve Bank of India (RBI), consider the following statements:

1. CBDC is a digital token issued by the central bank, which is considered equivalent to fiat currency and can be converted into cash.
2. Unlike UPI, bank intermediation is not required for settlement in CBDC transactions because it is a direct liability of the central bank.
3. Interest is paid on CBDC by commercial banks to customers at the same rate as is paid on cash deposits in savings accounts.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

9. With reference to the operations and limitations of 'Payments Banks' in India, consider the following statements:

1. Payments banks can accept deposits up to ₹2 lakh per individual customer, but they cannot issue loans or credit cards.
2. These banks are mandatorily required to invest a portion of their demand deposits in government securities as 'Statutory Liquidity Ratio' (SLR).
3. Payments banks are authorized to accept NRI deposits and sell their own mutual fund products.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

7. अर्थव्यवस्था में 'कर उत्प्लावकता' की अवधारणा के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. कर उत्प्लावकता, कर की दरों में परिवर्तन किए बिना सकल घरेलू उत्पाद (GDP) में वृद्धि के साथ कर राजस्व में होने वाली स्वतः वृद्धि को दर्शाती है।
2. यदि किसी वित्तीय वर्ष में कर उत्प्लावकता का मान 1 से कम है, तो यह इंगित करता है कि कर आधार अर्थव्यवस्था की वृद्धि की तुलना में धीमी गति से विस्तारित हो रहा है।
3. कर प्रशासन में डिजिटलीकरण और GST जैसे अप्रत्यक्ष कर सुधारों का उद्देश्य दीर्घकालिक कर उत्प्लावकता में सुधार करना है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

8. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा शुरू किए गए 'ई-रुपया' या सेंट्रल बैंक डिजिटल करेंसी (CBDC) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. CBDC केंद्रीय बैंक द्वारा जारी एक डिजिटल टोकन है, जिसे फिएट मुद्रा के बराबर माना जाता है और इसे नकद में परिवर्तित किया जा सकता है।
2. यूपीआई के विपरीत, CBDC लेनदेन में निपटान के लिए बैंक मध्यस्थता की आवश्यकता नहीं होती, क्योंकि यह सीधे केंद्रीय बैंक की देनदारी है।
3. CBDC पर वाणिज्यिक बैंकों द्वारा ग्राहकों को उसी दर से ब्याज दिया जाता है जिस दर पर बचत खातों में नकद जमा पर दिया जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

9. भारत में 'भुगतान बैंकों' के परिचालन और सीमाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भुगतान बैंक प्रति व्यक्तिगत ग्राहक ₹2 लाख तक की जमा राशि स्वीकार कर सकते हैं, लेकिन वे ऋण या क्रेडिट कार्ड जारी नहीं कर सकते।
2. इन बैंकों को अपनी मांग जमा का एक हिस्सा अनिवार्य रूप से 'सांविधिक तरलता अनुपात' (SLR) के रूप में सरकारी प्रतिभूतियों में निवेश करना होता है।
3. भुगतान बैंक एनआरआई (NRI) जमा स्वीकार करने और अपने स्वयं के म्यूचुअल फंड उत्पादों को बेचने के लिए अधिकृत हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

10. With reference to 'Unified Payments Interface' (UPI) and current digital payment systems, consider the following statements:

1. UPI is a 'real-time' payment system that allows instant transfer of funds between two bank accounts using a Virtual Payment Address (VPA).
2. Using the 'UPI Lite' facility, customers can make small-value transactions up to a certain limit without internet and without entering a PIN.
3. 'UPI 123Pay' is specifically designed for smartphone users which uses biometric data for two-factor authentication (2FA).

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

11. With reference to RBI's 'Digital Lending' guidelines, consider the following statements:

1. Disbursement and repayment of all digital loans must occur only between the borrower's bank account and the Regulated Entity (such as a bank or NBFC), without the intervention of any third party (LSP).
2. It is mandatory for digital lending apps to disclose the 'Annual Percentage Rate' (APR), which includes the interest rate as well as all hidden charges.
3. Under the 'First Loss Default Guarantee' (FLDG) model, a fintech company can guarantee to compensate for a certain portion of the bank's losses in case of a loan default.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

12. With reference to the 'Account Aggregator' (AA) network in India and the sharing of financial data through it, consider the following statements:

1. An Account Aggregator acts as a 'Non-Banking Financial Company' (NBFC-AA) that facilitates the transfer of data between various financial institutions based on the customer's consent.
2. This framework is based on 'Data Blind' technology, which means the Account Aggregator itself cannot read, process, or sell the data it is transferring.
3. The main function of an Account Aggregator is to manage only credit-related data, while data related to insurance, pensions, and investments (like mutual funds) are outside its scope.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

10. 'यूनिफाइड पेमेंट्स इंटरफेस' (UPI) और वर्तमान डिजिटल भुगतान प्रणालियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यूपीआई एक 'रियल-टाइम' भुगतान प्रणाली है जो आभासी भुगतान पते (VPA) का उपयोग करके दो बैंक खातों के बीच तत्काल धन हस्तांतरण की अनुमति देती है।
2. 'UPI Lite' सुविधा का उपयोग करके ग्राहक बिना इंटरनेट और बिना पिन (PIN) प्रविष्ट किए एक निश्चित सीमा तक छोटे मूल्य के लेनदेन कर सकते हैं।
3. 'UPI 123Pay' विशेष रूप से स्मार्टफोन उपयोगकर्ताओं के लिए डिज़ाइन किया गया है जिसमें द्वि-कारक प्रमाणीकरण (2FA) के लिए बायोमेट्रिक डेटा का उपयोग किया जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

11. आरबीआई के 'डिजिटल लेंडिंग' दिशा-निर्देशों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सभी डिजिटल ऋणों का संवितरण और पुनर्भुगतान केवल ऋण लेने वाले के बैंक खाते और विनियमित इकाई (जैसे बैंक या NBFC) के बीच होना चाहिए, जिसमें किसी तीसरे पक्ष (LSP) का हस्तक्षेप नहीं होना चाहिए।
2. डिजिटल ऋण देने वाले ऐप्स के लिए 'कुल लागत' (APR) का खुलासा करना अनिवार्य है, जिसमें ब्याज दर के साथ-साथ सभी छिपे हुए शुल्क भी शामिल हों।
3. 'फर्स्ट लॉस डिफॉल्ट गारंटी' (FLDG) मॉडल के तहत, एक फिनटेक कंपनी ऋण चूक (Default) की स्थिति में बैंक के नुकसान के एक निश्चित हिस्से की भरपाई करने की गारंटी दे सकती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

12. भारत में 'अकाउंट एग्रीगेटर' (AA) नेटवर्क और इसके द्वारा वित्तीय डेटा के साझाकरण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अकाउंट एग्रीगेटर एक 'गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनी' (NBFC-AA) के रूप में कार्य करता है जो ग्राहक की सहमति के आधार पर विभिन्न वित्तीय संस्थानों के बीच डेटा के हस्तांतरण की सुविधा प्रदान करता है।
2. यह फ्रेमवर्क 'डेटा ब्लाइंड' तकनीक पर आधारित है, जिसका अर्थ है कि अकाउंट एग्रीगेटर स्वयं उस डेटा को पढ़, संसाधित या बेच नहीं सकता जिसे वह स्थानांतरित कर रहा है।
3. अकाउंट एग्रीगेटर का मुख्य कार्य केवल क्रेडिट (ऋण) से संबंधित डेटा का प्रबंधन करना है, जबकि बीमा, पेंशन और निवेश (जैसे म्यूचुअल फंड) से संबंधित डेटा इसके दायरे से बाहर है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



Since: 1997

# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

13. Match List-I (Types of Inflation) with List-II (Key Characteristic/Effect) and select the correct answer using the codes given below:

**List-I (Type)**

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| A. Headline Inflation | 1. Increase in prices of manufactured goods, excluding food and fuel.                   |
| B. Core Inflation     | 2. Rate of change in the total Consumer Price Index (CPI) in the economy.               |
| C. Skewflation        | 3. Extremely rapid and uncontrolled increase in prices (100% or more annually).         |
| D. Hyper-inflation    | 4. Uneven increase in prices, where prices of some items rise and others remain stable. |

**Codes:**

A B C D

(A) 2 1 4 3

(B) 1 2 3 4

(C) 2 1 3 4

(D) 4 3 2 1

14. Question 14: With reference to the difference between 'Real' and 'Nominal' variables in the economy, consider the following statements:

1. Nominal GDP is calculated at current market prices, reflecting changes in both production volume and price levels.
2. Real interest rate is the rate that the lender actually receives, and it is calculated by adding the rate of inflation to the nominal interest rate.
3. If the growth rate of nominal GDP in a financial year is less than the rate of inflation, the real GDP growth rate of the economy for that year will be negative.
4. GDP Deflator is the ratio of nominal GDP to real GDP, serving as the most comprehensive measure of price change (**inflation**) in the economy.

How many of the above statements are correct?

(A) Only one

(B) Only two

(C) Only three

(D) All four

15. With reference to the fluctuations in the Foreign Exchange Rate and the interlinkages of India's 'Agri-trade', consider the following statements:

1. If the Indian Rupee appreciates against the US Dollar, it makes India's agricultural exports more competitive and cheaper in the global market.
2. An increase in the 'Real Effective Exchange Rate' (REER) indicates that India's trade competitiveness is decreasing compared to its trading partners.
3. In the case of agricultural products, depreciation of the domestic currency benefits exporters only when the inputs used in the production of those products (**such as fertilizers and machinery**) are not imported.

How many of the above statements are correct?

(A) Only one

(B) Only two

(C) All three

(D) None

13. सूची-I (मुद्रास्फीति के प्रकार) का सूची-II (प्रमुख विशेषता/प्रभाव) के साथ सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

**सूची-I (प्रकार)**

- A. हेडलाइन मुद्रास्फीति
- B. कोर मुद्रास्फीति
- C. स्क्यूप्लेशन
- D. हाइपर-इन्फ्लेशन

**सूची-II (विशेषता)**

1. विनिर्मित वस्तुओं की कीमतों में वृद्धि, जिसमें खाद्य और ईंधन शामिल नहीं हैं।
2. अर्थव्यवस्था में कुल उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (CPI) में परिवर्तन की दर।
3. कीमतों में अत्यधिक तीव्र और अनियंत्रित वृद्धि (सालाना 100% या अधिक)।
4. कीमतों में असमान वृद्धि, जहाँ कुछ वस्तुओं के दाम बढ़ते हैं और अन्य स्थिर रहते हैं।

**कूट (Codes):**

A B C D

(A) 2 1 4 3

(B) 1 2 3 4

(C) 2 1 3 4

(D) 4 3 2 1

14. अर्थव्यवस्था में 'वास्तविक' और 'नाममात्र' चरों के बीच अंतर के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. नाममात्र सकल घरेलू उत्पाद की गणना वर्तमान बाजार कीमतों पर की जाती है, जो उत्पादन की मात्रा और मूल्य स्तर दोनों में होने वाले परिवर्तनों को दर्शाती है।
2. वास्तविक ब्याज दर वह दर है जिसे ऋणदाता वास्तव में प्राप्त करता है, और इसकी गणना नाममात्र ब्याज दर में मुद्रास्फीति की दर को जोड़कर की जाती है।
3. यदि किसी वित्तीय वर्ष में नाममात्र जीडीपी की वृद्धि दर मुद्रास्फीति की दर से कम है, तो उस वर्ष अर्थव्यवस्था की वास्तविक जीडीपी वृद्धि दर ऋणात्मक होगी।
4. जीडीपी डिफ्लेटर नाममात्र जीडीपी और वास्तविक जीडीपी का अनुपात है, जो अर्थव्यवस्था में मूल्य परिवर्तन (**मुद्रास्फीति**) के सबसे व्यापक माप के रूप में कार्य करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(A) केवल एक

(B) केवल दो

(C) केवल तीन

(D) सभी चार

15. विदेशी मुद्रा विनिमय दर के उतार-चढ़ाव और भारत के 'कृषि-व्यापार' के अंतर्संबंधों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यदि भारतीय रुपया अमेरिकी डॉलर की तुलना में अधिमूल्यित होता है, तो इससे भारत के कृषि निर्यात वैश्विक बाजार में अधिक प्रतिस्पर्धी और सस्ते हो जाते हैं।
2. 'प्रभावी वास्तविक विनिमय दर' (REER) में वृद्धि यह संकेत देती है कि भारत की व्यापारिक प्रतिस्पर्धात्मकता उसके व्यापारिक भागीदारों की तुलना में कम हो रही है।
3. कृषि उत्पादों के मामले में, घरेलू मुद्रा का अवमूल्यन केवल तभी निर्यातकों को लाभ पहुँचाता है जब उन उत्पादों के उत्पादन में प्रयुक्त होने वाले इनपुट (**जैसे उर्वरक और मशीनरी**) का आयात न किया गया हो।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(A) केवल एक

(B) केवल दो

(C) सभी तीन

(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

16. With reference to 'Banking Reforms' and changing trends of 'Agriculture Credit' in India, consider the following statements:

1. Based on the recommendations of the 'Nachiket Mor Committee', Regional Rural Banks (RRBs) in India have been exempted from Priority Sector Lending (PSL) targets.
2. The consolidation of banks to improve the 'Capital Adequacy Ratio' (CAR) was done with the objective of increasing the efficiency of credit distribution in the agricultural sector and reducing operational costs.
3. The 'Interest Subvention Scheme' is considered a better banking reform compared to 'Loan Waivers' because it reduces 'Moral Hazard' and maintains repayment discipline in the borrower.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

17. Match List-I (Session) with List-II (Key Historical Event/Resolution) and select the correct answer using the codes given below:

List-I (Session)	List-II (Main Outcome/Resolution)
A. Surat Session (1907)	1. Changes in the Constitution of the Congress and ratification of the resolution for the Non-Cooperation Movement.
B. Lucknow Session (1916)	2. Resolution of 'Purna Swaraj' and the decision to celebrate 26th January as Independence Day.
C. Nagpur Session (1920)	3. Split of Congress into 'Moderates' and 'Extremists' due to differences in ideology and methodology.
D. Lahore Session (1929)	4. Agreement between Congress and Muslim League and reunification of Moderates and Extremists.

