



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 : VIAS29

Test 29 GS (Full Length Test-6)

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

GENERAL INSTRUCTIONS

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

1. With reference to 'de-industrialization' and economic policies in India during the British colonial period, consider the following statements:

1. The abolition of the East India Company's trade monopoly through the Charter Act of **1813** pushed Indian weavers into direct and unequal competition with machine-made products from Manchester.
2. Under the 'free trade' policy adopted by the British government, import duties on Indian handicraft goods in Britain were completely abolished in order to promote Indian exports.
3. The development of railways, instead of facilitating the availability of raw materials for Indian industries, primarily served to transport British manufactured goods to remote rural markets in India and carry raw materials from there to ports.

How many of the above statements are correct?

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

2. With reference to the development of the press and education in colonial India, consider the following statements:

1. The Vernacular Press Act of **1878** empowered the District Magistrate to require the publisher of any newspaper in an Indian language to furnish a bond, and the Magistrate's decision in this regard was final and could not be appealed in a court of law.
2. The 'Wood's Dispatch' (**1854**) officially abandoned the 'Downward Filtration Theory' in India and recommended the use of the mother tongue at the primary level and English at the higher level.
3. The Saddler University Commission of **1917** recommended that the level of secondary education should be of **12** years so that students could be prepared for the undergraduate level.

How many of the above statements are correct?

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

3. With reference to the emerging socialist ideas and revolutionary activities during the Indian freedom struggle, consider the following statements:

1. The manifesto 'The Philosophy of the Bomb' of the Hindustan Socialist Republican Association (**HSRA**) clarified that their objective was not merely individual acts of violence, but a revolution that would end the exploitation of man by man.
2. In the late **1920s**, the 'Independence for India League' formed by Jawaharlal Nehru and Subhas Chandra Bose adopted complete independence and socialism as its main objectives instead of dominion status.
3. Under the Meerut Conspiracy Case (**1929**), the government mainly targeted those revolutionary nationalists who were attempting to establish parallel governments in Bengal through armed rebellion.

How many of the above statements are correct?

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

1. ब्रिटिश औपनिवेशिक काल के दौरान भारत में 'वि-औद्योगिकीकरण' और आर्थिक नीतियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. **1813** के चार्टर एक्ट के माध्यम से ईस्ट इंडिया कंपनी के व्यापारिक एकाधिकार की समाप्ति ने भारतीय बुनकरों को मैनचेस्टर के मशीनी उत्पादों के साथ सीधी और असमान प्रतिस्पर्धा में धकेल दिया।
2. ब्रिटिश सरकार द्वारा अपनाई गई 'मुक्त व्यापार' की नीति के तहत भारतीय हस्तशिल्प वस्तुओं पर ब्रिटेन में आयात शुल्क को पूरी तरह समाप्त कर दिया गया था ताकि भारतीय निर्यात को बढ़ावा मिल सके।
3. रेलवे के विकास ने भारतीय उद्योगों के लिए कच्चे माल की उपलब्धता को सुगम बनाने के बजाय, मुख्य रूप से ब्रिटिश निर्मित वस्तुओं को भारत के सुदूर ग्रामीण बाजारों तक पहुंचाने और वहां से कच्चा माल बंदरगाहों तक लाने का कार्य किया।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

2. औपनिवेशिक भारत में प्रेस और शिक्षा के विकास के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. **1878** के वर्नाक्यूलर प्रेस एक्ट ने जिला मजिस्ट्रेट को यह अधिकार दिया कि वह किसी भी भारतीय भाषा के समाचार पत्र के प्रकाशक से बॉन्ड भरवा सकता था, और इस संबंध में मजिस्ट्रेट का निर्णय अंतिम था जिसके विरुद्ध न्यायालय में अपील नहीं की जा सकती थी।
2. 'वुड्स डिस्पैच' (**1854**) ने भारत में शिक्षा के 'निस्पंदन सिद्धांत' को आधिकारिक रूप से त्याग दिया और प्राथमिक स्तर पर मातृभाषा तथा उच्च स्तर पर अंग्रेजी माध्यम की सिफारिश की।
3. **1917** के सैंडलर विश्वविद्यालय आयोग ने सिफारिश की थी कि विश्वविद्यालयी शिक्षा में प्रवेश के लिए माध्यमिक शिक्षा का स्तर **12** वर्ष का होना चाहिए ताकि छात्र स्नातक स्तर के लिए तैयार हो सकें।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

3. भारतीय स्वतंत्रता संघर्ष के दौरान उभरते हुए समाजवादी विचारों और क्रांतिकारी गतिविधियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन (**HSRA**) के घोषणापत्र 'द फिलॉसफी ऑफ द बॉम्ब' ने स्पष्ट किया कि उनका उद्देश्य केवल व्यक्तिगत हिंसा नहीं, बल्कि एक ऐसी क्रांति है जो मनुष्य द्वारा मनुष्य के शोषण को समाप्त कर दे।
2. **1920** के दशक के उत्तरार्ध में जवाहरलाल नेहरू और सुभाष चंद्र बोस द्वारा गठित 'इंडिपेंडेंस फॉर इंडिया लीग' ने डोमिनियन स्टेटस के बजाय पूर्ण स्वतंत्रता और समाजवाद को अपने मुख्य आधार के रूप में चुना।
3. मेरठ षडयंत्र केस (**1929**) के तहत सरकार ने मुख्य रूप से उन क्रांतिकारी राष्ट्रवादियों को निशाना बनाया जो संश्लेष विद्रोह के माध्यम से बंगाल में समानांतर सरकारें स्थापित करने का प्रयास कर रहे थे।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

4. With reference to the Simon Commission, Nehru Report and the peasant movements of the 1930s, consider the following statements:

1. The Simon Commission, in its report, recommended the establishment of responsible government at the centre but suggested retaining dyarchy in the provinces.
2. The Nehru Report (1928) demanded the formation of provinces on a linguistic basis and proposed reservation of seats for minorities in proportion to their population instead of communal electorates.
3. At the first session of the All India Kisan Sabha (1936), Swami Sahajanand Saraswati called for 'debt relief' and 'abolition of zamindari' along with the complete end of colonial rule.

How many of the above statements are correct?

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

5. With reference to the subtle aspects of the Civil Disobedience Movement and the labour movements, consider the following statements:

1. Under the Gandhi-Irwin Pact (1931), the government agreed to release only those political prisoners who were not charged with the use of violence.
2. During the Civil Disobedience Movement, K. Kelappan led the Salt Satyagraha in the Malabar region and also accelerated the anti-untouchability campaign on the lines of the Vaikom Satyagraha.
3. When the All India Trade Union Congress was established in 1920, representatives of the British Labour Party also participated, and Lala Lajpat Rai described capitalism as the main basis of imperialism.

How many of the above statements are correct?

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

6. With reference to the socio-cultural reform movements of the 19th and 20th centuries and their ideological basis, consider the following statements:

1. Raja Ram Mohan Roy, through 'Tuhfat-ul-Muwahhidin', argued that the core message of all religions is the same, and he refused to accept the infallibility of the Vedas.
2. The Prarthana Samaj (1867), based on the Bhakti tradition in Maharashtra, promoted social reforms and emphasized reducing caste-based discrimination rather than completely abolishing the caste system.
3. Swami Dayanand Saraswati, in 'Satyarth Prakash', called for a return to the Vedas, but he completely rejected the varna system and considered it unacceptable even on the basis of karma rather than birth.

How many of the above statements are correct?

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

4. साइमन कमीशन, नेहरू रिपोर्ट और 1930 के दशक के किसान आंदोलनों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. साइमन कमीशन ने अपनी रिपोर्ट में केंद्र में उत्तरदायी सरकार की स्थापना की सिफारिश की थी, लेकिन प्रांतों में द्वैध शासन को बनाए रखने का सुझाव दिया।
2. नेहरू रिपोर्ट (1928) में भाषाई आधार पर प्रांतों के गठन की मांग की गई थी और सांप्रदायिक निर्वाचन मंडल के स्थान पर अल्पसंख्यकों के लिए उनकी जनसंख्या के अनुपात में सीटों के आरक्षण का प्रस्ताव था।
3. अखिल भारतीय किसान सभा (1936) के प्रथम अधिवेशन में सहजानंद सरस्वती ने किसानों की 'ऋण माफी' और 'जमींदारी उन्मूलन' के साथ-साथ औपनिवेशिक शासन की पूर्ण समाप्ति का आह्वान किया था।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

5. सविनय अवज्ञा आंदोलन और श्रमिक वर्ग के आंदोलनों के सूक्ष्म पहलुओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. गांधी-इरविन समझौते (1931) के तहत सरकार केवल उन राजनीतिक कैदियों को रिहा करने पर सहमत हुई थी जिन पर हिंसा के प्रयोग का कोई आरोप नहीं था।
2. सविनय अवज्ञा आंदोलन के दौरान मालाबार क्षेत्र में 'के. केलप्पन' ने नमक सत्याग्रह का नेतृत्व किया और वायकोम सत्याग्रह की तर्ज पर अस्पृश्यता विरोधी अभियान को भी गति दी।
3. 1920 में जब 'ऑल इंडिया ट्रेड यूनियन कांग्रेस' की स्थापना हुई, तब ब्रिटिश लेबर पार्टी के प्रतिनिधि भी इसमें शामिल हुए थे और लाला लाजपत राय ने पूंजीवाद को साम्राज्यवाद का मुख्य आधार बताया था।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

6. 19वीं और 20वीं शताब्दी के 'सामाजिक-सांस्कृतिक सुधार आंदोलनों' और उनके वैचारिक आधार के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. राजा राममोहन राय ने 'एकेश्वरवादियों को उपहार' के माध्यम से तर्क दिया कि सभी धर्मों का मूल संदेश एक ही है, और उन्होंने वेदों की अचूकता को स्वीकार करने से इनकार कर दिया था।
2. प्रार्थना समाज (1867) ने महाराष्ट्र में भक्ति परंपरा के आधार पर सामाजिक सुधारों को आगे बढ़ाया और उसने जाति प्रथा के उन्मूलन के बजाय केवल जातिगत भेदभाव को कम करने पर बल दिया।
3. स्वामी दयानंद सरस्वती ने 'सत्यार्थ प्रकाश' में वेदों की ओर लौटने का आह्वान किया, लेकिन उन्होंने वर्ण व्यवस्था का पूरी तरह खंडन किया और इसे जन्म के बजाय कर्म के आधार पर भी अस्वीकार्य माना।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

7. With reference to the labour movement in India and its ideological development, consider the following statements:

1. The **'Bombay Millhands Association' (1890)**, established by N.M. Lokhande, is considered the first organized labour union in India because it had provisions for membership fees and regular registration.
2. At the time of the establishment of the Ahmedabad Textile Labour Association (1918), Mahatma Gandhi propounded the principle of **'trusteeship'**, which aimed to establish cooperation between employers and workers instead of conflict.
3. In the late 1920s, the **'Workers and Peasants Party' (WPP)** was formed as a left-wing pressure group within the Congress to make the national movement more mass-oriented.

How many of the above statements are correct?

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

8. With reference to the nature of peasant movements in the late 19th and early 20th centuries, consider the following statements:

1. The **'Pabna Revolt' (1873-76)** in Bengal was mainly against illegal enhancement of rent by zamindars and their attempts at eviction, where peasants adopted the path of legal struggle.
2. The **'Eka Movement' (1921)**, which started in the northern districts of Uttar Pradesh, aimed only at reducing land revenue and had no conflict with the non-violent policies of the Congress.
3. The Tebhaga Movement (1946) was led by the **'Provincial Kisan Sabha'**, which aimed to secure two-thirds of the produce for sharecroppers (**bargadars**).

How many of the above statements are correct?

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

9. With reference to the spread and regional variations of the Civil Disobedience Movement (CDM), consider the following statements:

1. In the North-West Frontier Province (NWFP), the **'Khudai Khidmatgar'** organization under Khan Abdul Ghaffar Khan adopted non-violent civil disobedience and was also known as the **'Red Shirt'** movement.
2. In Sholapur (Maharashtra), the Civil Disobedience Movement took a violent turn, where workers created a situation akin to a parallel government and attacked railway stations and courts.
3. In Manipur and Nagaland, the movement was led by Rani Gaidinliu, who linked the **'Zeliangrong'** movement with civil disobedience against British rule.

How many of the above statements are correct?

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

7. भारत में 'श्रमिक वर्ग के आंदोलन' और उनके वैचारिक विकास के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. एन.एम. लोखंडे द्वारा स्थापित **'बॉम्बे मिलहैंड्स एसोसिएशन' (1890)** को भारत का पहला व्यवस्थित लेबर यूनियन माना जाता है, क्योंकि इसमें सदस्यता शुल्क और नियमित पंजीकरण की व्यवस्था थी।
2. अहमदाबाद टेक्सटाइल लेबर एसोसिएशन (1918) की स्थापना के समय महात्मा गांधी ने **'ट्रस्टीशिप' (न्यास)** का सिद्धांत दिया, जिसका उद्देश्य मालिक और मज़दूर के बीच संघर्ष के बजाय सहयोग स्थापित करना था।
3. 1920 के दशक के उत्तरार्ध में **'वर्कर्स एंड पीजेंट्स पार्टी' (WPP)** का गठन कांग्रेस के भीतर एक वामपंथी दबाव समूह के रूप में किया गया था ताकि राष्ट्रीय आंदोलन को जनोन्मुख बनाया जा सके।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

8. 19वीं शताब्दी के उत्तरार्ध और 20वीं शताब्दी के 'किसान आंदोलनों' की प्रकृति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 1873-76 का **'पाबना विद्रोह' (बंगाल)** मुख्य रूप से ज़मींदारों द्वारा लगान में की गई अवैध वृद्धि और उनके बेदखली के प्रयासों के विरुद्ध था, जहाँ किसानों ने कानूनी संघर्ष का मार्ग अपनाया था।
2. **'एका आंदोलन' (1921)**, जो उत्तर प्रदेश के उत्तरी जिलों में शुरू हुआ, का मुख्य उद्देश्य केवल भू-राजस्व में कमी करना था और इसका कांग्रेस की अहिंसक नीतियों से कोई विरोध नहीं था।
3. तेभागा आंदोलन (1946) का नेतृत्व **'प्रांतीय किसान सभा'** द्वारा किया गया था, जिसका उद्देश्य फसल का दो-तिहाई हिस्सा बटाईदारों को दिलाना था।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

9. स्वतंत्रता संघर्ष के दौरान 'सविनय अवज्ञा आंदोलन' (CDM) के प्रसार और क्षेत्रीय विविधताओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. उत्तर-पश्चिम सीमा प्रांत (NWFP) में खान अब्दुल गफ्फार खान के नेतृत्व में **'खुदाई खिदमतगार'** संगठन ने सविनय अवज्ञा को अहिंसक रूप में अपनाया, जिसे **'लाल कुर्ती'** आंदोलन के नाम से भी जाना गया।
2. शोलापुर (महाराष्ट्र) में सविनय अवज्ञा आंदोलन ने एक हिंसक रूप ले लिया था, जहाँ मज़दूरों ने समानांतर सरकार जैसी स्थिति उत्पन्न कर दी थी और रेलवे स्टेशनों तथा अदालतों पर हमले किए।
3. मणिपुर और नागालैंड में इस आंदोलन का नेतृत्व **'रानी गैडिनल्यू'** ने किया, जिन्होंने ब्रिटिश शासन के विरुद्ध **'जेलियांग्रोंग'** आंदोलन को सविनय अवज्ञा से जोड़ा।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

10. With reference to the constitutional implications of the Round Table Conferences and the Communal Award, consider the following statements:

1. Despite the absence of the Congress in the First Round Table Conference, the rulers of princely states and the Muslim League supported the idea of an All-India Federation.
2. Under the 'Communal Award' of 1932, the depressed classes were declared a minority for the first time and were provided with separate electorates.
3. As a result of the 'Poona Pact' (1932), the number of reserved seats for the depressed classes in provincial legislatures was reduced, but their representation at the centre was increased.

How many of the above statements are correct?

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

11. With reference to the teachings and development of Buddhism and Jainism, consider the following statements:

1. According to the Buddhist principle of 'Pratityasamutpada' (Dependent Origination), all phenomena in the world are connected through cause-and-effect relationships, and no element is independent or permanent.
2. According to the Jain doctrine of 'Anekantavada', truth has multiple facets, while 'Syadvada' is a relative method of expressing that truth.
3. After the Fourth Buddhist Council, the main reason for the division of Buddhism was that the Mahayana sect considered Buddha as a 'great man', whereas the Hinayana began to worship him as God.

How many of the above statements are correct?

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

12. With reference to the Mauryan administrative system and the principles described in the 'Arthashastra', consider the following statements:

1. Under Kautilya's 'Saptanga Theory', 'Amatya' referred only to ministers, while 'Janapada' meant only the population residing within the boundaries of the state.
2. In Mauryan administration, the 'Sannidhata' was mainly responsible for revenue collection and budget preparation, whereas the 'Samgrahana' was the custodian of the royal treasury.
3. In the Arthashastra, the spy system is considered an essential part of the state, consisting of two main categories: 'Sanstha' (stationary spies) and 'Sanchara' (mobile spies).

How many of the above statements are correct?

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

10. 'गोलमेज सम्मेलनों' और 'सांप्रदायिक अधिनिर्णय' के संवैधानिक निहितार्थों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. प्रथम गोलमेज सम्मेलन में कांग्रेस की अनुपस्थिति के बावजूद रियासतों के शासकों और मुस्लिम लीग ने अखिल भारतीय संघ के विचार का समर्थन किया था।
2. 1932 के 'सांप्रदायिक अधिनिर्णय' के तहत दलित वर्गों को पहली बार 'अल्पसंख्यक' घोषित किया गया और उनके लिए पृथक निर्वाचन मंडल की व्यवस्था की गई।
3. 'पूना पैक्ट' (1932) के परिणामस्वरूप दलित वर्गों के लिए आरक्षित सीटों की संख्या प्रांतीय विधानमंडलों में घटा दी गई, लेकिन केंद्र में उनके प्रतिनिधित्व को बढ़ा दिया गया।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

11. बौद्ध और जैन धर्म की शिक्षाओं तथा उनके विकास के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. बौद्ध धर्म के 'प्रतीत्यसमुत्पाद' के सिद्धांत के अनुसार, संसार की सभी वस्तुएं कार्य-कारण संबंध से जुड़ी हैं और कोई भी तत्व स्वतंत्र या स्थायी नहीं है।
2. जैन धर्म के 'अनेकांतवाद' के अनुसार, सत्य के अनेक पहलू होते हैं, जबकि 'स्याद्वाद' उस सत्य को व्यक्त करने की एक सापेक्ष पद्धति है।
3. चतुर्थ बौद्ध संगीति के उपरांत बौद्ध धर्म के विभाजन का मुख्य कारण यह था कि महायान संप्रदाय ने बुद्ध को एक 'महापुरुष' माना, जबकि हीनयान ने उन्हें 'ईश्वर' के रूप में पूजा शुरू किया।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

12. मौर्यकालीन प्रशासनिक व्यवस्था और 'अर्थशास्त्र' में वर्णित सिद्धांतों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. कौटिल्य के 'सप्तांग सिद्धांत' के अंतर्गत 'अमात्य' का तात्पर्य केवल मंत्रियों से था, जबकि 'जनपद' का अर्थ केवल राज्य की सीमाओं के भीतर रहने वाली जनसंख्या से था।
2. मौर्य प्रशासन में 'सनिधाता' मुख्य रूप से राजस्व संग्रह और बजट तैयार करने के लिए उत्तरदायी था, जबकि 'संग्रहण' राजकीय कोषागार का रक्षक था।
3. अर्थशास्त्र में गुप्तचर व्यवस्था को राज्य का एक अनिवार्य अंग माना गया है, जिसमें 'संस्था' (स्थिर गुप्तचर) और 'संचारा' (भ्रमणशील गुप्तचर) नामक दो प्रमुख वर्ग थे।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

13. With reference to Ashoka's inscriptions, his Dhamma policy, and the causes of the decline of the Mauryan Empire, consider the following statements:

1. Ashoka's '**Dhamma**' was not the propagation of any particular religious sect, but a moral code aimed at promoting social harmony and tolerance.
2. Ashoka's '**Thirteenth Rock Edict**' mentions his transformation of heart after the Kalinga War and his policy of '**Dhamma-vijaya**' with neighboring states.
3. One of the major causes of the decline of the Mauryan Empire is considered to be a financial crisis due to the heavy burden on the state treasury caused by a very large army and bureaucracy.

