



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 : VIAS26

Test 26 GS (Full Length Test-4)

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. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R):

Assertion (A): Recently, the government of the United States of America (USA) has decided to limit or stop the production of the 'Penny' (one-cent coin).

Reason (R): The cost of manufacturing a penny coin (Seigniorage Cost) has become much higher than its actual monetary value (Face Value).

In the context of the above statements, which of the following options is correct?

- (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 false.
(D) (A) is false, but (R) is correct.

2. With reference to 'Types of Currency' that have been in discussion recently, consider the following statements:

1. **Full-bodied Coins:** These are coins whose Face Value is equal to their Intrinsic Value (value of the metal).
2. **Token Coins:** The face value of these coins is higher than their intrinsic value (the metal they are made of).
3. **Seigniorage:** If the cost of making a coin becomes higher than its face value, it is called Positive Seigniorage.

Which of the above statements is/are correct?

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

3. Recently, the potential integration between India's UPI (Unified Payments Interface) and the European Union's (EU) TIPS (Target Instant Payment Settlement) has been in the news. In this context, consider the following statements:

1. This agreement is being made with the aim of reducing the cost of cross-border remittances and increasing the speed of transactions.
2. TIPS is a service of the European Central Bank (ECB) that allows 24/7 real-time fund transfers across Europe.
3. The main economic impact of this integration will be that it will completely eliminate the mandatory dependence on the Dollar (USD) for Foreign Portfolio Investment (FPI).
4. This initiative is part of India's strategy for the global expansion of 'Digital Public Infrastructure' (DPI).

How many of the above statements are correct?

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

1. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को कथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है:

कथन (A): हाल ही में, संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) की सरकार ने 'पेनी' (एक सेंट का सिक्का) के उत्पादन को सीमित करने या बंद करने का निर्णय लिया है।

कारण (R): एक पेनी सिक्के के निर्माण की लागत उसके वास्तविक मौद्रिक मूल्य से कहीं अधिक हो गई है।

उपरोक्त कथनों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

- (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।

2. हाल ही में चर्चा में रहे 'मुद्रा के प्रकारों' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. फुल बॉडी कॉइन वे सिक्के होते हैं जिनका अंकित मूल्य उनके आंतरिक मूल्य के बराबर होता है।
2. टोकन कॉइन सिक्कों का अंकित मूल्य उनके आंतरिक मूल्य (जिस धातु से वे बने हैं) से अधिक होता है।
3. यदि किसी सिक्के को बनाने की लागत उसके अंकित मूल्य से अधिक हो जाती है, तो इसे धनात्मक सीनियरिज कहा जाता है।
उपरोक्त 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

3. हाल ही में भारत के UPI और यूरोपीय संघ (EU) के TIPS के बीच एकीकरण चर्चा में रहा है। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह समझौता सीमा पार प्रेषण की लागत को कम करने और लेनदेन की गति को बढ़ाने के उद्देश्य से किया जा रहा है।
2. TIPS, यूरोपीय सेंट्रल बैंक (ECB) की एक सेवा है जो पूरे यूरोप में 24/7 वास्तविक समय में धन हस्तांतरण की अनुमति देती है।
3. इस एकीकरण का मुख्य आर्थिक प्रभाव यह होगा कि यह विदेशी पोर्टफोलियो निवेश (FPI) के लिए अनिवार्य रूप से डॉलर (USD) पर निर्भरता को पूरी तरह समाप्त कर देगा।
4. यह पहल भारत के 'डिजिटल सार्वजनिक बुनियादी ढांचे' (DPI) के वैश्विक विस्तार की रणनीति का हिस्सा है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

4. With reference to the '**Pratyush Sinha Committee**', which has been in discussion for the management of '**Conflict of Interest**', consider the following statements:

1. This committee recommended making a '**Cooling-off period**' mandatory for government officials before accepting post-retirement employment in the private sector.
2. According to the committee, a '**Conflict of Interest**' arises only when an official is receiving a direct financial benefit from a decision.
3. It recommended that public servants should make their annual declaration of assets and liabilities public to ensure transparency.
4. This panel was formed primarily to improve Corporate Governance, and it has no connection with Civil Service reforms.

How many of the above statements are correct?

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

5. In the context of the warning issued by SEBI against the sale of '**Digital Gold**' and '**Gold Exchange Traded Funds (Gold ETFs)**', consider the following statements:

1. Gold ETFs are regulated by the Securities and Exchange Board of India (SEBI), while digital gold currently does not come under the direct ambit of any regulatory body.
2. It is mandatory for fund houses issuing Gold ETFs to keep physical gold of **99.5%** purity equal to the value of the ETF secure with a custodian.
3. SEBI has recently restricted stockbrokers and investment advisors from selling or promoting digital gold, as there is no statutory guarantee for the safety and storage of physical gold in it.

Which of the above statements 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 increase in '**Repatriation of Foreign Direct Investment (FDI)**' from India in recent years, consider the following statements:

1. FDI repatriation refers to the process in which foreign investors send profits, dividends earned in India, or the amount obtained by selling their invested capital back to their country.
2. A high rate of FDI repatriation helps in directly reducing the '**Current Account**' deficit of India's Balance of Payments.
3. Repatriation of large amounts of capital increases the demand for dollars in the foreign exchange market, resulting in the possibility of a fall (**Depreciation**) in the value of the Indian Rupee.

Which of the above statements is/are correct?

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

4. हाल ही में '**हितों के टकराव**' के प्रबंधन हेतु चर्चा में रही '**प्रत्युष सिन्हा समिति**' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इस समिति ने सरकारी अधिकारियों के लिए सेवानिवृत्ति के बाद निजी क्षेत्र में नियोजन स्वीकार करने हेतु '**कूलिंग-ऑफ पीरियड**' को अनिवार्य बनाने की सिफारिश की थी।
2. समिति के अनुसार, '**हितों का टकराव**' केवल तब उत्पन्न होता है जब किसी अधिकारी को किसी निर्णय से प्रत्यक्ष आर्थिक लाभ प्राप्त हो रहा हो।
3. इसने सिफारिश की कि लोक सेवकों को अपनी संपत्तियों और देनदारियों की वार्षिक घोषणा को सार्वजनिक करना चाहिए ताकि पारदर्शिता सुनिश्चित हो सके।
4. इस पैनेल का गठन मुख्य रूप से कॉर्पोरेट प्रशासन में सुधार के लिए किया गया था, जिसका सिविल सेवा सुधारों से कोई संबंध नहीं है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

5. हाल ही में सेबी (SEBI) द्वारा '**डिजिटल गोल्ड**' की बिक्री के विरुद्ध जारी चेतावनी और '**गोल्ड एक्सचेंज ट्रेडेड फंड्स (Gold ETFs)**' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. गोल्ड ईटीएफ (Gold ETFs) भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI) द्वारा विनियमित होते हैं, जबकि डिजिटल गोल्ड वर्तमान में किसी भी विनियामक संस्था के प्रत्यक्ष दायरे में नहीं आता है।
2. गोल्ड ईटीएफ जारी करने वाले फंड हाउसों के लिए अनिवार्य है कि वे ईटीएफ के मूल्य के बराबर **99.5%** शुद्धता वाला भौतिक सोना कस्टोडियन के पास सुरक्षित रखें।
3. सेबी ने हाल ही में स्टॉक ब्रोकरों और निवेश सलाहकारों को डिजिटल गोल्ड बेचने या उसे बढ़ावा देने से प्रतिबंधित कर दिया है, क्योंकि इसमें भौतिक सोने की सुरक्षा और भंडारण की कोई वैधानिक गारंटी नहीं होती है।

उपरोक्त 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. हाल के वर्षों में भारत से '**प्रत्यक्ष विदेशी निवेश के प्रत्यावर्तन**' में हुई वृद्धि के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. FDI प्रत्यावर्तन से तात्पर्य उस प्रक्रिया से है जिसमें विदेशी निवेशक भारत में अर्जित लाभ, लाभांश या अपनी निवेशित पूंजी को बेचकर प्राप्त राशि को वापस अपने देश भेज देते हैं।
2. FDI प्रत्यावर्तन की उच्च दर भारत के भुगतान संतुलन के '**चालू खाते**' के घाटे को सीधे कम करने में सहायक होती है।
3. भारी मात्रा में पूंजी के प्रत्यावर्तन से विदेशी मुद्रा बाजार में डॉलर की मांग बढ़ जाती है, जिसके परिणामस्वरूप भारतीय रुपये के मूल्य में गिरावट आने की संभावना रहती है।

उपरोक्त 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

7. With reference to various methods of raising capital through the Primary Market, consider the following statements:

1. IPO is the process through which an unlisted company gets listed on the stock exchange by issuing shares to the public for the first time.
2. FPO is used by companies that are already listed on the stock market and want to issue new shares to raise additional capital.
3. In the OFS method, the company does not issue new shares, rather existing promoters or large shareholders sell their stake to public investors.

Which of the above statements is/are correct?

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

8. With reference to the concept of 'Market Capitalization' and global tech companies like 'NVIDIA' that have been in discussion recently, consider the following statements:

1. The market capitalization of a company is obtained by multiplying the total number of shares issued by it by its current market price.
2. Due to the increasing demand for Artificial Intelligence (AI) chips, NVIDIA has recently joined the world's most valuable companies (such as the \$3 trillion club) in terms of market capitalization.
3. For the calculation of indices (such as NIFTY or S&P 500), often only 'Free-float' market capitalization is used, which does not include shares held by the government or promoters.

How many of the above statements are correct?

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

9. With reference to 'Masala Bonds' used by Indian entities to raise capital from foreign markets in recent years, consider the following statements:

1. Masala Bonds are debt instruments issued in foreign markets that are Rupee-denominated, due to which the risk of currency fluctuation has to be borne by the investor.
2. To issue these bonds, it is mandatory to follow the guidelines in line with the 'External Commercial Borrowing' (ECB) framework prescribed by the Reserve Bank of India (RBI).
3. Amidst the strengthening of the dollar globally and pressure on foreign exchange reserves, Masala Bonds have emerged as an alternative medium to provide stability to the domestic currency (Rupee) and attract foreign capital.

How many of the above statements are correct?

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

7. प्राथमिक बाजार के माध्यम से पूंजी जुटाने की विभिन्न विधियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. IPO वह प्रक्रिया है जिसके माध्यम से एक असूचीबद्ध कंपनी पहली बार सार्वजनिक रूप से शेयर जारी करके स्टॉक एक्सचेंज में सूचीबद्ध होती है।
2. FPO का उपयोग उन कंपनियों द्वारा किया जाता है जो पहले से ही शेयर बाजार में सूचीबद्ध हैं और अतिरिक्त पूंजी जुटाने के लिए नए शेयर जारी करना चाहती हैं।
3. OFS पद्धति में कंपनी नए शेयर जारी नहीं करती है, बल्कि मौजूदा प्रमोटर या बड़े शेयरधारक अपनी हिस्सेदारी को सार्वजनिक निवेशकों को बेचते हैं।

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

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

8. 'बाजार पूंजीकरण' की अवधारणा और हाल ही में चर्चा में रही 'NVIDIA' जैसी वैश्विक तकनीकी कंपनियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. किसी कंपनी का बाजार पूंजीकरण उसके द्वारा जारी किए गए कुल शेयरों की संख्या को उसके वर्तमान बाजार मूल्य से गुणा करके प्राप्त किया जाता है।
2. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) चिप्स की बढ़ती मांग के कारण NVIDIA हाल ही में बाजार पूंजीकरण के मामले में विश्व की सबसे मूल्यवान कंपनियों (जैसे 3 ट्रिलियन डॉलर क्लब) में शामिल हुई है।
3. सूचकांकों (जैसे NIFTY या S&P 500) की गणना के लिए अक्सर केवल 'फ्री-फ्लोट' बाजार पूंजीकरण का उपयोग किया जाता है, जिसमें सरकार या प्रमोटरों के पास मौजूद शेयरों को शामिल नहीं किया जाता।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

9. हाल के वर्षों में भारतीय संस्थाओं द्वारा विदेशी बाजारों से पूंजी जुटाने हेतु उपयोग किए गए 'मसाला बॉन्ड' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. मसाला बॉन्ड विदेशी बाजारों में जारी किए जाने वाले ऐसे ऋण उपकरण हैं जो भारतीय रुपये में अंकित होते हैं, जिससे मुद्रा के उतार-चढ़ाव का जोखिम निवेशक को उठाना पड़ता है।
2. इन बॉन्डों को जारी करने के लिए भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा निर्धारित 'बाह्य वाणिज्यिक उधार' (ECB) के ढांचे के अनुरूप दिशा-निर्देशों का पालन करना अनिवार्य है।
3. वैश्विक स्तर पर डॉलर की मजबूती और विदेशी मुद्रा भंडार पर दबाव के बीच, मसाला बॉन्ड घरेलू मुद्रा (रुपये) को स्थिरता प्रदान करने और विदेशी पूंजी आकर्षित करने के लिए एक वैकल्पिक माध्यम के रूप में उभरे हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

10. In the context of the emerging nature of the 'Gig Economy' in India and the 'Social Security Fund' for gig workers, consider the following statements:

1. A gig worker is a person who works outside the traditional employer-employee relationship and engages in activities through online platforms.
2. The Code on Social Security, 2020, for the first time provides a statutory framework to bring gig workers and platform workers under the ambit of social security schemes.
3. The government has mandated that the financing of the social security fund for gig workers will be done only through the budgetary allocation of the Central Government; there will be no contribution from platform aggregators.

How many of the above statements are correct?

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

11. With reference to the increasing trend of 'Dark Patterns' in the digital economy and its impact on Gig Workers, consider the following statements:

1. Dark pattern refers to user interface (UI) design practices that confuse or coerce consumers into making decisions against their best interests.
2. In the context of the gig economy, 'Algorithmic Management' and 'Gamification' are used as dark patterns to motivate workers to work for long hours without any additional benefit.
3. The Consumer Protection Authority (CCPA) has issued guidelines for e-commerce and digital platforms to restrict the use of dark patterns as 'misleading advertisement' or 'unfair trade practice'.

How many of the above statements are correct?

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

12. With reference to Monetary Policy and liquidity management Marginal Standing Facility (MSF), consider the following statements:

1. MSF is the rate at which scheduled commercial banks can obtain overnight liquidity from the Reserve Bank of India.
2. Banks can use securities within their Statutory Liquidity Ratio (SLR) quota for borrowing under MSF.
3. The MSF rate is always lower than the Repo Rate so that banks can get relief in emergency situations.

How many of the above statements are correct?

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

10. भारत में 'गिग इकोनॉमी' के उभरते स्वरूप और गिग श्रमिकों हेतु 'सामाजिक सुरक्षा कोष' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. गिग वर्कर वह व्यक्ति है जो पारंपरिक नियोक्ता-कर्मचारी संबंधों के बाहर काम करता है और ऑनलाइन प्लेटफॉर्म के माध्यम से गतिविधियों में संलग्न होता है।
2. सामाजिक सुरक्षा संहिता, 2020 पहली बार गिग श्रमिकों और प्लेटफॉर्म श्रमिकों को सामाजिक सुरक्षा योजनाओं के दायरे में लाने के लिए एक वैधानिक ढांचा प्रदान करती है।
3. सरकार ने अनिवार्य किया है कि गिग श्रमिकों के लिए सामाजिक सुरक्षा कोष का वित्तपोषण केवल केंद्र सरकार के बजटीय आवंटन द्वारा किया जाएगा, इसमें प्लेटफॉर्म एग्रीगेटर्स का कोई योगदान नहीं होगा।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

11. डिजिटल अर्थव्यवस्था में बढ़ते 'डार्क पैटर्न्स' की प्रवृत्ति और गिग श्रमिकों पर इसके प्रभाव के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. डार्क पैटर्न का तात्पर्य ऐसी उपयोगकर्ता इंटरफ़ेस (UI) डिज़ाइन प्रथाओं से है, जो उपभोक्ताओं को उनके सर्वोत्तम हितों के विरुद्ध निर्णय लेने के लिए भ्रमित या मजबूर करती हैं।
2. गिग इकोनॉमी के संदर्भ में, 'एल्गोरिदमिक प्रबंधन' और 'गेमिफिकेशन' का उपयोग डार्क पैटर्न के रूप में किया जाता है ताकि श्रमिकों को बिना किसी अतिरिक्त लाभ के लंबे समय तक कार्य करने हेतु प्रेरित किया जा सके।
3. उपभोक्ता संरक्षण प्राधिकरण (CCPA) ने ई-कॉमर्स और डिजिटल प्लेटफॉर्म के लिए डार्क पैटर्न्स के उपयोग को 'भ्रामक विज्ञापन' या 'अनुचित व्यापार व्यवहार' के रूप में प्रतिबंधित करने हेतु दिशा-निर्देश जारी किए हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

12. मौद्रिक नीति एवं तरलता प्रबंधन सीमांत स्थायी सुविधा के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. MSF वह दर है जिस पर अनुसूचित वाणिज्यिक बैंक भारतीय रिजर्व बैंक से ओवरनाइट (रातों-रात) तरलता प्राप्त कर सकते हैं।
2. बैंक अपने सांविधिक तरलता अनुपात (SLR) कोटे के भीतर की प्रतिभूतियों का उपयोग MSF के तहत उधार लेने के लिए कर सकते हैं।
3. MSF दर हमेशा रेपो दर से कम होती है ताकि बैंकों को आपातकालीन स्थिति में राहत मिल सके।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

13. With reference to the Industrial Sector, 'Index of Industrial Production' (IIP) and 'Eight Core Industries' in India, consider the following statements:

1. The combined weightage of eight core industries in IIP is more than 50%.
2. Among the eight core industries, 'Refinery Products' has the highest weight, while 'Fertilizer' has the lowest weight.
3. The compilation and publication of IIP is done every month by the Department for Promotion of Industry and Internal Trade (DPIIT).

How many of the above statements are correct?

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

14. With reference to the historical development of Five Year Plans in India and their 'Development Models', consider the following pairs:

Plan -	Main Model/Objective
1. First Plan	Harrod-Domar Model (Agricultural Priority)
2. Second Plan	Mahalanobis Model (Heavy Industry)
3. Sixth Plan	Garibi Hatao and Self-reliance (Gandhian Approach)

How many of the above pairs are correctly matched?

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

15. With reference to the External Sector and Investment, 'Participatory Notes' (P-Notes), consider the following statements:

1. These are financial instruments issued by registered Foreign Portfolio Investors (FPIs) to those foreign investors who want to invest in the Indian stock market without registering directly with SEBI.
2. Holders of P-Notes get Voting Rights in those companies whose shares are the underlying assets behind these notes.
3. SEBI has tightened 'Know Your Customer' (KYC) norms in recent years to prevent money laundering through P-Notes.

