



### CIVIL SERVICES (PRELIMINARY) TEST SERIES - 2026

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

Test Booklet Series

### Test 4 Geography (GS)



Code : VIAS01

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 :	

### GENERAL INSTRUCTIONS

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- You have to mark all your responses ONLY on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer Sheet.
- All items carry equal marks.
- 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.
- 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.
- Sheets for rough work are appended in the Test Booklet at the end.
- Penalty for wrong answers:**

There will be penalty for wrong answers marked by a candidate in the objective type question papers :-

- 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.
- 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.
- If a question is left blank, i.e. no answer is given by the candidate; there will be no penalty for that question.



1. Consider the following statements:

1. The system of carbon credits was implemented under the Kyoto Protocol with the objective of reducing greenhouse gas emissions.
2. A carbon tax is a fee imposed on the carbon dioxide emitted from burning fossil fuels.
3. In India, the carbon tax has been officially implemented as a cess on coal through the National Clean Energy Fund (**NCEF**).

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 Arctic amplification phenomenon, which of the following factor(s) is/are responsible for it?

1. Ice-albedo feedback
2. Increase in cloud cover in the Arctic
3. Changes in oceanic circulation

Select the correct answer using the code given below:

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

3. With reference to ozone depletion and the stratospheric ozone layer, consider the following statements:

1. Ozone Depletion Potential (**ODP**) represents the relative ability of any substance to destroy the ozone layer, measured relative to carbon tetrachloride (**CCl<sub>4</sub>**).
2. In the stratosphere, nitrogen dioxide (**NO<sub>2</sub>**) reacts with chlorine monoxide (**ClO**) to form ClONO<sub>2</sub>, which deactivates chlorine in the stratosphere.
3. The Montreal Protocol was designed to phase out the production and consumption of ozone-depleting substances (**ODS**) to protect the ozone layer.

Which of the above statements is/are correct?

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

4. In the context of coral-rich and endemic species, which of the following hotspots is/are in the best condition in India?

- (A) Himalaya  
 (B) Indo-Burma  
 (C) Western Ghats and Sri Lanka  
 (D) Sundaland

1. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. कार्बन क्रेडिट की प्रणाली, क्योटो प्रोटोकॉल के तहत कार्यान्वित की गई थी, जिसका उद्देश्य ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करना है।
2. कार्बन टैक्स एक शुल्क है जो जीवाशम ईधन के जलने से उत्सर्जित कार्बन डाइऑक्साइड पर लगाया जाता है।
3. भारत में, कार्बन टैक्स को आधिकारिक तौर पर राष्ट्रीय स्वच्छ ऊर्जा कोष (**NCEF**) के माध्यम से कोयले पर उपकर के रूप में लागू किया गया है।

ऊपर दिए गए 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. आर्कटिक प्रवर्धन परिघटना के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कारक इसके लिए उत्तरदायी है/हैं?

1. हिम-एल्बीडो प्रतिक्रिया
2. आर्कटिक में क्लाउड कवर में वृद्धि
3. महासागरीय परिसंचरण में परिवर्तन

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

3. ओजोन रिक्तीकरण और समतापमंडलीय ओजोन परत के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ओजोन रिक्तीकरण क्षमता (**ODP**), किसी भी पदार्थ के द्वारा ओजोन परत को नष्ट करने की सापेक्ष क्षमता को दर्शाती है, जिसे कार्बन ट्राक्लोराइड (**CCl<sub>4</sub>**) के सापेक्ष मापा जाता है।
2. समतापमंडल में नाइट्रोजन डाइऑक्साइड (**NO<sub>2</sub>**), क्लोरीन मोनोऑक्साइड (**ClO**) के साथ अभिक्रिया करके क्लोरीन नाइट्रोट CIONO<sub>2</sub> बनाता है, जो क्लोरीन को समतापमंडल में निष्क्रिय कर देता है।
3. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल को ओजोन-क्षयकारी पदार्थ (**ODS**) के उत्पादन और उपभोग को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करने के लिए डिज़ाइन किया गया था, जिसका उद्देश्य ओजोन परत की रक्षा करना था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

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

4. कोरलोरिच और एंडेमिक प्रजातियों के संदर्भ में, भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा/से हॉटस्पॉट सर्वश्रेष्ठ स्थिति में है/हैं?

- (A) हिमालय  
 (B) इंडो-बर्मा  
 (C) पश्चिमी घाट और श्रीलंका  
 (D) सुंदरलैंड



5. Consider the following statements:

1. In wildlife conservation, a species declared '**Extinct'** by the International Union for Conservation of Nature (**IUCN**) can be moved to the '**Endangered**' category if its remnants are found in the wild.
2. A genetic bottleneck is a phenomenon where a severe reduction in a species' population results in reduced genetic diversity in the next generations.
3. Keystone species are those with very high abundance and play a crucial role in maintaining the structure and functioning of the community.

Which of the above statements is/are correct?

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

6. With reference to Conservation Reserves and Community Reserves in India, consider the following statements:

1. Both are established under the Wildlife Protection Act, **1972**.
2. Conservation Reserves are areas that can be declared by the State Government, whereas Community Reserves are areas that are individually or community-owned and protected by the Government.
3. The management of a Community Reserve is carried out by a Community Reserve Management Committee.

Which of the above statements is/are correct?

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

7. In the context of the circular economy model, which of the following principles is the least relevant?

- (A) Designing waste and pollution out of the system.
- (B) Keeping products and materials in use.
- (C) Regenerating natural systems.
- (D) Relying only on non-renewable resources.

8. With reference to the Environmental Impact Assessment (EIA) process in India, consider the following statements:

1. The EIA process has statutory backing under the Environment (**Protection**) Act, **1986**.
2. At the screening stage itself, a project is categorized into Category '**A**' and Category '**B**'.
3. '**Scoping**' refers to defining key environmental concerns and the extent of impacts that need to be focused on in the EIA.

Which of the above statements is/are correct?

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

5. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. वन्यजीव संरक्षण के संदर्भ में, अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ (**IUCN**) द्वारा 'विलुप्त' घोषित की गई प्रजाति को संकटप्रस्त श्रेणी में स्थानांतरित किया जा सकता है, यदि उसके अवशेष प्रकृति में पाए जाते हैं।
  2. जेनेटिक बॉटलनेक एक ऐसी घटना है जहाँ एक प्रजाति की आबादी में एक गंभीर कमी आती है, जिसके परिणामस्वरूप अगली पीढ़ी में अनवर्शिक विविधता में कमी आती है।
  3. कीस्टोन प्रजातियाँ वे प्रजातियाँ हैं जिनकी बहुतायत बहुत अधिक है और वे समुदाय की संरचना और कार्य को बनाए रखने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती हैं।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (A) केवल 2
  - (B) केवल 1 और 3
  - (C) केवल 2 और 3
  - (D) 1, 2 और 3

6. भारत में संरक्षण आरक्षित और सामुदायिक आरक्षित के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इन दोनों को वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, **1972** के तहत स्थापित किया जाता है।
  2. संरक्षण आरक्षित ऐसे क्षेत्र हैं जिन्हें राज्य सरकार द्वारा घोषित किया जा सकता है, जबकि सामुदायिक आरक्षित ऐसे क्षेत्र हैं जो व्यक्तिगत या सामुदायिक स्वामित्व वाले हैं और सरकार द्वारा संरक्षित हैं।
  3. एक सामुदायिक आरक्षित का प्रबंधन एक सामुदायिक आरक्षित प्रबंधन समिति द्वारा किया जाता है।
- ऊपर दिए गए 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

7. सर्कुलर इकोनॉमी मॉडल के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा सिद्धांत सबसे कम प्रासंगिक है?

- (A) कचरे और प्रदूषण को डिज़ाइन से बाहर करना।
- (B) उत्पादों और सामग्रियों को उपयोग में रखना।
- (C) प्राकृतिक प्रणालियों को पुनर्जीवित करना।
- (D) केवल गैर-नवीकरणीय संसाधनों पर निर्भर रहना।

8. भारत में पर्यावरण प्रभाव आकलन प्रक्रिया के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. पर्यावरण प्रभाव आकलन (**EIA**) प्रक्रिया को पर्यावरण (**संरक्षण**) अधिनियम, **1986** के तहत वैधानिक समर्थन प्राप्त है।
2. पर्यावरण प्रभाव आकलन (**EIA**) की स्क्रीनिंग चरण में ही, परियोजना को श्रेणी 'A' और श्रेणी 'B' में विभाजित किया जाता है।
3. किसी परियोजना के लिए 'स्कोरिंग' का तात्पर्य महत्वपूर्ण पर्यावरणीय चिंताओं और उनके प्रभावों की सीमा को परिभार्षित करना है जिन पर पर्यावरण प्रभाव आकलन (**EIA**) में ध्यान केंद्रित करने की आवश्यकता है।

ऊपर दिए गए 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



9. Which of the following statement(s) about black carbon produced from fossil fuel combustion is/are correct?

1. It is a short-lived climate pollutant (**SLCP**) and is also known as an aerosol.
2. Its deposition in the atmosphere absorbs solar radiation and warms the atmosphere.
3. Its deposition on snow and glaciers in the Himalayas and the Arctic increases the albedo effect and reduces global warming.

Select the correct answer using the code below:

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

10. With reference to the fundamental differences between the Kyoto Protocol and the Paris Agreement, consider the following statements:

1. The Kyoto Protocol had legally binding emission reduction targets only for developed (**Annex I**) countries, while the Paris Agreement applies equally to all signatory countries.
2. The Kyoto Protocol uses a top-down approach, while the Paris Agreement adopts a bottom-up approach through nationally determined contributions (**NDCs**).
3. The Kyoto Protocol was extended through the Doha Amendment, whereas the Paris Agreement is a self-sustaining mechanism.

Which of the above statements is/are correct?

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

11. With reference to ozone depletion, which of the following factor(s) is/are most important for the formation of the ozone hole in the stratosphere?

1. Presence of Polar Stratospheric Clouds (**PSCs**)
2. Low stratospheric temperatures
3. High concentration of hydrocarbons and nitrogen oxides

Select the correct answer using the code given below:

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

9. निम्नलिखित में से कौन-सा/से तथ्य जीवाश्म ईंधन के दहन से उत्पन्न काले कार्बन के संदर्भ में सही है/हैं?

