



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

CIVIL SERVICES (PRELIMINARY) TEST SERIES - 2025

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

Test Booklet Series

Test 10 **(Indian Geography)**

Code : VIAS10

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.



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

1. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. रेलेघ वेव सबसे तेज़ सतही वेव है और यह भूमि को एक साइड से दूसरी साइड तक हिलाती है।
2. एक लव वेव भूमि पर उसी तरह लहरों की तरह रोल करती है जैसे एक झील या समुद्र में लहरें रोल करती हैं।

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

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 और 2

2. पृथ्वी की परत (क्रस्ट) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. महासागरीय क्रस्ट, महाद्वीपीय क्रस्ट से अधिक धना होता है।
2. सिलिकेट और मैग्नीशियम महासागरीय क्रस्ट में सबसे प्रचुर मात्रा में पाए जाने वाले खनिज होते हैं।
3. इन दोनों प्रकार की क्रस्ट के बीच का संक्रमण क्षेत्र मोहोरोविचिक विषमता कहलाता है।

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

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

3. अंतर्रातीय बलों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अंतर्रातीय बल वे आंतरिक बल होते हैं जो पृथ्वी के आंतरिक भाग से अपनी शक्ति प्राप्त करते हैं।
2. अंतर्रातीय बल मध्य रूप से भूमि को धिसने वाले बल होते हैं।

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

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 और 2

4. निम्नलिखित में से कौन सा/से तत्व डेल्टा निर्माण को प्रभावित करते हैं?

1. टेक्टोनिक स्थिरता
2. नदी की ढलान
3. ज्वारीय सीमा
4. अवशेषों का स्रोत

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

5. निम्नलिखित में से कौन से ग्लेशियरों के कारण अवसादी भौगोलिक रूप होते हैं?

1. एरेट
 2. एस्कर्स
 3. ड्रमलिन
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही हैं?
- | | |
|----------------|----------------|
| A. केवल 1 और 2 | B. केवल 2 और 3 |
| C. केवल 1 और 3 | D. 1, 2 और 3 |

1. Consider the following statements regarding Seismic Waves

1. Rayleigh wave is the fastest surface wave and moves the ground from side-to-side.
2. A Love wave rolls along the ground just like a wave rolls across a lake or an ocean.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

2. Consider the following statements regarding crust of earth

1. Oceanic crust is denser than Continental crust.
2. Silicate and magnesium are the most abundant minerals in oceanic crust.
3. The transition zone between these two types of crust is called the Mohorovicic discontinuity.

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 3 only
- D. 1, 2 and 3

3. Consider the following statements regarding Endogenic Forces

1. Endogenic forces are those internal forces which derive their strength from the earth's interior.
2. Endogenic forces are mainly land wearing forces.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

4. Which of the following factors affects Delta Formation?

1. Tectonic stability
2. River slope
3. Tidal range
4. Sediment sources

Select the correct answer using the code given below:

- A. 1, 2 and 3 only
- B. 2, 3 and 4 only
- C. 1, 2 and 4 only
- D. 1, 2, 3 and 4

5. Which of the following are depositional landforms due to Glaciers?

1. Arete
2. Eskers
3. Drumlins

Which of the statements given above are correct?

- | | |
|-----------------|-----------------|
| A. 1 and 2 only | B. 2 and 3 only |
| C. 1 and 3 only | D. 1, 2 and 3 |



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

6. निम्नलिखित में से कौन से ब्लॉक पर्वत हैं?

1. यूएसए में कैस्केड रेज
 2. ग्रेट अफ्रीकी रिफट वैली
 3. फ्रांस में वोझेस पर्वत
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही हैं?
- A. केवल 1 और 2
 - B. केवल 2 और 3
 - C. केवल 1 और 3
 - D. 1, 2 और 3

7. लावा के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. बेसाल्टिक लावा धीरे-धीरे बहता है और ठंडा होने से पहले शायद ही दर तक यात्रा करता है।
 2. बेसाल्टिक लावा बहाव सामान्यतः रचनात्मक सीमाओं (विभाजनात्मक सीमा) के साथ होता है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही हैं?
- A. केवल 1
 - B. केवल 2
 - C. दोनों 1 और 2
 - D. न तो 1 और 2

8. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. उच्च दबाव वाला पानी वेंट के माध्यम से चिकनाई से ऊपर की ओर बहता है और सतह पर संघनित होकर एक गीजर का निर्माण करता है।
 2. सामान्यतः, गीजर सक्रिय ज्वालामुखी क्षेत्रों के पास स्थित होते हैं।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही हैं?
- A. केवल 1
 - B. केवल 2
 - C. दोनों 1 और 2
 - D. न तो 1 और 2

9. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एक जलनिकासी पैटर्न को विसंगत कहा जाता है यदि यह क्षेत्र की भ-आकृति और भूविज्ञान से मेल नहीं खाता।
 2. पूर्ववर्ती जलनिकासी नई बनी भूमि रूप को काटती है और वही मार्ग बनाए रखती है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही हैं?
- A. केवल 1
 - B. केवल 2
 - C. दोनों 1 और 2
 - D. न तो 1 और 2

10. पैलेओमैग्नेटिज्म के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पैलेओमैग्नेटिज्म पथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र के रिकॉर्ड का अध्ययन है, जो चट्टानों में रिकॉर्ड किए गए चुंबकीय क्षेत्रों की मदद से किया जाता है।
 2. बेसाल्ट में चुंबकीय खनिज होते हैं, और जब चट्टान ठोस हो रही होती है, तो ये खनिज चुंबकीय क्षेत्र की दिशा में संरेखित हो जाते हैं।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही हैं?
- A. केवल 1
 - B. केवल 2
 - C. दोनों 1 और 2
 - D. न तो 1 और 2

6. Which of the following are block mountains?

1. Cascade Range in the USA
 2. Great African Rift Valley
 3. Vosges mountains in France
- Which of the statements given above are correct?
- A. 1 and 2 only
 - B. 2 and 3 only
 - C. 1 and 3 only
 - D. 1, 2 and 3

7. Consider the following statements regarding lavas

1. Basaltic lava flow slowly and seldom travel far before solidifying.
 2. Basaltic lava flow is common along the constructive boundaries (divergent boundary).
- Which of the statements given above is/are correct?
- A. 1 only
 - B. 2 only
 - C. Both 1 and 2
 - D. Neither 1 nor 2

8. Consider the following statements

1. Water at high pressure smoothly flows to the top through the vent and condenses at the surface giving rise to a Geyser.
 2. Generally, geysers are located near active volcanic areas.
- Which of the statements given above is/are correct?
- A. 1 only
 - B. 2 only
 - C. Both 1 and 2
 - D. Neither 1 nor 2

9. Consider the following statements regarding drainage patterns

1. A drainage pattern is described as discordant if it does not correlate to the topology and geology of the area.
2. Antecedent Drainage cuts through the newly formed landform and maintains the same path.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

10. Consider the following statements regarding Paleomagnetism

1. Paleomagnetism is the study of the record of the earth's magnetic field with the help of magnetic fields recorded in rocks.
2. Basalt contains magnetic minerals, and as the rock is solidifying, these minerals align themselves in the direction of the magnetic field.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

11. आग्नेय चट्टानों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यदि पिघला हुआ पदार्थ गहरे क्षेत्रों में धीरे-धीरे ठंडा होता है, तो खनिज के दाने बहुत छोटे हो सकते हैं।
 2. अचानक ठंडा होने (सतह पर) से बड़े और चिकने दाने बनते हैं। ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही हैं?
- A. केवल 1
B. केवल 2
C. दोनों 1 और 2
D. न तो 1 और 2

12. भूमि की ब्रीज के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह रात के समय होती है।
 2. दबाव का अंतर (ग्रेडियंट) भूमि से समुद्र की ओर होता है। ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही हैं?
- A. केवल 1
B. केवल 2
C. दोनों 1 और 2
D. न तो 1 और 2

13. उष्णकटिबंधीय तूफानों के निर्माण के लिए निम्नलिखित में से कौन सी स्थितियाँ अनुकूल हैं?