How many of the above statements are correct?

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

13. औद्योगिक क्षेत्र भारत में 'औद्योगिक उत्पादन सूचकांक' (IIP) और 'आठ कोर उद्योगों' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. IIP में आठ कोर उद्योगों का संयुक्त भार 50% से अधिक है।
2. आठ कोर उद्योगों में 'रिफाइनरी उत्पाद' का भार सर्वाधिक है, जबकि 'उर्वरक' का भार सबसे कम है।
3. IIP का संकलन और प्रकाशन प्रति माह उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग (DPIIT) द्वारा किया जाता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

14. पंचवर्षीय योजनाएं भारत की पंचवर्षीय योजनाओं के ऐतिहासिक विकास और उनके 'विकास मॉडल' के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

योजना	मुख्य मॉडल/उद्देश्य
1. प्रथम योजना	हैरोड-डोमर मॉडल (कृषि प्राथमिकता)
2. द्वितीय योजना	महालनोबिस मॉडल (भारी उद्योग)
3. छठी योजना	गरीबी हटाओ और आत्मनिर्भरता (गांधीवादी दृष्टिकोण)

उपरोक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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

15. बाह्य क्षेत्र एवं निवेश 'पार्टिसिपेटरी नोट्स' (P-नोट्स) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ये ऐसे वित्तीय उपकरण हैं जो पंजीकृत विदेशी पोर्टफोलियो निवेशकों (FPIs) द्वारा उन विदेशी निवेशकों को जारी किए जाते हैं जो सेबी (SEBI) के पास सीधे पंजीकृत हुए बिना भारतीय शेयर बाजार में निवेश करना चाहते हैं।
2. P-नोट्स के धारकों को उन कंपनियों में मतदान का अधिकार प्राप्त होता है जिनके शेयर इन नोट्स के पीछे आधारभूत संपत्ति के रूप में होते हैं।
3. सेबी ने हाल के वर्षों में 'नो योर कस्टमर' (KYC) मानदंडों को सख्त किया है ताकि P-नोट्स के माध्यम से होने वाले मनी लॉन्ड्रिंग को रोका जा सके।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

16. With reference to Alternative Investment Funds (AIF), consider the following statements:

1. Category-I AIF includes funds that invest in startups, early-stage ventures, or social projects that the government considers socially or economically desirable.
2. Category-III AIF uses complex trading strategies and can invest in listed or unlisted derivatives, such as Hedge Funds.
3. According to SEBI regulations, only institutional investors can invest in AIFs in India; individual retail investors are not allowed.

How many of the above statements are correct?

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

17. With reference to Sovereign Bonds and their associated risks, consider the following statements:

1. Sovereign bonds are issued by the government of a country and are also known as 'G-Secs' (G-Sec).
2. Issuing sovereign bonds denominated in foreign currency reduces the country's fiscal deficit but increases the Exchange Rate Risk.
3. Sovereign debt is considered completely risk-free because governments can repay their debt by printing their own currency.

How many of the above statements are correct?

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

18. With reference to the functional differences between Venture Capital and Hedge Funds, consider the following statements:

1. Venture Capital primarily makes equity investments in unlisted startups that have High Growth Potential.
2. The objective of a Hedge Fund is to generate 'Alpha' or high returns regardless of the market direction, for which they use short-selling and leverage.
3. Compared to Venture Capital, the investment horizon of a Hedge Fund is usually very long and less liquid.

How many of the above statements are correct?

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

16. वैकल्पिक निवेश कोष (AIF) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. श्रेणी-I AIF में वे फंड शामिल होते हैं जो स्टार्टअप, प्रारंभिक चरण के उपक्रमों या उन सामाजिक परियोजनाओं में निवेश करते हैं जिन्हें सरकार सामाजिक या आर्थिक रूप से वांछनीय मानती है।
2. श्रेणी-III AIF जटिल ट्रेडिंग रणनीतियों का उपयोग करते हैं और सूचीबद्ध या असूचीबद्ध डेरिवेटिव में निवेश कर सकते हैं, जैसे कि हेज फंड।
3. सेबी के नियमों के अनुसार, भारत में केवल संस्थागत निवेशक ही AIF में निवेश कर सकते हैं, व्यक्तिगत खुदरा निवेशकों को इसमें अनुमति नहीं है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

17. सॉवरेन बॉन्ड और उनसे जुड़े जोखिमों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सॉवरेन बॉन्ड किसी देश की सरकार द्वारा जारी किए जाते हैं और इन्हें 'जी-सेक' के रूप में भी जाना जाता है।
2. विदेशी मुद्रा में अंकित सॉवरेन बॉन्ड जारी करने से देश का राजकोषीय घाटा कम होता है लेकिन विनिमय दर जोखिम बढ़ जाता है।
3. संप्रभु ऋण को पूर्णतः जोखिम-मुक्त माना जाता है क्योंकि सरकारें अपनी मुद्रा छापकर अपना ऋण चुका सकती हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

18. वेंचर कैपिटल और हेज फंड के बीच कार्यात्मक अंतर के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. वेंचर कैपिटल मुख्य रूप से उन असूचीबद्ध स्टार्टअप में इक्विटी निवेश करते हैं जिनमें उच्च विकास क्षमता होती है।
2. हेज फंड का उद्देश्य बाजार की दिशा की परवाह किए बिना 'अल्फा' या उच्च रिटर्न उत्पन्न करना होता है, जिसके लिए वे शॉर्ट-सेलिंग और लीवरेज का उपयोग करते हैं।
3. वेंचर कैपिटल की तुलना में हेज फंड का निवेश कार्यकाल आमतौर पर बहुत लंबा और कम तरल होता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

19. With reference to the infrastructure of Mutual Funds and the Stock Market, consider the following statements:

1. In '**Open-ended**' mutual fund schemes, investors can redeem their units on any working day at the Net Asset Value (**NAV**).
2. In the case of mutual funds, the higher the '**Expense Ratio**', the higher will be the net annual profit received by the investor.
3. The main difference between ETFs (**Exchange Traded Funds**) and traditional mutual funds is that ETFs can be traded in real-time on the stock exchange during working hours.

How many of the above statements are correct?

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

20. With reference to the principles of Circular Economy, consider the following statements:

1. It is a system based on '**recycling**' and '**recovery**' as opposed to the '**Take-Make-Dispose**' linear model.
2. Its main objective is to reduce the use of resources and reintegrate waste into the production process as raw material.
3. The Government of India has recently implemented Extended Producer Responsibility (**EPR**) through the '**Battery Waste Management Rules, 2022**', which is a part of the circular economy.

How many of the above statements are correct?

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

21. With reference to '**Green Economy**' and '**Sustainable Finance**', consider the following statements:

1. Green economy refers to an economy that aims to increase human well-being while reducing environmental risks and ecological scarcities.
2. The proceeds from '**Sovereign Green Bonds**' can only be used to finance private sector solar energy projects.
3. According to the United Nations Environment Programme (**UNEP**), investing in a green economy can lead to a higher long-term GDP growth rate compared to a traditional economy.

How many of the above statements are correct?

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

19. म्यूचुअल फंड और स्टॉक मार्केट के बुनियादी ढांचे के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. '**ओपन-एंडेड**' म्यूचुअल फंड योजनाओं में निवेशक किसी भी कार्य दिवस पर अपनी यूनिट को शुद्ध परिसंपत्ति मूल्य (**NAV**) पर भुना सकते हैं।
2. म्यूचुअल फंड के मामले में '**व्यय अनुपात**' जितना अधिक होगा, निवेशक को प्राप्त होने वाला शुद्ध वार्षिक लाभ उतना ही अधिक होगा।
3. ईटीएफ और पारंपरिक म्यूचुअल फंड में मुख्य अंतर यह है कि ईटीएफ को स्टॉक एक्सचेंज पर कार्य समय के दौरान वास्तविक समय में ट्रेड किया जा सकता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

20. चक्रीय अर्थव्यवस्था के सिद्धांतों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह एक ऐसी प्रणाली है जो '**लो-लो-डिस्पोज**' के रैखिक मॉडल के विपरीत '**पुनर्चक्रण**' और '**पुनर्प्राप्ति**' पर आधारित है।
2. इसका मुख्य उद्देश्य संसाधनों के उपयोग को कम करना और अपशिष्ट को कच्चे माल के रूप में पुनः उत्पादन प्रक्रिया में शामिल करना है।
3. भारत सरकार ने हाल ही में '**बैटरी अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2022**' के माध्यम से विस्तारित उत्पादक उत्तरदायित्व (**EPR**) को लागू किया है, जो चक्रीय अर्थव्यवस्था का ही एक हिस्सा है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

21. '**हरित अर्थव्यवस्था**' और '**सतत वित्त**' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. हरित अर्थव्यवस्था का तात्पर्य ऐसी अर्थव्यवस्था से है जिसका लक्ष्य पर्यावरणीय जोखिमों और पारिस्थितिक अभावों को कम करते हुए मानव कल्याण को बढ़ाना है।
2. '**सॉवरेन ग्रीन बॉन्ड**' से प्राप्त राशि का उपयोग केवल निजी क्षेत्र की सौर ऊर्जा परियोजनाओं को वित्तपोषित करने के लिए किया जा सकता है।
3. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (**UNEP**) के अनुसार, हरित अर्थव्यवस्था में निवेश करने से दीर्घकालिक जीडीपी वृद्धि दर पारंपरिक अर्थव्यवस्था की तुलना में अधिक हो सकती है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

22. With reference to 'ESG Investment' (Environmental, Social, and Governance Investment), consider the following statements:

1. ESG investment is a strategy in which a company's environmental impact, social responsibility, and ethics of governance are measured along with financial returns.
2. In India, 'SEBI' has made the 'Business Responsibility and Sustainability Report' (BRSR) mandatory for the top 1000 listed companies.
3. ESG funds invest only in those companies that have already achieved the goal of Net Zero carbon emissions.

How many of the above statements are correct?

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

23. With reference to the Carbon Market and the functioning of 'Carbon Credits', consider the following statements:

1. Under the 'Cap and Trade' system, the government sets a limit on emissions, and companies can sell their unused emission allowances to other companies.
2. The value of one carbon credit is equal to one ton of carbon dioxide removed or reduced from the atmosphere.
3. India's 'Energy Conservation (Amendment) Act, 2022' empowers the Central Government to establish a domestic carbon credit trading scheme in India.

How many of the above statements are correct?

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

24. With reference to the regional leadership of the 1857 Revolt, repressive British officers, and related policies, consider the following pairs:

Center of Revolt	Repressive British Officer
1. Delhi	John Nicholson
2. Lucknow	Henry Lawrence and Campbell
3. Jhansi	Hugh Rose
4. Faizabad	General Neil

How many of the above pairs are correctly matched?

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

22. 'ESG निवेश' (पर्यावरण, सामाजिक और शासन आधारित निवेश) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ESG निवेश एक ऐसी रणनीति है जिसमें वित्तीय रिटर्न के साथ-साथ कंपनी के पर्यावरणीय प्रभाव, सामाजिक उत्तरदायित्व और शासन की नैतिकता को भी मापा जाता है।
2. भारत में 'सेबी' ने शीर्ष 1000 सूचीबद्ध कंपनियों के लिए 'बिजनेस रिस्पॉन्सिबिलिटी एंड सस्टेनेबिलिटी रिपोर्ट' (BRSR) को अनिवार्य कर दिया है।
3. ESG फंड्स केवल उन कंपनियों में निवेश करते हैं जो शून्य कार्बन उत्सर्जन का लक्ष्य प्राप्त कर चुकी हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

23. कार्बन बाजार और 'कार्बन क्रेडिट' की कार्यप्रणाली के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'कैप और ट्रेड' प्रणाली के तहत, सरकार उत्सर्जन की एक सीमा निर्धारित करती है और कंपनियां अपने अप्रयुक्त उत्सर्जन भत्ते को अन्य कंपनियों को बेच सकती हैं।
2. एक कार्बन क्रेडिट का मूल्य वातावरण से हटाए गए या कम किए गए एक टन कार्बन डाइऑक्साइड के बराबर होता है।
3. भारत का 'ऊर्जा संरक्षण (संशोधन) अधिनियम, 2022' केंद्र सरकार को भारत में एक घरेलू कार्बन क्रेडिट ट्रेडिंग योजना स्थापित करने का अधिकार देता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

24. 1857 के विद्रोह के क्षेत्रीय नेतृत्व, दमनकारी ब्रिटिश अधिकारियों और संबंधित नीतियों के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

विद्रोह का केंद्र दमनकारी ब्रिटिश अधिकारी

- | | |
|------------|--------------------------|
| 1. दिल्ली | जॉन निकोलसन |
| 2. लखनऊ | हेनरी लॉरेंस एवं कैम्बेल |
| 3. झाँसी | हरोज |
| 4. फैजाबाद | जनरल नील |

उपरोक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

25. With reference to the nature, participation, and then administrative policies of the 1857 Revolt, consider the following statements:

1. Most parts of South India, the Sikh states of Punjab, and the Nizam of Hyderabad did not actively participate in this revolt, making it primarily limited to North and Central India.
2. Lord Dalhousie's 'Doctrine of Lapse' and the implementation of the 'General Service Enlistment Act, 1856' by Lord Canning were prominent immediate political and military causes of the revolt.
3. The modern educated middle class of Bengal and other regions strongly supported this revolt as they saw it as an opportunity for liberation from British rule.

How many of the above statements are correct?

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

26. With reference to foreign travellers visiting India and the then Indian rulers during their stay, consider the following pairs:

Foreign Traveller	Contemporary Indian Ruler
1. Fa-Hien	Chandragupta II
2. Hiuen Tsang	Harshavardhana
3. Ibn Battuta	Muhammad bin Tughlaq
4. Abdur Razzaq	Deva Raya II

How many of the above pairs are correctly matched?

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

27. With reference to the 'Ghadar Movement' active in the first half of the 20th century, consider the following statements:

1. This movement was founded in 1913 in San Francisco, USA, as the 'Pacific Coast Hindustan Association', with the primary objective of liberating India from British rule through armed revolution.
2. Lala Hardayal was the main strategist and editor of the 'Ghadar' journal, while Sohan Singh Bhakna was elected its first president.
3. During World War I, Ghadar revolutionaries planned a nationwide armed revolt in India on February 21, 1915, with the help of Germany, also known as the 'Hindu-German Conspiracy'.

How many of the above statements are correct?

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

25. 1857 के विद्रोह की प्रकृति, भागीदारी और तत्कालीन प्रशासनिक नीतियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. दक्षिण भारत के अधिकांश हिस्से, पंजाब के सिख राज्य और हैदराबाद के निजाम ने इस विद्रोह में सक्रिय रूप से भाग नहीं लिया, जिससे यह मुख्य रूप से उत्तर और मध्य भारत तक सीमित रहा।
2. लॉर्ड डलहौजी की 'व्यपगत का सिद्धांत' और लॉर्ड कैनिंग द्वारा 'सामान्य सेवा भर्ती अधिनियम, 1856' का लागू किया जाना विद्रोह के तात्कालिक राजनीतिक और सैन्य कारणों में प्रमुख थे।
3. बंगाल और अन्य क्षेत्रों के आधुनिक शिक्षित मध्यम वर्ग ने इस विद्रोह का पुरजोर समर्थन किया क्योंकि वे इसे ब्रिटिश शासन से मुक्ति के एक अवसर के रूप में देख रहे थे।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

26. भारत आने वाले विदेशी यात्रियों और उनके प्रवास के दौरान तत्कालीन भारतीय शासकों के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

विदेशी यात्री	समकालीन भारतीय शासक
1. फा-हियान	चंद्रगुप्त द्वितीय
2. ह्वेन त्सांग	हर्षवर्धन
3. इब्न बतूता	मुहम्मद बिन तुगलक
4. अब्दुर रज्जाक	देवराय द्वितीय

उपरोक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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

27. 20वीं शताब्दी के पूर्वार्ध में सक्रिय 'ग़दर आंदोलन' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इस आंदोलन की स्थापना 1913 में संयुक्त राज्य अमेरिका के सैन फ्रांसिस्को में 'पैसिफिक कोस्ट हिंदुस्तान एसोसिएशन' के रूप में हुई थी, जिसका मुख्य उद्देश्य सशस्त्र क्रांति के माध्यम से भारत को ब्रिटिश शासन से मुक्त कराना था।
2. लाला हरदयाल इस आंदोलन के मुख्य रणनीतिकार और 'ग़दर' पत्रिका के संपादक थे, जबकि सोहन सिंह भकना इसके प्रथम अध्यक्ष निर्वाचित हुए थे।
3. प्रथम विश्व युद्ध के दौरान, ग़दर क्रांतिकारियों ने जर्मनी की सहायता से भारत में 21 फरवरी, 1915 को एक राष्ट्रव्यापी सशस्त्र विद्रोह की योजना बनाई थी, जो 'हिंदू-जर्मन षड्यंत्र' के रूप में भी जानी जाती है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

28. With reference to the emergence, nature, and conclusion of the Non-Cooperation Movement (1920-22), consider the following statements:

1. The Rowlatt Act, Jallianwala Bagh massacre, and the adamant attitude of the British government towards the 'Khilafat issue' prepared the ground for this nationwide non-cooperation.
2. It was the first such mass movement in India in which the urban middle class, along with farmers and the Muslim community, participated on a large scale.
3. Due to the violent incident of Chauri-Chaura on February 4, 1922, Mahatma Gandhi decided to immediately withdraw this movement, which was formalized by the 'Bardoli Resolution'.

How many of the above statements are correct?

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

29. With reference to the important events and agreements of the intermediate period (1930-1942) between the Civil Disobedience Movement and the Quit India Movement, consider the following pairs:

Event / Agreement Main Provision / Objective

1. Gandhi-Irwin Pact	Postponement of the Civil Disobedience Movement and Congress participation in the Second Round Table Conference.
2. Poona Pact (1932)	Agreement on joint electorates and reserved seats instead of separate electorates for depressed classes.
3. Cripps Mission (1942)	Clear assurance to grant complete independence to India after the war, which Gandhiji called a 'post-dated cheque'.

How many of the above pairs are correctly matched?

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

30. With reference to the characteristics and political implications of the 'Quit India Movement' (1942), consider the following statements:

1. Due to the arrest of the top leadership (under Operation Zero Hour) as soon as the movement started, it turned primarily into a 'leaderless' and spontaneous mass rebellion.
2. During this movement, independent parallel governments were established at places like Ballia (Chittu Pandey), Tamruk (Jatiya Sarkar), and Satara (Prati Sarkar).
3. Gandhiji completely abandoned his traditional policy of 'non-violence' in this movement and called for direct violence through the slogan "Do or Die".

