



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 : VIAS11

Test 11 **(Geography + Environment)**

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

GENERAL INSTRUCTIONS

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

1. With reference to the geographical location and extent of India, consider the following statements:

1. The latitudinal and longitudinal extent of India is roughly 30° , but the North-South extent of India is greater than its East-West extent.
2. $82^\circ 30'$ E longitude is considered the Standard Meridian of India, which passes through Uttar Pradesh, Madhya Pradesh, Chhattisgarh, Odisha, and Telangana.
3. The mainland of India extends from Ladakh in the North to Kanyakumari ($8^\circ 4' N$) in the South.

Which of the above statements are correct?

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

2. With reference to the international borders and regional extent of India, consider the following statements:

1. India has its longest land border with Bangladesh, and among the states sharing this border, West Bengal has the longest boundary.
2. Arunachal Pradesh, Sikkim, and West Bengal are the three states that share their international borders with three different countries.
3. India's territorial water extends up to 12 nautical miles from the baseline, where India enjoys full sovereignty.

Which of the above statements are correct?

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

3. With reference to the geomorphological characteristics of the Himalayan mountain range, consider the following statements:

1. The Kashmir Himalayas are famous for their 'Karewa' formations, which are found in the form of thick deposits of glacial clay and other materials.
2. The height of the snowline is higher in the Eastern Himalayas compared to the Western Himalayas.
3. The core rocks of the Great Himalayas are made of granite and schist, while the Shiwaliks are mainly composed of unconsolidated sediments.

Which of the above statements are correct?

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

4. With reference to the Great Plains of North India, select the correct sequence of landforms moving from North to South:

- (A) Bhabar → Terai → Khadar → Bangar
(B) Terai → Bhabar → Bangar → Khadar
(C) Bhabar → Terai → Bangar → Khadar
(D) Terai → Bhabar → Khadar → Bangar

1. भारत की भौगोलिक स्थिति और विस्तार के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत का अक्षांशीय और देशांतरीय विस्तार लगभग 30° है, परंतु भारत का उत्तर-दक्षिण विस्तार, इसके पूर्व-पश्चिम विस्तार की तुलना में अधिक है।
2. $82^\circ 30'$ पूर्वी देशांतर को भारत का मानक याम्योत्तर माना गया है, जो उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, ओडिशा और तेलंगाना से होकर गुजरती है।
3. भारत की मुख्य भूमि का विस्तार उत्तर में लद्दाख से लेकर दक्षिण में कन्याकुमारी ($8^\circ 4' N$) तक है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

2. भारत की अंतर्राष्ट्रीय सीमाओं और क्षेत्रीय विस्तार के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत की सबसे लंबी स्थलीय सीमा बांग्लादेश के साथ है, और यह सीमा साझा करने वाले राज्यों में पश्चिम बंगाल की सीमा सबसे लंबी है।
2. अरुणाचल प्रदेश, सिक्किम और पश्चिम बंगाल, ये तीनों राज्य तीन अलग-अलग देशों के साथ अपनी अंतर्राष्ट्रीय सीमाएँ साझा करते हैं।
3. भारत का क्षेत्रीय जल आधार रेखा से 12 समुद्री मील तक विस्तृत है, जहाँ भारत को पूर्ण संप्रभुता प्राप्त है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

3. हिमालय पर्वत श्रृंखला की भू-आकृतिक विशेषताओं के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. कश्मीर हिमालय अपनी 'करेवा' संरचना के लिए प्रसिद्ध है, जो हिमनद मृदा और अन्य पदार्थों के मोटे जमाव के रूप में पाई जाती है।
2. पश्चिमी हिमालय की तुलना में पूर्वी हिमालय में हिमरेखा की ऊँचाई अधिक होती है।
3. महान हिमालय की मुख्य चट्टानें ग्रेनाइट और शिस्ट से बनी हैं, जबकि शिवालिक मुख्य रूप से असंगठित अवसादों से बना है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

4. उत्तर भारत के विशाल मैदानों के संदर्भ में, उत्तर से दक्षिण की ओर बढ़ते हुए भू-आकृतियों के सही क्रम का चयन कीजिए:

- (A) भाबर → तराई → खादर → बांगर
(B) तराई → भाबर → बांगर → खादर
(C) भाबर → तराई → बांगर → खादर
(D) तराई → भाबर → खादर → बांगर



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

5. Regarding the structure of the Peninsular Plateau, consider the following statements:

1. The Peninsular block is mainly composed of ancient gneiss and granite, which is one of the oldest landmasses on Earth.
2. The Meghalaya Plateau and Karbi-Anglong Plateau in the North-East are extensions of the main Peninsular Plateau, separated by the Malda Fault.
3. The Aravalli mountain range, which forms the North-Western boundary of the Peninsular Plateau, is one of the oldest folded mountain ranges in the world.

Which of the above statements are correct?

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

6. Consider the following mountain ranges/hills of India and arrange them in their correct geographical order from 'East to West':

1. Mahadeo Hills
2. Maikal Range
3. Rajmahal Hills
4. Satpura Range

Select the correct answer using the code given below:

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

7. With reference to the rivers of Peninsular India, consider the following statements:

1. The Narmada and Tapi rivers flow through rift valleys and form extensive deltas before falling into the Arabian Sea.
2. The Godavari river is known as 'Dakshin Ganga'; it is the largest river system of Peninsular India.
3. The drainage basin of the Mahanadi is spread over parts of Chhattisgarh, Odisha, Madhya Pradesh, and Maharashtra.

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

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

5. प्रायद्वीपीय पठार की संरचना के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. प्रायद्वीपीय खंड मुख्य रूप से प्राचीन नाइस और ग्रेनाइट से बना है, जो पृथ्वी के सबसे पुराने भू-भागों में से एक है।
2. उत्तर-पूर्व में स्थित मेघालय का पठार और कार्बी-आंगलोंग पठार, मुख्य प्रायद्वीपीय पठार का ही विस्तारित हिस्सा हैं, जो मालदा भ्रंश द्वारा अलग होते हैं।
3. अरावली पर्वत श्रृंखला, जो प्रायद्वीपीय पठार की उत्तर-पश्चिमी सीमा बनाती है, विश्व की सबसे पुरानी वलित पर्वत श्रृंखलाओं में से एक है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

6. भारत की निम्नलिखित पर्वत श्रेणियों/पहाड़ियों पर विचार कीजिए और उन्हें 'पूर्व से पश्चिम' की ओर उनके सही भौगोलिक क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

1. महादेव पहाड़ियाँ
2. मैकल श्रेणी
3. राजमहल पहाड़ियाँ
4. सतपुड़ा श्रेणी

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

7. प्रायद्वीपीय भारत की नदियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. नर्मदा और तापी नदियाँ भ्रंश घाटियों से होकर बहती हैं और अरब सागर में गिरने से पहले विस्तृत डेल्टा का निर्माण करती हैं।
2. गोदावरी नदी को 'दक्षिण गंगा' के नाम से जाना जाता है, यह प्रायद्वीपीय भारत का सबसे बड़ा नदी तंत्र है।
3. महानदी का अपवाह क्षेत्र छत्तीसगढ़, ओडिशा, मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र के कुछ हिस्सों में विस्तृत है।

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

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

8. With reference to the lakes of India and their characteristics, consider the following pairs:

Lake Feature	Location
1. Loktak Lake	The world's only floating lake (Keibul Lamjao National Park)
2. Chilika Lake	India's largest saltwater lagoon lake
3. Wular Lake	India's largest freshwater lake formed due to tectonic activity
4. Sambhar Lake	An inland saline lake

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

9. Consider the following pairs of major world rivers recently in the news and their associated regions:

River	Reason for Discussion	Region
1. Danube River		Used as an alternative route for grain exports from Ukraine.
2. Tigris River		Ancient archaeological sites exposed in Iraq due to severe drought.
3. Zambezi River		Increase in water level due to a severe cyclone in South Africa.

How many of the above pairs are correctly matched?

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

10. With reference to the origin and mechanism of the Indian Monsoon, consider the following statements:

- Intense heating of the Tibetan Plateau during the summer creates a low-pressure center, which aids in the development of the Tropical Easterly Jet Stream.
- A 'Break in Monsoon' occurs when the monsoon trough in the North Indian plains shifts towards the foothills of the Himalayas.
- The trade winds of the Southern Hemisphere cross the equator and take a South-Westerly direction, primarily due to the Coriolis force.

Which of the above statements are correct?

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

8. भारत की झीलों और उनकी विशेषताओं के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

झील विशेषता	स्थिति
1. लोकटक झील	दुनिया की एकमात्र तैरती हुई झील (केबुल लामजाओ नेशनल पार्क)
2. चिलिका झील	भारत की सबसे बड़ी खारे पानी की लैगून झील
3. वुलर झील	टेक्टोनिक गतिविधि (विवर्तनिक) के कारण बनी भारत की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील
4. सांबर झील	एक अंतःस्थलीय लवणीय झील

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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

9. हाल ही में चर्चा में रही विश्व की प्रमुख नदियों और उनसे संबंधित क्षेत्रों के निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

नदी चर्चा का कारण	क्षेत्र
1. डैन्यूब नदी	यूक्रेन से अनाज निर्यात के लिए वैकल्पिक मार्ग के रूप में उपयोग।
2. टाइग्रिस नदी	गंभीर सूखे के कारण इराक में प्राचीन पुरातात्विक स्थलों का उजागर होना।
3. जाम्बेजी नदी	दक्षिण अफ्रीका में आए भीषण चक्रवात के कारण जल स्तर में वृद्धि।

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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

10. भारतीय मानसून की उत्पत्ति और क्रियाविधि के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- ग्रीष्म ऋतु के दौरान तिब्बत के पठार का अत्यधिक गर्म होना निम्न वायुदाब का केंद्र बनाता है, जो उष्णकटिबंधीय पूर्वी जेट स्ट्रीम के विकास में सहायता करता है।
- 'मानसून का विच्छेद' तब होता है जब उत्तर भारत के मैदानों में मानसून गर्त हिमालय की तलहटी की ओर खिसक जाता है।
- दक्षिणी गोलार्ध की व्यापारिक पवनें भूमध्य रेखा को पार करके दक्षिण-पश्चिमी दिशा ग्रहण करती हैं, जिसका मुख्य कारण कोरिओलिस बल है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही 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

11. With reference to Western Disturbances, consider the following statements:

1. These are low-pressure storms originating in the Mediterranean region brought to India by the Westerly Jet Stream.
2. Their arrival is the main cause of winter rainfall in the North-Western regions of India, which is highly beneficial for Rabi crops.
3. Just before the arrival of a Western Disturbance, a sudden sharp drop in night temperature is observed.

Which of the above statements are correct?

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

12. Regarding the impact of El-Niño and La-Niña on the Indian Monsoon, consider the following statements:

1. During an El-Niño year, the water of the Central Pacific Ocean becomes unusually warm, leading to below-normal rainfall and drought conditions in India.
2. During La-Niña, an intense low pressure forms in the Western Pacific Ocean, which causes above-normal rainfall in India.
3. The positive phase of the Indian Ocean Dipole (IOD) is capable of mitigating the negative effects of El-Niño.

Which of the above statements are correct?

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

13. With reference to the rainfall distribution pattern in India, consider the following statements:

1. Most of the rainfall on the East Coast of India is received from the Arabian Sea branch of the South-West Monsoon.
2. Due to the funnel-shaped configuration of the Garo, Khasi, and Jaintia hills, Cherrapunji and Mawsynram receive the highest rainfall in the world.
3. As the Bay of Bengal branch of the South-West Monsoon moves Westwards across the Ganga plain, the amount of rainfall decreases progressively.

Which of the above statements are correct?