How many of the above statements are correct?

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

14. With reference to the styles and techniques of sculpture developed during the Indus Valley Civilization (IVC), consider the following statements:

1. The '**lost-wax technique**' used in Harappan bronze sculpture is evidenced only in the '**Dancing Girl**' of Mohenjodaro, while solid carving was prevalent in other regions.
2. Harappan terracotta figurines were mainly made using the '**pinching method**', and female figurines are more numerous and detailed than male figurines.
3. The '**Bearded Man**' statue made of steatite, with a trefoil-patterned shawl on the left shoulder, indicates possible cultural contact with Mesopotamian art.

How many of the above statements are correct?

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

15. With reference to the transition from Mauryan court art to post-Mauryan popular art, consider the following statements:

1. The '**high polish**' on Mauryan monolithic pillars and their bell-shaped capitals were entirely indigenous innovations and had no influence from Persian (**Achaemenian**) art.
2. In the post-Mauryan period, in the stupas of Bharhut and Sanchi, Buddha was depicted mainly through symbols (**such as footprints, umbrella, and lotus**), reflecting the influence of Hinayana ideology.
3. The statues of '**Didarganj Yakshi**' and '**Parkham Yaksha**' are the finest examples of Mauryan court art, created under the direct supervision of the emperor in royal workshops.

How many of the above statements are correct?

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

13. अशोक के अभिलेखों, उसकी धम्म नीति और मौर्य साम्राज्य के पतन के कारणों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अशोक का '**धम्म**' किसी विशेष धार्मिक संप्रदाय का प्रतिपादन नहीं था, बल्कि यह एक नैतिक संहिता थी जिसका उद्देश्य सामाजिक सामंजस्य और सहिष्णुता को बढ़ावा देना था।
2. अशोक के '**तेरहवें शिलालेख**' में कलिंग युद्ध के पश्चात् उसके हृदय परिवर्तन और पड़ोसी राज्यों के साथ धम्म-विजय की नीति का उल्लेख मिलता है।
3. मौर्य साम्राज्य के पतन का एक प्रमुख कारण '**वित्तीय संकट**' माना जाता है, क्योंकि अत्यधिक विशाल सेना और नौकरशाही के कारण राजकीय कोष पर भारी दबाव था।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

14. सिंधु घाटी सभ्यता के दौरान विकसित मूर्तिकला की शैलियों और तकनीकों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. हड़प्पा की '**कांस्य मूर्तिकला**' में प्रयुक्त '**लुप्त मोम तकनीक**' का प्रमाण केवल मोहनजोदड़ो की '**नर्तकी**' में मिलता है, जबकि अन्य क्षेत्रों में ठोस नक्काशी प्रचलित थी।
2. हड़प्पाकालीन '**मृणमूर्तियाँ**' मुख्य रूप से '**पिचिंग विधि**' द्वारा बनाई गई थीं, जिनमें पुरुषों की तुलना में नारी मूर्तियों की संख्या और विवरण अधिक सुदृढ़ हैं।
3. '**स्टीटाइट**' से निर्मित '**दाढ़ी वाले पुरुष**' की प्रतिमा में बाएं कंधे पर त्रिफुलिया पैटर्न वाली शॉल का अंकन मेसोपोटामिया की कला के साथ संभावित सांस्कृतिक संपर्क को इंगित करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

15. मौर्यकालीन दरबारी कला और उत्तर-मौर्यकालीन लोक कला के संक्रमण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. मौर्यकालीन एकात्मक स्तंभों पर की गई '**ओपदार पॉलिश**' और उनके घंटाकार शीर्ष पूरी तरह स्वदेशी नवाचार थे, जिन पर ईरानी (**अकेमेनियन**) कला का कोई प्रभाव नहीं था।
2. उत्तर-मौर्य काल में '**भरहुत**' और '**सांची**' के स्तूपों में बुद्ध का चित्रण मुख्य रूप से प्रतीकों (**जैसे- पदचिह्न, छत्र और कमल**) के माध्यम से किया गया था, जो हीनयान विचारधारा के प्रभाव को दर्शाता है।
3. '**दीदारगंज यक्षी**' और '**परखम यक्ष**' की प्रतिमाएं मौर्यकालीन राजकीय कला के सर्वोत्कृष्ट उदाहरण हैं, जिन्हें सम्राट की प्रत्यक्ष देखरेख में शाही कार्यशालाओं में निर्मित किया गया था।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

16. With reference to ancient Indian religious literature, consider the following statements:

1. In Buddhism, the '**Sutta Pitaka**' contains philosophical doctrines and spiritual discourses of the Buddha, whereas the '**Abhidhamma Pitaka**' mainly describes disciplinary rules for monks and nuns.
2. '**Milindapanho**' is an important non-canonical text in Pali, which contains a detailed account of the philosophical dialogue between the Greek king Menander and the Buddhist monk Nagasena.
3. The Jain '**Agama**' literature was mainly composed in Ardhamagadhi Prakrit, and its final compilation is attributed to the Second Jain Council held at Vallabhi in Gujarat in the 6th century CE.

How many of the above statements are correct?

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

17. With reference to the administrative features of the Chola Empire and their local self-government system, consider the following statements:

1. According to the Uttaramerur inscription, members of the '**Variyam**' committees were selected through the '**Kudavolai**' system, in which only educated and property-owning men were eligible.
2. During the Chola period, '**Nadu**' was the smallest unit of administration, governed by an assembly called '**Nattar**', and it enjoyed full revenue autonomy.
3. The Chola rulers conducted naval campaigns against the '**Srivijaya**' Empire in Southeast Asia with the primary objective of establishing control over trade routes in the Bay of Bengal.

How many of the above statements are correct?

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

18. With reference to the Turkish invasions of India and the early consolidation of the Delhi Sultanate, consider the following statements:

1. Sultan Iltutmish received a '**Khilat**' (**Mansur**) from the Caliph of Baghdad, thereby establishing the Delhi Sultanate as an independent legitimate entity and laying the foundation of the '**Sultanat-e-Shamsi**'.
2. Ghiyasuddin Balban propounded the theory of '**Niyabat-e-Khudai**', in which the Sultan was considered the shadow of God (**Zill-e-Ilahi**), and he completely destroyed the power of the nobles (**Chahalgani**).
3. Alauddin Khalji's market control policy aimed solely at providing cheap goods to the common people and had no direct relation to military requirements.

How many of the above statements are correct?

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

16. प्राचीन भारतीय धार्मिक साहित्य के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. बौद्ध धर्म के '**सुत्त पिटक**' में बुद्ध के दार्शनिक सिद्धांतों और आध्यात्मिक व्याख्याओं का संकलन है, जबकि '**अभिधम्म पिटक**' में मुख्य रूप से भिक्षुओं और भिक्षुणियों के लिए संघ के अनुशासनात्मक नियमों का वर्णन मिलता है।
2. '**मिलिंदपन्हो**' पाली भाषा का एक महत्वपूर्ण गैर-कैनोनिकल ग्रंथ है, जिसमें यूनानी राजा मिनांडर और बौद्ध भिक्षु नागसेन के मध्य हुए दार्शनिक संवाद का विस्तृत विवरण दिया गया है।
3. जैन '**आगम**' साहित्य की रचना मुख्य रूप से '**अर्धमागधी**' प्राकृत में हुई थी, और इनके अंतिम संकलन का श्रेय ईसा की छठी शताब्दी में गुजरात के '**वल्लभी**' में आयोजित द्वितीय जैन संगीति को दिया जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

17. चोल साम्राज्य की प्रशासनिक विशिष्टताओं और उनकी स्थानीय स्वशासन प्रणाली के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. उत्तरमेरुर अभिलेख के अनुसार, '**वरियम**' समितियों के सदस्यों का चयन '**कुडावोलाई**' पद्धति द्वारा किया जाता था, जिसमें केवल शिक्षित और संपत्तिवान पुरुष ही पात्र थे।
2. चोल काल में '**नाडू**' शासन की सबसे छोटी इकाई थी, जिसका प्रशासन '**नाट्टार**' नामक सभा द्वारा किया जाता था और इसे पूर्ण राजस्व स्वायत्तता प्राप्त थी।
3. चोल शासकों ने दक्षिण-पूर्व एशिया में '**श्रीविजय**' साम्राज्य के विरुद्ध नौसैनिक अभियान चलाए, जिसका मुख्य उद्देश्य बंगाल की खाड़ी के व्यापारिक मार्गों पर एकाधिकार स्थापित करना था।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

18. भारत पर तुर्क आक्रमणों और दिल्ली सल्तनत की प्रारंभिक सुदृढीकरण प्रक्रिया के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सुल्तान इल्तुतमिश ने बगदाद के खलीफा से '**खिलअत**' प्राप्त कर दिल्ली सल्तनत को एक स्वतंत्र वैधानिक इकाई के रूप में स्थापित किया और '**सल्तनत-ए-शम्सी**' की नींव रखी।
2. गियासुद्दीन बलवन ने '**नियामत-ए-खुदाई**' के सिद्धांत को प्रतिपादित किया, जिसमें सुल्तान को ईश्वर का प्रतिबिंब (**जिल-ए-इलाही**) माना गया और कुलीन वर्गों (**चहलगनी**) की शक्ति को पूरी तरह नष्ट कर दिया गया।
3. अलाउद्दीन खिलजी की '**बाजार नियंत्रण नीति**' का प्राथमिक उद्देश्य केवल आम जनता को सस्ती वस्तुएं उपलब्ध कराना था, जिसका सैन्य आवश्यकताओं से कोई सीधा संबंध नहीं था।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

19. With reference to the economic structure of the Delhi Sultanate and their defensive strategy against Mongol invasions, consider the following statements:

1. Under the 'Iqta' system, the Muqti was granted hereditary ownership of land, and his main function was only to maintain military contingents.
2. Ghiyasuddin Tughlaq abandoned Alauddin Khalji's harsh revenue policy and adopted a moderate approach based on 'Haq-e-Hasil'.
3. Against the Mongol invader Tarmashirin, Muhammad bin Tughlaq planned the 'Khurasan expedition', for which he even paid one year's advance salary to a large standing army.

How many of the above statements are correct?

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

20. With reference to various mountain ranges of the world and their formation processes, consider the following statements:

1. The Andes are the longest mountain range in the world, formed mainly due to the convergence of the Nazca Plate and the South American Plate, resulting in active volcanic activity.
2. The Vosges and the Black Forest mountains of Europe are examples of block mountains located along the Rhine Rift Valley, formed due to tensional forces.
3. The Appalachian Mountains in eastern North America are fold mountains formed during the same Alpine orogeny that gave rise to the Himalayas.
4. The Great Dividing Range runs parallel to the eastern coast of Australia and is a residual mountain range that acts as a barrier to moist winds coming from the Pacific Ocean.

How many of the above statements are correct?

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

21. With reference to the theory of plate tectonics and geological movements, consider the following statements:

1. Island arcs formed as a result of oceanic-oceanic convergence are always formed at destructive plate boundaries.
2. According to the Continental Drift Theory, 'Sial' floats over 'Sima' without any friction, whereas in Plate Tectonics, the entire lithosphere moves over the asthenosphere.
3. The process of faulting occurs only due to tensional forces, whereas folding is produced only by compressional forces.

How many of the above statements are correct?

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

19. दिल्ली सल्तनत की आर्थिक संरचना और मंगोल आक्रमणों के प्रति उनकी रक्षात्मक रणनीति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'इकता' व्यवस्था के तहत मुक्ति को आवंटित भूमि का वंशानुगत स्वामित्व प्रदान किया जाता था, और उसका मुख्य कार्य केवल सैन्य टुकड़ियों का रखरखाव करना था।
2. गयासुद्दीन तुगलक ने अलाउद्दीन खिलजी की कठोर भू-राजस्व नीति को त्यागकर 'हुक्म-ए-हासिल' के आधार पर मध्यम मार्ग अपनाया।
3. मंगोल आक्रमणकारी 'तर्माशीरीन' के विरुद्ध मुहम्मद बिन तुगलक ने 'खोरासान अभियान' की योजना बनाई थी, जिसके लिए उसने एक विशाल अग्रिम सेना को एक वर्ष का अग्रिम वेतन भी प्रदान किया था।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

20. विश्व के विभिन्न पर्वत श्रृंखलाओं और उनके निर्माण की प्रक्रियाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. एंडीज पर्वतमाला विश्व की सबसे लंबी पर्वत श्रृंखला है, जिसका निर्माण मुख्य रूप से 'नाज़का प्लेट' और 'दक्षिण अमेरिकी प्लेट' के अभिसरण के कारण हुआ है, जिससे यहाँ सक्रिय ज्वालामुखीय गतिविधियाँ पाई जाती हैं।
2. यूरोप का 'वॉसजेस' और 'ब्लैक फॉरेस्ट' पर्वत राइन भ्रंश घाटी के किनारे स्थित ब्लॉक पर्वतों के उदाहरण हैं, जिनका निर्माण तनावमूलक बलों के कारण हुआ है।
3. उत्तरी अमेरिका के पूर्वी भाग में स्थित एपेलाचियन पर्वत 'वलित पर्वत' हैं, जिनकी उत्पत्ति हिमालय के साथ ही 'अल्पाइन' पर्वत निर्माणकारी घटना के दौरान हुई थी।
4. ग्रेट डिवाइडिंग रेंज ऑस्ट्रेलिया के पूर्वी तट के समानांतर स्थित है और यह एक 'अवशिष्ट पर्वत' श्रृंखला है जो मुख्य रूप से प्रशांत महासागर से आने वाली आर्द्र पवनों के लिए अवरोध का कार्य करती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक कथन
- (b) केवल दो कथन
- (c) केवल तीन कथन
- (d) सभी चार कथन

21. प्लेट विवर्तनिकी सिद्धांत और भू-गर्भिक संचलन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. महासागरीय-महासागरीय अभिसरण के फलस्वरूप बनने वाले चापीय द्वीप हमेशा विनाशात्मक प्लेट सीमाओं पर निर्मित होते हैं।
2. महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत के अनुसार 'सियाल', 'सीमा' के ऊपर बिना किसी घर्षण के तैर रहा है, जबकि प्लेट टेक्टॉनिक्स में संपूर्ण लिथोस्फीयर एस्थेनोस्फीयर पर संचलन करता है।
3. भ्रंशन की प्रक्रिया केवल तनावमूलक बलों का परिणाम होती है, जबकि वलन केवल संपीड़न बलों से उत्पन्न होता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

22. With reference to atmospheric circulation and jet streams, consider the following statements:

1. Compared to the Polar Front Jet, the Subtropical Jet flows at a higher altitude and with greater continuity.
2. 'Rossby Waves' are large meandering bends in the upper atmospheric west-to-east flow, which maintain heat balance between cold polar air and warm tropical air.
3. Jet streams are found only in the Northern Hemisphere because of the absence of continental barriers in the Southern Hemisphere.

How many of the above statements are correct?

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

23. With reference to ocean currents and thermohaline circulation, consider the following statements:

1. When the density of seawater increases, it sinks downward, which mainly occurs at high latitudes due to low temperatures and high salinity.
2. During 'El Niño', the upwelling of cold water in the central and eastern Pacific Ocean stops, adversely affecting the fishing industry near the coast of Peru.
3. Ocean currents transfer about 70% of heat from low latitudes to high latitudes to maintain the Earth's heat budget.

How many of the above statements are correct?

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

24. With reference to the origin and behavior of the Indian monsoon, consider the following factors:

1. The intense heating of the Tibetan Plateau creates a Tropical Easterly Jet Stream (TEJ) in the upper atmosphere, which acts as a driving force for the southwest monsoon.
2. The activation of the 'Madden-Julian Oscillation' (MJO) over the tropical Indian Ocean can temporarily increase the intensity of monsoon rainfall in India.
3. A negative phase of the 'Indian Ocean Dipole' (IOD) is considered beneficial for the Indian monsoon as it increases the temperature of the Arabian Sea.

How many of the above statements are correct?