How many of the above statements are correct?

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

28. असहयोग आंदोलन (1920-22) के उद्भव, प्रकृति और इसके समापन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. रोलेट एक्ट, जलियांवाला बाग हत्याकांड और 'खिलाफत मुद्दे' के प्रति ब्रिटिश सरकार के अडिग रवैये ने इस राष्ट्रव्यापी असहयोग के लिए आधार तैयार किया।
2. यह भारत का पहला ऐसा जन-आंदोलन था जिसमें शहरी मध्यम वर्ग के साथ-साथ किसानों और मुस्लिम समुदाय ने भी व्यापक स्तर पर भागीदारी की।
3. 4 फरवरी, 1922 को चौरी-चौरा की हिंसक घटना के कारण महात्मा गांधी ने इस आंदोलन को तत्काल वापस लेने का निर्णय लिया, जिसे 'बारदोली प्रस्ताव' द्वारा औपचारिक रूप दिया गया। उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

29. सविनय अवज्ञा आंदोलन और भारत छोड़ो आंदोलन के मध्यवर्ती काल (1930-1942) की महत्वपूर्ण घटनाओं और समझौतों के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

घटना / समझौता मुख्य प्रावधान / उद्देश्य

1. गांधी-इरविन समझौता	सविनय अवज्ञा आंदोलन को स्थगित करना और द्वितीय गोलमेज सम्मेलन में कांग्रेस की भागीदारी।
2. पूना पैक्ट (1932)	दलित वर्गों के लिए पृथक निर्वाचक मंडल के स्थान पर संयुक्त निर्वाचन क्षेत्र और आरक्षित सीटों पर सहमति।
3. क्रिप्स मिशन (1942)	युद्ध के पश्चात भारत को पूर्ण स्वतंत्रता प्रदान करने का स्पष्ट आश्वासन, जिसे गांधीजी ने 'उत्तर-दिनांकित चेक' कहा।

उपरोक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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

30. 'भारत छोड़ो आंदोलन' (1942) की विशिष्टताओं और इसके राजनीतिक निहितार्थों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. आंदोलन की शुरुआत होते ही शीर्ष नेतृत्व (ऑपरेशन जीरो आवर के तहत) की गिरफ्तारी के कारण यह मुख्य रूप से एक 'नेतृत्वहीन' और स्वतःस्फूर्त जन-विद्रोह में बदल गया।
2. इस आंदोलन के दौरान बलिया (चित्तू पांडे), तामलुक (जातीय सरकार) और सतारा (प्रति सरकार) जैसे स्थानों पर स्वतंत्र समांतर सरकारों की स्थापना की गई।
3. गांधीजी ने इस आंदोलन में 'अहिंसा' की अपनी पारंपरिक नीति को पूरी तरह त्याग दिया था और "करो या मरो" के नारे के माध्यम से प्रत्यक्ष हिंसा का आह्वान किया था।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

31. With reference to the strategic significance and far-reaching consequences of the 'Battle of Buxar' (1764), consider the following statements:

1. Unlike the Battle of Plassey, the Battle of Buxar was not merely a result of diplomacy or conspiracy, but a direct test of British military superiority led by Hector Munro against the military skills of the Indian alliance (Mir Qasim, Shuja-ud-Daulah, and Shah Alam II).
2. The treaty signed after this war granted 'Diwani rights' of Bengal, Bihar, and Odisha to the East India Company, transforming the company from a trading entity into a real political power.
3. This war made the Mughal Emperor Shah Alam II a pensioner of the Company, thereby ending even the nominal sovereignty of the Mughal Empire in India.

How many of the above statements are correct?

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

32. With reference to the 'Treaty of Seringapatam' (1792) following the Third Anglo-Mysore War and the diplomacy of Lord Cornwallis, consider the following statements:

1. Under this treaty, Tipu Sultan had to lose about half of his kingdom, which was divided among the Marathas, the Nizam, and the British based on the expansion of their borders.
2. According to the terms of the treaty, Tipu had to pay more than 3 crore rupees as war indemnity and had to leave his two sons as hostages with Cornwallis until the payment was ensured.
3. In the context of this treaty, the famous statement of Cornwallis was, "We have successfully crippled our enemy without making our friends (Marathas and Nizam) too powerful."

How many of the above statements are correct?

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

31. 1764 के 'बक्सर के युद्ध' के रणनीतिक महत्व और इसके दूरगामी परिणामों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. प्लासी के युद्ध के विपरीत, बक्सर का युद्ध केवल कूटनीति या षड्यंत्र का परिणाम नहीं था, बल्कि यह हेक्टर मुनरो के नेतृत्व वाली ब्रिटिश सैन्य श्रेष्ठता और भारतीय गठबंधन (मीर कासिम, शुजाउद्दौला और शाह आलम II) के सैन्य कौशल की सीधी परीक्षा थी।
2. इस युद्ध के पश्चात हुई संधि ने ईस्ट इंडिया कंपनी को बंगाल, बिहार और उड़ीसा के 'दीवानी अधिकार' प्रदान किए, जिससे कंपनी एक व्यापारिक इकाई से बदलकर एक वास्तविक राजनीतिक सत्ता में परिवर्तित हो गई।
3. इस युद्ध ने मुगल सम्राट शाह आलम द्वितीय को कंपनी का पेंशनभोगी बना दिया, जिससे भारत में मुगल साम्राज्य की नाममात्र की संप्रभुता भी समाप्त हो गई।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

32. तृतीय आंग्ल-मैसूर युद्ध के उपरांत हुई 'श्रीरंगपट्टनम की संधि' (1792) और लॉर्ड कॉर्नवालिस की कूटनीति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इस संधि के तहत टीपू सुल्तान को अपने राज्य का लगभग आधा हिस्सा खोना पड़ा, जिसे मराठा, निजाम और अंग्रेजों के बीच उनकी सीमाओं के विस्तार के आधार पर विभाजित किया गया।
2. संधि की शर्तों के अनुसार टीपू को 3 करोड़ रुपये से अधिक का युद्ध हर्जाना देना था और भुगतान सुनिश्चित होने तक अपने दो पुत्रों को कॉर्नवालिस के पास बंधक के रूप में छोड़ना पड़ा।
3. इस संधि के संदर्भ में कॉर्नवालिस का प्रसिद्ध कथन था, "हमने अपने मित्रों (मराठा और निजाम) को बहुत शक्तिशाली बनाए बिना अपने दुश्मन को सफलतापूर्वक पंगु बना दिया है।"

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

33. With reference to the fundamental changes introduced by the 'Charter Act, 1833' and their far-reaching effects, consider the following statements:

1. This Act made the Governor-General of Bengal the 'Governor-General of India' and granted exclusive legislative powers to the Governor-General-in-Council for the whole of British India, ending the legislative autonomy of the Councils of Bombay and Madras.
2. It completely ended the activities of the East India Company as a commercial body, making it purely an administrative body that handled the administration of India in the name of 'His Majesty'.
3. To organize the process of law-making, a 'Law Member' was included as the fourth member in the Governor-General's Council and the first Law Commission was formed under the chairmanship of Lord Macaulay.
4. This Act attempted to introduce a system of 'open competition' for the selection of civil servants and provided under Section 87 that no Indian would be deprived of any office under the Company on the basis of religion, place of birth, or descent.

How many of the above statements are correct?

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

Question 34: With reference to the 'Economic Impact' of British colonial rule in India and the policies adopted by them, consider the following statements:

1. In the first half of the 19th century, British tariff policies and competition from machine-made imported goods destroyed the traditional base of Indian handicrafts and the cotton textile industry, leading to a migration from 'urban to rural'.
2. According to the theory propounded by Dadabhai Naoroji, a large part of India's resources was being sent to Britain without any return in the form of 'Home Charges', interest on foreign capital, and military expenses.
3. The main objective of encouraging cash crops (such as indigo, cotton, opium) was to increase the income of Indian farmers so that they could pay taxes under the new land revenue systems (Ryotwari and Mahalwari).

How many of the above statements are correct?

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

33. 'चार्टर अधिनियम, 1833' द्वारा प्रस्तुत किए गए मूलभूत परिवर्तनों और उनके दूरगामी प्रभावों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इस अधिनियम ने बंगाल के गवर्नर-जनरल को 'भारत का गवर्नर-जनरल' बना दिया और सपरिषद गवर्नर-जनरल को पूरे ब्रिटिश भारत के लिए अनन्य विधायी शक्तियाँ प्रदान कीं, जिससे बॉम्बे और मद्रास की परिषदों की विधायी स्वायत्तता समाप्त हो गई।
2. इसने ईस्ट इंडिया कंपनी की एक व्यापारिक निकाय के रूप में गतिविधियों को पूरी तरह समाप्त कर दिया, जिससे वह विशुद्ध रूप से एक प्रशासनिक निकाय बन गई, जो 'महामहिम' के नाम पर भारत का प्रशासन संभालती थी।
3. कानून बनाने की प्रक्रिया को व्यवस्थित करने के लिए गवर्नर-जनरल की परिषद में चौथे सदस्य के रूप में एक 'विधि सदस्य' को शामिल किया गया और लॉर्ड मैकाले की अध्यक्षता में प्रथम विधि आयोग का गठन किया गया।
4. इस अधिनियम ने सिविल सेवकों के चयन के लिए 'खुली प्रतियोगिता' की प्रणाली शुरू करने का प्रयास किया और धारा 87 के तहत यह प्रावधान किया कि किसी भी भारतीय को धर्म, जन्म स्थान या वंश के आधार पर कंपनी के अधीन पद से वंचित नहीं किया जाएगा।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

34. भारत में ब्रिटिश औपनिवेशिक शासन के 'आर्थिक प्रभाव' और उनके द्वारा अपनाई गई नीतियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 19वीं शताब्दी के पूर्वार्द्ध में, ब्रिटिश टैरिफ नीतियों और मशीन-निर्मित आयातित वस्तुओं की प्रतिस्पर्धा ने भारतीय हस्तशिल्प और सूती वस्त्र उद्योग के पारंपरिक आधार को नष्ट कर दिया, जिससे 'शहरी-से-ग्रामीण' की ओर पलायन हुआ।
2. दादाभाई नौरोजी द्वारा प्रतिपादित इस सिद्धांत के अनुसार, भारत के संसाधनों का एक बड़ा हिस्सा 'गृह शुल्क', विदेशी पूंजी पर ब्याज और सैन्य खर्चों के रूप में बिना किसी प्रतिफल के ब्रिटेन भेजा जा रहा था।
3. नकदी फसलों (जैसे नील, कपास, अफीम) को प्रोत्साहन देने का मुख्य उद्देश्य भारतीय किसानों की आय बढ़ाना था, ताकि वे नई भू-राजस्व प्रणालियों (रैयतवाड़ी और महालवाड़ी) के तहत कर का भुगतान कर सकें।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

35. With reference to the philosophical and structural elements of Stupa Architecture, consider the following statements:

1. The '**Anda**' of the Stupa symbolizes the Hiranyagarbha (**cosmic egg**), while the '**Harmika**' located at its top represents the abode of the gods.
2. The three umbrellas (**Chattras**) located on the Yashti represent the '**Tiratna**' of the Buddha (**Buddha, Dhamma, and Sangha**).
3. On the gateways (**Toranas**) of the Great Stupa of Sanchi, Buddha is depicted in human form, which shows the influence of the Gandhara style of early Buddhist art.

How many of the above statements are correct?

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

36. With reference to the development of Cave Architecture in India and their characteristics, consider the following statements:

1. The Lomas Rishi cave located in the Barabar Hills (**Bihar**) belongs to the Mauryan period and the elephant carvings on its entrance arch represent the early form of the Toranas of the Stupa.
2. While '**Chaityas**' were the living quarters of the monks, '**Viharas**' were rectangular halls used for prayer and worship.
3. **The Ajanta caves are related only to Buddhism, while the Ellora caves represent all three religions: Buddhism, Hinduism, and Jainism.**

How many of the above statements are correct?

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

37. With reference to Ajanta paintings and their techniques, consider the following statements:

1. The Ajanta paintings are made using the '**fresco**' technique, in which colors were used on wet plaster so that they could last for a long time.
2. The main subject of these paintings is events from the life of Buddha and the '**Jataka tales**' (**stories of Buddha's previous births**).
3. The Padmapani Bodhisattva depicted in Cave No. 1 is shown holding a lotus in his hand and in a graceful Tribhanga posture.

How many of the above statements are correct?

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

35. स्तूप वास्तुकला के दार्शनिक और संरचनात्मक तत्वों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. स्तूप का '**अण्ड**' हिरण्यगर्भ (**ब्रह्मांडीय अंडे**) का प्रतीक है, जबकि इसके शीर्ष पर स्थित '**हरिर्मका**' देवताओं के निवास स्थान को दर्शाता है।
2. यष्टि पर स्थित तीन छत्र बुद्ध के '**त्रिरत्न**' (**बुद्ध, धम्म और संघ**) का प्रतिनिधित्व करते हैं।
3. साँची के महास्तूप के तोरण द्वारों पर बुद्ध को मानवीय रूप में चित्रित किया गया है, जो प्रारंभिक बौद्ध कला की गांधार शैली के प्रभाव को दर्शाता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

36. भारत में गुफा वास्तुकला के विकास और उनकी विशेषताओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. बराबर की पहाड़ियों (**बिहार**) में स्थित लोमस ऋषि गुफा मौर्यकालीन है और इसकी प्रवेश मेहराब पर हाथियों की नक्काशी स्तूप के तोरण द्वारों का प्रारंभिक रूप दर्शाती है।
2. जहाँ '**चैत्य**' भिक्षुओं के निवास स्थान थे, वहीं '**विहार**' प्रार्थना और पूजा के लिए उपयोग किए जाने वाले आयताकार कक्ष थे।
3. अजंता की गुफाएं केवल बौद्ध धर्म से संबंधित हैं, जबकि एलोरा की गुफाएं बौद्ध, हिंदू और जैन तीनों धर्मों का प्रतिनिधित्व करती हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

37. अजंता की चित्रकला और उनकी तकनीकों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अजंता के चित्र '**फ्रेस्को**' तकनीक का उपयोग करके बनाए गए हैं, जिसमें गीले प्लास्टर पर रंगों का प्रयोग किया जाता था ताकि वे लंबे समय तक टिक सकें।
2. इन चित्रों का मुख्य विषय बुद्ध के जीवन की घटनाएं और '**जातक कथाएं**' (**बुद्ध के पूर्व जन्म की कहानियां**) हैं।
3. गुफा संख्या 1 में चित्रित पद्मपाणि बोधिसत्व को उनके हाथ में कमल धारण किए हुए और कोमल त्रिभंग मुद्रा में दिखाया गया है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

38. With reference to the philosophical significance of symbols in Buddhism and Jainism, consider the following pairs:

Symbol	Philosophical Meaning / Event
1. Dharmachakra	- Buddha's first sermon
2. Stupa	- Buddha's Mahaparinirvana
3. Dharmachakra Pravartana Mudra	- Symbol of 'Kaivalya' of Jain Tirthankaras
4. Ashtamangala	- Eight auspicious signs considered holy in Jainism

How many of the above pairs are correctly matched?

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

39. With reference to the centralized Mauryan administration and the implementation of Kautilya's 'Saptanga Theory', consider the following statements:

1. In the Mauryan administration, the responsibility of the 'Samaharta' was to maintain the record of income and expenditure of the entire empire and prepare the annual budget, while the 'Akshapatala' department was dedicated to the management of state records and accounts.
2. Cases related to the violation of civil rights were heard in 'Dharmasthiya' courts, while 'Kantakashodhana' courts had special powers for the suppression of conspiracies against the state or anti-social activities.
3. According to Megasthenes, the military administration was conducted by 6 sub-committees consisting of 30 members, one of which was specifically responsible for the supervision of the 'Navy'.

How many of the above statements are correct?

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

40. With reference to Gupta administrative decentralization and the early footprints of 'Feudalism', consider the following statements:

1. At the district headquarters (Adhishtana) in the Gupta period, there was an advisory council to assist the 'Vishayapati', in which posts like 'Sarthavaha' (head of the merchant guild) and 'Prathama-Kayastha' (chief scribe) had great influence.
2. According to Amarakosha, land was finely classified in the Gupta period, in which 'Kshetra' was cultivable land, 'Vastu' was habitable land, and 'Aprahata' was wild land that had never been ploughed.
3. Through 'Agrahara' land grants, the king not only transferred the right to collect taxes but also gave the administrative responsibility of maintaining 'peace and order' in that area to the recipient.

How many of the above statements are correct?

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

38. बौद्ध और जैन धर्म के प्रतीकों के दार्शनिक महत्व के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

प्रतीक	दार्शनिक अर्थ / घटना
1. धर्मचक्र	- बुद्ध का प्रथम उपदेश
2. स्तूप	- बुद्ध का महापरिनिर्वाण
3. धर्मचक्र प्रवर्तन मुद्रा	- जैन तीर्थकरों के 'कैवल्य' का प्रतीक
4. अष्टमंगल	- जैन धर्म में पवित्र माने जाने वाले आठ मांगलिक चिन्ह

उपरोक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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

39. मौर्यकालीन केंद्रीकृत शासन व्यवस्था और कौटिल्य के 'सप्तान्ग सिद्धांत' के कार्यान्वयन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. मौर्य प्रशासन में 'समाहर्ता' का उत्तरदायित्व संपूर्ण साम्राज्य के आय-व्यय का ब्यौरा रखना और वार्षिक बजट तैयार करना था, जबकि 'अक्षपटल' विभाग राजकीय अभिलेखों और लेखा-जोखा के प्रबंधन हेतु समर्पित था।
2. नागरिक अधिकारों के उल्लंघन से जुड़े मामलों की सुनवाई 'धर्मस्थीय' न्यायालयों में होती थी, जबकि राज्य के विरुद्ध षड्यंत्र या असामाजिक गतिविधियों के दमन हेतु 'कंटकशोधन' न्यायालयों को विशेष अधिकार प्राप्त थे।
3. मेगास्थनीज के अनुसार, सैन्य प्रशासन का संचालन 30 सदस्यों वाली 6 उप-समितियों द्वारा किया जाता था, जिनमें से एक विशिष्ट समिति 'नौसेना' के कार्यों के पर्यवेक्षण हेतु उत्तरदायी थी।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

40. गुप्तकालीन प्रशासनिक विकेंद्रीकरण और 'सामंतवाद' के प्रारंभिक पदचिह्नों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. गुप्त काल में जिला मुख्यालयों (अधिष्ठान) पर 'विषयपति' की सहायता हेतु एक सलाहकार परिषद होती थी, जिसमें 'सार्थवाह' (व्यापारी श्रेणी का प्रमुख) और 'प्रथम-कायस्थ' (मुख्य लेखक) जैसे पदों का अत्यधिक प्रभाव था।
2. अमरकोश के अनुसार, गुप्त काल में भूमि का सूक्ष्म वर्गीकरण किया गया था, जिसमें 'क्षेत्र' कृषि योग्य भूमि थी, 'वास्तु' निवास योग्य भूमि थी और 'अप्रहत' वह जंगली भूमि थी जिसे कभी जोता न गया हो।
3. 'अग्रहार' भूमि अनुदान के माध्यम से राजा न केवल कर वसूलने का अधिकार हस्तांतरित करता था, बल्कि उस क्षेत्र में 'शांति एवं व्यवस्था' बनाए रखने का प्रशासनिक उत्तरदायित्व भी प्राप्तकर्ता को दे देता था।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

41. With reference to the administrative system of Vijayanagara and the 'Amara-Nayaka' system, consider the following statements:

1. Under the Amara-Nayaka system, military commanders were given land territories called 'Amaram', whose primary purpose was revenue collection and providing military assistance to the king.
2. The 'Amara-Nayaka' system was completely similar to the Iqtadari system, because Amara-Nayakas like Iqtadars were owners of the land and their posts were not hereditary.
3. Amara-Nayakas had to appear in person in the king's court every year and present gifts to demonstrate their loyalty.