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

11. पश्चिमी विक्षोभ के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ये भूमध्यसागरीय क्षेत्र में उत्पन्न होने वाले कम दबाव वाले तूफान हैं जो पच्छिमा जेट स्ट्रीम द्वारा भारत लाए जाते हैं।
2. इनका आगमन भारत के उत्तर-पश्चिमी क्षेत्रों में शीतकालीन वर्षा का मुख्य कारण है, जो रबी की फसलों के लिए अत्यंत लाभकारी होती है।
3. पश्चिमी विक्षोभ के आगमन से ठीक पहले रात के तापमान में अचानक भारी गिरावट देखी जाती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

12. अल-नीनो और ला-नीना के भारतीय मानसून पर प्रभाव के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अल-नीनो वर्ष के दौरान, मध्य प्रशांत महासागर का पानी असामान्य रूप से गर्म हो जाता है, जिससे भारत में सामान्य से कम वर्षा और सूखे की स्थिति उत्पन्न होती है।
2. ला-नीना के दौरान, पश्चिमी प्रशांत महासागर में तीव्र निम्न दबाव बनता है, जो भारत में सामान्य से अधिक वर्षा का कारण बनता है।
3. हिंद महासागर द्विध्रुव (IOD) का सकारात्मक चरण अल-नीनो के नकारात्मक प्रभावों को कम करने में सक्षम होता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

13. भारत में वर्षा के वितरण के पैटर्न के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत के पूर्वी तट पर अधिकांश वर्षा दक्षिण-पश्चिम मानसून की अरब सागर शाखा से प्राप्त होती है।
2. गारो, खासी और जयंतिया पहाड़ियों की कीपाकार आकृति के कारण चैरापूंजी और मौसिनराम में विश्व की सर्वाधिक वर्षा होती है।
3. जैसे-जैसे दक्षिण-पश्चिम मानसून की बंगाल की खाड़ी की शाखा गंगा के मैदान में पश्चिम की ओर बढ़ती है, वर्षा की मात्रा क्रमिक रूप से घटती जाती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

14. With reference to the climate regions of India according to Koppen's climate classification, consider the following pairs:

1. Amw: Monsoon type with short dry season	Konkan and Malabar coast
2. BShw: Semi-arid steppe climate	North-Western India and rain-shadow area
3. Dfc: Cold humid climate with short summers	Arunachal Pradesh and Sikkim

How many of the above pairs are correctly matched?

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

15. With reference to the 'Black Soil' of India, consider the following statements:

- This soil is mainly formed from the weathering of basaltic lava of the Deccan Trap.
- It possesses the characteristic of 'self-ploughing' because it develops deep cracks when dry.
- Chemically, black soil is rich in iron, lime, aluminum, and magnesium, but is deficient in phosphorus and nitrogen.

Which of the above statements are correct?

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

16. With reference to Laterite soil, consider the following statements:

- This soil is formed as a result of the process of intense leaching caused by heavy rainfall.
- This soil is mainly found in the higher areas of the Peninsular Plateau and contains a very high amount of humus.
- With an adequate amount of manure and irrigation, this soil becomes suitable for the cultivation of tea, coffee, and cashew nuts.

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

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

17. With reference to the 'Tropical Evergreen Forests' of India, consider the following statements:

- These forests are found in areas where annual rainfall is more than 200 cm and the average annual temperature stays above 22°C.
- In these forests, the time of leaf shedding, flowering, and fruiting of trees is different, so they appear evergreen throughout the year.
- Rosewood, Mahogany, and Ebony are important economic species found in these forests.

Which of the above statements are correct?

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

14. कोपेन के जलवायु वर्गीकरण के अनुसार, भारत के जलवायु क्षेत्रों के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

1. Amw: लघु शुष्क मानसून प्रकार	कोंकण और मालाबार तट
2. BShw: अर्ध-शुष्क स्टेपी जलवायु	उत्तर-पश्चिमी भारत और वृष्टि-छाया क्षेत्र
3. Dfc: लघु ग्रीष्मकाल वाली ठंडी आर्द्र जलवायु	अरुणाचल प्रदेश और सिक्किम

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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

15. भारत की 'काली मृदा' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- यह मृदा मुख्य रूप से दक्कन ट्रैप के बेसाल्टिक लावा के अपक्षय से बनी है।
- इसमें 'स्व-जुताई' का गुण पाया जाता है क्योंकि सूखने पर इसमें गहरी दरारें पड़ जाती हैं।
- रासायनिक रूप से, काली मिट्टी में लोहा, चूना, एल्युमीनियम और मैग्नीशियम प्रचुर मात्रा में होते हैं, परंतु इसमें फास्फोरस और नाइट्रोजन की कमी होती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

16. लैटेराइट मृदा के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- इस मृदा का निर्माण भारी वर्षा के कारण होने वाले तीव्र निक्षालन की प्रक्रिया के परिणामस्वरूप होता है।
- यह मृदा मुख्य रूप से प्रायद्वीपीय पठार के ऊँचे क्षेत्रों में पाई जाती है और इसमें ह्यूमस की मात्रा बहुत अधिक होती है।
- उचित मात्रा में खाद और सिंचाई के साथ, यह मृदा चाय, कॉफी और काजू की खेती के लिए उपयुक्त हो जाती है।

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

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

17. भारत के 'उष्णकटिबंधीय सदाबहार वनों' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- ये वन उन क्षेत्रों में पाए जाते हैं जहाँ वार्षिक वर्षा 200 सेमी से अधिक होती है और औसत वार्षिक तापमान 22°C से ऊपर रहता है।
- इन वनों में वृक्षों के पत्ते झड़ने, फूल आने और फल लगने का समय अलग-अलग होता है, इसलिए ये पूरे वर्ष हरे-भरे दिखाई देते हैं।
- रोज़वुड, महोगनी और एबोनी इन वनों में पाई जाने वाली महत्वपूर्ण आर्थिक प्रजातियाँ हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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



18. Regarding 'Tropical Deciduous Forests', consider the following statements:

1. These are also called 'Monsoon Forests' and are the most widespread forests in India.
2. 'Moist Deciduous Forests' are found in areas where rainfall is between 70 to 100 cm.
3. Teak, Sal, Shisham, and Mahua are the major trees of these forests.

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

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

19. With reference to the 'change in vegetation with altitude' in Himalayan regions, what is the correct sequence from bottom to top (minimum to maximum altitude)?

- (A) Deciduous forests → Sub-tropical forests → Temperate coniferous forests → Alpine forests
(B) Sub-tropical forests → Deciduous forests → Alpine forests → Temperate forests
(C) Alpine forests → Temperate forests → Deciduous forests → Sub-tropical forests
(D) Deciduous forests → Alpine forests → Temperate forests → Sub-tropical forests

20. With reference to Montane Forests and wildlife of India, consider the following statements:

1. More dense vegetation is found on the Southern slopes of the Himalayas compared to the Northern slopes because of higher rainfall.
2. 'Shola forests' are temperate forests found in the higher reaches of the Nilgiri, Anaimalai, and Palani hills.
3. The main objective of establishing Biosphere Reserves in India is to create a balance between ecosystem conservation and sustainable development.

Which of the above statements are correct?

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

21. With reference to the major agricultural regions of the world, consider the following statements:

1. Mediterranean agriculture is world-famous for the production of citrus fruits due to its specialty.
2. 'Extensive commercial grain cultivation' is mainly practiced in semi-arid regions such as the Steppes of Eurasia and the Prairies of North America.
3. In 'mixed farming,' equal importance is given to both crop cultivation and animal husbandry; it is mainly prevalent in South-East Asia.

Which of the above statements are correct?

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

18. 'उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वनों' के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इन्हें 'मानसून वन' भी कहा जाता है और ये भारत के सबसे विस्तृत क्षेत्र में फैले हुए वन हैं।
2. 'आर्द्र पर्णपाती वन' उन क्षेत्रों में पाए जाते हैं जहाँ वर्षा 70 से 100 सेमी के बीच होती है।
3. सागवान, साल, शीशम और महुआ इन वनों के प्रमुख वृक्ष हैं। उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

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

19. हिमालयी क्षेत्रों में 'ऊँचाई के साथ वनस्पति में परिवर्तन' के संदर्भ में, नीचे से ऊपर की ओर (न्यूनतम से अधिकतम ऊँचाई) सही क्रम क्या है?

- (A) पर्णपाती वन → उप-उष्णकटिबंधीय वन → समशीतोष्ण कोणधारी वन → अल्पाइन वन
(B) उप-उष्णकटिबंधीय वन → पर्णपाती वन → अल्पाइन वन → समशीतोष्ण वन
(C) अल्पाइन वन → समशीतोष्ण वन → पर्णपाती वन → उप-उष्णकटिबंधीय वन
(D) पर्णपाती वन → अल्पाइन वन → समशीतोष्ण वन → उप-उष्णकटिबंधीय वन

20. पर्वतीय वन और भारत के वन्य जीवन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. हिमालय के दक्षिणी ढलानों पर उत्तरी ढलानों की तुलना में अधिक घन वनस्पति पाई जाती है क्योंकि वहाँ वर्षा अधिक होती है।
2. 'शोला वन' नीलगिरी, अन्नामलाई और पालनी पहाड़ियों के ऊँचे क्षेत्रों में पाए जाने वाले शीतोष्ण कटिबंधीय वन हैं।
3. भारत में जैव-मंडल निचय (बायोस्फियर रिजर्व) की स्थापना का मुख्य उद्देश्य पारिस्थितिकी तंत्र का संरक्षण और सतत विकास के बीच संतुलन बनाना है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

21. विश्व के प्रमुख कृषि प्रदेशों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भूमध्यसागरीय कृषि अपनी विशिष्टता के कारण खट्टे फलों के उत्पादन के लिए विश्व प्रसिद्ध है।
2. 'विस्तृत वाणिज्यिक अनाज कृषि' मुख्य रूप से यूरेशिया के स्टेपीज़ और उत्तरी अमेरिका के ग्रेयरीज़ जैसे अर्ध-शुष्क क्षेत्रों में की जाती है।
3. 'मिश्रित कृषि' में फसल उगाने और पशुपालन दोनों को समान महत्व दिया जाता है, यह मुख्य रूप से दक्षिण-पूर्वी एशिया में प्रचलित है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही 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

22. Consider the following pairs

Major Mineral Region Associated Country

1. **Chuquicamata** : Chile (**Copper**)
2. **Mesabi Range** : United States of America (**Iron Ore**)
3. **Katanga Plateau** : Democratic Republic of the Congo (**Cobalt and Copper**)

How many of the above pairs are correctly matched?

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

23. With reference to the global distribution of energy resources, consider the following statements:

1. Venezuela has the world's largest proven crude oil reserves, located mainly in the Orinoco Belt.
2. The Caspian Sea region is a major source of natural gas and oil, bordered by Russia, Kazakhstan, Turkmenistan, Iran, and Azerbaijan.
3. The largest technically recoverable reserves of 'shale gas' are found in China and the United States of America.

Which of the above statements are correct?

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

24. With reference to the major tribes of the world and their inhabited regions, consider the following pairs:

1. **Bedouin**: Arabian Desert
2. **Maasai**: East Africa
3. **Inuit**: Kalahari Desert
4. **Lapps**: Scandinavian region

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

25. Which of the following countries are included in the region known as the 'Lithium Triangle'?

- (A) Chile, Argentina, and Peru
- (B) Chile, Brazil, and Argentina
- (C) Argentina, Chile, and Bolivia
- (D) Bolivia, Peru, and Colombia

26. With reference to the Demographic Transition Theory, consider the following statements:

1. In the first stage, there are high birth rates and high death rates, resulting in slow population growth.
2. In the second stage, there is a rapid decline in the death rate due to improvements in health services, leading to a 'population explosion.'
3. Currently, developed countries like Japan and Germany are in the final stage of this theory, where the population is stable or declining.

Which of the above statements are correct?

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

22. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए

- | | |
|---------------------|--|
| प्रमुख खनिज क्षेत्र | संबंधित देश |
| 1. चुक्किमाटा | : चिली (तांबा) |
| 2. मेसाबी रेंज | : संयुक्त राज्य अमेरिका (लोह अयस्क) |
| 3. कटंगा पठार | : लोकतांत्रिक गणराज्य कांगो (कोबाल्ट और तांबा) |

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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

23. ऊर्जा संसाधनों के वैश्विक वितरण के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. वेनेजुएला के पास विश्व का सबसे बड़ा प्रमाणित कच्चा तेल भंडार है, जो मुख्य रूप से ओरिनोको बेल्ट में स्थित है।
2. कैस्पियन सागर क्षेत्र प्राकृतिक गैस और तेल का एक प्रमुख स्रोत है, जिसकी सीमा रूस, कजाकिस्तान, तुर्कमेनिस्तान, ईरान और अजरबैजान से मिलती है।
3. 'शेल गैस' के सबसे बड़े तकनीकी रूप से दोहन योग्य भंडार चीन और संयुक्त राज्य अमेरिका में पाए जाते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

24. विश्व की प्रमुख जनजातियों और उनके निवास क्षेत्रों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

1. बेडोइन : अरब मरुस्थल
2. मासाई : पूर्वी अफ्रीका
3. इनुइट : कालाहारी मरुस्थल
4. लैप्स : स्कैंडिनेवियाई क्षेत्र

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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

25. 'लिथियम ट्राइंगल' के रूप में जाने जाने वाले क्षेत्र में निम्नलिखित में से कौन-से देश शामिल हैं?