Codes:

A B C D

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

16. भारत में 'बैंकिंग सुधारों' और 'कृषि ऋण' की बदलती प्रवृत्तियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'नचिकेता मोर समिति' की सिफारिशों के आधार पर भारत में क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों को प्राथमिकता प्राप्त क्षेत्र ऋण (PSL) के लक्ष्यों से मुक्त कर दिया गया है।
2. 'पूँजी पर्याप्तता अनुपात' (CAR) में सुधार के लिए बैंकों का एकीकरण कृषि क्षेत्र में ऋण वितरण की दक्षता को बढ़ाने और परिचालन लागत को कम करने के उद्देश्य से किया गया है।
3. 'ऋण माफी' की तुलना में 'ब्याज सहायता योजना' को एक बेहतर बैंकिंग सुधार माना जाता है क्योंकि यह 'नैतिक जोखिम' को कम करती है और उधारकर्ता में पुनर्भुगतान के अनुशासन को बनाए रखती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

17. सूची-I (अधिवेशन) का सूची-II (प्रमुख ऐतिहासिक घटना/प्रस्ताव) के साथ सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

सूची-I (अधिवेशन)	सूची-II (मुख्य परिणाम/प्रस्ताव)
A. सुरत अधिवेशन (1907)	1. कांग्रेस के संविधान में परिवर्तन और असहयोग आंदोलन के प्रस्ताव का अनुसमर्थन।
B. लखनऊ अधिवेशन (1916)	2. 'पूर्ण स्वराज' का संकल्प और 26 जनवरी को स्वतंत्रता दिवस के रूप में मनाने का निर्णय।
C. नागपुर अधिवेशन (1920)	3. विचारधारा और कार्यप्रणाली के मतभेद के कारण कांग्रेस का 'नरम दल' और 'गरम दल' में विभाजन।
D. लाहौर अधिवेशन (1929)	4. कांग्रेस और मुस्लिम लीग के बीच समझौता तथा नरम दल एवं गरम दल का पुनः एकीकरण।

कूट (Codes):

A B C D

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



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

18. With reference to the 'Ahmedabad Mill Strike' led by Mahatma Gandhi, consider the following statements:

1. This conflict arose from a dispute between mill owners and workers over the abolition of the 'Plague Bonus'.
2. During this movement, Gandhiji used 'Hunger Strike' for the first time in India as part of his political struggle.
3. Gandhiji had demanded a 50% wage increase for the workers, but ultimately a settlement was reached at a 20% increase on Ambalal Sarabhai's mediation proposal.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

19. With reference to the nature and spread of the Civil Disobedience Movement, consider the following statements:

1. The main objective of the march from Sabarmati to Dandi was to violate the salt law, as salt had become a universal symbol of the state's oppressive rule.
2. The non-violent raid on the 'Dharasana Salt Works' during this movement was led by Khan Abdul Ghaffar Khan.
3. The Civil Disobedience Movement was more widespread than the Non-Cooperation Movement in terms of urban middle-class and Muslim participation.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

20. With reference to the 'Institutional Changes' made through the Act of 1935, consider the following statements:

1. This Act extended the principle of Communal Representation and provided for separate electorates for depressed classes, women, and laborers.
2. It paved the way for the establishment of the 'Reserve Bank of India' (RBI) to control the currency and credit of the country.
3. No appeal was allowed against the 'Federal Court' established under it, and its decision was considered final.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

18. महात्मा गांधी द्वारा संचालित 'अहमदाबाद मिल हड़ताल' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह संघर्ष मिल मालिकों और श्रमिकों के बीच 'प्लेग बोनस' को समाप्त करने के विवाद से उत्पन्न हुआ था।
2. इस आंदोलन के दौरान गांधीजी ने पहली बार भारत में अपने राजनीतिक संघर्ष के हिस्से के रूप में 'आमरण अनशन' का प्रयोग किया था।
3. गांधीजी ने श्रमिकों के लिए 50% मजदूरी वृद्धि की मांग की थी, लेकिन अंततः अंबालाल साराभाई के मध्यस्थता प्रस्ताव पर 20% वृद्धि पर समझौता हुआ।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

19. सविनय अवज्ञा आंदोलन की प्रकृति और प्रसार के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. साबरमती से दांडी तक की यात्रा का मुख्य उद्देश्य नमक कानून का उल्लंघन करना था, क्योंकि नमक राज्य के दमनकारी शासन का एक सार्वभौमिक प्रतीक बन गया था।
2. इस आंदोलन के दौरान 'धरसाना साल्ट वर्क्स' पर हुए अहिंसक छापे का नेतृत्व खान अब्दुल गफ्फार खान ने किया था।
3. सविनय अवज्ञा आंदोलन, असहयोग आंदोलन की तुलना में शहरी मध्यम वर्ग और मुस्लिम भागीदारी के मामले में अधिक व्यापक था।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

20. 1935 के अधिनियम के माध्यम से किए गए 'संस्थागत परिवर्तनों' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इस अधिनियम ने साम्प्रदायिक प्रतिनिधित्व के सिद्धांत का विस्तार किया और दलित वर्गों, महिलाओं और श्रमिकों के लिए अलग निर्वाचक मंडल का प्रावधान किया।
2. इसने देश की मुद्रा और साख को नियंत्रित करने के लिए 'भारतीय रिजर्व बैंक' (RBI) की स्थापना का मार्ग प्रशस्त किया।
3. इसके तहत स्थापित 'संघीय न्यायालय' के विरुद्ध किसी भी अपील की अनुमति नहीं थी, और इसका निर्णय अंतिम माना जाता था।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

21. With reference to the emerging 'Revolutionary Socialism' and its key thinkers during the Indian freedom struggle, consider the following statements:

1. Bhagat Singh and his comrades changed the name of 'Hindustan Republican Association' (HRA) to 'Hindustan Socialist Republican Association' (HSRA), with the aim of establishing a socialist republic in India.
2. In his book 'Why I am an Atheist', Bhagat Singh argued that it is mandatory for a revolutionary to adopt 'rational thinking' by being free from the bonds of superstition and religion.
3. Subhash Chandra Bose and Jawaharlal Nehru together founded the 'Independence for India League' in 1928 to strengthen the ideology of socialism and Purna Swaraj within the Congress.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

22. With reference to the ideologies of 'Moderates' and 'Extremists' in the early stages of the Congress, consider the following statements:

1. Moderate leaders believed that British rule was a 'boon' for India and they demanded gradual change through constitutional reforms.
2. Bal Gangadhar Tilak argued through 'Maharatta' and 'Kesari' that Swaraj is the birthright of Indians, which should be achieved through mass movement and self-sacrifice rather than petitions.
3. Both Gopal Krishna Gokhale and Lala Lajpat Rai believed that the 'Boycott' of foreign goods is the most effective weapon for the attainment of political rights, although their method of protest was different.

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

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

23. With reference to the long-term effects of various land revenue systems implemented in British India, consider the following statements:

1. Permanent Settlement not only stabilized the revenue but also gave birth to a new category of 'Absentee Landlordism', which increased the exploitation of farmers.
2. The main objective of the Ryotwari system was to eliminate intermediaries (Zamindars), but in practice, due to excessive land revenue rates and harsh recovery, the state itself became a 'big Zamindar'.
3. The Mahalwari system made a collective agreement with the 'Village Community' instead of individual ownership, due to which rural unity was strengthened and the problem of fragmentation of land ended.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

21. भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के दौरान उभरते 'क्रांतिकारी समाजवाद' और उसके प्रमुख विचारकों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भगत सिंह और उनके साथियों ने 'हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन' (HRA) का नाम बदलकर 'हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन' (HSRA) कर दिया, जिसका उद्देश्य भारत में एक समाजवादी गणतंत्र की स्थापना करना था।
2. अपनी पुस्तक 'मैं नास्तिक क्यों हूँ' में भगत सिंह ने तर्क दिया कि एक क्रांतिकारी के लिए अंधविश्वास और धर्म के बंधनों से मुक्त होकर 'तर्कसंगत सोच' अपनाना अनिवार्य है।
3. सुभाष चंद्र बोस और जवाहरलाल नेहरू ने मिलकर 1928 में 'इंडिपेंडेंस फॉर इंडिया लीग' की स्थापना की थी ताकि कांग्रेस के भीतर समाजवादी और पूर्ण स्वराज की विचारधारा को मजबूत किया जा सके।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

22. कांग्रेस के प्रारंभिक चरणों में 'उदारवादी' और 'गरम दल' की विचारधाराओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. उदारवादी नेताओं का मानना था कि ब्रिटिश शासन भारत के लिए एक 'वरदान' है और वे संवैधानिक सुधारों के माध्यम से क्रमिक परिवर्तन की मांग करते थे।
2. बाल गंगाधर तिलक ने 'मराठा' और 'केसरी' के माध्यम से तर्क दिया कि स्वराज भारतीयों का जन्मसिद्ध अधिकार है, जिसे याचिका के बजाय जन-आंदोलन और आत्म-बलिदान से प्राप्त किया जाना चाहिए।
3. गोपाल कृष्ण गोखले और लाला लाजपत राय दोनों का मानना था कि राजनीतिक अधिकारों की प्राप्ति के लिए विदेशी वस्तुओं का 'बहिष्कार' सबसे प्रभावी हथियार है, हालांकि उनके विरोध का तरीका अलग था।

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

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

23. ब्रिटिश कालीन भारत में लागू की गई विभिन्न भू-राजस्व प्रणालियों के दीर्घकालिक प्रभावों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. स्थायी बंदोबस्त ने न केवल राजस्व को स्थिर किया, बल्कि इसने 'अनुपस्थित जमींदारी' की एक नई श्रेणी को जन्म दिया, जिससे कृषकों का शोषण बढ़ गया।
2. रयतवाड़ी प्रणाली का मुख्य उद्देश्य मध्यस्थों (जमींदारों) को समाप्त करना था, लेकिन व्यवहार में अत्यधिक लगान दरों और कठोर वसूली के कारण राज्य स्वयं एक 'बड़ा जमींदार' बन गया।
3. महलवाड़ी प्रणाली ने व्यक्तिगत स्वामित्व के स्थान पर 'ग्राम समुदाय' के साथ सामूहिक समझौता किया, जिसके कारण ग्रामीण एकता सुदृढ़ हुई और भूमि के विखंडन की समस्या समाप्त हो गई।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

24. With reference to the 'Drain of Wealth' theory propounded by Dadabhai Naoroji and its various components, consider the following statements:

1. Under 'Home Charges', the salaries and pensions of British officers working in India and the interest on public debt taken by Britain in the name of India were included.
2. The drain of wealth blocked the process of Capital Formation in India, which Naoroji called the 'Evil of all evils'.
3. During British rule, India's Trade Surplus was always positive, but instead of being invested in Indian development, this surplus went to Britain as invisible payments.

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

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

25. With reference to the decline of Indian handicrafts and industries (De-industrialization) during the 19th century, consider the following statements:

1. The decline of Indian industries was not only the result of competition from machine-made goods but was imposed by the British 'One-way Free Trade' policy.
2. De-industrialization led to migration from cities to rural areas, which increased the burden of population on agriculture (Overcrowding of Agriculture).
3. The development of British Railways ensured easy availability of raw materials to Indian weavers by connecting Indian internal markets with the global economy.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

26. Consider the relationship between the frequent famines during the British period and the then prevailing trade policies:

1. The main reason for the intensity of famines was not the physical shortage of grain, but the failure to stop the export of food grains and the strict adherence to the 'Laissez-faire' (non-interference) policy.
2. The Strachey Commission recommended that during famine relief, food should be given only to those who are capable of doing heavy labor, so that government expenditure could be reduced.
3. The mandatory commercialization of cash crops (such as indigo, cotton, opium) eliminated the agricultural surplus, making the rural population more vulnerable to famine.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

24. दादाभाई नौरोजी द्वारा प्रतिपादित 'धन के निष्कासन' के सिद्धांत और इसके विभिन्न घटकों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'होम चार्जस' के अंतर्गत भारत में कार्यरत ब्रिटिश अधिकारियों के वेतन, पेंशन और ब्रिटेन द्वारा भारत के नाम पर लिए गए सार्वजनिक ऋण का ब्याज शामिल था।
2. धन के निष्कासन ने भारत में पूंजी संचय की प्रक्रिया को अवरुद्ध कर दिया, जिसे नौरोजी ने 'सभी बुराइयों की बुराई' कहा था।
3. ब्रिटिश शासन के दौरान भारत का व्यापार अधिशेष हमेशा सकारात्मक रहा, लेकिन यह अधिशेष भारतीय विकास में निवेश होने के बजाय अदृश्य भुगतान के रूप में ब्रिटेन चला गया।

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

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

25. 19वीं शताब्दी के दौरान भारतीय हस्तशिल्प और उद्योगों के पतन (वि-औद्योगिकीकरण) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारतीय उद्योगों का पतन केवल मशीनी वस्तुओं से प्रतिस्पर्धा का परिणाम नहीं था, बल्कि यह ब्रिटिश 'एकतरफा मुक्त व्यापार' नीति द्वारा थोपा गया था।
2. वि-औद्योगिकीकरण के कारण शहरों से ग्रामीण क्षेत्रों की ओर पलायन हुआ, जिसने कृषि पर जनसंख्या का बोझ बढ़ा दिया।
3. ब्रिटिश रेलवे के विकास ने भारतीय आंतरिक बाजारों को वैश्विक अर्थव्यवस्था से जोड़कर भारतीय बुनकरों को कच्चे माल की आसान उपलब्धता सुनिश्चित की।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

26. ब्रिटिश काल में बार-बार पड़ने वाले अकालों और तत्कालीन व्यापारिक नीतियों के मध्य संबंधों पर विचार कीजिए:

1. अकालों की तीव्रता का मुख्य कारण अनाज की भौतिक कमी नहीं, बल्कि खाद्यान्न के निर्यात पर रोक न लगाना और 'लैसैज़-फ्रेयर' (हस्तक्षेप न करने) की कट्टर नीति का पालन करना था।
2. स्ट्रेची आयोग ने सिफारिश की थी कि अकाल राहत के दौरान केवल उन लोगों को भोजन दिया जाना चाहिए जो भारी परिश्रम करने में सक्षम हैं, ताकि सरकारी व्यय कम हो सके।
3. व्यापारिक फसलों (जैसे नील, कपास, अफीम) के अनिवार्य व्यवसायीकरण ने कृषि अधिशेष को समाप्त कर दिया, जिससे ग्रामीण आबादी अकाल के प्रति अधिक संवेदनशील हो गई।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

27. With reference to the development of temple architecture in India and its various styles, consider the following statements:

1. In the Vesara style, a mixture of elements of both Nagara and Dravida styles is found, a major feature of which is the use of a 'Stellar' (star-shaped) base or plan in the construction of temples.
2. 'Soapstone' (Chloritic Schist) was used in Hoysala architecture, which allowed craftsmen to perform minute and intricate carvings on temple walls.
3. In the Kalinga style of Odisha, the 'Jagamohana' (prayer hall) is attached to the main temple (Deul), where the structure of the Vimana is curvilinear instead of being straight vertical as in the Dravida style.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

28. With reference to the temple architecture of South India, especially during the Chola period, consider the following statements:

1. Unlike the Rath-temples of the Pallava period (such as Mahabalipuram), the Imperial Cholas started the tradition of making the massive 'Gopuram' (entrance gateway) even higher than the main 'Vimana' of the temple.
2. In Chola temples, the structure of the 'Vimana' is pyramidal with several storeys (talas), and on its top is a heavy stone dome called 'Shikhara'.
3. Along with carvings on the temple walls, the construction of massive sculptures of 'Dvarapalas' became a mandatory feature in the Chola period, which was absent in the Pallava period.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

27. भारत में मंदिर स्थापत्य कला के विकास और उसकी विभिन्न शैलियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. वेसर (Vesara) शैली में नगर और द्रविड़ दोनों शैलियों के तत्वों का सम्मिश्रण मिलता है, जिसकी एक प्रमुख विशेषता मंदिरों के निर्माण में 'सितारा' (Stellar) आधार या विन्यास का उपयोग है।
2. होयसल स्थापत्य में 'सोपस्टोन' का उपयोग किया गया था, जिसने शिल्पकारों को मंदिरों की दीवारों पर सूक्ष्म और जटिल नक्काशी करने की अनुमति दी।
3. ओड़िशा की कलिंग शैली में, मुख्य मंदिर (देउल) के साथ 'जगमोहन' (प्रार्थना कक्ष) जुड़ा होता है, जहाँ विमान की संरचना द्रविड़ शैली के विपरीत सीधे ऊर्ध्वाधर होने के बजाय घुमावदार होती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

28. दक्षिण भारत के मंदिर स्थापत्य, विशेष रूप से चोल काल के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. पल्लव काल के रथ-मंदिरों (जैसे महाबलीपुरम) के विपरीत, शाही चोलों ने विशाल 'गोपुरम' (प्रवेश द्वार) को मंदिर के मुख्य 'विमान' से भी अधिक ऊँचा बनाने की परंपरा शुरू की।
2. चोल मंदिरों में 'विमान' की संरचना पिरामिडनुमा होती है जिसमें कई मंजिलें (तले) होती हैं, और इसके शीर्ष पर एक पत्थर का भारी गुंबद होता है जिसे 'शिखर' कहा जाता है।
3. मंदिरों की दीवारों पर नक्काशी के साथ-साथ, चोल काल में 'द्वारपालों' की विशाल मूर्तियों का निर्माण एक अनिवार्य विशेषता बन गई थी, जो पल्लव काल में अनुपस्थित थी।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

29. With reference to the inscriptions of Mauryan Emperor Ashoka and their geographical distribution, consider the following statements:

1. The nature of 'Dhamma' used in Ashoka's inscriptions was limited only to the philosophical principles of Buddhism, in which the worship of deities and sacrifices were considered mandatory.
2. In the inscriptions found in North-Western India (such as Kandahar and Laghman), Aramaic and Greek scripts have been used, while most of the inscriptions in the rest of India are in Prakrit language and Brahmi script.
3. Major Rock Edict XIII not only gives details of repentance over the Kalinga War but also mentions the five Greek kings where Ashoka had sent his Dhamma messengers.
4. The mention of Ashoka's personal name (Ashoka) is found only in the Bhabru Bairat edict, while in all other inscriptions he is referred to only as 'Devanampiya Dasi'.