1. यह एक अल्पजीवी जलवाय प्रदूषक (**SLCP**) है और इसे एरोसोल के रूप में भी जाना जाता है।
2. वायुमंडल में इसका जमाव सौर विकिरण को अवशोषित करके वायुमंडल को गर्म करता है।
3. हिमालय और आर्कटिक क्षेत्रों में बर्फ और हिमनदों पर इसका जमाव एल्बीडो प्रभाव को बढ़ाकर ग्लोबल वार्मिंग को कम करता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

10. क्योटो प्रोटोकॉल और पेरिस समझौता के बीच मूलभूत अंतरों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. क्योटो प्रोटोकॉल में ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करने के लिए केवल विकसित देशों (**Annex I**) के लिए कानूनी रूप से बाध्यकारी लक्ष्य थे, जबकि पेरिस समझौता सभी हस्ताक्षरकर्ता देशों पर समान रूप से लागू होता है।
  2. क्योटो प्रोटोकॉल एक टॉप-डाउन दृष्टिकोण का उपयोग करता है, जबकि पेरिस समझौता निचले-स्तर से ऊपर (**Bottom-Up**) दृष्टिकोण, जिसे राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान (**NDCs**) के रूप में जाना जाता है, पर केंद्रित है।
  3. क्योटो प्रोटोकॉल का विस्तार क्योटो प्रोटोकॉल की दोहा संशोधन द्वारा किया गया था, जबकि पेरिस समझौता एक स्व-स्थायी तंत्र है। ऊपर दिए गए 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

11. ओजोन रिक्तीकरण के संदर्भ में, समतापमंडल में ओजोन छिद्र के बनने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा/से कारक सबसे अधिक महत्वपूर्ण है/हैं?

1. ध्रुवीय समतापमंडलीय बादल (**PSCs**) की उपस्थिति।
2. कम समतापमंडलीय तापमान।
3. हाइड्रोकार्बन और नाइट्रोजन ऑक्साइड का उच्च सांदरण।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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



**12.** With reference to ecosystem services and their types, which of the following pairs is/are correctly matched?

Ecosystem Service	Type
1. Pollination	Supporting
2. Carbon sequestration	Regulating
3. Biological control	Provisioning
4. Food production	Provisioning

Select the correct answer using the code given below:

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

**13.** With reference to protected areas in India, consider the following statements:

- In a National Park, under the Wildlife Protection Act, **1972**, no human activity such as grazing is permitted for the protection of wildlife and flora.
- National Parks have a higher level of legal protection compared to Wildlife Sanctuaries.
- Both National Parks and Wildlife Sanctuaries can be declared by the State Government.

Which of the above statements is/are correct?

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

**14.** With reference to biodiversity hotspots in India, consider the following statements:

- To be declared a biodiversity hotspot, a region must contain at least **1500** endemic species of vascular plants.
- The Indo-Burma hotspot includes only the Eastern Himalaya region of India.
- The Sundaland hotspot, which includes the Nicobar Islands, is rich in tropical rainforests.

Which of the above statements is/are correct?

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

**15.** With reference to Sustainable Development Goals (SDGs), consider the following statements:

- The SDGs aim to achieve **17** goals and **169** targets by **2030**, building upon the success of the Millennium Development Goals (**MDGs**).
- SDG **13** focuses on taking urgent action to combat climate change and its impacts.
- All SDGs are non-binding and voluntary in nature.

Which of the above statements is/are correct?

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

**12.** पारिस्थितिकी तंत्र सेवाएँ और उनके प्रकारों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से युग्म सही सुमेलित है/हैं?

पारिस्थितिकी तंत्रसेवा	प्रकार
1. परागण	- सहायक
2. कार्बन पृथक्करण	- नियमक
3. जैव-नियंत्रण	- प्रावधान
4. खाद्य उत्पादन	- प्रावधान

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

**13.** भारत में संरक्षित क्षेत्रों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- राष्ट्रीय उद्यान में, वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, **1972** के तहत, वन्यजीवों और वनस्पतियों की सुरक्षा के लिए किसी भी मानवीय गतिविधि, जैसे चाराई की अनुमति नहीं है।
- वन्यजीव अभ्यारण्य की तुलना में राष्ट्रीय उद्यानों को कानूनी सुरक्षा का उच्च स्तर प्राप्त है।
- राष्ट्रीय उद्यान और वन्यजीव अभ्यारण्य दोनों को राज्य सरकार द्वारा घोषित किया जा सकता है।

ऊपर दिए गए 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

**14.** भारत में जैव विविधता हॉटस्पॉट के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- किसी क्षेत्र को जैव विविधता हॉटस्पॉट घोषित करने के लिए, उसमें संवहनी पौधों की कम से कम **1500** एंडोमिक (स्थानिक) प्रजातियाँ होनी चाहिए।
- इंडो-बर्मा हॉटस्पॉट में भारत का केवल पूर्वी हिमालय क्षेत्र शामिल है।
- सुंदरलैंड हॉटस्पॉट, जिसमें निकोबार द्वीप समूह शामिल हैं, उष्णकटिबंधीय वर्षावनों से समृद्ध है।

ऊपर दिए गए 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

**15.** सतत विकास लक्ष्य (SDGs) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- SDGs का उद्देश्य **2030** तक हासिल करने के लिए **17** लक्ष्य और **169** उप-लक्ष्य निर्धारित करना है, जो सहसान्वि विकास लक्ष्यों (MDGs) की सफलता पर आधारित हैं।
- SDG **13** जलवायु परिवर्तन और उसके प्रभावों से निपटने के लिए तत्काल कार्रवाई करने पर केंद्रित है।
- सभी SDGs गैर-बाध्यकारी हैं और प्रकृति में स्वैच्छिक हैं।

ऊपर दिए गए 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



**16.** With reference to e-waste management rules in India, which of the following provisions is/are correct?

1. Extended Producer Responsibility (**EPR**) applies to producers, under which they must meet targets for collection and disposal of their products.
2. These rules completely prohibit the operation of the informal sector in handling e-waste.
3. The Central Pollution Control Board grants authorization for e-waste recycling.

Select the correct answer using the code given below:

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

**17.** In the Environmental Impact Assessment (EIA) process in India, consider the following statements regarding public hearing:

1. The purpose of the public hearing is to record the views and concerns of the local people likely to be affected by the project.
2. Public hearing is mandatory only for Category 'A' projects.
3. The public hearing is chaired by the State Pollution Control Board.

Which of the above statements is/are correct?

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

**18.** In the context of the concept of the green economy, which of the following best describes it?

1. It is an economy that aims to promote low carbon emissions, resource efficiency, and social inclusiveness.
2. It considers natural capital as a key source and enhances human well-being while reducing environmental risks and ecological scarcities.
3. It focuses only on the development of renewable energy sectors.

Select the correct answer using the code given below:

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

**19.** In India, which Act or law provides the legal basis for declaring "Ecologically Sensitive Areas (ESAs)"?

- (A) Wildlife Protection Act, 1972  
 (B) Biological Diversity Act, 2002  
 (C) Environment (**Protection**) Act, 1986  
 (D) Forest Conservation Act, 1980

**16.** भारत में ई-कचरा प्रबंधन नियमों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से प्रावधान सही है/हैं?

1. उत्पादकों पर विस्तारित उत्पादक उत्तरदायित्व (**EPR**) लागू होता है, जिसके तहत उन्हें अपने उत्पादों के संग्रह और निपटान का लक्ष्य पूरा करना होता है।
2. ये नियम ई-कचरे के अनौपचारिक क्षेत्र के संचालन को पूरी तरह से प्रतिबंधित करते हैं।
3. एक केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा ई-कचरे के पुनर्चक्रण की अनुमति दी जाती है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

**17.** भारत में पर्यावरण प्रभाव आकलन (EIA) की प्रक्रिया में, जन सुनवाई के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. जन सुनवाई का उद्देश्य परियोजना से प्रभावित होने वाले स्थानीय लोगों के विचारों और चिंताओं को दर्ज करना है।
2. जन सुनवाई केवल श्रेणी 'A' परियोजनाओं के लिए अनिवार्य है।
3. जन सुनवाई की अध्यक्षता राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा की जाती है।

ऊपर दिए गए 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

**18.** हरित अर्थव्यवस्था की अवधारणा के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सबसे अच्छा वर्णन करता है/करते हैं?

1. यह वह अर्थव्यवस्था है जिसका लक्ष्य निम्न कार्बन उत्सर्जन, संसाधन दक्षता और सामाजिक समावेशिता को बढ़ावा देना है।
2. यह प्राकृतिक पूँजी को प्रमुख स्रोत के रूप में मानता है और मानव कल्याण में सुधार करता है, साथ ही पर्यावरणीय जौखिमों और पारिस्थितिक अभावों को कम करता है।
3. यह केवल अक्षय ऊर्जा क्षेत्रों के विकास पर केंद्रित है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

**19.** भारत में वन्यजीव संरक्षण के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा अधिनियम या कानून "पारिस्थितिक रूप से संवेदनशील क्षेत्रों (ESAs)" की घोषणा के लिए कानूनी आधार प्रदान करता है?

- (A) वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972  
 (B) जैविक विविधता अधिनियम, 2002  
 (C) पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986  
 (D) वन संरक्षण अधिनियम, 1980



**20.** With reference to the conservation of the Asiatic Lion, consider the following statements:

1. The only natural habitat of the Asiatic Lion is located in Gir National Park, Gujarat.
2. Its IUCN Red List status is '**Endangered**'.
3. In India, it is protected under Schedule I of the Wildlife Protection Act, **1972**.

Which of the above statements is/are correct?

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

**21.** With reference to Ocean Acidification, consider the following statements:

1. It occurs due to the absorption of CO<sub>2</sub> from the atmosphere, which increases the pH level of seawater.
2. It is particularly harmful for marine organisms with calcium carbonate shells, such as pteropods.
3. Phytoplankton play an important role in reducing the impacts of ocean acidification because they absorb CO<sub>2</sub>.

Which of the above statements is/are correct?

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

**22.** With reference to Global Warming Potential (GWP), consider the following statements:

1. GWP is a measure of the amount of heat absorbed over a specific period by CO<sub>2</sub> compared to other gases.
2. Methane (**CH<sub>4</sub>**) has a higher GWP than nitrous oxide (**N<sub>2</sub>O**) because it has a longer atmospheric lifetime.
3. Gases with low GWP, such as sulfur hexafluoride (**SF<sub>6</sub>**), pose negligible threats to climate change.

Which of the above statements is/are correct?

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

**23.** With reference to the concept of Mega-diverse Countries, which of the following criteria is/are used to classify them?