- (A) चिली, अर्जेंटीना और पेरू
- (B) चिली, ब्राजील और अर्जेंटीना
- (C) अर्जेंटीना, चिली और बोलीविया
- (D) बोलीविया, पेरू और कोलंबिया

26. जनसांख्यिकीय संक्रमण सिद्धांत के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. प्रथम अवस्था में उच्च जन्म दर और उच्च मृत्यु दर होती है, जिसके परिणामस्वरूप जनसंख्या वृद्धि धीमी होती है।
2. द्वितीय अवस्था में स्वास्थ्य सेवाओं में सुधार के कारण मृत्यु दर में तेजी से गिरावट आती है, जिससे 'जनसंख्या विस्फोट' होता है।
3. वर्तमान में विकसित देश जैसे जापान और जर्मनी इस सिद्धांत की अंतिम अवस्था में हैं, जहाँ जनसंख्या स्थिर या घट रही है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही 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

27. With reference to the industrial regions of the world, which of the following is/are correctly matched?

1. Ruhr region : Germany (Coal and Steel)
 2. Kuznetsk Basin : Russia (Coal)
 3. Canton region : China (Textiles and Electronics)
- Select the correct answer using the code given below:
- (A) Only 1
(B) Only 1 and 2
(C) Only 2 and 3
(D) 1, 2, and 3

28. With reference to international trade and sea routes, consider the following statements:

1. The North Atlantic sea route is the world's busiest maritime trade route, connecting developed Western Europe with developed North America.
2. The Suez Canal connects the Mediterranean Sea to the Red Sea and reduces the distance between Europe and South Asia.
3. The Panama Canal connects the Atlantic Ocean to the Pacific Ocean, and its construction has reduced the sea distance between New York and San Francisco.

Which of the above statements are correct?

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

29. With reference to the major tribes of the world and their natural habitats, consider the following pairs:

1. Pygmy : Congo Basin
2. Bedouin : Arabian Desert
3. Kyrgyz : Steppes region of Central Asia
4. Zulu : Savanna region of South Africa

How many of the above pairs are correctly matched?

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

30. With reference to the lifestyle of the 'Maasai' tribe, consider the following statements:

1. This tribe mainly resides in the plateau regions of Kenya and Tanzania in East Africa.
2. Their main occupation is pastoralism, and they live in circular fenced settlements called 'Kraals.'
3. This is a nomadic tribe that does not practice transhumance.

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

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

27. विश्व के औद्योगिक प्रदेशों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से सुमेलित है/हैं?

1. रूर क्षेत्र : जर्मनी (कोयला और इस्पात)
 2. कुजनेत्स्क बेसिन : रूस (कोयला)
 3. कैंटन क्षेत्र : चीन (वस्त्र और इलेक्ट्रॉनिक्स)
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

28. अंतर्राष्ट्रीय व्यापार और समुद्री मार्गों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. उत्तरी अटलांटिक समुद्री मार्ग विश्व का सबसे व्यस्त समुद्री व्यापार मार्ग है, जो विकसित पश्चिमी यूरोप को विकसित उत्तरी अमेरिका से जोड़ता है।
2. स्वेज नहर भूमध्य सागर को लाल सागर से जोड़ती है और यूरोप तथा दक्षिण एशिया के बीच की दूरी को कम करती है।
3. पनामा नहर अटलांटिक महासागर को प्रशांत महासागर से जोड़ती है और इसके निर्माण से न्यूयॉर्क और सैन फ्रांसिस्को के बीच की समुद्री दूरी कम हो गई है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

29. विश्व की प्रमुख जनजातियों और उनके प्राकृतिक आवास के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

1. पिग्मी : कांगो बेसिन
2. बर्बर : अरब का मरुस्थल
3. किर्गिज़ : मध्य एशिया के स्टेपीज़ क्षेत्र
4. ज़ुलु : दक्षिण अफ्रीका का सवाना क्षेत्र

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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

30. 'मसाई' जनजाति की जीवनशैली के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह जनजाति मुख्य रूप से पूर्वी अफ्रीका के कीन्या और तंजानिया के पठारी क्षेत्रों में निवास करती है।
2. इनका मुख्य व्यवसाय पशुचारण है और ये 'क्राल' नामक घेरेदार बस्तियों में रहते हैं।
3. यह एक घुमंतु जनजाति है जो ऋतु-प्रवास नहीं करती 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

31. With reference to the physical characteristics of major human racial groups of the world, consider the following statements:

1. The main characteristics of the Caucasoid group are fair skin, straight nose, and wavy hair, found mainly in Europe and South-Western Asia.
2. The identification of the Mongoloid group is slanted eyes and yellow skin, concentrated mainly in East Asia.
3. The hair of the Negroid group is curly and woolly, with a spread mainly in sub-Saharan Africa.

Which of the above statements are correct?

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

32. Consider the following pairs

- | Tribes | Associated Economic Activity |
|-----------|-------------------------------------|
| 1. Semang | : Plantation agriculture |
| 2. Eskimo | : Hunting and gathering |
| 3. Lapps | : Reindeer herding |
| 4. Hausa | : Intensive subsistence agriculture |

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 the 'Bushmen' tribe, consider the following statements:

1. This tribe mainly resides in the Kalahari Desert of South Africa.
2. They are skilled hunters and gatherers who use ostrich eggshells for water storage.
3. Their skin color is light yellowish-brown, and they do not practice any form of agriculture.

Which of the above statements are correct?

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

34. With reference to the factors of world population distribution, consider the following statements:

1. About 90 percent of the world's population resides on only 10 percent of its land area.
2. River valleys are the most densely populated areas of the world, while mountainous and desert regions are sparsely populated.
3. The availability of mineral resources is a major reason for the concentration of population, such as the Katanga-Zambia copper belt in Africa.

Which of the above statements are correct?

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

31. विश्व के प्रमुख मानव समूहों के शारीरिक लक्षणों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. कॉकसॉइड समूह की मुख्य विशेषता गोरा रंग, सीधी नाक और लहरदार बाल हैं, जो मुख्य रूप से यूरोप और दक्षिण-पश्चिमी एशिया में पाए जाते हैं।
2. मंगोलोयड समूह की पहचान तिरछी आँखें और पीली त्वचा है, जो मुख्य रूप से पूर्वी एशिया में केंद्रित हैं।
3. निग्रोइड समूह के बाल घुंघराले और ऊनी होते हैं, जिनका प्रसार मुख्य रूप से उप-सहारा अफ्रीका में है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

32. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए

- | जनजाति | संबंधित आर्थिक गतिविधि |
|------------|------------------------|
| 1. सेमांग | : बागानी कृषि |
| 2. एस्किमो | : आखेट और संग्रहण |
| 3. लैप्स | : रेनडियर पशुपालन |
| 4. हासा | : गहन निर्वाह कृषि |

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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

33. 'बुशमैन' जनजाति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह जनजाति मुख्य रूप से दक्षिण अफ्रीका के कालाहारी मरुस्थल में निवास करती है।
2. ये कुशल शिकारी और संग्राहक हैं, जो शूतुरमर्ग के अंडों का उपयोग जल संचय के लिए करते हैं।
3. इनकी त्वचा का रंग हल्का पीलापन लिए भूरा होता है और ये किसी भी प्रकार की कृषि नहीं करते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

34. विश्व जनसंख्या वितरण के कारकों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. विश्व की लगभग 90 प्रतिशत जनसंख्या इसके केवल 10 प्रतिशत स्थल भाग पर निवास करती है।
2. नदी घाटियाँ विश्व के सबसे सघन बसे हुए क्षेत्र हैं, जबकि पर्वतीय और मरुस्थलीय क्षेत्र विरल जनसंख्या वाले होते हैं।
3. खनिज संसाधनों की उपलब्धता जनसंख्या के संकेंद्रण का एक प्रमुख कारण है, जैसे अफ्रीका की कटंगा-जाम्बिया तांबा पेट्टी।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही 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

35. With reference to population growth and demographic transition, consider the following statements:

1. Changes in the population of an area depend only on birth and death rates; migration has no effect on it.
2. According to the Demographic Transition Theory, as a society changes from rural and agrarian to industrial and urban, both birth and death rates begin to decrease.
3. The current population growth rate of the world is higher in developing countries compared to developed countries.

Which of the above statements are correct?

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

36. With reference to 'push' and 'pull' factors of migration, consider the following pairs:

Factor Type	Example
1. Push Factor	Political instability and unpleasant climate
2. Pull Factor	Better job opportunities and security of life
3. Push Factor	Epidemics and economic backwardness

How many of the above pairs are correctly matched?

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

37. With reference to the patterns of rural settlements, consider the following pairs:

1. **Linear pattern** : Settlements developed along roads, rivers, or canals.
2. **Circular pattern** : Settlements developed around lakes or ponds.
3. **Star-like pattern** : At places where several routes meet at one point.

How many of the above pairs are correctly matched?

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

38. With reference to the classification of urban settlements, consider the following statements:

1. The term '**Conurbation**' was used by Patrick Geddes for those cities that become a huge urban area by merging different cities.
2. A '**Million City**' is a city whose population is more than 1 million; the first million city in the world was London.
3. '**Megalopolis**' is an extremely large urban area, such as the North-Eastern coast of the United States.

Which of the above statements are correct?

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

35. जनसंख्या वृद्धि और जनसांख्यिकीय संक्रमण के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. किसी क्षेत्र की जनसंख्या में परिवर्तन केवल जन्म और मृत्यु दर पर निर्भर करता है, प्रवासन का इस पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता।
2. जनसांख्यिकीय संक्रमण सिद्धांत के अनुसार, समाज जैसे-जैसे ग्रामीण और खेतिहर से औद्योगिक और शहरी बनता है, वैसे-वैसे जन्म और मृत्यु दर दोनों घटने लगती हैं।
3. विश्व की वर्तमान जनसंख्या वृद्धि दर विकसित देशों की तुलना में विकासशील देशों में अधिक है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

36. प्रवासन के 'प्रतिकर्ष' और 'अपकर्ष' कारकों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

कारक का प्रकार	उदाहरण
1. प्रतिकर्ष कारक	राजनीतिक अस्थिरता और प्रतिकूल जलवायु
2. अपकर्ष कारक	काम के बेहतर अवसर और जीवन की सुरक्षा
3. प्रतिकर्ष कारक	महामारी और आर्थिक पिछड़ापन

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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

37. ग्रामीण बस्तियों के प्रतिरूपों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

1. **रेखीय प्रतिरूप** : सड़कों, नदियों या नहरों के किनारे विकसित बस्तियाँ।
2. **वृत्ताकार प्रतिरूप** : झीलों या तालाबों के चारों ओर विकसित बस्तियाँ।
3. **तारा प्रतिरूप** : उन स्थानों पर जहाँ कई मार्ग एक स्थान पर मिलते हैं।

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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

38. नगरीय बस्तियों के वर्गीकरण के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. '**सनगर**' शब्द का प्रयोग पैट्रिक गिडीज ने उन नगरों के लिए किया था जो अलग-अलग नगरों के आपस में मिल जाने से एक विशाल नगरीय क्षेत्र बन जाते हैं।
2. '**मिलियन सिटी**' वह नगर है जिसकी जनसंख्या 10 लाख से अधिक होती है; विश्व का पहला मिलियन सिटी लंदन था।
3. '**मेगालोपोलिस**' एक अत्यंत विशाल नगरीय क्षेत्र होता है, जैसे संयुक्त राज्य अमेरिका का उत्तर-पूर्वी तट।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही 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

39. Regarding the streams of migration, which is the most prominent stream observed in developing countries?

- (A) Rural to Rural
- (B) Rural to Urban
- (C) Urban to Urban
- (D) Urban to Rural

40. With reference to the seasons and crops of Indian agriculture, consider the following pairs:

Crop Season	Main Crops
1. Rabi	Wheat, Gram, Mustard, Peas
2. Kharif	Rice, Maize, Bajra, Groundnut
3. Zaid	Watermelon, Cucumber, Vegetables, Fodder crops

How many of the above pairs are correctly matched?