How many of the above statements are correct?

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

30. Match List-I (Newspaper/Journal) with List-II (Editor/Key Feature) and select the correct answer using the codes given below:

List-I (Journal)	List-II (Editor and Main Objective)
A. Som Prakash	1. Shishir Kumar Ghosh; switched to English overnight to escape the Vernacular Press Act.
B. Amrita Bazar Patrika	2. Ishwar Chandra Vidyasagar; the first linguistic journal to support the interests of Indigo Farmers.
C. Bahishkrit Bharat	3. Dadabhai Naoroji; social reform in the Parsi community and awareness on 'Drain of Wealth'.
D. Rast Goftar	4. B.R. Ambedkar; started for the human rights and social equality of depressed classes.

Codes:

A B C D

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

29. मौर्य सम्राट अशोक के अभिलेखों और उनके भौगोलिक वितरण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अशोक के अभिलेखों में प्रयुक्त 'धम्म' का स्वरूप केवल बौद्ध धर्म के दार्शनिक सिद्धांतों तक सीमित था, जिसमें देवताओं की पूजा और यज्ञों को अनिवार्य माना गया था।
2. उत्तर-पश्चिमी भारत (जैसे कंधार और लघमान) में पाए गए अभिलेखों में अरामी और यूनानी लिपियों का प्रयोग किया गया है, जबकि शेष भारत के अधिकांश अभिलेख प्राकृत भाषा और ब्राह्मी लिपि में हैं।
3. 13वां शिलालेख न केवल कलिंग युद्ध के पश्चाताप का विवरण देता है, बल्कि यह उन पांच यूनानी राजाओं का भी उल्लेख करता है जहाँ अशोक ने अपने धम्म दूत भेजे थे।
4. अशोक के व्यक्तिगत नाम (अशोक) का उल्लेख केवल भाबू बैराट शिलालेख में मिलता है, जबकि अन्य सभी अभिलेखों में उसे केवल 'देवानापिय दसी' कहा गया है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

30. सूची-I (समाचार पत्र/पत्रिका) का सूची-II (संपादक/प्रमुख विशेषता) के साथ सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

सूची-I (पत्रिका)

- A. सोम प्रकाश  
B. अमृत बाजार पत्रिका  
C. बहिष्कृत भारत  
D. रास्त गोप्तार

सूची-II (संपादक एवं मुख्य उद्देश्य)

1. शिशिर कुमार घोष; वर्नाक्यूलर प्रेस एक्ट से बचने के लिए रातों-रात अंग्रेजी में परिवर्तित।
2. ईश्वर चंद्र विद्यासागर; नील किसानों के हितों का समर्थन करने वाली पहली भाषाई पत्रिका।
3. दादाभाई नौरोजी; पारसी समुदाय में सामाजिक सुधार और 'धन के निष्कासन' पर जागरूकता।
4. बी.आर. अंबेडकर; दलित वर्गों के मानवाधिकारों और सामाजिक समानता के लिए शुरू की गई।

Codes:

A B C D

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



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

31. With reference to the development of education in British India, consider the following statements:

1. Wood's Despatch (1854) presented a systematic framework for education from primary to university level for the first time, which is called the 'Magna Carta' of Indian education.
2. Gopal Krishna Gokhale had demanded from the British government that primary education be made 'free and compulsory' across the country, which was rejected by the government.
3. The core principle of Gandhiji's Wardha Scheme (1937) was to make education self-reliant through practical skills and the mother tongue.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

32. With reference to the administrative system of the Vijayanagara Empire, consider the following statements:

1. The Amara-Nayaka system adopted many elements of the Iqtadari system of the Delhi Sultanate, but the autonomy it gave to the Nayakas in administration along with land eventually paved the way for the weakening of central authority.
2. The rulers of Vijayanagara adopted a distinctive style of 'fortification', in which not only the residential areas of the city but also agricultural fields and forests were kept within the walls to ensure food supply during a siege.
3. According to the accounts of foreign travelers, the economy of Vijayanagara was primarily based on agriculture, but the state had given special concessions to autonomous 'Merchant Guilds' at ports to promote international trade.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

33. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below:

List-I

List-II

- |                 |  |
|-----------------|--|
| A. Mahabharata  | 1. Dara Shikoh; translated under the name 'Sirr-i-Akbar' (The Greatest Mystery). |
| B. Ramayana     | 2. Abul Fazl; Persian translation under the name 'Ayar-i-Danish'                 |
| C. Panchatantra | 3. Badauni and Naqib Khan; translated under the name 'Razmnama' (Book of Wars).  |
| D. Upanishads   | 4. Mulla Abdul Qadir Badauni; translated into Persian on the orders of Akbar.    |

Codes:

A B C D

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

31. ब्रिटिश कालीन भारत में शिक्षा के विकास के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. वुड्स डिस्पैच (1854) ने पहली बार प्राथमिक से लेकर विश्वविद्यालय स्तर तक शिक्षा का एक व्यवस्थित ढांचा प्रस्तुत किया, जिसे भारतीय शिक्षा का 'मैग्ना कार्टा' कहा जाता है।
2. गोपाल कृष्ण गोखले ने ब्रिटिश सरकार से यह मांग की थी कि प्राथमिक शिक्षा को पूरे देश में 'निशुल्क और अनिवार्य' बनाया जाए, जिसे सरकार ने अस्वीकार कर दिया था।
3. गांधीजी की वर्धा योजना (1937) का मूल सिद्धांत शिक्षा को व्यावहारिक कौशल और मातृभाषा के माध्यम से आत्मनिर्भर बनाना था।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

32. विजयनगर साम्राज्य की शासन व्यवस्था के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अमर-नायक प्रणाली ने दिल्ली सल्तनत की इक्ता प्रणाली के कई तत्वों को अपनाया, लेकिन इसने नायकों को भूमि के साथ-साथ प्रशासन में जो स्वायत्तता दी, उसने अंततः केंद्रीय सत्ता के कमजोर होने का मार्ग प्रशस्त किया।
2. विजयनगर के शासकों ने 'किलाबंदी' की एक विशिष्ट शैली अपनाई, जिसमें न केवल शहर के रिहायशी इलाकों को बल्कि कृषि क्षेत्रों और जंगलों को भी प्राचीर के भीतर रखा गया था ताकि घेराबंदी के दौरान खाद्य आपूर्ति सुनिश्चित रहे।
3. विदेशी यात्रियों के वृत्तांतों के अनुसार, विजयनगर की अर्थव्यवस्था मुख्य रूप से कृषि पर आधारित थी, लेकिन राज्य ने अंतरराष्ट्रीय व्यापार को बढ़ावा देने के लिए बंदरगाहों पर स्वायत्त 'व्यापारी संघों' को विशेष रियायतें दी थीं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

33. सूची-I का सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

सूची-I (मूल ग्रंथ)

सूची-II (अनुवादक एवं शीर्षक)

- |             |  |
|-------------|--|
| A. महाभारत  | 1. दारा शिकोह; 'सिर्र-ए-अकबर' (सबसे महान रहस्य) के नाम से अनुवाद।        |
| B. रामायण   | 2. अबुल फजल; 'अयार-ए-दानिश' के नाम से फारसी अनुवाद।                      |
| C. पंचतंत्र | 3. बदायूनी और नकवी खान; 'रज्मनामा' (युद्धों की पुस्तक) के नाम से अनुवाद। |
| D. उपनिषद   | 4. मुल्ला अब्दुल कादिर बदायूनी; अकबर के आदेश पर फारसी में अनुवाद।        |

कूट (Codes):

A B C D

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



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

34. Match List-I (**Harappan Sites**) with List-II (**Specific Evidence/Discovery**) and select the correct answer using the codes given below:

**List-I**

- A. Rakhigarhi (Haryana)
- B. Dholavira (Gujarat)
- C. Lothal (Gujarat)
- D. Kalibangan (Rajasthan)

**List-II**

- 1. Unique water harvesting system (Reservoirs) and a 'signboard' with 10 large symbols.
- 2. Evidence of a 'Dockyard' and remains of rice husk.
- 3. Largest Harappan site according to recent DNA analysis and 'jewelry making' workshop.
- 4. Evidence of ploughed fields and the earliest evidence of an earthquake.

**Codes:**

A B C D

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

35. With reference to the criteria for including an area in the Sixth Schedule of the Constitution, consider the following statements:

- 1. Currently, the Sixth Schedule is reserved only for Assam, Meghalaya, Tripura, and Mizoram; therefore, a constitutional amendment under Article 368 is mandatory to add any other area to it.
- 2. According to the norms of the Ministry of Home Affairs, the concerned area should not only have a preponderance of tribal population but also a distinct cultural identity and a '**compact geographical presence**'.
- 3. The main objective of this schedule is to provide legislative and judicial autonomy to tribal communities so that they can preserve their traditional laws within the modern administrative framework with the consent of the Governor.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one
- (B) Only two
- (C) All three
- (D) None

34. सूची-I (**हड़प्पाकालीन स्थल**) को सूची-II (**विशिष्ट साक्ष्य/खोज**) के साथ सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

**सूची-I**

- A. राखीगढ़ी (हरियाणा)
- B. धोलावीरा (गुजरात)
- C. लोथल (गुजरात)
- D. कालीबंगा (राजस्थान)

**सूची-II**

- 1. अद्वितीय जल संचयन प्रणाली और 10 बड़े चिह्नों वाला 'साइनबोर्ड'।
- 2. 'गोदीवाड़ा' के साक्ष्य और चावल की भूसी के अवशेष।
- 3. हालिया डीएनए विश्लेषण के अनुसार सबसे बड़ा हड़प्पा स्थल और 'आभूषण निर्माण' की कार्यशाला।
- 4. जूते हुए खेत के साक्ष्य और भूकंप के प्राचीनतम प्रमाण।

**कूट (Codes):**

A B C D

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

35. किसी क्षेत्र को संविधान की छठी अनुसूची में शामिल करने के मानकों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- 1. वर्तमान में छठी अनुसूची केवल असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम के लिए आरक्षित है; अतः किसी अन्य क्षेत्र को इसमें जोड़ने हेतु अनुच्छेद 368 के तहत संविधान संशोधन अनिवार्य है।
- 2. गृह मंत्रालय के मानदंडों के अनुसार, संबंधित क्षेत्र में न केवल जनजातीय आबादी का बाहुल्य होना चाहिए, बल्कि उनकी विशिष्ट सांस्कृतिक पहचान और '**सघन भौगोलिक उपस्थिति**' होना भी आवश्यक है।
- 3. इस अनुसूची का मुख्य उद्देश्य जनजातीय समुदायों को विधायी और न्यायिक स्वायत्तता प्रदान करना है, ताकि वे राज्यपाल की सहमति से अपने पारंपरिक कानूनों को आधुनिक प्रशासनिक ढांचे में संरक्षित कर सकें।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक
- (B) केवल दो
- (C) सभी तीन
- (D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

36. With reference to the administration of 'Scheduled Areas' and 'Tribal Areas' under the Indian Constitution, consider the following statements:

1. Under the 5th Schedule, the Governor has the power to direct that any act of Parliament or the State Legislature shall not apply to a Scheduled Area or shall apply with modifications.
2. In the areas of the 5th Schedule, the formation of a 'Tribal Advisory Council' (TAC) is mandatory, while in the areas of the 6th Schedule, the 'Autonomous District Council' (ADC) possesses both legislative and judicial powers.
3. The power to declare any new area as a 'Scheduled Area' under the 5th Schedule lies only with the President, while a constitutional amendment by Parliament is required to include new areas in the 6th Schedule.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

37. Given below are two statements, one labeled as Assertion (A) and the other as Reason (R). Examine these statements carefully:

**Assertion (A):** Despite the 73rd Constitutional Amendment Act, Panchayati Raj Institutions (PRIs) in India are still struggling to achieve genuine financial autonomy.

**Reason (R):** Article 243-G of the Constitution gives the discretionary power to transfer powers to Panchayats to the State Legislatures, as a result of which many states have not transferred significant functions and financial resources to the Panchayats.

**Codes:**

- (A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A).  
(B) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not the correct explanation of (A).  
(C) (A) is correct, but (R) is incorrect.  
(D) (A) is incorrect, but (R) is correct.