How many of the above statements are correct?

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

42. With reference to the architecture of the Vijayanagara Empire and the religious centers of 'Hampi', consider the following statements:

1. The Virupaksha Temple existed long before the founding of Vijayanagara, but the rulers of Vijayanagara expanded it by building tall 'Gopurams' and magnificent pavilions.
2. The most distinctive feature of the Vitthala Temple is its 'Stone Chariot' and 'Musical Pillars', which are known for producing resonance.
3. The influence of Islamic architectural style is clearly visible on structures like the 'Lotus Mahal' and 'Mahanavami Dibba' located in the Royal Center of Vijayanagara.

How many of the above statements are correct?

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

43. With reference to the reign of Krishnadeva Raya (1509-1529) and his cultural contributions, consider the following statements:

1. Krishnadeva Raya composed works titled 'Amuktamalyada' in the Telugu language and 'Jambavati Kalyanam' in the Sanskrit language.
2. His court was graced by eight Telugu poets (Ashtadiggajas), in which 'Allasani Peddana' was given the title of 'Andhra Kavita Pitamaha'.
3. He maintained friendly relations with the Portuguese Governor 'Albuquerque' to ensure a monopoly on the supply of horses and commercial benefits.

How many of the above statements are correct?

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

41. विजयनगर की प्रशासनिक व्यवस्था और 'अमर-नायक' प्रणाली के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अमर-नायक प्रणाली के तहत सैन्य कमांडरों को 'अमरम' नामक भू-क्षेत्र दिए जाते थे, जिनका उद्देश्य मुख्य रूप से राजस्व संग्रह और राजा को सैन्य सहायता प्रदान करना था।
2. 'अमर-नायक' व्यवस्था पूरी तरह से इक्ता प्रणाली के समान थी, क्योंकि अमर-नायक भी इक्तादारों की तरह भूमि के स्वामी होते थे और उनके पद वंशानुगत नहीं थे।
3. अमर-नायकों को प्रतिवर्ष राजा के दरबार में व्यक्तिगत रूप से उपस्थित होना पड़ता था और अपनी स्वामीभक्ति प्रदर्शित करने के लिए उपहार भेंट करने होते थे।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

42. विजयनगर साम्राज्य की स्थापत्य कला और 'हम्पी' के धार्मिक केंद्रों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. विरुपाक्ष मंदिर विजयनगर की स्थापना से बहुत पहले से अस्तित्व में था, लेकिन विजयनगर के शासकों ने इसमें ऊंचे 'गोपुरम' और भव्य मंडपों का निर्माण कर इसे विस्तृत किया।
2. विट्टल मंदिर की सबसे विशिष्ट विशेषता इसका 'प्रस्तर रथ' और 'संगीत स्तंभ' हैं, जो प्रतिध्वनि उत्पन्न करने के लिए जाने जाते हैं।
3. विजयनगर के शाही केंद्र में स्थित 'लोटस महल' और 'महानवमी डिब्बा' जैसी संरचनाओं पर इस्लामी वास्तुकला शैली का प्रभाव स्पष्ट रूप से दिखाई देता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

43. कृष्णदेव राय (1509-1529) के शासनकाल और उनके सांस्कृतिक योगदान के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. कृष्णदेव राय ने तेलुगु भाषा में 'अमुक्तमाल्यदा' और संस्कृत भाषा में 'जाम्बवती कल्याणम' नामक ग्रंथों की रचना की।
2. उनके दरबार में आठ तेलुगु कवि (अष्टदिग्गज) सुशोभित थे, जिनमें 'अल्लासानी पेदन्ना' को 'आंध्र कविता पितामह' की उपाधि दी गई थी।
3. उन्होंने पुर्तगाली गवर्नर 'अल्बुर्क' के साथ मैत्रीपूर्ण संबंध बनाए रखे ताकि घोड़ों की आपूर्ति पर एकाधिकार और व्यापारिक लाभ सुनिश्चित किया जा सके।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

44. With reference to foreign travellers visiting the Vijayanagara Empire and their accounts, consider the following pairs:

Foreign Traveller	Main Description / Observation
1. Nicolo Conti	Came during the time of Deva Raya I; described the festivals of Vijayanagara.
2. Abdur Razzaq	Came during the time of Deva Raya II; praised the seven-layered fortification of Vijayanagara.
3. Domingo Paes	Came during the time of Krishnadeva Raya; compared Vijayanagara to Rome.

How many of the above pairs are correctly matched?

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

45. With reference to the fall of the Vijayanagara Empire and the 'Battle of Talikota' (1565), consider the following statements:

1. In the Battle of Talikota, the combined forces of Bijapur, Ahmednagar, Golconda, and Bidar formed an alliance against Vijayanagara, in which Berar was not included.
2. During this war, the Vijayanagara army was led by the actual ruler 'Sadashiva Raya' himself, who was the last powerful king of the Tuluva dynasty.
3. After this war, the capital of Vijayanagara, Hampi, was completely destroyed and the center of the empire shifted eastward to 'Penukonda' and 'Chandragiri'.

How many of the above statements are correct?

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

46. With reference to the composition of the Rajya Sabha, constitutional provisions, and its method of election, consider the following statements:

1. Under Article 80 of the Constitution, the maximum strength of the Rajya Sabha is fixed at 250, in which the process of election of representatives of the States and Union Territories is taken from the Constitution of South Africa.
2. The members of the Rajya Sabha are elected by the elected members of the State Legislative Assemblies through 'secret ballot' by means of a single transferable vote in accordance with the system of proportional representation.
3. The provision for the President to nominate 12 members from the fields of art, literature, science, and social service is inspired by the Constitution of Ireland, while the Fourth Schedule relates to the allocation of seats to States and Union Territories. How many of the above statements are correct?

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

44. विजयनगर साम्राज्य में आने वाले विदेशी यात्रियों और उनके विवरणों के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

विदेशी यात्री	मुख्य विवरण / अवलोकन
1. निकोलो कोंटी	देवराय प्रथम के समय आया; विजयनगर के त्योहारों का वर्णन किया।
2. अब्दुर रज्जाक	देवराय द्वितीय के समय आया; विजयनगर की सात-स्तरीय किलाबंदी की प्रशंसा की।
3. डोमिंगो पेस	कृष्णदेव राय के समय आया; विजयनगर की तुलना रोम से की।

उपरोक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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

45. विजयनगर साम्राज्य के पतन और 'तालीकोटा के युद्ध' (1565) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. तालीकोटा के युद्ध में बीजापुर, अहमदनगर, गोलकुंडा और बीदर की संयुक्त सेनाओं ने विजयनगर के विरुद्ध गठबंधन किया, जिसमें बरार शामिल नहीं था।
2. इस युद्ध के दौरान विजयनगर की सेना का नेतृत्व वास्तविक शासक 'सदाशिव राय' ने स्वयं किया था, जो तुलुव वंश का अंतिम शक्तिशाली राजा था।
3. इस युद्ध के पश्चात विजयनगर की राजधानी हम्पी को पूरी तरह नष्ट कर दिया गया और साम्राज्य का केंद्र पूर्व की ओर 'पेनुकोंडा' और 'चंद्रगिरि' स्थानांतरित हो गया।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

46. राज्यसभा की संरचना, संवैधानिक प्रावधानों और इसकी निर्वाचन पद्धति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. संविधान के अनुच्छेद 80 के तहत राज्यसभा की अधिकतम संख्या 250 निर्धारित है, जिसमें राज्यों और संघ राज्य क्षेत्रों के प्रतिनिधियों के निर्वाचन की प्रक्रिया दक्षिण अफ्रीका के संविधान से ली गई है।
2. राज्यसभा के सदस्यों का निर्वाचन राज्यों की विधानसभाओं के निर्वाचित सदस्यों द्वारा आनुपातिक प्रतिनिधित्व प्रणाली के अनुसार एकल संक्रमणीय मत के माध्यम से 'गुप्त मतदान' द्वारा किया जाता है।
3. राष्ट्रपति द्वारा कला, साहित्य, विज्ञान और समाज सेवा के क्षेत्र से 12 सदस्यों का नामांकन करने का प्रावधान आयरलैंड के संविधान से प्रेरित है, जबकि चौथी अनुसूची राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों को सीटों के आवंटन से संबंधित है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

47. With reference to the constitutional provisions contained in the Indian Constitution for '**gender equality**' and empowerment of women, consider the following statements:

1. Article **15(3)** empowers the State to make '**special provisions**' for women and children, which is considered not an exception to the prohibition of discrimination on the grounds of sex under Article **15(1)**, but an extension of it.
2. Under the Directive Principles of State Policy (**DPSP**), Article **42** provides for just and humane conditions of work and '**maternity relief**', while Article **39(d)** ensures '**equal pay for equal work**'.
3. Under the Constitution, at least '**half (50%)**' reservation of total seats for women has been mandatorily provided in Panchayati Raj Institutions and Municipalities. How many of the above statements are correct?

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

48. With reference to the Right to Constitutional Remedies (**Article 32**) and the writ jurisdiction of the Supreme Court, consider the following statements:

1. Article **32** itself is a fundamental right, which is considered a part of the '**Basic Structure**' of the Constitution, therefore it cannot be suspended under any circumstances, even during a national emergency.
2. The Supreme Court can issue writs only in cases of violation of fundamental rights, while the High Courts can issue writs for the enforcement of fundamental rights as well as other legal rights.
3. If a person's fundamental rights are violated, he can go directly to the Supreme Court; for this, it is not a legal necessity for him to go to the High Court first. How many of the above statements are correct?

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

49. With reference to the nature and limitations of the writs of '**Habeas Corpus**' and '**Mandamus**', consider the following statements:

1. Habeas Corpus can be issued only against public authorities; its use against private individuals or bodies is prohibited.
2. The writ of Mandamus is used to direct a public official to perform his legal duties, but it cannot be issued against the President of India or the Governors of the States.
3. Where '**Mandamus**' orders activity, the writ of '**Prohibition**' directs '**inactivity**' to prevent lower courts from going outside their jurisdiction. How many of the above statements are correct?

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

47. भारतीय संविधान में '**लैंगिक समानता**' और महिलाओं के सशक्तिकरण हेतु निहित संवैधानिक प्रावधानों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अनुच्छेद **15(3)** राज्य को महिलाओं और बच्चों के लिए '**विशेष प्रावधान**' करने की शक्ति देता है, जो अनुच्छेद **15(1)** के तहत लिंग के आधार पर भेदभाव के निषेध का अपवाद नहीं बल्कि उसका विस्तार माना जाता है।
2. राज्य के नीति निर्देशक तत्वों (**DPSP**) के अंतर्गत अनुच्छेद **42** कार्य की न्यायसंगत और मानवीय दशाओं तथा '**प्रसूति सहायता**' का प्रावधान करता है, जबकि अनुच्छेद **39(d)** '**समान कार्य के लिए समान वेतन**' सुनिश्चित करता है।
3. संविधान के तहत पंचायती राज संस्थाओं और नगर पालिकाओं में महिलाओं के लिए कुल सीटों का कम से कम '**आधा (50%)**' आरक्षण अनिवार्य रूप से प्रदान किया गया है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

48. संवैधानिक उपचारों के अधिकार (**अनुच्छेद 32**) और सर्वोच्च न्यायालय की रिट अधिकारिता के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अनुच्छेद **32** स्वयं में एक मौलिक अधिकार है, जिसे संविधान के '**मूल ढांचे**' का हिस्सा माना गया है, अतः इसे किसी भी परिस्थिति में, यहाँ तक कि राष्ट्रीय आपातकाल के दौरान भी निलंबित नहीं किया जा सकता है।
2. सर्वोच्च न्यायालय केवल मौलिक अधिकारों के उल्लंघन के मामले में ही रिट जारी कर सकता है, जबकि उच्च न्यायालय मौलिक अधिकारों के साथ-साथ अन्य कानूनी अधिकारों के प्रवर्तन के लिए भी रिट जारी कर सकते हैं।
3. यदि किसी व्यक्ति के मौलिक अधिकारों का हनन होता है, तो वह सीधे सर्वोच्च न्यायालय जा सकता है; इसके लिए उसे पहले उच्च न्यायालय जाने की कानूनी अनिवार्यता नहीं है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

49. '**बंदी प्रत्यक्षीकरण**' और '**परमादेश**' रिट की प्रकृति और उनकी सीमाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. बंदी प्रत्यक्षीकरण केवल सार्वजनिक प्राधिकरणों के विरुद्ध जारी की जा सकती है, निजी व्यक्तियों या निकायों के विरुद्ध इसका प्रयोग वर्जित है।
2. परमादेश रिट का प्रयोग किसी सार्वजनिक अधिकारी को उसके कानूनी कर्तव्यों के पालन हेतु निर्देशित करने के लिए किया जाता है, किंतु इसे भारत के राष्ट्रपति या राज्यों के राज्यपालों के विरुद्ध जारी नहीं किया जा सकता है।
3. जहाँ '**परमादेश**' सक्रियता का आदेश देता है, वहीं '**प्रतिषेध**' रिट निचली अदालतों को उनकी अधिकारिता से बाहर जाने से रोकने के लिए '**निष्क्रियता**' का निर्देश देती है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

50. With reference to the specific judicial applications of the writs of 'Certiorari' and 'Quo-Warranto', consider the following statements:

1. The writ of Certiorari is both preventive and curative in nature, which is used to quash those decisions of lower courts that are based on an error of jurisdiction or violation of natural justice.
2. The writ of Quo-Warranto can be sought by any interested person, even if he is not directly the aggrieved party; its purpose is to enquire into the legality of a person's claim to a public office.
3. According to current judicial interpretations, the writ of 'Certiorari' can now be issued not only against judicial or quasi-judicial bodies but also against administrative officials affecting the rights of individuals. How many of the above statements are correct?

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

51. With reference to the legislative effect of 'Article 35' of the Indian Constitution and the exclusive powers of the Parliament, consider the following statements:

1. Article 35 empowers the Parliament to make laws to give effect to certain fundamental rights specified in Part III (such as Articles 16(3), 32(3), 33, and 34), and this power is not available to the State Legislatures.
2. The power to prescribe punishment for those acts which have been declared offences under fundamental rights is reserved only with the Parliament.
3. All those laws existing just before the commencement of the Constitution, which relate to the subjects specified in Article 35, shall remain in force until they are altered or repealed by the Parliament. How many of the above statements are correct?

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

50. 'उत्प्रेषण' और 'अधिकार-पृच्छा' रिटों के विशिष्ट न्यायिक अनुप्रयोगों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. उत्प्रेषण रिट निवारक और सहायक दोनों प्रकृति की है, जिसका उपयोग निचली अदालतों के उन फैसलों को रद्द करने के लिए किया जाता है जो क्षेत्राधिकार की त्रुटि या प्राकृतिक न्याय के उल्लंघन पर आधारित हों।
2. अधिकार-पृच्छा रिट को किसी भी इच्छुक व्यक्ति द्वारा माँगा जा सकता है, भले ही वह सीधे तौर पर पीड़ित पक्ष न हो; इसका उद्देश्य सार्वजनिक पद पर किसी व्यक्ति के दावे की वैधता की जाँच करना है।
3. वर्तमान न्यायिक व्याख्याओं के अनुसार, 'उत्प्रेषण' रिट अब केवल न्यायिक या अर्ध-न्यायिक निकायों के विरुद्ध ही नहीं, बल्कि व्यक्तियों के अधिकारों को प्रभावित करने वाले प्रशासनिक अधिकारियों के विरुद्ध भी जारी की जा सकती है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

51. भारतीय संविधान के 'अनुच्छेद 35' के विधायी प्रभाव और संसद की अनन्य शक्तियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अनुच्छेद 35 संसद को भाग III में निर्दिष्ट कुछ मौलिक अधिकारों (जैसे अनुच्छेद 16(3), 32(3), 33 और 34) को प्रभावी बनाने हेतु कानून बनाने की शक्ति प्रदान करता है, और यह शक्ति राज्यों की विधानमंडलों को प्राप्त नहीं है।
2. उन कृत्यों के लिए दंड निर्धारित करने की शक्ति, जिन्हें मौलिक अधिकारों के तहत अपराध घोषित किया गया है, केवल संसद के पास सुरक्षित है।
3. संविधान लागू होने से ठीक पहले मौजूद वे सभी कानून, जो अनुच्छेद 35 में निर्दिष्ट विषयों से संबंधित हैं, तब तक प्रभावी रहेंगे जब तक कि संसद द्वारा उन्हें परिवर्तित या निरस्त न कर दिया जाए।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

52. With reference to a comparative analysis of the constitutional powers and privileges of the Speaker of the Lok Sabha and the Chairman of the Rajya Sabha, consider the following statements:

1. A joint sitting of the Parliament called under Article 108 of the Constitution is mandatorily presided over by the Speaker of the Lok Sabha; in his absence, this responsibility is performed by the Deputy Chairman of the Rajya Sabha, and not by the Chairman of the Rajya Sabha.
2. The exclusive power to take the final decision on whether a bill is a 'Money Bill' is reserved only with the Speaker of the Lok Sabha, and in this context, his decision is completely outside the scope of Judicial Review.
3. Both the presiding officers, being members of their respective houses, do not vote in normal circumstances, but in the case of a 'Tie', they can exercise a 'Casting Vote' under Article 100.