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

41. With reference to crop systems in India and their characteristics, consider the following statements:

1. Rabi crops are sown between October and December and harvested in summer (**April-June**).
2. Kharif crops are sown with the onset of monsoon and require less water for ripening.
3. Zaid is a short-term summer crop season that comes between the Rabi and Kharif seasons.

Which of the above statements are correct?

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

42. With reference to the types of agriculture and their related challenges, consider the following statements:

1. '**Intensive Subsistence Agriculture**' is practiced in areas where there is high population pressure on land.
2. The main characteristic of '**Commercial Agriculture**' is the high use of modern inputs such as High Yielding Variety (**HYV**) seeds, chemical fertilizers, and pesticides.
3. The biggest challenge of Indian agriculture is the '**small size of holdings**,' which makes mechanization difficult.

Which of the above statements are correct?

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

39. प्रवासन की धाराओं के संदर्भ में, विकासशील देशों में सबसे प्रमुख धारा कौन-सी देखी जाती है?

- (A) ग्रामीण से ग्रामीण
- (B) ग्रामीण से नगरीय
- (C) नगरीय से नगरीय
- (D) नगरीय से ग्रामीण

40. भारतीय कृषि की ऋतुओं और फसलों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

फसल ऋतु	मुख्य फसलें
1. रबी	गेहूं, चना, सरसों, मटर
2. खरीफ	चावल, मक्का, बाजरा, मूंगफली
3. जायद	तरबूज, खीरा, सब्जियाँ, चारा फसलें

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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

41. भारत में फसल प्रणालियों और उनकी विशेषताओं के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. रबी की फसलें अक्टूबर से दिसंबर के बीच बोई जाती हैं और गर्मियों (**अप्रैल-जून**) में काटी जाती हैं।
2. खरीफ की फसलें मानसून के आगमन के साथ बोई जाती हैं और इन्हें पकने के लिए कम पानी की आवश्यकता होती है।
3. जायद एक अल्पकालिक ग्रीष्मकालीन फसल ऋतु है जो रबी और खरीफ ऋतुओं के बीच आती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

42. कृषि के प्रकार और उनसे संबंधित चुनौतियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. '**गहन निर्वाह कृषि**' उन क्षेत्रों में की जाती है जहाँ भूमि पर जनसंख्या का दबाव अधिक होता है।
2. '**वाणिज्यिक कृषि**' की मुख्य विशेषता आधुनिक इनपुट जैसे उच्च उपज वाले बीज (**HYV**), रासायनिक उर्वरक और कीटनाशकों का अधिक उपयोग है।
3. भारतीय कृषि की सबसे बड़ी चुनौती '**जोतों का छोटा आकार**' है, जिससे यंत्रीकरण कठिन हो जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही 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

43. With reference to the geographical conditions of major crops, consider the following statements:

1. Rice cultivation requires high temperatures (**above 25°C**) and annual rainfall of more than **100 cm**.
2. Cotton production requires frost-free days and bright sunshine.
3. Tea is a plantation agriculture that requires sloped land and well-distributed rainfall so that water does not stagnate in the roots.

Which of the above statements are correct?

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

44. Consider the following pairs of major coal producing regions in India and their associated river valleys:

Coal Field	Associated River Valley
1. Jharia and Raniganj	Damodar Valley
2. Korba and Hasdeo	Mahanadi Valley
3. Singareni	Godavari Valley
4. Singrauli	Son Valley

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

45. With reference to energy resources in India and 'Lignite' coal, consider the following statements:

1. Lignite is a low-grade brown coal, which is soft and has a high moisture content.
2. The largest reserves of Lignite in India are found in the Neyveli region of Tamil Nadu.
3. Lignite is mainly used for electricity generation.

Which of the above statements are correct?

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

46. With reference to 'Land Use' in India, consider the following statements:

1. 'Net Sown Area' is the total land on which crops are grown and harvested; in India, it is about **45%** of the total geographical area.
2. 'Current Fallow Land' is the land left without cultivation for one agricultural year or less.
3. In recent decades, the area of land under 'non-agricultural uses' in India has decreased.

Which of the above statements are correct?

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

43. प्रमुख फसलों की भौगोलिक दशाओं के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. चावल की खेती के लिए उच्च तापमान (**25°C से अधिक**) और **100** सेमी से अधिक वार्षिक वर्षा की आवश्यकता होती है।
2. कपास के उत्पादन के लिए पाला-रहित दिन और खिली हुई धूप की आवश्यकता होती है।
3. चाय एक रोपण कृषि है जिसके लिए ढलुआ भूमि और अच्छी तरह से वितरित वर्षा की आवश्यकता होती है ताकि जड़ों में पानी न रुके।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

44. भारत के प्रमुख कोयला उत्पादक क्षेत्रों और उनसे संबंधित नदी घाटियों के निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

कोयला क्षेत्र	संबंधित नदी घाटी
1. झरिया और रानीगंज	दामोदर घाटी
2. कोरबा और हसदेव	महानदी घाटी
3. सिंगरेनी	गोदावरी घाटी
4. सिंगरौली	सोन घाटी

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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

45. भारत में ऊर्जा संसाधनों और 'लिग्नाइट' कोयले के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. लिग्नाइट निम्न श्रेणी का भूरा कोयला है, जो मुलायम होने के साथ-साथ उच्च नमी युक्त होता है।
2. भारत में लिग्नाइट का सबसे बड़ा भंडार तमिलनाडु के नेवेली क्षेत्र में पाया जाता है।
3. लिग्नाइट का उपयोग मुख्य रूप से विद्युत उत्पादन के लिए किया जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

46. भारत में 'भूमि उपयोग' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'निवल बोया गया क्षेत्र' वह कुल भूमि है जिस पर फसलें उगाई और काटी जाती हैं, भारत में यह कुल भौगोलिक क्षेत्र का लगभग **45%** है।
2. 'वर्तमान परती भूमि' वह भूमि है जो एक कृषि वर्ष या उससे कम समय के लिए बिना खेती के छोड़ दी जाती है।
3. पिछले दशकों में भारत में 'गैर-कृषि कार्यों' के अंतर्गत आने वाली भूमि के क्षेत्रफल में कमी आई है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

47. With reference to land resources and 'soil erosion', consider the following pairs:

State / Region	Main Cause of Erosion
1. Punjab and Haryana	Over-irrigation
2. Madhya Pradesh and Rajasthan	Over-grazing
3. Chhattisgarh and Odisha	Mining

How many of the above pairs are correctly matched?

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

48. With reference to the means of irrigation in India, consider the following statements:

1. The largest source of irrigation in India is 'Canals,' followed by tube wells.
 2. In South India (Peninsular Plateau), 'Tank Irrigation' is most prevalent because the rocky structure here is not suitable for digging tube wells.
 3. Micro-irrigation, such as drip and sprinkler irrigation, helps in increasing water use efficiency.
- Which of the above statements are correct?
- (A) Only 1 and 2
(B) Only 2 and 3
(C) Only 1 and 3
(D) 1, 2, and 3

49. Consider the following pairs of multipurpose river valley projects and their associated rivers:

Project	River
1. Bhakra Nangal	Satluj River
2. Hirakud	Mahanadi
3. Nagarjuna Sagar	Krishna River
4. Sardar Sarovar	Narmada River

How many of the above pairs are correctly matched?

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

50. With reference to traditional methods of water conservation and 'rainwater harvesting', consider the following pairs:

Method	Region
1. Kuhl	Western Himalayas (Himachal Pradesh)
2. Johad	Arid regions of Rajasthan
3. Ery	South India (Tamil Nadu)
4. Bamboo Drip Irrigation	Meghalaya

How many of the above pairs are correctly matched?

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

47. भूमि संसाधन और 'मृदा क्षरण' के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

राज्य / क्षेत्र	क्षरण का मुख्य कारण
1. पंजाब और हरियाणा	अत्यधिक सिंचाई
2. मध्य प्रदेश और राजस्थान	अति-पशुचारण
3. छत्तीसगढ़ और ओडिशा	खनन

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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

48. भारत में सिंचाई के साधनों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत में सिंचाई का सबसे बड़ा स्रोत 'नहरें' हैं, इसके बाद नलकूपों का स्थान आता है।
 2. दक्षिण भारत (प्रायद्वीपीय पठार) में 'तालाब सिंचाई' सबसे अधिक प्रचलित है क्योंकि यहाँ की चट्टानी संरचना नलकूप खोदने के लिए उपयुक्त नहीं है।
 3. सूक्ष्म सिंचाई जैसे ड्रिप और स्प्रिंकलर सिंचाई, जल उपयोग दक्षता को बढ़ाने में मदद करते हैं।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?
- (A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 1 और 3
(D) 1, 2 और 3

49. बहुउद्देशीय नदी घाटी परियोजनाओं और उनसे संबंधित नदियों के निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

परियोजना	नदी
1. भाखड़ा नांगल	सतलुज नदी
2. हीराकुंड	महानदी
3. नागार्जुन सागर	कृष्णा नदी
4. सरदार सरोवर	नर्मदा नदी

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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

50. जल संरक्षण और 'वर्षा जल संचयन' की पारंपरिक विधियों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

1. कुहल	: पश्चिमी हिमालय (हिमाचल प्रदेश)
2. जोहड़	: राजस्थान के शुष्क क्षेत्र
3. एरिस	: दक्षिण भारत (तमिलनाडु)
4. बम्बू ड्रिप सिंचाई	: मेघालय

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

51. With reference to the 'National Water Policy' and challenges of water resources, consider the following statements:

1. The 'Industrial Sector' uses the maximum amount of total available water resources in India.
2. Over-exploitation of groundwater is a serious problem in North Indian states
3. The river interlinking project aims to transport water from surplus basins to deficit basins.

Which of the above statements are correct?

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

52. With reference to 'Intrusive Landforms' created by volcanoes, consider the following statements:

1. **Batholith**: A huge body of magma that cools in the deeper depth of the earth and solidifies in the form of a dome.
2. **Laccolith**: A convex dome-like shape with a flat base and connected by a pipe-like conduit from below.
3. **Sill**: The horizontal solidification of magma in a sheet-like form.
4. **Dyke**: The solidification of magma almost perpendicular to the ground in a wall-like form.

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1 and 2
(B) Only 2, 3, and 4
(C) Only 1 and 4
(D) 1, 2, 3, and 4

53. With reference to the location of the Iron and Steel Industry, consider the following pairs:

Industry Center	Location/Assistance
1. Bhilai	Chhattisgarh (With the help of Russia)
2. Rourkela	Odisha (With the help of Germany)
3. Durgapur	West Bengal (With the help of Britain)
4. Bokaro	Jharkhand (With the help of Russia)

How many of the above pairs are correctly matched?

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

54. With reference to 'Road Transport' and 'Golden Quadrilateral' in India, consider the following statements:

1. The Golden Quadrilateral project connects four major metropolises of India. Delhi, Mumbai, Chennai, and Kolkata.
2. The North-South corridor connects Srinagar to Kanyakumari, while the East-West corridor connects Silchar to Porbandar.
3. The length of 'National Highways' in India is about 20% of the total road length.

Which of the above statements are correct?