38. With reference to Parliamentary Committees, consider the following statements:

1. The Public Accounts Committee (PAC) includes members from both the Lok Sabha and the Rajya Sabha, but its chairman is mandatorily a member of the ruling party.
2. This committee examines the reports of the Comptroller and Auditor General of India (CAG) and highlights technical irregularities where there has been wastage of money.
3. No Minister can be elected as a member of this committee, so that the impartiality of legislative control over the executive is maintained.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

36. भारतीय संविधान के तहत 'अनुसूचित क्षेत्रों' और 'जनजातीय क्षेत्रों' के प्रशासन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 5वीं अनुसूची के तहत, राज्यपाल को यह शक्ति प्राप्त है कि वह संसद या राज्य विधानमंडल के किसी भी अधिनियम को अनुसूचित क्षेत्र में लागू न करने या संशोधनों के साथ लागू करने का निर्देश दे सकता है।
2. 5वीं अनुसूची के क्षेत्रों में 'जनजातीय सलाहकार परिषद' (TAC) का गठन अनिवार्य है, जबकि 6वीं अनुसूची के क्षेत्रों में 'स्वायत्त जिला परिषद' (ADC) को विधायी और न्यायिक दोनों शक्तियाँ प्राप्त होती हैं।
3. किसी भी नए क्षेत्र को 5वीं अनुसूची के अंतर्गत 'अनुसूचित क्षेत्र' घोषित करने का अधिकार केवल राष्ट्रपति के पास है, जबकि 6वीं अनुसूची में नए क्षेत्रों को शामिल करने हेतु संसद द्वारा संविधान संशोधन आवश्यक है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

37. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को कथन (A) और दूसरे को कारण (R) के रूप में अंकित किया गया है। इन कथनों का सावधानीपूर्वक परीक्षण कीजिए:

**कथन (A):** 73वें संविधान संशोधन अधिनियम के बावजूद, भारत में पंचायती राज संस्थाएं अभी भी वास्तविक वित्तीय स्वायत्तता प्राप्त करने के लिए संघर्ष कर रही हैं।

**कारण (R):** संविधान का अनुच्छेद 243-G पंचायतों को शक्तियाँ हस्तांतरित करने का विवेकाधीन अधिकार राज्य विधानमंडलों को देता है, जिसके परिणामस्वरूप कई राज्यों ने महत्वपूर्ण कार्य और वित्तीय संसाधन पंचायतों को हस्तांतरित नहीं किए हैं।

**कूट (Codes):**

- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।  
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।  
(C) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है।  
(D) (A) गलत है, लेकिन (R) सही है।

38. संसदीय समितियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. लोक लेखा समिति (PAC) में लोकसभा और राज्यसभा दोनों के सदस्य शामिल होते हैं, किंतु इसका अध्यक्ष अनिवार्य रूप से सत्ताधारी दल का सदस्य होता है।
2. यह समिति भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (CAG) के प्रतिवेदनों की जांच करती है और उन तकनीकी अनियमितताओं को उजागर करती है जहाँ धन का अपव्यय हुआ हो।
3. कोई भी मंत्री इस समिति का सदस्य निर्वाचित नहीं हो सकता, ताकि कार्यपालिका पर विधायी नियंत्रण की निष्पक्षता बनी रहे।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

39. With reference to the '**Privileges**' enjoyed by the Members of Parliament, consider the following statements:

1. A member of either House of Parliament cannot be arrested in civil cases during the session of the House or **40** days before and after the session.
2. The right to '**Freedom of Speech**' enjoyed by the members is absolute and the '**Reasonable Restrictions**' imposed under Article **19(2)** of the Constitution do not apply to it.
3. In case of a breach of privilege, the Speaker/Chairman of the House is the sole authority to refer the matter to the '**Privileges Committee**'.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

40. With reference to the '**Instruments**' of Indian parliamentary procedure, consider the following statements:

1. In Question Hour, '**Starred Questions**' are answered orally and '**Supplementary Questions**' can be asked after them.
2. Zero Hour is an Indian innovation that starts immediately after Question Hour and in which issues of public importance can be raised without any prior notice.
3. Unstarred questions are answered in writing, therefore there is no opportunity to ask supplementary questions after them.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

41. With reference to the '**Right to Privacy**', consider the following statements:

1. The Supreme Court declared in the K.S. Puttaswamy vs. Union of India (**2017**) case that the right to privacy is an integral part of the right to life and personal liberty under Article **21**.
2. The right to privacy is an '**Absolute Right**', on which the State cannot impose any restrictions on the grounds of security or public order.
3. The '**Right to be Forgotten**' is a sub-aspect of the right to privacy, which allows an individual to remove their old and irrelevant information from the internet.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

39. संसद के सदस्यों को प्राप्त '**विशेषाधिकारों**' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. संसद के किसी भी सदन के सदस्य को दीवानी (**Civil**) मामलों में सदन के सत्र के दौरान या सत्र से **40** दिन पहले और बाद में गिरफ्तार नहीं किया जा सकता है।
2. सदस्यों को प्राप्त '**वाक-स्वतंत्रता**' का अधिकार पूर्ण है और इस पर संविधान के अनुच्छेद **19(2)** के तहत आरोपित '**उचित प्रतिबंध**' लागू नहीं होते हैं।
3. विशेषाधिकार हनन की स्थिति में सदन का अध्यक्ष मामले को '**विशेषाधिकार समिति**' को भेजने का एकमात्र प्राधिकारी होता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

40. भारतीय संसदीय प्रक्रिया के '**साधनों**' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. प्रश्नकाल में '**तारांकित प्रश्नों**' का उत्तर मौखिक रूप से दिया जाता है और इनके बाद '**पूरक प्रश्न**' पूछे जा सकते हैं।
2. शून्यकाल एक भारतीय नवाचार है जो प्रश्नकाल के तुरंत बाद शुरू होता है और इसमें बिना किसी पूर्व सूचना के लोक महत्व के मुद्दे उठाए जा सकते हैं।
3. अतारांकित प्रश्नों का उत्तर लिखित रूप में दिया जाता है, अतः इनके बाद पूरक प्रश्न पूछने का अवसर नहीं मिलता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

41. '**निजता के अधिकार**' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सर्वोच्च न्यायालय ने के.एस. पुट्टास्वामी बनाम भारत संघ (**2017**) मामले में यह घोषित किया कि निजता का अधिकार अनुच्छेद **21** के तहत प्राण और दैहिक स्वतंत्रता के अधिकार का एक अभिन्न हिस्सा है।
2. निजता का अधिकार एक '**पूर्ण अधिकार**' है, जिस पर राज्य सुरक्षा या सार्वजनिक व्यवस्था के आधार पर कोई प्रतिबंध नहीं लगा सकता।
3. '**भूल जाने का अधिकार**' निजता के अधिकार का ही एक उप-पक्ष है, जो किसी व्यक्ति को इंटरनेट से अपनी पुरानी और अप्रासंगिक जानकारी हटाने की अनुमति देता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

42. With reference to the 'Reasonable Restrictions' imposed on the freedoms given under Article 19 of the Indian Constitution, consider the following statements:

1. Freedom of speech and expression (19-1-a) can be restricted only on the grounds mentioned in Article 19(2) (such as defamation, contempt of court, unity of the nation).
2. The final power to determine the 'Reasonableness' of a restriction lies with the Parliament and the judiciary cannot interfere in it.
3. 'Public Order' and 'Morality' are such grounds through which the State can limit the freedom of assembly and to form associations.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

43. With reference to the interrelationship between emergency provisions and the federal structure under the Indian Constitution, consider the following statements:

1. With the proclamation of National Emergency under Article 352, the federal constitution of India, without any formal amendment, assumes a Unitary form, where the Center gets full power to make laws on subjects in the State List.
2. Upon the imposition of Article 356 (President's Rule), the legislative powers of the concerned state are automatically transferred to the Parliament, but it has no effect on the powers of the State High Court.
3. During a Financial Emergency (Article 360), the Central Government can direct the states to observe principles of financial propriety, which includes directions for the reduction of salaries of public servants serving in connection with the affairs of the State.

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

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

44. With reference to 'Tribunals' mentioned in the Indian Constitution, consider the following statements:

1. Tribunals were not part of the original Constitution; they were added to Part XIV-A by the 42nd Constitutional Amendment Act, 1976, based on the recommendations of the Swaran Singh Committee.
2. While Article 323A provides for the establishment of administrative tribunals only for public service matters, Article 323B allows for tribunals for other matters (such as taxes, foreign exchange, land reforms).
3. According to the L. Chandra Kumar case (1997), instead of going directly to the Supreme Court against the decisions of the tribunals, it is mandatory to challenge them before the Division Bench of the concerned High Court.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

42. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 19 के तहत दी गई स्वतंत्रताओं पर आरोपित 'उचित प्रतिबंधों' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. वाक और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता (19-1-a) पर केवल अनुच्छेद 19(2) में उल्लिखित आधारों (जैसे- मानहानि, न्यायालय की अवमानना, राष्ट्र की एकता) पर ही प्रतिबंध लगाया जा सकता है।
2. किसी प्रतिबंध की 'उचितता' का निर्धारण करने का अंतिम अधिकार संसद के पास है और न्यायपालिका इसमें हस्तक्षेप नहीं कर सकती।
3. 'सार्वजनिक व्यवस्था' और 'नैतिकता' ऐसे आधार हैं जिनके माध्यम से राज्य सभा और सम्मेलन करने की स्वतंत्रता को सीमित कर सकता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

43. भारतीय संविधान के तहत आपातकालीन प्रावधानों और संघीय ढांचे के मध्य अंतर्संबंधों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अनुच्छेद 352 के तहत राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा के साथ ही भारत का संघीय संविधान, बिना किसी औपचारिक संशोधन के, एकात्मक रूप धारण कर लेता है, जहाँ केंद्र को राज्य सूची के विषयों पर कानून बनाने की पूर्ण शक्ति प्राप्त हो जाती है।
2. अनुच्छेद 356 (राष्ट्रपति शासन) के लागू होने पर, संबंधित राज्य की विधायी शक्तियाँ स्वतः संसद को हस्तांतरित हो जाती हैं, किंतु राज्य उच्च न्यायालय की शक्तियों पर इसका कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।
3. वित्तीय आपातकाल (अनुच्छेद 360) के दौरान, केंद्र सरकार राज्यों को वित्तीय औचित्य के सिद्धांतों का पालन करने का निर्देश दे सकती है, जिसमें राज्य के अधिकार क्षेत्र में आने वाले लोक सेवकों के वेतन में कटौती का निर्देश भी शामिल है।

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

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

44. भारतीय संविधान में वर्णित 'न्यायाधिकरणों' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. न्यायाधिकरण मूल संविधान का हिस्सा नहीं थे; इन्हें 42वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1976 द्वारा स्वर्ण सिंह समिति की सिफारिशों के आधार पर भाग XIV-A में जोड़ा गया था।
2. जहाँ अनुच्छेद 323A केवल लोक सेवा के मामलों के लिए प्रशासनिक न्यायाधिकरणों की स्थापना का प्रावधान करता है, वहीं अनुच्छेद 323B अन्य मामलों (जैसे- कर, विदेशी मुद्रा, भूमि सुधार) के लिए न्यायाधिकरणों की अनुमति देता है।
3. एल. चंद्र कुमार मामला (1997) के अनुसार, न्यायाधिकरणों के निर्णयों के विरुद्ध सीधे उच्चतम न्यायालय जाने के बजाय, संबंधित उच्च न्यायालय की खंडपीठ के समक्ष चुनौती देना अनिवार्य है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

45. With reference to the interrelationship between Fundamental Rights (FR) and Directive Principles of State Policy (DPSP), consider the following statements:

1. In the Champakam Dorairajan (1951) case, the Supreme Court ruled that Fundamental Rights and DPSP are complementary to each other and in case of any conflict between them, DPSP will be given priority.
2. Article 31C was added through the 25th Constitutional Amendment (1971), which provided that a law implementing the objectives mentioned in Article 39(b) and 39(c) cannot be challenged on the ground of violation of Articles 14 and 19.
3. In the Minerva Mills case (1980), the court propounded the landmark principle that the foundation of the Indian Constitution rests on the balance (Harmonious Construction) between 'Fundamental Rights' and 'Directive Principles'.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one
- (B) Only two
- (C) All three
- (D) None

46. With reference to the changes made in the Indian Constitution by the 44th Constitutional Amendment Act, consider the following statements:

1. It replaced the word 'internal disturbance' with the word 'armed rebellion' as a ground for declaring a 'National Emergency' (Article 352).
2. This amendment ensured that the fundamental rights guaranteed under Articles 20 and 21 cannot be suspended even during a National Emergency.
3. It removed the 'Right to Property' from the list of Fundamental Rights (Article 31) and made it only a legal right under Article 300-A in Part XII.

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

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

45. मौलिक अधिकार और राज्य के नीति निदेशक तत्वों के मध्य अंतर्संबंधों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. चंपकम दोरैराजन (1951) मामले में उच्चतम न्यायालय ने यह व्यवस्था दी कि मौलिक अधिकार और और राज्य के नीति निदेशक तत्व एक-दूसरे के पूरक हैं और इनके बीच किसी भी संघर्ष की स्थिति में और राज्य के नीति निदेशक तत्वों को प्राथमिकता दी जाएगी।
2. 25वां संविधान संशोधन (1971) के माध्यम से अनुच्छेद 31C जोड़ा गया, जिसने प्रावधान किया कि अनुच्छेद 39(b) और 39(c) में वर्णित उद्देश्यों को लागू करने वाले कानून को अनुच्छेद 14 और 19 के उल्लंघन के आधार पर चुनौती नहीं दी जा सकती।
3. मिन्वा मिल्स मामले (1980) में न्यायालय ने यह ऐतिहासिक सिद्धांत प्रतिपादित किया कि भारतीय संविधान की नींव 'मौलिक अधिकारों' और 'नीति निदेशक तत्वों' के बीच संतुलन पर टिकी है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक
- (B) केवल दो
- (C) सभी तीन
- (D) कोई भी नहीं

46. 44वें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा भारतीय संविधान में किए गए परिवर्तनों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसने 'राष्ट्रीय आपातकाल' (अनुच्छेद 352) घोषित करने के आधार के रूप में 'आंतरिक अशांति' शब्द को हटाकर 'सशस्त्र विद्रोह' शब्द से प्रतिस्थापित कर दिया।
2. इस संशोधन ने यह सुनिश्चित किया कि अनुच्छेद 20 और 21 के तहत प्राप्त मौलिक अधिकारों को राष्ट्रीय आपातकाल के दौरान भी निलंबित नहीं किया जा सकता है।
3. इसने 'संपत्ति के अधिकार' को मौलिक अधिकारों की सूची (अनुच्छेद 31) से हटाकर भाग XII में अनुच्छेद 300-A के तहत केवल एक विधिक अधिकार बना दिया।

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

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



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

47. With reference to the powers of the Election Commission of India and recent amendments, consider the following statements:

1. According to the '**Chief Election Commissioner and other Election Commissioners (Appointment, Conditions of Service and Term of Office) Act, 2023**', the Selection Committee consists of the Prime Minister, the Leader of the Opposition in the Lok Sabha, and a Union Cabinet Minister nominated by the Prime Minister.
2. The process for removing the Chief Election Commissioner (**CEC**) from office is the same as that of a Supreme Court Judge, and this same security is also available to other Election Commissioners (**ECs**).
3. The Commission possesses full judicial power to ensure internal democracy within political parties and to impose punitive fines for violations of the Model Code of Conduct.

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

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

48. With reference to the office and functioning of the Comptroller and Auditor General of India (**CAG**), consider the following statements:

1. The salary and service conditions of the CAG are determined by the Parliament, but they cannot be varied to his disadvantage after his appointment.
2. The CAG audits not only the accounts of the Center and the States but can also audit all bodies which are substantially funded by the Government.
3. The CAG is known as the "**guide, friend, and philosopher**" of the '**Public Accounts Committee**' because he provides technical assistance to the committee in its functions.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

47. भारत के निर्वाचन आयोग की शक्तियों और हालिया संशोधनों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. '**मुख्य निर्वाचन आयुक्त और अन्य निर्वाचन आयुक्त (नियुक्ति, सेवा की शर्तें और कार्य अवधि) अधिनियम, 2023**' के अनुसार, चयन समिति में प्रधानमंत्री, लोकसभा में विपक्ष के नेता और प्रधानमंत्री द्वारा नामित एक केंद्रीय कैबिनेट मंत्री शामिल होते हैं।
2. मुख्य निर्वाचन आयुक्त (**CEC**) को पद से हटाने की प्रक्रिया वही है जो उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश की है, और यही समान सुरक्षा अन्य निर्वाचन आयुक्तों (**ECs**) को भी प्राप्त है।
3. आयोग के पास राजनीतिक दलों के भीतर आंतरिक लोकतंत्र सुनिश्चित करने और चुनाव आचार संहिता के उल्लंघन पर दंडात्मक जुर्माना लगाने की पूर्ण न्यायिक शक्ति प्राप्त है।

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

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

48. भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (**CAG**) के पद और कार्यप्रणाली के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. CAG का वेतन और सेवा शर्तें संसद द्वारा निर्धारित की जाती हैं, लेकिन पदभार ग्रहण करने के बाद इनमें उसके लिए अलाभकारी परिवर्तन नहीं किया जा सकता।
2. CAG न केवल केंद्र और राज्यों के खातों का अंकेक्षण करता है, बल्कि वह उन सभी निकायों का भी अंकेक्षण कर सकता है जिन्हें सरकार द्वारा पर्याप्त रूप से वित्तपोषित किया जाता है।
3. CAG को '**लोक लेखा समिति**' के '**मार्गदर्शक, मित्र और दार्शनिक**' के रूप में जाना जाता है, क्योंकि वह समिति को उसके कार्यों में तकनीकी सहायता प्रदान करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

49. With reference to the 'Joint Sitting' under Article 108 of the Indian Constitution, consider the following statements:

1. The power to call a joint sitting of both Houses lies with the President, while it is presided over by the Speaker of the Lok Sabha.
2. The provision of a joint sitting is available only for Ordinary Bills and Financial Bills; it does not apply to Money Bills or Constitutional Amendment Bills.
3. The quorum for a joint sitting must be one-tenth (1/10th) of the total number of members of both Houses.