1. बड़ा समद्री क्षेत्र जिसकी तापमान 27°C से अधिक हो।
 2. कोरिओलिस बल की अनपरिस्थिति।
 3. ऊर्ध्वाधर वायु गति में छोटे बदलाव।
 4. निम्न-स्तरीय चक्रीय परिसंचरण।
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:
- A. केवल 1, 2 और 3
B. केवल 2, 3 और 4
C. केवल 1, 2 और 4
D. केवल 1, 3 और 4

14. गॉसबी तरंगों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ये इनर्शियल तरंगों का एक प्रकार हैं जो धूर्णनशील तरल पदार्थों में स्वाभाविक रूप से उत्पन्न होती हैं।
 2. ये ग्रहों के वायुमंडल और महासागरों में ग्रह के धूर्ण के कारण देखी जाती हैं।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही हैं?
- A. केवल 1
B. केवल 2
C. दोनों 1 और 2
D. न तो 1 और 2

15. कोहरा और धूंध के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कोहरा ठंडी सतहों पर तब बनता है जब संघनन ठंडे बिंदु से नीचे होता है।
 2. धूंध और कोहरे के बीच अंतर यह है कि धूंध में कोहरे से अधिक नमी होती है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही हैं?
- A. केवल 1
B. केवल 2
C. दोनों 1 और 2
D. न तो 1 और 2

11. Consider the following statements regarding Igneous Rocks

1. If molten material is cooled slowly at great depths, mineral grains may be very small.
2. Sudden cooling (at the surface) results in large and smooth grains.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
B. 2 only
C. Both 1 and 2
D. Neither 1 nor 2

12. Consider the following statements regarding Land Breezes

1. It occurs during night.
2. The pressure gradient is from the land to the sea.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
B. 2 only
C. Both 1 and 2
D. Neither 1 nor 2

13. Which of the following are favorable conditions for formation of tropical cyclones?

1. Large sea surface with temperature higher than 27°C .
2. Absence of the Coriolis force.
3. Small variations in the vertical wind speed
4. Low-level-cyclonic circulation.

Select the correct answer using the code given below:

- A. 1, 2 and 3 only
B. 2, 3 and 4 only
C. 1, 2 and 4 only
D. 1, 3 and 4 only

14. Consider the following statements regarding Rossby waves

1. They are a type of inertial wave naturally occurring in rotating fluids.
2. They are observed in the atmospheres and oceans of planets owing to the rotation of the planet.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
B. 2 only
C. Both 1 and 2
D. Neither 1 nor 2

15. Consider the following statements regarding Fog and Mist

1. Fog forms on cold surfaces when condensation takes place below freezing point.
2. The difference between the mist and fog is that mist contains more moisture than the fog.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
B. 2 only
C. Both 1 and 2
D. Neither 1 nor 2



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

16. सिरस बादलों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सिरस बादल उच्च ऊंचाइयों (8,000 - 12,000 मीटर) पर बनते हैं।
2. ये अत्यंत घने होते हैं और सूर्य की किरणों के लिए अपारदर्शी होते हैं।
3. ये पतले और पृथक बादल होते हैं जिनकी रूपरेखा पंखों जैसी होती है।

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

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

17. निम्नलिखित में से कौन सी गर्म स्थानीय हवाएँ हैं?

1. चिनूक
2. हरमटन
3. नोर्वेस्टर
4. बोर

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

18. व्यापारिक हवाओं के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. व्यापारिक हवाएँ वे हवाएँ होती हैं जो विषुवतीय निम्न दाब क्षेत्र से उपोष्णकटिबंधीय उच्च दाब क्षेत्रों की ओर बहती हैं।
2. ये हवाएँ पृथकी की सतह पर 30°N और 30°S के बीच एक क्षेत्र में सीमित होती हैं।

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

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 और 2

19. उष्णकटिबंधीय आर्द्ध जलवायु के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. उष्णकटिबंधीय आर्द्ध जलवायु विषुवत रेखा के पास पाई जाती है।
2. तापमान की वार्षिक सीमा अधिक होती है।
3. वर्ष के प्रत्येक महीने में वर्षा होती है।

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

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

16. Consider the following statements regarding Cirrus clouds

1. Cirrus clouds are formed at high altitudes (8,000 - 12,000m).
2. These are extremely dense and opaque to the rays of the sun.
3. They are thin and detached clouds having a feathery appearance.

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 3 only
- D. 1, 2 and 3

17. Which of the following are hot local winds?

1. Chinook
2. Harmattan
3. Norwester
4. Bora

Select the correct answer using the code given below:

- A. 1, 2 and 3 only
- B. 2, 3 and 4 only
- C. 1, 2 and 4 only
- D. 1, 3 and 4 only

18. Consider the following statements regarding Trade Winds

1. The trade winds are those blowing from the equatorial low-pressure belt towards the subtropical high-pressure areas.
2. These are confined to a region between 30°N and 30°S throughout the earth's surface.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

19. Consider the following statements regarding Tropical

Wet Climate

1. Tropical wet climate is found near the equator.
2. The annual range of temperature is high.
3. Rainfall occurs in every month of the year.

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 3 only
- D. 1, 2 and 3



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

20. थर्मोक्लाइन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वह सीमा क्षेत्र, जहाँ तापमान में तीव्र गिरावट होती है, थर्मोक्लाइन कहलाती है।
 2. यह सीमा सामान्यतः समुद्र की सतह से 100 - 400 मीटर नीचे शुरू होती है और कई सौ मीटर तक नीचे जाती है।
 3. गहरे महासागर में कुल पानी के लगभग 90 प्रतिशत का वॉल्यूम थर्मोक्लाइन के ऊपर पाया जाता है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही हैं?
- A. केवल 1 और 2
 - B. केवल 2 और 3
 - C. केवल 1 और 3
 - D. 1, 2 और 3

21. लहरों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. लहरें असल में ऊर्जा होती हैं जो महासागर की सतह के पार गति करती हैं।
 2. सतह के पानी की गति महासागर के स्थिर गहरे तल के पानी को काफी प्रभावित करती है।
 3. एक लहर का आकार और रूप इसके उत्पत्ति को दर्शाता है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही हैं?
- A. केवल 1 और 2
 - B. केवल 2 और 3
 - C. केवल 1 और 3
 - D. 1, 2 और 3

22. महासागरीय धाराओं के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ठंडी धाराएँ गर्म जल क्षेत्रों में ठंडा पानी लाती हैं।
 2. ठंडी धाराएँ सामान्यतः महाद्वीपों के पर्वी तटों पर निम्न और मध्य अक्षांशों में पाई जाती हैं (दोनों गोलार्धों में यह सत्य है)।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही हैं?
- A. केवल 1
 - B. केवल 2
 - C. दोनों 1 और 2
 - D. न तो 1 और 2

23. ध्रुवीय वॉर्टेक्स के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ध्रुवीय वॉर्टेक्स पृथ्वी के दोनों ध्रुवों के चारों ओर एक बड़ा निम्न दबाव और ठंडी हवा का क्षेत्र होता है।
 2. यह हमेशा ध्रुवों के पास मौजूद रहता है, लेकिन गर्मियों में कमजोर हो जाता है और सर्दियों में मजबूत हो जाता है।
 3. “वॉर्टेक्स” शब्द उस वायु के घूर्णन प्रवाह को दर्शाता है जो ठंडी हवा को ध्रुवों के पास बनाए रखने में मदद करता है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही हैं?
- A. केवल 1 और 2
 - B. केवल 2 और 3
 - C. केवल 1 और 3
 - D. 1, 2 और 3

20. Consider the following statements regarding Thermocline

1. The boundary region, from where there is a rapid decrease of temperature is called the thermocline.
 2. The boundary usually begins around 100 - 400 m below the sea surface and extends several hundred of meters downward.
 3. About 90 per cent of the total volume of water is found above the thermocline in the deep ocean.
- Which of the statements given above are correct?
- A. 1 and 2 only
 - B. 2 and 3 only
 - C. 1 and 3 only
 - D. 1, 2 and 3

21. Consider the following statements regarding Waves

1. Waves are actually the energy which moves across the ocean surface.
 2. The motion of the surface water greatly affects the stagnant deep bottom water of the oceans.
 3. A wave's size and shape reveal its origin.
- Which of the statements given above are correct?
- A. 1 and 2 only
 - B. 2 and 3 only
 - C. 1 and 3 only
 - D. 1, 2 and 3

22. Consider the following statements regarding Ocean currents

1. Cold currents bring cold water into warm water areas.
2. Cold currents are usually found on the east coast of the continents in the low and middle latitudes (true in both hemispheres)

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

23. Consider the following statements regarding polar vortex

1. The polar vortex is a large area of low pressure and cold air surrounding both of the Earth's poles.
2. It always exists near the poles, but weakens in summer and strengthens in winter.
3. The term “vortex” refers to the clockwise flow of air that helps keep the colder air near the Poles.

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 3 only
- D. 1, 2 and 3



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

24. गर्म रेगिस्तानों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. गर्म रेगिस्तान घोड़े के अक्षांशों के पास स्थित होते हैं।
 2. घोड़े के अक्षांशों में हवा गिरती है, जो किसी भी प्रकार की वर्षा के लिए कम अनुकूल स्थिति होती है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही हैं?
- A. केवल 1
 - B. केवल 2
 - C. दोनों 1 और 2
 - D. न तो 1 और 2

25. निम्नलिखित में से कौन सी शक्तियाँ महासागरीय धाराओं को प्रभावित करती हैं?