1. High degree of endemism
2. Length of coastline
3. High species richness in biodiversity

**Select the correct answer using the code given below:**

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

**20.** एशियाई शेर के संरक्षण के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. एशियाई शेर का एकमात्र प्राकृतिक आवास गिर राष्ट्रीय उद्यान, गुजरात में स्थित है।
2. IUCN की रेड लिस्ट में इसकी स्थिति 'संकटग्रस्त' है।

3. भारत में, यह वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 की अनुसूची। के तहत संरक्षित है।

ऊपर दिए गए 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

**21.** सामुद्रिक अम्लीकरण के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह वायुमंडल से CO<sub>2</sub> के अवशोषण के कारण होता है, जिससे समुद्री जल का pH स्तर बढ़ जाता है।
2. यह टेरोपॉड्स जैसे कैल्सियम कार्बोनेट खोल वाले समुद्री जीवों के लिए विशेष रूप से हानिकारक है।

3. सामुद्रिक अम्लीकरण के प्रभाव को कम करने में फाइटोप्लांक्टन (**Phytoplankton**) की भूमिका महत्वपूर्ण होती है क्योंकि वे CO<sub>2</sub> को अवशोषित करते हैं।

ऊपर दिए गए 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

**22.** ग्लोबल वार्मिंग पोटेशियल (GWP) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. GWP किसी गैस की तुलना में एक निश्चित अवधि में CO<sub>2</sub> द्वारा अवशोषित ऊष्मा की मात्रा का एक माप है।
2. मीथेन CH<sub>4</sub> का GWP नाइट्रस ऑक्साइड N<sub>2</sub>O की तुलना में अधिक है क्योंकि इसकी वायुमंडलीय जीवनकाल अधिक लंबी है।

3. कम GWP वाली गैसें जैसे सल्फर हेक्साफ्लोरोआइड SF<sub>6</sub> जलवायु परिवर्तन के लिए नगण्य खतरा पैदा करती हैं।

ऊपर दिए गए 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

**23.** मेगाडाइवर्स कंट्रीज की अवधारणा के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से मानदंड उन्हें वर्गीकृत करने के लिए उपयोग किया जाता है/किए जाते हैं?

1. स्थानिकता की उच्च डिग्री।
2. समुद्री तटरेखा की लंबाई।
3. जैव विविधता की उच्च प्रजाति समृद्धि

**नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:**

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



**24.** To ensure zero tolerance for pollution, what is the correct sequence of operations in a Sewage Treatment Plant (STP)?

1. Secondary treatment
2. Primary treatment
3. Tertiary treatment

**Select the correct sequence using the code below:**

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

**25.** With reference to in-situ and ex-situ conservation measures adopted for conserving endangered species in an ecosystem, which of the following represent in-situ conservation?

1. Seed banks
2. Sacred groves
3. Biosphere reserves
4. Botanical gardens

**Choose the correct answer using the code below:**

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

**26.** Consider the following statements:

1. A species is termed endemic when it is restricted to a specific geographic region of the world.
2. In India, Balphakram National Park of Meghalaya hosts the world's largest number of endemic species.
3. High endemism makes the biodiversity of a region less vulnerable because it is widely distributed.

Which of the above statements is/are correct?

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

**27.** In the context of marine biodiversity conservation in India, which of the following features of mangrove ecosystems makes them most important for coastal ecosystems?

- (A) Their high economic value and salt tolerance  
 (B) Their ability to prevent coastal erosion and protect against marine storms  
 (C) Their low capacity for CO<sub>2</sub> sequestration  
 (D) Their lack of species such as fish and crabs

**24.** प्रदूषण के लिए शून्य सहनशीलता सुनिश्चित करने के लिए सीवेज उपचार संयंत्रों के संदर्भ में, उनके संचालन का सही क्रम क्या है?

1. द्वितीयक उपचार
2. प्राथमिक उपचार
3. तृतीयक उपचार

**नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही क्रम चुनिए:**

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

**25.** किसी पारिस्थितिकी तंत्र में संकटग्रस्त प्रजाति के संरक्षण के लिए अपनाए गए इन-सीटू और एक्स-सीटू संरक्षण प्रयासों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से युग्म इन-सीटू संरक्षण का प्रतिनिधित्व करता है/करते हैं?

1. बीज बैंक
2. पवित्र उपवन
3. बायोस्फीयर रिजर्व
4. वनस्पति उद्यान

**नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:**

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

**26.** निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. एक प्रजाति को स्थानिक तब कहा जाता है जब वह दुनिया के किसी विशेष भौगोलिक क्षेत्र तक ही सीमित होती है।
2. भारत में, मेघालय का बलफकरम राष्ट्रीय उद्यान दुनिया की सबसे बड़ी स्थानिक प्रजातियों को आश्रय देता है।
3. उच्च स्थानिकता किसी क्षेत्र की जैव विविधता को कम सुभेद्य बनाता है क्योंकि यह व्यापक रूप से वितरित होती है।

ऊपर दिए गए 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

**27.** भारत में समुद्री जैव विविधता संरक्षण के संदर्भ में, मैट्रोप वारिस्थितिकी तंत्र की निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता उन्हें तटीय पारिस्थितिकी तंत्र के लिए सबसे अधिक महत्वपूर्ण बनाती है?

- (A) उनका उच्च आर्थिक मूल्य और लवण सहनशीलता।  
 (B) वे तटीय अपरदन को रोकने और समुद्री तूफानों से रक्षा करने की क्षमता रखते हैं।  
 (C) उनकी CO<sub>2</sub> को पृथक करने की कम क्षमता होना।  
 (D) उनमें मछली और केकड़ों जैसी प्रजातियों की कमी।



**28.** As an international agreement/forum addressing cyber-crime related to wildlife, which of the following is/are most relevant?

1. Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (**CITES**)
2. Convention on Biological Diversity (**CBD**)
3. INTERPOL's Wildlife Crime Working Group

Select the correct answer using the code given below:

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

**29.** Under the Ramsar Convention, with reference to the 'Montreux Record', consider the following statements:

1. It lists only the Keoladeo National Park in India.
2. It includes wetlands where changes in ecological character have occurred, are occurring, or are likely to occur due to technological development, pollution, or human interference.
3. Listing a wetland in the Montreux Record means that it is under severe threat and requires international cooperation.

Which of the above statements is/are correct?

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

**30.** What is the main objective of the Nagoya Protocol established under the Convention on Biological Diversity (CBD)?

- (A) To promote sustainable use of biodiversity
- (B) To ensure fair and equitable sharing of benefits arising from the use of genetic resources
- (C) To protect traditional knowledge
- (D) To control the introduction of invasive alien species

**31.** According to the Plastic Waste Management Rules, 2016 in India, which of the following provisions is correctly described?

- (A) These rules mandate the use of minimum recycled content in plastic packaging.
- (B) The minimum thickness of plastic carry bags must be **50 microns**.
- (C) Under these rules, producers are held responsible under Extended Producer Responsibility (**EPR**) only for non-recyclable plastics.
- (D) Plastic can be dumped only in rural areas.

**28.** साइबर क्राइम ऑन वाइल्डलाइफ को संबोधित करने वाले अंतर्राष्ट्रीय समझौते/मंच के रूप में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से सबसे अधिक प्रासंगिक है/हैं?

1. वन्यजीवों और वनस्पतियों की लुप्तप्राय प्रजातियों में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर कन्वेशन (**CITES**)
  2. जैव विविधता पर कन्वेशन (**CBD**)
  3. इंटरपोल का वाइल्डलाइफ क्राइम वर्किंग ग्रुप  
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
- (A) केवल 1  
 (B) केवल 1 और 3  
 (C) केवल 2 और 3  
 (D) 1, 2 और 3

**29.** रामसर कन्वेशन के तहत, मोट्रेक्स रिकॉर्ड के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह भारत में केवल केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान को सूचीबद्ध करता है।
2. इसमें ऐसी आर्द्धभूमियाँ शामिल हैं जहाँ तकनीकी विकास, प्रदूषण या मानवीय हस्तक्षेप के परिणामस्वरूप पारिस्थितिक चरित्र में परिवर्तन हुए हैं, हो रहे हैं, या होने की संभावना है।
3. मोट्रेक्स रिकॉर्ड में किसी आर्द्धभूमि को सूचीबद्ध करने का अर्थ है कि वह आर्द्धभूमि गंभीर रूप से खतरे में है और अंतर्राष्ट्रीय सहयोग की आवश्यकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

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

**30.** जैव विविधता पर कन्वेशन (**CBD**) के तहत स्थापित नागोया प्रोटोकॉल मुख्य उद्देश्य क्या है?

- (A) जैव विविधता के स्थायी उपयोग को बढ़ावा देना।
- (B) आनुवंशिक संसाधनों के उपयोग से होने वाले लाभों को उचित और न्यायसंगत रूप से साझा करना।
- (C) पारंपरिक ज्ञान की सुरक्षा करना।
- (D) आक्रामक विदेशी प्रजातियों के प्रवेश को नियंत्रित करना।

**31.** भारत में प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा प्रावधान सही वर्णित है?

- (A) इन नियमों में प्लास्टिक पैकेजिंग के लिए न्यूनतम मोटाई **50 माइक्रोन** होनी चाहिए।
- (B) प्लास्टिक कैरी बैग की न्यूनतम मोटाई **50 माइक्रोन** होनी चाहिए।
- (C) इन नियमों के तहत, उत्पादकों को विस्तारित उत्पादक उत्तरदायित्व (**EPR**) के तहत केवल गैर-पुनर्नवीनीकरण योग्य प्लास्टिक के लिए जिम्मेदार ठहराया गया है।
- (D) प्लास्टिक को केवल ग्रामीण क्षेत्रों में ही डंप करने की अनुमति है।



**32.** In the context of the concept of Sustainable Development, what was emphasized in the 'Brundtland Report', also known as 'Our Common Future'?

- (A) Giving priority only to economic development.
- (B) Separating environmental protection from development.
- (C) Meeting the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs.
- (D) Setting development goals only for industrialized countries.

**33.** With reference to the Environmental Performance Index (EPI), consider the following statements:

1. EPI is a biennial index released by Yale University and Columbia University.
2. It assesses the performance of countries across several broad policy categories including health and ecosystem vitality.
3. India has consistently been a top performer in the Environmental Performance Index in recent years.

Which of the above statements is/are correct?

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

**34.** Under the Environmental Impact Assessment (EIA) Notification, 2006 in India, which of the following factors are responsible for dividing Category 'B' projects into Category 'B1' and Category 'B2'?

1. Sensitivity of the project
2. Location of the project
3. Requirement of public hearing

Select the correct answer using the code below:

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

**35.** What is the primary objective of 'mitigation measures' in the EIA process?

- (A) Eliminating all negative environmental impacts before starting the project.
- (B) Reducing, eliminating, or controlling the negative environmental and social impacts of the project.
- (C) Enhancing only the social benefits of the project.
- (D) Assessing the financial feasibility of the project.

**32.** सतत विकास की अवधारणा के संदर्भ में, 'ब्रन्टलैंड रिपोर्ट' जिसे 'हमारा साझा भविष्य' भी कहा जाता है, में किस बात पर जोर दिया गया था?