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

22. वायुमंडलीय परिसंचरण और जेट धाराओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ध्रुवीय वाताग्र जेट धारा की तुलना में उपोष्ण कटिबंधीय जेट धारा अधिक ऊंचाई पर और अधिक निरंतरता के साथ प्रवाहित होती है।
2. 'रॉस्बी तरंगों' ऊपरी वायुमंडल के पश्चिम से पूर्व प्रवाह में विशाल घुमावदार मोड़ हैं, जो ध्रुवीय ठंडी हवा और उष्णकटिबंधीय गर्म हवा के बीच ऊष्मा संतुलन बनाए रखती हैं।
3. जेट धाराएं केवल उत्तरी गोलार्ध में ही पाई जाती हैं क्योंकि दक्षिणी गोलार्ध में महाद्वीपीय अवरोधों का अभाव है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

23. महासागरीय धाराओं और ताप-लवणता परिसंचरण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. समुद्री जल का घनत्व बढ़ने पर वह नीचे की ओर बैठता है, जो मुख्य रूप से उच्च अक्षांशों पर ठंडे तापमान और उच्च लवणता के कारण होता है।
2. 'एल-नीनो' के दौरान, मध्य और पूर्वी प्रशांत महासागर में ठंडे पानी का ऊपर आना रुक जाता है, जिससे पेरू के तट के पास मछली उद्योग पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है।
3. महासागरीय धाराएं पृथ्वी के ऊष्मा बजट को संतुलित करने के लिए निम्न अक्षांशों से उच्च अक्षांशों की ओर लगभग 70% ऊष्मा का स्थानांतरण करती हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

24. भारतीय मानसून की उत्पत्ति और व्यवहार से संबंधित निम्नलिखित कारकों पर विचार कीजिए:

1. तिब्बत के पठार का अत्यधिक गर्म होना ऊपरी वायुमंडल में एक उष्णकटिबंधीय पूर्वी जेट स्ट्रीम (TEJ) का निर्माण करता है, जो दक्षिण-पश्चिम मानसून के लिए प्रेरक बल है।
2. 'मैडेन-जुलियन ऑसिलेशन' (MJO) का उष्णकटिबंधीय हिंद महासागर के ऊपर सक्रिय होना भारतीय मानसून की वर्षा की तीव्रता को अस्थायी रूप से बढ़ा सकता है।
3. 'इंडियन ओशन डिपोल' (IOD) का ऋणात्मक होना भारतीय मानसून के लिए लाभकारी माना जाता है क्योंकि यह अरब सागर के तापमान को बढ़ा देता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

25. With reference to mineral resources in India and their distribution, consider the following statements:

1. About **98%** of coal found in India occurs in Gondwana rock formations, which are mainly of bituminous type and non-coking grade.
2. Dharwar rock systems are among the oldest metamorphic rocks in India, where metallic minerals like iron, gold, and manganese are predominantly found.
3. Metallic minerals are absent in the Himalayan regions outside peninsular India because the rock structure there is not favorable for mineral formation.

How many of the above statements are correct?

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

26. With reference to the comparative study of Himalayan and Peninsular rivers, consider the following statements:

1. Himalayan rivers, being in their youthful stage, do not form meanders, whereas Peninsular rivers, being in their mature stage, show extensive meandering.
2. Rivers like the Indus and Brahmaputra are examples of antecedent drainage, which have deepened their valleys along with the upliftment of the Himalayas.
3. The Narmada and Tapi rivers form estuaries instead of deltas because they flow through hard rock fault valleys and carry less silt.

How many of the above statements are correct?

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

27. With reference to the Demographic Transition Model, consider the following statements:

1. In the '**second stage**' of the model, the death rate declines rapidly while the birth rate remains high, resulting in a situation of '**population explosion**'.
2. India has currently entered the '**fourth stage**' of demographic transition, where both birth and death rates have stabilized at very low levels.
3. Push factors of rural-to-urban migration include better education and healthcare facilities in cities.

How many of the above statements are correct?

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

25. भारत के खनिज संसाधनों और उनकी अवस्थिति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत में पाए जाने वाले कोयले का लगभग **98%** भाग गोंडवाना क्रम की चट्टानों में पाया जाता है, जो मुख्य रूप से '**बिटुमिनस**' प्रकार का और गैर-कोकिंग ग्रेड का होता है।
2. धारवाड़ क्रम की चट्टानें भारत की सबसे पुरानी रूपांतरित चट्टानें हैं, जहाँ लोहा, सोना और मैंगनीज जैसे धात्विक खनिजों की प्रधानता पाई जाती है।
3. प्रायद्वीपीय भारत के बाहर हिमालयी क्षेत्रों में धात्विक खनिजों का अभाव है क्योंकि वहाँ की चट्टानी संरचना खनिज निर्माण के अनुकूल नहीं है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

26. हिमालयी और प्रायद्वीपीय नदियों के तुलनात्मक अध्ययन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. हिमालयी नदियाँ अपनी युवावस्था में होने के कारण विसर्प नहीं बनाती हैं, जबकि प्रायद्वीपीय नदियाँ अपनी प्रौढ़ावस्था के कारण अत्यधिक विसर्पण करती हैं।
2. सिंधु और ब्रह्मपुत्र जैसी नदियाँ '**पूर्ववर्ती अपवाह**' का उदाहरण हैं, जिन्होंने हिमालय के उत्थान के साथ-साथ अपनी घाटियों को गहरा किया है।
3. नर्मदा और ताप्ती नदियाँ डेल्टा के स्थान पर ज्वारनदमुख का निर्माण करती हैं क्योंकि वे कठोर चट्टानी भ्रंश घाटियों से होकर बहती हैं और उनमें गाद की कमी होती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

27. जनसांख्यिकीय संक्रमण मॉडल के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. मॉडल की '**द्वितीय अवस्था**' में मृत्यु दर में तीव्र गिरावट आती है लेकिन जन्म दर उच्च बनी रहती है, जिसके परिणामस्वरूप '**जनसंख्या विस्फोट**' की स्थिति उत्पन्न होती है।
2. भारत वर्तमान में जनसांख्यिकीय संक्रमण की '**चतुर्थ अवस्था**' में प्रवेश कर चुका है, जहाँ जन्म दर और मृत्यु दर दोनों न्यूनतम स्तर पर स्थिर हो गए हैं।
3. ग्रामीण-से-शहरी प्रवास के '**पुश फैक्टर्स**' में शहरों की बेहतर शिक्षा और स्वास्थ्य सुविधाएं शामिल होती हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

28. With reference to cropping patterns and agricultural practices in India, consider the following statements:

1. 'Dryland farming' is practiced in areas where annual rainfall is less than 75 cm, and mainly moisture conservation techniques are used.
2. Frost is harmful for sugarcane cultivation; hence, compared to North India, the crushing season in South India is longer and the sucrose content is higher.
3. In 'Zero Tillage' farming, new crops are sown without burning the residues of the previous crop, which promotes carbon sequestration in the soil.

How many of the above statements are correct?

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

29. With reference to Weber's 'Least Transport Cost Theory', consider the following statements:

1. Industries based on weight-losing raw materials (such as sugar and iron) are generally located near the source of raw materials.
2. Industries that are independent of both raw materials and markets are called 'footloose industries', such as software or electronics industries.
3. The shift of iron and steel industries towards coastal areas is mainly based on the ease of importing coal and exporting iron ore.

How many of the above statements are correct?

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

30. With reference to the characteristics of the Mediterranean climate region, consider the following statements:

1. In these regions, rainfall mainly occurs in winter due to the influence of westerlies, while summers remain dry.
2. This climate region is found on the eastern margins of continents between 30° to 45° latitudes.
3. 'Viticulture' is a major economic feature of this climate region.

How many of the above statements are correct?

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

28. भारत में फसल प्रतिरूप और कृषि विधियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'शुष्क भूमि कृषि' उन क्षेत्रों में की जाती है जहाँ वार्षिक वर्षा 75 सेमी से कम होती है, और यहाँ मुख्य रूप से नमी संरक्षण तकनीकों का उपयोग किया जाता है।
2. गन्ने की खेती के लिए पाला हानिकारक होता है, यही कारण है कि उत्तर भारत की तुलना में दक्षिण भारत में गन्ने की पेराई का सीजन अधिक लंबा होता है और सुक्रोज की मात्रा अधिक होती है।
3. 'जीरो टिलेज' कृषि पद्धति में पिछली फसल के अवशेषों को जलाए बिना नई फसल की बुवाई की जाती है, जो मृदा में कार्बन संचयन को बढ़ावा देती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

29. वेबर के 'न्यूनतम परिवहन लागत सिद्धांत' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'भार-हास' वाले कच्चे माल पर आधारित उद्योग (जैसे चीनी और लोहा) आमतौर पर कच्चे माल के स्रोत के निकट ही स्थापित किए जाते हैं।
2. वे उद्योग जो कच्चे माल और बाजार दोनों से स्वतंत्र होते हैं, उन्हें 'फुटलूज उद्योग' कहा जाता है, जैसे सॉफ्टवेयर या इलेक्ट्रॉनिक्स उद्योग।
3. लोहा और इस्पात उद्योग का तटीय क्षेत्रों की ओर स्थानांतरण मुख्य रूप से आयातित कोयले और लौह अयस्क के निर्यात की सुगमता पर आधारित है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

30. भूमध्यसागरीय जलवायु प्रदेशकी विशिष्टताओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इन प्रदेशों में वर्षा मुख्य रूप से शीत ऋतु में 'पछुआ पवनों' के प्रभाव से होती है, जबकि ग्रीष्म ऋतु शुष्क रहती है।
2. यह जलवायु प्रदेश महाद्वीपों के पूर्वी किनारों पर 30° से 45° अक्षांशों के बीच पाया जाता है।
3. 'वितिकल्चर' इस जलवायु प्रदेश की एक प्रमुख आर्थिक विशेषता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

31. With reference to the distribution of world resources and the energy resources of the Middle East and Central Asia, consider the following statements:

1. The Caspian Sea region is one of the largest reserves of crude oil and natural gas in the world, and being landlocked, it depends on pipelines.
2. The extraction of 'shale gas' is done using the 'hydraulic fracturing' technique, and the largest producer at present is the United States.
3. Venezuela possesses the largest proven oil reserves in the world, but due to the quality being 'heavy oil', extraction is difficult.

How many of the above statements are correct?

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

32. With reference to the following geographical regions in the news and their locations, consider the following pairs:

Region/Place	Feature
1. Donbas	It comprises the Donetsk and Luhansk regions and is known for coal reserves and heavy industries.
2. Strait of Hormuz	It connects the Persian Gulf with the Gulf of Oman and the Arabian Sea.
3. Chabahar Port	It is located on the coast of the Gulf of Oman and has strategic importance for India as a 'Golden Gateway'.
4. Bab-el-Mandeb	It connects the Red Sea with the Gulf of Aden and the Indian Ocean.

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

33. With reference to soil formation and its properties, consider the following statements:

1. Laterite soil is formed in regions of high temperature and heavy rainfall through the process of leaching, due to which it becomes less fertile.
2. Black soil (Regur) has the property of 'self-ploughing' because it develops deep cracks upon drying, which helps in aeration.
3. The yellow color of soil is due to hydration of iron oxide, whereas the red color is due to dehydrated ferric oxide.

How many of the above statements are correct?

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

31. विश्व के संसाधन वितरण मध्य पूर्व और मध्य एशिया के ऊर्जा संसाधनों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. कैस्पियन सागर क्षेत्र विश्व के सबसे बड़े कच्चे तेल और प्राकृतिक गैस के भंडारों में से एक है, जो भू-आबद्ध होने के कारण पाइपलाइनों पर निर्भर है।
2. 'शैल गैस' के निष्कर्षण के लिए 'हाइड्रोलिक फ्रैक्चरिंग' तकनीक का उपयोग किया जाता है, जिसका सबसे बड़ा उत्पादक वर्तमान में संयुक्त राज्य अमेरिका है।
3. वेनेजुएला के पास विश्व का सबसे बड़ा प्रमाणित तेल भंडार है, लेकिन उसकी गुणवत्ता 'भारी तेल' होने के कारण निष्कर्षण कठिन है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

32. हाल ही में समाचारों में रहे निम्नलिखित भौगोलिक क्षेत्रों एवं उनकी अवस्थिति के युग्मों पर विचार कीजिए:

क्षेत्र/स्थल	विशेषता
1. डोनबास	यह डोनेट्स्क और लुहान्स्क क्षेत्रों को मिलाकर बना है, जो कोयला भंडार एवं भारी उद्योगों हेतु प्रसिद्ध है।
2. हॉर्मुज जलडमरूमध्य	यह फारस की खाड़ी को ओमान की खाड़ी और अरब सागर से जोड़ता है।
3. चाबहार बंदरगाह	यह ओमान की खाड़ी के तट पर स्थित है और भारत के लिए 'गोल्डन गेटवे' के रूप में रणनीतिक महत्व रखता है।
4. बाब-अल-मंडेब	यह लाल सागर को अदन की खाड़ी और हिंद महासागर से जोड़ता है।

उपर्युक्त युग्मों में से कितने सही सुमेलित हैं?

- (a) केवल एक युग्म
- (b) केवल दो युग्म
- (c) केवल तीन युग्म
- (d) सभी चार युग्म

33. मृदा निर्माण और उसके गुणों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'लैटेराइट मृदा' का निर्माण उच्च तापमान और भारी वर्षा वाले क्षेत्रों में 'निक्षालन' की प्रक्रिया के माध्यम से होता है, जिससे यह मृदा उपजाऊ नहीं रह जाती।
2. काली मृदा में 'स्वतः जुताई' का गुण पाया जाता है क्योंकि सूखने पर इसमें गहरी दरारें पड़ जाती हैं जो वायु के संचार में मदद करती हैं।
3. पीली मृदा का रंग लोहे के ऑक्साइड के जलयोजन के कारण होता है, जबकि लाल रंग निर्जलीकृत फेरिक ऑक्साइड के कारण होता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

34. With reference to the Savanna biome, consider the following statements:

1. Savanna is called the '**zoo of the world**' because of the high diversity of herbivorous and carnivorous wildlife.
2. Its main feature is tall grasses with scattered trees, which are adapted to distinct wet and dry seasons.
3. The Savanna region is limited only to the African continent.

How many of the above statements are correct?

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

35. With reference to the origin of cyclones and their impacts, consider the following statements:

1. Tropical cyclones develop only over ocean surfaces where the temperature is above 27°C and the Coriolis force is present.
2. In the '**eye**' of a cyclone, the air pressure is minimum, and calm weather with clear skies is found.
3. Temperate cyclones originate only over ocean surfaces and dissipate as soon as they enter land.

How many of the above statements are correct?

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

36. With reference to the origin, movement, and environmental impacts of ocean currents, consider the following statements:

1. Due to the latitudinal variation of the Coriolis force (**Coriolis parameter**), the center of oceanic gyres shifts westward, making currents like the Gulf Stream and Kuroshio stronger, narrower, and deeper than eastern boundary currents (**such as the California Current**).
2. Sargasso Sea is a mass of stagnant water in the North Atlantic Ocean, surrounded by the circular circulation of the Gulf Stream, North Atlantic Drift, Canary Current, and North Atlantic Equatorial Current, and it has no land boundaries.
3. In the Southern Hemisphere, due to Ekman transport caused by trade winds, water moves away from the coast, bringing cold, nutrient-rich deep water to the surface, creating rich fishing grounds along the coasts of Peru and Namibia.

How many of the above statements are correct?

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

34. सवाना बायोम के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सवाना को '**विश्व का चिड़ियाघर**' कहा जाता है क्योंकि यहाँ शाकाहारी और मांसाहारी वन्यजीवों की अत्यधिक विविधता पाई जाती है।
2. यहाँ की मुख्य विशेषता लंबी घास और बिखरे हुए पेड़ हैं, जो वर्षा के स्पष्ट शुष्क और आर्द्र चक्रों के अनुकूल होते हैं।
3. सवाना प्रदेश केवल अफ्रीका महाद्वीप तक ही सीमित है। उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

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

1. उष्णकटिबंधीय चक्रवात केवल उन्हीं समुद्री सतहों पर विकसित होते हैं जहाँ तापमान 27°C से अधिक होता है और कोरिओलिस बल उपस्थित होता है।
2. चक्रवात की '**आंख**' में वायुदाब न्यूनतम होता है और वहाँ शांत मौसम तथा बादलरहित आकाश पाया जाता है।
3. '**टैपरेट**' (**शीतोष्ण**) चक्रवात केवल समुद्री सतह पर उत्पन्न होते हैं और स्थल पर प्रवेश करते ही समाप्त हो जाते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

36. महासागरीय धाराओं की उत्पत्ति, संचलन और उनके पर्यावरणीय प्रभावों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. कोरिओलिस बल के अक्षांशीय परिवर्तन के कारण, महासागरीय '**गायर**' का केंद्र पश्चिम की ओर खिसक जाता है, जिससे गल्फ स्ट्रीम और क्योरोशियो जैसी धाराएँ पूर्वी सीमा की धाराओं (**जैसे कैलिफोर्निया धारा**) की तुलना में अधिक तीव्र, संकरी और गहरी होती हैं।
2. सार्गसो सागर उत्तरी अटलांटिक महासागर में स्थित एक गतिहीन जल राशि है, जो गल्फ स्ट्रीम, उत्तरी अटलांटिक अपवाह, कनारी धारा और उत्तरी अटलांटिक विषुवतीय धारा के चक्रीय परिसंचरण द्वारा घेरी गई है, जिसकी कोई स्थलीय सीमा नहीं है।
3. दक्षिणी गोलार्ध में व्यापारिक पवनों के प्रभाव से '**एकमान परिवहन**' के कारण तट से दूर जाने वाला जल गहरे ठंडे और पोषक तत्वों से भरपूर जल को ऊपर खींचता है, जो पेरू और नामीबिया के तटों पर समृद्ध मत्स्यन क्षेत्रों का निर्माण करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

37. With reference to major ocean currents of the world and their nature, consider the following pairs:

Ocean Current	Nature (Cold/Warm)
1. Oyashio	— Cold current
2. Benguela	— Warm current
3. Agulhas	— Warm current
4. Canary	— Cold current

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

38. With reference to the constitutional development of India, consider the following statements:

1. The Government of India Act, 1858 abolished the system of 'Double Government' established by the Pitt's India Act, 1784.
2. The Indian Councils Act, 1861 empowered the Viceroy to issue ordinances in emergency without the consent of the council, with a maximum validity of six months.
3. With reference to the Constituent Assembly, only after the adoption of the 'Objective Resolution' was the demand for Dominion Status completely abandoned and the goal of a 'Sovereign Republic' adopted.

How many of the above statements are correct?

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

39. With reference to the judicial interpretation of Article 13 and Article 14, consider the following statements:

1. According to the Kesavananda Bharati case, constitutional amendments (Article 368) are included in the definition of 'law' under Article 13(2), and hence can be challenged for violating fundamental rights.
2. Under Article 14, 'equality before law' is a negative concept, while 'equal protection of laws' is a positive concept.
3. In the E.P. Royappa vs State of Tamil Nadu case, the Supreme Court held that "equality is a dynamic concept and is opposed to arbitrariness."

How many of the above statements are correct?

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

40. With reference to the implementation and nature of Directive Principles of State Policy, consider the following statements:

1. Article 31C, added by the 25th Amendment, protects laws that give effect to the objectives of Article 39(b) and 39(c), even if they violate Articles 14 or 19.
2. The 86th Constitutional Amendment Act changed the subject matter of Article 45 to limit it to early childhood care and education for children below 6 years of age.
3. The provision for promoting 'cooperative societies' was part of the original Constitution, which was later made a Fundamental Right by the 97th Amendment.

How many of the above statements are correct?

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

37. विश्व की प्रमुख महासागरीय धाराएँ एवं उनकी प्रकृति के सन्दर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

महासागरीय धारा	प्रकृति (ठंडी/गर्म)
1. ओयाशियो	— ठंडी जलधारा
2. बेंगुएला	— गर्म जलधारा
3. एगुलहास	— गर्म जलधारा
4. कनारी	— ठंडी जलधारा

उपर्युक्त युग्मों में से कितने सही सुमेलित हैं?