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

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

50. With reference to the legislative procedures of the Indian Parliament, consider the following statements:

1. All Money Bills are Financial Bills, but all Financial Bills are not Money Bills; and both types of bills can be introduced only on the prior recommendation of the President.
2. In the case of a Money Bill, the Rajya Sabha has limited power to delay it for only 14 days, whereas in the case of 'Financial Bill (II)' (Article 117(3)), the Rajya Sabha has full power to reject or amend it just like an Ordinary Bill.
3. Such a bill can be introduced by any member of Parliament who is not part of the Council of Ministers; and it can be introduced and taken up for discussion only on Fridays.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

51. With reference to the powers and position of the Governor of a state, consider the following statements:

1. When a bill is sent to the Governor, he can reserve it for the consideration of the President, but if that bill endangers the position of the State High Court, it is mandatory for him to do so.
2. The scope of the Governor's discretionary powers is wider than that of the President, because the Constitution under Article 163 explicitly allows him to act without the advice of the Council of Ministers in certain matters.
3. Under Article 361, the Governor is not answerable to any court for the exercise of the powers of his office.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

49. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 108 के तहत 'संयुक्त बैठक' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. दोनों सदनों की संयुक्त बैठक बुलाने का अधिकार राष्ट्रपति के पास है, जबकि इसकी अध्यक्षता लोकसभा अध्यक्ष द्वारा की जाती है।
2. संयुक्त बैठक का प्रावधान केवल साधारण विधेयकों और वित्त विधेयकों के लिए उपलब्ध है; यह धन विधेयकों या संविधान संशोधन विधेयकों पर लागू नहीं होता है।
3. संयुक्त बैठक के लिए गणपूर्ति दोनों सदनों की कुल सदस्य संख्या का दसवां हिस्सा (1/10th) होना अनिवार्य है।

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

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

50. भारतीय संसद की विधायी प्रक्रियाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सभी धन विधेयक, वित्त विधेयक होते हैं, किंतु सभी वित्त विधेयक, धन विधेयक नहीं होते; और दोनों ही प्रकार के विधेयकों को केवल राष्ट्रपति की पूर्व सिफारिश पर ही पेश किया जा सकता है।
2. धन विधेयक के मामले में राज्यसभा के पास इसे केवल 14 दिनों तक रोकने की सीमित शक्ति है, जबकि 'वित्त विधेयक (II)' (अनुच्छेद 117(3)) के मामले में राज्यसभा को साधारण विधेयक के समान ही अस्वीकार करने या संशोधित करने की पूर्ण शक्ति प्राप्त है।
3. ऐसा विधेयक संसद के किसी भी ऐसे सदस्य द्वारा पेश किया जा सकता है जो मंत्रिपरिषद का हिस्सा नहीं है; और इसे केवल शुक्रवार के दिन ही पेश और चर्चा के लिए लिया जा सकता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

51. किसी राज्य के राज्यपाल की शक्तियों और स्थिति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. जब कोई विधेयक राज्यपाल के पास भेजा जाता है, तो वह उसे राष्ट्रपति के विचारार्थ सुरक्षित रख सकता है, किंतु यदि वह विधेयक राज्य उच्च न्यायालय की स्थिति को खतरे में डालता है, तो ऐसा करना उसके लिए अनिवार्य है।
2. राज्यपाल की विवेकाधीन शक्तियों का दायरा राष्ट्रपति की तुलना में अधिक विस्तृत है, क्योंकि संविधान अनुच्छेद 163 के तहत उसे कुछ मामलों में मंत्रिपरिषद की सलाह के बिना कार्य करने की स्पष्ट अनुमति देता है।
3. अनुच्छेद 361 के तहत, राज्यपाल अपने पद की शक्तियों के प्रयोग के लिए किसी भी न्यायालय के प्रति उत्तरदायी नहीं है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

52. With reference to the 'Privileges' and legal protections granted to the Governor, consider the following statements:

1. During his term of office, no type of criminal proceedings can be instituted or continued against the Governor in any court of India.
2. There is a complete bar on instituting civil proceedings against the Governor during his term of office in respect of his personal acts, regardless of any prior notice given.
3. The Governor can neither be arrested nor imprisoned during his term of office.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

53. With reference to vision defects and their correction, consider the following statements:

1. In Myopia (**Short-sightedness**), a person can see near objects clearly but not distant ones; concave lenses are used for its correction.
2. In Hypermetropia (**Long-sightedness**), distant objects are visible clearly but near ones are not; convex lenses are used for its treatment.
3. In Myopia, the image of a distant object is formed behind the retina.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

54. With reference to Cell Therapy and Stem Cells, consider the following statements:

1. Pluripotent stem cells have the potential to develop into any type of cell in the body.
2. These cells can be used only for the treatment of blood disorders, not for organ regeneration.
3. Stem cells can be obtained from mammals only during the embryonic stage.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

52. राज्यपाल को प्राप्त 'विशेषाधिकारों' और कानूनी सुरक्षा के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अपने कार्यकाल के दौरान, राज्यपाल के विरुद्ध भारत के किसी भी न्यायालय में किसी भी प्रकार की आपराधिक कार्यवाही शुरू या जारी नहीं रखी जा सकती।
2. राज्यपाल के व्यक्तिगत कार्यों के संबंध में उनके विरुद्ध कार्यकाल के दौरान दीवानी मुकदमे चलाने पर पूर्ण रोक है, चाहे इसके लिए कोई भी पूर्व सूचना क्यों न दी गई हो।
3. राज्यपाल को उनके कार्यकाल के दौरान न तो गिरफ्तार किया जा सकता है और न ही कारावास में डाला जा सकता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

53. दृष्टि दोष और उनके निवारण दृष्टि दोषों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. निकट दृष्टि दोष में व्यक्ति पास की वस्तुएं स्पष्ट देख सकता है परंतु दूर की नहीं; इसके निवारण हेतु अवतल लेंस का प्रयोग किया जाता है।
2. दूर दृष्टि दोष में दूर की वस्तुएं स्पष्ट दिखाई देती हैं किंतु पास की नहीं; इसके उपचार के लिए उत्तल लेंस का उपयोग होता है।
3. निकट दृष्टि दोष में दूर की वस्तु का प्रतिबिंब रेटिना के पीछे बनता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

54. सेल थेरेपी और स्टेम कोशिकाएं स्टेम कोशिकाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. प्लुरिपोटेंट स्टेम कोशिकाएं शरीर की किसी भी प्रकार की कोशिका में विकसित होने की क्षमता रखती हैं।
2. इन कोशिकाओं का उपयोग केवल रक्त विकारों के उपचार के लिए किया जा सकता है, अंगों के पुनर्जनन के लिए नहीं।
3. स्टेम कोशिकाओं को स्तनधारियों के केवल भ्रूणीय चरण से ही प्राप्त किया जा सकता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

55. With reference to Generative Artificial Intelligence (**Generative AI**), consider the following statements:

1. It is capable of generating new data (**text, image, audio**) by learning patterns from existing data.
2. Large Language Models (**LLM**) are a type of Generative AI, examples of which are '**ChatGPT**' and '**Gemini**'.
3. In this context, '**Hallucination**' refers to the situation when the AI confidently presents incorrect or baseless information.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

56. With reference to 6G and telecommunication technology, consider the following statements:

1. 6G technology will provide approximately **100** times higher speed and much lower '**latency**' compared to 5G.
2. This technology will use the '**Terahertz**' (**THz**) frequency band, which will lead to unprecedented improvements in communication quality.
3. Under the '**Bharat 6G Mission**', India has set a target to launch 6G services in the country by **2030**.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

57. With reference to Quantum Computing, consider the following statements:

1. Conventional computers use '**bits**', while quantum computers use '**qubits**' (**Qubits**).
2. Superposition and Entanglement are two key principles of quantum mechanics on which these computers are based.
3. Quantum computers perform best at normal atmospheric temperatures and do not require any special cooling.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

58. With reference to Web 3.0, consider the following statements:

1. It is a '**decentralized**' form of the internet based on blockchain technology.
2. In Web **3.0**, users have ownership of their own data, which reduces the control of big tech companies.
3. It is primarily focused only on '**read-only**' content, where users can only view information.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

55. कृत्रिम बुद्धिमत्ता जेनरेटिव एआई के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह मौजूदा डेटा के पैटर्न को सीखकर नया डेटा (**टेक्स्ट, इमेज, ऑडियो**) उत्पन्न करने में सक्षम है।
2. लार्ज लैंग्वेज मॉडल (**LLM**) जेनरेटिव एआई का ही एक प्रकार है, जिसका उदाहरण '**ChatGPT**' और '**Gemini**' हैं।
3. इसमें '**हैलुसिनेशन**' अर्थ उस स्थिति से है जब एआई आत्मविश्वास के साथ गलत या तथ्यहीन जानकारी प्रस्तुत करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

56. 6G और दूरसंचार प्रौद्योगिकी 6G तकनीक के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 6G तकनीक 5G की तुलना में लगभग **100** गुना अधिक गति और बहुत कम '**लैटेंसी**' प्रदान करेगी।
2. यह तकनीक '**टेराहर्ट्ज़**' आवृत्ति बैंड का उपयोग करेगी, जिससे संचार की गुणवत्ता में अभूतपूर्व सुधार होगा।
3. भारत ने '**भारत 6G मिशन**' के तहत **2030** तक देश में 6G सेवाएं शुरू करने का लक्ष्य रखा है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

57. क्वांटम कंप्यूटिंग क्वांटम कंप्यूटिंग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. पारंपरिक कंप्यूटर '**बिट्स**' का उपयोग करते हैं, जबकि क्वांटम कंप्यूटर '**क्यूबिट्स**' का उपयोग करते हैं।
2. सुपरपोज़िशन और एंटेंगलमेंट क्वांटम यांत्रिकी के दो प्रमुख सिद्धांत हैं जिन पर ये कंप्यूटर आधारित हैं।
3. क्वांटम कंप्यूटर सामान्य वायुमंडलीय तापमान पर सबसे बेहतर कार्य करते हैं और इन्हें किसी विशेष शीतलन की आवश्यकता नहीं होती।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

58. वेब 3.0 (**Web 3.0**) वेब 3.0 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह इंटरनेट का एक '**विकेंद्रीकृत**' स्वरूप है जो ब्लॉकचेन तकनीक पर आधारित है।
2. वेब **3.0** में उपयोगकर्ता का अपने डेटा पर स्वयं का स्वामित्व होता है, जिससे बड़ी तकनीकी कंपनियों का नियंत्रण कम हो जाता है।
3. यह मुख्य रूप से केवल '**रीड-ओनली**' सामग्री पर केंद्रित है, जहाँ उपयोगकर्ता केवल जानकारी देख सकते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

59. With reference to 'Blockchain Technology', consider the following statements:

1. It is a Distributed Ledger technology in which data, instead of being held by a single central authority, is shared among all participants in the network.
2. Once data is entered into a blockchain, it is nearly impossible to modify it without changing the 'Hash' of all previous blocks, which makes it highly secure.
3. Blockchain can be used to execute 'Smart Contracts', which are self-executing digital agreements without any intermediary (such as a bank or lawyer).

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

60. With reference to 'Mitochondrial DNA' (mtDNA), consider the following statements:

1. Mitochondrial DNA is transferred only from the mother to her offspring (both sons and daughters), while the father has no contribution to it.
2. It is responsible for energy production (ATP) within the cell and has its own genome which is independent of Nuclear DNA.
3. It is used in tracing the history of human evolution (Ancestry) and in modern reproductive techniques like 'Three-Parent Baby'.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

61. With reference to the phenomenon of 'Temperature Inversion', consider the following statements:

1. Generally, temperature decreases with increasing altitude, but in the case of temperature inversion, an increase in temperature is recorded with increasing altitude.
2. Long cold nights, clear skies, and calm air are ideal conditions for the occurrence of this phenomenon.
3. Temperature inversion brings stability to the atmosphere, which increases the possibility of cloud formation and rainfall.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

59. 'ब्लॉकचेन तकनीक' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह एक वितरित बहीखाता तकनीक है, जिसमें डेटा किसी एक केंद्रीय प्राधिकरण के पास होने के बजाय नेटवर्क के सभी प्रतिभागियों के बीच साझा किया जाता है।
2. एक बार ब्लॉकचेन में डेटा दर्ज होने के बाद, उसे पिछले सभी ब्लॉकों के 'हैश' को बदले बिना संशोधित करना लगभग असंभव है, जो इसे अत्यधिक सुरक्षित बनाता है।
3. ब्लॉकचेन का उपयोग 'स्मार्ट कॉन्ट्रैक्ट्स' निष्पादित करने के लिए किया जा सकता है, जो बिना किसी मध्यस्थ (जैसे बैंक या वकील) के स्वतः संचालित होने वाले डिजिटल समझौते होते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

60. 'माइटोकॉन्ड्रियल डीएनए' (mtDNA) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. माइटोकॉन्ड्रियल डीएनए केवल माता से उसकी संतानों (पुत्र और पुत्री दोनों) में स्थानांतरित होता है, जबकि पिता का इसमें कोई योगदान नहीं होता।
2. यह कोशिका के भीतर ऊर्जा उत्पादन (ATP) के लिए जिम्मेदार होता है और इसमें अपना स्वयं का जीनोम होता है जो नाभिकीय डीएनए से स्वतंत्र होता है।
3. इसका उपयोग मानव विकास के इतिहास का पता लगाने और 'थ्री-पेरेंट बेबी' जैसी आधुनिक प्रजनन तकनीकों में किया जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

61. 'तापमान की विलोमता' की घटना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सामान्यतः ऊँचाई बढ़ने के साथ तापमान घटता है, किंतु तापमान की विलोमता की स्थिति में ऊँचाई बढ़ने पर तापमान में वृद्धि दर्ज की जाती है।
2. लंबी ठंडी रातें, साफ आकाश और शांत वायु इस घटना के घटित होने के लिए आदर्श स्थितियाँ हैं।
3. तापमान की विलोमता वायुमंडल में स्थिरता लाती है, जिससे बादलों का निर्माण और वर्षा की संभावना बढ़ जाती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

62. With reference to the atmospheric circulation of 'Cyclone' and 'Anticyclone', consider the following statements:

1. There is low pressure at the center of a cyclone, whereas there is high pressure at the center of an anticyclone.
2. In the Northern Hemisphere, the direction of winds in a cyclone is anti-clockwise, whereas in an anticyclone, it is clockwise.
3. Anticyclones generally indicate stormy weather and heavy rainfall, while cyclones create clear and calm weather conditions.