- (A) केवल आर्थिक विकास को प्राथमिकता देना।
- (B) पर्यावरण संरक्षण को विकास से अलग करना।
- (C) भविष्य की पीढ़ियों की अपनी जरूरतों को पूरा करने की क्षमता से समझौता किए बिना वर्तमान की जरूरतों को पूरा करना।
- (D) केवल औद्योगिक देशों के लिए विकास लक्ष्यों को निर्धारित करना।

**33.** पर्यावरण प्रदर्शन सूचकांक (EPI) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. EPI एक द्विवार्षिक सूचकांक है जो येल विश्वविद्यालय और कोलंबिया विश्वविद्यालय द्वारा जारी किया जाता है।
2. यह स्वास्थ्य और पारिस्थितिकी तंत्र की जीवन शक्ति सहित कई व्यापक नीति श्रेणियों में देशों के प्रदर्शन का आकलन करता है।
3. भारत ने हाल के वर्षों में पर्यावरण प्रदर्शन सूचकांक में लगातार शीर्ष प्रदर्शन किया है।

ऊपर दिए गए 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

**34.** भारत में पर्यावरण प्रभाव आकलन (EIA) अधिसूचना, 2006 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कारक श्रेणी 'B' परियोजनाओं को श्रेणी 'B1' और श्रेणी 'B2' में विभाजित करने के लिए जिम्मेदार है/है?

1. परियोजना की संवेदनशीलता
2. परियोजना का स्थान
3. जन सुनवाई की आवश्यकता

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

**35.** पर्यावरण प्रभाव आकलन (EIA) प्रक्रिया में 'शमन उपाय' का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- (A) परियोजना को शुरू करने से पहले ही सभी नकारात्मक पर्यावरणीय प्रभावों को समाप्त करना।
- (B) परियोजना के नकारात्मक पर्यावरणीय और सामाजिक प्रभावों को कम करना, समाप्त करना या नियंत्रित करना।
- (C) केवल परियोजना के लिए सामाजिक लाभों को बढ़ाना।
- (D) परियोजना के वित्तीय व्यवहार्यता का आकलन करना।



36. Consider the following statements:

1. A high value of Biochemical Oxygen Demand (**BOD**), used to measure water pollution, indicates poor water quality.
2. In India, the Central Pollution Control Board (**CPCB**) is designated as the primary authority responsible for the prevention and control of water pollution.
3. The European Union (**EU**) and India have together launched an initiative that focuses exclusively on groundwater quality.

Which of the above statements is/are correct?

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

37. Under the Forest Conservation Act, 1980, which of the following statements is/are correct regarding the meaning of the term 'forest'?

1. The Act applies only to areas recorded as '**forest**' in government records.
2. The Supreme Court's judgment in T.N. Godavarman Thirumulpad vs. Union of India expanded the definition of '**forest**' under this Act.
3. The definition of '**forest**' does not include plantations in non-forest areas.

Select the correct answer using the code given below:

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

38. In the context of constitutional provisions for environmental protection in India, which Article directs the State to protect and improve the environment and safeguard the forests and wildlife of the country?

- (A) Article 21
- (B) Article 48A
- (C) Article 51A(g)
- (D) Article 32

39. Consider the following statements:

1. Temperature inversion promotes atmospheric stability, which prevents the dispersion of pollutants and intensifies smog in urban areas.
2. During winter, due to the albedo effect, temperatures in urban areas are higher than in rural areas, which is known as the Urban Heat Island effect.

Which of the above statements is/are correct?

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

36. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. जल प्रदूषण को मापने के लिए जैव रासायनिक ऑक्सीजन मांग (**BOD**) का उच्च मान, पानी की खराब गुणवत्ता को इंगित करता है।
  2. भारत में, केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (**CPCB**) को जल प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण के लिए जिम्मेदार प्राथमिक संस्था के रूप में नामित किया गया है।
  3. यूरोपीय यूनियन (**EU**) और भारत ने एक साथ एक ऐसी पहल शुरू की है जो केवल भूजल की गुणवत्ता पर केंद्रित है।
- ऊपर दिए गए 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

37. वन संरक्षण अधिनियम, 1980 के तहत 'वन' शब्द के अर्थ के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. यह अधिनियम केवल सरकारी अभिलेखों में 'वन' के रूप में दर्ज क्षेत्रों पर लागू होता है।
2. टी.एन. गोदावर्मन धिरुमलपाद बनाम भारत संघ मामले में सुप्रीम कोर्ट के फैसले ने इस अधिनियम के तहत 'वन' की परिभाषा का विस्तार किया।
3. 'वन' की परिभाषा में वनों के अलावा अन्य क्षेत्रों में वृक्षारोपण भी शामिल नहीं है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

38. भारत में पर्यावरण संरक्षण के संवैधानिक प्रावधानों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद राज्य को पर्यावरण की सुरक्षा और सुधार तथा देश के वनों और वन्यजीवों की रक्षा के लिए निर्देश देता है?

- (A) अनुच्छेद 21
- (B) अनुच्छेद 48A
- (C) अनुच्छेद 51A(g)
- (D) अनुच्छेद 32

39. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. तापमान उक्तमण वायुमंडलीय स्थिरता को बढ़ावा देता है, जो प्रदूषकों के फैलाव को रोकता है और शहरी क्षेत्रों में स्माँग को बढ़ाता है।
2. शीतऋतु में, एल्बीडो प्रभाव के कारण शहरी क्षेत्रों में ग्रामीण क्षेत्रों की तुलना में तापमान अधिक होता है, जिसे शहरी ऊष्मा द्वीप प्रभाव के रूप में जाना जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

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



**40.** In the context of Carbon Capture and Storage (CCS) technology, which of the following benefit(s) is/are the least significant?

- (A) It helps prevent CO<sub>2</sub> from entering the atmosphere.
- (B) It enables fossil fuel plants to continue operating with lower emissions.
- (C) It converts captured CO<sub>2</sub> into economically valuable products.
- (D) It is a mitigation strategy to reduce greenhouse gas emissions.

**41.** Which of the following factors are primarily responsible for the change of seasons on Earth?

1. Rotation of the Earth on its axis
2. Tilt of Earth's axis relative to the orbital plane
3. Revolution of the Earth around the Sun

**Select the correct answer using the code:**

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

**42.** If a person crosses the International Date Line (IDL) from east to west, which of the following statements is correct regarding him?

- (A) He gains a day.
- (B) He loses a day.
- (C) There is no change in his time, only in longitude.
- (D) He loses 12 hours in local time.

**43.** Which of the following landforms are primarily formed as a result of river erosion, not deposition?

1. Alluvial fan
2. Gorges and canyons
3. Waterfalls
4. Meanders

**Select the correct answer using the code:**

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

**44.** In the context of plate tectonics, consider the following statements:

1. In continental–continental convergence, volcanic activity generally does not occur.
2. In oceanic–oceanic convergence, the trench formed is usually associated with a volcanic island arc.
3. Oceanic crust is denser than continental crust, even when both have the same thickness.

Which of the above statements is/are correct?

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

**40.** कार्बन कैप्चर एंड स्टोरेज (CCS) प्रौद्योगिकी के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से लाभ सबसे कम महत्वपूर्ण है/हैं?

- (A) यह CO<sub>2</sub> को वायुमंडल में प्रवेश करने से रोकने में मदद करता है।
- (B) यह जीवाशम ईंधन संयंत्रों को कम उत्सर्जन के साथ काम करना जारी रखने में सक्षम बनाता है।
- (C) यह कैप्चर की गई CO<sub>2</sub> को आर्थिक रूप से मूल्यवान उत्पाद में परिवर्तित करता है।
- (D) यह ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करने के लिए एक शमन रणनीति है।

**41.** निम्नलिखित में से कौन-सा/से कारक पृथ्वी पर ऋतु परिवर्तन के लिए मुख्य रूप से उत्तरदायी है/हैं?

1. पृथ्वी का अपनी धुरी पर घूर्णन
2. पृथ्वी के अक्ष का कक्षीय समतल से झुकाव।
3. सूर्य के चारों ओर पृथ्वी की परिक्रमा।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

**42.** यदि कोई व्यक्ति अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा (IDL) को पूर्व से पश्चिम की ओर पार करता है, तो उसके संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (A) उसे एक दिन का लाभ होता है।
- (B) उसे एक दिन का नुकसान होता है।
- (C) उसके समय में कोई परिवर्तन नहीं होता, केवल देशांतर में होता है।
- (D) उसे स्थानीय समय में 12 घंटे का नुकसान होता है।

**43.** निम्नलिखित में से कौन-सी भू-आकृतियाँ मुख्य रूप से नदी के अपरदन के परिणामस्वरूप बनती हैं, न कि निष्केपण के?

1. जलोढ़ पंख
2. गॉर्ज और कैनियन
3. जलप्रपात
4. विसर्प

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

**44.** प्लेट विवर्तनिकी के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. महाद्वीपीय-महाद्वीपीय अभिसरण में, सामान्यतः ज्वालामुखी गतिविधि नहीं होती है।
2. समुद्री-समुद्री अभिसरण में, बनने वाली खाई प्रायः ज्वालामुखी द्वीपों की श्रेष्ठता (**Island Arc**) से जुड़ी होती है।
3. महासागरीय क्रस्ट, महाद्वीपीय क्रस्ट की तुलना में सघन होता है, भले ही दोनों की मोटाई समान हो।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

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



Since:1997

# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

**45.** Which of the following factors influence the formation of local winds?

1. Formation of local high and low pressure areas
2. Temperature differences between mountain slopes and valleys during day and night
3. Effect of Coriolis force

Select the correct answer using the code:

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

**46.** In the context of Western Disturbances, consider the following statements:

1. These are extra-tropical cyclones originating in the Mediterranean region.
2. They are important only for Kharif crops in India.
3. These winds enter India with the subtropical westerly jet stream.

Which of the above statements is/are correct?

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

**47.** With reference to the distribution of ocean salinity, consider the following statements:

1. Salinity is low in areas of high rainfall.
2. Compared to tropical regions, the surface salinity is higher in polar regions.
3. Salinity is higher in enclosed seas than in open oceans if evaporation is high and freshwater inflow is low.

Which of the above statements is/are correct?

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

**48.** In the context of ocean currents, which of the following statements is/are correct?

1. The Gulf Stream in the North Atlantic Ocean is a warm current that keeps the ports of Northern Europe ice-free throughout the year.
2. Cold currents usually flow along the eastern coasts of continents, whereas warm currents flow along the western coasts.
3. The Peru Current, also known as the Humboldt Current, is a warm current that creates ideal conditions for fishing.