1. सौर ऊर्जा द्वारा गर्मी
2. वायु
3. गुरुत्वाकर्षण
4. कोरिओलिस बल

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

26. निम्नलिखित ग्लेशियरों और उनके संबंधित राज्य/संघ राज्य क्षेत्र के जोड़े पर विचार करें:

1. कांगतो ग्लेशियर: अरुणाचल प्रदेश
2. नुबरा ग्लेशियर: हिमाचल प्रदेश
3. बारा शिगरी ग्लेशियर: लद्दाख
4. जैम ग्लेशियर: सिक्किम

ऊपर दिए गए जोड़ों में से कौन सा/से जोड़े सही ढंग से मिलाए गए हैं?

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 3 और 4
- D. केवल 1 और 4

27. निम्नलिखित दर्रों और उनके संबंधित राज्य/संघ राज्य क्षेत्र के जोड़ों पर विचार करें:

1. बामदीला: अरुणाचल प्रदेश
2. चांगला पास: लद्दाख
3. खारदुंग ला: हिमाचल प्रदेश

ऊपर दिए गए जोड़ों में से कौन सा/से जोड़े सही ढंग से मिलाए गए हैं?

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

24. Consider the following statements regarding hot deserts

1. The hot deserts lie along the Horse Latitudes.
2. In Horse Latitudes, the air is descending, a condition least favorable for precipitation of any kind to take place.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

25. Which of the following forces influence the Ocean currents?

1. Heating by solar energy
2. Wind
3. Gravity
4. Coriolis force

Select the correct answer using the code given below:

- A. 1, 2 and 3 only
- B. 2, 3 and 4 only
- C. 1, 2 and 4 only
- D. 1, 2, 3 and 4

26. Consider the following pairs of glaciers and states/UT they belong to.

1. Kangto Glacier: Arunachal Pradesh
2. Nubra Glacier: Himachal Pradesh
3. Bara Shigri Glacier: Ladakh
4. Zemu Glacier: Sikkim

Which of the pairs given above is/are correctly matched?

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 3 and 4 only
- D. 1 and 4 only

27. Consider the following pairs of passes and states/UT they belong to.

1. Bomdila: Arunachal Pradesh
2. Changla Pass: Ladakh
3. Khardung La: Himachal Pradesh

Which of the pairs given above are correctly matched?

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 3 only
- D. 1, 2 and 3



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

28. धारवार चट्टान प्रणाली निम्नलिखित स्थानों पर पाई जा सकती है:

1. कर्नाटका के धारवार और बेल्लारी जिले।
2. तमिलनाडु के मदुरै जिला।
3. मेघालय पठार।
4. छोटानागपुर पठार।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

29. कुडपा चट्टान प्रणाली के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ये अवसादी चट्टानें हैं।
2. ये बाल पत्थर, चना पत्थर और संगमरमर के लिए प्रसिद्ध हैं।

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

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 और 2

30. निम्नलिखित पहाड़ियों को उत्तर से दक्षिण तक क्रमबद्ध करें:

1. मिश्मी पहाड़ियाँ
2. दफला पहाड़ियाँ
3. मिकिर पहाड़ियाँ
4. लुशाई पहाड़ियाँ

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- A. 1 2 4 3
- B. 2 1 4 3
- C. 2 4 1 3
- D. 1 2 3 4

31. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें जो छोटे हिमालय से संबंधित हैं:

1. ये श्रेणियाँ असंपीडित अवसादी पदार्थों से बनी होती हैं।
2. पीर पंजाल श्रेणी सबसे लंबी और सबसे महत्वपूर्ण श्रेणी है।

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

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 और 2

32. पठार के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारतीय उपमहाद्वीप का पठार एक तालाबंदी है जो पुरानी क्रिस्टलीय, आनेय और रुपांतरित चट्टानों से बनी होती है।
2. दक्कन पठार पश्चिम में उच्चतम है और धीरे-धीरे पूर्व की ओर ढलता है।

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

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 और 2

28. Dharwar rock system can be found in

1. Dharwar and Bellary districts of Karnataka.
2. Madurai district of Tamil Nadu
3. Meghalaya Plateau
4. Chotanagpur Plateau

Select the correct answer using the code given below:

- A. 1, 2 and 3 only
- B. 2, 3 and 4 only
- C. 1, 2 and 4 only
- D. 1, 2, 3 and 4

29. Consider the following statements regarding Cuddapah rock System

1. These are sedimentary rocks.
 2. These are famous for sandstone, limestone, and marble.
- Which of the statements given above is/are correct?
- A. 1 only
 - B. 2 only
 - C. Both 1 and 2
 - D. Neither 1 nor 2

30. Arrange the following hills from north to south

1. Mishmi Hills
2. Dafla Hills
3. Mikir Hills
4. Lushai Hills

Select the correct answer using the code given below:

- A. 1 2 4 3
- B. 2 1 4 3
- C. 2 4 1 3
- D. 1 2 3 4

31. Consider the following statements regarding lesser Himalaya

1. The ranges are composed of unconsolidated sediments.
2. The Pir Panjal range forms the longest and the most important range.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

32. Consider the following statements regarding Plateau

1. The Peninsular plateau is a tableland composed of the old crystalline, igneous and metamorphic rocks.
2. The Deccan Plateau is higher in the west and slopes gently eastwards.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

33. "बुग्याल्स" शब्द का उपयोग किसे संदर्भित करने के लिए किया जाता है?

- A. छोटे हिमालय और शिवालिक पर्वतों के बीच स्थित लंबी घाटियाँ।
- B. घुमंतू समूह।
- C. जलोढ़ बाढ़मिश्रित मैदान।
- D. उच्च क्षेत्रों में स्थित ग्रीष्मकालीन घास के मैदान।

34. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें जो जलोढ़ मैदानी क्षेत्रों से संबंधित हैं:

- 1. तराई के दक्षिण में एक पट्टी है, जिसमें पुराने और नए जलोढ़ अवसाद होते हैं, जिन्हें क्रमशः भंगर और खड़क कहा जाता है।
- 2. इन मैदानी क्षेत्रों में नदी द्वारा कटाव और जमा होने के रूपांतरित और अवसादी भूमि रूपों का परिपक्व अवस्था की विशिष्ट विशेषताएँ होती हैं।

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

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 और 2

35. गंगा नदी के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. देवप्रयाग में, भागीरथी अलकनंदा से मिलती है।
- 2. पिंडर, अलकनंदा से विष्णु प्रयाग में मिलती है।
- 3. मंदाकिनी या काली गंगा, अलकनंदा से रुद्रप्रयाग में मिलती है।

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

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

36. निम्नलिखित में से कौन सी यमुना की सहायक नदियाँ हैं?

- 1. चंबल
- 2. सिंध
- 3. बेतवा
- 4. रिंद

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

37. निम्नलिखित में से कौन सी गोदावरी की सहायक नदियाँ हैं?

- 1. इन्द्रावती
- 2. प्रणहिता
- 3. अमरावती

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

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

33. The term "Bugyals" is used to refer

- A. Longitudinal valley lying between lesser Himalaya and the Shiwaliks.
- B. Nomadic groups
- C. Alluvial floodplains
- D. Summer grasslands in the higher reaches

34. Consider the following statements regarding alluvial plains

- 1. The south of Tarai is a belt consisting of old and new alluvial deposits known as the Bhangar and Khadar respectively.
 - 2. These plains have characteristic features of mature stage of fluvial erosional and depositional landforms.
- Which of the statements given above is/are correct?
- A. 1 only
 - B. 2 only
 - C. Both 1 and 2
 - D. Neither 1 nor 2

35. Consider the following statements regarding ganga river

- 1. At Devprayag, the Bhagirathi meets the Alaknanda.
- 2. Pindar meets Alaknanda at Vishnu Prayag.
- 3. Mandakini or Kali Ganga meets Alaknanda at Rudra Prayag.

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 3 only
- D. 1, 2 and 3

36. Which of the following are tributaries of Yamuna?

- 1. Chambal
- 2. Sind
- 3. Betwa
- 4. Rind

Select the correct answer using the code given below:

- A. 1 and 4 only
- B. 2 and 3 only
- C. 2, 3 and 4 only
- D. 1, 2, 3 and 4

37. Which of the following are tributaries of Godavari?

- 1. Indravati
- 2. Pranhita
- 3. Amravati

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 3 only
- D. 1, 2 and 3



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

38. निम्नलिखित में से कौन सी छोटी नदियाँ पूर्व की ओर बहती हैं?