- (a) केवल एक युग्म
(b) केवल दो युग्म
(c) केवल तीन युग्म
(d) सभी चार युग्म

38. भारत के संवैधानिक विकास के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'भारत शासन अधिनियम, 1858' ने 'द्वैध शासन' की उस प्रणाली को समाप्त कर दिया जो 'पिट्स इंडिया एक्ट, 1784' द्वारा स्थापित की गई थी।
2. 1861 के 'भारतीय परिषद अधिनियम' ने वायसराय को आपातकाल में बिना परिषद की सहमति के अध्यादेश जारी करने की शक्ति दी, जिसकी अवधि अधिकतम छह माह निर्धारित थी।
3. 'संविधान सभा' के संदर्भ में, 'उद्देश्य प्रस्ताव' को अंगीकार किए जाने के बाद ही भारत के लिए 'डोमिनियन स्टेटस' की मांग को पूरी तरह त्याग कर 'पूर्ण गणराज्य' का लक्ष्य अपनाया गया।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
(b) केवल दो
(c) सभी तीन
(d) कोई भी नहीं

39. अनुच्छेद 13 और अनुच्छेद 14 के न्यायिक निर्वचन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'केशवानंद भारती मामले' के अनुसार, संविधान संशोधन (अनुच्छेद 368) अनुच्छेद 13(2) के अंतर्गत 'विधि' की परिभाषा में शामिल है, अतः उसे मौलिक अधिकारों के उल्लंघन के आधार पर चुनौती दी जा सकती है।
2. अनुच्छेद 14 के तहत 'विधि के समक्ष समता' एक नकारात्मक अवधारणा है, जबकि 'विधियों का समान संरक्षण' एक सकारात्मक अवधारणा है।
3. 'ई.पी. रॉयप्पा बनाम तमिलनाडु राज्य' मामले में उच्चतम न्यायालय ने प्रतिपादित किया कि "समानता एक गतिशील अवधारणा है और यह मनमानेपन की विरोधी है।"

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
(b) केवल दो
(c) सभी तीन
(d) कोई भी नहीं

40. राज्य के नीति निर्देशक तत्वों के कार्यान्वयन और उनकी प्रकृति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अनुच्छेद 31C, जिसे 25वें संशोधन द्वारा जोड़ा गया, उन कानूनों को सुरक्षा प्रदान करता है जो अनुच्छेद 39(b) और 39(c) के उद्देश्यों को पूरा करते हैं, भले ही वे अनुच्छेद 14 या 19 का उल्लंघन करें।
2. 86वें संविधान संशोधन अधिनियम ने अनुच्छेद 45 की विषय-वस्तु को बदलकर उसे '6 वर्ष से कम आयु' के बच्चों की देखभाल और शिक्षा तक सीमित कर दिया।
3. 'सहकारी समितियों' को प्रोत्साहन देने का प्रावधान मूल संविधान का हिस्सा था, जिसे बाद में 97वें संशोधन द्वारा मौलिक अधिकार बनाया गया।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
(b) केवल दो
(c) सभी तीन
(d) कोई भी नहीं



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

41. With reference to the distribution of legislative powers in the Indian federal structure, consider the following statements:

1. The '**Doctrine of Pith and Substance**' is used when a law made by Parliament or a State Legislature makes an incidental encroachment on subjects of another list.
2. A parliamentary law made on a State List subject under Article **249** ceases to have effect one year after the resolution passed by the Rajya Sabha expires.
3. If both Parliament and a State Legislature make laws on a subject in the Concurrent List, the State law made with prior presidential assent will always prevail over the central law.

How many of the above statements are correct?

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

42. With reference to parliamentary devices for controlling the executive, consider the following statements:

1. An '**Adjournment Motion**' can be introduced in either House of Parliament, provided it is supported by at least **50** members.
2. A '**Calling Attention Motion**' is an Indian innovation introduced in **1954** and is mentioned in the Rules of Procedure.
3. A '**No-Confidence Motion**' can be brought only against the entire Council of Ministers, and it is not mandatory to state reasons for it.

How many of the above statements are correct?

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

43. With reference to the powers and jurisdiction of the Supreme Court, consider the following statements:

1. Under Article **142**, the Supreme Court has unlimited power to pass any decree or order necessary for doing '**complete justice**', even beyond the provisions of any law made by Parliament.
2. The concept of '**Curative Petition**' was evolved in the Rupa Ashok Hurra vs Ashok Hurra case and can be filed after the dismissal of a review petition.
3. The Supreme Court has the power to review its own judgments (**Article 137**), but this power is subject to different legal limitations for civil and criminal cases.

How many of the above statements are correct?

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

41. भारतीय संघीय ढांचे में विधायी शक्तियों के वितरण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. '**सार और तत्व का सिद्धांत**' का उपयोग तब किया जाता है जब संसद या राज्य विधायिका द्वारा बनाया गया कानून दूसरी सूची के विषयों पर '**आकस्मिक अतिक्रमण**' करता है।
2. अनुच्छेद **249** के तहत राज्य सूची पर बनाया गया संसदीय कानून, उस प्रस्ताव की समाप्ति के **1** वर्ष बाद प्रभावी नहीं रहता, जिसे राज्यसभा ने पारित किया था।
3. यदि संसद और राज्य विधायिका दोनों समवर्ती सूची के किसी विषय पर कानून बनाते हैं, तो राष्ट्रपति की पूर्व अनुमति से बना राज्य कानून हमेशा केंद्रीय कानून पर प्रभावी होगा।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

42. संसदीय उपकरणों के माध्यम से कार्यपालिका पर नियंत्रण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. '**स्थगन प्रस्ताव**' को संसद के किसी भी सदन में पेश किया जा सकता है, बशर्ते उसे कम से कम **50** सदस्यों का समर्थन प्राप्त हो।
2. '**ध्यानकर्षण प्रस्ताव**' एक भारतीय नवाचार है जो **1954** से अस्तित्व में है और इसका उल्लेख संसदीय नियमों में मिलता है।
3. '**अविश्वास प्रस्ताव**' को केवल पूरे मंत्रिपरिषद के विरुद्ध ही लाया जा सकता है और इसे पेश करने के लिए कारण बताना अनिवार्य नहीं है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

43. उच्चतम न्यायालय की शक्तियों और क्षेत्राधिकार के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. '**अनुच्छेद 142**' के तहत उच्चतम न्यायालय को '**पूर्ण न्याय**' करने के लिए ऐसी डिक्री या आदेश पारित करने की असीमित शक्ति प्राप्त है, जो संसद द्वारा बनाए गए किसी भी कानून के अधीन नहीं है।
2. '**क्यूरेटिव पिटीशन**' की अवधारणा '**रूपा अशोक हुरा बनाम अशोक हुरा**' मामले में विकसित की गई थी, जिसे पुनर्विचार याचिका के खारिज होने के बाद दायर किया जा सकता है।
3. उच्चतम न्यायालय के पास अपने ही निर्णयों की समीक्षा करने की शक्ति है (**अनुच्छेद 137**), लेकिन यह शक्ति दीवानी और आपराधिक मामलों के लिए अलग-अलग कानूनी सीमाओं के अधीन है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

44. With reference to a nuanced analysis of the powers of the President, consider the following statements:

1. In the *Shamsher Singh vs State of Punjab* case, the Supreme Court clarified that the President must act on the advice of the Council of Ministers, except in situations where the Constitution explicitly uses the term '**discretion**'.
2. The President has the power of '**Suspensive Veto**', but if Parliament passes the same bill again by a simple majority, the President is bound to give assent.
3. In the case of a Constitutional Amendment Bill, the President has neither the power to veto nor to return it for reconsideration (**24th Amendment, 1971**).

How many of the above statements are correct?

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

45. With reference to the powers of the Governor and judicial review, consider the following statements:

1. The *S.R. Bommai* case (**1994**) established that the proclamation issued by the President under Article **356** based on the Governor's report is subject to judicial review.
2. The appointment of the Chief Minister by the Governor (**Article 164**) is a '**legal discretion**' that cannot be challenged in a court of law.
3. If the Governor believes that the Council of Ministers has lost the confidence of the House, he can summon the House even without the advice of the Chief Minister.

How many of the above statements are correct?

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

46. With reference to the constitutional provisions of local self-government, consider the following statements:

1. Under the **73rd** Amendment, in case of dissolution of a Panchayat, elections must be conducted within six months, but if the remaining term is less than six months, it is not necessary to conduct elections.
2. The power to make laws on the **29** subjects included in the Eleventh Schedule and to transfer them to Panchayats is vested in the State Election Commission (**SEC**).
3. Under Article **243-D**, reservation of one-third seats for women is mandatory for the post of Chairperson at all levels—village, intermediate, and district.

How many of the above statements are correct?

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

44. राष्ट्रपति की शक्तियों के सूक्ष्म विश्लेषण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. '**शमशेर सिंह बनाम पंजाब राज्य**' मामले में उच्चतम न्यायालय ने स्पष्ट किया कि राष्ट्रपति को मंत्रिपरिषद की सलाह पर ही कार्य करना होगा, सिवाय उन परिस्थितियों के जहाँ संविधान स्पष्ट रूप से '**स्वविवेक**' शब्द का प्रयोग करता है।
2. राष्ट्रपति के पास '**निलंबनकारी वीटो**' की शक्ति है, लेकिन यदि संसद पुनः उसी विधेयक को साधारण बहुमत से पारित कर दे, तो राष्ट्रपति सहमति देने के लिए बाध्य है।
3. संविधान संशोधन विधेयक के मामले में, राष्ट्रपति के पास न तो '**वीटो**' करने की शक्ति है और न ही उसे वापस भेजने की (**24वां संशोधन, 1971**)।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

45. राज्यपाल की शक्तियों और न्यायिक समीक्षा के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. '**एस.आर. बोम्मई मामला (1994)**' यह स्थापित करता है कि अनुच्छेद **356** के तहत राज्यपाल की रिपोर्ट के आधार पर दी गई राष्ट्रपति की उद्घोषणा न्यायिक समीक्षा के अधीन है।
2. राज्यपाल द्वारा मुख्यमंत्री की नियुक्ति (**अनुच्छेद 164**) एक '**विधिक स्वविवेक**' है जिसे न्यायालय में चुनौती नहीं दी जा सकती।
3. यदि राज्यपाल को लगता है कि मंत्रिपरिषद ने सदन का विश्वास खो दिया है, तो वह मुख्यमंत्री की सलाह के बिना भी सदन का सत्र बुला सकता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

46. स्थानीय स्वशासन के संवैधानिक प्रावधानों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. **73वें** संशोधन के तहत, किसी पंचायत के भंग होने की स्थिति में, छह माह के भीतर चुनाव कराना अनिवार्य है, परंतु यदि शेष अवधि छह माह से कम है, तो चुनाव कराना आवश्यक नहीं है।
2. ग्यारहवीं अनुसूची में शामिल **29** विषयों पर कानून बनाने और उन्हें पंचायतों को हस्तांतरित करने की शक्ति राज्य चुनाव आयोग (**SEC**) के पास निहित है।
3. अनुच्छेद **243-D** के तहत महिलाओं के लिए एक-तिहाई आरक्षण का प्रावधान '**अध्यक्ष**' के पद के लिए अनिवार्य है, चाहे वह ग्राम, मध्यवर्ती या जिला स्तर पर हो।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

47. With reference to the powers and limitations of the CAG (Articles 148–151), consider the following statements:

1. The audit powers of the CAG include examining the expenditure from the Consolidated Fund of India and the States, as well as the Contingency Fund and Public Account.
2. In the case of 'Secret Service Expenditure', the CAG has the right to demand details of expenditure and can comment on its justification.
3. The CAG acts as a guide, friend, and philosopher to the Parliament's Public Accounts Committee (PAC), but cannot participate in PAC meetings.

How many of the above statements are correct?

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

48. With reference to the Basic Structure Doctrine and various judicial decisions, consider the following statements:

1. In the Indira Gandhi vs Raj Narain case (1975), the Supreme Court declared 'Rule of Law' and 'Judicial Review' as part of the Basic Structure.
2. The 42nd Constitutional Amendment added clauses (4) and (5) to Article 368 with the objective of completely excluding Parliament's power of constitutional amendment from judicial review.
3. In the Waman Rao case (1981), the Court clarified that the Basic Structure Doctrine will apply to all constitutional amendments made after April 24, 1973.

How many of the above statements are correct?

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

49. With reference to the effects of National Emergency under Article 352, consider the following statements:

1. During a Proclamation of Emergency, Parliament can make laws on subjects in the State List, and such laws remain effective up to six months after the Emergency ends.
2. Under Article 358, Fundamental Rights under Article 19 are automatically suspended only during an Emergency declared on the grounds of 'external aggression', and not 'armed rebellion'.
3. During Emergency, the President has the power to modify the constitutional distribution of revenues between the Centre and the States (Articles 268–279).

How many of the above statements are correct?

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

47. CAG (अनुच्छेद 148-151) की शक्तियों और सीमाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. CAG की लेखापरीक्षा की शक्ति में केंद्र और राज्यों की संचित निधि के साथ-साथ 'आकस्मिकता निधि' और 'सार्वजनिक खाते' के व्यय की जांच भी शामिल है।
2. 'गुप्त सेवा व्यय' के मामले में, CAG को व्यय के विवरण की मांग करने का अधिकार है और वह इसके औचित्य पर टिप्पणी कर सकता है।
3. CAG संसद की 'लोक लेखा समिति' (PAC) के मार्गदर्शक, मित्र और दार्शनिक के रूप में कार्य करता है, परंतु वह PAC की बैठकों में भाग नहीं ले सकता।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

48. संविधान के मूल ढांचे के सिद्धांत और विभिन्न न्यायिक निर्णयों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'इंदिरा गांधी बनाम राजनारायण मामले' (1975) में उच्चतम न्यायालय ने 'कानून के शासन' और 'न्यायिक समीक्षा' को मूल ढांचे के रूप में घोषित किया था।
2. 42वें संविधान संशोधन द्वारा अनुच्छेद 368 में खंड (4) और (5) जोड़े गए थे, जिनका उद्देश्य संसद की संविधान संशोधन की शक्ति को न्यायिक समीक्षा से पूरी तरह बाहर करना था।
3. 'वामन राव मामले' (1981) में न्यायालय ने स्पष्ट किया कि मूल ढांचे का सिद्धांत 24 अप्रैल, 1973 के बाद लागू होने वाले सभी संवैधानिक संशोधनों पर लागू होगा।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

49. अनुच्छेद 352 के तहत 'राष्ट्रीय आपातकाल' के प्रभाव के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. आपातकाल की उद्घोषणा के दौरान, संसद राज्य सूची के विषयों पर कानून बना सकती है, और ऐसे कानून आपातकाल की समाप्ति के छह माह बाद तक प्रभावी रहते हैं।
2. अनुच्छेद 358 के तहत अनुच्छेद 19 के मौलिक अधिकार केवल 'बाह्य आक्रमण' के आधार पर घोषित आपातकाल में स्वतः निलंबित होते हैं, 'सशस्त्र विद्रोह' के आधार पर नहीं।
3. आपातकाल के दौरान, राष्ट्रपति केंद्र और राज्यों के बीच राजस्व के संवैधानिक वितरण (अनुच्छेद 268-279) को संशोधित करने का अधिकार रखता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

50. With reference to the election system and representation of people, consider the following statements:

1. If a person is sentenced to imprisonment for two years or more, he becomes disqualified from contesting elections for the next **10** years from the date of completion of the sentence.
2. If election expenditure details are not submitted on time, the Election Commission can disqualify a member for up to a maximum of **3** years.
3. According to the RPA **1951**, a person cannot contest elections while being in jail, even if he is only an under-trial prisoner.

How many of the above statements are correct?

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

51. With reference to the principle of 'Separation of Powers' in the Indian context, consider the following statements:

1. The separation of powers in the Indian Constitution is not '**rigid**', but is based on functional overlap and checks and balances.
2. '**Judicial Activism**' refers to the intervention of the judiciary in the functions of the legislature or executive, whereas '**Judicial Restraint**' is part of the Basic Structure.
3. Article **50** directs the State to separate the judiciary from the executive, which is binding only on the Central Government.

How many of the above statements are correct?

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

52. With reference to good governance and transparency, consider the following statements:

1. A '**Citizen's Charter**' is a legally binding document, and citizens can appeal in court in case of its violation.
2. Under the RTI Act, **2005**, a '**Second Appeal**' can only be made before the Central Information Commission or the State Information Commission.
3. In the context of e-Governance, the '**G2C**' model refers to the delivery of services by the government to citizens, such as Digital India Land Records Modernization.

How many of the above statements are correct?

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

50. चुनाव प्रणाली और जनप्रतिनिधित्व के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यदि किसी व्यक्ति को दो वर्ष या उससे अधिक की सजा सुनाई जाती है, तो वह सजा की समाप्ति की तिथि से अगले **10** वर्षों तक चुनाव लड़ने के लिए अयोग्य हो जाता है।
2. चुनाव खर्च का ब्योरा समय पर जमा न करने पर चुनाव आयोग किसी सदस्य को अयोग्य घोषित कर सकता है, और यह अयोग्यता अधिकतम **3** वर्ष के लिए हो सकती है।
3. RPA **1951** के अनुसार, कोई भी व्यक्ति जेल में रहते हुए चुनाव नहीं लड़ सकता, चाहे वह केवल विचाराधीन कैदी ही क्यों न हो।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

51. भारतीय संदर्भ में 'शक्तियों के पृथक्करण' के सिद्धांत के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारतीय संविधान में शक्तियों का पृथक्करण '**कठोर**' नहीं है, बल्कि यह '**कार्यात्मक अधिरोपण**' और '**नियंत्रण एवं संतुलन**' पर आधारित है।
2. '**न्यायिक सक्रियता**' का तात्पर्य न्यायालय द्वारा विधायिका या कार्यपालिका के कार्यों में हस्तक्षेप करना है, जबकि '**न्यायिक संयम**' मूल ढांचे का हिस्सा है।
3. अनुच्छेद **50** राज्य को न्यायपालिका को कार्यपालिका से अलग करने का निर्देश देता है, जो केवल केंद्र सरकार पर बाध्यकारी है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

52. सुशासन और पारदर्शिता के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. '**नागरिक अधिकार पत्र**' कानूनी रूप से बाध्यकारी दस्तावेज है, जिसका उल्लंघन होने पर नागरिक अदालत में अपील कर सकते हैं।
2. RTI अधिनियम, **2005** के तहत '**द्वितीय अपील**' केवल केंद्रीय सूचना आयोग या राज्य सूचना आयोग के समक्ष की जा सकती है।
3. '**ई-गवर्नेंस**' के संदर्भ में '**G2C**' मॉडल का तात्पर्य सरकार द्वारा नागरिकों को सेवाएं प्रदान करना है, जैसे डिजिटल इंडिया लैंड रिकॉर्ड्स आधुनिकीकरण।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

53. International Relations and Constitutional Mandate

With reference to India's foreign policy and international treaties, consider the following statements:

1. Article 51 (DPSP) directs the State to promote respect for international law and treaty obligations.
2. Parliament has the power to make laws for the whole or any part of India to implement any international treaty or agreement, even if the subject falls in the State List.
3. In India, international treaties do not automatically become enforceable unless Parliament passes a specific law to implement them.