Select the correct answer using the code:

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

**45.** निम्नलिखित में से कौन-सा/से कारक स्थानीय पवनों के निर्माण को प्रभावित करता है/करते हैं?

1. स्थानीय उच्च और निम्न दाब का निर्माण।
2. पहाड़ी ढलानों और घाटियों के बीच दिन और रात का तापमान अंतर।
3. कोरिओलिस बल का प्रभाव।

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

**46.** पश्चिमी विक्षेप के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ये भूमध्य सागर में उत्पन्न होने वाले अतिरिक्त-उष्णकटिबंधीय वक्रवात हैं।
2. ये भारत में केवल खरीफ फसलों के लिए महत्वपूर्ण हैं।
3. ये हवाएँ उपोष्णकटिबंधीय पश्चिमी जेट स्ट्रीम के साथ भारत में प्रवेश करती हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

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

**47.** समुद्री लवणता के वितरण के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. उच्च वर्षा वाले क्षेत्रों में लवणता कम होती है।
2. उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों की तुलना में ध्रुवीय क्षेत्रों में सतह की लवणता अधिक होती है।
3. खुले महासागरों की तुलना में संलग्न समुद्रों में लवणता अधिक होती है यदि वाष्पीकरण अधिक हो और मीठे पानी का अंतर्वाह कम हो।

ऊपर दिए गए 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

**48.** महासागरीय धाराओं के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/है?

1. उत्तरी अटलांटिक महासागर में गल्फ स्ट्रीम एक गर्म धारा है जो उत्तरी यूरोप के बंदरगाहों को वर्ष भर के मुक्त रखती है।
2. ठंडी धाराएँ आमतौर पर महाद्वीपों के पर्वतीय तटों पर बहती हैं, जबकि गर्म धाराएँ पश्चिमी तटों पर बहती हैं।
3. पेरू धारा, जिसे हम्बोल्ट धारा भी कहा जाता है, एक गर्म धारा है जो मछली पकड़ने के लिए आदर्श स्थितियाँ बनाती है।

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



Since:1997

# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

**49.** In the context of biogeography, which of the following statements best describes the term 'ecotone'?

- (A) An area where biodiversity is at its maximum.
- (B) A transition zone between two or more distinct ecosystems.
- (C) An ecosystem with a high concentration of endemic species.
- (D) An area where no vegetation is found.

**50.** Which of the following morphological adaptations are expected in plants found in desert regions to minimize water loss?

1. Thick and waxy cuticle
2. Conversion of leaves into spines
3. Succulent stems for water storage

Select the correct answer using the code:

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

**51.** In the context of Tsunami, consider the following statements:

1. Tsunami waves increase in height and decrease in speed when entering shallow water.
2. Tsunami is primarily caused by sudden vertical displacement of the sea floor.
3. Most tsunamis are associated with the Pacific Ocean's 'Ring of Fire'.

Which of the above statements is/are correct?

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

**52.** Which of the following mountain ranges form the natural boundary between Asia and Europe?

1. Caucasus Mountains
2. Ural Mountains
3. Atlas Mountains

Select the correct answer using the code:

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

**49.** जैव-भूगोल के संदर्भ में, 'इकोटोन' शब्द का सबसे अच्छा वर्णन कौन-सा कथन करता है?

- (A) एक ऐसा क्षेत्र जहाँ जैव विविधता अधिकतम होती है।
- (B) दो या दो से अधिक अलग-अलग पारिस्थितिकी प्रणालियों के बीच का संक्रमण क्षेत्र।
- (C) एक पारिस्थितिकी तंत्र जिसमें स्थानिक प्रजातियों की उच्च सांकेतिक विविधता होती है।
- (D) वह क्षेत्र जहाँ कोई भी वनस्पति नहीं पाई जाती है।

**50.** मरुस्थलीय क्षेत्रों में पाई जाने वाली वनस्पतियों में, पानी के नुकसान को कम करने के लिए कौन-सा/से रूपात्मक अनुकूलन अपेक्षित है/है?

1. मोटी और मोमी क्यूटिकल
  2. पत्तियों का काँटों में रूपांतरण
  3. पानी को स्टोर करने के लिए तनों में मांसलता
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
- (A) केवल 1 और 2
  - (B) केवल 2 और 3
  - (C) केवल 1 और 3
  - (D) 1, 2 और 3

**51.** सुनामी के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सुनामी लहरें उथले पानी में प्रवेश करने पर अपनी ऊँचाई बढ़ाती हैं और गति कम कर देती हैं।
2. सुनामी मुख्य रूप से समुद्र तल पर अचानक ऊर्ध्वाधर विस्थापन के कारण उत्पन्न होती है।
3. अधिकांश सुनामी प्रशांत महासागर के 'अग्नि वलय' से जुड़ी होती हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

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

**52.** निम्नलिखित में से कौन-सी पर्वत शृंखलाएँ एशिया और यूरोप के बीच प्राकृतिक सीमा बनाती हैं?

1. काकेशस पर्वत
2. यूराल पर्वत
3. एटलस पर्वत

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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



Since:1997

# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

**53.** In the context of the African continent, consider the following statements:

1. It is the only continent through which the Equator, Tropic of Cancer, and Tropic of Capricorn pass.
2. It hosts the world's longest river, the Nile, and the largest desert, the Sahara.
3. The Atlas Mountains are located in the eastern part of Africa.

Which of the above statements is/are correct?

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

**54.** In the context of North America, which of the following lakes are part of the Great Lakes and form the boundary between the USA and Canada?

1. Great Slave Lake
2. Lake Superior
3. Lake Huron
4. Great Bear Lake

Select the correct answer using the code:

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

**55.** In the context of India's geological structure, consider the following statements:

1. The Peninsular Plateau is the oldest and most stable part of India.
2. The Himalayan mountain range was formed by the folding of sedimentary rocks during the Tertiary period.
3. The Ganga plains are mainly composed of the latest alluvial deposits.

Which of the above statements is/are correct?

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

**56.** Regarding the latitudinal and longitudinal extent of India's mainland, which statement is correct?

- (A) Latitudinal extent is  $8^{\circ}4'$  N to  $37^{\circ}6'$  N, and longitudinal extent is  $68^{\circ}7'$  E to  $97^{\circ}25'$  E.  
 (B) Latitudinal extent is  $6^{\circ}45'$  N to  $37^{\circ}6'$  N, and longitudinal extent is  $68^{\circ}7'$  E to  $97^{\circ}25'$  E.  
 (C) Latitudinal extent is  $8^{\circ}4'$  N to  $37^{\circ}6'$  N, and longitudinal extent is  $68^{\circ}7'$  W to  $97^{\circ}25'$  E.  
 (D) Latitudinal extent is  $8^{\circ}4'$  S to  $37^{\circ}6'$  N, and longitudinal extent is  $68^{\circ}7'$  E to  $97^{\circ}25'$  E.

**53.** अफ्रीका महाद्वीप के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिएः

1. यह एकमात्र महाद्वीप है जिससे होकर भूमध्य रेखा, कर्क रेखा और मकर रेखा गुजरती हैं।
  2. यहाँ विश्व की सबसे लंबी नदी, नील नदी और सबसे बड़ा मरुस्थल, सहारा मरुस्थल स्थित है।
  3. एटलस पर्वत अफ्रीका के पूर्वी भाग में स्थित है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (A) केवल 1  
 (B) केवल 2 और 3  
 (C) केवल 1 और 2  
 (D) 1, 2 और 3

**54.** उत्तरी अमेरिका के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सी झीलें ग्रेट लेक्स का हिस्सा हैं और संयुक्त राज्य अमेरिका और कनाडा के बीच सीमा बनाती हैं?

1. ग्रेट स्लेव झील
2. सुपीरियर झील
3. हरन झील
4. ग्रेट बीयर झील

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिएः

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

**55.** भारत की भूवैज्ञानिक संरचना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिएः

1. प्रायद्वीपीय पठार भारत का सबसे पुराना और सबसे स्थिर भूभाग है।
  2. हिमालय पर्वत थृखला 'टर्शियरी कल्प' में अवसादी चट्ठानों के बलन से बनी है।
  3. गंगा का मैदान, मुख्य रूप से नवीनतम जलोदृ निक्षेपों से बना है।
- ऊपर दिए गए 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

**56.** भारत की मुख्य भूमि (Mainland) की अक्षांशीय और देशांतरीय विस्तार के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (A) इसका अक्षांशीय विस्तार  $8^{\circ}4'$  उत्तर से  $37^{\circ}6'$  उत्तर तक है, और देशांतरीय विस्तार  $68^{\circ}7'$  पूर्व से  $97^{\circ}25'$  पूर्व तक है।  
 (B) इसका अक्षांशीय विस्तार  $6^{\circ}45'$  उत्तर से  $37^{\circ}6'$  उत्तर तक है, और देशांतरीय विस्तार  $68^{\circ}7'$  पूर्व से  $97^{\circ}25'$  पूर्व तक है।  
 (C) इसका अक्षांशीय विस्तार  $8^{\circ}4'$  उत्तर से  $37^{\circ}6'$  उत्तर तक है, और देशांतरीय विस्तार  $68^{\circ}7'$  पश्चिम से  $97^{\circ}25'$  पूर्व तक है।  
 (D) इसका अक्षांशीय विस्तार  $8^{\circ}4'$  दक्षिण से  $37^{\circ}6'$  उत्तर तक है, और देशांतरीय विस्तार  $68^{\circ}7'$  पूर्व से  $97^{\circ}25'$  पूर्व तक है।



Since:1997

# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

**57.** Regarding the 'Bhabar' region in India's physical divisions, which of the following features are correct?

1. It is a narrow belt parallel to the foothills of the Shivalik.
2. It has high porosity, and rivers go underground due to large boulders.
3. It is a highly fertile region suitable for cultivation of rice, sugarcane, and jute.

Which of the above statements is/are correct?

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

**58.** Which of the following rivers drain into the Arabian Sea and form estuaries?

1. Narmada
2. Tapi
3. Krishna
4. Mahanadi

Select the correct answer using the code:

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

**59.** In the context of the Ganga river system, arrange the following tributaries in the correct order of flow from west to east:

1. Gandak
2. Yamuna
3. Ghaghara
4. Kosi

Select the correct sequence using the code:

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

**60.** In the context of the retreat of the Indian monsoon, consider the following statements:

1. During this period, the low-pressure condition over the northern plains changes to a high-pressure system.
2. It is the main cause of winter rainfall in the coastal areas of Tamil Nadu.
3. During this period, the risk of tropical cyclones increases along India's eastern coast.

Which of the above statements is/are correct?