1. बैतर्णी
2. ब्राह्मणी
3. धनधर
4. पेरियार

ऊपर दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 3 और 4
- D. केवल 1 और 4

39. पश्चिमी चक्रीय विक्षोभ के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ये कमजोर समशीतोष्ण चक्रीय तफान हैं, जो भारतीय उपमहाद्वीप में पूर्वी जेट धारा द्वारा लाए जाते हैं।
2. ये पंजाब, हरियाणा, दिल्ली और पश्चिमी उत्तर प्रदेश में वर्षा का कारण बनते हैं।

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

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 और 2

40. इंटर ट्रॉपिकल कन्वर्जेंस जोन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक उच्च दबाव क्षेत्र है जो भूमध्य रेखा पर स्थित होता है जहाँ व्यापारिक हवाएँ एकत्रित होती हैं।
2. जुलाई में, यह क्षेत्र उत्तर और उत्तर-पश्चिम भारत में तापीय निम्न दबाव का विकास करने में सहायक होता है।

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

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 और 2

41. पेरुवियन तट के पास एल-नीनो के परिणामस्वरूप निम्नलिखित होता है:

1. भूमध्य रेखीय वायुमंडलीय परिसंचरण का विकृत होना
2. समुद्र जल के वाष्पीकरण में असामान्यताएँ
3. प्लांक्टन की मात्रा में कमी

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

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

42. मॉनसून में रुकावट के लिए निम्नलिखित में से कौन से कारण हैं?

1. वर्षा लाने वाली तूफानों मानसून ट्रॉफ के साथ बहुत अधिक होती हैं।
2. पश्चिमी तट पर, शुक्र अवधि उन दिनों से जुड़ी होती है जब हवाएँ तट के समानांतर बहती हैं।

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

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 और 2

38. Which of the following are small rivers flowing towards the east?

1. Baitarni
2. Brahmani
3. Dhandhar
4. Periyar

Select the correct answer using the code given below:

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 3 and 4 only
- D. 1 and 4 only

39. Consider the following statements regarding Western Cyclonic Disturbance

1. These weak temperate cyclones, are brought into India by the easterly jet stream.
2. They cause rainfall in Punjab, Haryana, Delhi and western Uttar Pradesh.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

40. Consider the following statements regarding Inter Tropical Convergence Zone (ITCZ)

1. It is a high-pressure zone located at the equator where trade winds converge
2. In July, this zone encourages the development of thermal low over north and northwest India.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

41. El-Nino along Peruvian coast results in

1. The distortion of equatorial atmospheric circulation
2. Irregularities in the evaporation of sea water
3. Reduction in the amount of plankton

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 3 only
- D. 1, 2 and 3

42. Which of the following are reasons for Break in the Monsoon?

1. Rain-bearing storms are very frequent along the monsoon trough.
2. Over the west coast the dry spells are associated with days when winds blow parallel to the coast.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

43. कालबैसाखी के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ये बंगाल और असम में डरावनी शाम की तुफानी वर्षाएँ होती हैं।
2. ये वर्षाएँ चाय, जट और चावल की खेती को नष्ट कर देती हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही हैं?
 - A. केवल 1
 - B. केवल 2
 - C. दोनों 1 और 2
 - D. न तो 1 और 2

44. वापस लौटते दक्षिण-पश्चिम मानसून के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह स्पष्ट आकाश और तापमान में वृद्धि द्वारा चिह्नित होता है।
2. वापसी मानसून में उत्तर भारत में मौसम शुष्क होता है, लेकिन यह प्रायद्वीप के पूर्वी हिस्से में वर्षा से संबंधित होता है।
3. इस मौसम में व्यापक वर्षा चक्रीय अवसादों के गस्ते से जुड़ी होती 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

45. उष्णकटिबंधीय कांटेदार वन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. उष्णकटिबंधीय कांटेदार वन उन क्षेत्रों में पाए जाते हैं जहां वर्षा 20 सेंटीमीटर से कम होती है।
2. महत्वपूर्ण प्रजातियाँ जो पाई जाती हैं, उनमें बबूल, बेर और जंगली खजूर की पेढ़ शामिल हैं।

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

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

46. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन निम्नलिखित स्थानों पर पाए जा सकते हैं:

1. पश्चिमी घाटों की पर्वी ढलान
2. उत्तर-पूर्वी क्षेत्र की पहाड़ियाँ
3. अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह

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

43. Consider the following statements regarding Kalbaisakhi

1. These are dreaded evening thunderstorms in Bengal and Assam.
2. These showers bring destruction to tea, jute and rice cultivation.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

44. Consider the following statements regarding retreating southwest monsoon

1. It is marked by clear skies and rise in temperature.
2. The weather in the retreating monsoon is dry in north India but it is associated with rain in the eastern part of the Peninsula.
3. The widespread rain in this season is associated with the passage of cyclonic depressions.

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 3 only
- D. 1, 2 and 3

45. Consider the following statements regarding Tropical Thorn Forests

1. Tropical thorn forests occur in the areas which receive rainfall less than 20 cm.
2. Important species found are babool, ber and wild date palm.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

46. Tropical Evergreen can be found in

1. Eastern slope of the Western Ghats
2. Hills of the northeastern region
3. Andaman and Nicobar Islands

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 3 only
- D. 1, 2 and 3



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

47. दक्षिणी पर्वतीय बनों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पश्चिमी घाटों के ऊपरी क्षेत्रों में वनस्पति समशीतोष्ण है और निचले क्षेत्रों में उषोष्णकटिबंधीय है।
 2. समशीतोष्ण बन को नीलगिरि में शोला कहा जाता है।
 3. गुलाबवुड़ और ऐनी आर्थिक महत्व के महत्वपूर्ण पेड़ 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

48. सामुदायिक वानिकी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सामुदायिक वानिकी में सार्वजनिक या सामुदायिक भूमि पर जैसे गाँव के चरागाह पर पेड़ उगाए जाते हैं।
2. सामुदायिक वानिकी कार्यक्रम का उद्देश्य समुदाय को समग्र रूप से लाभ प्रदान करना है।
3. सामुदायिक वानिकी एक ऐसा माध्यम प्रदान करती है जिसके तहत भूमिहीन वर्ग के लोग पेड़ उगाने में भाग ले सकते 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

49. निम्नलिखित में से कौन सा कथन काले मिट्टी के बारे में गलत है?

- A. काली मिट्टियाँ सामान्यतः कीचड़दार, गहरी और अप्रवेशी होती हैं।
B. ये गीती होने पर सजती हैं और चिपचिपी हो जाती हैं, तथा सूखने पर सिकड़ जाती हैं।
C. काली मिट्टी बहुत कम समय के लिए नमी बनाए रखती है।
D. काली मिट्टियाँ चूना, लोहा, मैरीनीशियम और ऐल्यूमिना में समृद्ध होती हैं।

50. लाल मिट्टी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. लाल मिट्टी उच्च वर्षा वाले क्षेत्रों में क्रिस्टलीय आग्नेय चट्टानों पर विकसित होती है।
2. यह मिट्टी क्रिस्टलीय और रूपांतरित चट्टानों में लोहे के व्यापक प्रसार के कारण लाल रंग प्राप्त करती है।

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

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

51. सूखा के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. जलविज्ञानिक सूखा उस स्थिति को कहा जाता है जब वर्षा की कमी के कारण एक लंबी अवधि तक वर्षा नहीं होती।
2. कृषि सूखा तब होता है जब पानी की कमी के कारण प्राकृतिक पारिस्थितिकी तंत्र की उत्पादकता विफल हो जाती है और पारिस्थितिकीय संकट के परिणामस्वरूप यह होता है।

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

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

47. Consider the following statements regarding southern mountain forests

1. The vegetation is temperate in the higher regions and subtropical on the lower regions of the Western Ghats.
2. The temperate forests are called Sholas in the Nilgiris.
3. Rosewood and aini are important trees of economic significance.

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
B. 2 and 3 only
C. 1 and 3 only
D. 1, 2 and 3

48. Consider the following statements regarding Community forestry

1. Community forestry involves the raising of trees on public or community land such as the village pasture.
2. Community forestry programme aims at providing benefits to the community as a whole.
3. Community forestry provides a means under which the people of landless classes can associate themselves in tree raising.

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
B. 2 and 3 only
C. 1 and 3 only
D. 1, 2 and 3

49. Which of the following statement regarding Black Soil is incorrect?

- A. The black soils are generally clayey, deep and impermeable.
- B. They swell and become sticky when wet and shrink when dried.
- C. Black soil retains the moisture for a very short time.
- D. Black soils are rich in lime, iron, magnesia and alumina.