How many of the above statements are correct?

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

53. With reference to the nature, composition, and functioning of various committees of the Indian Parliament, consider the following statements:

1. In both the 'Public Accounts Committee' and the 'Estimates Committee', members are elected by the system of proportional representation, but unlike the 'Estimates Committee', members of the Rajya Sabha are also included in the Public Accounts Committee.
2. The main objective of the Departmental Standing Committees is to conduct a minute examination of the demands for budget grants and analyze the annual reports of the ministries; the recommendations made by them are 'binding' on the respective ministries.
3. A minister cannot be elected or nominated as a member of any parliamentary committee (especially financial and departmental committees); if a member becomes a minister, he ceases to be a member of the committee from that date. How many of the above statements are correct?

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

52. लोकसभा अध्यक्ष और राज्यसभा के सभापति की संवैधानिक शक्तियों और विशेषाधिकारों के तुलनात्मक विश्लेषण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. संविधान के अनुच्छेद 108 के तहत बुलाई गई संसद की संयुक्त बैठक की अध्यक्षता अनिवार्य रूप से लोकसभा अध्यक्ष द्वारा की जाती है; उनकी अनुपस्थिति में यह दायित्व राज्यसभा के उप-सभापति द्वारा निभाया जाता है, न कि राज्यसभा के सभापति द्वारा।
2. किसी विधेयक के 'धन विधेयक' होने का अंतिम निर्णय करने की अनन्य शक्ति केवल लोकसभा अध्यक्ष के पास सुरक्षित है, और इस संदर्भ में उनका निर्णय न्यायिक समीक्षा के दायरे से पूर्णतः बाहर है।
3. दोनों पीठासीन अधिकारी अपने-अपने सदन के सदस्य होने के कारण सामान्य परिस्थिति में मतदान नहीं करते, किंतु 'बराबर मत' होने की स्थिति में अनुच्छेद 100 के तहत निर्णायक मत का प्रयोग कर सकते हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

53. भारतीय संसद की विभिन्न समितियों की प्रकृति, संरचना और उनकी कार्यप्रणाली के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'लोक लेखा समिति' और 'अनुमान समिति' दोनों में सदस्यों का चुनाव आनुपातिक प्रतिनिधित्व प्रणाली द्वारा किया जाता है, किंतु 'अनुमान समिति' के विपरीत लोक लेखा समिति में राज्यसभा के सदस्यों को भी शामिल किया जाता है।
2. विभागीय स्थायी समितियों का मुख्य उद्देश्य बजट अनुदानों की मांगों की सूक्ष्म जाँच करना और मंत्रालयों की वार्षिक रिपोर्टों का विश्लेषण करना है; इनके द्वारा दी गई सिफारिशें संबंधित मंत्रालयों के लिए 'बाध्यकारी' होती हैं।
3. किसी भी संसदीय समिति (विशेष रूप से वित्तीय और विभागीय समितियों) में किसी मंत्री को सदस्य के रूप में निर्वाचित या नामित नहीं किया जा सकता है; यदि कोई सदस्य मंत्री बन जाता है, तो वह उस तिथि से समिति का सदस्य नहीं रहता।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

54. With reference to the composition, powers, and constitutional limits of the Union Council of Ministers, consider the following statements:

1. Through the **91st Constitutional Amendment Act (2003)**, it has been made mandatory that the total number of ministers, including the Prime Minister, in the Council of Ministers should not exceed **15%** of the total membership of the Lok Sabha.
2. The Council of Ministers is collectively responsible to the **'Parliament'**, which means that if a no-confidence motion is passed even against a single minister in the Lok Sabha, the entire Council of Ministers has to resign.
3. In India, there is no provision for any **'Legal Responsibility'** for ministers; that is, the countersignature of a minister is not required on the President's order for any public act. How many of the above statements are correct?

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

55. With reference to the origin, nature, and effects of **'Judicial Activism'** in India, consider the following statements:

1. The concept of judicial activism has mainly evolved from the broad judicial interpretation of Article **21** of the Constitution and the adoption of **'Due process of law'** in place of **'Procedure established by law'**.
2. The objective of judicial activism is not to usurp the functions of the legislature or the executive, but to intervene when these organs fail to discharge their constitutional duties, which is considered a complement to **'Judicial Restraint'**.
3. A major reason for the rise of judicial activism is the liberalization of the traditional rule of **'Locus Standi'**, resulting in the development of Public Interest Litigation (**PIL**), where a person other than the aggrieved party can also approach the court. How many of the above statements are correct?

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

54. संघीय मंत्रिपरिषद की संरचना, शक्तियों और संवैधानिक सीमाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. **91वें** संविधान संशोधन अधिनियम (**2003**) के माध्यम से यह अनिवार्य किया गया है कि मंत्रिपरिषद में प्रधानमंत्री सहित मंत्रियों की कुल संख्या लोकसभा की कुल सदस्य संख्या के **15%** से अधिक नहीं होनी चाहिए।
2. मंत्रिपरिषद सामूहिक रूप से **'संसद'** के प्रति उत्तरदायी होती है, जिसका तात्पर्य है कि यदि लोकसभा में किसी एक मंत्री के विरुद्ध भी अविश्वास प्रस्ताव पारित होता है, तो संपूर्ण मंत्रिपरिषद को त्यागपत्र देना पड़ता है।
3. भारत में मंत्रियों के लिए किसी **'कानूनी उत्तरदायित्व'** का प्रावधान नहीं है; अर्थात्, किसी सार्वजनिक अधिनियम के लिए राष्ट्रपति के आदेश पर मंत्री के प्रतिहस्ताक्षर की आवश्यकता नहीं होती है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

55. भारत में **'न्यायिक सक्रियता'** की उत्पत्ति, प्रकृति और इसके प्रभावों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. न्यायिक सक्रियता की अवधारणा मुख्य रूप से संविधान के अनुच्छेद **21** की व्यापक न्यायिक व्याख्या और **'कानून द्वारा स्थापित प्रक्रिया'** के स्थान पर **'कानून की उचित प्रक्रिया'** को अपनाने से विकसित हुई है।
2. न्यायिक सक्रियता का उद्देश्य विधायिका या कार्यपालिका के कार्यों को हड़पना नहीं, बल्कि तब हस्तक्षेप करना है जब ये अंग अपने संवैधानिक कर्तव्यों के निर्वहन में विफल रहते हैं, जिसे **'न्यायिक संयम'** का पूरक माना जाता है।
3. न्यायिक सक्रियता के उदय का एक प्रमुख कारण **'लोकस स्टैंडार्ड'** के पारंपरिक नियम का उदार होना है, जिसके परिणामस्वरूप जनहित याचिका (**PIL**) का विकास हुआ, जहाँ पीड़ित पक्ष के अलावा कोई अन्य व्यक्ति भी न्यायालय जा सकता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

56. With reference to the composition, powers, and limitations of the National Human Rights Commission (NHRC), consider the following statements:

1. The Chairman of the Commission must mandatorily be a retired Chief Justice of India (CJI), and its members include the chairpersons of the National Commission for Backward Classes and the National Commission for Protection of Child Rights as 'Ex-officio members'.
2. The Commission has its own investigation team to enquire into violations of human rights, but it cannot enquire into any case where more than one year has passed since its occurrence.
3. In case of human rights violations by members of the armed forces, the Commission can only seek a report from the Central Government and make recommendations, and all its recommendations are of an 'advisory' nature for the concerned government.

How many of the above statements are correct?

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

57. With reference to the composition, powers, and constitutional mandates of Urban Local Bodies (ULBs) in India, consider the following statements:

1. A 'Municipal Corporation' is constituted for larger urban areas, while the constitution of a 'Municipal Council' is mandatory only for transitional areas.
2. Reservation of seats for Scheduled Castes and Tribes in municipalities is mandatory in proportion to their population, while it is constitutionally mandatory to reserve at least one-third (33.3%) of seats for women, including reservation for the posts of chairpersons.
3. The constitution of 'Ward Committees' is mandatory in municipalities with a population of 3 lakhs or more, and the State Legislature has the power to nominate persons having 'special knowledge of municipal administration' in municipalities, who also have the right to vote.

How many of the above statements are correct?

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

58. With reference to the 'Quasi-judicial' powers of the Election Commission, consider the following statements:

1. The Commission has the exclusive power to settle disputes arising out of the split or merger of political parties and to allot election symbols to them.
2. The Commission can directly disqualify any elected member (MP/MLA) on the basis of 'Office of Profit'.
3. Under the Election Symbols (Reservation and Allotment) Order, 1968, the decision of the Commission is final and outside judicial review.

Which of the above statements is/are correct?

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

56. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) की संरचना, शक्तियों और इसकी सीमाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. आयोग के अध्यक्ष अनिवार्य रूप से भारत के सेवानिवृत्त मुख्य न्यायाधीश (CJI) होने चाहिए, और इसके सदस्यों में 'पदेन सदस्यों' के रूप में राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग और राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग के अध्यक्ष भी शामिल होते हैं।
2. आयोग के पास मानवाधिकारों के उल्लंघन की जाँच करने हेतु अपनी स्वयं की अन्वेषण टीम होती है, किंतु यह किसी भी ऐसे मामले की जाँच नहीं कर सकता जिसे घटित हुए एक वर्ष से अधिक का समय बीत चुका हो।
3. सशस्त्र बलों के सदस्यों द्वारा मानवाधिकारों के उल्लंघन के मामले में आयोग केवल केंद्र सरकार से रिपोर्ट मांग सकता है और सिफारिशें कर सकता है, तथा इसकी सभी सिफारिशें संबंधित सरकार के लिए 'परामर्शदात्री' प्रकृति की होती हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

57. भारत में शहरी स्थानीय निकायों (ULBs) की संरचना, शक्तियों और संवैधानिक अधिदेशों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'नगर निगम' का गठन बड़े शहरी क्षेत्रों के लिए किया जाता है, जबकि 'नगर पालिका परिषद' का गठन केवल संक्रमणकालीन क्षेत्रों के लिए अनिवार्य है।
2. नगरपालिकाओं में अनुसूचित जातियों और जनजातियों के लिए सीटों का आरक्षण उनकी जनसंख्या के अनुपात में अनिवार्य है, जबकि महिलाओं के लिए कम से कम एक-तिहाई (33.3%) सीटें आरक्षित करना संवैधानिक रूप से अनिवार्य है, जिसमें अध्यक्ष के पदों का आरक्षण भी शामिल है।
3. 3 लाख या उससे अधिक जनसंख्या वाली नगरपालिकाओं में 'वार्ड समितियों' का गठन अनिवार्य है, और राज्य विधानमंडल को यह शक्ति प्राप्त है कि वह नगरपालिकाओं में 'नगर प्रशासन का विशेष ज्ञान' रखने वाले व्यक्तियों को नामित कर सके, जिन्हें मतदान का अधिकार भी प्राप्त होता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

58. निर्वाचन आयोग की 'अर्ध-न्यायिक' शक्तियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. आयोग के पास राजनीतिक दलों के विभाजन या विलय से उत्पन्न विवादों का निपटारा करने और उन्हें चुनाव चिन्ह आवंटित करने की अनन्य शक्ति है।
2. आयोग किसी भी निर्वाचित सदस्य (सांसद/विधायक) को 'लाभ के पद' के आधार पर सीधे अयोग्य घोषित कर सकता है।
3. चुनाव चिन्ह (आरक्षण और आवंटन) आदेश, 1968 के तहत आयोग का निर्णय अंतिम और न्यायिक समीक्षा से बाहर होता है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन 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

59. With reference to the enforcement of the Model Code of Conduct (MCC), consider the following statements:

1. MCC is a statutory document passed by the Parliament under the Representation of the People Act, 1951.
2. The Election Commission has the power to permanently prevent any candidate from contesting elections on the basis of violation of MCC.
3. MCC comes into force from the date of issue of the official notification of elections and remains effective until the completion of the polling process.

How many of the above statements are correct?

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

60. With reference to the 'Advisory Role' of the Election Commission, consider the following statements:

1. On the question of disqualification of members of Parliament (Article 102), the opinion of the Commission is binding on the President.
2. On the disqualification of members of the State Legislature, the opinion of the Commission is only advisory and the Governor can reject it.

Which of the above statements is/are correct?

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

61. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R). Examine these statements carefully and select the correct code.

Assertion (A): A proclamation of Financial Emergency must be approved by both Houses of Parliament within two months from the date of its issue, and once approved, it continues indefinitely.

Reason (R): Under Article 360 of the Constitution, repeated parliamentary approval is not required for the continuation of a Financial Emergency, as no maximum period has been prescribed for its operation.

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 false.
(D) (A) is false, but (R) is correct.

59. आदर्श चुनाव आचार संहिता (MCC) के प्रवर्तन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. MCC एक वैधानिक दस्तावेज है जिसे जनप्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 के तहत संसद द्वारा पारित किया गया है।
2. निर्वाचन आयोग के पास MCC के उल्लंघन के आधार पर किसी भी उम्मीदवार को स्थायी रूप से चुनाव लड़ने से रोकने की शक्ति है।
3. MCC चुनाव की आधिकारिक अधिसूचना जारी होने की तिथि से लागू होती है और मतदान प्रक्रिया समाप्त होने तक प्रभावी रहती है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

60. निर्वाचन आयोग की 'सलाहकारी भूमिका' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. संसद सदस्यों की अयोग्यता (अनुच्छेद 102) के प्रश्न पर राष्ट्रपति के लिए आयोग की राय बाध्यकारी होती है।
2. राज्य विधानमंडल के सदस्यों की अयोग्यता पर आयोग की राय केवल परामर्शदात्री है और राज्यपाल इसे अस्वीकार कर सकता है।

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

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

61. 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 और सही कूट का चयन कीजिए।

कथन (A): वित्तीय आपातकाल की घोषणा को संसद के दोनों सदनों द्वारा इसकी घोषणा की तिथि से दो माह के भीतर अनुमोदित किया जाना अनिवार्य है, और एक बार अनुमोदित होने के बाद, यह अनिश्चित काल के लिए प्रभावी रहता है।

कारण (R): संविधान के अनुच्छेद 360 के तहत, वित्तीय आपातकाल को जारी रखने के लिए संसद के बार-बार अनुमोदन की आवश्यकता नहीं होती है, क्योंकि इसके लिए कोई अधिकतम समय सीमा निर्धारित नहीं की गई है।

कूट:

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

62. With reference to the constitutional status, independence, and powers of the Comptroller and Auditor General (CAG) of India, consider the following statements:

1. The tenure of the CAG is fixed for **6** years or up to the age of **65** years (**whichever is earlier**), and he can be removed from office only in the same manner and on the same grounds as a Judge of the Supreme Court.
2. After ceasing to hold office, the CAG is not eligible for any further office under the Government of India or the Government of any State, so that the impartiality of the office is maintained.
3. Under Article **148(5)**, the conditions of service of persons serving in the office of the CAG and his administrative powers are determined by the President at his '**own discretion**'.

How many of the above statements are correct?

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

63. With reference to the application of the Schedules of the Indian Constitution, consider the following statements:

1. '**Autonomous District Councils**' (ADCs) constituted under the Sixth Schedule have the power to modify or reject the laws of the State Legislature in their area, which provides them more constitutional autonomy than normal local bodies.
2. The power of Parliament to make laws on the '**State List**' of the Seventh Schedule provides a '**Unitary**' tilt to the Indian federal structure, provided the Rajya Sabha declares it in the '**national interest**'.
3. Under the Tenth Schedule, the decision of the presiding officer is final, and according to the '**Kihoto Hollohan**' case, the court cannot intervene in this process before the voting.

Which of the above statements is/are correct?

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

64. With reference to the geodynamic mechanism of '**Plate Tectonics Theory**', consider the following statements:

1. In the process of oceanic-oceanic convergence, the plate with lower density subducts beneath the plate with higher density, resulting in the formation of deep ocean trenches.
2. The phenomenon of intra-plate tectonics occurs due to the presence of '**hotspots**' away from plate boundaries, which is related to the vertical flow of mantle plumes.
3. Rift valleys are primarily formed due to compressional forces at destructive plate boundaries.

How many of the above statements are correct?

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

62. भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (CAG) की संवैधानिक स्थिति, स्वतंत्रता और शक्तियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. CAG का कार्यकाल **6** वर्ष या **65** वर्ष की आयु तक (**जो भी पहले हो**) निर्धारित है, और उसे पद से केवल उसी रीति और आधारों पर हटाया जा सकता है, जिस प्रकार सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश को हटाया जाता है।
2. पदमुक्त होने के बाद, CAG भारत सरकार या किसी भी राज्य सरकार के अधीन किसी अन्य पद के लिए पात्र नहीं होता है, ताकि पद की निष्पक्षता बनी रहे।
3. अनुच्छेद **148(5)** के तहत, CAG के कार्यालय में सेवा करने वाले व्यक्तियों की सेवा शर्तें और उसकी प्रशासनिक शक्तियाँ राष्ट्रपति द्वारा '**स्वयं के विवेक**' से निर्धारित की जाती हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

63. भारतीय संविधान की अनुसूचियों के अनुप्रयोग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. छठी अनुसूची के तहत गठित '**स्वायत्त जिला परिषदें**' (ADCs) राज्य विधानमंडल के कानूनों को अपने क्षेत्र में संशोधित या अस्वीकृत करने की शक्ति रखती हैं, जो उन्हें सामान्य स्थानीय निकायों से अधिक संवैधानिक स्वायत्तता प्रदान करती है।
2. सातवीं अनुसूची की '**राज्य सूची**' पर संसद द्वारा कानून बनाने की शक्ति भारतीय संघीय ढांचे को '**एकात्मक**' झुकाव प्रदान करती है, बशर्ते राज्यसभा इसे '**राष्ट्रीय हित**' में घोषित करे।
3. दसवीं अनुसूची के तहत पीठासीन अधिकारी का निर्णय अंतिम होता है और '**किहोतो होलोहन**' मामले के अनुसार, न्यायालय मतदान से पूर्व इस प्रक्रिया में हस्तक्षेप नहीं कर सकता।

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

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

64. '**प्लेट विवर्तनिकी सिद्धांत**' के भू-गतिकीय तंत्र के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. महासागरीय-महासागरीय अभिसरण की प्रक्रिया में कम घनत्व वाली प्लेट का उच्च घनत्व वाली प्लेट के नीचे क्षेपण होता है, जिसके परिणामस्वरूप गहरे समुद्री गर्तों का निर्माण होता है।
2. अंतःस्थलीय विवर्तनिकी की घटना प्लेट सीमाओं से दूर '**हॉटस्पॉट**' की उपस्थिति के कारण होती है, जो मेंटल प्लूम के ऊर्ध्वाधर प्रवाह से संबंधित है।
3. भ्रंश घाटियों का निर्माण मुख्य रूप से विनाशात्मक प्लेट सीमाओं पर संपीड़न बल के कारण होता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

65. With reference to the dynamics of Jet Streams and their impact on global weather, consider the following statements:

1. Jet streams are intense westerly winds flowing in the upper troposphere, whose circulation is controlled by the 'temperature gradient' between polar and tropical regions.
2. Rossby waves are disturbances occurring in jet streams that play a significant role in the transfer of heat from low latitudes to high latitudes.
3. The 'Easterly Jet Stream' established over the Tibetan Plateau is considered directly responsible for the burst of the Indian summer monsoon.