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

**57.** भारत के भौतिक-भूभाग प्रभागों के संदर्भ में, 'भाबर' क्षेत्र की विशेषताएँ क्या हैं?

1. यह शिवालिक की तलहटी के समानांतर स्थित एक संकीर्ण पट्टी है।
2. यहाँ सरंध्रता अधिक है और नदियाँ बड़े कंकड़ों के कारण भूमिगत हो जाती हैं।
3. यह चावल, गन्ना और जूट की खेती के लिए एक अत्यधिक उपजाऊ क्षेत्र है।

ऊपर दिए गए 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

**58.** निम्नलिखित में से कौन-सी नदियाँ अरब सागर में गिरती हैं और ज्वारनदमुख का निर्माण करती हैं?

1. नर्मदा
2. तापी
3. कृष्णा
4. महानदी

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

**59.** गंगा नदी प्रणाली के संदर्भ में, निम्नलिखित सहायक नदियों को पश्चिम से पूर्व की ओर उनके प्रवाह के सही क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

1. गंडक
2. यमुना
3. घाघरा
4. कोसी

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही क्रम चुनिए:

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

**60.** भारत में मानसून की वापसी के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इस अवधि के दौरान, उत्तरी मैदानों पर निम्न दबाव की स्थिति उच्च दबाव वाली प्रणाली से बदल जाती है।
2. यह तमिलनाडु के तटीय क्षेत्रों में शीतकालीन वर्षा का प्रमुख कारण है।
3. इस अवधि में भारत के पूर्वी तट पर उष्णकटिबंधीय चक्रवात का खतरा बढ़ जाता है।

ऊपर दिए गए 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



**61.** In the context of Laterite soil, consider the following statements:

1. These soils develop in areas with high temperature and heavy rainfall.
2. They are rich in humus and highly fertile for cultivation of all crops.
3. They appear red mainly due to iron oxide and aluminum compounds.

Which of the above statements is/are correct?

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

**62.** Which of the following features are associated with Tropical Evergreen Forests?

1. Found in areas with annual rainfall exceeding **200 cm**.
2. They have multiple layers of trees, and the wood is very hard.
3. The trees do not shed their leaves all at once, so the forest remains green throughout the year.

Which of the above statements is/are correct?

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

**63.** In the context of wildlife conservation in India, consider the following statements:

1. Project Tiger was launched in **1973** for the conservation of tigers.
2. Project Elephant was started in **1992** for the protection of elephants and their habitats.
3. Both projects are implemented by the Ministry of Environment, Forest and Climate Change.

Which of the above statements is/are correct?

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

**64.** In the context of mangrove vegetation in India, which of the following statements is/are correct?

1. They are salt-tolerant and adapted to grow in low-oxygen soil conditions.
2. They act as a buffer against coastal erosion.
3. The largest area of mangroves in India is in the Andaman and Nicobar Islands.

Select the correct answer using the code:

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

**61.** लैटेराइट मूदा के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिएः

1. ये मूदाएँ उन क्षेत्रों में विकसित होती हैं जहाँ उच्च तापमान और उच्च वर्षा होती है।
  2. ये ह्यूमस से भरपूर होती हैं और सभी फसलों की खेती के लिए बहुत उपजाऊ होती हैं।
  3. ये मुख्य रूप से आयरन ऑक्साइड और एल्युमिनियम यौगिकों के कारण लाल रंग की दिखती हैं।
- ऊपर दिए गए 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

**62.** निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषताएँ उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन से जुड़ी हुई हैं?

1. ये **200cm** से अधिक वार्षिक वर्षा वाले क्षेत्रों में पाए जाते हैं।
2. इनमें वृक्षों की कई परतें होती हैं और लकड़ी बहुत कठोर होती है।
3. इन वनों के वृक्ष अपनी पत्तियाँ एक साथ नहीं गिराते हैं, इसलिए ये वर्षा भर हरे-भरे रहते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

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

**63.** भारत में वन्यजीव संरक्षण के प्रयासों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिएः

1. प्रोजेक्ट टाइगर को **1973** में बाघों के संरक्षण के लिए शुरू किया गया था।
2. हाथी परियोजना को **1992** में हाथियों और उनके आवासों की रक्षा के लिए शुरू किया गया था।
3. इन दोनों परियोजनाओं को पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित किया जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

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

**64.** भारत में मैंग्रोव वनस्पति के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. वे लवण सहिष्णु हैं और मिट्टी की कम ऑक्सीजन स्थितियों में बढ़ने के लिए अनुकूलित हैं।
2. वे तटीय क्षण के खिलाफ बफर के रूप में कार्य करते हैं।
3. भारत में, मैंग्रोव का सबसे बड़ा क्षेत्र अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिएः

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



65. Which of the following pairs are correctly matched?

National Park/Wildlife Sanctuary	Main Protected Species
----------------------------------	------------------------

- |                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| 1. Kaziranga National Park | One-horned Rhinoceros |
| 2. Loktak Lake             | Sangai Deer           |
| 3. Gir National Park       | Asiatic Lion          |

Select the correct answer using the code:

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

66. In the context of economic activities, consider the following pairs:

Activity	Example
1. Tertiary	- Research and Development
2. Quaternary	- Manufacturing
3. Quinary	- Government decision making
4. Primary	- Mining

Which of the above pairs is/are correctly matched?

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

67. In the context of secondary economic activities, consider the following statements:

- They transform raw materials obtained from nature into more valuable finished products.
- They are limited to large-scale industries, and cottage industries are not included.
- Both manufacturing and energy production fall under this category.

Which of the above statements is/are correct?

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

68. In the context of factors influencing population distribution, consider the following statements:

- Temperate regions are generally more densely populated than polar regions.
- Plains have lower population density than hilly areas due to clustering of population in groups.
- Industrialization always attracts population, even if the climate is unfavorable.

Which of the above statements is/are correct?

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

65. निम्नलिखित में से कौन-सा/से युग्म सही सुमेलित है/हैं?

- |  |                        |
|--|------------------------|
| 1. राष्ट्रीय उद्यान / वन्यजीव अभयारण्य | मुख्य संरक्षित प्रजाति |
| 2. लोकटक झील                           | एक सींग वाला गैंडा     |
| 3. गिर राष्ट्रीय उद्यान                | संगाई हिरण             |
|  | एशियाई शेर             |

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

66. आर्थिक गतिविधियों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

- | गतिविधि     | उदाहरण                    |
|-------------|---------------------------|
| 1. तृतीयक   | - शोध और विकास            |
| 2. चतुर्थक  | - विनिर्माण               |
| 3. पंचमक    | - सरकारी निर्णय लेने वाले |
| 4. प्राथमिक | - खनन                     |

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

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

67. द्वितीयक आर्थिक गतिविधियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- ये प्रकृति से प्राप्त कच्चे माल को अधिक मूल्यवान तैयार उत्पादों में परिवर्तित करती हैं।
- ये केवल बड़े पैमाने के उद्योगों तक ही सीमित हैं, और कुटीर उद्योग इसमें शामिल नहीं हैं।
- विनिर्माण और ऊर्जा उत्पादन दोनों इस श्रेणी में आते हैं।

ऊपर दिए गए 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

68. जनसंख्या वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- शीतोष्ण कटिकंध आमतौर पर ध्रुवीय क्षेत्रों की तुलना में अधिक सघन रूप से बसे हुए हैं।
- समहाँ में जनसंख्या के केंद्रीकरण के कारण मैदानी क्षेत्र पहाड़ी क्षेत्रों की तुलना में कम घनी आबादी वाले होते हैं।
- औद्योगिकरण हमेशा जनसंख्या को आकर्षित करता है, भले ही जलवायु प्रतिकूल हो।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल 1  
 (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

Since:1997

**69.** In the context of migration, which of the following act as 'Push Factors'?

1. High unemployment rate
2. Political persecution
3. Better education opportunities
4. Epidemics

Select the correct answer using the code:

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

**70.** In the context of different patterns of rural settlements, consider the following pairs:

Pattern	Feature
1 Linear	Developed along river, road, or canal
2 Circular	Developed around a lake, pond, or village
3 Star-shaped	Developed at crossroads of several roads

Which of the above pairs is/are correctly matched?

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

**71.** In the context of the world's tribes, which of the following pairs are correctly matched?

Tribe	Region
1 Bushman	- Kalahari Desert
2 Maasai	- East Africa
3 Semang	- Malaysia

Select the correct answer using the code:

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

**72.** In the context of Demographic Transition Theory, what are the features of Stage 2?

1. High birth rate
2. High death rate
3. Rapid population growth

Select the correct answer using the code:

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

**69.** प्रवास के संदर्भ में, 'दबाव-कारक' (Push Factors) के रूप में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कारक कार्य करता है/करते हैं?

1. उच्च बेरोजगारी दर
2. राजनीतिक उत्पीड़न
3. बेहतर शिक्षा के अवसर
4. महामारी

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

**70.** ग्रामीण बस्तियों के विभिन्न प्रतिरूपों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

### प्रतिरूप

1. रेखिक नदी, सड़क या नहर के किनारे विकसित
  2. गोलाकार किसी झील, तालाब या गाँव के चारों ओर विकसित
  3. तारा आकार कई सड़कों के चौराहे पर विकसित
- ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

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

### विशेषता

1. रेखिक नदी, सड़क या नहर के किनारे विकसित
  2. गोलाकार किसी झील, तालाब या गाँव के चारों ओर विकसित
  3. तारा आकार कई सड़कों के चौराहे पर विकसित
- ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

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

**71.** विश्व की जनजातियों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से युग्म सही सुमेलित है/है?

### जनजाति

1. बुशमैन - कालाहारी मरुस्थल
2. मासाई - पूर्वी अफ्रीका
3. सेमांग - मलेशिया

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

### क्षेत्र

1. बुशमैन - कालाहारी मरुस्थल
2. मासाई - पूर्वी अफ्रीका
3. सेमांग - मलेशिया

**72.** जनसांख्यिकीय संक्रमण सिद्धांत के संदर्भ में, चरण 2 की विशेषताएँ क्या हैं?

1. उच्च जन्म दर
2. उच्च मृत्यु दर
3. तीव्र जनसंख्या वृद्धि

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

73. In the classification of human species, what are the characteristics of the Caucasoid race?

1. Broad head and short nose
2. Thin lips and wavy hair
3. Skin color ranging from fair to brown

Select the correct answer using the code:

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

74. In the functional classification of settlements, which of the following cities best represent single-function cities?

- |               |   |                |
|---------------|---|----------------|
| 1. Pittsburgh | - | Industrial     |
| 2. Varanasi   | - | Religious      |
| 3. New Delhi  | - | Administrative |
| 4. Mumbai     | - | Port           |

Select the correct answer using the code:

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

75. In the context of world population distribution, which of the following regions are sparsely populated?

1. Equatorial regions
2. Tropical deserts
3. High mountain regions

Select the correct answer using the code:

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

76. Which of the following dimensions are NOT used in the calculation of the Human Development Index (HDI)?

1. Per capita Gross National Income (**GNI**)
2. Life expectancy at birth
3. Mean years of schooling and expected years of schooling
4. Population growth rate

Select the correct answer using the code:

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

73. मानव प्रजातियों के वर्गीकरण के संदर्भ में, कॉकसॉइड प्रजाति की कौन-सी विशेषताएँ हैं?

1. चौड़ा सिर और छोटी नाक।
2. पतले होंठ और लहरदार बाल।
3. गोरी से लेकर भूरी त्वचा का रंग।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

74. एक बस्ती के कार्यात्मक वर्गीकरण के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से शहर एकल-कार्य शहर का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करता है/करते हैं?