50. Consider the following statements regarding Red soil

1. Red soil develops on crystalline igneous rocks in areas of high rainfall.
2. The soil develops a reddish colour due to a wide diffusion of iron in crystalline and metamorphic rocks.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
B. 2 only
C. Both 1 and 2
D. Neither 1 nor 2

51. Consider the following statements regarding Droughts

1. Hydrological Drought is a situation when there is a prolonged period of inadequate rainfall.
2. Agricultural Drought occurs when the productivity of a natural ecosystem fails due to shortage of water and as a consequence of ecological distress.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
B. 2 only
C. Both 1 and 2
D. Neither 1 nor 2



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

52. मिट्टी की परतों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ओ परत शीर्ष मिट्टी की ऊपरी परत होती है, जो मुख्य रूप से जैविक सामग्री से बनी होती है।
 2. बी परत ओ और ए परतों से धोकर लाए गए पोषक तत्वों से बनी होती है।
 3. सी परत किसी भी जैविक पदार्थ से रहित होती है और यह टूटे हुए शिलाखंड से बनी होती 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

53. लौह अयस्क के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मैग्नेटाइट में लगभग 72 प्रतिशत धातुयुक्त लोहा होता है।
 2. लिमोनाइट में लगभग 30 से 40 प्रतिशत धातुयुक्त लोहा होता है और यह अधिकांशतः पीले रंग का होता है।
 3. साइडराइट में लोहे और कार्बन का मिश्रण होता 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

54. लौह अयस्क खदान उत्पादन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ऑस्ट्रेलिया और ब्राजील विश्व के सबसे बड़े लौह अयस्क खदान उत्पादक देशों में से हैं।
 2. ऑस्ट्रेलिया के पहचाने गए संसाधनों का 90 प्रतिशत से अधिक पूर्वी ऑस्ट्रेलिया में स्थित है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
- A. केवल 1
 - B. केवल 2
 - C. दोनों 1 और 2
 - D. न तो 1 और न ही 2

55. निम्नलिखित में से कौन सा स्टेनलेस-स्टील मिश्र धातु में जोड़ा जा सकता है?

1. क्रोमियम
2. निकल
3. मोलिब्डेनम
4. एल्युमिनियम

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

52. Consider the following statements regarding layers of soil

1. The O horizon is the upper layer of the topsoil which is mainly composed of organic materials.
2. B-Horizon is composed of nutrients leached from the O and A horizons.
3. C-Horizon is devoid of any organic matter and is made up of broken bedrock.

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 3 only
- D. 1, 2 and 3

53. Consider the following statements regarding iron ore

1. Magnetite contains about 72 percent metallic iron in it.
 2. Limonite contains about 30 to 40 percent metallic iron and is mostly yellow in colour.
 3. Siderite contains a mixture of iron and carbon.
- Which of the statements given above are correct?
- A. 1 and 2 only
 - B. 2 and 3 only
 - C. 1 and 3 only
 - D. 1, 2 and 3

54. Consider the following statements regarding Iron ore mine production

1. Australia and Brazil are among the world's largest iron ore mine producers.
2. Over 90 percent of Australia's identified resource resides in Eastern Australia.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

55. Which of the following can be added to Stainless-steel alloy?

1. Chromium
2. Nickel
3. Molybdenum
4. Aluminum

Select the correct answer using the code given below:

- A. 1, 2 and 3 only
- B. 2, 3 and 4 only
- C. 1, 2 and 4 only
- D. 1, 2, 3 and 4



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

56. कोयला खदानें निम्नलिखित स्थानों पर पाई जा सकती हैं:

1. धनबाद
2. बिश्रामपुर
3. तालचर
4. नेवेली

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

57. शेल गैस के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. शेल गैस असामान्य भंडारणों में पाई जाती है, जो आमतौर पर शेल चट्टान में फंसी होती है।
2. शेल चट्टानों की पारगम्यता उच्च होती है और ये मूल रूप से मिट्टी और कीचड़ के रूप में जमा हड्डी थीं।
3. शेल गैस सामान्यतः पृथ्वी की सतह से 2000 से 5000 मीटर नीचे पाई जाती 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. वर्तमान में, कोल बेड मीथेन निम्नलिखित स्थानों से उत्पादित होती है:

1. झारिया, झारखण्ड
2. रानीगंज, पश्चिम बंगाल
3. सोहागपुर वेस्ट, मध्य प्रदेश

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

59. लिथियम की खोज के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

1. लिथियम संसाधन कर्नाटका के मारलागल्ली-अलपटना क्षेत्र की रूपांतरित चट्टानों में पाए गए थे।
2. घोरलू खोज राजस्थान और गुजरात के बाइन पूल्स से की जाती है।
3. बोलीविया के पास लिथियम के सबसे बड़े प्रमाणित भंडार 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

56. Coal mines can be found in

1. Dhanbad
2. Bishrampur
3. Talcher
4. Neyveli

Select the correct answer using the code given below:

- A. 1, 2 and 3 only
- B. 2, 3 and 4 only
- C. 1, 2 and 4 only
- D. 1, 2, 3 and 4

57. Consider the following statements regarding Shale gas

1. Shale gas is found in unconventional reservoirs typically trapped in shale rock.
2. Shale rock have high permeability and were originally deposited as clay and silt.
3. Shale gas is generally found at 2000 to 5000 meters below the earth's surface.

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 3 only
- D. 1, 2 and 3

58. At present, Coal Bed Methane is produced from

1. Jharia in Jharkhand
2. Raniganj in West Bengal
3. Sohagpur West in Madhya Pradesh

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 3 only
- D. 1, 2 and 3

59. Which of the following regarding exploration of lithium is incorrect?

1. Lithium resources were found in the metamorphic rocks of the Marlagalla-Allapatna region of Karnataka
2. The domestic exploration is done from the brine pools of Rajasthan and Gujarat.
3. Bolivia has the largest proven reserves of lithium.

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 3 only
- D. 1, 2 and 3



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

60. ईटानगर से तिरुवनंतपुरम यात्रा करने के लिए, यात्रा किए जाने वाले न्यूनतम राज्यों की संख्या क्या है, जिसमें प्रारंभिक और गंतव्य राज्य शामिल हैं?

- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 9

61. यदि एक शोधकर्ता पृथ्वी के अंदर सीधे प्रवेश करने का प्रयोग करता है, तो पृथ्वी की 3000 किलोमीटर गहरी आंतरिक परत को खोदने के बाद शोधकर्ता को लगभग कौन सी स्थिति का सामना करना पड़ेगा?

- (a) अर्द्ध ठोस परत
- (b) कठोर ठोस परत
- (c) तरल परत
- (d) ठोस परत

62. जब कोई व्यक्ति समान अक्षांश पर समुद्रतटीय क्षेत्र से महाद्वीपीय क्षेत्र में जाता है, तो व्यक्ति को हमेशा कौन सी स्थिति का सामना करना पड़ेगा?

- 1. उच्च दिन का तापमान
 - 2. कम गुरुत्वाकर्षण बल
 - 3. कम वनस्पति आवरण
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:
- (a) केवल 1
 - (b) केवल 1 और 2
 - (c) केवल 1 और 3
 - (d) केवल 2 और 3

63. भारत के पूर्वी तट को अपनी वार्षिक वर्षा निम्नलिखित स्रोतों में से किससे प्राप्त होती है?

- 1. उत्तर-पूर्व मानसून
 - 2. दक्षिण-पश्चिम मानसून
 - 3. चक्रवातीय अशांति
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:
- (a) केवल 1
 - (b) केवल 1 और 3
 - (c) केवल 1 और 2
 - (d) 1, 2 और 3

64. निम्नलिखित में से कौन से अक्षांश और देशांतर एक दूसरे के समानांतर हैं?

- 1. आर्कटिक सर्कल और अंटार्कटिक सर्कल
 - 2. भूमध्य रेखा और मकर रेखा
 - 3. 0° देशांतर और 180° पूर्व देशांतर
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:
- (a) केवल 2
 - (b) केवल 1 और 2
 - (c) केवल 1
 - (d) केवल 1 और 3

60. To travel from Itanagar to Thiruvananthapuram, what is the minimum number of states to be travelled including the state of origin and destination?

- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 9

61. If a researcher experiments to enter inside the Earth vertically, then what situation the researcher will face approximately after digging 3000 Kilometres deep interior of the Earth?

- (a) Semi Solid layer
- (b) Rigid solid layer
- (c) Liquid layer
- (d) Solid layer

62. When one goes from the coastal region to continental region in the same latitude, what situation the person will always witness?

- 1. High day time temperature
- 2. Low Gravitational force
- 3. Low vegetation cover

Select the correct answer using the code given below.

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

63. The East Coast of India receives its annual rainfall from which of the following sources?

- 1. North East Monsoon
- 2. South West Monsoon
- 3. Cyclonic disturbances

Select the correct answer using the code given below.