How many of the above statements are correct?

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

66. With reference to the interrelationship between ocean currents and the climate system, consider the following statements:

1. Due to the thermal effect of the North Atlantic Drift, the ports of North-Western Europe remain operational even in winter without freezing, which is an example of a distinct 'abnormal thermal anomaly'.
2. The 'Agulhas Current' is a major cold current of the South Atlantic Ocean, which creates arid climatic conditions on the western coast of South Africa.
3. The circulation of ocean currents depends on a complex balance of the Coriolis force and the salinity gradient of ocean water.

How many of the above statements are correct?

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

67. With reference to the geological structure and river systems of the Himalayan system, consider the following statements:

1. Himalayan rivers present an example of 'Antecedent Drainage', as they have continued to deepen their valleys along with the upliftment of the Himalayas.
2. The longitudinal valleys located between the Lesser Himalayas and the Shiwalik ranges are known as 'Duns' in the west and 'Duars' in the east.
3. According to the regional division, the part of the Himalayas located between the Satluj and Kali rivers is called 'Kumaon Himalayas'.

How many of the above statements are correct?

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

65. जेट धाराओं की गतिकी और वैश्विक मौसम पर उनके प्रभाव के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. जेट धाराएँ ऊपरी क्षोभमंडल में बहने वाली तीव्र पश्चिमी पवनें हैं, जिनका संचरण ध्रुवीय और उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों के बीच 'तापमान प्रवणता' द्वारा नियंत्रित होता है।
2. रॉस्बी तरंगें जेट धाराओं में होने वाले विक्षोभ हैं, जो निम्न अक्षांशों से उच्च अक्षांशों की ओर ऊष्मा के स्थानांतरण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।
3. तिब्बती पठार के ऊपर स्थापित होने वाली 'पूर्वी जेट धारा' भारतीय ग्रीष्मकालीन मानसून के विस्फोट के लिए प्रत्यक्ष रूप से उत्तरदायी मानी जाती है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

66. समुद्री धाराओं और जलवायु तंत्र के अंतर्संबंधों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. उत्तरी अटलांटिक ड्रिफ्ट के ऊष्मीय प्रभाव के कारण उत्तर-पश्चिमी यूरोप के बंदरगाह शीत ऋतु में भी जमे बिना कार्यशील रहते हैं, जो एक विशिष्ट 'असामान्य ताप विसंगति' का उदाहरण है।
2. 'अगुल्हास धारा' दक्षिणी अटलांटिक महासागर की एक प्रमुख ठंडी धारा है, जो दक्षिण अफ्रीका के पश्चिमी तट पर शुष्क जलवायु परिस्थितियों का निर्माण करती है।
3. महासागरीय धाराओं का संचरण कोरिओलिस बल और महासागरीय जल के लवणता प्रवणता के जटिल संतुलन पर निर्भर करता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

67. हिमालयी तंत्र की भू-गर्भिक संरचना और नदी प्रणालियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. हिमालयी नदियाँ 'पूर्ववर्ती अपवाह' का उदाहरण प्रस्तुत करती हैं, क्योंकि इन्होंने हिमालय के उत्थान के साथ-साथ अपनी घाटियों को गहरा करना जारी रखा है।
2. लघु हिमालय और शिवालिक श्रेणियों के बीच स्थित अनुदैर्घ्य घाटियों को पश्चिम में 'दुन' और पूर्व में 'द्वार' के नाम से जाना जाता है।
3. प्रादेशिक विभाजन के अनुसार, सतलुज और काली नदियों के बीच स्थित हिमालय के भाग को 'कुमाऊँ हिमालय' कहा जाता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

68. With reference to the structural characteristics of the Peninsular Plateau, consider the following statements:

1. The Deccan Trap was formed as a result of '**fissure volcanic eruption**' during the Cretaceous period, due to which thick layers of basaltic lava are found here.
2. The Aravalli mountain range is an example of a '**Residual Mountain**', which is one of the oldest folded mountains of the Pre-Cambrian period.
3. The Western Ghats are not actual mountains but are merely '**fault scarps**' of the Peninsular Plateau, which present a steep slope towards the Arabian Sea.

How many of the above statements are correct?

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

69. Analyze the relationship of the Indian Monsoon with '**El Niño**' and the '**Indian Ocean Dipole**':

1. During '**El Niño**', the warming of the Central Pacific Ocean leads to the formation of a high-pressure center over the Indian subcontinent, weakening the flow of monsoon winds.
2. A '**Positive Indian Ocean Dipole**' condition can balance the negative effects of El Niño and bring above-normal rainfall to India.
3. The '**La Niña**' condition increases the intensity of cold waves in the Indian subcontinent and causes above-average rainfall in North-Western India.

How many of the above statements are correct?

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

70. With reference to the Winter Monsoon and '**Western Disturbances**', consider the following statements:

1. The primary source of Western Disturbances is the Mediterranean Sea, from where they are brought towards India by the '**Subtropical Western Jet Stream**'.
2. The retreating monsoon primarily receives moisture from the Bay of Bengal and causes winter rainfall on the Coromandel Coast of Tamil Nadu.
3. Rainfall caused by Western Disturbances is extremely beneficial for '**Rabi**' crops (**especially wheat**) in North-Western India.

How many of the above statements are correct?

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

68. प्रायद्वीपीय पठार की संरचनात्मक विशेषताओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. दक्कन ट्रैप का निर्माण क्रेटेशियस काल के दौरान हुई '**दरारी ज्वालामुखी क्रिया**' के परिणामस्वरूप हुआ है, जिससे यहाँ बेसाल्टिक लावा की मोटी परतें मिलती हैं।
2. अरावली पर्वत श्रृंखला एक '**अवशिष्ट पर्वत**' का उदाहरण है, जो प्री-कैम्ब्रियन काल के सबसे पुराने वलित पर्वतों में से एक है।
3. पश्चिमी घाट वास्तविक पर्वत न होकर प्रायद्वीपीय पठार के '**भ्रंश कगार**' मात्र हैं, जो अरब सागर की ओर तीव्र ढाल प्रस्तुत करते हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

69. भारतीय मानसून के '**एल नीनो**' और '**हिंद महासागर द्विध्रुव**' के साथ संबंधों का विश्लेषण कीजिए:

1. '**एल नीनो**' के दौरान मध्य प्रशांत महासागर के गर्म होने से भारतीय उपमहाद्वीप के ऊपर उच्च वायुदाब का केंद्र बनता है, जिससे मानसूनी पवनों का प्रवाह कमजोर हो जाता है।
2. '**सकारात्मक हिंद महासागर द्विध्रुव**' की स्थिति अल नीनो के नकारात्मक प्रभावों को संतुलित कर सकती है और भारत में सामान्य से अधिक वर्षा ला सकती है।
3. '**ला नीना**' की स्थिति भारतीय उपमहाद्वीप में शीत लहर की तीव्रता को बढ़ा देती है और उत्तर-पश्चिमी भारत में औसत से अधिक वर्षा का कारण बनती है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

70. शीतकालीन मानसून और '**पश्चिमी विक्षोभ**' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. पश्चिमी विक्षोभ का मूल स्रोत भूमध्य सागर है, जहाँ से ये '**उपोष्णकटिबंधीय पश्चिमी जेट स्ट्रीम**' द्वारा भारत की ओर लाए जाते हैं।
2. लौटता हुआ मानसून मुख्य रूप से बंगाल की खाड़ी से नमी प्राप्त करता है और तमिलनाडु के कोरोमंडल तट पर शीतकालीन वर्षा का कारण बनता है।
3. पश्चिमी विक्षोभ से होने वाली वर्षा उत्तर-पश्चिमी भारत में '**रबी**' फसलों (**विशेषकर गेहूँ**) के लिए अत्यंत लाभकारी होती है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

71. With reference to the physical conditions for the origin of Tropical Cyclones, consider the following statements:

1. For the origin of a cyclone, the Sea Surface Temperature (SST) must be at least 27°C so that sufficient latent heat can be available.
2. Due to the absence of the Coriolis force at the Equator, tropical cyclones do not form here.
3. The frequency of cyclones in the Bay of Bengal is higher than in the Arabian Sea because the water of the Arabian Sea is relatively cooler and more saline.

How many of the above statements are correct?

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

72. With reference to the marine ecosystem and the degradation of 'Coral Reefs', consider the following statements:

1. Coral Bleaching occurs when corals expel their symbiotic algae 'Zooxanthellae' due to an excessive increase in sea water temperature.
2. For the development of corals, clear, well-lit, and low-salinity shallow water is considered best, where the amount of sediments is negligible.
3. In India, coral reefs are found only in the Andaman and Nicobar Islands and Lakshadweep; they are absent in the Gulf of Mannar.

How many of the above statements are correct?

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

73. With reference to the distribution of 'Critical Minerals' in India and their economic importance, consider the following statements:

1. Minerals like Lithium, Cobalt, and Nickel are considered 'critical' because their use is indispensable in the green energy transition and high-tech defense equipment.
2. In India, 'Rare Earth Elements' (REE) are primarily found in the 'Monazite' sands of coastal states, which are managed by the Department of Atomic Energy.
3. India has recently joined the 'Mineral Security Partnership' (MSP), which aims to secure the global critical mineral supply chain.

How many of the above statements are correct?

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

71. उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की उत्पत्ति की भौतिक दशाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. चक्रवात की उत्पत्ति के लिए समुद्री सतह का तापमान (SST) कम से कम 27°C होना आवश्यक है, ताकि पर्याप्त मात्रा में गुप्त ऊष्मा उपलब्ध हो सके।
2. भूमध्य रेखा पर कोरिओलिस बल की अनुपस्थिति के कारण यहाँ उष्णकटिबंधीय चक्रवातों का निर्माण नहीं होता है।
3. बंगाल की खाड़ी में चक्रवातों की आवृत्ति अरब सागर की तुलना में अधिक है, क्योंकि अरब सागर का जल अपेक्षाकृत अधिक ठंडा और लवणता युक्त है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

72. समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र और 'प्रवाल भित्तियों' के क्षरण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. प्रवाल विरंजन तब होता है जब समुद्री जल के तापमान में अत्यधिक वृद्धि के कारण प्रवाल अपने सहजीवी शैवाल 'ज़ूक्सान्थेला' को निष्कासित कर देते हैं।
2. प्रवाल के विकास के लिए स्वच्छ, प्रकाशयुक्त और कम लवणता वाला उथला जल सर्वोत्तम माना जाता है, जहाँ अवसादों की मात्रा नगण्य हो।
3. भारत में प्रवाल भित्तियाँ केवल अंडमान और निकोबार द्वीप समूह तथा लक्षद्वीप में पाई जाती हैं; मन्नार की खाड़ी में इनका अभाव है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

73. भारत में 'महत्वपूर्ण खनिजों' के वितरण और उनके आर्थिक महत्व के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. लिथियम, कोबाल्ट और निकल जैसे खनिजों को 'क्रिटिकल' माना जाता है क्योंकि इनका उपयोग हरित ऊर्जा संक्रमण और उच्च-तकनीकी रक्षा उपकरणों में अपरिहार्य है।
2. भारत में 'दुर्लभ मृदा तत्व' मुख्य रूप से तटीय राज्यों के 'मोनाजाइट' रेत में पाए जाते हैं, जिसका प्रबंधन परमाणु ऊर्जा विभाग द्वारा किया जाता है।
3. भारत हाल ही में 'खनिज सुरक्षा साझेदारी' (MSP) में शामिल हुआ है, जिसका उद्देश्य वैश्विक महत्वपूर्ण खनिज आपूर्ति श्रृंखला को सुरक्षित करना है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

74. With reference to 'Conservation Agriculture' and irrigation practices in India, consider the following statements:

1. Using 'Zero Tillage' technology increases carbon sequestration in the soil and allows the next crop to be sown without burning the residues of the previous crop.
2. Under Micro-irrigation, 'Drip Irrigation' not only saves water but also increases nutrient efficiency through the application of fertilizers directly into the root zone (**Fertigation**).
3. Under the 'Pradhan Mantri Krishi Sinchayee Yojana', the 'Har Khet Ko Pani' component focuses entirely on the construction of new canal systems only in rain-fed areas.

How many of the above statements are correct?

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

75. With reference to the classification of Indian soils and their chemical characteristics, consider the following statements:

1. 'Black Soil' (Regur Soil) is rich in iron, lime, calcium, and magnesium, but it is deficient in phosphorus, nitrogen, and organic matter.
2. 'Laterite Soil' is formed due to the process of intense leaching, which develops mainly in areas of heavy rainfall and high temperature.
3. In Arid Soils, the salt content can be so high that common salt can be obtained by evaporating their water.

How many of the above statements are correct?

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

76. With reference to the natural vegetation of India and Biosphere Reserves, consider the following statements:

1. 'Tropical Evergreen Forests' are found in areas where annual rainfall is more than 200 cm and there is no definite time for trees to shed their leaves.
2. In 'Montane Forests', the sequence of vegetation changes from 'Tropical' to 'Tundra' type with increasing altitude.
3. All Indian Biosphere Reserves included under UNESCO's 'Man and Biosphere' (MAB) programme are necessarily located within the 'National Parks' of the country.

How many of the above statements are correct?

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

74. भारत में 'संरक्षण कृषि' और सिंचाई पद्धतियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'जीरो टिलेज' तकनीक का उपयोग करने से मृदा में कार्बन का संचयन बढ़ता है और पूर्ववर्ती फसल के अवशेषों को जलाए बिना अगली फसल बोई जा सकती है।
2. सूक्ष्म सिंचाई के तहत 'ड्रिप सिंचाई' न केवल जल की बचत करती है, बल्कि उर्वरकों के सीधे जड़ क्षेत्र में प्रयोग के माध्यम से पोषक तत्व दक्षता को भी बढ़ाती है।
3. 'प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना' के तहत 'हर खेत को पानी' घटक पूरी तरह से केवल वर्षा-आधारित क्षेत्रों में नई नहर प्रणालियों के निर्माण पर केंद्रित है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

75. भारतीय मृदा के वर्गीकरण और उनकी रासायनिक विशेषताओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'काली मृदा' में लोहा, चूना, कैल्शियम और मैग्नीशियम की प्रचुरता होती है, किंतु इसमें फास्फोरस, नाइट्रोजन और कार्बनिक पदार्थों की कमी पाई जाती है।
2. 'लैटेराइट मृदा' का निर्माण तीव्र निक्षालन की प्रक्रिया के कारण होता है, जो मुख्य रूप से भारी वर्षा और उच्च तापमान वाले क्षेत्रों में विकसित होती है।
3. शुष्क मृदा में लवण की मात्रा इतनी अधिक हो सकती है कि इनके जल को वाष्पित करके सामान्य नमक प्राप्त किया जा सकता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

76. भारत की प्राकृतिक वनस्पति और जैव-मंडल आरक्षित क्षेत्रों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन' उन क्षेत्रों में पाए जाते हैं जहाँ वार्षिक वर्षा 200 सेमी से अधिक होती है और यहाँ वृक्षों के पत्ते झड़ने का कोई निश्चित समय नहीं होता।
2. 'पर्वतीय वनों' में ऊँचाई बढ़ने के साथ-साथ वनस्पतियों का क्रम 'उष्णकटिबंधीय' से 'टुंड्रा' प्रकार में परिवर्तित होता है।
3. यूनेस्को के 'मैन एंड बायोस्फीयर' (MAB) कार्यक्रम के तहत शामिल सभी भारतीय बायोस्फीयर रिजर्व अनिवार्य रूप से देश के 'राष्ट्रीय उद्यानों' के भीतर स्थित हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

77. Consider the following pairs regarding global straits and strategic maritime routes:

Strait **Water Bodies Connected**

1. Strait of Hormuz - Persian Gulf and Gulf of Oman
2. Bab-el-Mandeb - Red Sea and Gulf of Aden
3. Strait of Malacca - Andaman Sea and South China Sea
4. Bosphorus Strait - Black Sea and Caspian Sea

How many of the above pairs are correctly matched?

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

78. With reference to the geographical location of West Asia and the Caspian Sea, consider the following statements:

1. The Caspian Sea is bordered by Russia, Kazakhstan, Turkmenistan, Iran, and Azerbaijan.
2. Turkey borders both the Black Sea (**North**) and the Mediterranean Sea (**South**).
3. Jordan is a '**landlocked**' country which has no maritime boundary.

How many of the above statements are correct?

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

79. With reference to the global energy transition and '**Green Hydrogen**', consider the following statements:

1. '**Green Hydrogen**' is produced by the electrolysis of water using renewable energy (**solar/wind**), resulting in zero carbon emissions.
2. '**Blue Hydrogen**' is produced from natural gas (**methane**), in which the generated carbon dioxide is captured and stored (**CCS**).
3. India's '**National Green Hydrogen Mission**' aims to make India self-reliant in the energy sector by the year **2047**.

How many of the above statements are correct?

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

80. Consider the following pairs regarding volcanoes recently in the news and their respective countries/locations:

Volcano **Location / Country**

1. Mount Lewotobi Laki-laki- Philippines
2. Mount Etna - Italy
3. Reykjanes Peninsula - Iceland
4. Mount Semeru - Indonesia
5. Mount Kanchenjunga - Nepal-India Border

How many of the above pairs are correctly matched?