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

51. 'राष्ट्रीय जल नीति' और जल संसाधनों की चुनौतियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत में उपलब्ध कुल जल संसाधनों का सर्वाधिक उपयोग 'औद्योगिक क्षेत्र' द्वारा किया जाता है।
2. उत्तर भारत के राज्यों (जैसे पंजाब और पश्चिमी उत्तर प्रदेश) में भू-जल का अति-दोहन एक गंभीर समस्या है।
3. नदियों को आपस में जोड़ने की परियोजना का उद्देश्य अधिशेष जल वाले बेसिन से कमी वाले बेसिन में पानी पहुँचाना है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

52. ज्वालामुखी द्वारा निर्मित 'अंतर्वेधी आकृतियों' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. **बैथोलिथ**: मैग्मा का एक विशाल भंडार जो पृथ्वी के भीतर गहराई में ठंडा होकर एक गुंबद के रूप में जम जाता है।
2. **लैकोलिथ**: एक उत्तल गुंबद जैसी आकृति जिसका तल समतल होता है और यह एक नली द्वारा नीचे से जुड़ा होता है।
3. **सिल**: मैग्मा का क्षैतिज रूप में चादर की तरह जमाव।
4. **डाइक**: मैग्मा का धरातल के लगभग समकोण पर दीवार की तरह जमाव।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2, 3 और 4
(C) केवल 1 और 4
(D) 1, 2, 3 और 4

53. लौह और इस्पात उद्योग की अवस्थिति के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

उद्योग केंद्र	स्थान/सहायता
1. भिलाई	छत्तीसगढ़ (रूस की सहायता से)
2. राउरकेला	ओडिशा (जर्मनी की सहायता से)
3. दुर्गापुर	पश्चिम बंगाल (ब्रिटेन की सहायता से)
4. बोकारो	झारखंड (रूस की सहायता से)

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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

54. भारत में 'सड़क परिवहन' और 'स्वर्णिम चतुर्भुज' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. स्वर्णिम चतुर्भुज परियोजना भारत के चार प्रमुख महानगरों—दिल्ली, मुंबई, चेन्नई और कोलकाता को जोड़ती है।
2. उत्तर-दक्षिण गलियारा श्रीनगर को कन्याकुमारी से जोड़ता है, जबकि पूर्व-पश्चिम गलियारा सिलचर को पोरेबंदर से जोड़ता है।
3. भारत में 'राष्ट्रीय राजमार्गों' की लंबाई कुल सड़कों की लंबाई का लगभग 20% है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही 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

55. With reference to Indian Railways, consider the following statements:

1. The first railway line in India was started in **1853** between Mumbai and Thane.
2. The Konkan Railway runs parallel to the Western Ghats and connects the states of Maharashtra, Goa, and Karnataka.
3. Indian Railways is the world's largest railway network and is entirely owned by the Central Government.

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

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

56. With reference to 'Major Ports' of India and their characteristics, consider the following pairs:

1. **Kandla**: A 'Tidal' port located in Gujarat.
2. **Visakhapatnam**: India's deepest and landlocked protected port.
3. **Paradip**: Located in Odisha, which mainly exports iron ore to Japan.
4. **Ennore**: India's first 'Corporatized' (privatized) major port.

How many of the above pairs are correctly matched?

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

57. With reference to 'Inland Waterways' in India, consider the following statements:

1. National Waterway-1 (NW-1) is located on the Ganga-Bhagirathi-Hooghly river system connecting Prayagraj to Haldia.
2. National Waterway-2 (NW-2) is located on the Brahmaputra River between Sadiya and Dhubri.
3. National Waterway-3 (NW-3) is located on the West Coast Canal in Kerala.

Which of the above statements are correct?

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

58. With reference to the structure of India's foreign trade, consider the following statements:

1. In India's total exports, the share of 'services' is higher than 'goods' in terms of value.
2. Petroleum products, gems, and jewelry are the two most prominent components of India's export basket.
3. India's largest single trading partner is currently the United States of America (USA).

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

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

55. भारतीय रेलवे के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत में पहली रेल लाइन **1853** में मुंबई से ठाणे के बीच शुरू की गई थी।
2. कोंकण रेलवे पश्चिमी घाट के समानांतर चलती है और यह महाराष्ट्र, गोवा और कर्नाटक राज्यों को जोड़ती है।
3. भारतीय रेलवे दुनिया का सबसे बड़ा रेलवे नेटवर्क है और यह पूरी तरह से केंद्र सरकार के स्वामित्व में है।

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

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

56. भारत के 'प्रमुख बंदरगाहों' और उनकी विशेषताओं के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

1. **कांडला**: गुजरात में स्थित एक 'ज्वारीय' बंदरगाह।
2. **विशाखापत्तनम**: भारत का सबसे गहरा और भूमिबद्ध सुरक्षित बंदरगाह।
3. **पारादीप**: ओडिशा में स्थित, जो मुख्य रूप से जापान को लौह अयस्क निर्यात करता है।
4. **एनोर**: भारत का पहला 'कॉरपोरेटाइज्ड' (निजीकृत) प्रमुख बंदरगाह।

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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

57. भारत में 'अंतर्देशीय जलमार्ग' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. राष्ट्रीय जलमार्ग-1 (NW-1) गंगा-भागीरथी-हुगली नदी प्रणाली पर स्थित है जो प्रयागराज को हल्दिया से जोड़ता है।
2. राष्ट्रीय जलमार्ग-2 (NW-2) ब्रह्मपुत्र नदी पर सादिया और धुबरी के बीच स्थित है।
3. राष्ट्रीय जलमार्ग-3 (NW-3) केरल में पश्चिमी तटीय नहर पर स्थित है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

58. भारत के विदेशी व्यापार की संरचना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत के कुल निर्यात में 'वस्तुओं' की तुलना में 'सेवाओं' का हिस्सा मूल्य के संदर्भ में अधिक है।
2. पेट्रोलियम उत्पाद, रत्न और आभूषण भारत के निर्यात बास्केट के दो सबसे प्रमुख घटक हैं।
3. भारत का सबसे बड़ा एकल व्यापारिक भागीदार वर्तमान में संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) 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

59. Consider the following pairs (**River and the type of mouth/landform created by them**):

Name of River	Type of Mouth
1. Ganga - Brahmaputra	Arcuate Delta
2. Mississippi	Bird-foot Delta
3. Narmada and Tapi	Estuary
4. Nile	Arcuate Delta
5. Ebro	Cuspate Delta

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

60. With reference to trade agreements and concepts recently in the news, consider the following pairs:

1. **CEPA (Comprehensive Economic Partnership Agreement)**: Recent agreement between India and the United Arab Emirates (UAE).
2. **ECTA (Economic Cooperation and Trade Agreement)**: Interim agreement between India and Australia.
3. Logistics cost is about **13-14%** of India's GDP, which is aimed to be reduced through the '**National Logistics Policy**'.

How many statements are correct?

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

61. With reference to India's import basket, consider the following statements:

1. '**Crude Petroleum**' holds the largest share in India's total import bill.
2. India meets most of its total gold demand through imports, which affects the trade deficit.
3. The import of electronic goods is a significant reason for India's dependence on China.

Which of the above statements are correct?

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

62. With reference to '**Literacy**' according to the Census of India 2011, consider the following statements:

1. For the purpose of the census, a person aged **7** years or above who can read and write with understanding in any language is considered literate.
2. The increase in female literacy rate in the **2011** census compared to **2001** has been higher than the increase in male literacy rate.
3. Among all the states of India, Kerala has the highest literacy rate, while Bihar has the lowest.

Which of the above statements are correct?

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

59. निम्नलिखित युग्मों (नदी और उनके द्वारा निर्मित मुहाने के प्रकार) पर विचार कीजिए:

नदी का नाम	मुहाने का प्रकार
1. गंगा - ब्रह्मपुत्र	चापाकार डेल्टा
2. मिसिसिपी	पक्षी-पाद डेल्टा
3. नर्मदा और तापी	ज्वारनदमुख
4. नील	चापाकार डेल्टा
5. एब्रो	दंताग्र डेल्टा

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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

60. हाल ही में चर्चा में रहे व्यापार समझौतों और अवधारणाओं के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

1. **CEPA (व्यापक आर्थिक भागीदारी समझौता)**: भारत और संयुक्त अरब अमीरात (UAE) के बीच हालिया समझौता।
2. **ECTA (आर्थिक सहयोग और व्यापार समझौता)**: भारत और ऑस्ट्रेलिया के बीच हुआ अंतरिम समझौता।
3. **रसद लागत भारत की GDP का लगभग 13-14%, जिसे 'राष्ट्रीय रसद नीति': के माध्यम से कम करने का लक्ष्य है।**

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

61. भारत के आयात बास्केट के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. '**कच्चा पेट्रोलियम**' भारत के कुल आयात बिल में सबसे बड़ा हिस्सा रखता है।
2. भारत अपनी कुल स्वर्ण मांग का अधिकांश हिस्सा आयात के माध्यम से पूरा करता है, जो व्यापार घाटे को प्रभावित करता है।
3. इलेक्ट्रॉनिक सामानों का आयात भारत की चीन पर निर्भरता का एक महत्वपूर्ण कारण है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

62. भारत की जनगणना 2011 के अनुसार '**साक्षरता**' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. जनगणना के उद्देश्य से, **7** वर्ष या उससे अधिक आयु का व्यक्ति जो किसी भी भाषा में समझ के साथ पढ़ और लिख सकता है, साक्षर माना जाता है।
2. **2001** की तुलना में **2011** की जनगणना में महिला साक्षरता दर में होने वाली वृद्धि, पुरुष साक्षरता दर में वृद्धि की तुलना में अधिक रही है।
3. भारत के सभी राज्यों में केरल की साक्षरता दर सर्वाधिक है, जबकि बिहार में यह सबसे कम है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही 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

63. With reference to 'Sex Ratio' and the status of women in India, consider the following statements:

1. Sex ratio in India is defined as the number of females per **1000** males.
2. According to Census **2011**, only two states in India Kerala and Tamil Nadu have a sex ratio in favor of women (**more than 1000**).
3. A decline in '**Child Sex Ratio**' (**0-6 age group**) was recorded in **2011** compared to **2001**.

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

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

64. With reference to the 'Occupational Structure of Population' in India, consider the following statements:

1. According to Census **2011**, the proportion of '**Main Workers**' in India's total population is higher than that of '**Marginal Workers**'.
2. The participation rate of women in the working population is higher in urban areas compared to rural areas.
3. Most of India's working class is engaged in the primary sector.

Which of the above statements are correct?

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

65. With reference to the causes and trends of migration, consider the following statements:

1. Within '**internal migration**' in India, the migration of women is most prominent in the '**rural to rural**' stream.
2. The main '**Push Factor**' for the migration of men is the search for work and employment.
3. In the case of marriage migration, the state of Meghalaya shows an exceptional trend different from other states of India.

Which of the above statements are correct?

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

66. With reference to the characteristics of 'Urbanization' in India, consider the following statements:

1. The level of urbanization in India was recorded at **31.16%** in **2011**, which is significantly lower than in developed countries.
2. Most of India's '**Metropolises**' and '**Mega Cities**' are concentrated in the southern and western states of the country.
3. '**Urban Agglomeration**' includes a main town and its outgrowths.

Which of the above statements are correct?

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

63. भारत में 'लिंगानुपात' और महिला स्थिति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत में लिंगानुपात को प्रति **1000** पुरुषों पर महिलाओं की संख्या के रूप में परिभाषित किया जाता है।
2. जनगणना **2011** के अनुसार, भारत के केवल दो राज्यों केरल और तमिलनाडु में लिंगानुपात महिलाओं के पक्ष में (**1000 से अधिक**) है।
3. '**बाल लिंगानुपात**' (**0-6 आयु वर्ग**) में **2001** की तुलना में **2011** में गिरावट दर्ज की गई 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

64. भारत में 'जनसंख्या की कार्यशील संरचना' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. जनगणना **2011** के अनुसार, भारत की कुल जनसंख्या में '**मुख्य श्रमिकों**' का अनुपात '**सीमांत श्रमिकों**' से अधिक है।
2. कार्यशील जनसंख्या में महिलाओं की भागीदारी दर ग्रामीण क्षेत्रों की तुलना में शहरी क्षेत्रों में अधिक है।
3. भारत का अधिकांश श्रमिक वर्ग प्राथमिक क्षेत्र में लगा हुआ है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

65. प्रवासन के कारणों और प्रवृत्तियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत में '**आंतरिक प्रवासन**' के अंतर्गत, '**ग्रामीण से ग्रामीण**' धारा में महिलाओं का प्रवासन सबसे प्रमुख है।
2. पुरुषों के प्रवासन का मुख्य '**प्रतिकर्ष कारक**' काम और रोजगार की तलाश है।
3. विवाह प्रवासन के मामले में, मेघालय राज्य भारत के अन्य राज्यों की तुलना में अपवाद स्वरूप भिन्न प्रवृत्ति दर्शाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

66. भारत में '**शहरीकरण**' की विशेषताओं के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत में नगरीकरण का स्तर **2011** में **31.16%** दर्ज किया गया, जो विकसित देशों की तुलना में काफी कम है।
2. भारत के अधिकांश '**महानगर**' और '**मेगा सिटी**' देश के दक्षिणी और पश्चिमी राज्यों में केंद्रित हैं।
3. '**शहरी संकुलन**' में एक मुख्य नगर और उसके बाहरी विस्तार शामिल होते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही 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

67. With reference to the 'Linguistic Composition of Population', consider the following pairs:

1. **Austic:** Mainly tribes of Jharkhand and Central India.
2. **Dravidian:** South Indian states (Tamil Nadu, Karnataka, Kerala).
3. **Sino-Tibetan:** Himalayan regions of North-Eastern India.
4. **Indo-Aryan:** Largest linguistic group of India (approx. 73%).