How many of the above statements are correct?

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

54. With reference to Emergency Provisions under Articles 352, 356, and 360, consider the following statements:

1. Proclamations of National Emergency and Financial Emergency must be approved by both Houses of Parliament within one month by a special majority.
2. The 38th Constitutional Amendment Act (1975) made the proclamation of President's Rule (Article 356) beyond judicial review, which was later restored by the 44th Amendment and declared part of the Basic Structure in the S.R. Bommai case.
3. Under Article 359, the President can suspend the enforcement of Articles 20 and 21 if the Emergency is declared on the grounds of 'armed rebellion'.

How many of the above statements are correct?

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

55. With reference to the allocation of seats in the Rajya Sabha and the status of respective States/Union Territories, consider the following pairs:

State / Union Territory	Number of Rajya Sabha Seats
1. Maharashtra and Tamil Nadu	— 19 and 18 respectively
2. Bihar and West Bengal	— 16 and 16 respectively
3. Karnataka and Gujarat	— 12 and 11 respectively
4. Odisha and Rajasthan	— 10 and 10 respectively
5. Jammu and Kashmir	— 04

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

53. अंतरराष्ट्रीय संबंध और संवैधानिक अधिदेश

भारत की विदेश नीति और अंतरराष्ट्रीय संधियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अनुच्छेद 51 (DPSP) राज्य को अंतरराष्ट्रीय कानून और संधि दायित्वों के प्रति सम्मान बढ़ाने का निर्देश देता है।
2. संसद को किसी अंतरराष्ट्रीय संधि या समझौते को लागू करने के लिए पूरे भारत या उसके किसी हिस्से के लिए कानून बनाने की शक्ति है, भले ही वह विषय राज्य सूची का हो।
3. भारत में अंतरराष्ट्रीय संधियाँ तब तक स्वतः लागू नहीं होतीं जब तक कि संसद उन्हें कार्यान्वित करने के लिए कोई विशिष्ट कानून पारित न कर दे।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

54. अनुच्छेद 352, 356 और 360 के तहत आपातकालीन उद्घोषणाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. राष्ट्रीय आपातकाल और वित्तीय आपातकाल दोनों की उद्घोषणा को जारी होने की तारीख से एक माह के भीतर संसद के दोनों सदनों द्वारा विशेष बहुमत से अनुमोदित किया जाना अनिवार्य है।
2. 38वें संविधान संशोधन अधिनियम (1975) ने राष्ट्रपति शासन (356) की घोषणा को न्यायिक समीक्षा से बाहर कर दिया था, जिसे बाद में 44वें संशोधन द्वारा बहाल किया गया और 'एस. आर. बोम्मई मामले' में इसे 'मूल ढांचे' का हिस्सा माना गया।
3. अनुच्छेद 359 के तहत राष्ट्रपति एक आदेश द्वारा अनुच्छेद 20 और 21 के प्रवर्तन को निलंबित कर सकता है, यदि आपातकाल 'सशस्त्र विद्रोह' के आधार पर लगाया गया हो।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

55. राज्यसभा में सीटों के आवंटन और संबंधित राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों की स्थिति के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	राज्यसभा सीटों की संख्या
1. महाराष्ट्र और तमिलनाडु	— क्रमशः 19 और 18
2. बिहार और पश्चिम बंगाल	— क्रमशः 16 और 16
3. कर्नाटक और गुजरात	— क्रमशः 12 और 11
4. ओडिशा और राजस्थान	— क्रमशः 10 और 10
5. जम्मू और कश्मीर	— 04

उपर्युक्त युग्मों में से कितने सही सुमेलित हैं?

- (a) केवल दो युग्म
- (b) केवल तीन युग्म
- (c) केवल चार युग्म
- (d) सभी पांच युग्म



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

56. With reference to the 'Digital India Stack' and the 'DPDP (Digital Personal Data Protection) Act, 2023' recently in discussion, consider the following statements:

1. Under the Digital Personal Data Protection (DPDP) Act, it is the responsibility of the 'Data Fiduciary' to obtain 'free and informed consent' for data processing, which includes the right to withdraw consent.
2. India's 'Open Network for Digital Commerce' (ONDC) is a platform aimed at shifting the e-commerce market from a 'platform-centric' model to a 'network-centric' model, so as to enhance access for small sellers.
3. The concept of 'Data Embassy', which was proposed in the recent budget, allows foreign nations to store their data with sovereignty in India's 'Digital Village'.

How many of the above statements are correct?

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

57. With reference to India's 'Critical Minerals' strategy and the 'Mineral Security Partnership' (MSP), consider the following statements:

1. India has recently declared 30 minerals such as lithium, cobalt, and nickel as 'critical' because they are essential for clean energy technologies and the defense sector.
2. The 'Mineral Security Partnership' is a global initiative led by China, and India is set to become its first South Asian member.
3. The lithium reserves discovered in the Reasi district of Jammu & Kashmir are found in igneous rocks, similar to Australia's 'hard rock' deposits in terms of extraction.

How many of the above statements are correct?

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

58. With reference to the European Union's Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM) and its potential impact on Indian exports, consider the following statements:

1. CBAM is a 'carbon tax' that will be imposed on carbon-intensive goods such as cement, iron, steel, and aluminium imported into the European Union to prevent 'carbon leakage'.
2. This mechanism may violate the World Trade Organization's 'Most Favoured Nation' (MFN) principle as it may be discriminatory towards developing countries.
3. In response, India has announced making the 'Carbon Credit Trading Scheme' mandatory to make its industries globally competitive.

How many of the above statements are correct?

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

56. हाल ही में चर्चा में रहे 'डिजिटल इंडिया स्टैक' और 'डीपीडीपी अधिनियम, 2023' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. डिजिटल वैयक्तिक डाटा संरक्षण (DPDP) अधिनियम के तहत, 'डाटा फिडुशरी' का यह उत्तरदायित्व है कि वह डाटा प्रोसेसिंग के लिए 'स्पष्ट और सूचित सहमति' प्राप्त करे, जिसमें 'सहमति वापस लेने' का अधिकार भी शामिल है।
2. भारत का 'ओपन नेटवर्क फॉर डिजिटल कॉमर्स' (ONDC) एक ऐसा प्लेटफॉर्म है जिसका उद्देश्य ई-कॉमर्स बाजार को 'प्लेटफॉर्म-केंद्रित' मॉडल से हटाकर 'नेटवर्क-केंद्रित' मॉडल की ओर ले जाना है, ताकि छोटे विक्रेताओं की पहुंच बढ़ सके।
3. 'डाटा दूतावास' की अवधारणा, जो हाल के बजट में प्रस्तावित थी, विदेशी राष्ट्रों को भारत के 'डिजिटल विलेज' में अपना डेटा संप्रभुता के साथ रखने की अनुमति देती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

57. भारत की 'क्रिटिकल मिनरल्स' रणनीति और 'खनिज सुरक्षा साझेदारी' (MSP) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत ने हाल ही में लिथियम, कोबाल्ट और निकल जैसे 30 खनिजों को 'महत्वपूर्ण' घोषित किया है, क्योंकि ये स्वच्छ ऊर्जा प्रौद्योगिकियों और रक्षा क्षेत्र के लिए अनिवार्य हैं।
2. 'खनिज सुरक्षा साझेदारी' एक वैश्विक पहल है जिसका नेतृत्व चीन कर रहा है, और भारत इसका सदस्य बनने वाला पहला दक्षिण एशियाई देश है।
3. जम्मू-कश्मीर के रियासी जिले में खोजे गए लिथियम भंडार 'अग्र्य चट्टानों' में पाए गए हैं, जो निष्कर्षण की दृष्टि से ऑस्ट्रेलिया के 'हार्ड रॉक' भंडार के समान हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

58. यूरोपीय संघ के कार्बन सीमा समायोजन तंत्र (CBAM) और भारतीय निर्यात पर इसके संभावित प्रभावों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. CBAM एक 'कार्बन टैक्स' है जो यूरोपीय संघ में आयातित सीमेंट, लोहा, स्टील और एल्यूमीनियम जैसी उच्च कार्बन-गहन वस्तुओं पर लगाया जाएगा ताकि 'कार्बन लीकेज' को रोका जा सके।
2. यह तंत्र विश्व व्यापार संगठन के 'सर्वाधिक पसंदीदा राष्ट्र' (MFN) सिद्धांत का उल्लंघन कर सकता है क्योंकि यह विकासशील देशों के लिए भेदभावपूर्ण हो सकता है।
3. भारत ने इसके प्रत्युत्तर में 'कार्बन क्रेडिट ट्रेडिंग स्कीम' को अनिवार्य बनाने की घोषणा की है ताकि भारतीय उद्योगों को अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रतिस्पर्धी बनाया जा सके।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

59. With reference to the internationalization of Indian payment systems and 'linkages', consider the following statements:

1. The integration between India's UPI and Singapore's 'PayNow' enables users of both countries to make real-time cross-border remittances.
2. The 'LPA' (Local Currency Settlement) framework has been signed between India and the UAE with the aim of reducing dependence on the dollar in bilateral trade.
3. The RBI has started testing 'programmability' and 'offline' features to enable the use of 'e-Rupee' or CBDC at the international level.

How many of the above statements are correct?

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

60. With reference to 'AgriStack' and recent reforms in fertilizer subsidy, consider the following statements:

1. Under AgriStack, each farmer will be provided with a unique 'Farmer ID', which will be linked with land records and crop insurance data.
2. The main objective of the 'PM-PRANAM' scheme is to incentivize states to reduce the use of chemical fertilizers and adopt alternative fertilizers.
3. To promote the use of 'Nano Urea', the government has classified it as a 'mandatory fertilizer' and is providing special subsidies for its production in the private sector.

How many of the above statements are correct?

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

61. With reference to India's 'Space Policy, 2023' and private sector participation, consider the following statements:

1. The policy establishes 'IN-SPaCe' as a single-window agency to authorize and regulate space activities of non-government entities.
2. The primary function of 'New Space India Limited' is now research and development, while ISRO focuses entirely on commercial launches.
3. In the space sector, 100% Foreign Direct Investment has now been allowed under the automatic route for satellite manufacturing and launch vehicle operations.

How many of the above statements are correct?

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

59. भारतीय भुगतान प्रणालियों के अंतरराष्ट्रीयकरण और 'लिंकेज' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत के UPI और सिंगापुर के 'PayNow' के बीच एकीकरण से दोनों देशों के उपयोगकर्ता रीयल-टाइम आधार पर सीमा पार प्रेषण कर सकते हैं।
2. 'LPA' (स्थानीय मुद्रा निपटान) ढांचा भारत और यूएई (UAE) के बीच हस्ताक्षरित किया गया है, जिसका उद्देश्य द्विपक्षीय व्यापार में डॉलर की निर्भरता को कम करना है।
3. 'ई-रुपया' या CBDC का उपयोग अंतरराष्ट्रीय स्तर पर करने के लिए RBI ने 'प्रोग्रामेबिलिटी' और 'ऑफलाइन' सुविधाओं का परीक्षण शुरू किया है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

60. हाल ही में समाचारों में रहे 'एग्रीस्टैक' और 'उर्वरक सब्सिडी' के नए सुधारों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. एग्रीस्टैक के तहत प्रत्येक किसान को एक विशिष्ट 'किसान आईडी' प्रदान की जाएगी, जिसे भूमि अभिलेखों और फसल बीमा डेटा से जोड़ा जाएगा।
2. 'पीएम-प्रणाम' योजना का मुख्य उद्देश्य राज्यों को रासायनिक उर्वरकों के उपयोग को कम करने और वैकल्पिक उर्वरकों को अपनाने के लिए प्रोत्साहित करना है।
3. 'नैनो यूरिया' के उपयोग को बढ़ावा देने के लिए सरकार ने इसे 'अनिवार्य उर्वरक' की श्रेणी में डाल दिया है और इसके उत्पादन के लिए निजी क्षेत्र को विशेष सब्सिडी दी जा रही है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

61. भारत की 'अंतरिक्ष नीति, 2023' और निजी क्षेत्र की भागीदारी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह नीति 'इन-स्पेस' को एक एकल खिड़की एजेंसी के रूप में स्थापित करती है जो गैर-सरकारी संस्थाओं की अंतरिक्ष गतिविधियों को अधिकृत और विनियमित करेगी।
2. 'न्यू स्पेस इंडिया लिमिटेड' का प्राथमिक कार्य अब अनुसंधान और विकास करना है, जबकि इसरो पूरी तरह से वाणिज्यिक प्रक्षेपणों पर ध्यान केंद्रित करेगा।
3. अंतरिक्ष क्षेत्र में अब 'प्रत्यक्ष विदेशी निवेश' को उपग्रह निर्माण और प्रक्षेपण यान परिचालन के लिए 100% स्वतः मार्ग से अनुमति दे दी गई है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

62. With reference to India's 'Deep Ocean Mission' and exploitation of marine resources, consider the following statements:

1. 'Matsya 6000' is a manned submersible being developed to explore polymetallic nodules at a depth of 6000 meters in the Central Indian Ocean.
2. The 'International Seabed Authority' (ISA) has granted India rights to explore only sulphide deposits and not cobalt crusts in the international waters of the Indian Ocean.
3. The concept of the blue economy is not limited to resource extraction but also includes conservation of ocean health in line with Sustainable Development Goal-14.

How many of the above statements are correct?

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

63. With reference to the welfare and legal protection of gig workers, consider the following statements:

1. Rajasthan is the first state in India to pass a law establishing a 'Welfare Board' and a 'Social Security Fund' for gig workers.
2. Under this law, aggregator companies (such as Swiggy, Zomato) are required to contribute a fixed percentage of each transaction value as a 'welfare fee'.
3. After registration on the central government's 'e-Shram' portal, gig workers automatically receive full benefits of 'Employees' State Insurance'.

How many of the above statements are correct?

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

64. With reference to health infrastructure and epidemiological transition in India, consider the following statements:

1. The proportion of deaths due to non-communicable diseases in India has increased rapidly compared to communicable diseases, requiring restructuring of public health expenditure.
2. The Fifteenth Finance Commission opposed any performance-based incentives for health grants to states, considering health as a state subject.
3. Under the 'National Digital Health Mission', every citizen will be provided with a 'Health ID', which will be valid only for treatment in government hospitals.

How many of the above statements are correct?

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

62. भारत के 'डीप ओशन मिशन' और समुद्री संसाधनों के दोहन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'मत्स्य 6000' एक मानवयुक्त पनडुब्बी है जिसे मध्य हिंद महासागर में 6000 मीटर की गहराई तक पॉलीमेटैलिक नोड्यूल्स की खोज के लिए विकसित किया जा रहा है।
2. 'इंटरनेशनल सीबेड अथॉरिटी' (ISA) ने भारत को हिंद महासागर के अंतरराष्ट्रीय जल क्षेत्र में केवल सल्फाइड जमा के अन्वेषण का अधिकार दिया है, कोबाल्ट क्रस्ट का नहीं।
3. नीली अर्थव्यवस्था का उद्देश्य केवल संसाधनों का निष्कर्षण नहीं है, बल्कि 'सतत विकास लक्ष्य-14' के अनुरूप महासागरीय स्वास्थ्य का संरक्षण भी है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

63. गिग श्रमिकों के कल्याण और कानूनी सुरक्षा के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. राजस्थान भारत का पहला राज्य है जिसने गिग श्रमिकों के लिए एक 'कल्याण बोर्ड' और 'सामाजिक सुरक्षा कोष' की स्थापना हेतु कानून पारित किया है।
2. इस अधिनियम के तहत, एग्रीगेटर कंपनियों (जैसे स्विगी, ज़ोमैटो) को प्रत्येक लेनदेन के मूल्य पर एक निश्चित प्रतिशत 'कल्याण शुल्क' देना अनिवार्य है।
3. केंद्र सरकार की 'ई-श्रम' पोर्टल पर पंजीकरण के बाद गिग श्रमिकों को स्वतः ही 'कर्मचारी राज्य बीमा' के पूर्ण लाभ प्राप्त होने लगते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

64. भारत में स्वास्थ्य अवसंरचना और 'महामारी विज्ञान संक्रमण' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत में गैर-संचारी रोगों से होने वाली मौतों का अनुपात संक्रामक रोगों की तुलना में तेजी से बढ़ा है, जो सार्वजनिक स्वास्थ्य व्यय के पुनर्गठन की मांग करता है।
2. 'पंद्रहवें वित्त आयोग' ने स्वास्थ्य क्षेत्र को 'राजकीय विषय' मानते हुए राज्यों को स्वास्थ्य अनुदान देने के लिए किसी भी प्रदर्शन-आधारित प्रोत्साहन का विरोध किया है।
3. 'राष्ट्रीय डिजिटल स्वास्थ्य मिशन' के तहत प्रत्येक नागरिक को एक 'स्वास्थ्य आईडी' प्रदान की जाएगी, जो केवल सरकारी अस्पतालों में ही उपचार हेतु मान्य होगी।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

65. With reference to global emission trading and India's 'Energy Conservation (Amendment) Act, 2022', consider the following statements:

1. 'Carbon Offsetting' is a process where an entity earns credits by investing in tree plantation or renewable energy projects elsewhere instead of reducing its own emissions.
2. India's 'Perform, Achieve and Trade' mechanism is based on trading energy saving certificates, which is now being integrated with the new carbon credit market.
3. 'Carbon Leakage' refers to a situation where industries shift to countries with lax environmental regulations due to stricter norms, resulting in no real reduction in global emissions.

How many of the above statements are correct?

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

66. With reference to 'Sovereign Green Bonds' issued by the Government of India and the challenge of 'Greenwashing', consider the following statements:

1. The proceeds from green bonds can be used only for projects with clear environmental benefits, such as solar energy, waste management, and public transport.
2. 'Greenwashing' is a practice where companies or governments portray their projects as more environmentally friendly than they actually are to attract investment.
3. According to SEBI's current guidelines, the top 1000 listed companies in India are mandatorily required to submit 'BRSR' (Business Responsibility and Sustainability Reporting).

How many of the above statements are correct?

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

67. With reference to the 'Gig Economy' and the legal framework of the 'Social Security Code, 2020', consider the following statements:

1. The Social Security Code, 2020 for the first time defines 'gig workers' and 'platform workers' and provides for the establishment of a 'Social Security Fund' for them.
2. Gig workers are considered 'independent contractors' rather than employees, due to which they do not receive traditional benefits like minimum wages and paid leave.
3. 'Algorithmic management' refers to the use of artificial intelligence in gig work to allocate tasks and evaluate worker performance, which often remains controversial due to lack of transparency.

How many of the above statements are correct?