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

64. Which of the following pairs of latitudes and longitudes are parallel to each other?

- 1. Arctic Circle and Antarctic Circle
- 2. Equator and the Tropic of Capricorn
- 3. 0° longitude and 180° E longitude

Select the correct answer using the code given below.

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



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

65. ओजोनमंडल वायुमंडल के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में पाया जाता है?

- (a) ट्रोपोस्फीयर के निचले भाग में
- (b) स्ट्रॉटोस्फीयर के ऊपरी भाग में
- (c) स्ट्रॉटोस्फीयर के निचले भाग में
- (d) थर्मोस्फीयर के ऊपरी भाग में

66. पृथ्वी के मुद्रित पर्वतों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. ये पर्वत केवल पृथ्वी के पूर्व - पश्चिम दिशा में पाए जाते हैं।
 - 2. ये पर्वत पृथ्वी के सभी महाद्वीपों में पाए जाते हैं।
 - 3. ये पर्वत ज्वालामूखीय गतिविधि से घनिष्ठ रूप से संबंधित होते 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

67. एस्थ्यूरिन लैंडफॉर्म किस निम्नलिखित कारणों से उत्पन्न होता है?

- 1. नदी के मुहाने के पास मजबूत समुद्री धारा के कारण।
 - 2. टट के पास भूमि की सतहों का मोड़ना या दोष होना।
 - 3. समुद्र स्तर तट से ऊंचा होना।
 - 4. टट पर तलछट का संचय होना।
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:
- (a) केवल 1 और 3
 - (b) केवल 1, 2 और 3
 - (c) केवल 3 और 4
 - (d) 1, 2, 3 और 4

68. संघनन के रूपों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. कोहरे की धनता धूंध की तुलना में अधिक होती है।
 - 2. कोहरे में दृश्यता धूंध की तुलना में कम होती है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1
 - (b) केवल 2
 - (c) दोनों 1 और 2
 - (d) न तो 1 और न ही 2

69. बादलों के बारे में निम्नलिखित विशेषताओं पर विचार करें:

- 1. ये सामान्यतः उच्च ऊंचाई पर लगभग 8000 मीटर पर बनते हैं।
 - 2. ये पतले और पृथक बादल होते हैं।
 - 3. ये हमेशा सफेद रंग के होते हैं।
- उपरोक्त विशेषताओं द्वारा सही रूप से वर्णित बादल का प्रकार कौन सा है?
- (a) निंबस बादल
 - (b) क्यूमुलस बादल
 - (c) सिरस बादल
 - (d) स्ट्रेटस बादल

65. The Ozonosphere is found at which of following zone in the Atmosphere?

- (a) At the lower portion of the troposphere
- (b) At the top portion of the Stratosphere
- (c) At the lower portion of the Stratosphere
- (d) At the top portion of the Thermosphere

66. Consider the following statements about the Fold Mountains of the Earth:

- 1. These mountains are found only in the direction of East – West across the Earth.
- 2. These mountains are found in all the continents of the Earth.
- 3. These mountains are closely associated with Volcanic Activity.

Which of the statements given above is/are correct?

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

67. The estuarine landform is created by which of the following factors?

- 1. Due to the presence of strong Ocean current near the river mouth.
- 2. Folding or faulting of land surfaces near the coast.
- 3. The Sea level is higher than the coast.
- 4. The depositions of sediment on the coast

Select the correct answer using the code given below.

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

68. Consider the following statements about the forms of Condensation:

- 1. The density of Fog is quite higher than the mist.
- 2. The visibility in Fog is lower than that of Mist.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

69. Consider the following features about the Clouds:

- 1. They are formed generally at high altitudes around 8000 meters.
- 2. They are thin and detached clouds.
- 3. They are always white in colour.

Which one of the following types of cloud is rightly described by the given above features?

- (a) Nimbus clouds
- (b) Cumulus clouds
- (c) Cirrus clouds
- (d) Stratus clouds



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

70. संवहनात्मक वर्षा निम्नलिखित क्षेत्रों में से किसमें अनुभव की जा सकती है?

1. उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में ग्रीष्मकाल के दौरान।
2. उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में शीतकाल के दौरान।
3. समशीतोष्ण आंतरिक क्षेत्रों में ग्रीष्मकाल के दौरान।
4. समशीतोष्ण आंतरिक क्षेत्रों में शीतकाल के दौरान।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

71. निम्नलिखित संयोजनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

1. चक्रवात उत्तरी गोलार्ध में वाम घूर्णन करता है।
2. चक्रवात दक्षिणी गोलार्ध में दाहिने घूर्णन करता है।
3. एंटी-चक्रवात उत्तरी गोलार्ध में दाहिने घूर्णन करता है।
4. एंटी-चक्रवात दक्षिणी गोलार्ध में वाम घूर्णन करता है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (a) केवल 1 और 2
(b) केवल 3 और 4
(c) 1, 2, 3 और 4
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

72. पृथ्वी पर सवाना प्रकार के घास के मैदान निम्नलिखित महाद्वीपों में से किसमें अनुपस्थित हैं?

1. उत्तरी अमेरिका
2. दक्षिणी अमेरिका
3. एशिया
4. ऑस्ट्रेलिया

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

73. भूमध्य रेखा के उत्तर और दक्षिण में निम्नलिखित में से कौन सा/से प्रकार की जलवायु पाई जाती है?

1. लॉरेनशियन जलवायु
2. ध्रुवीय जलवायु
3. साइबेरियाई जलवायु
4. ब्रिटिश जलवायु

5. चीनी जलवायु

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (a) केवल 4 और 5
(b) केवल 2, 4 और 5
(c) केवल 2 और 4
(d) 1, 2, 3, 4 और 5

70. The Convectional rainfall could be experienced in which of the following regions?

1. During the summer in the tropical regions.
2. During the winter in the tropical regions.
3. During the summer in the temperate interiors.
4. During the winter in the temperate interiors.

Select the correct answer using the code given below.

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

71. Which of the following pair of combinations are correct?

1. Cyclone rotates in anti-clock wise in the Northern Hemisphere
2. Cyclone rotates in clock-wise in the Southern Hemisphere
3. Anti-Cyclone rotates in clock-wise in the Northern Hemisphere
4. Anti-Cyclone rotates in anti-clock wise in the Southern Hemisphere

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 2 only
(b) 3 and 4 only
(c) 1, 2, 3 and 4
(d) None of the above

72. The savanna types of Grasslands is/are absent in which of the following continents in the Earth?

1. North America
2. South America
3. Asia
4. Australia

Select the correct answer using the code given below.

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

73. Which of the following types of climates is/are found at the north and south of the Equator?

1. Laurentian Climate
2. Polar Climate
3. Siberian Climate
4. British Climate
5. China climate

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 4 and 5 only
(b) 2, 4 and 5 only
(c) 2 and 4 only
(d) 1, 2, 3, 4 and 5



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

74. निम्नलिखित जोड़ों पर विचार करें:

1. पी वेब्स - ठोस और तरल माध्यमों से यात्रा करती हैं
 2. एस वेब्स - ध्वनि तरंगों के समान
 3. सतही तरंगे - सबसे विनाशकारी तरंगे
- ऊपर दिए गए जोड़ों में से कौन सा/से सही मेल खाता है?
- (a) केवल 1 और 2
 - (b) केवल 1 और 3
 - (c) केवल 2 और 3
 - (d) 1, 2 और 3

75. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. महासागरीय परिसंचरण पैटर्न पृथ्वी के वायुमंडलीय परिसंचरण पैटर्न से लगभग मेल खाता है।
 2. गर्म और ठंडी धाराओं का मिलन मछली के शिकारियों को दूर रखता है और मछली की जनसंख्या बढ़ाता है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1
 - (b) केवल 2
 - (c) दोनों 1 और 2
 - (d) न तो 1 और न ही 2

76. निम्नलिखित में से कौन सा/से अंतर है स्थलीय और जॉवियन ग्रहों के बीच?

1. ग्रहों का आकार
2. सौर पर्वनों के संपर्क में आना
3. भूमि की उपस्थिति

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

77. निम्नलिखित प्रक्रियाओं में से कौन सी प्रक्रिया डायस्ट्रोफिज्म के तहत शामिल है?

1. भूकंप
2. चक्रवात
3. ओरोजेनी

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1 और 3
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

78. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन नमक अपक्षय के बारे में सही है/हैं?

1. यह मरुस्थलों में अधिक प्रचलित है।
2. यह अक्सर दानेदार परतों का परिणाम होता है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) दोनों 1 और 2
- (d) न तो 1 और न ही 2

74. Consider the following pairs:

1. P waves - Travel through solids and liquids
 2. S waves - Similar to sound waves
 3. Surface waves - Most damaging waves
- Which of the pairs given above are correctly matched?
- (a) 1 and 2 only
 - (b) 1 and 3 only
 - (c) 2 and 3 only
 - (d) 1, 2 and 3

75. Consider the following statements:

1. The oceanic circulation pattern roughly corresponds to the earth's atmosphere circulation pattern.
2. The mixing of warm and cold currents keeps the predators of fish away and increase the fish population.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

76. Which of the following are the difference between the terrestrial and Jovian planets?

1. The sizes of the planets
2. The exposure to Solar winds
3. The presence of land

Select the correct answer using the code given below.