- |              |   |           |
|--------------|---|-----------|
| 1. पिट्सबर्ग | - | औद्योगिक  |
| 2. वाराणसी   | - | धार्मिक   |
| 3. नई दिल्ली | - | प्रशासनिक |
| 4. मुंबई     | - | पत्तन     |

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

75. विश्व की जनसंख्या के वितरण के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से क्षेत्र विश्व जनसंख्या वाला क्षेत्र है/हैं?

1. भूमध्यरेखीय क्षेत्र
2. उष्णकटिबंधीय रेगिस्तान
3. उच्च पर्वतीय क्षेत्र

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

76. मानव विकास सूचकांक (HDI) की गणना में निम्नलिखित में से किस/किन आयामों का उपयोग नहीं किया जाता है?

1. प्रति व्यक्ति सकल राष्ट्रीय आय (**GNI**)
2. जन्म के समय जीवन प्रेत्याशा
3. शिक्षा के औसत वर्ष और प्रत्याशित वर्ष
4. जनसंख्या वृद्धि दर

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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



Since:1997

# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

**77.** In the context of factors influencing the location of secondary economic activities, consider the following statements:

1. Manufacturing industries are often attracted to regions with cheap and skilled labor.
2. Industries with high transportation costs for raw materials are often located near the source of raw materials.
3. Consumer-oriented industries are generally located near the market.

Which of the above statements is/are correct?

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

**78.** In the context of the world population age-sex pyramid, what does a 'Bell-Shaped' pyramid indicate?

- (A) Low birth rate, low death rate, and rapid population growth
- (B) Low birth rate, high death rate, and declining population
- (C) Almost equal birth and death rates, resulting in stable population growth
- (D) High birth rate, high death rate, and zero population growth

**79.** In the context of increasing crop density in India, which of the following factors are most important?

1. Expansion of irrigation facilities
2. Increase in availability of agricultural land
3. Use of high-yielding variety seeds
4. Improvement in land tenure

Select the correct answer using the code:

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

**80.** In the context of dryland farming in India, consider the following statements:

1. It is practiced in areas where annual rainfall is less than 75 cm.
2. Only drought-resistant crops like ragi, bajra, and chickpea are grown.
3. The main objective of this farming is to conserve soil moisture.

Which of the above statements is/are correct?

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

**77.** द्वितीयक आर्थिक गतिविधियों के स्थानीयकरण को प्रभावित करने वाले कारकों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिएः

1. विनिर्माण उद्योग अक्सर सस्ते और कुशल श्रम की उपलब्धता वाले क्षेत्रों की ओर आकर्षित होते हैं।
  2. कच्चे माल के परिवहन की उच्च लागत वाले उद्योग अक्सर कच्चे माल के स्रोत के पास स्थापित किए जाते हैं।
  3. उपभोक्ता-उन्मुख उद्योग आमतौर पर बाजार (**Market**) के पास स्थापित किए जाते हैं।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (A) केवल 1
  - (B) केवल 2 और 3
  - (C) केवल 1 और 3
  - (D) 1, 2 और 3

**78.** विश्व जनसंख्या की आयु-लिंग पिरामिड के संदर्भ में, एक 'घंटी के आकार का' (Bell-Shaped) पिरामिड क्या दर्शाता है?

- (A) निम्न जन्म दर, निम्न मृत्यु दर और तीव्र जनसंख्या वृद्धि।
- (B) निम्न जन्म दर, उच्च मृत्यु दर और घटती जनसंख्या।
- (C) लगभग समान जन्म दर और मृत्यु दर, जिसके परिणामस्वरूप स्थिर जनसंख्या वृद्धि होती है।
- (D) उच्च जन्म दर, उच्च मृत्यु दर और शून्य जनसंख्या वृद्धि।

**79.** भारत में फसल संधनता को बढ़ाने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा/से कारक सबसे अधिक महत्वपूर्ण है/है?

1. सिंचाई सुविधाओं का विस्तार।
  2. कृषि भूमि की उपलब्धता में वृद्धि।
  3. उच्च उपज वाली किसिंगों के बीजों का उपयोग।
  4. भूमि कार्यकाल में सुधार।
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिएः
- (A) केवल 1 और 2
  - (B) केवल 1, 3 और 4
  - (C) केवल 2 और 3
  - (D) 1, 2, 3 और 4

**80.** भारत में शुष्क भूमि खेती के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिएः

1. यह उन क्षेत्रों में प्रचलित है जहाँ वार्षिक वर्षा 75cm से कम होती है।
  2. इस कृषि में केवल नमी-प्रतिरोधी फसलों, जैसे रागी, बाजरा और चना की खेती की जाती है।
  3. इस कृषि का मुख्य उद्देश्य मिट्टी में नमी को संरक्षित करना है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

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



**81.** In the context of land-use patterns in India, consider the following statements:

1. The Net Sown Area (**NSA**) has increased significantly since independence, as more land has been cleared for agriculture.
2. The area under forests is defined legally as notified forest area, not just as actual forest cover.
3. Wasteland and barren land refer to land that cannot be brought under cultivation with current technology.

Which of the above statements is/are correct?

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

**82.** In the context of surface and groundwater resources in India, consider the following statements:

1. The Ganga and Brahmaputra basins contribute the most to India's total renewable groundwater resources.
2. Surface water is primarily used for irrigation, while groundwater is used only for domestic and industrial purposes.
3. Water conservation structures are an effective way to increase groundwater recharge.

Which of the above statements is/are correct?

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

**83.** In the context of India's mineral belts, consider the following pairs:

**Mineral Belt**

- 1 North-Eastern Peninsular - Belt Iron ore, coal, manganese
- 2 North-Western Belt - Non-ferrous minerals, petroleum
- 3 South-Western Belt - Bauxite, high-grade iron ore

Which of the above pairs is/are correctly matched?

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

**84.** In the context of traditional energy sources in India, consider the following statements:

1. India has the largest reserves of thorium, which is an important source of nuclear energy.
2. Coal is the most abundant fossil fuel in India, mainly found in the Damodar Valley.
3. Gondwana coal, which is most abundant in India, has high ash and low sulfur content.

Which of the above statements is/are correct?

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

**81.** भारत में भूमि उपयोग पैटर्न के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिएः

1. शुद्ध बोया गये क्षेत्र (**NSA**) में स्वतंत्रता के बाद से महत्वपूर्ण वृद्धि हुई है, क्योंकि कृषि के लिए अधिक भूमि साफ की गई है।
2. वनों के अधीन क्षेत्र को कानूनी रूप से अधिसूचित वन क्षेत्र के रूप में परिभाषित किया जाता है, न कि केवल वास्तविक वन आवरण के रूप में।
3. बंजर और व्यर्थ भूमि वह भूमि है जिसे वर्तमान तकनीकी सहायता से खेती के लिए नहीं लाया जा सकता है।

ऊपर दिए गए 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

**82.** भारत में सतह और भूजल संसाधन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिएः

1. भारत में कुल पुनर्भरणीय भूजल संसाधनों में गंगा और ब्रह्मपुत्र बेसिनों का योगदान सबसे अधिक है।
2. सतह जल का उपयोग मुख्य रूप से सिंचाई के लिए किया जाता है, जबकि भूजल का उपयोग केवल घरेलू और औद्योगिक उद्देश्यों के लिए किया जाता है।
3. जल संचयन संरचनाएँ भूजल पुनर्भरण को बढ़ाने का एक प्रभावी तरीका है।

ऊपर दिए गए 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

**83.** भारत के खनिज बेल्ट के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिएः

**खनिज बेल्ट**

- 1 उत्तर-पूर्वी प्रायद्वीपीय बेल्ट
- 2 उत्तर-पश्चिमी बेल्ट
- 3 दक्षिण-पश्चिमी बेल्ट

**मुख्य खनिज**

- |                                      |
|--------------------------------------|
| 1 लौह अयस्क, कोयला, मैग्नीज          |
| 2 अलौह खनिज, पेटोलियम                |
| 3 बॉक्साइट, उच्च श्रेणी का लौह अयस्क |

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

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

**84.** भारत में पारंपरिक ऊर्जा स्रोतों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिएः

1. भारत में थोरियम का सबसे बड़ा भंडार पाया जाता है, जो परमाणु ऊर्जा का एक महत्वपूर्ण स्रोत है।
2. कोयला भारत में सबसे प्रचुर मात्रा में जीवाश्म ईंधन है, और यह मुख्य रूप से दामोदर घाटी में पाया जाता है।
3. गोडवाना कोयला, जो भारत में सबसे अधिक पाया जाता है, उच्च राख और निम्न सल्फर सामग्री वाला है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

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



**85.** In the context of basic industries, consider the following statements:

1. Industries that provide raw materials or equipment to other industries are called basic industries.
2. In India, the iron and steel industry is considered a major example of a basic industry.
3. The development of basic industries is not important for a country's economic growth.

Which of the above statements is/are correct?

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

**86.** In the context of factors affecting the location of the cotton textile industry in India, which of the following factors is/are least important?

- (A) Proximity to raw materials (**cotton**)  
 (B) Availability of humid climate  
 (C) Government subsidies and tax incentives  
 (D) Ease of transportation and access to markets

**87.** In the context of India's foreign trade, consider the following statements:

1. In the last two decades, maritime routes have contributed significantly to India's total foreign trade.
2. India's trade balance has generally been in deficit.
3. In recent years, the United States has become a more important trade partner than China.

Which of the above statements is/are correct?

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

**88.** In the context of railways in India, consider the following statements:

1. Railway density in India is highest in regions with dense population, high industrialization, and flat terrain.
2. The Konkan Railway was India's first railway line, constructed in **1853**.
3. Indian Railways has adopted broad gauge as the standard gauge, used for most main lines.

Which of the above statements is/are correct?

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

**85.** आधारभूत उद्योग के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिएः

1. वे उद्योग जो अन्य उद्योगों के लिए कच्चा माल या उपकरण प्रदान करते हैं, उन्हें आधारभूत उद्योग कहा जाता है।
  2. भारत में, लोहा और इस्पात उद्योग को आधारभूत उद्योग का एक प्रमुख उदाहरण माना जाता है।
  3. आधारभूत उद्योगों का विकास किसी भी देश की आर्थिक वृद्धि के लिए महत्वपूर्ण नहीं होता है।
- ऊपर दिए गए 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

**86.** भारत में कपास कपड़ा उद्योग के स्थानीयकरण को प्रभावित करने वाले कारकों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कारक सबसे कम महत्वपूर्ण है/हैं?