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

65. वैश्विक उत्सर्जन व्यापार और भारत की 'ऊर्जा संरक्षण (संशोधन) अधिनियम, 2022' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'कार्बन ऑफसेटिंग' एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें एक इकाई अपने उत्सर्जन को कम करने के बजाय किसी अन्य स्थान पर वृक्षारोपण या नवीकरणीय ऊर्जा परियोजनाओं में निवेश करके 'क्रेडिट' प्राप्त करती है।
2. भारत का 'परफॉर्म, अचीव एंड ट्रेड' तंत्र अनिवार्य रूप से ऊर्जा बचत प्रमाणपत्रों के व्यापार पर आधारित है, जो अब नए कार्बन क्रेडिट बाजार के साथ एकीकृत किया जा रहा है।
3. 'कार्बन लीकेज' वह स्थिति है जहाँ सख्त पर्यावरण नियमों के कारण उद्योग उन देशों में स्थानांतरित हो जाते हैं जहाँ नियम लचीले हैं, जिससे वैश्विक उत्सर्जन में कोई वास्तविक कमी नहीं आती।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

66. भारत सरकार द्वारा जारी 'सॉवरेन ग्रीन बॉण्ड' और 'ग्रीनवाशिंग' की चुनौती के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ग्रीन बॉण्ड से प्राप्त राशि का उपयोग केवल उन परियोजनाओं में किया जा सकता है जिनका पर्यावरणीय लाभ स्पष्ट हो, जैसे सौर ऊर्जा, अपशिष्ट प्रबंधन और सार्वजनिक परिवहन।
2. 'ग्रीनवाशिंग' एक ऐसी प्रथा है जहाँ कंपनियां या सरकारें अपनी परियोजनाओं को वास्तव में होने वाले लाभ से अधिक 'पर्यावरण के अनुकूल' प्रदर्शित करती हैं ताकि निवेश आकर्षित किया जा सके।
3. SEBI के वर्तमान दिशा-निर्देशों के अनुसार, भारत में सूचीबद्ध शीर्ष 1000 कंपनियों के लिए 'BRSR' (व्यावसायिक उत्तरदायित्व और सततता रिपोर्टिंग) अनिवार्य कर दी गई है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

67. 'गिग इकोनॉमी' और 'सामाजिक सुरक्षा संहिता, 2020' के कानूनी ढांचे के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सामाजिक सुरक्षा संहिता, 2020 पहली बार 'गिग वर्कर्स' और 'प्लेटफॉर्म वर्कर्स' को परिभाषित करती है और उनके लिए एक 'सामाजिक सुरक्षा कोष' स्थापित करने का प्रावधान करती है।
2. गिग वर्कर्स को 'कर्मचारी' के बजाय 'स्वतंत्र ठेकेदार' माना जाता है, जिससे उन्हें न्यूनतम वेतन और सवैतनिक अवकाश जैसे पारंपरिक लाभ प्राप्त नहीं होते।
3. 'एल्गोरिथमिक प्रबंधन' गिग कार्य का वह हिस्सा है जहाँ कृत्रिम बुद्धिमत्ता श्रमिकों के कार्य आवंटन और प्रदर्शन का मूल्यांकन करती है, जो अक्सर पारदर्शिता की कमी के कारण विवादित रहता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

68. With reference to the 'National Monetization Pipeline' (NMP) and Infrastructure Investment Trusts (InvITs), consider the following statements:

1. The main objective of NMP is to generate revenue by transferring operational rights of government-owned 'brownfield' assets to the private sector, while ownership remains with the government.
2. InvITs function like mutual funds, allowing small investors to invest in infrastructure projects and earn returns through tolls or rents.
3. The 'Toll-Operate-Transfer' model is considered most suitable for attracting private investment in 'greenfield' projects.

How many of the above statements are correct?

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

69. With reference to the interrelationship between government borrowing and private investment, consider the following statements:

1. The 'crowding out' effect occurs when heavy government borrowing raises interest rates, making capital expensive for the private sector.
2. If the government uses borrowing for 'capital expenditure' (such as railways or highways), it can create a 'crowding in' effect, encouraging private investment.
3. An increase in the 'debt-to-GDP ratio' is always harmful to the economy, even if the borrowed funds are used for productive asset creation.

How many of the above statements are correct?

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

70. With reference to different dimensions of development and global/national indices, consider the following statements:

1. The capability approach to human development does not consider per capita income alone as a measure of development but emphasizes the 'opportunities' and 'choices' available to individuals to achieve their life goals.
2. The Inequality-adjusted Human Development Index (IHDI) adjusts the original HDI by accounting for inequality in the three basic dimensions of human development (health, education, and income). If the distribution of these benefits is unequal, the IHDI will be lower than the HDI.
3. While the traditional poverty line is based only on consumption or income (such as calorie norms), the Multidimensional Poverty Index (MPI) measures deprivations in health, education, and living standards simultaneously, giving equal importance to indicators such as nutrition and schooling.

How many of the above statements are correct?

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

68. 'राष्ट्रीय मुद्रीकरण पाइपलाइन' (NMP) और बुनियादी ढांचा निवेश ट्रस्ट (InvITs) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. NMP का मुख्य उद्देश्य सरकार के स्वामित्व वाली 'ब्राउनफील्ड' संपत्तियों के परिचालन अधिकारों को निजी क्षेत्र को सौंपकर राजस्व जुटाना है, जबकि संपत्ति का स्वामित्व सरकार के पास ही रहता है।
2. 'इनविट्स' (InvITs) म्यूचुअल फंड की तरह काम करते हैं, जो छोटे निवेशकों को बुनियादी ढांचा परियोजनाओं में निवेश करने और उससे प्राप्त 'टोल' या 'किराए' के माध्यम से लाभ कमाने का अवसर देते हैं।
3. 'ग्रीनफील्ड' परियोजनाओं में निजी निवेश को आकर्षित करने के लिए 'टोल-ऑपरेट-ट्रांसफर' मॉडल को सबसे उपयुक्त माना जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

69. सरकारी उधार और निजी निवेश के बीच के अंतर्संबंधों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'क्राउडिंग आउट' प्रभाव तब होता है जब सरकार भारी मात्रा में ऋण लेती है, जिससे बाजार में ब्याज दरें बढ़ जाती हैं और निजी क्षेत्र के लिए पूंजी महंगी हो जाती है।
2. यदि सरकार अपने ऋण का उपयोग 'पूंजीगत व्यय' (जैसे रेलवे या हाईवे निर्माण) में करती है, तो यह 'क्राउडिंग इन' प्रभाव पैदा कर सकता है, जो निजी निवेश को प्रोत्साहित करता है।
3. 'ऋण-से-जीडीपी अनुपात' में वृद्धि हमेशा अर्थव्यवस्था के लिए हानिकारक होती है, चाहे उधार ली गई राशि का उपयोग उत्पादक संपत्तियों के निर्माण में ही क्यों न किया गया हो।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

70. विकास के विभिन्न आयामों और वैश्विक/राष्ट्रीय सूचकांकों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. मानव विकास का सामर्थ्य दृष्टिकोण केवल प्रति व्यक्ति आय की वृद्धि को विकास का मानक नहीं मानता, बल्कि यह व्यक्तियों को प्राप्त उन 'अवसरों' और 'विकल्पों' पर बल देता है जो उन्हें अपने जीवन के उद्देश्यों को प्राप्त करने में सक्षम बनाते हैं।
2. असमानता-समायोजित मानव विकास सूचकांक (IHDI) मानव विकास के तीन बुनियादी आयामों (स्वास्थ्य, शिक्षा और आय) के औसत स्तर में व्याप्त 'असमानता' को ध्यान में रखकर मूल HDI का समायोजन करता है। यदि किसी समाज में इन लाभों का वितरण समान नहीं है, तो उस देश का IHDI उसके मूल HDI से कम होगा।
3. जहाँ पारंपरिक गरीबी रेखा केवल उपभोग या आय (जैसे कैलोरी मानदंड) पर आधारित होती है, वहीं वैश्विक और राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी सूचकांक (MPI) एक साथ स्वास्थ्य, शिक्षा और जीवन स्तर के अभावों को मापता है, जिसमें पोषण और स्कूली शिक्षा जैसे संकेतकों को समान महत्व दिया जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

71. With reference to 'Digital Public Infrastructure' (DPI) and the 'Account Aggregator' framework, consider the following statements:

1. An Account Aggregator is a financial intermediary that, with the consent of an individual, securely shares their financial information from one institution to another.
2. India's 'India Stack' is limited only to payments (UPI) and does not include provisions for data exchange related to health or identity.
3. 'Cash flow-based lending' is a revolutionary model for MSMEs where loans are provided based on transaction data instead of collateral.

How many of the above statements are correct?

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

72. With reference to the 'Continuous Cheque Clearing' system proposed by the Reserve Bank of India (RBI) to reduce cheque clearance time and its implementation, consider the following statements:

1. Under the new system, it was proposed to process cheques on a 'continuous basis' instead of the current batch-based cycle, making it possible to clear cheques and transfer funds within approximately 3 hours of deposit.
2. In the Cheque Truncation System, instead of physically sending the cheque from one bank to another, its 'electronic image' and 'MICR' data are used, eliminating the need for physical transportation.
3. The RBI has postponed this 'high-speed clearance' rule, which was to be effective from 2026, because small banks and rural cooperative banks are facing operational challenges in integrating their technical infrastructure with such rapid real-time processing.

How many of the above statements are correct?

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

73. With reference to the 'World's Best Bank Awards 2025' conferred on the State Bank of India (SBI) by the New York-based 'Global Finance' magazine, consider the following statements:

1. SBI has been awarded two major titles in the same year (2025), namely 'World's Best Consumer Bank' and 'Best Bank in India'.
2. This award has been given based on the bank's financial inclusion, digital innovation (such as YONO 2.0), and operational efficiency of adding approximately 65,000 new customers daily.
3. SBI has become the only 'public sector bank' in India to receive the title of best consumer bank at the international level, while 'Euromoney' has selected ICICI Bank as the 'Best Bank in India' for 2025.

How many of the above statements are correct?

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

71. 'डिजिटल सार्वजनिक अवसंरचना' (DPI) और 'अकाउंट एग्रीगेटर' फ्रेमवर्क के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अकाउंट एग्रीगेटर एक वित्तीय मध्यस्थ है जो किसी व्यक्ति की सहमति से उसकी वित्तीय जानकारी को एक संस्थान से दूसरे संस्थान के साथ सुरक्षित रूप से साझा करता है।
2. भारत का 'इंडिया स्टैक' केवल भुगतान (UPI) तक सीमित है और इसमें स्वास्थ्य या पहचान से संबंधित डेटा विनिमय का प्रावधान नहीं है।
3. 'नकद प्रवाह आधारित ऋण' MSMEs के लिए एक क्रांतिकारी मॉडल है, जहाँ ऋण देने के लिए 'संपार्श्विक' के बजाय उनके व्यापारिक लेनदेन के डेटा को आधार बनाया जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी three
- (d) कोई भी नहीं

72. भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) द्वारा चेक क्लीयरेंस के समय को कम करने के उद्देश्य से प्रस्तावित 'सतत चेक क्लीयरेंस' प्रणाली और इसके क्रियान्वयन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. नई प्रणाली के तहत चेक के प्रसंस्करण को वर्तमान बैच-आधारित चक्र के बजाय 'सतत आधार' पर करने का प्रस्ताव था, जिससे चेक जमा करने के लगभग 3 घंटे के भीतर क्लीयरेंस और फंड ट्रांसफर संभव हो सके।
2. चेक ट्रंकेशन सिस्टम में भौतिक चेक को एक बैंक से दूसरे बैंक भेजने के बजाय उसकी 'इलेक्ट्रॉनिक इमेज' और 'MICR' डेटा का उपयोग किया जाता है, जिससे भौतिक परिवहन की आवश्यकता समाप्त हो जाती है।
3. RBI ने वर्ष 2026 से प्रभावी होने वाले इस 'हाई-स्पीड क्लीयरेंस' नियम को इसलिए स्थगित किया है क्योंकि छोटे बैंकों और ग्रामीण सहकारी बैंकों के तकनीकी बुनियादी ढांचे को इस तीव्र रीयल-टाइम प्रोसेसिंग के साथ एकीकृत करने में परिचालन संबंधी चुनौतियां आ रही थीं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक कथन
- (b) केवल दो कथन
- (c) सभी तीन कथन
- (d) कोई भी नहीं

73. भारतीय स्टेट बैंक (SBI) को न्यूयॉर्क स्थित 'ग्लोबल फाइनेंस' पत्रिका द्वारा प्रदत्त 'वर्ल्ड्स बेस्ट बैंक अवार्ड्स 2025' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. SBI को एक ही वर्ष (2025) में दो प्रमुख खिताबों 'वर्ल्ड्स बेस्ट कंज्यूमर बैंक' और 'बेस्ट बैंक इन इंडिया' से सम्मानित किया गया है।
2. यह पुरस्कार बैंक द्वारा वित्तीय समावेशन, डिजिटल नवाचार (जैसे YONO 2.0) और प्रतिदिन लगभग 65,000 नए ग्राहक जोड़ने की परिचालन दक्षता के आधार पर दिया गया है।
3. SBI भारत का एकमात्र ऐसा 'पब्लिक सेक्टर बैंक' बन गया है जिसे अंतरराष्ट्रीय स्तर पर सर्वश्रेष्ठ उपभोक्ता बैंक का खिताब मिला है, जबकि 'यूरोमनी' द्वारा 2025 के लिए भारत का 'सर्वश्रेष्ठ बैंक' निजी क्षेत्र के ICICI बैंक को चुना गया है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक कथन
- (b) केवल दो कथन
- (c) सभी तीन कथन
- (d) कोई भी नहीं



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

74. With reference to the rise of India's '**Orange Economy**' (**creative economy**) and the growing influence of the '**content creator**' economy, consider the following statements:

1. In the Union Budget 2026, the '**Orange Economy**' has been formally defined and considered a '**new engine**' of economic growth, with a target of creating 2 million high-level professional jobs in this sector by 2030.
2. According to the Economic Survey 2025-26, '**influencer marketing**' and the '**live concert economy**' have a high multiplier effect, which not only increases digital consumption but also accelerates '**secondary growth**' in tourism, hospitality, and regional transport services.
3. India's '**Orange Economy**' model is now shifting from being service-based to an '**intellectual property-based**' model, where digital assets created by individual creators are considered globally tradable.

How many of the above statements are correct?

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

75. With reference to the revival of the '**Solow Paradox**' and the economic impact of '**Artificial Intelligence**' in recent years, consider the following statements:

1. The Solow Paradox refers to a situation where, despite heavy investment in information technology (IT), no significant increase is observed in national productivity— as stated by Robert Solow in 1987, "**You can see the computer age everywhere but in the productivity statistics.**"
2. Economists believe that AI is currently in the '**productivity J-curve**' phase, where initial adoption costs and changes in work processes lead to a decline or stagnation in productivity, and benefits are visible only in the long term.
3. One reason for the Solow Paradox is also considered to be that current GDP calculation methods are not capable of properly measuring the '**free**' or '**intangible**' value addition provided by digital services and AI.

How many of the above statements are correct?

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

74. भारत की '**ऑरेंज इकोनॉमी**' (रचनात्मक अर्थव्यवस्था) के उदय और '**कंटेंट क्रिएटर**' अर्थव्यवस्था के बढ़ते प्रभाव के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. केंद्रीय बजट 2026 में '**ऑरेंज इकोनॉमी**' को औपचारिक रूप से परिभाषित करते हुए इसे आर्थिक विकास का '**नया इंजन**' माना गया है, जिसके तहत 2030 तक इस क्षेत्र में 20 लाख उच्च-स्तरीय '**प्रोफेशनल जॉब्स**' सृजित करने का लक्ष्य रखा गया है।
2. आर्थिक सर्वेक्षण 2025-26 के अनुसार, '**इन्फ्लुएंसर मार्केटिंग**' और '**लाइव कॉन्सर्ट इकोनॉमी**' में उच्च गुणक प्रभाव पाया गया है, जो न केवल डिजिटल उपभोग को बढ़ाता है बल्कि पर्यटन, आतिथ्य और क्षेत्रीय परिवहन सेवाओं में भी '**द्वितीयक विकास**' को गति देता है।
3. भारत का '**ऑरेंज इकोनॉमी**' मॉडल अब केवल सेवा-आधारित होने के बजाय '**बौद्धिक संपदा-आधारित**' मॉडल की ओर बढ़ रहा है, जहाँ व्यक्तिगत क्रिएटर्स द्वारा विकसित डिजिटल परिसंपत्तियों को वैश्विक स्तर पर व्यापार योग्य माना गया है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक कथन
- (b) केवल दो कथन
- (c) सभी तीन कथन
- (d) कोई भी नहीं

75. हाल के वर्षों में चर्चा में रहे '**सोलो विरोधाभास**' के पुनरुद्धार और '**आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस**' के आर्थिक प्रभावों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सोलो विरोधाभास उस स्थिति को संदर्भित करता है जहाँ सूचना प्रौद्योगिकी (IT) में भारी निवेश के बावजूद, राष्ट्रीय उत्पादकता के आंकड़ों में कोई उल्लेखनीय वृद्धि दर्ज नहीं की जाती—जैसा कि 1987 में रॉबर्ट सोलो ने कहा था, "**कंप्यूटर युग हर जगह दिख रहा है, सिवाय उत्पादकता के आंकड़ों के।**"
2. अर्थशास्त्रियों का मानना है कि AI वर्तमान में '**उत्पादकता जे-कर्व**' के चरण में है, जहाँ तकनीक को अपनाने और कार्यप्रणाली को बदलने की प्रारंभिक लागत के कारण शुरुआत में उत्पादकता गिरती या स्थिर रहती है, और लाभ केवल दीर्घकाल में दिखाई देते हैं।
3. सोलो विरोधाभास का एक कारण यह भी माना जाता है कि वर्तमान जीडीपी गणना विधियां डिजिटल सेवाओं और AI द्वारा दी जाने वाली '**मुफ्त**' या '**अमूर्त**' मूल्य वृद्धि को सही ढंग से मापने में सक्षम नहीं हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक कथन
- (b) केवल दो कथन
- (c) सभी तीन कथन
- (d) कोई भी नहीं



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

76. With reference to the implementation of India's 'National AI Mission' up to February 2026, consider the following statements:

1. The main objective of the 'Bharat-GPT' mission is to develop a multilingual 'large language model' capable of natural language processing (NLP) in all 22 official languages of India.
2. Under 'Sovereign AI', the central government has proposed a 'data trust' model, where non-personal data can be used only by domestic startups for training AI models.
3. 'Airawat-2' supercomputer, commissioned in January 2026, is among the top 5 most powerful AI-focused supercomputers in the world, with peak performance exceeding 800 petaflops.

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

77. With reference to the targets and progress of India's 'National Quantum Mission' up to February 2026, consider the following statements:

1. Under the second phase of the mission, India has successfully tested 'quantum key distribution' over a distance of 2000 km using satellite-based communication between two cities.
2. India's first indigenous 100-qubit quantum computer, named 'Param-Quantum', uses 'superconducting qubits' technology.
3. 'Quantum-secure SD-WAN' has now been made mandatory for all strategic defense networks in India to prevent 'harvest now, decrypt later' attacks.