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

77. Which of the following processes are included under diastrophism?

1. Earthquake
2. Cyclone
3. Orogeny

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) None of the above

78. Which of the following statements about salt weathering is/are correct?

1. It is more prevalent in deserts.
2. It often results in granular foliation.

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

79. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अपक्षय बलात्मक गति के लिए एक पूर्व-आवश्यक शर्त है।
2. बलात्मक गतियाँ मुख्य रूप से गुरुत्वाकर्षण द्वारा सहायक होती हैं।
3. बलात्मक गतियाँ अपरदन के तहत नहीं आतीं, हालांकि इसमें एक स्थान से दूसरे स्थान पर सामग्री का स्थानांतरण होता है।

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

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

80. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. तरंगे वास्तव में सतह के पानी का एक स्थान से दूसरे स्थान पर आंदोलन होती है।
2. सबसे लंबी तरंगे किनारे पर बनती हैं।

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

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) दोनों 1 और 2
- (d) न तो 1 और न ही 2

81. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वायुमंडल में नमी को धारण करने की क्षमता तापमान में वृद्धि के साथ बढ़ती है।
2. सापेक्ष आर्द्रता उप-ध्रुवीय निम्न दबाव क्षेत्र में उच्च होती है।

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

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) दोनों 1 और 2
- (d) न तो 1 और न ही 2

82. निम्नलिखित में से कौन सी शक्तियाँ वायु की गति और दिशा को प्रभावित करती हैं?

1. दबाव ढलान बल
2. घर्षण बल
3. कोरियोलिस बल

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

83. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. विमान हिंसक मौसम परिवर्तनों से बचने के लिए स्ट्रैटोस्फीयर में उड़ान भरना पसंद करते हैं।
2. जेट धाराएँ विमानन के लिए फायदेमंद होती हैं और वाणिज्यिक रूप से उपयोग की जाती हैं।

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

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) दोनों 1 और 2
- (d) न तो 1 और न ही 2

79. Consider the following statements:

1. Weathering is a pre-requisite for mass movement.
 2. Mass movements are primarily aided by gravity.
 3. Mass movements do not come under erosion though there is a shift of materials from one place to another.
- Which of the statements given above is/are correct?
- (a) 1 and 2 only
 - (b) 1 and 3 only
 - (c) 2 and 3 only
 - (d) 1, 2 and 3

80. Consider the following statements:

1. Waves are actually the movement of surface waters from one place to another.
 2. The longest waves are formed on the shore.
- Which of the statements given above is/are correct?
- (a) 1 only
 - (b) 2 only
 - (c) Both 1 and 2
 - (d) Neither 1 nor 2

81. Consider the following statements:

1. The capacity of air to hold moisture increases with increase in temperature.
 2. Relative humidity is high in Sub-Polar low pressure belt.
- Which of the statements given above is/are correct?
- (a) 1 only
 - (b) 2 only
 - (c) Both 1 and 2
 - (d) Neither 1 nor 2

82. Which of the following forces affect the velocity and direction of wind?

1. Pressure gradient force
2. Frictional force
3. Coriolis force

Select the correct answer using the code given below.

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

83. Consider the following statements:

1. Aeroplanes prefer to fly in the stratosphere to avoid violent weather changes.
2. Jet Streams are beneficial for aviation and are used commercially.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

84. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अधिकतम सौर विकिरण भूमध्य रेखा के ऊपर प्राप्त होता है।
 2. सामान्यतः, समान अक्षांश पर महाद्वीपों पर महासागरों की तुलना में अधिक सौर विकिरण प्राप्त होता है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1
 - (b) केवल 2
 - (c) दोनों 1 और 2
 - (d) न तो 1 और न ही 2

85. अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक काल्पनिक सीधी रेखा है जो 180-डिग्री मेरिडियन के साथ चलती है।
 2. एक यात्री जो अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा को पूर्व से पश्चिम की ओर पार करता है, एक दिन खो देता है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही नहीं है/हैं?
- (a) केवल 1
 - (b) केवल 2
 - (c) दोनों 1 और 2
 - (d) न तो 1 और न ही 2

86. मरुस्थल में तापमान पलटने की घटना के लिए निम्नलिखित शर्तों में से कौन सी आवश्यक हैं?

1. लंबी रात की अवधि।
2. बादलों की उपस्थिति।
3. शांत और स्थिर हवा।

सही उत्तर चुनने के लिए नीचे दिए गए कोड का उपयोग करें:

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

87. इंटरट्रॉपिकल कन्वर्जेंस जोन के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है?

1. यह शांत, गर्म और उभरती हवा और निम्न दबाव का क्षेत्र है।
2. इसे घोड़ा अक्षांश के नाम से भी जाना जाता है।

सही उत्तर चुनने के लिए नीचे दिए गए कोड का उपयोग करें:

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1 और न ही 2

88. निम्नलिखित जोड़े पर विचार करें:

- | | |
|---------------|-------------------|
| स्थानीय हवाएँ | - क्षेत्र |
| 1. पैम्पेरो | - उत्तर अमेरिका |
| 2. हरमटन | - पश्चिमी अफ्रीका |
| 3. सिरोको | - भूमध्यसागरीय तट |
| 4. मिस्ट्रल | - पौश्चम एशिया |

ऊपर दिए गए जोड़े में से कौन सा/से सही ढंग से मेल खाते हैं?

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

84. Consider the following statements:

1. Maximum insolation is received over the equator.
 2. Generally, at the same latitude the insolation is more over the continent than over the oceans.
- Which of the statements given above is/are correct?
- (a) 1 only
 - (b) 2 only
 - (c) Both 1 and 2
 - (d) Neither 1 nor 2

85. Consider the following statement about International date line(IDL):

1. It is an imaginary straight line which passes along 180-degree meridian.
 2. A traveller crossing IDL from east to west loses a day.
- Which of the statements given above is/are not correct?
- (a) 1 only
 - (b) 2 only
 - (c) Both 1 and 2
 - (d) Neither 1 nor 2

86. Which of the following conditions are necessary for temperature inversion phenomenon in Deserts?

1. Long night duration.
2. Presence of clouds.
3. Calm and stable air.

Select the correct answer using the code given below:

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

87. With reference to Inter tropical convergence zone(ITCZ), which of the following statements is/are correct?

1. It is a zone of calm, hot and rising air and low pressure.
2. It is also known by the name Horse latitude.

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

88. Consider the following pairs:

- | | |
|--------------|-----------------------|
| Local winds | - Region |
| 1. Pampero | - North America |
| 2. Harmattan | - Western Africa |
| 3. Sirroco | - Mediterranean coast |
| 4. Mistral | - West Asia |

Which of the above given pairs is/are correctly matched?

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



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

89. निम्नलिखित में से कौन से कारक महासागरीय धाराओं की गति को प्रभावित करते हैं?

1. पृथ्वी का घूर्णन
2. तापमान में अंतर
3. हवाएँ
4. कोरिओलिस बल
5. लवणता

सही उत्तर चुनने के लिए नीचे दिए गए कोड का उपयोग करें:

- (a) केवल 1 और 3
(b) केवल 1, 2, 3 और 5
(c) केवल 2, 3 और 4
(d) 1, 2, 3, 4 और 5

90. निम्नलिखित में से कौन सी महासागरीय धाराएँ दक्षिण अटलांटिक महासागर में बहती हैं?

1. कैनरी धाराएँ
2. बैंगुएला धाराएँ
3. पेरुवियन धाराएँ
4. ब्राज़ीलियाई धाराएँ
5. दक्षिण विष्वतीय धाराएँ

सही उत्तर चुनने के लिए नीचे दिए गए कोड का उपयोग करें:

- (a) केवल 1, 2 और 3
(b) केवल 1, 3 और 4
(c) केवल 2, 4 और 5
(d) केवल 3, 4 और 4

91. निम्नलिखित में से कौन सा महासागर की लवणता (सालिनिटी) में वृद्धि का कारण बनेगा?

1. वाष्पीकरण की दर में वृद्धि
2. हिमनदीय बर्फ का पिघलना
3. महासागर में ताजे पानी का आगमन

सही उत्तर चुनने के लिए नीचे दिए गए कोड का उपयोग करें:

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

92. निम्नलिखित में से कौन से कारक उष्णकटिबंधीय जल में मूँगा चट्टानों (कोरल रीफ्स) के निर्माण के लिए उपयुक्त हैं?