- (A) कच्चे माल (**कपास**) की निकटता।  
 (B) नम जलवायु की उपलब्धता।  
 (C) सरकारी सार्विकी और कर प्रोत्साहन।  
 (D) परिवहन और बाजार की सुगमता।

**87.** भारत के विदेशी व्यापार के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिएः

1. पिछले दो दशकों में, भारत के कुल विदेशी व्यापार में समुद्री मार्ग का योगदान प्रमुख रहा है।
2. भारत का व्यापार संतुलन आमतौर पर घाटे में रहा है।
3. हाल के वर्षों में, भारत के व्यापारिक भागीदार के रूप में संयुक्त राज्य अमेरिका ने चीन की तुलना में अधिक महत्वपूर्ण स्थान प्राप्त किया है।

ऊपर दिए गए 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

**88.** भारत में रेलवे के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिएः

1. भारत में रेलवे घनत्व उन क्षेत्रों में सबसे अधिक है जहाँ सघन जनसंख्या, उच्च औद्योगीकरण और समतल भूभाग है।
2. कोंकण रेलवे भारत की पहली रेलवे लाइन थी जिसका निर्माण **1853** में किया गया था।
3. भारतीय रेलवे ने ब्रॉड गेज को मानक गेज के रूप में अपनाया है, जिसका उपयोग अधिकांश मुख्य लाइनों के लिए किया जाता है।

ऊपर दिए गए 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



# Vedanta IAS Academy

**India's No.1 Institute For UPSC Exam**

89. In the context of national highways in India, consider the following statements:

1. National highways form the network of the most important roads in the country and constitute a large portion of the total road length.
2. The construction and maintenance of national highways is primarily carried out by the Central Public Works Department (**CPWD**).
3. The primary purpose of national highways is to connect state capitals, ports, and industrial centers.

Which of the above statements is/are correct?

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

90. In the context of communication services, consider the following statements:

1. Satellite communication is useful only for long-distance transmission due to high costs.
2. In India, the Optical Fiber Cable (**OFC**) system has played a key role in expanding the telecommunications network.
3. Internet services come under tertiary economic activities.

Which of the above statements is/are correct?

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

91. In the context of population growth in India, which period is known as the 'stage of stationary growth'?

- (A) 1901–1921
- (B) 1921–1951
- (C) 1951–1981
- (D) After 1981

92. In the context of migration in India, consider the following statements:

1. In inter-state migration in India, the share of rural-to-rural migration is the lowest.
2. Rural-to-urban migration dominates the migration flows, mainly due to economic reasons.
3. Among women, marriage is an important reason, causing large-scale rural-to-rural migration.

Which of the above statements is/are correct?

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

89. भारत में राष्ट्रीय राजमार्गों के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. राष्ट्रीय राजमार्ग देश के सबसे महत्वपूर्ण सड़कों के जाल का निर्माण करते हैं और उनकी लंबाई देश के कुल सड़कों की लंबाई का एक बहुत बड़ा हिस्सा है।
  2. राष्ट्रीय राजमार्गों का निर्माण और रखरखाव मुख्य रूप से केंद्रीय लोक निर्माण विभाग (**CPWD**) द्वारा किया जाता है।
  3. राष्ट्रीय राजमार्गों का प्राथमिक उद्देश्य राज्यों की राजधानियों, बंदरगाहों और औद्योगिक केंद्रों को जोड़ना है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (A) केवल 1
  - (B) केवल 2 और 3
  - (C) केवल 1 और 3
  - (D) 1, 2 और 3

90. संचार सेवाओं के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. उपग्रह संचार उच्च लागत के कारण केवल लंबी दूरी के प्रसारण के लिए उपयोगी है।
  2. भारत में, ऑप्टिकल फाइबर केबल (**OFC**) प्रणाली ने दूरसंचार नेटवर्क के विस्तार में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है।
  3. इंटरनेट सेवाएँ तृतीयक गतिविधियों के अंतर्गत आती हैं।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (A) केवल 1 और 2
  - (B) केवल 2
  - (C) केवल 2 और 3
  - (D) 1, 2 और 3

91. भारत में जनसंख्या की वृद्धि के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा कालखंड 'स्थिर वृद्धि' के चरण के रूप में जाना जाता है?

- (A) 1901–1921
- (B) 1921–1951
- (C) 1951–1981
- (D) 1981 के बाद

92. भारत में प्रवास के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत में अंतर-राज्यीय प्रवास में, ग्रामीण से ग्रामीण प्रवाह का हिस्सा सबसे कम है।
  2. ग्रामीण से शहरी प्रवास प्रवाह में का प्रभुत्व है, खासकर आर्थिक कारणों से।
  3. महिलाओं में विवाह एक महत्वपूर्ण कारण है, जिसके कारण वे बड़े पैमाने पर ग्रामीण से ग्रामीण प्रवास करती हैं।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (A) केवल 1 और 2
  - (B) केवल 2 और 3
  - (C) केवल 1 और 3
  - (D) 1, 2 और 3



93. In the context of classification of settlements in India, which statement best describes it?

- (A) Urban settlements are those where more than 75% of the male population is engaged in non-agricultural activities.
- (B) All state capitals, regardless of population, are considered urban settlements.
- (C) Rural settlements are those with a population of less than 5,000.
- (D) Population density alone is the only criterion to declare an area as an urban settlement.

94. Which of the following factors are responsible for the decline in pulse production in India?

1. Lack of minimum support price (**MSP**) for pulse crops.
2. High incidence of pests and diseases in pulse crops.
3. Due to the expansion of irrigation facilities, farmers prefer crops like rice and wheat.

Which of the above is/are correct?

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

95. In the context of localization of software and IT industry in India, consider the following statements:

1. These industries depend more on proximity to the market than raw materials.
2. Human capital, especially availability of skilled professionals, is the most important localization factor.
3. Government policies, such as the Software Technology Park (**STP**) scheme, have promoted their development.

Which of the above statements is/are correct?

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

96. In the context of India's coastal ports, which of the following pairs is/are incorrectly matched?

Port	Feature
1 Kandla	- Tidal port
2 Visakhapatnam	- Deepest natural harbor
3 Haldia	- Riverine port

Choose the incorrect answer:

- (A) Only 1
- (B) Only 2
- (C) Only 3
- (D) None

93. भारत की बस्तियों के वर्गीकरण के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- (A) शहरी बस्तियाँ वे हैं जहाँ 75% से अधिक पुरुष आबादी गैर-कृषि गतिविधियों में लगी हुई है।
- (B) सभी राज्य राजधानियाँ, चाहे उनकी जनसंख्या कुछ भी हो, शहरी बस्तियाँ मानी जाती हैं।
- (C) ग्रामीण बस्तियाँ वे हैं जहाँ जनसंख्या 5,000 से कम है।
- (D) किसी क्षेत्र को शहरी बस्ती घोषित करने के लिए जनसंख्या घनत्व ही एकमात्र मानदंड है।

94. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कारक भारत में दलहन के उत्पादन में कमी के लिए जिम्मेदार है/हैं?

1. दलहन की फसलों के लिए न्यूनतम समर्थन मूल्य (**MSP**) की कमी।
  2. दलहन फसलों में कीटों और रोगों का अधिक प्रकोप।
  3. सिंचाई सुविधाओं के विस्तार के कारण किसानों का धन और गेहूँ जैसी फसलों की ओर झुझान।
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
- (A) केवल 1 और 2
  - (B) केवल 2 और 3
  - (C) केवल 1 और 3
  - (D) 1, 2 और 3

95. भारत में सॉफ्टवेयर और सूचना प्रौद्योगिकी (IT) उद्योग के स्थानीयकरण को प्रभावित करने वाले कारकों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ये उद्योग कच्चे माल की निकटता के बजाय बाजार की निकटता पर अधिक निर्भर करते हैं।
  2. मानव पूँजी विशेष रूप से कुशल पेशेवरों की उपलब्धता, इस उद्योग के लिए सबसे महत्वपूर्ण स्थानीयकरण कारक है।
  3. सरकारी नीतियाँ, जैसे कि सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क (**STP**) योजना, ने इसके विकास को बढ़ावा दिया है।
- ऊपर दिए गए 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

96. भारत के तटीय बंदरगाहों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से युग्म सही सुमेलित नहीं है/है?

बंदरगाह	विशेषता
1 कांडला	- ज्वारीय बंदरगाह
2 विशाखापत्तनम	- सबसे गहरा भू-आबद्ध बंदरगाह
3 हल्दिया	- नदीय बंदरगाह

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर गलत उत्तर चुनिए:

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) केवल 3
- (D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

97. In the context of non-conventional energy sources in India, consider the following statements:

1. India is among the top five countries in wind energy production.
2. The maximum potential of tidal energy in India is concentrated only in the Gulf of Khambhat.
3. Biomass energy is considered a renewable energy source.

Which of the above statements is/are correct?

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

98. In the context of the concept of 'landlocked' states in India, which of the following states is/are not landlocked?

1. Madhya Pradesh
  2. Bihar
  3. Odisha
  4. Telangana
- Which of the above is/are correct?
- (A) Only 1 and 2  
 (B) Only 3  
 (C) Only 1, 2 and 4  
 (D) 1, 2, 3 and 4

99. According to the census of India, which of the following are part of the 'working population'?

1. Main workers
  2. Marginal workers
  3. Non-workers
- Which of the above is/are correct?
- (A) Only 1  
 (B) Only 1 and 2  
 (C) Only 1 and 3  
 (D) 1, 2 and 3

100. In the context of petroleum, consider the following statements:

1. It is mainly found in sedimentary rocks in the folds of anticlines.
2. In India, significant petroleum reserves are found only in offshore areas.
3. Petroleum is known as '**black gold**' because it is very valuable.

Which of the above statements is/are correct?

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

97. भारत में गैर-पारंपरिक ऊर्जा स्रोतों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. भारत पवन ऊर्जा उत्पादन के लिए दुनिया के शीर्ष पांच देशों में से एक है।
  2. ज्वारीय ऊर्जा की अधिकतम क्षमता भारत में केवल खंभात की खाड़ी में केंद्रित है।
  3. बायोमास ऊर्जा को अक्षय ऊर्जा का स्रोत माना जाता है।
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
- (A) केवल 1  
 (B) केवल 1 और 3  
 (C) केवल 2 और 3  
 (D) 1, 2 और 3

98. 'भू-आबद्धता' की अवधारणा के संदर्भ में, भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा/से राज्य भू-आबद्ध नहीं है/है?

1. मध्य प्रदेश
2. बिहार
3. ओडिशा
4. तेलंगाना

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

99. भारत में जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कारक 'कार्यशील जनसंख्या' का हिस्सा है/हैं?

1. मुख्य श्रमिक
2. सौमांत श्रमिक
3. गैर-श्रमिक

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

100. पेट्रोलियम के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह मुख्य रूप से तलछटी चट्टानों में एंटीक्लाइन के तहों में पाया जाता है।
2. भारत में, पेट्रोलियम के महत्वपूर्ण भंडार केवल अपतटीय क्षेत्रों में पाए जाते हैं।
3. पेट्रोलियम को 'काला सोना' के रूप में जाना जाता है क्योंकि यह बहुत मूल्यवान है।

ऊपर दिए गए 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