How many of the above pairs are correctly matched?

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

68. With reference to India's 'National Youth Policy' and adolescent population, consider the following statements:

1. About **20%** of India's population is in the adolescent (**10-19 years**) age group.
2. Nutritional deficiency among adolescents, especially anemia among adolescent girls, is a major statistical challenge for India.
3. The National Youth Policy **2014** focuses on skill development and empowerment of youth (**15-29 years**).

Which of the above statements are correct?

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

69. With reference to the concept of 'Ecological Niche', consider the following statements:

1. A '**Niche**' refers only to the physical space where an organism lives.
2. Two different species cannot share the same '**Niche**' in the same ecosystem indefinitely (**Competitive Exclusion Principle**).
3. Different species living in the same habitat can have different '**Niches**'.

Which of the above statements are correct?

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

70. With reference to the process of 'Decomposition' in an ecosystem, consider the following statements:

1. Fragmentation, leaching, and catabolism are important stages of decomposition.
2. If the detritus is rich in lignin and chitin, the rate of decomposition increases.
3. The abundance of nitrogen-rich compounds accelerates the process of decomposition.

Which of the above statements are correct?

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

67. 'जनसंख्या के भाषाई संगठन' के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

1. **आस्टिक** : मुख्य रूप से झारखंड और मध्य भारत की जनजातियाँ।
2. **द्रविड़** : दक्षिण भारत के राज्य (तमिलनाडु, कर्नाटक, केरल)।
3. **चीनी-तिब्बती**: उत्तर-पूर्वी भारत के हिमालयी क्षेत्र।
4. **इंडो-आर्यन**: भारत का सबसे बड़ा भाषाई समूह (लगभग 73%)।

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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

68. भारत की 'राष्ट्रीय युवा नीति' और किशोर जनसंख्या के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत की लगभग **20%** जनसंख्या किशोर (**10-19 वर्ष**) आयु वर्ग में है।
2. किशोरों में पोषक तत्वों की कमी, विशेष रूप से किशोरियों में रक्ताल्पता भारत की एक प्रमुख सांख्यिकीय चुनौती है।
3. राष्ट्रीय युवा नीति **2014**, युवाओं (**15-29 वर्ष**) के कौशल विकास और सशक्तीकरण पर ध्यान केंद्रित करती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

69. 'पारिस्थितिकी नीश' की अवधारणा के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. एक '**नीश**' केवल उस भौतिक स्थान को दर्शाता है जहाँ एक जीव रहता है।
2. दो अलग-अलग प्रजातियाँ एक ही पारिस्थितिकी तंत्र में एक ही '**नीश**' को अनिश्चित काल तक साझा नहीं कर सकती हैं (**प्रतिस्पर्धी अपवर्जन सिद्धांत**)।
3. एक ही आवास में रहने वाली विभिन्न प्रजातियों के '**नीश**' अलग-अलग हो सकते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

70. पारिस्थितिकी तंत्र के 'अपघटन' की प्रक्रिया के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. विखंडन, निक्षालन और अपचय अपघटन की महत्वपूर्ण अवस्थाएँ हैं।
2. यदि अपघटन में लिग्निन और चिटिन की मात्रा अधिक हो, तो अपघटन की दर तेज हो जाती है।
3. नाइट्रोजन युक्त यौगिकों की प्रचुरता अपघटन की प्रक्रिया को त्वरित कर देती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

71. With reference to 'Ecological Pyramids', consider the following pairs:

Type of Pyramid	Characteristic
1. Pyramid of Energy	Always upright
2. Pyramid of Number	Inverted
3. Pyramid of Biomass	Inverted

How many of the above pairs are correctly matched?

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

72. With reference to 'Ecological Succession', consider the following statements:

1. 'Primary Succession' occurs in areas where no living organisms ever existed before, such as bare rocks.
2. The rate of 'Secondary Succession' is much slower than that of primary succession.
3. 'Climax Community' is the stage where equilibrium is established with the environment and the composition of species remains stable.

Which of the above statements are correct?

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

73. With reference to the 'Greenhouse Effect' and global warming, consider the following statements:

1. Greenhouse gases absorb short-wave radiation coming from the sun, which heats the Earth.
2. Greenhouse gases trap long-wave infrared radiation reflected from the Earth's surface, which is the main cause of global warming.
3. Water vapor is the most abundant greenhouse gas present in the atmosphere, which further increases temperature through a feedback loop.

Which of the above statements are correct?

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

74. With reference to the process of 'Ozone Layer Depletion', consider the following statements:

1. The formation and depletion of ozone in the stratosphere is naturally balanced by ultraviolet (UV) radiation.
2. The formation of the ozone hole over Antarctica is mainly due to the presence of Polar Stratospheric Clouds.
3. A single chlorine atom from Chlorofluorocarbons (CFCs) has the capacity to destroy thousands of ozone molecules in the stratosphere.

Which of the above statements are correct?

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

71. 'पारिस्थितिकी पिरामिड' के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

पिरामिड का प्रकार	विशेषता / उदाहरण
1. ऊर्जा का पिरामिड	हमेशा सीधा
2. संख्या का पिरामिड	उल्टा
3. जैव-भार का पिरामिड	उल्टा

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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

72. 'पारिस्थितिकी अनुक्रमण' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'प्राथमिक अनुक्रमण' उन क्षेत्रों में होता है जहाँ पहले कभी कोई जीव नहीं रहा हो, जैसे नग्न चट्टानें।
 2. 'द्वितीयक अनुक्रमण' की दर प्राथमिक अनुक्रमण की तुलना में बहुत धीमी होती है।
 3. 'चरम समुदाय' वह अवस्था है जहाँ पर्यावरण के साथ संतुलन स्थापित हो जाता है और प्रजातियों की संरचना स्थिर रहती है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?
- (A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 1 और 3
(D) 1, 2 और 3

73. 'ग्रीनहाउस प्रभाव' और ग्लोबल वार्मिंग के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ग्रीनहाउस गैसों से सूर्य से आने वाली लघु-तरंग विकिरण को अवशोषित करती है, जिससे पृथ्वी गर्म होती है।
 2. पृथ्वी की सतह से परावर्तित होने वाली दीर्घ-तरंग अवरक्त विकिरण को ग्रीनहाउस गैसों से रोक लेती है, जो ग्लोबल वार्मिंग का मुख्य कारण है।
 3. जलवाष्प वातावरण में सबसे प्रचुर मात्रा में मौजूद ग्रीनहाउस गैस है, जो फीडबैक लूप के माध्यम से तापमान को और बढ़ाती है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?
- (A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 1 और 3
(D) 1, 2 और 3

74. 'ओजोन परत क्षरण' की प्रक्रिया के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. समताप मंडल में ओजोन का निर्माण और क्षरण प्राकृतिक रूप से पराबैंगनी (UV) विकिरण द्वारा संतुलित रहता है।
 2. अंटार्कटिका के ऊपर ओजोन छिद्र का निर्माण मुख्य रूप से ध्रुवीय समतापमंडलीय बादलों की उपस्थिति के कारण होता है।
 3. क्लोरोफ्लोरोकार्बन (CFCs) का एक क्लोरीन परमाणु समताप मंडल में हजारों ओजोन अणुओं को नष्ट करने की क्षमता रखता है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?
- (A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 1 और 3
(D) 1, 2 और 3

75. With reference to international protocols related to climate change, consider the following pairs:

Protocol	Agreement Main Objective
1. Montreal Protocol (1987)	Phase out Ozone Depleting Substances (ODS).
2. Kyoto Protocol (1997)	Legally binding targets to reduce greenhouse gas emissions.
3. Paris Agreement (2015)	Keep global temperature rise well below 2°C above pre-industrial levels.
4. Kigali Amendment (2016)	Reduce the use of Hydrofluorocarbons (HFCs).

How many of the above pairs are correctly matched?

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

76. With reference to the 'Impacts of Climate Change', consider the following statements:

- The warming of oceans reduces their capacity to absorb carbon, which increases the amount of CO₂ in the atmosphere.
- Depletion of the ozone layer leads to an increase in health problems like skin cancer and cataracts.
- Ocean acidification is mainly caused by the hole in the ozone layer.

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

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

77. Arrange the following plateaus of India in their correct sequence from North to South according to their geographical location:

- Malwa Plateau
- Vindhyan Range/Plateau
- Chota Nagpur Plateau
- Deccan Plateau
- Mysore/Karnataka Plateau

Select the correct code:

- (A) 1 — 2 — 3 — 4 — 5
(B) 1 — 3 — 2 — 5 — 4
(C) 2 — 1 — 3 — 4 — 5
(D) 3 — 1 — 2 — 5 — 4

78. With reference to the process of 'Ozone Layer Depletion', consider the following statements:

- The formation and depletion of ozone in the stratosphere is naturally balanced by ultraviolet (UV) radiation.
- The formation of the ozone hole over Antarctica is mainly due to the presence of Polar Stratospheric Clouds.
- A single chlorine atom from Chlorofluorocarbons (CFCs) has the capacity to destroy thousands of ozone molecules in the stratosphere.

Which of the above statements are correct?

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

75. जलवायु परिवर्तन से संबंधित अंतरराष्ट्रीय प्रोटोकॉल के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

प्रोटोकॉल	समझौता मुख्य उद्देश्य
1. मोंट्रियल प्रोटोकॉल (1987)	ओजोन क्षयकारी पदार्थों (ODS) को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करना।
2. क्योटो प्रोटोकॉल (1997)	ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन को कम करने के लिए कानूनी रूप से बाध्यकारी लक्ष्य।
3. पेरिस समझौता (2015)	वैश्विक तापमान वृद्धि को पूर्व-औद्योगिक स्तर से 2°C से नीचे रखना।
4. किगाली संशोधन (2016)	हाइड्रोफ्लोरोकार्बन (HFCs) के उपयोग को कम करना।

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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

76. 'जलवायु परिवर्तन के प्रभावों' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- महासागरों के गर्म होने से उनकी कार्बन सोखने की क्षमता कम हो जाती है, जिससे वातावरण में CO₂ की मात्रा बढ़ती है।
- ओजोन परत के क्षरण के कारण त्वचा कैंसर और मोतियाबिंद जैसी स्वास्थ्य समस्याओं में वृद्धि होती है।
- महासागरीय अम्लीकरण मुख्य रूप से ओजोन परत के छिद्र के कारण होता है।

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

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

77. भारत के निम्नलिखित पठारों को उत्तर से दक्षिण की ओर उनकी भौगोलिक स्थिति के अनुसार सही क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

- मालवा का पठार
- विंध्य श्रेणी/पठार
- छोटा नागपुर का पठार
- दक्कन का पठार
- मैसूर/कर्नाटक का पठार

सही कूट (Code) का चयन कीजिए:

- (A) 1 — 2 — 3 — 4 — 5
(B) 1 — 3 — 2 — 5 — 4
(C) 2 — 1 — 3 — 4 — 5
(D) 3 — 1 — 2 — 5 — 4

78. 'ओजोन परत क्षरण' की प्रक्रिया के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- समताप मंडल में ओजोन का निर्माण और क्षरण प्राकृतिक रूप से पराबैंगनी (UV) विकिरण द्वारा संतुलित रहता है।
- अंटार्कटिका के ऊपर ओजोन छिद्र का निर्माण मुख्य रूप से ध्रुवीय समतापमंडलीय बादलों की उपस्थिति के कारण होता है।
- क्लोरोफ्लोरोकार्बन (CFCs) का एक क्लोरीन परमाणु समताप मंडल में हजारों ओजोन अणुओं को नष्ट करने की क्षमता रखता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही 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

79. Consider the following statements regarding tropical cyclones:

1. Tropical cyclones develop only over oceanic regions where the sea surface temperature of at least 26°C is available to sufficient depth.
2. Due to the absence of Coriolis force, tropical cyclones do not form near the equator.
3. The "eye" of a tropical cyclone has the lowest pressure and maximum vertical convection.
4. In the North Indian Ocean region, tropical cyclones occur most frequently during the pre-monsoon and post-monsoon seasons.