1. महासागर जल का ऊपर उठना
2. जल का तापमान 20 डिग्री सेल्सियस से कम नहीं होना चाहिए
3. उथला गहराई
4. तलछट की उपस्थिति

सही उत्तर चुनने के लिए नीचे दिए गए कोड का उपयोग करें:

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

89. Which of the following factors affect the movement of ocean currents?

1. Rotation of earth
2. Temperature difference
3. Winds
4. Coriolis force
5. Salinity

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1 and 3 only
(b) 1,2,3 and 5 only
(c) 2,3 and 4 only
(d) 1,2,3,4and 5

90. Which of the following ocean currents flow in South Atlantic Ocean?

1. Canaries current
2. Benguela current
3. Peruvian current
4. Brazilian current
5. South Equatorial current

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1,2 and 3 only
(b) 1,3 and 4 only
(c) 2,4 and 5 only
(d) 3,4 and 4 only

91. Which of the following will lead to increase in salinity of the ocean?

1. Increased rate of evaporation
2. Glacial melting
3. Influx of fresh water in the ocean

Select the correct answer using the code given below:

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

92. Which of the following factors are suitable for the formation of Coral reefs in tropical waters?

1. Upwelling of ocean water
2. Water temperature not below 20 degree Celsius
3. Shallow depth
4. Presence of sediments

Select the correct answer using the code given below:

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



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

93. भूगतिकीय प्रक्रियाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एंडोजेनेटिक प्रक्रियाएँ अपनी ऊर्जा मुख्य रूप से रेडियोधर्मी क्षय से प्राप्त करती हैं, जबकि एक्सोजेनेटिक प्रक्रियाएँ अपनी ऊर्जा सूर्य से प्राप्त करती हैं।
2. एक्सोजेनेटिक प्रक्रिया पृथ्वी के कुछ हिस्सों को ऊचा करने की प्रवृत्ति खटी है, जबकि एंडोजेनेटिक प्रक्रियाएँ कटाव और निक्षेपण गतिविधियाँ करती हैं।
3. हवा, नदी, ग्लेशियर एंडोजेनेटिक प्रक्रियाओं का हिस्सा बनते हैं। उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
(a) केवल 1 और 2
(b) केवल 1
(c) केवल 2 और 3
(d) 1, 2 और 3

94. पृथ्वी के वायुमंडल के विकास के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मूल वायुमंडल में ऑक्सीजन की मात्रा नगण्य थी।
2. पृथ्वी के अत्यधिक गर्म आंतरिक भाग ने पृथ्वी के वायुमंडल के विकास में योगदान दिया है।
3. वर्तमान में नाइट्रोजन, ऑक्सीजन और कार्बन डाइऑक्साइड प्रमुख वायुमंडलीय गैसें हैं, दिए गए क्रम में। उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
(a) केवल 1 और 2
(b) केवल 2
(c) केवल 1 और 3
(d) 1, 2 और 3

95. कोरिओलिस बल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कोरिओलिस प्रभाव भूमध्य रेखा के पास पोल्स की तुलना में अधिक प्रभावी होता है।
2. कोरिओलिस बल गति में वृद्धि के साथ बढ़ता है। उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
(a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों
(d) न तो 1 न ही 2

96. पृथ्वी पर पानी की मात्रा के अनुसार निम्नलिखित को घटते क्रम में व्यवस्थित करें:

1. महासागर
2. बर्फ की चादरें और ग्लेशियर
3. भजल
4. झीलें
5. वायुमंडल

सही उत्तर का चयन निम्नलिखित कोड का उपयोग करके करें:

- (a) 1-3-2-4-5
- (b) 1-2-3-5-4
- (c) 1-3-4-5-2
- (d) 1-2-3-4-5

93. With reference to geomorphic processes, consider the following statements:

1. The endogenetic processes derive their energy mainly from radioactive decay while exo-genetic processes derive their energy from the sun.
2. Exogenetic process tends to elevate the parts of the earth while endogenetic processes tend to do the erosional and depositional activities.
3. Wind, River, glaciers form part of endogenetic processes.

Which of the above given statements is/are correct?

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

94. Consider the following statements about evolution of earth's atmosphere:

1. Oxygen was negligible in the original atmosphere.
2. The extreme hot interior of earth has contributed in the evolution of earth atmosphere.
3. Nitrogen, oxygen and carbon dioxide are the major atmospheric gases in the given order at present.

Which of the above given statements is/are correct?

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

95. Consider the following statements about Coriolis force:

1. The Coriolis Effect is more dominant near the equator than the poles.
2. The Coriolis force increases with increase in speed of moving objects.

Which of the above given statements is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

96. Arrange the following in the decreasing order of amount of water on the earth they hold:

1. Ocean
2. Ice caps and Glacier
3. Ground water
4. Lakes
5. Atmosphere

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1-3-2-4-5
- (b) 1-2-3-5-4
- (c) 1-3-4-5-2
- (d) 1-2-3-4-5



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

97. यह एक ऐसा क्षेत्र है जो चार महासागरीय धाराओं द्वारा घेरित है, जो एक महासागरीय धेरा बनाते हैं। इसका कोई भू-सीमा नहीं है, जैसा कि अन्य क्षेत्रों में होता है, और इसकी विशेष भूरी सर्गसों समुद्री धारा और अक्सर शांत नीले पानी से पहचाना जाता है।

उपर्युक्त वर्णित क्षेत्र निम्नलिखित में से किस महासागर से संबंधित है?

- (a) भारतीय महासागर
- (b) अटलांटिक महासागर
- (c) पैसिफिक महासागर
- (d) इनमें से कोई नहीं

98. सुनामी लहरों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- (a) सुनामी लहरों महासागर की तलहटी में बड़े उलटफेर से उत्पन्न होती है, जो ज्वालामुखी विस्फोट और भूस्खलन के कारण होते हैं।
- (b) सुनामी लहरों खुले महासागर में बहुत उच्च गति से यात्रा करती हैं।
- (c) इनकी तरंगदैर्घ्य 200 किमी से अधिक होती है और ये बिना ऊर्जा गवाए लंबे दूरी तक यात्रा कर सकती हैं।
- (d) सुनामी लहर एक प्रकार की ज्वार लहर है।

99. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. यह एक खुला पैमाना है जिसका उपयोग भूकंप को मापने के लिए किया जाता है।
- 2. यह गुणात्मक (लॉगरीथम) प्रकृति का होता है।
- 3. यह जमीन की हिलन-डुलन की मात्रा को मापता है। यहां किस प्रकार के भूकंप मापने वाले पैमाने का वर्णन किया गया है?
- (a) मर्कल्ली पैमाना
- (b) रिच्टर पैमाना
- (c) क्षण परिमाण पैमाना
- (d) इनमें से कोई नहीं

100. निम्नलिखित में से कौन सी स्थितियाँ डेल्टा के निर्माण के लिए अनुकूल होती हैं?

- 1. नदी के ऊपरी मार्ग में सक्रिय कटाव
 - 2. ज्वार का होना
 - 3. उथली तटरेखा
 - 4. नदी मुहाने के समकोण पर मजबूत धारा का अभाव
- सही उत्तर का चयन निम्नलिखित कौड़ि का उपयोग करके करें:
- (a) 1 और 3 केवल
 - (b) 1, 3 और 4 केवल
 - (c) 2, 3 और 4 केवल
 - (d) 1, 2 और 4 केवल

97. 'It is a region bounded by four ocean currents forming an ocean gyre. It has no land boundaries unlike other regions and is distinguished by its characteristic brown Sargasso seaweed and often calm blue water.'

The region described above is associated with which of the following oceans?

- (a) Indian ocean
- (b) Atlantic ocean
- (c) Pacific ocean
- (d) None of these

98. Which of the following statements with respect to Tsunami waves is not correct?

- (a) Tsunami waves originate from a major upheaval in the ocean bottom caused due to volcanic eruptions and landslides
- (b) Tsunamis wave travel with very high speed in the open ocean
- (c) They have a wavelength of more than 200 km and can travel long distance without wasting energy
- (d) Tsunami wave is a type of tidal wave

99. Consider the following statements:

- 1. It is an open ended scale used to measure earthquake.
 - 2. It is logarithmic in nature.
 - 3. It measures the amount of shaking of the ground.
- Which type of earthquake measuring scale is being described here?
- (a) Mercalli scale
 - (b) Richter scale
 - (c) Moment magnitude scale
 - (d) None of these

100. Which of the following are the favourable conditions for the formation of deltas?

- 1. Active erosion in the upper course of the river
- 2. Presence of tides
- 3. Shallow coast
- 4. Absence of strong current at right angles to the river mouth

Select the correct answer using the code given below:

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