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

77. वैश्विक जलडमरूमध्य और सामरिक समुद्री मार्गों के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

जलडमरूमध्य

जोड़ने वाले जल निकाय

1. हर्मुज जलडमरूमध्य - फारस की खाड़ी और ओमान की खाड़ी
2. बाब-अल-मंडेब - लाल सागर और अदन की खाड़ी
3. मलक्का जलडमरूमध्य - अंडमान सागर और दक्षिण चीन सागर
4. बोस्फोरस जलडमरूमध्य - काला सागर और कैस्पियन सागर

उपरोक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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

78. पश्चिम एशिया और कैस्पियन सागर की भौगोलिक अवस्थिति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. कैस्पियन सागर की सीमा रूस, कजाकिस्तान, तुर्कमेनिस्तान, ईरान और अजरबैजान से लगती है।
2. तुर्की की सीमा काला सागर और भूमध्य सागर दोनों से लगती है।
3. जॉर्डन एक '**स्थल-रुद्ध**' देश है जिसकी कोई समुद्री सीमा नहीं है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

79. वैश्विक ऊर्जा संक्रमण और '**हरित हाइड्रोजन**' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. '**हरित हाइड्रोजन**' का उत्पादन जल के इलेक्ट्रोलिसिस द्वारा किया जाता है, जिसमें अक्षय ऊर्जा (**सौर/पवन**) का उपयोग होता है, जिससे कार्बन उत्सर्जन शून्य होता है।
2. '**ब्लू हाइड्रोजन**' का उत्पादन प्राकृतिक गैस (**मीथेन**) से होता है, जिसमें उत्पन्न कार्बन डाइऑक्साइड को कैप्चर और स्टोर (**CCS**) किया जाता है।
3. भारत का '**राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन**' वर्ष **2047** तक भारत को ऊर्जा के क्षेत्र में आत्मनिर्भर बनाने का लक्ष्य रखता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

80. हाल ही में चर्चा में रहे ज्वालामुखियों और उनसे संबंधित देशों/स्थानों के निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

ज्वालामुखी

अवस्थिति / देश

1. माउंट लेवोटोबी लाकी-लाकी - फिलीपींस
2. माउंट एटना - इटली
3. रेकज़ानेस प्रायद्वीप - आइसलैंड
4. माउंट सुमेरु - इंडोनेशिया
5. माउंट कंचनजंगा - नेपाल-भारत सीमा

उपरोक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

81. With reference to the various protocols adopted under Global Environmental Governance and their specific mandates, consider the following statements:

1. Nagoya Protocol is a supplementary agreement to the 'Convention on Biological Diversity' (CBD), which provides a legal framework for the fair and equitable sharing of benefits (ABS) arising from the access and utilization of genetic resources.
2. Cartagena Protocol focuses on protecting biological diversity by regulating the safe transfer, handling, and use of Living Modified Organisms (LMOs) resulting from modern biotechnology.
3. Kyoto Protocol was the first legally binding agreement under the UNFCCC, which set specific targets for developed countries (Annex I) to reduce greenhouse gas emissions, which has now been replaced by the 'Paris Agreement'.
4. Montreal Protocol is the only such protocol with global consensus for phasing out the production and consumption of Ozone Depleting Substances (ODS) for the protection of the ozone layer, which has received 'Universal Ratification'.

How many of the above statements are correct?

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

82. With reference to the powers of the Environment (Protection) Act (EPA), 1986 and the 'Central Ground Water Authority' (CGWA) established under it, consider the following statements:

1. The Central Ground Water Authority (CGWA) has been constituted as a statutory authority under Section 3(3) of the Environment (Protection) Act, 1986, as per the directions of the Supreme Court, whose primary function is to regulate the development and management of groundwater resources in the country.
2. The Environment (Protection) Act, 1986 provides broad powers to the Central Government to restrict the location of industrial units and to directly stop (Closure Order) the supply of electricity or water to polluting industries.
3. CGWA has the right to 'Notify' areas where groundwater is being over-exploited, and in such areas, a 'No Objection Certificate' (NOC) is mandatory for the construction of any new commercial groundwater extraction structure, except for agricultural and domestic use.

How many of the above statements are correct?

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

81. वैश्विक पर्यावरण शासन के तहत अपनाए गए विभिन्न प्रोटोकॉल और उनके विशिष्ट अधिदेशों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. नगोया प्रोटोकॉल 'जैव विविधता पर कन्वेंशन' (CBD) का एक पूरक समझौता है, जो आनुवंशिक संसाधनों तक पहुँच और उनके उपयोग से होने वाले लाभों के उचित और न्यायसंगत साझाकरण (ABS) के लिए एक कानूनी ढांचा प्रदान करता है।
2. कार्टाजेना प्रोटोकॉल आधुनिक जैव प्रौद्योगिकी के परिणामस्वरूप संशोधित जीवित जीवों (LMOs) के सुरक्षित हस्तांतरण, हैंडलिंग और उपयोग को विनियमित करके जैव विविधता की रक्षा करने पर केंद्रित है।
3. कियोटो प्रोटोकॉल UNFCCC के तहत पहला कानूनी रूप से बाध्यकारी समझौता था, जिसने विकसित देशों (Annex I) के लिए ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करने हेतु विशिष्ट लक्ष्य निर्धारित किए थे, जिसे अब 'पेरिस समझौते' द्वारा प्रतिस्थापित कर दिया गया है।
4. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल ओजोन परत के संरक्षण के लिए ओजोन क्षयकारी पदार्थों (ODS) के उत्पादन और खपत को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करने हेतु वैश्विक सहमति वाला एकमात्र ऐसा प्रोटोकॉल है जिसे 'सार्वभौमिक अनुसमर्थन' प्राप्त है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

82. पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम (EPA), 1986 और इसके तहत स्थापित 'केंद्रीय भूजल प्राधिकरण' (CGWA) की शक्तियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. केंद्रीय भूजल प्राधिकरण (CGWA) का गठन सर्वोच्च न्यायालय के निर्देशानुसार पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 की धारा 3(3) के तहत एक वैधानिक प्राधिकरण के रूप में किया गया है, जिसका मुख्य कार्य देश में भूजल संसाधनों के विकास और प्रबंधन को विनियमित करना है।
2. पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 केंद्र सरकार को औद्योगिक इकाइयों के स्थान को प्रतिबंधित करने और प्रदूषणकारी उद्योगों की बिजली या पानी की आपूर्ति को सीधे बंद करने की व्यापक शक्तियाँ प्रदान करता है।
3. CGWA के पास उन क्षेत्रों को 'अधिसूचित' करने का अधिकार है जहाँ भूजल का अत्यधिक दोहन हो रहा है, और ऐसे क्षेत्रों में कृषि और घरेलू उपयोग को छोड़कर किसी भी नए व्यावसायिक भूजल निष्कर्षण ढांचे के निर्माण के लिए 'अनापत्ति प्रमाण पत्र' (NOC) अनिवार्य है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

83. With reference to the Wildlife (Protection) Act (WPA), 1972 and its recent 2022 amendments, consider the following statements:

1. Through the Wildlife (Protection) Amendment Act, 2022, the number of schedules of the Act has been reduced from 6 to 4, in which a new schedule (Schedule IV) has been specifically added for species listed under 'CITES' (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora).
2. The 'National Board for Wildlife' (NBWL) constituted under the Act is a statutory body, chaired by the Prime Minister of India, and the boundaries of any National Park cannot be altered without its permission.
3. According to the Amendment Act, 2022, the Central Government retains the power to declare any wildlife as 'Vermin' (harmful organism) for a specified period, after which the hunting of that organism is not considered an offense similar to the protected organisms under 'Schedule-II'.

How many of the above statements are correct?

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

84. With reference to the 'Vermifiltration' technique of wastewater treatment, consider the following statements:

1. Vermifiltration is a bio-oxidation process in which organic waste and domestic wastewater are purified using the metabolic activities of earthworms and the interaction of microorganisms.
2. In this process, 'Vermi-beds' are used where earthworms convert the solid organic matter present in the wastewater into 'Vermicast', which is a high-grade organic fertilizer.
3. Compared to the conventional Activated Sludge Process, the energy consumption in vermifiltration technology is negligible and it does not produce any kind of harmful 'Sludge'.

How many of the above statements are correct?

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

85. With reference to the statutory provisions of the Scheduled Tribes and Other Traditional Forest Dwellers (Recognition of Forest Rights) Act, 2006, consider the following statements:

1. This Act not only recognizes Individual Forest Rights (IFR) but also accepts the right to manage, protect, and regenerate Community Forest Resources (CFR), which were previously only under the control of the State.
2. The 'Gram Sabha' is the most important and primary authority to initiate the process for determining the nature and extent of forest rights, whose decisions are directly approved by the Central Government.
3. To be eligible under this Act, it is mandatory for 'Other Traditional Forest Dwellers' (OTFDs) to prove that they have been residing primarily in the forests for at least three generations (approximately 75 years) and are dependent on the forests for their livelihood.

How many of the above statements are correct?

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

83. वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम (WPA), 1972 और इसके 2022 के हालिया संशोधनों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. वन्यजीव (संरक्षण) संशोधन अधिनियम, 2022 के माध्यम से अधिनियम की अनुसूचियों की संख्या को 6 से घटाकर 4 कर दिया गया है, जिसमें विशेष रूप से 'CITES' के तहत सूचीबद्ध प्रजातियों के लिए एक नई अनुसूची (अनुसूची IV) जोड़ी गई है।
2. अधिनियम के तहत गठित 'राष्ट्रीय वन्यजीव बोर्ड' (NBWL) एक वैधानिक निकाय है, जिसकी अध्यक्षता भारत के प्रधानमंत्री करते हैं और इसकी अनुमति के बिना किसी भी राष्ट्रीय उद्यान की सीमाओं में परिवर्तन नहीं किया जा सकता है।
3. संशोधन अधिनियम, 2022 के अनुसार, केंद्र सरकार के पास किसी भी वन्यजीव को एक निर्दिष्ट अवधि के लिए 'वर्मिन' (हानिकारक जीव) घोषित करने की शक्ति बनी हुई है, जिसके बाद उस जीव का शिकार 'अनुसूची-II' के तहत संरक्षित जीवों के समान अपराध नहीं माना जाता।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

84. अपशिष्ट जल उपचार की 'वर्मीफिल्ट्रेशन' तकनीक के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. वर्मीफिल्ट्रेशन एक जैव-ऑक्सीकरण प्रक्रिया है जिसमें केंचुओं की चयापचय गतिविधियों और सूक्ष्मजीवों की परस्पर क्रिया का उपयोग करके कार्बनिक अपशिष्ट और घरेलू गंदे जल को शुद्ध किया जाता है।
2. इस प्रक्रिया में 'वर्मी-बेड्स' का उपयोग किया जाता है जहाँ केंचुए अपशिष्ट जल में मौजूद ठोस कार्बनिक पदार्थों को 'वर्मीकास्ट' में बदल देते हैं, जो एक उच्च श्रेणी का जैविक उर्वरक है।
3. पारंपरिक सक्रिय कीचड़ प्रक्रिया की तुलना में, वर्मीफिल्ट्रेशन तकनीक में ऊर्जा की खपत नगण्य होती है और यह किसी भी प्रकार के हानिकारक 'कीचड़' का उत्पादन नहीं करती है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

85. अनुसूचित जनजाति और अन्य पारंपरिक वन निवासी (वन अधिकारों की मान्यता) अधिनियम, 2006 के वैधानिक प्रावधानों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह अधिनियम न केवल व्यक्तिगत वन अधिकारों (IFR) को मान्यता देता है, बल्कि सामुदायिक वन संसाधनों (CFR) के प्रबंधन, संरक्षण और पुनर्जीवित करने के अधिकार को भी स्वीकार करता है, जो पहले केवल राज्य के नियंत्रण में थे।
2. वन अधिकारों की प्रकृति और सीमा निर्धारित करने की प्रक्रिया शुरू करने के लिए 'ग्राम सभा' सबसे महत्वपूर्ण और प्राथमिक प्राधिकरण है, जिसके निर्णयों को सीधे केंद्र सरकार द्वारा अनुमोदित किया जाता है।
3. इस अधिनियम के तहत पात्र होने के लिए, 'अन्य पारंपरिक वन निवासियों' (OTFDs) को यह सिद्ध करना अनिवार्य है कि वे कम से कम तीन पीढ़ियों (लगभग 75 वर्ष) से मुख्य रूप से वनों में निवास कर रहे हैं और अपनी आजीविका के लिए वनों पर निर्भर हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

86. With reference to the statutory powers and functioning of the National Green Tribunal (NGT), consider the following statements:

1. NGT is a specialized quasi-judicial body which is not bound by the procedure prescribed by the Code of Civil Procedure (CPC), 1908, but is guided by the principles of 'Natural Justice'.
2. NGT has broad power to hear all civil cases related to the environment, including cases arising under the 'Wildlife (Protection) Act, 1972' and the 'Scheduled Tribes and Other Traditional Forest Dwellers (Recognition of Forest Rights) Act, 2006'.
3. An appeal against any order, decision, or award given by the Tribunal can be made directly to the Supreme Court of India, provided it is made within 90 days from the date of the decision.

How many of the above statements are correct?

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

87. With reference to India's 'Humanitarian Assistance and Disaster Relief' (HADR) exercises and regional cooperation mechanisms, consider the following statements:

1. PANEX-21 was a multilateral exercise organized among BIMSTEC member nations, primarily aimed at establishing coordination during natural disasters and strengthening the 'Neighborhood First' policy.
2. Samanvay-2022 was a multilateral exercise conducted by the Indian Air Force, in which representatives from ASEAN countries participated. Its objective was to develop an institutional framework for information exchange during disasters in the Indo-Pacific region.
3. Under the 'SAGAR' (Security and Growth for All in the Region) vision, India has established itself as the 'First Responder' in the Indian Ocean Region, as demonstrated by missions like 'Operation Karuna' and 'Operation Dost'.

How many of the above statements are correct?

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

86. राष्ट्रीय हरित अधिकरण (NGT) की वैधानिक शक्तियों और इसके कार्यप्रणाली के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. NGT एक विशेष अर्ध-न्यायिक निकाय है, जो नागरिक प्रक्रिया संहिता (CPC), 1908 द्वारा निर्धारित प्रक्रिया से बाध्य नहीं है, बल्कि यह 'प्राकृतिक न्याय' के सिद्धांतों द्वारा निर्देशित होता है।
2. NGT के पास पर्यावरण से संबंधित सभी नागरिक मामलों को सुनने की व्यापक शक्ति है, जिसमें 'वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972' और 'अनुसूचित जनजाति और अन्य पारंपरिक वन निवासी (वन अधिकारों की मान्यता) अधिनियम, 2006' के तहत आने वाले मामले भी शामिल हैं।
3. अधिकरण द्वारा दिए गए किसी भी आदेश, निर्णय या अधिनिर्णय के विरुद्ध अपील सीधे भारत के सर्वोच्च न्यायालय में की जा सकती है, बशर्ते वह निर्णय की तिथि से 90 दिनों के भीतर की गई हो।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

87. भारत के 'मानवीय सहायता और आपदा राहत' (HADR) अभ्यासों और क्षेत्रीय सहयोग तंत्र के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. PANEX-21, बिस्मटेक सदस्य देशों के बीच आयोजित एक बहुपक्षीय अभ्यास था, जिसका मुख्य उद्देश्य प्राकृतिक आपदाओं के दौरान सदस्य देशों के बीच समन्वय स्थापित करना और 'नेबरहुड फर्स्ट' नीति को सुदृढ़ करना था।
2. Samanvay-2022 भारतीय वायु सेना द्वारा आयोजित एक बहुपक्षीय अभ्यास था, जिसमें ASEAN देशों के प्रतिनिधियों ने भाग लिया था। इसका उद्देश्य हिंद-प्रशांत क्षेत्र में आपदाओं के दौरान सूचनाओं के आदान-प्रदान के लिए एक संस्थागत ढांचा विकसित करना था।
3. भारत ने 'SAGAR' (क्षेत्र में सभी के लिए सुरक्षा और विकास) दृष्टिकोण के तहत स्वयं को हिंद महासागर क्षेत्र में 'प्रथम उत्तरदाता' के रूप में स्थापित किया है, जो 'ऑपरेशन करुणा' और 'ऑपरेशन दोस्त' जैसे मिशनों द्वारा प्रदर्शित होता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

88. With reference to Drug-Resistant Tuberculosis (DR-TB) and India's 'National Action Plan on Antimicrobial Resistance' (NAP-AMR 2.0), consider the following statements:

1. Multi-Drug Resistant Tuberculosis (MDR-TB) is a form of TB in which the bacteria become resistant to at least the two most powerful first-line drugs, 'Isoniazid' and 'Rifampicin'.
2. Extensively Drug-Resistant Tuberculosis (XDR-TB) is a more severe form of TB, in which the bacteria are resistant to Rifampicin plus any 'Fluoroquinolone' and at least one second-line drug.
3. India's revised action plan NAP-AMR 2.0 (2022-2026) aims to adopt the 'One Health' approach, which involves controlling the misuse of antibiotics in human health as well as animal health, agriculture, and the environment.

How many of the above statements are correct?

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

89. With reference to India's defense capabilities and the recently acquired 'Heron Mark-II' drone, consider the following statements:

1. Heron Mark-II is a 'Medium-Altitude Long-Endurance' (MALE) Unmanned Aerial Vehicle (UAV) developed by Israel Aerospace Industries (IAI), suitable for strategic surveillance.
2. This drone is equipped with a 'Satellite Communication' (SATCOM) link, which enables continuous surveillance and deep reconnaissance of enemy territories across long-distance borders (such as the Line of Actual Control).
3. A key feature of Heron Mark-II is its 'all-weather operational capability' and advanced 'Synthetic Aperture Radar' (SAR), which can provide high-resolution images even in poor visibility.

How many of the above statements are correct?