Which of the above statements is/are correct?

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

78. With reference to the applications of Web 3.0 and blockchain in the regulatory scenario of February 2026, consider the following statements:

1. Under India's 'Digital India Act 2026', 'smart contracts' have now been given full legal recognition as 'hard-coded' legal documents under the Indian Evidence Act.
2. 'Decentralized Autonomous Organizations' (DAOs) have now been granted legal status in India similar to LLPs, enabling them to purchase property and enter into contracts.
3. The RBI has mandated the tokenization of 'real-world assets' for all cross-border trade transactions from February 2026.

Which of the above statements is/are correct?

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

76. फरवरी 2026 तक भारत के 'राष्ट्रीय एआई मिशन' के कार्यान्वयन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'भारत-जीपीटी' मिशन का मुख्य उद्देश्य एक बहुभाषी 'बड़े भाषा मॉडल' को विकसित करना है, जो भारत की सभी 22 आधिकारिक भाषाओं में प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण (NLP) करने में सक्षम है।
2. केंद्र सरकार ने 'सॉवरेन AI' के तहत एक 'डेटा ट्रस्ट' मॉडल प्रस्तावित किया है, जहाँ गैर-व्यक्तिगत डेटा का उपयोग केवल स्वदेशी स्टार्टअप्स द्वारा ही एआई मॉडल प्रशिक्षित करने हेतु किया जा सकेगा।
3. 'एरावत-2' सुपरकंप्यूटर, जिसे जनवरी 2026 में कमीशन किया गया, विश्व के शीर्ष 5 सबसे शक्तिशाली एआई-केंद्रित सुपरकंप्यूटरों में शामिल है, जिसकी पीक परफॉर्मेंस 800 पेटाफ्लॉप्स को पार कर गई है।

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

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

77. भारत के 'राष्ट्रीय क्वांटम मिशन' के फरवरी 2026 तक के लक्ष्यों और प्रगति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. मिशन के दूसरे चरण के तहत, भारत ने 'क्वांटम की डिस्ट्रीब्यूशन' का सफलतापूर्वक परीक्षण 2000 किलोमीटर की दूरी पर स्थित दो शहरों के बीच उपग्रह-आधारित संचार के माध्यम से पूरा कर लिया है।
2. भारत का पहला स्वदेशी 100-क्यूबिट क्वांटम कंप्यूटर, जिसका नाम 'परम-क्वांटम' है, 'सुपरकंडक्टिंग क्यूबिट्स' तकनीक का उपयोग करता है।
3. 'क्वांटम-सुरक्षित एसडी-वैन' अब भारत के सभी रणनीतिक रक्षा नेटवर्कों के लिए अनिवार्य कर दिया गया है ताकि 'हार्वेस्ट नाउ, डिफ्रिग लेटर' हमलों को विफल किया जा सके।

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

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

78. फरवरी 2026 के विनियामक परिदृश्य में वेब 3.0 और ब्लॉकचेन के अनुप्रयोगों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत के 'डिजिटल इंडिया एक्ट 2026' के तहत, 'स्मार्ट कॉन्ट्रैक्ट्स' को अब भारतीय साक्ष्य अधिनियम के तहत 'हार्ड-कोड' कानूनी दस्तावेजों के रूप में पूर्ण मान्यता प्रदान की गई है।
2. 'विकेंद्रीकृत स्वायत्त संगठन' (DAOs) को अब भारत में 'एलएलपी' (LLP) के समान कानूनी दर्जा प्राप्त है, जिससे वे संपत्ति खरीद सकते हैं और अनुबंध कर सकते हैं।
3. आरबीआई ने फरवरी 2026 से सभी सीमा-पार व्यापार लेनदेन के लिए 'रियल-वर्ल्ड एसेट्स' के टोकनाइजेशन को अनिवार्य कर दिया है।

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

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

79. With reference to emerging 'zero-day' threats and 'defensive AI' in cybersecurity in 2026, consider the following statements:

1. 'Polymorphic malware' uses AI to change its code with each attack, making it undetectable by traditional signature-based antivirus systems.
2. India's CERT-In launched an 'automated threat hunting' system in February 2026, which prevents cyberattacks even before they begin through predictive modeling.
3. To detect deepfakes, 'blockchain watermarking' has now been made mandatory for all smartphone manufacturers to differentiate between camera-originated and AI-generated images.

Which of the above statements is/are correct?

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

80. With reference to India's 'Meghraj 2.0' and sovereign cloud policy, consider the following statements:

1. Under 'Meghraj 2.0', private cloud service providers are now required to store all their data only on 'edge-computing' servers to be part of India's government cloud ecosystem.
2. Under the 'data embassy' agreement, India has, for the first time, allowed Finland to store its data on secure servers in India, where Indian laws will not apply.
3. The 'cloud-native' governance model means that government services are developed directly on the cloud, ensuring 99.99% availability and scalability.

Which of the above statements is/are correct?

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

81. With reference to advanced discourse in machine learning and 'Explainable AI', consider the following statements:

1. The 'black box' problem refers to a situation where the decision-making process of an AI model is so complex that even developers cannot explain how a specific result was reached.
2. 'Federated learning' is a technique where models are trained locally on devices (such as mobile phones) without sending data to a central server, thereby preserving privacy.
3. From February 2026, it has been made mandatory in India for 'high-risk' AI applications (such as credit scoring or judiciary) to obtain 'Explainable AI (XAI)' certification.

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

79. वर्ष 2026 में साइबर सुरक्षा के क्षेत्र में उभरते 'जीरो-डे' खतरों और 'डिफेंसिव एआई' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'पॉलीमॉर्फिक मैलवेयर' एआई का उपयोग करके हर बार हमले के दौरान अपना कोड बदल लेता है, जिससे पारंपरिक 'सिग्रेचर-आधारित' एंटीवायरस इसे नहीं पहचान पाते।
2. भारत की 'CERT-In' ने फरवरी 2026 में 'ऑटोमेटेड थ्रेट हंटिंग' सिस्टम लॉन्च किया है, जो किसी भी साइबर हमले के शुरू होने से पहले ही 'प्रेडिक्टिव मॉडलिंग' के जरिए उसे रोक देता है।
3. 'डीपफेक' का पता लगाने के लिए 'ब्लॉकचेन वॉटरमार्किंग' को अब सभी स्मार्टफोन निर्माताओं के लिए अनिवार्य कर दिया गया है, ताकि कैमरा-ओरिजिनेटेड फोटो और एआई-जनरेटेड फोटो में अंतर किया जा सके।

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

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

80. भारत के 'मेघराज 2.0' और सॉवरेन क्लाउड नीति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'मेघराज 2.0' के तहत, अब निजी क्लाउड सेवा प्रदाताओं को भारत के 'सरकारी क्लाउड' पारिस्थितिकी तंत्र का हिस्सा बनने के लिए अपना सारा डेटा केवल 'एज-कंप्यूटिंग' सर्वरों पर ही स्टोर करना अनिवार्य है।
2. 'डेटा एम्बेसी' समझौते के तहत, भारत ने पहली बार फिनलैंड को अपना डेटा भारत के सुरक्षित सर्वरों पर रखने की अनुमति दी है, जिस पर भारतीय कानून लागू नहीं होंगे।
3. 'क्लाउड-नेटिव' गवर्नेंस मॉडल का अर्थ है कि सरकारी सेवाओं को सीधे क्लाउड पर ही विकसित किया जाता है, जिससे उनकी उपलब्धता और स्केलेबिलिटी 99.99% सुनिश्चित होती है।

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

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

81. मशीन लर्निंग के उन्नत विमर्श और 'एक्सप्लेनेबल एआई' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'ब्लैक बॉक्स' समस्या: यह उस स्थिति को संदर्भित करती है जहाँ एआई मॉडल का निर्णय लेने का तरीका इतना जटिल होता है कि स्वयं डेवलपर्स भी यह नहीं बता सकते कि किसी विशिष्ट परिणाम तक एआई कैसे पहुँचा।
2. 'फेडरेटेड लर्निंग' एक ऐसी तकनीक है जहाँ डेटा को सर्वर पर भेजे बिना स्थानीय उपकरणों (जैसे मोबाइल) पर ही मॉडल को प्रशिक्षित किया जाता है, जिससे गोपनीयता बनी रहती है।
3. फरवरी 2026 से, भारत में 'हाई-रिस्क' एआई अनुप्रयोगों (जैसे क्रेडिट स्कोरिंग या न्यायपालिका) के लिए 'एक्सप्लेनेबल एआई' (XAI) प्रमाणपत्र प्राप्त करना अनिवार्य कर दिया गया है।

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

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

82. With reference to gene editing and recently developed 'CRISPR-Cas12' and 'Prime Editing', consider the following statements:

1. 'Prime editing' is more precise than traditional CRISPR-Cas9 as it allows direct 'search and replace' of desired genetic information without cutting both strands of DNA.
2. Under India's 'Biosafety Regulatory Framework 2025', category-1 and category-2 plants have now been excluded from the strict definition of GMOs, provided they do not contain any foreign DNA.
3. 'Gene drive' technology can rapidly spread a specific gene through an entire mosquito population, potentially helping eradicate malaria, though its ecological risks remain unknown.

How many of the above statements are correct?

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

83. With reference to 'Casgevy', the first CRISPR-based therapy approved for treating sickle cell anemia and thalassemia, consider the following statements:

1. This therapy is based on extracting the patient's own stem cells and editing the 'BCL11A' gene outside the body.
2. Under the 'National Sickle Cell Anemia Elimination Mission 2047', the Government of India has started a pilot project from February 2026 to provide this gene therapy at subsidized rates in select government hospitals.
3. 'Ex vivo' gene therapy means that editing is done directly inside the patient's body (such as in the liver or eyes).

How many of the above statements are correct?

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

84. With reference to regenerative medicine and laboratory-grown 'mini-organs', consider the following statements:

1. 'Induced pluripotent stem cells' are created by genetically reprogramming adult cells (such as skin), thereby eliminating ethical concerns associated with embryonic stem cells.
2. By the end of 2025, researchers have successfully developed 'brain organoids' capable of exhibiting basic sensorimotor responses, paving the way for integration of AI and biology.
3. In India, the 'National Guidelines for Stem Cell Research 2026' completely prohibit commercial use of 'germline' stem cell therapy.

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

82. जीन एडिटिंग और हाल ही में विकसित 'CRISPR-Cas12' तथा 'प्राइम एडिटिंग' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'प्राइम एडिटिंग' पारंपरिक CRISPR-Cas9 की तुलना में अधिक सटीक है क्योंकि यह डीएनए के दोनों धागों को काटे बिना सीधे वांछित आनुवंशिक जानकारी को 'सर्च और रिप्लेस' करने की अनुमति देती है।
2. भारत के 'जैव सुरक्षा विनियामक ढांचे 2025' के तहत, श्रेणी-1 और श्रेणी-2 के पौधों को अब 'जीएमओ' की सख्त परिभाषा से बाहर रखा गया है, बशर्ते उनमें कोई बाहरी डीएनए न हो।
3. 'जीन ड्राइव' तकनीक का उपयोग करके मच्छरों की पूरी आबादी में एक विशिष्ट जीन को तेजी से फैलाया जा सकता है, जिससे मलेरिया के उन्मूलन में सहायता मिल सकती है, परंतु इसके पारिस्थितिक जोखिम अभी भी अज्ञात हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

83. सिकल सेल एनीमिया और थैलेसीमिया के उपचार के लिए स्वीकृत पहली CRISPR-आधारित थेरेपी 'कासगेवी' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह थेरेपी रोगी की अपनी स्टेम कोशिकाओं को शरीर से बाहर निकाल कर उनमें 'BCL11A' जीन को संपादित करने पर आधारित है।
2. भारत सरकार ने 'राष्ट्रीय सिकल सेल एनीमिया उन्मूलन मिशन 2047' के तहत फरवरी 2026 से इस जीन थेरेपी को चुनिंदा सरकारी अस्पतालों में रियायती दरों पर उपलब्ध कराने का पायलट प्रोजेक्ट शुरू किया है।
3. 'एक्स-विवो' जीन थेरेपी का अर्थ है कि संपादन सीधे रोगी के शरीर के भीतर (जैसे यकृत या आंखों में) किया जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

84. पुनर्योजी चिकित्सा और प्रयोगशाला में विकसित 'मिनी-ऑर्गन्स' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'प्रेरित प्लुरिपोटेंट स्टेम सेल' को वयस्क कोशिकाओं (जैसे त्वचा) को आनुवंशिक रूप से पुनः प्रोग्राम करके बनाया जाता है, जिससे भ्रूणीय स्टेम कोशिकाओं के उपयोग से जुड़ी नैतिक दुविधा समाप्त हो जाती है।
2. शोधकर्ताओं ने 2025 के अंत तक 'ब्रेन ऑर्गनोइड्स' विकसित करने में सफलता पाई है जो बुनियादी 'सेंसरिमोटर' प्रतिक्रियाएं दिखाने में सक्षम हैं, जिससे एआई और जीवविज्ञान के एकीकरण का मार्ग प्रशस्त हुआ है।
3. भारत में 'स्टेम सेल अनुसंधान के लिए राष्ट्रीय दिशानिर्देश 2026' व्यावसायिक रूप से 'जेमलाइन' स्टेम सेल थेरेपी को पूरी तरह प्रतिबंधित करते हैं।

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

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



85. With reference to regulatory developments of GM crops in India and 'RNA interference' (RNAi) technology, consider the following statements:

1. 'GM Mustard' (DMH-11) has become India's first food crop to be widely released for commercial cultivation after the final order of the Supreme Court.
2. Using 'RNAi' technology, specific genes in plants can be 'silenced' that are essential for insect survival, as seen in newer advanced versions of 'Bt cotton'.
3. In 'Bt' crops, a gene from the soil bacterium *Bacillus thuringiensis* produces the 'Cry' protein, which is toxic to mammals but safe for insects.

How many of the above statements are correct?

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

86. With reference to genome sequencing and the 'Genome India Project', consider the following statements:

1. A 'pan-genome' reference includes genetic data from diverse ethnic groups instead of the DNA of a single individual, making disease identification more accurate.
2. By February 2026, India has prepared an 'Indian genetic map' using data from its '10,000 genome project', which is helpful in the treatment of rare diseases.
3. Compared to 'Next-Generation Sequencing' (NGS) technology, 'Nanopore sequencing' allows reading long strands of DNA in real-time.

Which of the above statements is/are correct?

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

87. With reference to synthetic biology and 'cell-free' biosystems, consider the following statements:

1. Using 'recombinant DNA' technology, apart from synthetic insulin, the production of 'synthetic milk' and 'lab-grown meat' has now started at a commercial scale.
2. In 'cell-free' protein synthesis (CFPS) technology, specific proteins can be produced without living cells, which may also increase the risk of biological weapons development.
3. India has released its first 'Synthetic Biology Policy' in 2026, aiming to expand the 'bioeconomy' to 300 billion dollars.

How many of the above statements are correct?

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

85. भारत में जीएम फसलों के विनियामक विकास और 'आरएनए इंटरफेरेंस' (RNAi) तकनीक के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'जीएम सरसों' (DMH-11) भारत की पहली खाद्य फसल है जिससे व्यावसायिक खेतों के लिए सर्वोच्च न्यायालय के अंतिम आदेश के बाद व्यापक रूप से जारी किया गया है।
 2. 'आरएनएआई' तकनीक का उपयोग करके पौधों में उन विशिष्ट जीनों को 'खामोश' किया जा सकता है जो कीटों के जीवित रहने के लिए आवश्यक हैं, जैसा कि 'बीटी काटन' के नए उन्नत संस्करणों में देखा गया है।
 3. 'बीटी' फसलों में मिट्टी के जीवाणु बैसिलस थ्युरिनजिएन्सिस से प्राप्त जीन 'क्राय' प्रोटीन का निर्माण करता है, जो स्तनधारियों के लिए विषाक्त है परंतु कीटों के लिए सुरक्षित है।
- उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?
- (a) केवल एक
 - (b) केवल दो
 - (c) सभी तीन
 - (d) कोई भी नहीं

86. जीनोम अनुक्रमण और 'जीनोम इंडिया प्रोजेक्ट' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'पैन-जीनोम' संदर्भ केवल एक व्यक्ति के डीएनए के बजाय विविध जातीय समूहों के आनुवंशिक डेटा को सम्मिलित करता है, जिससे रोगों की पहचान अधिक सटीक हो जाती है।
2. भारत ने फरवरी 2026 तक अपने '10,000 जीनोम प्रोजेक्ट' के डेटा का उपयोग करके 'भारतीय आनुवंशिक मानचित्र' तैयार कर लिया है, जो दुर्लभ बीमारियों के उपचार में सहायक है।
3. 'नेक्स्ट-जेनरेशन सीक्वेंसिंग' (NGS) तकनीक की तुलना में 'नैनोपोर सीक्वेंसिंग' डीएनए के लंबे धागों को रीयल-टाइम में पढ़ने की अनुमति देती है।

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

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

87. सिंथेटिक बायोलॉजी और 'सेल-फ्री' बायोसिस्टम्स के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'पुनर्संयोजक डीएनए' तकनीक का उपयोग करके अब प्रयोगशाला में 'सिंथेटिक इंसुलिन' के अलावा 'सिंथेटिक दूध' और 'लैब-ग्रोन मीट' का उत्पादन व्यावसायिक स्तर पर शुरू हो गया है।
2. 'सेल-फ्री' प्रोटीन संश्लेषण (CFPS) तकनीक में जीवित कोशिकाओं के बिना ही विशिष्ट प्रोटीनों का निर्माण किया जा सकता है, जो जैव-हथियारों के निर्माण के जोखिम को भी बढ़ा सकता है।
3. भारत ने 2026 में अपनी पहली 'सिंथेटिक बायोलॉजी नीति' जारी की है, जो 'जैव-अर्थव्यवस्था' को 300 बिलियन डॉलर तक ले जाने का लक्ष्य रखती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

88. With reference to advanced forms of PCR in disease diagnosis and molecular biology, consider the following statements:

1. 'Digital PCR' is more sensitive than traditional 'real-time PCR' because it can measure the 'absolute quantity' of viruses by dividing the sample into thousands of small partitions.
2. 'RT-PCR' is used only for detecting RNA viruses, whereas for DNA viruses only normal PCR is used.
3. 'Isothermal amplification' does not require repeated temperature changes like PCR machines, making it suitable for rural areas.

Which of the above statements is/are correct?

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

89. With reference to the use of genetic engineering in environmental protection, consider the following statements:

1. 'Superbugs' developed for 'bioremediation' are genetically modified bacteria that can rapidly degrade oil spills.
2. 'Biosensors' are genetically modified microorganisms that produce light in the presence of heavy metals (such as arsenic) in water.
3. 'Genetically modified algae' are being used from February 2026 in selected centers in India for the dual purpose of 'carbon capture' and 'biofuel' production.