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

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

63. With reference to the origin of cyclones and their effects, consider the following statements:

1. Tropical Cyclones develop only over the sea because they require a continuous supply of 'Latent Heat'.
2. Temperate Cyclones arise due to the formation of Fronts and they can develop over both water and land.
3. Cyclones are not formed at the Equator ( $0^\circ$  latitude) due to the absence of Coriolis Force.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

64. With reference to the factors affecting the 'Variability' of the Indian Monsoon, consider the following statements:

1. Due to the effect of El-Nino, the water of the central Pacific Ocean becomes warm, which generally causes a delay in the Indian monsoon and a reduction in rainfall.
2. In the event of the 'Indian Ocean Dipole' (IOD) being Positive, there is a possibility of more than average rainfall in the Indian subcontinent.
3. 'Madden-Julian Oscillation' (MJO) is a tropical phenomenon that affects the duration of the 'Active' and 'Break' phases of the monsoon in India.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

62. 'चक्रवात' और 'प्रतिचक्रवात' के वायुमंडलीय संचार के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. चक्रवात के केंद्र में निम्न वायुदाब होता है, जबकि प्रतिचक्रवात के केंद्र में उच्च वायुदाब की स्थिति होती है।
2. उत्तरी गोलार्ध में, चक्रवात में पवनों की दिशा घड़ी की सुई के विपरीत होती है, जबकि प्रतिचक्रवात में यह घड़ी की सुई के अनुकूल होती है।
3. प्रतिचक्रवात प्रायः तूफानी मौसम और भारी वर्षा का संकेत देते हैं, जबकि चक्रवात साफ और शांत मौसम की स्थिति पैदा करते हैं।

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

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

63. चक्रवातों की उत्पत्ति और उनके प्रभावों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. उष्णकटिबंधीय चक्रवात केवल समुद्र के ऊपर विकसित होते हैं क्योंकि उन्हें निरंतर 'गुप्त ऊष्मा' की आवश्यकता होती है।
2. शीतोष्ण कटिबंधीय चक्रवात वाताग्र के निर्माण के कारण उत्पन्न होते हैं और वे जल एवं स्थल दोनों पर विकसित हो सकते हैं।
3. कोरिओलिस बल की अनुपस्थिति के कारण भूमध्य रेखा ( $0^\circ$  अक्षांश) पर चक्रवातों का निर्माण नहीं होता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

64. भारतीय मानसून की 'परिवर्तनशीलता' को प्रभावित करने वाले कारकों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. एल-नीनो के प्रभाव से मध्य प्रशांत महासागर का जल गर्म हो जाता है, जो सामान्यतः भारतीय मानसून में देरी और वर्षा में कमी का कारण बनता है।
2. 'हिंद महासागर द्विध्रुव' (IOD) के सकारात्मक होने की स्थिति में भारतीय उपमहाद्वीप में औसत से अधिक वर्षा की संभावना होती है।
3. 'मैडेन-जुलियन ऑसिलेशन' (MJO) एक ऐसी उष्णकटिबंधीय घटना है जो भारत में मानसून की सक्रियता और अंतराल की अवधि को प्रभावित करती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

65. With reference to the 'Inter-Tropical Convergence Zone' (ITCZ) and the onset of the monsoon, consider the following statements:

1. ITCZ is the region where the North-East trade winds and the South-East trade winds meet, resulting in heavy convective rainfall.
2. During the summer season, due to the northward movement of the sun, the ITCZ shifts towards the Ganga plains, which is known as the 'Monsoon Trough'.
3. The northward shift of the ITCZ encourages the South-East trade winds to cross the equator, which turn into the 'South-West Monsoon' under the influence of the Coriolis force.

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

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

66. With reference to the 'Break in Monsoon' in India and related events, consider the following statements:

1. When the Monsoon Trough shifts towards the foothills of the Himalayas, rainfall stops in the plains and heavy rainfall occurs in the hilly areas.
2. The weakening of the Tropical Easterly Jet directly disrupts the continuity of monsoonal rainfall in India.
3. The conditions of 'excessive rainfall' and 'drought' caused by monsoonal variability can be seen in different geographical regions of India during the same monsoon session.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

67. With reference to the process of oceanic 'Upwelling' and its effects, consider the following statements:

1. Upwelling is the process in which coastal winds push warm surface water towards the sea, as a result of which cold water rich in nutrients comes to the surface from the depths.
2. The major fishing grounds of the world are generally found in those areas where the phenomenon of upwelling occurs.
3. During El-Nino, the process of upwelling intensifies on the coast of Peru, leading to an unexpected increase in marine life there.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

65. 'अंतः उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र' (ITCZ) और मानसून के आरंभ के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ITCZ वह क्षेत्र है जहाँ उत्तर-पूर्वी व्यापारिक पवनों और दक्षिण-पूर्वी व्यापारिक पवनों आपस में मिलती हैं, जिसके परिणामस्वरूप भारी संवहनीय वर्षा होती है।
  2. ग्रीष्म ऋतु के दौरान, सूर्य के उत्तरायण होने के कारण ITCZ का विस्थापन गंगा के मैदानों की ओर हो जाता है, जिसे 'मानसून गर्त' के रूप में जाना जाता है।
  3. ITCZ का उत्तर की ओर खिसकना दक्षिण-पूर्वी व्यापारिक पवनों को भूमध्य रेखा पार करने के लिए प्रेरित करता है, जो कोरिओलिस बल के प्रभाव से 'दक्षिण-पश्चिम मानसून' में बदल जाती हैं।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

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

66. भारत में मानसून के 'विच्छेद' और संबंधित घटनाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. जब मानसून गर्त हिमालय की तलहटी की ओर स्थानांतरित हो जाता है, तो मैदानी क्षेत्रों में वर्षा रुक जाती है और पहाड़ी क्षेत्रों में भारी वर्षा होती है।
2. उष्णकटिबंधीय पूर्वी जेट स्टीम का कमजोर पड़ना सीधे तौर पर भारत में मानसूनी वर्षा की निरंतरता को बाधित करता है।
3. मानसूनी परिवर्तनशीलता के कारण होने वाली 'अतिवृष्टि' और 'अनावृष्टि' की स्थिति एक ही मानसून सत्र के दौरान भारत के अलग-अलग भौगोलिक क्षेत्रों में देखी जा सकती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

67. महासागरीय 'अपवेलिंग' (उर्ध्वगामी प्रवाह) की प्रक्रिया और इसके प्रभावों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अपवेलिंग वह प्रक्रिया है जिसमें तटीय पवनों सतह के गर्म जल को समुद्र की ओर धकेलती हैं, जिसके फलस्वरूप गहराई से पोषक तत्वों से भरपूर ठंडा जल सतह पर आता है।
  2. विश्व के प्रमुख मत्स्य ग्रहण क्षेत्र प्रायः उन्हीं क्षेत्रों में पाए जाते हैं जहाँ अपवेलिंग की घटना होती है।
  3. एल-नीनो के दौरान पेरू के तट पर अपवेलिंग की प्रक्रिया तीव्र हो जाती है, जिससे वहाँ समुद्री जीवन में अप्रत्याशित वृद्धि होती है।
- उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



68. With reference to 'Thermohaline Circulation', consider the following statements:

1. It is also called the 'Global Ocean Conveyor Belt', which is driven by density gradients created by differences in temperature and salinity.
2. Due to the cooling of water and freezing of ice in polar regions, the salinity and density of the remaining water increases, causing it to sink.
3. Fresh water obtained from the melting of glaciers due to climate change further intensifies the speed of this circulation.

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

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

69. With reference to the conditions necessary for the survival and healthy growth of coral reefs, consider the following statements:

1. An average annual temperature between 20°C to 21°C and shallow water (less than 60-70 meters depth) for the availability of light is considered ideal for corals.
2. Water with high sediment content is beneficial for corals because it provides them with necessary nutrients.
3. Corals develop mainly in tropical seas between 30° North and 30° South latitudes.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

70. With reference to the impact of changes in 'Sea Surface Temperature' (SST), consider the following statements:

1. Abnormal increase in SST is the main cause of 'Coral Bleaching', because due to high temperature, the symbiotic algae 'Zooxanthellae' separate from the corals.
2. The origin and intensity of tropical cyclones directly depend on a sea surface temperature of more than 27°C.
3. The increase in the temperature of oceanic water leads to thermal expansion of water, which is a major factor in the global sea level rise.

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

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

68. 'थर्मोहेलाइन परिसंचरण' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसे 'वैश्विक महासागरीय कन्वेयर बेल्ट' भी कहा जाता है, जो तापमान और लवणता के अंतर से उत्पन्न घनत्व प्रवणता द्वारा संचालित होता है।
  2. ध्रुवीय क्षेत्रों में जल के ठंडा होने और बर्फ जमने के कारण शेष जल की लवणता और घनत्व बढ़ जाता है, जिससे वह नीचे बैठने लगता है।
  3. जलवायु परिवर्तन के कारण ग्लेशियरों के पिघलने से प्राप्त मीठा जल इस परिसंचरण की गति को और अधिक तीव्र कर देता है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

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

69. प्रवाल भित्तियों के जीवित रहने और उनके स्वस्थ विकास के लिए आवश्यक दशाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. प्रवाल के लिए 20°C से 21°C के बीच का औसत वार्षिक तापमान और प्रकाश की उपलब्धता हेतु उथला जल (60-70 मीटर से कम गहराई) आदर्श माना जाता है।
  2. अत्यधिक अवसाद युक्त जल प्रवाल के लिए लाभदायक होता है क्योंकि यह उन्हें आवश्यक पोषक तत्व प्रदान करता है।
  3. प्रवाल मुख्य रूप से 30° उत्तर से 30° दक्षिण अक्षांशों के बीच उष्णकटिबंधीय समुद्रों में ही विकसित होते हैं।
- उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

70. 'समुद्र सतह तापमान' (SST) में होने वाले परिवर्तनों के प्रभाव के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. SST में असामान्य वृद्धि 'प्रवाल विरंजन' का मुख्य कारण है, क्योंकि उच्च तापमान के कारण सहजीवी शैवाल 'ज़ोक्सान्थेला' प्रवाल से अलग हो जाते हैं।
  2. उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की उत्पत्ति और उनकी तीव्रता सीधे तौर पर 27°C से अधिक के समुद्र सतह तापमान पर निर्भर करती है।
  3. महासागरीय जल के तापमान में वृद्धि से जल का तापीय प्रसार होता है, जो वैश्विक समुद्र स्तर में वृद्धि का एक प्रमुख कारक है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

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



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

71. Consider the interrelationships between oceanic salinity and circulation:

1. In areas with high evaporation, both sea surface temperature and salinity are found to be high.
2. Ocean currents balance the Earth's heat budget by transferring thermal energy from low latitudes (**Equator**) to high latitudes (**Poles**).
3. Cold currents are generally found on the eastern coasts of continents, while warm currents flow on the western coasts (**in middle latitudes**).

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

72. With reference to the speed and propagation of 'Earthquake Waves', consider the following statements:

1. 'P-waves' (**Primary**) are longitudinal and they can travel through all three media—solid, liquid, and gas—whereas 'S-waves' (**Secondary**) travel only through solid medium.
2. Regarding the earthquake Shadow Zone, the shadow zone of S-waves is more extensive than that of P-waves because S-waves cannot enter the Outer Core.
3. 'L-waves' (**Love waves**) and 'Rayleigh waves' are surface waves whose speed is higher than body waves, which is why they are recorded first on the seismograph.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

73. With reference to 'Plate Tectonics Theory' and geological processes, consider the following statements:

1. Due to the oceanic-continental convergence occurring at the Convergent Boundary, the 'Benioff Zone' is formed, where deep trenches and volcanic arcs develop.
2. At Transform Fault boundaries, neither new crust is created nor destroyed, but earthquakes with deep-focus and high intensity occur here.
3. Hotspots are located on plate boundaries and they keep changing their position with the movement of the plates, creating a chain of volcanic islands.

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

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

71. महासागरीय लवणता और परिसंचरण के अंतर्संबंधों पर विचार कीजिए:

1. अधिक वाष्पीकरण वाले क्षेत्रों में समुद्र सतह का तापमान और लवणता दोनों उच्च पाए जाते हैं।
2. महासागरीय धाराएँ ऊष्मीय ऊर्जा को निम्न अक्षांशों (**विषुवत रेखा**) से उच्च अक्षांशों (**ध्रुवों**) की ओर स्थानांतरित करके पृथ्वी के ताप बजट को संतुलित करती हैं।
3. ठंडी धाराएँ प्रायः महाद्वीपों के पूर्वी तटों पर पाई जाती हैं, जबकि गर्म धाराएँ पश्चिमी तटों पर (**मध्य अक्षांशों में**) प्रवाहित होती हैं। उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

72. 'भूकंपीय तरंगों' की गति और उनके प्रसार के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'P-तरंगों' (**प्राथमिक**) अनुदैर्घ्य होती हैं और वे ठोस, तरल एवं गैस तीनों माध्यमों में गति कर सकती हैं, जबकि 'S-तरंगों' (**द्वितीयक**) केवल ठोस माध्यम में ही गमन करती हैं।
2. भूकंपीय छाया क्षेत्र के संदर्भ में, S-तरंगों का छाया क्षेत्र P-तरंगों के छाया क्षेत्र की तुलना में अधिक विस्तृत होता है क्योंकि S-तरंगों बाह्य कोर में प्रवेश नहीं कर पातीं।
3. 'L-तरंगों' और 'रेले तरंगों' धरातलीय तरंगों हैं जिनकी गति कायिक तरंगों से अधिक होती है, जिसके कारण ये सबसे पहले सिस्मोग्राफ पर दर्ज की जाती हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

73. 'प्लेट विवर्तनिकी सिद्धांत' और भू-गर्भिक क्रियाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अभिसारी प्लेट सीमा पर होने वाले महासागरीय-महाद्वीपीय अभिसरण के कारण 'बेनीऑफ जोन' का निर्माण होता है, जहाँ गहरी खाई और ज्वालामुखीय चाप विकसित होते हैं।
2. रूपांतर भ्रंश सीमाओं पर न तो नई परपटी का निर्माण होता है और न ही विनाश, किंतु यहाँ तीव्र परिमाण के गहरे केंद्र वाले भूकंप आते हैं।
3. हॉटस्पॉट प्लेट सीमाओं पर स्थित होते हैं और वे प्लेटों की गति के साथ अपना स्थान बदलते रहते हैं, जिससे ज्वालामुखीय द्वीपों की एक श्रृंखला बनती है।

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

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



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

74. With reference to the formation process of 'Fold Mountains' and 'Block Mountains', consider the following statements:

1. Fold mountains are mainly formed due to horizontal compressional forces, while block mountains are formed by faulting caused by tectonic tensional forces.
2. When the middle part between two faults rises up, it is called a 'Horst' or block mountain, while the depressed part is called a 'Graben' or rift valley.
3. Complex folds and 'Nappe' structures are found in young fold mountains like the Himalayas and the Alps, which indicate their intense compression process.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

75. With reference to the gradual development and specific features of 'Karst Topography', consider the following statements:

1. Karst landscapes are formed only in those areas where soluble rocks like limestone or dolomite are near the surface and the rainwater is acidic.
2. 'Lapies' are surfaces with very fine and sharp erosion, whereas 'Polje' is the most extensive depression or plain formed in the final stage of the Karst cycle.
3. 'Stalactites' hang downwards from the roof of the cave, while 'Stalagmites' develop upwards from the floor of the cave; their meeting forms a 'Pillar'.