Which of the statements given above are correct?

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

80. With reference to the Red Data List of the International Union for Conservation of Nature, consider the following statements regarding its categories (schedules) and conservation status:

1. Near Threatened species are those which are not currently threatened, but may become threatened in the near future.
2. Vulnerable, Endangered, and Critically Endangered together constitute the Threatened category.
3. Extinct in the Wild species are found only in captivity or outside their natural habitat.
4. The Data Deficient category indicates that the concerned species faces no risk of extinction.

Which of the statements given above are correct?

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

81. With reference to air pollutants, consider the following statements:

1. 'Ozone' is a secondary pollutant in the troposphere, formed by the reaction of nitrogen oxides and volatile organic compounds (VOCs).
2. Particulate Matter (PM 2.5) has the ability to cross lung barriers and enter the blood stream.
3. Carbon monoxide primarily inhibits the flow of oxygen in the body by combining with hemoglobin.

Which of the above statements are correct?

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

82. With reference to 'Water Pollution' and the process of 'Eutrophication', consider the following statements:

1. In the process of eutrophication, there is an increase in nutrients (especially phosphate and nitrate) in a water body, leading to algal blooms.
2. During the death and decomposition of algae, there is a sharp increase in the amount of 'dissolved oxygen' in the water.
3. A high value of 'Biological Oxygen Demand' (BOD) indicates that the water is highly polluted.

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

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

79. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. उष्णकटिबंधीय चक्रवात केवल उन्हीं महासागरीय क्षेत्रों में विकसित होते हैं जहाँ समुद्र सतह का तापमान कम-से-कम 26°C तक गहराई में उपलब्ध होता है।
2. कोरिऑलिस बल की अनुपस्थिति के कारण भूमध्य रेखा के निकट उष्णकटिबंधीय चक्रवातों का निर्माण नहीं होता है।
3. उष्णकटिबंधीय चक्रवात की "आँख" में वायुदाब सबसे कम तथा ऊर्ध्वाधर संवहन सर्वाधिक होता है।
4. उत्तर हिंद महासागर क्षेत्र में उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की अधिकतम आवृत्ति मानसून-पूर्व तथा मानसूनोत्तर काल में पाई जाती है। उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

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

80. अंतरराष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ की रेड डेटा सूची की श्रेणियों (अनुसूचियों) एवं संरक्षण-स्थिति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. निकट संकटग्रस्त प्रजातियाँ वे होती हैं जो वर्तमान में संकटग्रस्त नहीं हैं, परंतु निकट भविष्य में संकटग्रस्त हो सकती हैं।
2. असुरक्षित, संकटग्रस्त तथा अत्यंत संकटग्रस्त—ये तीनों मिलकर संकटग्रस्त श्रेणी का निर्माण करती हैं।
3. वन्य अवस्था में विलुप्त प्रजातियाँ केवल बंदी अवस्था में अथवा अपने प्राकृतिक आवास के बाहर पाई जाती हैं।
4. अपर्याप्त आँकड़े श्रेणी यह दर्शाती है कि संबंधित प्रजाति पर विलुप्ति का कोई जोखिम नहीं है। उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (क) केवल 1, 2 और 3
(ख) केवल 1 और 4
(ग) केवल 2 और 3
(घ) 1, 2, 3 और 4

81. वायु प्रदूषकों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'ओजोन' क्षोभमंडल में एक द्वितीयक प्रदूषक है, जो नाइट्रोजन ऑक्साइड और वाष्पशील कार्बनिक यौगिकों (VOCs) की अभिक्रिया से बनता है।
2. कणिकीय पदार्थ (PM 2.5) फेफड़ों के अवरोधों को पार कर रक्त प्रवाह में प्रवेश करने की क्षमता रखते हैं।
3. कार्बन मोनोऑक्साइड मुख्य रूप से हीमोग्लोबिन के साथ मिलकर शरीर में ऑक्सीजन के प्रवाह को बाधित करती है। उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

82. 'जल प्रदूषण' और 'सुपोषण' की प्रक्रिया के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सुपोषण की प्रक्रिया में जल निकाय में पोषक तत्वों (विशेषकर फॉस्फेट और नाइट्रेट) की वृद्धि होती है, जिससे शैवाल प्रस्फुटन होता है।
2. शैवाल के मरने और उनके अपघटन के दौरान जल में 'घुलित ऑक्सीजन' की मात्रा में तीव्र वृद्धि होती है।
3. 'जैविक ऑक्सीजन मांग' (BOD) का उच्च मान यह दर्शाता है कि जल अत्यधिक प्रदूषित 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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

83. With reference to 'Soil Pollution' and 'Biomagnification', consider the following statements:

1. Biomagnification means an increase in the concentration of pollutants at each successive trophic level of the food chain.
2. Only those pollutants show biomagnification that are highly soluble in water.
3. Pesticides like D.D.T. are fat-soluble, therefore they accumulate in the tissues of organisms.

Which of the above statements are correct?

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

84. With reference to the regulation and impact of 'Noise Pollution', consider the following statements:

1. In India, noise pollution is regulated under the 'Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981'.
2. The 'Green Muffler' technique is used to reduce noise pollution by planting trees along roads or in densely populated areas.
3. The prescribed noise limit for residential areas during night time is 75 decibels (dB).

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

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

85. With reference to the formation and effects of 'Acid Rain', consider the following statements:

1. Acid rain is mainly caused by the reaction of sulfur dioxide and nitrogen oxides with water vapor in the atmosphere.
2. Acid rain causes the pH value of soil to increase, thereby improving soil fertility.
3. The 'Parthenon effect' or 'Marble Cancer' refers to the erosion of historical monuments by acid rain.

Which of the above statements are correct?

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

86. With reference to biodiversity and the extinction of species, consider the following statements:

1. A 'Keystone species' is a species that has a disproportionately large effect on its ecosystem relative to its abundance.
2. 'Endemic species' are those that are found equally across various geographical regions worldwide.
3. 'Invasive alien species' pose a threat to local biodiversity and often disrupt the balance of the ecosystem.

Which of the above statements are correct?

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

83. 'मृदा प्रदूषण' और 'जैव-आवर्धन' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. जैव-आवर्धन का अर्थ है खाद्य श्रृंखला के प्रत्येक क्रमिक पोषण स्तर पर प्रदूषकों की सांद्रता में वृद्धि होना।
2. केवल वे प्रदूषक जैव-आवर्धन दर्शाते हैं जो जल में अत्यधिक घुलनशील होते हैं।
3. डी.डी.टी. (DDT) जैसे कीटनाशक वसा में घुलनशील होते हैं, इसलिए वे जीवों के ऊतकों में संचित हो जाते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

84. 'ध्वनि प्रदूषण' के विनियमन और प्रभाव के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत में ध्वनि प्रदूषण को 'वायु (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, 1981' के अंतर्गत विनियमित किया गया है।
2. 'ग्रीन मफ़लर' तकनीक का उपयोग घनी आबादी वाले क्षेत्रों या सड़कों के किनारे वृक्षारोपण करके ध्वनि प्रदूषण को कम करने के लिए किया जाता है।
3. आवासीय क्षेत्रों के लिए रात के समय ध्वनि की निर्धारित सीमा 75 डेसिबल (dB) है।

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

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

85. 'अम्ल वर्षा' के निर्माण और प्रभावों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अम्ल वर्षा मुख्य रूप से वातावरण में सल्फर डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन ऑक्साइड के जलवाष्प के साथ अभिक्रिया से होती है।
2. अम्ल वर्षा के कारण मृदा का pH मान बढ़ जाता है, जिससे मिट्टी की उर्वरता में सुधार होता है।
3. 'पार्थेनन प्रभाव' या 'मार्बल कैंसर' अम्ल वर्षा द्वारा ऐतिहासिक स्मारकों के क्षरण को संदर्भित करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

86. जैव विविधता और प्रजातियों के विलुप्ति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'कीस्टोन प्रजाति' वह प्रजाति है जिसका पारिस्थितिकी तंत्र पर उसकी प्रचुरता की तुलना में बहुत अधिक प्रभाव पड़ता है।
2. 'स्थानिक प्रजातियाँ' वे होती हैं जो दुनिया भर के विभिन्न भौगोलिक क्षेत्रों में समान रूप से पाई जाती हैं।
3. 'आक्रामक विदेशी प्रजातियाँ' स्थानीय जैव विविधता के लिए खतरा पैदा करती हैं और अक्सर पारिस्थितिकी तंत्र के संतुलन को बिगाड़ देती हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

87. With reference to major fauna of India and their natural habitats, consider the following pairs:

Species	Main Natural Habitat
1. Asiatic Lion	Gir National Park only (Gujarat)
2. One-horned Rhinoceros	Kaziranga and Manas (Assam)
3. Snow Leopard	Evergreen forests of Western Ghats
4. Sangai Deer	Keibul Lamjao (Loktak Lake, Manipur)

How many of the above pairs are correctly matched?

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

88. With reference to the methods of 'Biodiversity Conservation', consider the following statements:

- Under 'In-situ conservation', organisms are protected within their natural habitat, such as National Parks and Biosphere Reserves.
- In 'Ex-situ conservation', endangered species are kept under special care away from their natural habitat, such as Zoos and Seed Banks.
- In India, 'Community Reserves' are managed only by the Central Government and there is no interference from local people.

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

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

89. With reference to 'Biodiversity Hotspots', consider the following statements:

- To be declared a hotspot, a region must have at least **1,500** endemic species of vascular plants.
- The region must have lost at least **70%** of its original natural vegetation.
- There are four hotspot regions in India:** Himalayas, Indo-Burma, Western Ghats (and Sri Lanka), and Sundaland.

Which of the above statements are correct?

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

87. भारत के प्रमुख जीव-जंतुओं और उनके प्राकृतिक आवास के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

प्रजाति	मुख्य प्राकृतिक आवास
1. एशियाई शेर	केवल गिर राष्ट्रीय उद्यान (गुजरात)
2. एक सींग वाला गेंडा	काजीरंगा और मानस (असम)
3. हिम तेंदुआ	पश्चिमी घाट के सदाबहार वन
4. शंघाई हिरण	केबुल लामजाओ (लोकटक झील, मणिपुर)

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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

88. 'जैव विविधता संरक्षण' की विधियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- 'स्व-स्थाने संरक्षण' के अंतर्गत जीवों को उनके प्राकृतिक आवास में ही संरक्षित किया जाता है, जैसे नेशनल पार्क और बायोस्फीयर रिजर्व।
- 'बाह्य-स्थाने संरक्षण' में संकटग्रस्त प्रजातियों को उनके प्राकृतिक आवास से अलग विशेष देखभाल में रखा जाता है, जैसे चिड़ियाघर (Zoos) और बीज बैंक (Seed Banks)।
- भारत में 'सामुदायिक रिजर्व' का प्रबंधन केवल केंद्र सरकार द्वारा किया जाता है और स्थानीय लोगों का इसमें कोई हस्तक्षेप नहीं होता।

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

89. 'जैव विविधता हॉटस्पॉट' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- किसी क्षेत्र को हॉटस्पॉट घोषित करने के लिए वहां कम से कम **1,500** स्थानिक संवहनी पौधों की प्रजातियां होनी चाहिए।
- उस क्षेत्र ने अपनी मूल प्राकृतिक वनस्पति का कम से कम **70%** हिस्सा खो दिया होना चाहिए।
- भारत में चार हॉटस्पॉट क्षेत्र हैं:** हिमालय, भारत-बर्मा, पश्चिमी घाट (और श्रीलंका) तथा सुंडालैंड।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही 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

90. With reference to the 'Wildlife (Protection) Act, 1972' (including the 2022 Amendment), consider the following statements:

1. This Act provides a statutory framework for implementing the provisions of 'CITES' (Convention on International Trade) to regulate trade in endangered species.
2. After the 2022 amendment, the number of schedules has been reduced to four, in which Schedule-I is for species with the highest protection.
3. This Act empowers state governments to declare 'Community Reserves'.

Which of the above statements are correct?