How many of the above statements are correct?

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

90. With reference to planetary boundaries and the current global environmental crisis, consider the following statements:

1. According to the 'Stockholm Resilience Centre', out of nine planetary boundaries, seven (such as climate change, biodiversity loss, and land use change) have already crossed their safe limits.
2. The 'triple crisis' includes climate change, pollution, and biodiversity loss as interconnected existential threats.
3. 'Novel entities', including plastics and synthetic chemicals, are considered the least risky planetary boundary as their impact is limited to the local level.

How many of the above statements are correct?

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

88. रोग निदान और आणविक जीवविज्ञान में पीसीआर के उन्नत रूपों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'डिजिटल पीसीआर' पारंपरिक 'रीयल-टाइम पीसीआर' की तुलना में अधिक संवेदनशील है क्योंकि यह नमूने को हजारों छोटे हिस्सों में विभाजित करके वायरस की 'निरपेक्ष मात्रा' को माप सकता है।
2. 'RT-PCR' तकनीक का उपयोग केवल आरएनए वायरस के पता लगाने के लिए किया जाता है, जबकि डीएनए वायरस के लिए केवल सामान्य पीसीआर का उपयोग होता है।
3. 'आइसोथर्मल एम्प्लीफिकेशन' के लिए पीसीआर मशीनों की तरह बार-बार तापमान बदलने की आवश्यकता नहीं होती, जो इसे ग्रामीण क्षेत्रों के लिए उपयुक्त बनाती है।

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

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

89. पर्यावरण संरक्षण में जेनेटिक इंजीनियरिंग के उपयोग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'बायोरेमेडिएशन' के लिए विकसित 'सुपरबग' आनुवंशिक रूप से संशोधित जीवाणु हैं जो तेल रिसाव को तेजी से विघटित कर सकते हैं।
2. 'बायोसेंसर' आनुवंशिक रूप से संशोधित सूक्ष्मजीव हैं जो पानी में भारी धातुओं (जैसे आर्सेनिक) की उपस्थिति होने पर प्रकाश उत्पन्न करते हैं।
3. 'आनुवंशिक रूप से संशोधित शैवाल' का उपयोग फरवरी 2026 से भारत के कुछ चुनिंदा केंद्रों पर 'कार्बन कैप्चर' और 'बायोफ्यूल' उत्पादन के दोहरे उद्देश्य के लिए किया जा रहा है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

90. पृथ्वी की पारिस्थितिक सीमाओं और वर्तमान वैश्विक पर्यावरणीय संकट के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'स्टॉकहोम रेजिलिएंस सेंटर' के अनुसार, नौ प्लैनेटरी बाउंड्रीज़ में से सात (जैसे जलवायु परिवर्तन, जैव विविधता हानि और भूमि उपयोग परिवर्तन) पहले ही अपनी सुरक्षित सीमा को पार कर चुकी हैं।
2. 'ट्रिपल क्राइसिस' के अंतर्गत जलवायु परिवर्तन, प्रदूषण और जैव विविधता की हानि को एक परस्पर संबंधित अस्तित्वगत खतरे के रूप में देखा जाता है।
3. 'नोवल एंटिटीज', जिसमें प्लास्टिक और सिंथेटिक रसायन शामिल हैं, वर्तमान में सबसे कम जोखिम वाली प्लैनेटरी बाउंड्री मानी जाती है क्योंकि इनका प्रभाव स्थानीय स्तर तक सीमित है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

91. With reference to the environmental impacts of conflicts in the Middle East (**Iran-Israel**) and Russia-Ukraine, consider the following statements:

1. CO₂ emissions from military operations and ammunition combustion have exceeded the total annual emissions of many small countries and must be mandatorily included in the '**Global Stocktake**'.
2. '**Oil spills**' and soil contamination caused by war not only destroy local ecosystems but also lead to '**transboundary**' pollution through groundwater.
3. The '**Environmental Modification Convention (ENMOD)**' specifically prohibits the use of techniques that deliberately damage the environment during warfare.

How many of the above statements are correct?

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

92. With reference to ocean warming and ecosystem collapse, consider the following statements:

1. '**Marine heatwaves**' reduce oxygen levels in the upper layers of the ocean, leading to the expansion of '**dead zones**' and mass destruction of marine biodiversity.
2. '**Massive algal blooms**' caused by eutrophication block sunlight from reaching deeper waters and deplete dissolved oxygen, as recently observed along the coasts of Australia and Tasmania.
3. Ocean acidification is mainly caused by the absorption of excess nitrogen by oceans, which disrupts the skeleton formation of calcifying organisms (**such as corals**).

How many of the above statements are correct?

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

93. With reference to global biodiversity targets and the '**30x30**' goal, consider the following statements:

1. The Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework (**GBF**) aims to conserve at least **30%** of the world's land and oceans effectively by **2030**.
2. Biodiversity loss is no longer just an environmental issue but has become a systemic risk to global economic and food security through loss of ecosystem services.
3. '**Invasive alien species**' are considered the fifth largest cause of biodiversity loss, increasing the rate of extinction of native species.

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

91. मध्य पूर्व (**ईरान-इजरायल**) और रूस-यूक्रेन संघर्षों के पर्यावरणीय प्रभावों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सैन्य अभियानों और गोला-बारूद के दहन से होने वाला CO₂ उत्सर्जन कई छोटे देशों के कुल वार्षिक उत्सर्जन से अधिक हो गया है, जिसे '**ग्लोबल स्टॉकटेक**' में औपचारिक रूप से शामिल किया जाना अनिवार्य है।
2. युद्ध के कारण होने वाले '**ऑयल स्पिल**' और मृदा संप्लवण न केवल स्थानीय पारिस्थितिकी को नष्ट करते हैं, बल्कि भूजल के माध्यम से '**ट्रांस-बाउंड्री**' प्रदूषण का कारण भी बनते हैं।
3. '**एनवायर्नमेंटल मॉडिफिकेशन कन्वेंशन (ENMOD)**' विशेष रूप से युद्ध के दौरान पर्यावरण को जानबूझकर नुकसान पहुँचाने वाली तकनीकों के उपयोग को प्रतिबंधित करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

92. महासागरीय तापन और पारिस्थितिक तंत्र के पतन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. '**मैरीन हीटवेव्स**' के कारण समुद्र की ऊपरी परतों में ऑक्सीजन की कमी हो जाती है, जिससे '**डेड जोन्स**' का विस्तार होता है और समुद्री जैव विविधता का सामूहिक विनाश होता है।
2. '**यूट्रोफिकेशन**' के कारण होने वाले '**मैसिव एल्गल ब्लूम**' प्रकाश को समुद्र की गहराई तक पहुँचने से रोकते हैं और जल में घुली ऑक्सीजन को समाप्त कर देते हैं, जैसा कि हाल ही में ऑस्ट्रेलिया और तस्मानिया के तटों पर देखा गया है।
3. महासागरीय अम्लीकरण मुख्य रूप से समुद्र द्वारा अतिरिक्त नाइट्रोजन के अवशोषण के कारण होता है, जो '**केल्सीफाइंग जीवाँ (जैसे कोरल)**' के कंकाल निर्माण को बाधित करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

93. वैश्विक जैव विविधता लक्ष्यों और '**30x30**' लक्ष्य के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. कुनिमिंग-मॉन्ट्रियल ग्लोबल बायोडायवर्सिटी फ्रेमवर्क (**GBF**) का लक्ष्य **2030** तक दुनिया की कम से कम **30%** भूमि और **30%** महासागरों को प्रभावी ढंग से संरक्षित करना है।
2. जैव विविधता का ह्रास अब केवल एक पर्यावरणीय मुद्दा नहीं है, बल्कि यह '**इकोसिस्टम सर्विसेज**' के नुकसान के माध्यम से वैश्विक आर्थिक सुरक्षा और खाद्य सुरक्षा के लिए एक प्रणालीगत जोखिम बन गया है।
3. '**इनवेसिव एलियन स्पीशीज**' को जैव विविधता हानि का पांचवां सबसे बड़ा कारण माना जाता है, जो स्थानीय प्रजातियों के विलुप्त होने की दर को बढ़ाता है।

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

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

94. With reference to climate finance disputes between developed and developing countries, consider the following statements:

1. The '**Loss and Damage Fund**' aims to provide financial assistance to countries most vulnerable to the impacts of climate change (**such as sea level rise**) and with limited adaptation capacity.
2. According to the principle of '**historical emissions**', developed countries bear greater responsibility for the climate crisis, but current financing targets are negligible compared to their '**historical liability**'.
3. '**Climate adaptation**' means reducing carbon emissions, while '**climate mitigation**' means adjusting to the impacts of climate change.

How many of the above statements are correct?

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

95. With reference to the challenges of transition from fossil fuels to renewable energy, consider the following statements:

1. The demand for minerals such as lithium, cobalt, and copper has increased significantly for the '**green transition**', creating new environmental and human rights challenges in mining regions.
2. Conflicts in West Asia have created volatility in oil prices, making it difficult for many developing countries to balance '**energy security**' and '**climate goals**'.
3. '**Green hydrogen**' production is a completely zero-emission process, regardless of whether it is produced using coal or solar energy.

How many of the above statements are correct?

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

96. With reference to afforestation and carbon removal projects, consider the following statements:

1. Large-scale '**monoculture**' plantations undertaken in the name of '**carbon removal**' can harm local biodiversity and reduce ecosystem resilience.
2. '**Afforestation**' is the process of planting trees in areas that historically did not have forests, which can threaten the original grassland ecosystems of that region.
3. '**Rewilding**' is a conservation strategy that allows nature to restore itself by reintroducing ecological processes and '**keystone species**'.

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

94. विकसित और विकासशील देशों के बीच जलवायु वित्त विवाद के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. '**लॉस एंड डैमेज फंड**' का उद्देश्य उन देशों को वित्तीय सहायता प्रदान करना है जो जलवायु परिवर्तन के प्रभावों (**जैसे समुद्र स्तर में वृद्धि**) के प्रति सबसे अधिक संवेदनशील हैं और जिनके पास अनुकूलन की सीमित क्षमता है।
2. '**ऐतिहासिक उत्सर्जन**' के सिद्धांत के अनुसार, विकसित देशों पर जलवायु संकट की अधिक जिम्मेदारी है, लेकिन वर्तमान वित्तपोषण लक्ष्य उनकी '**ऐतिहासिक देनदारी**' की तुलना में नगण्य हैं।
3. '**क्लाइमेट एडेप्टेशन**' का अर्थ कार्बन उत्सर्जन को कम करना है, जबकि '**क्लाइमेट मिटिगेशन**' का अर्थ जलवायु परिवर्तन के प्रभावों के साथ तालमेल बिठाना है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

95. जीवाश्म ईंधन से नवीकरणीय ऊर्जा की ओर संक्रमण की चुनौतियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. '**ग्रीन ट्रांजिशन**' के लिए लिथियम, कोबाल्ट और कॉपर जैसे खनिजों की मांग में भारी वृद्धि हुई है, जिससे खनन क्षेत्रों में नए पर्यावरणीय और मानवाधिकार संकट उत्पन्न हो रहे हैं।
2. पश्चिम एशिया के संघर्षों ने तेल की कीमतों में अस्थिरता पैदा की है, जिससे कई विकासशील देशों में '**एनर्जी सिक्योरिटी**' और '**क्लाइमेट गोल्स**' के बीच संतुलन बनाना कठिन हो गया है।
3. '**ग्रीन हाइड्रोजन**' का उत्पादन पूरी तरह से शून्य-उत्सर्जन प्रक्रिया है, चाहे इसे किसी भी ऊर्जा स्रोत (**कोयला या सौर**) से बनाया जाए।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

96. वृक्षारोपण और कार्बन निष्कासन परियोजनाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. '**कार्बन रिमूवल**' के नाम पर किए जाने वाले बड़े पैमाने पर '**मोनोकल्चर**' वृक्षारोपण (**एक ही प्रजाति के पेड़**) वास्तव में स्थानीय जैव विविधता को नुकसान पहुंचा सकते हैं और पारिस्थितिकी तंत्र की लचीलापन को कम कर सकते हैं।
2. '**अफॉरैस्टेशन**' उन क्षेत्रों में पेड़ लगाने की प्रक्रिया है जहाँ ऐतिहासिक रूप से जंगल नहीं थे, जिससे उस क्षेत्र के मूल '**ग्रासलैंड**' पारिस्थितिकी तंत्र के नष्ट होने का खतरा रहता है।
3. '**रीवाइल्डिंग**' एक ऐसी संरक्षण रणनीति है जो पारिस्थितिक प्रक्रियाओं और '**कीस्टोन प्रजातियों**' को पुनः स्थापित करके प्रकृति को स्वयं को बहाल करने की अनुमति देती है।

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

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

97. With reference to rising tensions in West Asia and the strategic importance of the Strait of Hormuz, consider the following statements:

1. The Strait of Hormuz connects the Persian Gulf with the Gulf of Oman and the Arabian Sea, through which more than **20%** of global oil trade passes.
2. Under international law, this strait falls under '**transit passage**', meaning that even in wartime, Iran does not have the legal right to completely block commercial shipping.
3. The recent increase in oil prices above \$**100** per barrel directly affects the '**current account deficit**' (CAD) of net-importing countries like India.

How many of the above statements are correct?

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

98. With reference to the wars of February–March 2026 and their environmental consequences, consider the following statements:

1. The term '**ecocide**' is used for acts that cause widespread, long-term, and severe damage to the environment; recent conflicts have intensified the demand to recognize it as an international crime.
2. '**Black carbon**' emissions from military operations and attacks on oil refineries not only affect local air quality but also accelerate the rate of global warming.
3. War-related '**carbon footprints**' are currently mandatorily included in national emissions (NDCs) under the Paris Agreement.

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

99. With reference to the '**Broad-based Trade and Investment Agreement**' (BTIA) signed between India and the European Union (EU) in 2026, consider the following statements:

1. The primary objective of this agreement is to eliminate tariffs on more than **90%** of goods, providing wider access to the European market for India's textile and agricultural sectors.
2. For the first time, this deal includes a '**sustainability clause**' linking labor standards and environmental protection with trade benefits.
3. To reduce the impact of the '**Carbon Border Adjustment Mechanism**' (CBAM), provisions for special exemptions for Indian exporters have been included in this agreement.

How many of the above statements are correct?

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

97. पश्चिम एशिया में बढ़ते तनाव और होर्मुज जलडमरूमध्य के सामरिक महत्व के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. होर्मुज जलडमरूमध्य फारस की खाड़ी को ओमान की खाड़ी और अरब सागर से जोड़ता है, जहाँ से वैश्विक तेल व्यापार का लगभग **20%** से अधिक हिस्सा गुजरता है।
2. अंतरराष्ट्रीय कानून के तहत, यह जलडमरूमध्य '**पारगमन मार्ग**' के अंतर्गत आता है, जिसका अर्थ है कि युद्ध की स्थिति में भी ईरान को वाणिज्यिक जहाजों का मार्ग पूरी तरह अवरुद्ध करने का विधिक अधिकार नहीं है।
3. हाल के संघर्षों के कारण तेल की कीमतों में \$**100** प्रति बैरल से अधिक की वृद्धि भारत जैसे '**शुद्ध आयातक**' देशों के '**चालू खाता घाटे**' (CAD) को सीधे प्रभावित करती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं

98. फरवरी-मार्च 2026 के युद्धों और उनके पर्यावरणीय परिणामों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. '**इकोसाइड**' शब्द का उपयोग उन कार्यों के लिए किया जाता है जो पर्यावरण को व्यापक, दीर्घकालिक और गंभीर क्षति पहुँचाते हैं; इसे अंतरराष्ट्रीय अपराध के रूप में मान्यता देने की मांग हालिया संघर्षों के कारण तेज हुई है।
2. सैन्य अभियानों और तेल रिफाइनरियों पर हमलों से होने वाला '**ब्लैक कार्बन**' उत्सर्जन न केवल स्थानीय वायु गुणवत्ता को प्रभावित करता है, बल्कि यह '**ग्लोबल वार्मिंग**' की दर को भी त्वरित करता है।
3. युद्ध-जनित '**कार्बन फुटप्रिंट**' को वर्तमान में '**पेरिस समझौते**' के तहत अनिवार्य रूप से देशों के राष्ट्रीय उत्सर्जन (NDC) में शामिल किया जाता है।

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

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

99. वर्ष 2026 में भारत और यूरोपीय संघ (EU) के बीच हस्ताक्षरित '**व्यापक व्यापार और निवेश समझौते**' (BTIA) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इस समझौते का प्राथमिक उद्देश्य **90%** से अधिक वस्तुओं पर सीमा शुल्क को समाप्त करना है, जिससे भारत के कपड़ा और कृषि क्षेत्र को यूरोपीय बाजार में व्यापक पहुंच प्राप्त होगी।
2. इस सौदे में पहली बार '**सस्टेनेबिलिटी क्लॉज**' शामिल किया गया है, जो श्रम मानकों और पर्यावरण संरक्षण को व्यापारिक लाभों से जोड़ता है।
3. '**कार्बन बॉर्डर एडजस्टमेंट मैकेनिज्म**' (CBAM) के प्रभाव को कम करने के लिए इस समझौते में भारतीय निर्यातकों के लिए विशेष छूट के प्रावधान शामिल किए गए हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
- (b) केवल दो
- (c) सभी तीन
- (d) कोई भी नहीं



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

100. With reference to global energy insecurity arising from the West Asia crisis, consider the following statements:

1. Disruptions in oil and LNG supply chains have slowed down the pace of the global **'green transition'**, as many countries are reverting to fossil fuels like coal for immediate needs.
2. India's **'strategic petroleum reserves'** are used as a buffer to stabilize domestic prices during supply shocks.
3. Rising natural gas prices due to conflicts directly threaten global food security by increasing fertilizer production costs.

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

100. पश्चिम एशिया संकट के कारण उत्पन्न वैश्विक ऊर्जा असुरक्षा के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. तेल और एलएनजी आपूर्ति श्रृंखला में व्यवधान ने वैश्विक स्तर पर **'ऊर्जा संक्रमण'** की गति को धीमा कर दिया है, क्योंकि कई देश तत्काल आवश्यकता हेतु पुनः कोयले जैसे जीवाश्म ईंधनों पर निर्भर हो रहे हैं।
2. भारत की **'रणनीतिक तेल भंडार'** क्षमता का उपयोग आपूर्ति झटकों के दौरान घरेलू बाजार में कीमतों को स्थिर करने के लिए एक **'बफर'** के रूप में किया जाता है।
3. संघर्षों के कारण उर्वरक उत्पादन के लिए आवश्यक प्राकृतिक गैस की कीमतों में वृद्धि सीधे तौर पर वैश्विक **'खाद्य सुरक्षा'** के लिए खतरा उत्पन्न करती है।

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

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