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

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

76. With reference to the ecological adaptation capabilities of 'Mangrove' forests, consider the following statements:

1. Mangrove forests develop only in intertidal zones and possess respiratory roots called 'Pneumatophores' that assist in respiration in low-oxygen soil.
2. These trees possess the trait of 'Viviparity', whereby seeds germinate while still attached to the parent tree to reduce the possibility of being destroyed in saline water.
3. Mangrove species are 'Halophytes', which have the ability to filter salt through their roots or store it in their leaves.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

74. 'वलित पर्वत' और 'ब्लॉक पर्वत' की निर्माण प्रक्रिया के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. वलित पर्वतों का निर्माण मुख्य रूप से क्षैतिज संपीड़न बलों के कारण होता है, जबकि ब्लॉक पर्वतों का निर्माण विवर्तनिक तनाव के कारण होने वाले भ्रंश से होता है।
2. जब दो भ्रंशों के बीच का मध्यवर्ती भाग ऊपर उठ जाता है तो उसे 'हॉर्स्ट' या ब्लॉक पर्वत कहते हैं, जबकि नीचे धंसे हुए भाग को 'ग्राबेन' या रिफ्ट घाटी कहा जाता है।
3. हिमालय और आल्प्स जैसे नवीन वलित पर्वतों में जटिल वलन और 'नेपे' संरचनाएं पाई जाती हैं जो उनकी तीव्र संपीड़न प्रक्रिया को दर्शाती हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

75. 'कार्स्ट स्थलाकृति' के क्रमिक विकास और विशिष्ट आकृतियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. कार्स्ट भू-दृश्यों का निर्माण केवल उन्हीं क्षेत्रों में होता है जहाँ चूना पत्थर या डोलोमाइट जैसी घुलनशील चट्टानें सतह के निकट होती हैं और वर्षा का जल अम्लीय होता है।
2. 'लैपिज़' अत्यंत सूक्ष्म और तीक्ष्ण कटाव वाली सतहें होती हैं, जबकि 'पोल्जे' कार्स्ट चक्र की अंतिम अवस्था में बनने वाला सबसे विस्तृत गर्त या मैदान होता है।
3. 'स्टैलेक्टाइट' गुफा की छत से नीचे की ओर लटकते हैं, जबकि 'स्टैलेग्माइट' गुफा के फर्श से ऊपर की ओर विकसित होते हैं; इन दोनों के मिलन से 'कंदरा स्तंभ' बनता है।

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

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

76. 'मैंग्रोव' वनों की पारिस्थितिकीय अनुकूलन क्षमताओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. मैंग्रोव वन केवल अंतःज्वारीय क्षेत्रों में विकसित होते हैं और इनमें 'न्युमैटोफोर्स' नामक श्वसन जड़ें पाई जाती हैं जो कम ऑक्सीजन वाली मृदा में श्वसन में सहायता करती हैं।
2. इन वृक्षों में 'विविपैरिटी' का गुण पाया जाता है, जिससे बीज मातृ वृक्ष पर लगे होने के दौरान ही अंकुरित हो जाते हैं ताकि लवणीय जल में उनके नष्ट होने की संभावना कम हो।
3. मैंग्रोव प्रजातियाँ 'हेलोफाइट्स' होती हैं, जो अपनी जड़ों के माध्यम से नमक को छानने या अपनी पत्तियों में संचित करने की क्षमता रखती हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

77. With reference to the factors responsible for 'Desertification' and its process, consider the following statements:

1. Desertification does not only mean the expansion of existing deserts, but the degradation of the biological productivity of land in arid and semi-arid areas.
2. Overgrazing and unregulated agricultural practices lead to soil erosion, resulting in the loss of the soil's water holding capacity.
3. 'Wind Erosion' is a major physical factor of desertification that removes the fertile topsoil and makes the land barren.

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

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

78. With reference to the geographical characteristics and parameters of 'Biodiversity Hotspots', consider the following statements:

1. To be declared a hotspot, a region must have at least **1,500** endemic species of vascular plants.
2. To be recognized as a hotspot, the region must have lost at least **70%** of its original natural vegetation (i.e., **it must be threatened**).
3. India's four major hotspots—the Himalayas, the Indo-Burma region, the Western Ghats, and Sundaland—are located entirely within Indian political boundaries only.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

79. Consider the interrelationships between desertification and climate change at the global level:

1. Changes in rainfall patterns and the increase in the frequency of events like 'El-Nino' due to climate change accelerate the rate of desertification.
2. 'UNCCD' (United Nations Convention to Combat Desertification) is the only legally binding international agreement that links environment and development to sustainable land management.
3. Deforestation leads to changes in the 'Albedo' effect, which affects the local micro-climate and promotes aridity.

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

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

77. 'मरुस्थलीकरण' के उत्तरदायी कारकों और उसकी प्रक्रिया के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. मरुस्थलीकरण का अर्थ केवल मौजूदा रेगिस्तानों का विस्तार नहीं है, बल्कि शुष्क और अर्ध-शुष्क क्षेत्रों में भूमि की जैविक उत्पादकता का हास होना है।
2. अत्यधिक चराई और अनियंत्रित कृषि पद्धतियों के कारण मृदा का क्षरण होता है, जिससे मिट्टी की जल धारण क्षमता समाप्त हो जाती है।
3. 'पवन अपरदन' मरुस्थलीकरण का एक प्रमुख भौतिक कारक है जो उपजाऊ ऊपरी मृदा को हटाकर भूमि को बंजर बना देता है।

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

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

78. 'जैव विविधता हॉटस्पॉट' की भौगोलिक विशेषताओं और मापदंडों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. किसी क्षेत्र को हॉटस्पॉट घोषित करने के लिए वहां कम से कम **1,500** स्थानिक संवहनी पौधों की प्रजातियां होनी चाहिए।
2. हॉटस्पॉट के रूप में मान्यता प्राप्त करने के लिए उस क्षेत्र को अपनी मूल प्राकृतिक वनस्पति का कम से कम **70%** हिस्सा खो दिया होना चाहिए (अर्थात् वह संकटग्रस्त होना चाहिए)।
3. भारत के चार प्रमुख हॉटस्पॉट—हिमालय, भारत-बर्मा क्षेत्र, पश्चिमी घाट और सुंडालैंड—पूरी तरह से केवल भारतीय राजनीतिक सीमाओं के भीतर ही स्थित हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

79. वैश्विक स्तर पर मरुस्थलीकरण और जलवायु परिवर्तन के अंतर्संबंधों पर विचार कीजिए:

1. जलवायु परिवर्तन के कारण वर्षा के पैटर्न में बदलाव और 'अल-नीनो' जैसी घटनाओं की आवृत्ति में वृद्धि मरुस्थलीकरण की दर को तीव्र कर देती है।
2. 'UNCCD' (संयुक्त राष्ट्र मरुस्थलीकरण रोकथाम अभिसमय) एकमात्र कानूनी रूप से बाध्यकारी अंतरराष्ट्रीय समझौता है जो पर्यावरण और विकास को स्थायी भूमि प्रबंधन से जोड़ता है।
3. वनोन्मूलन से 'एल्बीडो' प्रभाव में परिवर्तन होता है, जो स्थानीय सूक्ष्म-जलवायु को प्रभावित कर शुष्कता को बढ़ावा देता है।

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

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



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

80. With reference to the geographical location and characteristics of the world's major mountain ranges, consider the following statements:

1. The Andes mountain range is the world's longest mountain range located parallel to the western coast of South America, formed by the convergence of the 'Nazca Plate' and the 'South American Plate'.
2. The Alps are young fold mountains located in Europe, extending across countries like France, Switzerland, and Austria, and its highest peak is 'Mont Blanc'.
3. The Atlas Mountains are located in North-Western Africa, separating the Sahara Desert from the Mediterranean Sea and the Atlantic Ocean.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

81. With reference to 'Trans-boundary' mountain ranges, consider the following pairs:

Mountain Range	Related Continent/Country
1. Ural Mountains	Natural boundary between Asia and Europe.
2. Drakensberg Mountains	Mainly South Africa and Lesotho.
3. Great Dividing Range	Parallel to the western coast of North America.

How many of the above pairs are correctly matched?

- (A) Only one pair  
(B) Only two pairs  
(C) All three pairs  
(D) None

82. With reference to the countries sharing a border with the Black Sea and the related straits, consider the following statements:

1. Turkey, Bulgaria, Romania, Ukraine, Russia, and Georgia—these six countries share their border with the Black Sea.
2. The 'Bosphorus Strait' connects the Black Sea to the Sea of Marmara, while the 'Dardanelles Strait' connects the Sea of Marmara to the Aegean Sea.
3. Moldova is a landlocked country that does not border the Black Sea, although it is located very close to it.

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

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

80. विश्व की प्रमुख पर्वत श्रृंखलाओं की भौगोलिक स्थिति और उनकी विशेषताओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. एंडीज पर्वत श्रृंखला दक्षिण अमेरिका के पश्चिमी तट के समानांतर स्थित विश्व की सबसे लंबी पर्वत श्रृंखला है, जिसका निर्माण 'नाजका प्लेट' और 'दक्षिण अमेरिकी प्लेट' के अभिसरण से हुआ है।
2. आल्प्स पर्वत यूरोप में स्थित एक नवीन वलित पर्वत है, जिसका विस्तार फ्रांस, स्विट्जरलैंड और ऑस्ट्रिया जैसे देशों में है और इसकी सबसे ऊँची चोटी 'माउंट ब्लैंक' है।
3. एटलस पर्वत उत्तर-पश्चिमी अफ्रीका में स्थित है, जो सहारा मरुस्थल को भूमध्य सागर और अटलांटिक महासागर से अलग करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

81. 'ट्रांस-बाउंड्री' (सीमा-पारीय) पर्वत श्रेणियों के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

पर्वत श्रेणी	संबंधित महाद्वीप/देश
1. यूराल पर्वत	एशिया और यूरोप के बीच प्राकृतिक सीमा।
2. ड्रेकेन्सबर्ग पर्वत	मुख्य रूप से दक्षिण अफ्रीका और लेशोथो।
3. ग्रेट डिवाइडिंग रेंज उत्तरी	अमेरिका के पश्चिमी तट के समानांतर।

उपर्युक्त युग्मों में से कितने सही सुमेलित हैं?

- (A) केवल एक युग्म  
(B) केवल दो युग्म  
(C) सभी तीन युग्म  
(D) कोई भी नहीं

82. काला सागर के साथ सीमा साझा करने वाले देशों और संबंधित जलडमरूमध्य के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. तुर्की, बुल्गारिया, रोमानिया, यूक्रेन, रूस और जॉर्जिया—ये छह देश काला सागर के साथ अपनी सीमा साझा करते हैं।
2. 'बोस्फोरस जलडमरूमध्य' काला सागर को मारमारा सागर से जोड़ता है, जबकि 'डार्डनेल्स जलडमरूमध्य' मारमारा सागर को एजियन सागर से जोड़ता है।
3. मोल्दोवा एक स्थलवरुद्ध देश है जिसकी सीमा काला सागर से नहीं लगती, यद्यपि यह इसके अत्यंत निकट स्थित है।

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

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



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

83. With reference to the political and physical geography of the Levant region, consider the following statements:

1. Israel shares borders with Lebanon to the north, Syria to the north-east, Jordan to the east, and Egypt to the south-west.
2. Within the Palestinian territories, the 'West Bank' borders Jordan and the Dead Sea, while the 'Gaza Strip' borders the Mediterranean Sea and Egypt.
3. The 'Golan Heights' is a strategic plateau that is the main cause of dispute between Israel and Lebanon and is located near the source of the Jordan River.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

84. Question 84: With reference to 'SEMICON India' and the India Semiconductor Mission, consider the following statements:

1. The primary objective of the India Semiconductor Mission (ISM) is to establish India as a global hub for Electronic System Design and Manufacturing (ESDM).
2. Under the 'Design Linked Incentive' (DLI) scheme, the government provides financial and infrastructure support to domestic companies for semiconductor design.
3. Semiconductor manufacturing requires excessive water; therefore, most upcoming units are proposed to be established in coastal areas.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

85. With reference to the 'Critical Mineral Mission', consider the following statements:

1. The objective of this mission is to promote domestic production and recycling of minerals like lithium, cobalt, and copper to reduce foreign dependency.
2. India has become a part of the 'Mineral Security Partnership' (MSP), which is a global initiative led by the United States.
3. The mining of critical minerals is reserved only for Public Sector Units (PSUs), and the private sector cannot participate in it.

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

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

83. लेवेंट क्षेत्र की राजनीतिक और भौतिक भूगोल के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इजरायल की सीमा उत्तर में लेबनान, उत्तर-पूर्व में सीरिया, पूर्व में जॉर्डन और दक्षिण-पश्चिम में मिस्र के साथ लगती है।
2. फिलिस्तीनी क्षेत्र के अंतर्गत 'वेस्ट बैंक' की सीमा जॉर्डन और मृत सागर से लगती है, जबकि 'गाजा पट्टी' की सीमा भूमध्य सागर और मिस्र से लगती है।
3. 'गोलन हाइट्स' एक रणनीतिक पठार है जो इजरायल और लेबनान के बीच विवाद का मुख्य कारण है और यह जॉर्डन नदी के उद्गम के निकट स्थित है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

84. 'SEMICON India' और भारत के सेमीकंडक्टर मिशन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत सेमीकंडक्टर मिशन (ISM) का मुख्य उद्देश्य भारत को इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम डिजाइन और विनिर्माण (ESDM) के लिए एक वैश्विक केंद्र के रूप में स्थापित करना है।
2. सरकार द्वारा 'डिज़ाइन लिंक्ड इंसेटिव' (DLI) योजना के तहत घरेलू कंपनियों को सेमीकंडक्टर डिज़ाइन के लिए वित्तीय और बुनियादी ढाँचा सहायता प्रदान की जाती है।
3. सेमीकंडक्टर विनिर्माण में अत्यधिक जल की आवश्यकता होती है, इसलिए अधिकांश आगामी इकाइयाँ तटीय क्षेत्रों में स्थापित करने का प्रस्ताव है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

85. 'महत्वपूर्ण खनिज मिशन' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इस मिशन का उद्देश्य लिथियम, कोबाल्ट और तांबे जैसे खनिजों के घरेलू उत्पादन और पुनर्चक्रण को बढ़ावा देना है ताकि विदेशी निर्भरता कम हो सके।
2. भारत 'खनिज सुरक्षा साझेदारी' (MSP) का हिस्सा बन गया है, जो अमेरिका के नेतृत्व वाली एक वैश्विक पहल है।
3. क्रिटिकल मिनेरल का खनन केवल सार्वजनिक क्षेत्र की इकाइयों (PSUs) के लिए आरक्षित है और निजी क्षेत्र इसमें भाग नहीं ले सकता।

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

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



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

86. With reference to India's new 'Satellite Internet Policy', consider the following statements:

1. The government has decided to adopt the 'Administrative Allocation' methodology for spectrum allocation for satellite-based broadband services, rather than auctioning.
2. Internet services provided using Low Earth Orbit (LEO) satellites have much lower 'latency' compared to satellites in higher orbits.
3. Under Foreign Direct Investment (FDI) rules, 100% investment is now permitted in the satellite sector.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

87. With reference to the 'BioE3 (Biotechnology for Economy, Environment and Employment) Policy', consider the following statements:

1. This policy primarily focuses on 'High-performance Biomanufacturing'.
2. Its objective is to accelerate India's green economy through carbon capture and the production of bio-based chemicals.
3. This policy is limited only to government research institutions and startups have no role in it.