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

91. With reference to international environmental conventions and their objectives, consider the following pairs:

Convention	Initiative	Main Objective
1. Ramsar Convention	Conservation and wise use of wetlands.	
2. Bonn Convention	Conservation of migratory species of wild animals and birds.	
3. Kunming-Montreal Framework	Conserve 30% of the Earth's land and oceans by 2030.	
4. Stockholm Convention	Prevent international trade of endangered species.	

How many of the above pairs are correctly matched?

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

92. With reference to the institutional framework of 'Biodiversity Conservation' in India, consider the following statements:

1. The 'Biological Diversity Act, 2002' was implemented to meet the objectives of the United Nations 'Convention on Biological Diversity' (CBD).
2. The 'National Biodiversity Authority' (NBA) is a statutory body, whose headquarters is located in Chennai.
3. The provision of 'Access and Benefit Sharing' (ABS) ensures that benefits arising from the use of biological resources reach local communities.

Which of the above statements are correct?

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

90. 'वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972' (संशोधन 2022 सहित) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह अधिनियम संकटग्रस्त प्रजातियों के व्यापार को नियंत्रित करने के लिए 'CITES' (अंतर्राष्ट्रीय व्यापार सम्मेलन) के प्रावधानों को लागू करने का वैधानिक ढांचा प्रदान करता है।
2. 2022 के संशोधन के बाद, अनुसूचियों की संख्या को घटाकर चार कर दिया गया है, जिसमें अनुसूची-I सबसे अधिक सुरक्षा वाली प्रजातियों के लिए है।
3. यह अधिनियम राज्य सरकारों को 'सामुदायिक रिजर्व' घोषित करने की शक्ति प्रदान करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

91. अंतर्राष्ट्रीय पर्यावरण सम्मेलनों और उनके उद्देश्यों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

सम्मेलन	पहल मुख्य उद्देश्य
1. रामसर कन्वेंशन	आर्द्रभूमि का संरक्षण और बुद्धिमत्तापूर्ण उपयोग।
2. बॉन कन्वेंशन	प्रवासी पक्षियों और जंगली जानवरों की प्रजातियों का संरक्षण।
3. कुनमिंग-मॉन्ट्रियल फ्रेमवर्क	2030 तक पृथ्वी की 30% भूमि और महासागरों को संरक्षित करना।
4. स्टॉकहोम कन्वेंशन	लुप्तप्राय प्रजातियों के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को रोकना।

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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

92. भारत में 'जैव विविधता संरक्षण' के संस्थागत ढांचे के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'जैविक विविधता अधिनियम, 2002' को संयुक्त राष्ट्र 'जैव विविधता अभिसमय' (CBD) के उद्देश्यों को पूरा करने के लिए लागू किया गया था।
2. 'राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण' (NBA) एक वैधानिक संस्था है, जिसका मुख्यालय चेन्नई में स्थित है।
3. 'पहुँच और लाभ साझाकरण' (ABS) का प्रावधान यह सुनिश्चित करता है कि जैविक संसाधनों के उपयोग से होने वाले लाभ स्थानीय समुदायों को मिलें।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही 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

93. With reference to the concept of Sustainable Development and its historical development, consider the following statements:

1. The **'Brundtland Report' (1987)**, also known as **'Our Common Future'**, defined sustainable development for the first time as **"development that meets the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs."**
2. **'Agenda 21'**, adopted at the **1992 Earth Summit**, is a **'non-binding'** action plan specifically for achieving sustainable development in the **21st century**.
3. In the **'Triple Bottom Line'** model of sustainable development, only economic growth and environmental protection are included, while social equity is considered a secondary factor.

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

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

94. With reference to **'Sustainable Development Goals' (SDGs)** and their nature, consider the following statements:

1. While the Millennium Development Goals (MDGs) were primarily focused on developing countries, SDGs are universal and apply to both developed and developing countries.
2. SDG Goal number **12 (Sustainable Consumption and Production)** is directly related to the concept of **'Circular Economy'**.
3. The Sustainable Development Goal Index has been developed by NITI Aayog in collaboration with the Ministry of Statistics and Programme Implementation (MoSPI), which classifies the progress of states into categories from **'Aspirant'** to **'Achiever'**.

Which of the above statements are correct?

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

95. With reference to the statutory framework of **'Environmental Impact Assessment'** in India, consider the following statements:

1. In India, **'Environmental Impact Assessment' (EIA)** has been made legally mandatory under the **'Environment (Protection) Act, 1986'**.
2. It is mandatory for all development projects to obtain **'environmental clearance'**, regardless of their size or impact.
3. Under the **'Environmental Impact Assessment Notification 2006'**, projects are divided into Category **'A'** and Category **'B'**, where Category **'A'** requires clearance at the national level.

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

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

93. सतत विकास की अवधारणा और इसके ऐतिहासिक विकास के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. **'ब्रंटलैंड रिपोर्ट' (1987)**, जिसे **'अवर कॉमन फ्यूचर'** के नाम से भी जाना जाता है, ने पहली बार सतत विकास को **"ऐसे विकास के रूप में परिभाषित किया जो भविष्य की पीढ़ियों की अपनी जरूरतों को पूरा करने की क्षमता से समझौता किए बिना वर्तमान की जरूरतों को पूरा करता है।"**
2. **'एजेंडा 21'**, जो 1992 के पृथ्वी सम्मेलन में अपनाया गया था, विशेष रूप से 21वीं सदी में सतत विकास को प्राप्त करने के लिए एक **'गैर-बाध्यकारी'** कार्य योजना है।
3. सतत विकास के **'तिहरे आधारभूत स्तंभ'** मॉडल में केवल आर्थिक विकास और पर्यावरणीय संरक्षण शामिल हैं, जबकि सामाजिक समता को एक गौण कारक माना 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
(D) 1, 2 और 3

94. **'सतत विकास लक्ष्य' (SDGs)** और उनकी प्रकृति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. जहाँ सहस्राब्दी विकास लक्ष्य (MDGs) मुख्य रूप से विकासशील देशों पर केंद्रित थे, वहीं SDGs सार्वभौमिक हैं और विकसित व विकासशील दोनों प्रकार के देशों पर लागू होते हैं।
2. SDG लक्ष्य संख्या **12 (सतत उपभोग और उत्पादन)** का सीधा संबंध **'चक्रीय अर्थव्यवस्था'** की अवधारणा से है।
3. सतत विकास लक्ष्य सूचकांक नीति आयोग द्वारा सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI) के सहयोग से विकसित किया गया है, जो राज्यों की प्रगति को **'एस्पिरेंट'** से **'अचीवर'** की श्रेणियों में वर्गीकृत करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

95. भारत में **'पर्यावरण प्रभाव आकलन'** के वैधानिक ढांचे के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत में **'पर्यावरण प्रभाव आकलन'** को **'पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986'** के तहत कानूनी रूप से अनिवार्य बनाया गया है।
2. सभी विकास परियोजनाओं के लिए **'पर्यावरण मंजूरी'** प्राप्त करना अनिवार्य है, चाहे उनका आकार या प्रभाव कुछ भी हो।
3. **'पर्यावरण प्रभाव आकलन अधिसूचना 2006'** के तहत परियोजनाओं को श्रेणी **'A'** और श्रेणी **'B'** में विभाजित किया गया है, जहाँ श्रेणी **'A'** को राष्ट्रीय स्तर पर मंजूरी की आवश्यकता होती 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

96. With reference to the different stages of the Environmental Impact Assessment process, consider the following pairs:

Stage	Main Task Objective
1. Screening	To determine whether the project requires a detailed EIA.
2. Scoping	To identify key issues and impacts that need to be studied.
3. Public Hearing	To know the opinions and concerns of local residents on the environmental impacts of the project.
4. Baseline Data	Description of the existing environmental status of the area before the project starts.

How many of the above pairs are correctly matched?

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

97. With reference to the difference between 'Strategic Environmental Assessment' (SEA) and general Environmental Impact Assessment (EIA), consider the following statements:

- EIA is focused on a specific project, while SEA is carried out at the level of policies, plans, and programs.
- SEA is conducted much later in the process compared to EIA, when the project location has already been decided.
- The objective of SEA is to integrate environmental considerations into the policy framework at the very beginning of development.

Which of the above statements are correct?

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

98. With reference to the challenges and recent controversies of the Environmental Impact Assessment process in India, consider the following statements:

- In the 'Environmental Impact Assessment Notification 2020' (Draft), the provision for 'post-facto' clearance was in discussion, which allows violating projects to be cleared later.
- Reducing the period for public hearing and exempting some strategic projects from public consultation are part of current policy changes.
- In India, once environmental clearance is obtained, there is no provision for submitting an 'Environmental Compliance Report'.

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

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

96. पर्यावरण प्रभाव आकलन प्रक्रिया के विभिन्न चरणों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

चरण	मुख्य कार्य / उद्देश्य
1. स्क्रीनिंग	यह निर्धारित करना कि क्या परियोजना को विस्तृत पर्यावरण प्रभाव आकलन की आवश्यकता है।
2. स्कोपिंग	उन प्रमुख मुद्दों और प्रभावों की पहचान करना जिनका अध्ययन किया जाना है।
3. जनसुनवाई	परियोजना के पर्यावरणीय प्रभावों पर स्थानीय निवासियों की राय और चिंताएं जानना।
4. बेसलाइन डेटा	परियोजना शुरू होने से पहले क्षेत्र की मौजूदा पर्यावरणीय स्थिति का विवरण।

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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

97. 'रणनीतिक पर्यावरण आकलन' (SEA) और सामान्य पर्यावरण प्रभाव आकलन के बीच अंतर के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- 'पर्यावरण प्रभाव आकलन किसी विशेष परियोजना पर केंद्रित होता है, जबकि SEA नीतियों, योजनाओं और कार्यक्रमों के स्तर पर किया जाता है।
- SEA, 'पर्यावरण प्रभाव आकलन की तुलना में प्रक्रिया में बहुत बाद में किया जाता है, जब परियोजना का स्थान पहले से ही तय हो चुका होता है।
- SEA का उद्देश्य विकास की शुरुआत में ही पर्यावरणीय विचारों को नीतिगत ढांचे में एकीकृत करना है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

98. भारत में 'पर्यावरण प्रभाव आकलन प्रक्रिया की चुनौतियों और हालिया विवादों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- 'पर्यावरण प्रभाव आकलन अधिसूचना 2020' (प्रारूप) में 'पोस्ट-फैक्टो' मंजूरी का प्रावधान चर्चा में रहा, जो उल्लंघन करने वाली परियोजनाओं को बाद में मंजूरी की अनुमति देता है।
- जनसुनवाई की अवधि को कम करना और कुछ सामरिक परियोजनाओं को सार्वजनिक परामर्श से छूट देना वर्तमान नीतिगत परिवर्तनों का हिस्सा है।
- भारत में एक बार पर्यावरण मंजूरी मिल जाने के बाद, 'पर्यावरण अनुपालन रिपोर्ट' प्रस्तुत करने का कोई प्रावधान नहीं है।

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

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

99. With reference to the reserves and production of mineral oil and coal in the world, consider the following statements:

1. Venezuela has the largest proven oil reserves in the world, while the USA is currently the largest oil-producing country.
 2. China ranks first in the world in terms of both coal production and reserves.
 3. Russia has the world's largest natural gas reserves.
- Which of the above statement(s) is/are correct?

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

100. Consider the following pairs (Mineral and Top Producing Country):

Mineral	Top Producing Country
1. Copper	Chile
2. Iron Ore	Australia
3. Gold	China
4. Jute	India

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

99. विश्व में खनिज तेल और कोयला के भंडार और उत्पादन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. वेनेजुएला के पास विश्व का सबसे बड़ा प्रमाणित तेल भंडार है, जबकि अमेरिका वर्तमान में सबसे बड़ा तेल उत्पादक देश है।
 2. कोयले के उत्पादन और भंडार दोनों के मामले में चीन विश्व में प्रथम स्थान पर है।
 3. रूस के पास विश्व का सबसे बड़ा प्राकृतिक गैस का भंडार 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

100. निम्नलिखित युग्मों (खनिज और शीर्ष उत्पादक देश) पर विचार कीजिए:

खनिज	शीर्ष उत्पादक देश
1. तांबा	चिली
2. लौह अयस्क	ऑस्ट्रेलिया
3. सोना	चीन
4. जूट	भारत

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

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