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

88. औषधि-प्रतिरोधी क्षय रोग (DR-TB) और भारत के 'रोगाणुरोधी प्रतिरोध पर राष्ट्रीय कार्य योजना' (NAP-AMR 2.0) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. बहु-औषधि प्रतिरोधी क्षय रोग (MDR-TB) टीबी का वह रूप है जिसमें बैक्टीरिया कम से कम दो सबसे शक्तिशाली प्रथम-पंक्ति दवाओं, 'आइसोनियाज़िड' और 'रिफैम्पिसिन' के प्रति प्रतिरोधी हो जाता है।
2. व्यापक औषधि-प्रतिरोधी क्षय रोग (XDR-TB) टीबी का अधिक गंभीर रूप है, जिसमें बैक्टीरिया रिफैम्पिसिन के साथ-साथ किसी भी 'फ्लोरोक्विनोलोन' और कम से कम एक द्वितीय-पंक्ति दवा के प्रति प्रतिरोधी होता है।
3. भारत की इस संशोधित कार्य योजना NAP-AMR 2.0 (2022-2026) का उद्देश्य 'वन हेल्थ' दृष्टिकोण को अपनाना है, जिसमें मानव स्वास्थ्य के साथ-साथ पशु स्वास्थ्य, कृषि और पर्यावरण में एंटीबायोटिक दवाओं के दुरुपयोग को नियंत्रित करना शामिल है। उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

89. भारत की रक्षा क्षमताओं और हाल ही में अधिग्रहित 'हेरॉन मार्क-II' ड्रोन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. हेरॉन मार्क-II इज़राइल एयरोस्पेस इंडस्ट्रीज (IAI) द्वारा विकसित एक 'मध्यम-ऊंचाई, लंबी-अवधि' (MALE) वाला मानवरहित हवाई वाहन (UAV) है, जो रणनीतिक निगरानी के लिए उपयुक्त है।
2. यह ड्रोन 'उपग्रह संचार' (SATCOM) लिंक से लैस है, जो इसे लंबी दूरी की सीमाओं (जैसे वास्तविक नियंत्रण रेखा) पर निरंतर निगरानी और दुश्मन के क्षेत्रों की गहरी टोह लेने में सक्षम बनाता है।
3. हेरॉन मार्क-II की एक प्रमुख विशेषता इसकी 'सभी मौसम में कार्य करने की क्षमता' और उन्नत 'सिंथेटिक अपर्चर रडार' (SAR) है, जो खराब दृश्यता में भी उच्च-रिज़ॉल्यूशन वाली छवियां प्रदान कर सकता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

90. With reference to India's 'Synthetic Aperture Radar' (SAR) missions RISAT and NISAR, consider the following statements:

1. RISAT-1 is India's first indigenous 'all-weather' surveillance satellite, capable of taking images of the earth even through clouds and in the dark of night using C-band SAR.
2. NISAR is a joint mission that will be the world's first satellite to use 'dual-frequency' radar, both L-band and S-band, designed to measure subtle changes in the Earth's surface.
3. A characteristic of SAR technology is that it uses 'active microwaves' instead of light, making it highly effective for analyzing the ground beneath vegetation and soil moisture.

How many of the above statements are correct?

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

91. With reference to 'Zoonotic Spillover' and emerging diseases, consider the following statements:

1. 'Spillover' is the event where a pathogen (such as a virus) is transmitted from animals to humans, often caused by the loss of biodiversity and illegal wildlife trade.
2. 'Disease X' is a term given by the WHO for an unknown pathogen that could cause a serious international pandemic in the future.
3. India's 'National One Health Mission' is limited only to the coordination of veterinary and human health and has no relation to 'Environmental Health'.

How many of the above statements are correct?

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

92. With reference to the recent activities and strategic importance of the 'Colombo Security Conclave' (CSC), consider the following statements:

1. The primary objective of the Colombo Security Conclave is to institutionalize cooperation on 'five pillars' such as maritime security, countering terrorism, cyber security, and humanitarian assistance (HADR) in the Indian Ocean Region.
2. Following the 'Charter' and 'Memorandum of Understanding' (MoU) signed in August 2024, India, Sri Lanka, Mauritius, and Maldives are its full members, while Bangladesh and Seychelles are currently involved as 'observer' countries.
3. The Conclave specifically focuses on 'Maritime Domain Awareness' (MDA), under which member countries use India's 'Information Fusion Centre' (IFC-IOR) to share real-time data on the movement of suspicious vessels and illegal activities.

How many of the above statements are correct?

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

90. भारत के 'सिंथेटिक अपर्चर रडार' (SAR) मिशनों RISAT और NISAR के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. RISAT-1 भारत का पहला स्वदेशी 'सर्व-मौसम' निगरानी उपग्रह है, जो C-बैंड SAR का उपयोग करके बादलों और रात के अंधेरे में भी धरती की तस्वीरें लेने में सक्षम है।
2. NISAR एक संयुक्त मिशन है जो L-बैंड और S-बैंड दोनों 'दोहरी आवृत्ति' रडार का उपयोग करने वाला दुनिया का पहला उपग्रह होगा, जिसे पृथ्वी की सतह में होने वाले सूक्ष्म परिवर्तनों को मापने के लिए बनाया गया है।
3. SAR तकनीक की विशेषता यह है कि यह प्रकाश के बजाय 'सक्रिय माइक्रोवेव' का उपयोग करती है, जिससे यह वनस्पतियों के नीचे की जमीन और मिट्टी की नमी का विश्लेषण करने में अत्यधिक प्रभावी होती है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

91. 'जूनोटिक स्पिलओवर' और उभरती बीमारियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'स्पिलओवर' वह घटना है जहाँ एक रोगजनक (जैसे वायरस) जानवरों से मनुष्यों में स्थानांतरित हो जाता है, जो अक्सर जैव-विविधता की हानि और वन्यजीवों के अवैध व्यापार के कारण होता है।
2. 'रोग एक्स' उस अज्ञात रोगाणु के लिए WHO द्वारा दिया गया एक शब्द है जो भविष्य में किसी गंभीर अंतरराष्ट्रीय महामारी का कारण बन सकता है।
3. भारत का 'नेशनल वन हेल्थ मिशन' केवल पशु चिकित्सा और मानव स्वास्थ्य के समन्वय तक सीमित है और इसका 'पर्यावरण स्वास्थ्य' से कोई संबंध नहीं है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

92. 'कोलंबो सुरक्षा कॉन्क्लेव' (CSC) की हालिया गतिविधियों और इसके रणनीतिक महत्व के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. कोलंबो सुरक्षा कॉन्क्लेव का प्राथमिक उद्देश्य हिंद महासागर क्षेत्र में समुद्री सुरक्षा, आतंकवाद का मुकाबला, साइबर सुरक्षा और मानवीय सहायता (HADR) जैसे 'पांच स्तंभों' पर सहयोग को संस्थागत बनाना है।
2. अगस्त 2024 में हस्ताक्षरित 'चार्टर' और 'समझौता ज्ञापन' (MoU) के बाद, भारत, श्रीलंका, मॉरीशस और मालदीव इसके पूर्ण सदस्य हैं, जबकि बांग्लादेश और सेशेल्स वर्तमान में 'पर्यवेक्षक' देशों के रूप में शामिल हैं।
3. यह कॉन्क्लेव विशेष रूप से 'समुद्री डोमेन जागरूकता' (MDA) पर केंद्रित है, जिसके तहत सदस्य देश संदिग्ध जहाजों की आवाजाही और अवैध गतिविधियों पर रीयल-टाइम डेटा साझा करने के लिए भारत के 'सूचना संलयन केंद्र' (IFC-IOR) का उपयोग करते हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

93. With reference to the structure of the Association of Southeast Asian Nations (ASEAN) and the regional role of Thailand and Cambodia, consider the following statements:

1. Both Thailand and Cambodia are full members of ASEAN, where Thailand is one of the five founding members of the organization, while Cambodia was the last mainland country to join it in 1999.
2. Recently, under the 'ASEAN Outlook on the Indo-Pacific' (AOIP), Thailand and Cambodia have emphasized implementing the 'Five-Point Consensus' to resolve the Myanmar crisis and increasing regional connectivity.
3. In recent bilateral talks between Thailand and Cambodia, an agreement was reached on the joint exploitation of oil and gas resources in the 'Overlapping Claims Area' (OCA), which strengthens the collective goal of 'energy security' within ASEAN.

How many of the above statements are correct?

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

94. With reference to 'Synthetic Biology' and 'Gene Drive' technology, consider the following statements:

1. Synthetic Biology involves the 'design and construction' of new biological parts and devices, rather than just mimicking natural biological systems.
2. 'Gene Drive' is a technology that, through genetic editing, increases the probability of a specific trait being inherited from 50% to nearly 100%, which can be used to control mosquito populations.
3. India's first 'National Synthetic Biology Policy' aims to regulate its ethical use in bio-manufacturing and medicine.

How many of the above statements are correct?

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

95. With reference to Space Debris and 'In-Orbit Servicing', consider the following statements:

1. 'Kessler Syndrome' is a situation where the density of debris in space becomes so high that a chain reaction of collisions begins, which could make future satellite launches impossible.
2. ISRO's 'SPADEX' mission is significant for the refilling of satellites and the construction of space stations in the future.
3. 'Payload Hosting' and 'Servicing' technology can extend the lifespan of satellites, helping to reduce 'Space E-waste'.

How many of the above statements are correct?

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

93. दक्षिण-पूर्वी एशियाई राष्ट्रों के संगठन (ASEAN) की संरचना और थाईलैंड एवं कंबोडिया की क्षेत्रीय भूमिका के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. थाईलैंड और कंबोडिया दोनों ही ASEAN के पूर्ण सदस्य हैं, जहाँ थाईलैंड इस संगठन के पांच संस्थापक सदस्यों में से एक है, जबकि कंबोडिया 1999 में इसमें शामिल होने वाला अंतिम मुख्य भू-भागीय देश था।
2. हाल ही में 'ASEAN आउटलुक ऑन द इंडो-पैसिफिक' (AOIP) के तहत, थाईलैंड और कंबोडिया ने म्यांमार संकट के समाधान के लिए 'पांच-सूत्रीय सहमति' को लागू करने और क्षेत्रीय कनेक्टिविटी बढ़ाने पर बल दिया है।
3. थाईलैंड और कंबोडिया के बीच हालिया द्विपक्षीय वार्ताओं में 'ओवरलैपिंग क्लेम एरिया' (OCA) में संयुक्त रूप से तेल और गैस संसाधनों के दोहन पर सहमति बनी है, जो ASEAN के भीतर 'ऊर्जा सुरक्षा' के सामूहिक लक्ष्य को सुदृढ़ करता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

94. 'सिंथेटिक बायोलॉजी' और 'जीन ड्राइव' तकनीक के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सिंथेटिक बायोलॉजी में प्राकृतिक जैविक प्रणालियों की नकल करने के बजाय, नए जैविक भागों और उपकरणों का 'डिजाइन और निर्माण' शामिल है।
2. 'जीन ड्राइव' एक ऐसी तकनीक है जो आनुवंशिक संपादन के माध्यम से किसी विशिष्ट विशेषता के वंशानुगत होने की संभावना को 50% से बढ़ाकर लगभग 100% कर देती है, जिसका उपयोग मच्छरों की आबादी को नियंत्रित करने के लिए किया जा सकता है।
3. भारत की पहली 'नेशनल सिंथेटिक बायोलॉजी पॉलिसी' का उद्देश्य जैव-विनिर्माण और चिकित्सा में इसके नैतिक उपयोग को विनियमित करना है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

95. अंतरिक्ष मलबे और 'इन-ऑर्बिट सर्विसिंग' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'केसलर सिंड्रोम' वह स्थिति है जहाँ अंतरिक्ष में मलबे का घनत्व इतना बढ़ जाता है कि टकराने की एक श्रृंखला शुरू हो जाती है, जिससे भविष्य के उपग्रह प्रक्षेपण असंभव हो सकते हैं।
2. ISRO (ISRO) का 'SPADEX' मिशन भविष्य में उपग्रहों की रिफिलिंग और अंतरिक्ष स्टेशनों के निर्माण के लिए महत्वपूर्ण है।
3. 'पेलोड होस्टिंग' और 'सर्विसिंग' तकनीक से उपग्रहों का जीवनकाल बढ़ाया जा सकता है, जिससे 'ई-कचरा' कम करने में मदद मिलेगी।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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



96. With reference to 'Generative AI' and 'Digital Watermarking', consider the following statements:

1. Generative AI models (such as GPT-4) are based on 'Large Language Models' (LLM), which are capable of creating new and original content rather than just retrieving old data.
2. 'Digital Watermarking' is a technique for detecting 'Deepfakes' in which invisible identification marks are embedded in the metadata of AI-generated content.
3. India's 'IT (Intermediary Guidelines and Digital Media Ethics Code) Rules, 2021' set accountability for social media platforms to prevent the spread of AI-generated misinformation.

How many of the above statements are correct?

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

97. With reference to the applications of 'Nanotechnology' in environmental protection, consider the following statements:

1. 'Nano-sensors' can be used to detect extremely minute levels of toxins (such as heavy metals and pesticides) present in air and water in real-time.
2. In the 'Nano-remediation' process, 'Zero-valent Iron' nanoparticles are used to purify contaminated groundwater.
3. The high 'surface-to-volume ratio' of nanoparticles makes them highly efficient catalysts for the treatment of industrial waste.

How many of the above statements are correct?

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

98. With reference to 'Solid-State Batteries' in energy storage systems, consider the following statements:

1. Unlike traditional lithium-ion batteries, solid-state batteries use a 'solid electrolyte' instead of a 'liquid electrolyte', which significantly reduces the risk of fire.
2. These batteries have a very high energy density, resulting in increased range for Electric Vehicles (EVs) and reduced charging time.
3. The main disadvantage of solid-state batteries is their 'low operational life' and inability to function in extremely cold temperatures.

How many of the above statements are correct?

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

96. 'जेनरेटिव एआई' और 'डिजिटल वॉटरमार्किंग' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. जेनरेटिव एआई मॉडल (जैसे GPT-4) 'लार्ज लैंग्वेज मॉडल्स' (LLM) पर आधारित होते हैं, जो केवल पुराने डेटा को पुनः प्राप्त करने के बजाय नया और मौलिक कंटेंट बनाने में सक्षम होते हैं।
2. 'डीपफेक' का पता लगाने के लिए 'डिजिटल वॉटरमार्किंग' एक ऐसी तकनीक है जिसमें एआई-जनित सामग्री के मेटाडेटा में अदृश्य पहचान चिह्न डाले जाते हैं।
3. भारत के 'आईटी (मध्यवर्ती दिशा-निर्देश और डिजिटल मीडिया आचार संहिता) नियम, 2021' एआई-जनित गलत सूचनाओं के प्रसार को रोकने के लिए सोशल मीडिया प्लेटफॉर्मों पर उत्तरदायित्व निर्धारित करते हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

97. पर्यावरण संरक्षण में 'नैनो-प्रौद्योगिकी' के अनुप्रयोगों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'नैनो-सेंसर' का उपयोग वास्तविक समय में हवा और पानी में मौजूद विषाक्त पदार्थों (जैसे भारी धातुएं और कीटनाशक) के अत्यंत सूक्ष्म स्तर का पता लगाने के लिए किया जा सकता है।
2. 'नैनो-रेमेडिएशन' प्रक्रिया में दूषित भूजल को शुद्ध करने के लिए 'शून्य-संयोजक आयन' नैनोकणों का उपयोग किया जाता है।
3. नैनो-कणों का उच्च 'सतह-से-आयतन अनुपात' उन्हें औद्योगिक अपशिष्टों के उपचार के लिए अत्यधिक कुशल उत्प्रेरक बनाता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

98. ऊर्जा भंडारण प्रणालियों में 'सॉलिड स्टेट बैटरी' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. पारंपरिक लिथियम-आयन बैटरी के विपरीत, सॉलिड-स्टेट बैटरी में 'तरल इलेक्ट्रोलाइट' के स्थान पर 'ठोस इलेक्ट्रोलाइट' का उपयोग होता है, जिससे आग लगने का जोखिम काफी कम हो जाता है।
2. इन बैटरियों में ऊर्जा घनत्व बहुत अधिक होता है, जिसके परिणामस्वरूप इलेक्ट्रिक वाहनों (EVs) की रेंज बढ़ जाती है और चार्जिंग का समय कम हो जाता है।
3. सॉलिड-स्टेट बैटरियों का मुख्य नुकसान उनकी 'निम्न परिचालन आयु' और अत्यधिक ठंडे तापमान में काम करने की अक्षमता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

99. With reference to 'Low-Observable' technology in military aircraft, consider the following statements:

1. Stealth technology aims to 'absorb' the waves used for detecting the aircraft by radar or to 'deflect' them in different directions.
2. 'Radar-Absorbent Material' coating helps in reducing the radar cross-section of the aircraft, making it appear like a bird on the radar screen.
3. India's 'AMCA' (Advanced Medium Combat Aircraft) program is a mission to develop a fifth-generation indigenous stealth fighter jet.

How many of the above statements are correct?

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

100. With reference to the 'Sanchar Saathi' portal developed by the Department of Telecommunications (DoT), Government of India, consider the following statements:

1. This portal is primarily designed to empower the security of mobile consumers, providing users the facility to know the connections registered in their name and to disconnect unnecessary connections.
2. Through the 'CEIR' (Central Equipment Identity Register) module of this portal, citizens can block their lost or stolen mobile phones and request to track them.
3. This portal uses an 'Artificial Intelligence' (AI) based 'ASTR' tool, which uses facial recognition and data analysis to identify SIM cards issued through fraudulent means.

How many of the above statements are correct?

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

99. सैन्य विमानों में 'लो-ऑब्जर्वेबल' तकनीक के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. स्टील्थ तकनीक का उद्देश्य रडार द्वारा विमान का पता लगाने के लिए उपयोग की जाने वाली तरंगों को 'अवशोषित' करना या उन्हें अलग दिशाओं में 'विक्षेपित' करना है।
2. 'रेडार-एब्जॉर्बेंट मटेरियल' कोटिंग विमान के रडार क्रॉस-सेक्शन को कम करने में मदद करती है, जिससे वह रडार स्क्रीन पर एक पक्षी के समान दिखाई देता है।
3. भारत का 'एएमसीए' (उन्नत मध्यम लड़ाकू विमान) कार्यक्रम पांचवीं पीढ़ी का स्वदेशी स्टील्थ फाइटर जेट विकसित करने का एक मिशन है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

100. भारत सरकार के दूरसंचार विभाग (DoT) द्वारा विकसित 'संचार साथी' पोर्टल के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह पोर्टल मुख्य रूप से मोबाइल उपभोक्ताओं की सुरक्षा को सशक्त बनाने के लिए डिज़ाइन किया गया है, जो उपयोगकर्ताओं को उनके नाम पर पंजीकृत कनेक्शनों को जानने और अनावश्यक कनेक्शनों को काटने की सुविधा प्रदान करता है।
2. इस पोर्टल के 'CEIR' (केंद्रीय उपकरण पहचान रजिस्टर) मॉड्यूल के माध्यम से, नागरिक अपने खोए हुए या चोरी हुए मोबाइल फोन को ब्लॉक कर सकते हैं और उसे ट्रैक करने के लिए अनुरोध कर सकते हैं।
3. यह पोर्टल 'कृत्रिम बुद्धिमत्ता' (AI) आधारित 'ASTR' टूल का उपयोग करता है, जो फर्जी तरीके से जारी किए गए सिम कार्डों की पहचान करने के लिए चेहरे की पहचान और डेटा विश्लेषण का उपयोग करता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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