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

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

88. With reference to the 'Indian Ports Bill' and India's maritime policy, consider the following statements:

1. This bill provides for the strengthening of the National Port Council to bring uniformity in the management of Major Ports and non-major ports.
2. All major ports of India are based on the 'Landlord Port Model', where the port authority acts only as a regulator.
3. The objective of the Sagarmala project is to integrate the development of coastal communities along with the modernization of ports.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

86. भारत की नई 'सैटेलाइट इंटरनेट नीति' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सरकार ने उपग्रह आधारित ब्रॉडबैंड सेवाओं के लिए स्पेक्ट्रम आवंटन हेतु 'प्रशासनिक पद्धति' को अपनाने का निर्णय लिया है, न कि नीलामी को।
2. निम्न पृथ्वी कक्षा (LEO) उपग्रहों का उपयोग करके दी जाने वाली इंटरनेट सेवाओं में उच्च कक्षा के उपग्रहों की तुलना में 'लैटेंसी' बहुत कम होती है।
3. प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) नियमों के तहत उपग्रह क्षेत्र में अब 100% निवेश की अनुमति दी गई है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

87. 'BioE3 (अर्थव्यवस्था, पर्यावरण और रोजगार के लिए बायोटेक) नीति' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह नीति मुख्य रूप से 'उच्च प्रदर्शन वाले जैव-निर्माण' पर केंद्रित है।
2. इसका उद्देश्य कार्बन कैप्चर और जैव-आधारित रसायनों के उत्पादन के माध्यम से भारत की हरित अर्थव्यवस्था को गति देना है।
3. यह नीति केवल सरकारी अनुसंधान संस्थानों तक सीमित है और इसमें स्टार्टअप की कोई भूमिका नहीं है।

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

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

88. 'भारतीय पत्तन (पोर्ट) विधेयक' और भारत की समुद्री नीति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह विधेयक प्रमुख पत्तनों और गैर-प्रमुख पत्तनों के प्रबंधन में एकरूपता लाने के लिए राष्ट्रीय पत्तन परिषद के सुदृढ़ीकरण का प्रावधान करता है।
2. भारत के सभी प्रमुख पत्तन 'लैंडलॉर्ड पोर्ट मॉडल' पर आधारित हैं, जहाँ बंदरगाह प्राधिकरण केवल नियामक के रूप में कार्य करता है।
3. सागरमाला परियोजना का उद्देश्य तटीय समुदायों के विकास के साथ-साथ बंदरगाहों के आधुनिकीकरण को एकीकृत करना है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

89. With reference to 'India-AI' initiatives, consider the following statements:

1. Under the 'IndiaAI Mission', India plans to develop its own computing capacity (GPU clusters) to ensure data sovereignty.
2. The 'Bhashini' portal aims to remove translation barriers between various Indian languages using AI.
3. For the ethical use of AI, India has chaired the 'Global Partnership on Artificial Intelligence' (GPAI).

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

90. With reference to the 'SPREE' scheme of the Employees' State Insurance Corporation (ESIC), consider the following statements:

1. SPREE stands for 'Scheme to Promote Registration of Employers and Employees', which is intended to bring unorganized sector workers under the ambit of social security.
2. This scheme encourages employers for voluntary registration and provides relief from penalties imposed for non-compliance.
3. The ESI Act applies only to those factories where more than 100 employees are working.

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

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

91. With reference to the impact of 'Monsoon Variability' on the Indian economy, consider the following statements:

1. Monsoon uncertainty directly affects 'food inflation', due to which the monetary policy of the Reserve Bank of India may remain tight.
2. Rural demand in India primarily depends on the production of Kharif crops, which is directly linked to the monsoon.
3. Depleting water levels in reservoirs not only affects agriculture but also adversely impacts hydropower generation.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

89. 'India-AI' पहलों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'IndiaAI मिशन' के तहत भारत अपनी स्वयं की कंप्यूटिंग क्षमता (GPU क्लस्टर) विकसित करने की योजना बना रहा है ताकि डेटा संप्रभुता सुनिश्चित हो सके।
2. 'भाषिणी' पोर्टल का उद्देश्य एआई का उपयोग करके विभिन्न भारतीय भाषाओं के बीच अनुवाद की बाधाओं को दूर करना है।
3. एआई के नैतिक उपयोग के लिए भारत ने 'ग्लोबल पार्टनरशिप ऑन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस' (GPAI) की अध्यक्षता की है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

90. कर्मचारी राज्य बीमा निगम की 'SPREE' योजना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. SPREE का अर्थ 'नियोक्ताओं और कर्मचारियों के पंजीकरण को प्रोत्साहित करने की योजना' है, जो असंगठित क्षेत्र के श्रमिकों को सामाजिक सुरक्षा के दायरे में लाने के लिए है।
2. यह योजना नियोक्ताओं को स्वैच्छिक पंजीकरण के लिए प्रोत्साहित करती है और अनुपालन न करने पर लगने वाले जुर्माने में राहत प्रदान करती है।
3. ईएसआई (ESI) अधिनियम केवल उन कारखानों पर लागू होता है जहाँ 100 से अधिक कर्मचारी कार्य करते हैं।

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

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

91. भारतीय अर्थव्यवस्था पर 'मानसून की परिवर्तनशीलता' के प्रभाव के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. मानसून की अनिश्चितता प्रत्यक्ष रूप से 'खाद्य मुद्रास्फीति' को प्रभावित करती है, जिससे भारतीय रिज़र्व बैंक की मौद्रिक नीति सख्त बनी रह सकती है।
2. भारत में ग्रामीण मांग मुख्य रूप से खरीफ फसलों के उत्पादन पर निर्भर करती है, जो सीधे तौर पर मानसून से जुड़ी है।
3. जलाशयों में जल स्तर कम होने से न केवल कृषि प्रभावित होती है, बल्कि पनबिजली उत्पादन पर भी प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

92. With reference to recent 'Inflation Trends', consider the following statements:

1. 'Headline Inflation' includes food and energy prices, while 'Core Inflation' excludes them.
2. If the Consumer Price Index (CPI) increases, it means the purchasing power of the currency is increasing.
3. The inflation target in India is 4%, with a tolerance band of (+/-) 2% determined.

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

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

93. With reference to 'Cloudburst' and the disaster of urban flooding (such as the Kolkata incident), consider the following statements:

1. A cloudburst is a localized phenomenon involving rainfall of 100 mm or more per hour, primarily caused by cumulonimbus clouds.
2. Excessive concretization in urban areas prevents rainwater seepage, and the 'Urban Heat Island' effect increases the intensity of flooding.
3. Outdated drainage systems and encroachment on water bodies are major man-made factors for urban flooding.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

94. With reference to the '10th Ayurveda Day' observed in September 2025, consider the following statements:

1. Ayurveda Day is celebrated every year on the occasion of 'Dhanvantari Jayanti' (Dhanteras), which was organized on 23rd September 2025 this year.
2. The main theme of Ayurveda Day for the year 2025 was 'Ayurveda for Sustainable Health'.
3. Its main objective is to solve global health challenges by connecting the ancient medical system of Ayurveda with modern science.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

92. हालिया 'मुद्रास्फीति प्रवृत्तियों' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'हेडलाइन मुद्रास्फीति' में भोजन और ऊर्जा की कीमतों को शामिल किया जाता है, जबकि 'कोर मुद्रास्फीति' में इन्हें हटा दिया जाता है।
2. यदि उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (CPI) में वृद्धि होती है, तो इसका अर्थ है कि मुद्रा की क्रय शक्ति बढ़ रही है।
3. भारत में मुद्रास्फीति का लक्ष्य 4% है, जिसमें (+/-) 2% का सहिष्णुता बैंड निर्धारित है।

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

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

93. 'क्लाउडबर्स्ट' और शहरी बाढ़ की आपदा (जैसे कोलकाता की घटना) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. क्लाउडबर्स्ट एक स्थानीय घटना है जिसमें प्रति घंटे 100 मिमी या उससे अधिक वर्षा होती है, जो मुख्य रूप से क्यूमलोनिम्बस बादलों के कारण होती है।
2. शहरी क्षेत्रों में अत्यधिक कंक्रीटीकरण के कारण वर्षा जल का रिसाव नहीं हो पाता, जिसे 'अर्बन हीट आइलैंड' प्रभाव बाढ़ की तीव्रता बढ़ा देता है।
3. ड्रेनेज सिस्टम का पुराना होना और जलाशयों का अतिक्रमण शहरी बाढ़ के लिए प्रमुख मानव-जनित कारक हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

94. सितंबर 2025 में मनाए गए '10वें आयुर्वेद दिवस' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. आयुर्वेद दिवस प्रतिवर्ष 'धन्वंतरि जयंती' (धनतेरस) के अवसर पर मनाया जाता है, जो इस वर्ष 23 सितंबर 2025 में आयोजित किया गया।
2. वर्ष 2025 के लिए आयुर्वेद दिवस की मुख्य थीम 'सतत स्वास्थ्य के लिए आयुर्वेद' रखी गई थी।
3. इसका मुख्य उद्देश्य आयुर्वेद की प्राचीन चिकित्सा पद्धति को आधुनिक विज्ञान के साथ जोड़कर वैश्विक स्वास्थ्य चुनौतियों का समाधान करना है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

95. With reference to the 'Pradhan Mantri Matsya Sampada Yojana' (PMMSY), consider the following statements:

1. This scheme was launched on **10th** September **2020**, whose main objective is to ensure sustainable and responsible development of the fisheries sector through the '**Blue Revolution**'.
2. Its target is to increase fish production to **220** lakh tonnes by the year **2024-25** and to double the income of fish farmers and fishermen.
3. This scheme has been implemented only for coastal states and has not been implemented in inland states.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

96. With reference to the 'Vikram-32' chip recently in the news, consider the following statements:

1. Vikram-32 is India's first indigenously developed microprocessor chip which is completely based on '**RISC-V**' architecture (**Open-Source ISA**).
2. This chip has been developed by the Indian Space Research Organisation to reduce dependence on foreign electronics for space missions.
3. This chip is designed as a '**System-on-Chip**', which is highly effective for satellite control, navigation, and data processing.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

97. With reference to the 'Beta version' of the 'Adi-Sanskriti' portal recently in the news, consider the following statements:

1. This portal is an initiative of the Ministry of Tribal Affairs, launched for the preservation of tribal culture, art, and traditions.
2. Its main objective is to digitally compile the customs, folklore, and historical knowledge of various tribal communities across the country.
3. This portal acts as a Participatory Platform, where tribal communities themselves can upload and share data of their cultural heritage.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

95. 'प्रधानमंत्री मत्स्य संपदा योजना' (PMMSY) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इस योजना का शुभारंभ **10** सितंबर **2020** को किया गया था, जिसका मुख्य उद्देश्य '**नीली क्रांति**' के माध्यम से मत्स्य पालन क्षेत्र का सतत और उत्तरदायी विकास सुनिश्चित करना है।
2. इसका लक्ष्य वर्ष **2024-25** तक मछली उत्पादन को **220** लाख टन तक बढ़ाना और मत्स्य पालकों एवं मछुआरों की आय को दोगुना करना है।
3. यह योजना केवल तटीय राज्यों के लिए ही क्रियान्वित की गई है और अंतर्देशीय राज्यों में इसे लागू नहीं किया गया है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

96. हाल ही में चर्चा में रही 'विक्रम-32' चिप के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. विक्रम-32 भारत की पहली स्वदेशी रूप से विकसित माइक्रोप्रोसेसर चिप है जो पूरी तरह से '**RISC-V**' आर्किटेक्चर (**ओपन-सोर्स आईएसए**) पर आधारित है।
2. इस चिप को भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन द्वारा विकसित किया गया है ताकि अंतरिक्ष मिशनों के लिए विदेशी इलेक्ट्रॉनिक्स पर निर्भरता को कम किया जा सके।
3. यह चिप एक '**सिस्टम-ऑन-चिप**' के रूप में डिज़ाइन की गई है, जो उपग्रह नियंत्रण, नेविगेशन और डेटा प्रोसेसिंग के लिए अत्यंत प्रभावी है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

97. हाल ही में चर्चा में रहे 'आदि-संस्कृति' पोर्टल के 'बीटा संस्करण' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह पोर्टल जनजातीय कार्य मंत्रालय की एक पहल है, जिसे जनजातीय संस्कृति, कला और परंपराओं के संरक्षण हेतु लॉन्च किया गया है।
2. इसका मुख्य उद्देश्य देश भर के विभिन्न जनजातीय समुदायों के रीति-रिवाजों, लोक कथाओं और ऐतिहासिक ज्ञान को डिजिटल रूप में संकलित करना है।
3. यह पोर्टल एक सहभागी मंच के रूप में कार्य करता है, जहाँ जनजातीय समुदाय स्वयं अपनी सांस्कृतिक विरासत का डेटा अपलोड और साझा कर सकते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

98. With reference to the 'NISAR' satellite mission, consider the following statements:

1. It is a joint mission between the Indian Space Research Organisation (ISRO) and the American space agency (NASA), which will be the first satellite to use two different radar frequencies (L-band and S-band).
2. Its main objective is to monitor subtle changes occurring on the Earth's surface, such as the melting of glaciers, displacement of land after earthquakes, and changes in forest density.
3. It is a 'Geostationary' satellite that will remain fixed at one place over India throughout the mission to provide continuous data.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

99. With reference to the 'Agni-Prime' missile successfully tested recently, consider the following statements:

1. This is a new generation advanced missile of the Agni class, which is a 'Two-stage' solid propellant ballistic missile.
2. Its strike range is between 1,000 to 2,000 kilometers and it is equipped with a 'Canisterized' system, allowing it to be transported anywhere by road or rail.
3. This missile is designed entirely to carry conventional ordnance and is not capable of carrying nuclear weapons.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

100. With reference to the 'Bharati' initiative and India's polar research recently in the news, consider the following statements:

1. 'Bharati' is India's third permanent research station located in Antarctica, established in the Larsemann Hills region.
2. The main objective of this center is to promote scientific research in the fields of marine science, continental displacement (Gondwanaland theory), and Palaeoclimate.
3. Due to its structural uniqueness, this research station is constructed entirely from Recyclable materials and follows environment-friendly 'zero emission' standards.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

98. 'निसार' उपग्रह मिशन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन और अमेरिकी अंतरिक्ष एजेंसी के बीच एक संयुक्त मिशन है, जो दो अलग-अलग रडार फ्रीक्वेंसी (L-बैंड और S-बैंड) का उपयोग करने वाला पहला उपग्रह होगा।
2. इसका मुख्य उद्देश्य पृथ्वी की सतह में होने वाले सूक्ष्म परिवर्तनों, जैसे कि ग्लेशियरों का पिघलना, भूकंप के बाद भूमि का विस्थापन और वनों के घनत्व में बदलाव का निगरानी करना है।
3. यह एक 'जियोस्टेशनरी' उपग्रह है जो पूरे मिशन के दौरान भारत के ऊपर एक ही स्थान पर स्थिर रहकर निरंतर डेटा प्रदान करेगा।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

99. हाल ही में सफलतापूर्वक परीक्षण की गई 'अग्नि-प्राइम' मिसाइल के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह अग्नि श्रेणी की नई पीढ़ी की उन्नत मिसाइल है, जो एक 'द्वि-चरणीय' ठोस प्रणोदक बैलिस्टिक मिसाइल है।
2. इसकी मारक क्षमता 1,000 से 2,000 किलोमीटर के बीच है और यह 'कनस्त्रीकृत' प्रणाली से युक्त है, जिससे इसे सड़क या रेल से कहीं भी ले जाया जा सकता है।
3. यह मिसाइल पूरी तरह से पारंपरिक आयुध ले जाने के लिए डिज़ाइन की गई है और यह परमाणु हथियार ले जाने में सक्षम नहीं है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

100. हाल ही में चर्चा में रही 'भारती' पहल और भारत के ध्रुवीय अनुसंधान के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'भारती' अंटार्कटिका में स्थित भारत का तीसरा स्थायी अनुसंधान केंद्र है, जिसे लार्समैन हिल्स क्षेत्र में स्थापित किया गया है।
2. इस केंद्र का मुख्य उद्देश्य समुद्री विज्ञान, महाद्वीपीय विस्थापन और पुरा-जलवायु के क्षेत्रों में वैज्ञानिक अनुसंधान को बढ़ावा देना है।
3. यह अनुसंधान केंद्र अपनी संरचनात्मक विशिष्टता के कारण पूरी तरह से पुनर्चक्रण योग्य सामग्रियों से निर्मित है और पर्यावरण के अनुकूल 'शून्य उत्सर्जन' मानकों का पालन करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं