



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 8 **(Geography ET)**

Code : VIAS08

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 :-

i. There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer has been given by the candidate, One-Third of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.

ii. If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a wrong answer even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.

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



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

1. पेनिन्सुलर ब्लॉक से संबंधित निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. पूर्वोत्तर में कर्बी आंगलों और मेघालय पठार पेनिन्सुलर ब्लॉक का विस्तार है।

2. पश्चिम बंगाल में मालदा दोष द्वारा पूर्वोत्तर भागों को छोटानागपुर पठार से अलग किया गया है।

उपरोक्त में से कौन सा/से बयान सही हैं?

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

2. अरावली पहाड़ियों से संबंधित निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. ये गुजरात (पलानपुर) से उत्पन्न होती हैं और हरियाणा तक फैलती हैं और दिल्ली रिज पर समाप्त होती हैं।

2. अरावली पहाड़ियों की औसत ऊंचाई 4000-6000 मीटर के बीच होती है।

3. माउंट गुरुशिखर अरावली पहाड़ियों का सर्वोच्च बिंदु है।

उपरोक्त में से कौन सा/से बयान सही हैं?

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

3. निम्नलिखित पहाड़ी श्रृंखलाओं को उत्तर से दक्षिण की दिशा में क्रमबद्ध करें:

1. नल्लामाला हिल्स
2. पालकोंडा रेंज
3. कार्डोमम हिल्स
4. अन्नामलाई हिल्स

निम्नलिखित 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

4. निम्नलिखित पहाड़ी श्रृंखलाओं को उत्तर से दक्षिण की दिशा में क्रमबद्ध करें:

1. बरैल रेंजेस
2. मिजो हिल्स
3. मिश्मी हिल्स
4. दफला हिल्स

निम्नलिखित कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

1. Consider the following statements regarding Peninsular Block

1. The Karbi Anglong and the Meghalaya Plateau in the northeast is extension of Peninsular Block.

2. The northeastern parts are separated by the Malda fault in West Bengal from the Chotanagpur plateau. 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 Aravalli hills

1. They originate in Gujarat (at Palanpur) and extend till Haryana and terminate in the Delhi ridge.

2. Aravallis have an average elevation in the range of 4000-6000m.

3. Mt. Gurushikhar is the highest point of Aravallis. Which of the statements given above is/are correct?

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

3. Arrange the following hill ranges from north to south

1. Nallamala Hills
2. Palkonda Range
3. Cardomom Hills
4. Anaimalai 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

4. Arrange the following hill ranges from north to south.

1. Barail ranges
2. Mizo Hills
3. Mishmi Hills
4. Dafla Hills

Select the correct answer using the code given below:

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



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

5. धारवार प्रणाली से संबंधित निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. इनका निर्माण काल लगभग 4 बिलियन वर्ष पहले से लेकर 1 बिलियन वर्ष पहले तक का है।
2. इनका निर्माण तब हुआ जब सैंडस्टोन, चना पत्थर आदि जैसे अवसादी चट्टानें और मिट्टी सिंक्लिनल मोड़ों में जमा हुई।

उपरोक्त में से कौन सा/से बयान सही हैं?

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

6. भारत के स्थान से संबंधित निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. भारत का मुख्य भूमि $8^{\circ}4'$ उत्तर और $37^{\circ}6'$ उत्तर अक्षांश और $68^{\circ}7'$ पूर्व और $97^{\circ}25'$ पूर्व देशांतर के बीच फैला हुआ है।
2. यह सत्य होते हुए कि मुख्य भूमि का अक्षांशीय और देशांतरिक विस्तार लगभग 30° है, पूर्व-पश्चिम विस्तार उत्तर-दक्षिण विस्तार से छोटा प्रतीत होता है।

उपरोक्त में से कौन सा/से बयान सही हैं?

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

7. कर्क रेखा निम्नलिखित में से किस राज्य से गुजरती है?

1. राजस्थान
2. मिजोरम
3. त्रिपुरा
4. झारखण्ड

निम्नलिखित 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

8. कश्मीर हिमालय से संबंधित निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. ठंडीरेगिस्तान ग्रेट हिमालय और काराकोरम रेंज के बीच स्थित है।
2. ग्रेट हिमालय और पीर पंजाल रेंज के बीच, विश्व प्रसिद्ध कश्मीर घाटी और प्रसिद्ध डल झील स्थित हैं।
3. कश्मीर हिमालय कर्वा संरचनाओं के लिए प्रसिद्ध हैं।

उपरोक्त में से कौन सा/से बयान सही हैं?

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

5. Consider the following statements regarding Dharwar System

1. The formation period ranges from 4 billion years ago to – 1 billion years ago.
2. They were formed when sedimentary rocks like sandstone, limestone etc., and clay were deposited in synclinal folds.

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

6. Consider the following statements regarding location of India

1. India's mainland extends between latitudes $8^{\circ}4'N$ and $37^{\circ}6'N$ and longitudes $68^{\circ}7'E$ and $97^{\circ}25'E$, area of the world.
2. Despite the fact that the latitudinal and longitudinal extent of the mainland is about 30° , the east-west extent appears to be smaller than the north-south extent.

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

7. Tropic of Cancer passes through which of the following states?

1. Rajasthan
2. Mizoram
3. Tripura
4. Jharkhand

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

8. Consider the following statements regarding Kashmir Himalayas

1. The cold desert lies between the Greater Himalayas and the Karakoram ranges.
2. Between the Great Himalayas and the Pir Panjal range, lies the world-famous valley of Kashmir and the famous Dal Lake.
3. The Kashmir Himalayas are famous for Karewa formations.

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

9. बुग्यालों से संबंधित निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. बुग्याल उत्तरांचल में उच्च ऊंचाई वाले अल्पाइन घास के मैदान या मीडोज होते हैं (जो 3400 मीटर से 4000 मीटर के बीच स्थित होते हैं)।
2. सर्दियों के महीनों में, बुग्यालों में सुंदर फूलों और घासों का अद्भुत दृश्य होता है।
3. इनका उपयोग आदिवासी ग़ड़रिए अपने मवेशियों को चराने के लिए करते हैं।

उपरोक्त में से कौन सा/से बयान सही हैं?

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

10. मोलासिस बेसिन निम्नलिखित राज्य में स्थित है:

- A. अरुणाचल प्रदेश
- B. हिमाचल प्रदेश
- C. मिजोरम
- D. उत्तराखण्ड

11. भंगर प्रकार के ऐल्यूवियल मैदानी इलाकों से संबंधित निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. यह एक संकरी पट्टी है जो शिवालिक की तलहटी के साथ 8-10 किलोमीटर तक फैली होती है, जो ढलान के टूटने के स्थान पर स्थित है।
2. यह वह क्षेत्र है जहाँ अधिकांश नदियाँ और जलधाराएँ बिना किसी स्पष्ट रूप से चिह्नित चैनल के पुनः उभरती हैं।

उपरोक्त में से कौन सा/से बयान सही हैं?

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

12. बारिंड ट्रैक निम्नलिखित में से कहाँ स्थित है:

- A. राजस्थान के रेगिस्तानी क्षेत्र
- B. पंजाब का मैदान
- C. उत्तर पश्चिमी प्रायद्वीप
- D. बंगाल बेसिन

13. कायल्स निम्नलिखित में से कहाँ स्थित हैं:

- A. काठियावाड़ तट
- B. कनाड़ा तट
- C. कोकण तट
- D. मलाबार तट

9. Consider the following statements regarding Bugyals

1. Bugyals are high altitude alpine grasslands or meadows in Uttarakhand (at an elevation between 3400m and 4000m).
 2. During winter months, the Bugyals present a riot of beautiful flowers and grass.
 3. They are used by tribal herdsmen to graze their cattle. 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

10. Molassis basin is located in the State of

- A. Arunachal Pradesh
- B. Himachal Pradesh
- C. Mizoram
- D. Uttarakhand

11. Consider the following statements regarding Bhangar type of alluvial plains

1. It is a narrow belt ranging between 8-10 km parallel to the Shiwalik foothills at the break-up of the slope.
2. It is the region where most of the streams and rivers re-emerge without having any properly demarcated channel.

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. Barind Tract is located in

- A. Desert areas of Rajasthan
- B. Punjab Plains
- C. North Western Peninsula
- D. Bengal Basin

13. Kayals are located in

- A. Kathiawar coast
- B. Kanada coast
- C. Konkan coast
- D. Malabar coast



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

14. डंकेन दर्शा निम्नलिखित को अलग करता है:

- A. अंडमान समूह और निकोबार समूह के द्वीप
- B. दक्षिण अंडमान और लिटिल अंडमान
- C. मिनिकॉय और मुख्य लक्षद्वीप द्वीपसमूह
- D. मिनिकॉय और मालदीव द्वीपसमूह

15. लक्षद्वीप के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

- 1. इस संघ राज्य क्षेत्र की राजधानी मिनिकॉय है।
- 2. पूरा द्वीप समूह कोरल जमा से बना है।
- 3. द्वीपों का पूरा समूह मुख्य रूप से दस डिग्री चैनल द्वारा विभाजित है, जिसके उत्तर में अमिनी द्वीप और दक्षिण में कन्नूर द्वीप है।

उपरोक्त में से कौन सा/से बयान सही हैं?

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

16. निम्नलिखित में से कौन से दर्दे चीन को जोड़ते हैं?

- 1. चांग-ला
- 2. लिपु लेक
- 3. नाथू ला
- 4. जेलप ला

निम्नलिखित 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

17. नालों के रूपों (ड्रेनेज पैटर्न) से संबंधित निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

- 1. जब नदियाँ एक पहाड़ी से उत्पन्न होती हैं और सभी दिशाओं में बहती हैं, तो नालों का रूप 'सेंट्रीपेटल' के रूप में जाना जाता है।
- 2. जब नदियों की प्रमुख सहायक नदियाँ एक-दूसरे के समानांतर बहती हैं और द्वितीयक सहायक नदियाँ उनपर 90° के कोण पर मिलती हैं, तो इस रूप को 'ट्रेलिस' कहा जाता है।
- 3. अमरकंटक रेज से उत्पन्न नदियाँ रेडियल ड्रेनेज पैटर्न का एक अच्छा उदाहरण प्रस्तुत करती हैं।

उपरोक्त में से कौन सा/से बयान सही हैं?

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

14. Duncan Passage separates

- A. Andaman group and Nicobar group of Inlands
- B. South Andaman and Little Andaman
- C. Minicoy from the main Lakshadweep archipelago
- D. Islands of Minicoy and Maldives

15. Consider the following statements regarding Lakshadweep

- 1. The capital of this union territory is Minicoy.
- 2. The entire island group is built of coral deposits.
- 3. The entire group of islands is broadly divided by the Ten-degree channel, north of which is the Amini Island and to the south of the Canannore Island.

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

16. Which of the following passes connect China?

- 1. Chang-La
- 2. Lipu Lekh
- 3. Nathu La
- 4. Jelep La

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

17. Consider the following statements regarding Drainage Patterns

- 1. When the rivers originate from a hill and flow in all directions, the drainage pattern is known as 'centripetal'.
- 2. When the primary tributaries of rivers flow parallel to each other and secondary tributaries join them at right angles, the pattern is known as 'trellis'.
- 3. The rivers originating from the Amarkantak range present a good example of radial drainage pattern.

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

18. पूर्ववर्ती जल निकासी से संबंधित निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. इस प्रकार की जल निकासी में, एक नदी का ढलान और आस-पास का क्षेत्र ऊंचा हो जाता है और नदी अपने मूल ढलान पर बनी रहती है, जो उठे हुए हिस्से को आरी की तरह काटते हुए गहरे घाटियों का निर्माण करती है।
2. दामोदर, सुबनरेखा, चंबल, बनास, और रीवा पठार पर बहने वाली नदियाँ पूर्ववर्ती जल निकासी के उदाहरण हैं।

उपरोक्त में से कौन सा/से बयान सही हैं?

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

19. नदी गंगा की दाहिनी तट की सहायक नदियाँ निम्नलिखित में से कौन सी हैं?

- 1. यमुना
- 2. सौन
- 3. कोसी
- 4. गंडक

निम्नलिखित कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

20. नदी गोदावरी निम्नलिखित में से किन राज्यों से बहती है?

- 1. महाराष्ट्र
- 2. कर्नाटका
- 3. ओडिशा
- 4. आंध्र प्रदेश

निम्नलिखित 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

21. नदी कावेरी की सहायक नदियाँ निम्नलिखित में से कौन सी हैं?

- 1. कोयना नदी
- 2. मुसी नदी
- 3. हैमावती नदी
- 4. अमरावती नदी

निम्नलिखित कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

18. Consider the following statements regarding Antecedent Drainage

1. In this type of drainage, a part of a river slope and the surrounding area gets uplifted and the river sticks to its original slope, cutting through the uplifted portion like a saw forming deep gorges like.
2. The Damodar, the Subarnarekha, the Chambal, the Banas, and the rivers flowing at the Rewa Plateau are examples of Antecedent Drainage.

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. Which of the following are right bank tributaries of River Ganga?

- 1. Yamuna
- 2. Son
- 3. Kosi
- 4. Gandak

Select the correct answer using the code given below:

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

20. River Godavari flows through which of the following states?

- 1. Maharashtra
- 2. Karnataka
- 3. Orissa
- 4. Andhra Pradesh

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

21. Which of the following are tributaries of Kaveri River?

- 1. Koyna River
- 2. Musi River
- 3. Hemavati River
- 4. Amaravati River

Select the correct answer using the code given below:

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



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

22. तीस्ता निम्नलिखित के बीच सीमा बनाती है:

- A. पश्चिम बंगाल और सिक्किम
- B. पश्चिम बंगाल और बिहार
- C. असम और सिक्किम
- D. सिक्किम और भूटान

23. झेलम नदी से संबंधित निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

- 1. झेलम सिंधु नदी की सबसे बड़ी सहायक नदी है।
- 2. यह हिमाचल प्रदेश के कुल्लू पहाड़ियों में रोहतांग दर्रे के पश्चिम में उत्पन्न होती है और राज्य की चमबा घाटी से होकर बहती है।
- 3. यह श्रीनगर और वुलर झील से होकर पाकिस्तान में प्रवेश करती है।

उपरोक्त में से कौन सा/से बयान सही हैं?

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

24. निम्नलिखित में से कौन सी नदियाँ पश्चिम की ओर बहती हैं?

- 1. धनधर
- 2. कालीनदी
- 3. पेनर
- 4. ब्राह्मणी

निम्नलिखित 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

25. पश्चिमी तटीय मैदानों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- A. पश्चिमी तटीय मैदान एक डूबे हुए तटीय मैदान का उदाहरण हैं।
- B. पश्चिमी तटीय मैदान बहत विस्तृत हैं।
- C. इस तटीय मैदान से बहने वाली नदियाँ कोई डेल्टा नहीं बनातीं।
- D. ये बंदरगाहों और बंदरगाहों के विकास के लिए प्राकृतिक परिस्थितियाँ प्रदान करते हैं।

26. पश्चिमी विक्षोभ के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

- 1. पश्चिमी विक्षोभ एक निम्न-दाब प्रणाली है, जो पश्चिमी हवाओं (वेस्टरलिज) में समाहित होती है, जो पश्चिम से पूर्व की ओर बहती हैं।
- 2. इन तूफानों में नमी आमतौर पर भूमध्य सागर, कैस्पियन सागर और काला सागर से उत्पन्न होती है।
- 3. यह एक शब्द है जिसे एक भारतीय मौसम विज्ञानी ने उस मौसम घटना के लिए गढ़ा है जो पश्चिम से पूर्व की ओर फैलती है।

उपरोक्त में से कौन सा/से बयान सही हैं?

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

22. Tista or Teesta forms the boundary between

- A. West Bengal and Sikkim
- B. West Bengal and Bihar
- C. Assam and Sikkim
- D. Sikkim and Bhutan

23. Consider the following statements regarding Jhelum

- 1. The Jhelum is the largest tributary of the Indus.
- 2. It rises west of the Rohtang pass in the Kullu hills of Himachal Pradesh and flows through the Chamba valley of the state.
- 3. It flows through Srinagar and the Wular lake before entering Pakistan.

Which of the statements given above is/are correct?

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

24. Which of the following are west-flowing rivers?

- 1. Dhandhar
- 2. Kalinadi
- 3. Penner
- 4. Brahmani

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

25. Which of the following statement regarding western coastal plains is incorrect?

- A. The western coastal plains are an example of submerged coastal plain.
- B. Western Coastal Plains are very broad.
- C. The rivers flowing through this coastal plain do not form any delta.
- D. They provide natural conditions for the development of ports and harbours.

26. Consider the following statements regarding western disturbance

- 1. Western Disturbances are low-pressure systems, embedded in western winds (westerlies) that flow from west to the east.
- 2. The moisture in these storms usually originates over the Mediterranean Sea, the Caspian Sea and the Black Sea.
- 3. It is a term coined by an Indian Meteorologist for the weather phenomenon which is propagated from the West.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 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

27. इंटरट्रॉपिकल कन्वर्जेंस जोन से संबंधित निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. इंटरट्रॉपिकल कन्वर्जेंस जोन को नाविक 'डोलड्रम्स' या 'शांत क्षेत्र' के नाम से जानते हैं, क्योंकि यहाँ का मौसम हवा रहित और उबाऊ होता है।
2. इंटरट्रॉपिकल कन्वर्जेंस जोन एक उच्च दबाव क्षेत्र है, जो समीप रेखांश पर स्थित होता है, जहाँ व्यापारिक हवाएँ एकत्रित होती हैं, और यह वह क्षेत्र है जहाँ वायु ऊपर की ओर उठने लगती है।

उपरोक्त में से कौन सा/से बयान सही हैं?

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

28. ब्रेक मानसून अवधि से संबंधित निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. ब्रेक मानसून के दौरान, मानसून ट्रॅक श्री गंगानगर (राजस्थान) से लेकर कोलकाता तक चलता है।
2. सितंबर का मध्य 'ब्रेक' के लिए सबसे अधिक संवेदनशील होता है और यह भी लंबे ब्रेक होते हैं।

उपरोक्त में से कौन सा/से बयान सही हैं?

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

29. निम्नलिखित में से कौन से क्षेत्र सर्दी के मौसम में वर्षा प्राप्त करते हैं?

1. पंजाब, हरियाणा, दिल्ली और पश्चिमी उत्तर प्रदेश
2. अरुणाचल प्रदेश और असम
3. तमिलनाडु तट, दक्षिणी आंध्र प्रदेश, दक्षिण-पूर्व कर्नाटका और दक्षिण-पूर्व केरल

उपरोक्त में से कौन सा/से बयान सही हैं?

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

30. नॉर-वैस्टर्स के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. ये कर्नाटका और केरल में भयंकर संध्या तृफान होते हैं।
2. ये बारिशें चाय, जूट और चावल की खेती के लिए लाभकारी होती हैं।

उपरोक्त में से कौन सा/से बयान सही हैं?

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

27. Consider the following statements regarding Intertropical Convergence Zone (ITCZ)

1. The Intertropical Convergence Zone (ITCZ) is known by sailors as the doldrums or the calms because of its monotonous windless weather.
2. The Inter-Tropical Convergence Zone (ITCZ) is a high-pressure zone located at the equator where trade winds converge, and so, it is a zone where air tends to ascend.

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

28. Consider the following statements regarding break Monsoon period

1. During break Monsoon, Monsoon trough runs from Sri Ganganagar in Rajasthan to Kolkata.
2. Middle of September is most prone to 'breaks' and that too long breaks.

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

29. Which of the following regions receive rainfall in winter season?

1. Punjab, Haryana, Delhi and western Uttar Pradesh
2. Arunachal Pradesh and Assam
3. Tamil Nadu coast, southern Andhra Pradesh, south-east Karnataka and southeast Kerala.

Which of the statements given above is/are correct?

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

30. Consider the following statements regarding Nor Westers

1. These are dreaded evening thunderstorms in Karnataka and Kerala.
2. These showers are useful for 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



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

31. वापस जाते मानसून से संबंधित निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. दक्षिण-पश्चिम मानसून के वापसी के मौसम में आकाश साफ होता है और तापमान में वृद्धि होती है।
2. उच्च तापमान और आर्द्रता की स्थितियों के कारण, यह मौसम स्थानीय लोगों के लिए राहत लाता है, जो अन्यथा अत्यधिक उबाऊ मौसम होता है।

उपरोक्त में से कौन सा/से बयान सही हैं?

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

32. निम्नलिखित में से कौन से क्षेत्र ऐसे हैं जिनमें वर्षा की परिवर्तनशीलता

25 प्रतिशत से कम है?

1. उत्तराखण्ड और हिमाचल प्रदेश
2. जम्मू और कश्मीर का उत्तरी भाग
3. उत्तर-पूर्वी प्रायद्वीप
4. गंगा के पूर्वी मैदान

निम्नलिखित कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

33. कोएपेन की जलवायु वर्गीकरण योजना के प्रकारों को भारत के संबंधित क्षेत्रों से मिलाएं:

1. एमडब्ल्यू : भारत के पश्चिमी तट, गोवा के दक्षिण
2. ए एस: तमिलनाडु के कोरमंडल तट
3. बी डब्ल्यू एच डब्ल्यू: अरुणाचल प्रदेश

उपरोक्त में से कौन सा/से बयान सही हैं?

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

34. उष्णकटिबंधीय आर्द्र पर्णपाती वन निम्नलिखित क्षेत्रों में से कहां पाए जाते हैं?

1. शिवालिक शृंखला के साथ, जिसमें तराई और भाबर क्षेत्र शामिल हैं
2. मध्य प्रदेश और छत्तीसगढ़ के पूर्वी पहाड़
3. पश्चिमी घाट, शाश्वत वनों की बेल्ट को धेरने वाला बेल्ट
4. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह

उपरोक्त में से कौन सा/से बयान सही हैं?

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

31. Consider the following statements regarding Retreating Monsoon

1. The retreating southwest monsoon season is marked by clear skies and rise in temperature.
2. Owing to the conditions of high temperature and humidity, these conditions bring relief to locals, to the otherwise oppressive weather

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. Which of the following regions have variability of Rainfall less than 25 per cent?

1. Uttarakhand and Himachal Pradesh
2. Northern part of Jammu and Kashmir
3. Northeastern Peninsula
4. Eastern plains of the Ganga

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

33. Match the following Koeppen's Scheme Type of Climate Areas with the respective regions in India?

1. Amw: West coast of India south of Goa
2. As: Coromandel coast of Tamil Nadu
3. Bwhw: Arunachal 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

34. Tropical Moist Deciduous Forests is found in which of the following regions?

1. Along the Shiwalik range including terai and bhabar
2. Hills of eastern Madhya Pradesh and Chhattisgarh
3. In Western Ghats, Belt surrounding the belt of evergreen forests.
4. Andaman and Nicobar Islands

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



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

35. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन से संबंधित निम्नलिखित में से कौन सा/सा बयान गलत है?

- A. ये वन गर्म और आर्द्ध क्षेत्रों में पाए जाते हैं, जहां वार्षिक वर्षा 200 सेंटीमीटर से अधिक होती है और औसत वार्षिक तापमान 22 डिग्री सेल्सियस से ऊपर होता है।
- B. ये वन पश्चिमी घाट की पश्चिमी ढलान, उत्तर-पूर्वी क्षेत्र की पहाड़ियों और अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में पाए जाते हैं।
- C. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन अच्छी तरह से परतबद्ध होते हैं।
- D. पेड़-पौधों के पत्ते गिराने, फूलने और फलने के लिए एक निश्चित समय-काल होता है।

36. शोला वन से संबंधित निम्नलिखित में से कौन सा/सा बयान गलत है?

- A. शोला वन पश्चिमी घाटों में पाए जाने वाले उष्णकटिबंधीय पर्वतीय वन होते हैं, जो ऊंचे इलाकों में घुमावदार घास के मैदानों से अलग होते हैं।
- B. यह विविध घास प्रजातियों का एक छोटा वनस्पति विकास है और इसमें छोटे पेड़ होते हैं जो 25-30 फीट तक बढ़ते हैं।
- C. 1973 की तुलना में, शोला घास के मैदानों के क्षेत्र में 2014 तक 7% की वृद्धि देखी गई है।
- D. वनस्पति डबल-लेयर वाली होती है जिसमें बंद छांव होती है, जो प्राकृतिक वनस्पति में एक भी सूर्य की किरण को प्रवेश करने की अनुमति नहीं देती।

37. सामाजिक वनवृक्षारोपण से संबंधित निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. राष्ट्रीय कृषि आयोग (1976) ने सामाजिक वनवृक्षारोपण को चार श्रेणियों में वर्गीकृत किया है, अर्थात् शहरी वनवृक्षारोपण, ग्रामीण वनवृक्षारोपण, कृषि वनवृक्षारोपण और खेतों का वनवृक्षारोपण।
2. कृषि-वनवृक्षारोपण एक ऐसी प्रक्रिया को कहा जाता है जिसमें किसान अपनी कृषि भूमि पर वाणिज्यिक और गैर-वाणिज्यिक उद्देश्यों के लिए पेड़ लगाते हैं।

उपरोक्त में से कौन सा/से बयान सही हैं?

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

38. मृदा वर्गीकरण से संबंधित निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद ने भारतीय मृदाओं को उनके स्वभाव और गुण के आधार पर संयुक्त राज्य कृषि विभाग की मृदा वर्गीकरण के अनुसार वर्गीकृत किया है।
2. वर्टिसोल्स भारत की कुल मृदा क्षेत्रफल का लगभग 40% क्षेत्र घेरते हैं।

उपरोक्त में से कौन सा/से बयान सही हैं?

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

35. Which of the following statement regarding Tropical Evergreen is incorrect?

- A. They are found in warm and humid areas with an annual precipitation of over 200 cm and mean annual temperature above 22 degree C.
- B. These forests are found in the western slope of the Western Ghats, hills of the northeastern region and the Andaman and Nicobar Islands.
- C. Tropical evergreen forests are well stratified.
- D. There is a definite time-period for trees to shed their leaves, flowering and fruition.

36. Which of the following statement regarding Sholas is incorrect?

- A. The Shola vegetation are tropical montane forests found in the Western Ghats separated by rolling grasslands in high altitudes.
- B. It is a stunted forest growth of diverse grass species and made up of dwarf trees growing 25-30 feet.
- C. Compared to 1973, Shola grasslands areas have seen a 7% increase by 2014.
- D. The vegetation is double -layered storey with closed canopy which hardly permits a single ray of sunlight to penetrate in the natural vegetation.

37. Consider the following statements regarding social forestry

1. The National Commission on Agriculture (1976) has classified social forestry into four categories, that is, Urban forestry, Rural forestry, Agro forestry and Farm forestry.
2. Agro-forestry is a term applied to the process under which farmers grow trees for commercial and non-commercial purposes on their farm lands.

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

38. Consider the following statements regarding soil classification

1. ICAR has classified the Indian soils on the basis of their nature and character as per the United States Department of Agriculture (USDA) Soil Taxonomy.
2. Vertisols covers about 40% of the total soil coverage of 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



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

39. काली मूदाओं से संबंधित निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. काले रंग का कारण मात्र शिला में टाइटेनिफेरस मैग्नेटाइट का एक छोटा अनुपात है।
2. काली मूदाएँ सामान्यतः कीचड़ वाली, गहरी और पारगम्य नहीं होतीं।
3. वर्षा आधारित परिस्थितियों में, इनका उपयोग कपास, बाजरा, सोया बीन, ज्वार, तुअर दाल आदि की खेती के लिए किया जाता है।

उपरोक्त में से कौन सा/से बयान सही हैं?

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

40. निम्नलिखित क्षेत्रों में से कहां हम लेटराइट मूदा पा सकते हैं?

1. मध्य प्रदेश का अमरकंटक पठार क्षेत्र
 2. गुजरात का पंचमहल जिला
 3. झारखण्ड के संथाल परगना प्रभाग
 4. पश्चिमी घाट में धब्बों के रूप में पाया जाता है
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:
- A. 1, 2 और 3 केवल
 - B. 2, 3 और 4 केवल
 - C. 1, 2 और 4 केवल
 - D. 1, 2, 3 और 4

41. पीटी मूदाओं के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. ये मूदाएँ भारी वर्षा और उच्च आर्द्रता वाले क्षेत्रों में पाई जाती हैं।
 2. इन मूदाओं में कार्बनिक पदार्थ 40-50 प्रतिशत तक हो सकता है।
- उपरोक्त में से कौन सा/से बयान सही हैं?
- A. केवल 1
 - B. केवल 2
 - C. 1 और 2 दोनों
 - D. न तो 1 और न ही 2

42. एग्रो-इकोलॉजिकल जोन (AEZs) के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. 50 वर्षों के जलवायु डेटा और अद्यतन मूदा डेटाबेस के आधार पर, देश को 12 एग्रो-इकोलॉजिकल जोन (AEZs) में विभाजित किया गया है।
2. प्रत्येक AEZ को भौतिक-भौगोलिक, जलवायु, उगाई अवधि और मूदा प्रकार के संदर्भ में यथासंभव समान बनाया गया है, ताकि मैक्रोलेवल भूमि उपयोग योजना और प्रौद्योगिकी के प्रभावी हस्तांतरण में सहायता मिल सके।

उपरोक्त में से कौन सा/से बयान सही हैं?

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

39. Consider the following statements regarding Black soils

1. The black color is due to the presence of a small proportion of titaniferous magnetite of the parent rock.
 2. The black soils are generally clayey, deep and impermeable.
 3. Under rainfed conditions, they are used for growing cotton, millets, soybean, sorghum, pigeon pea, etc.
- Which of the statements given above is/are correct?
- A. 1 only
 - B. 2 and 3 only
 - C. 1 and 3 only
 - D. 1, 2 and 3

40. In which of the following regions can we find laterite soil?

1. Amarkantak plateau region of MP
2. Panchmahal district of Gujarat
3. Santhal Pargana divisions of Jharkhand
4. Found in patches in Western Ghats

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

41. Consider the following statements regarding Peaty Soils

1. They are found in areas of heavy rainfall and high humidity.
2. Organic matter in these soils may go even up to 40-50 per cent.

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

42. Consider the following statements regarding Agro-ecological zones (AEZs)

1. Based on 50 years of climate data and an up-to-date soil database, the country has been divided into 12 agro-ecological zones (AEZs).
2. Each AEZ is as uniform as possible in terms of physiography, climate, length of growing period and soil type for macrolevel land-use planning and effective transfer of technology.

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. निम्नलिखित में से कौन सी खरीफ फसलें हैं?

1. ज्वार
2. बाजरा
3. कपास
4. गन्ना

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

44. त्सुनामी के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. महासागर में लहर की गति पानी की गहराई पर निर्भर करती है।
2. त्सुनामी की लहर की गति गहरे पानी की तुलना में उथले पानी में कम होती है।
3. गहरे पानी में त्सुनामी की लहर की लंबी तरंग-लंबाई और सीमित लहर-ऊंचाई होती है।

सही उत्तर कौन सा है?

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

45. उष्णकटिबंधीय चक्रवात के उत्पन्न होने के प्रारंभिक शर्तों के बारे में निम्नलिखित पर विचार करें:

1. ठंडी और आर्द्र हवा की बड़ी और निरंतर आपूर्ति
2. कोरिओलिस बल का अभाव
3. मजबूत ऊर्ध्वाधर हवा के वेज का अभाव
4. समतापमंडल के माध्यम से अस्थिर स्थिति जो स्थानीय विक्षोभों को उत्पन्न करती है, जिसके चारों ओर चक्रवात विकसित होता है।

सही उत्तर कौन सा है?

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

46. हाइड्रोलॉजिकल सूखा तब होता है जब:

- A. यह एक ऐसी स्थिति है जब वर्षा की अवधि लंबी होती है और वर्षा का वितरण असंतुलित होता है।
- B. यह उस स्थिति को दर्शाता है जब मृदा में नमी कम हो जाती है, जो फसलों का समर्थन करने के लिए आवश्यक होती है, और इसके परिणामस्वरूप फसलें नष्ट हो जाती हैं।
- C. यह तब होता है जब विभिन्न भंडारण और जलाशयों में पानी की उपलब्धता उस स्तर से नीचे गिर जाती है, जिसे वर्षा द्वारा पुनः पूरित किया जा सकता है।
- D. जब जल की कमी के कारण प्राकृतिक पारिस्थितिकी तंत्र की उत्पादकता विफल हो जाती है।

43. Which of the following are kharif crops?

1. Sorghum
2. Pearl millet
3. Cotton
4. Sugar cane

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

44. Consider the following statements regarding Tsunami

1. The speed of wave in the ocean depends upon the depth of water.
2. The speed of the Tsunami wave is less in the shallow water than in the ocean deep.
3. Over deep water the tsunami has very long wavelength and limited wave-height.

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. Which of the following are initial conditions for the emergence of a tropical cyclone?

1. Large and continuous supply of cold and moist air
2. Absence of Coriolis force
3. Absence of strong vertical wind wedge
4. Unstable condition through the troposphere that creates local disturbances around which a cyclone develops.

Select the correct answer using the code given below:

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

46. Hydrological Drought occurs when

- A. It is a situation when there is a prolonged period of inadequate rainfall marked with maldistribution.
- B. It is characterized by low soil moisture that is necessary to support the crops, thereby resulting in crop failures.
- C. It results when the availability of water in different storages and reservoirs falls below what the precipitation can replenish.
- D. When the productivity of a natural ecosystem fails due to shortage of water.



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

47. चावल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह उन क्षेत्रों के लिए सर्वोत्तम है जहाँ उच्च आर्द्रता, लंबे समय तक सूर्यप्रकाश और पानी की सुनिश्चित आपूर्ति होती है।
 2. फसल के जीवनकाल के दौरान औसत तापमान 21 से 37° C तक होता है।
 3. भारत में चावल की खेती 8° से 35° उत्तर अक्षांश तक फैली हुई है। ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?
- A. केवल 1 और 2
B. केवल 2 और 3
C. केवल 1 और 3
D. 1, 2 और 3

48. निम्नलिखित क्षेत्रों में से कहाँ जूट को कच्चे माल के रूप में इस्तेमाल किया जाता है?

1. वस्त्र उद्योग
 2. ऑटोमोटिव उद्योग
 3. कागज उद्योग
 4. सजावटी और फर्नीशिंग सामग्री
- सही उत्तर का चयन नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके करें:
- A. केवल 1 और 4
B. केवल 2 और 3
C. केवल 2, 3 और 4
D. 1, 2, 3 और 4

49. मक्का के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. विश्व स्तर पर, मक्का को अनाजों की रानी कहा जाता है क्योंकि इसमें अनाजों के बीच सबसे उच्चतम आनुवंशिक उपज क्षमता होती है।
2. मक्का को विभिन्न प्रकार की मिट्टियों में सफलतापूर्वक उगाया जा सकता है, जो बलुआ मिट्टी से लेकर दोमट मिट्टी तक हो सकती हैं।
3. भारत मक्का का सबसे बड़ा उत्पादक है और विश्व में कुल उत्पादन का लगभग 35% योगदान करता है।

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

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

50. कॉफी के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कॉफी उन क्षेत्रों में उगाई जाती है जहाँ 2,500-4,000 मिमी वर्षा होती है और यह वर्षा 100 दिनों से अधिक समय तक होती है।
2. भारत विश्व में कॉफी का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक और निर्यातक है।

उपरोक्त में से कौन सा/कौन से कथन सही 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 Rice

1. It is best suited to regions which have high humidity, prolonged sunshine and an assured supply of water.
2. The average temperature required throughout the life period of the crop ranges from 21 to 37° C.
3. Rice cultivation in India extends from 8 to 35°N latitude.

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. In which of the following areas Jute is used as raw material?

1. Textile industries
2. Automotive industries
3. Paper industries
4. Decorative and furnishing materials

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

49. Consider the following statements regarding Maize

1. Globally, maize is known as queen of cereals because it has the highest genetic yield potential among the cereals.
2. Maize can be grown successfully in variety of soils ranging from loamy sand to clay loam.
3. India is the largest producer of maize and contributes nearly 35 % of the total production in the world.

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

50. Consider the following statements regarding Coffee

1. Coffee is grown in regions that receive 2,500-4,000 mm rainfall for more than 100 days.
2. India is the second-largest producer and exporter of coffee in the world.

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

51. पी-वेब्स के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पी-वेब्स ध्वनि तरंगों के समान होती हैं।
2. वे गैस, तरल और ठोस पदार्थों के माध्यम से यात्रा करती हैं।
3. पी-वेब्स लहर की दिशा के समानांतर कंपन करती हैं।

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

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

52. रिच्टर पैमाने के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. रिच्टर परिमाण पैमाना चाल्स एफ. रिच्टर द्वारा विकसित किया गया था, जो भूकंपों के आकार की तुलना करने के लिए एक गणितीय उपकरण था।
2. भूकंप का परिमाण सेस्मोग्राफ द्वारा दर्ज की गई तरंगों की आयाम के लघुगणक से निर्धारित किया जाता है।

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

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

53. पृथ्वी के अंदर की विघटन रेखाओं को मेल करें:

1. कोराड विघटन रेखा: सियाल और सिमा के बीच संक्रमण क्षेत्र।
2. मोहोरोविचिक विघटन रेखा: बाहरी मैंटल और आंतरिक मैंटल के बीच संक्रमण क्षेत्र।
3. लेहमन विघटन रेखा: बाहरी कोर और आंतरिक कोर के बीच संक्रमण क्षेत्र।

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

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

54. पृथ्वी की क्रस्ट (माथा) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भूविज्ञानी अक्सर महासागरीय क्रस्ट की चट्टानों को “सिमा” के रूप में संदर्भित करते हैं।
2. भूविज्ञानी अक्सर महाद्वीपीय क्रस्ट की चट्टानों को “सियाल” के रूप में संदर्भित करते हैं।
3. सियाल सिमा से कहीं अधिक मोटा और घना हो सकता है।

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

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

51. Consider the following statements regarding P-waves

1. The P-waves are similar to sound waves.
 2. They travel through gaseous, liquid and solid materials.
 3. P-waves vibrate parallel to the direction of the wave.
- 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

52. Consider the following statements regarding Richter scale

1. The Richter magnitude scale was developed by Charles F. Richter, as a mathematical device to compare the size of earthquakes.
2. The magnitude of an earthquake is determined from the logarithm of the amplitude of waves recorded by seismographs.

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

53. Match the following discontinuities inside the earth

1. Conrad Discontinuity: Transition zone between SIAL and SIMA.
2. Mohorovicic Discontinuity: Transition zone between Outer mantle and Inner mantle.
3. Lehman Discontinuity: Transition zone between Outer core and Inner core.

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 Crust

1. Geologists often refer to the rocks of the oceanic crust as “sima.”
2. Geologists often refer to the rocks of the continental crust as “sial.”
3. Sial can be much thicker and denser than sima.

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

55. निम्नलिखित में से कौन सा/कौन सी महाद्वीपीय प्रवासन सिद्धांत के प्रमाण हैं?

1. महाद्वीपों का मिलना (जिग-सॉ फिट)
2. महासागरों के पार समान आयु की चट्ठानें
3. भारत, अफ्रीका और मेडागास्कर में जीवाशमों का वितरण
4. घाना तट पर सोने के प्लेसर जमा और उस क्षेत्र में सोने की स्रोत चट्ठानों की पूरी अनुपस्थिति एक अद्वितीय तथ्य है।

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

56. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इन्हें रचनात्मक सीमाएँ कहा जाता है।
2. ये समुद्रतल प्रसार और दार घाटियों का स्थल होते हैं।

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

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

57. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. हॉटस्पॉट ज्वालामुखी गतिविधि एक प्रकार की ज्वालामुखी गतिविधि है जो सामान्यतः संकेंद्रण और विभाजन के क्षेत्रों (टेक्टोनिक प्लेटों के किनारे) पर होती है।
2. प्रसिद्ध हॉटस्पॉट्स में हवाई हॉटस्पॉट, येलोस्टोन हॉटस्पॉट, और रीयूनियन हॉटस्पॉट शामिल हैं।
3. हॉटस्पॉट ज्वालामुखी गतिविधि में मेंटल के असामान्य रूप से गर्म केंद्रों के कारण होती है, जिन्हें मेंटल प्लाम्स कहा जाता है।

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

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

58. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे एच. हैरी हेन्स, एक अमेरिकी भूविज्ञानी द्वारा प्रस्तुत किया गया था।
2. संवहन धारा सिद्धांत कहता है कि मैग्मा, गर्मी और गैसें निकलने का रास्ता खोजती हैं, जिससे मेंटल में संवहन धाराओं का निर्माण होता है।

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

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

55. Which among the following are the evidences to Continental drift theory?

1. The Matching of Continents (Jig-Saw-Fit)
2. Rocks of the Same Age across the Oceans
3. Distribution of Fossils across India, Africa, and Madagascar.
4. Placer Deposits of gold along the Ghana coast and the complete lack of its source rocks in the area is a phenomenal fact.

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

56. Consider the following statements regarding Convergent Boundaries

1. They are known as constructive boundaries.
 2. They are the site of seafloor spreading and rift valleys.
- 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

57. Consider the following statements regarding Hotspot Volcanism

1. Hotspot volcanism is a type of volcanism that typically occurs at the zones of convergence and divergence (plate margins).
2. Well known hotspots include the Hawaiian Hotspot, the Yellowstone Hotspot, the Reunion Hotspot.
3. Hotspot volcanism occurs due to abnormally hot centres in the mantle known as mantle plumes.

Which of the statements given above is/are correct?

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

58. Consider the following statements regarding Convective Current Theory

1. It was put forward by H. Harry Hess, an American geologist.
2. The Convective current theory states that the magma, heat and gases seek a path to escape, which leads to the formation of convection currents in the mantle.

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

59. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एक खनिज एक स्वाभाविक रूप से उत्पन्न होने वाला जैविक और अजैविक पदार्थ है, जिसका क्रमबद्ध परमाणु संरचना और निश्चित रासायनिक संघटन और भौतिक गुण होते हैं।
2. एक खनिज दो या दो से अधिक तत्वों से बना होता है।
3. सभी खनिजों का मूल स्रोत पृथ्वी के आंतरिक भाग में स्थित गर्म मैग्मा है।

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

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

60. आनेय चट्टानों के बनावट के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यदि पिघला हुआ पदार्थ गहरे स्थानों पर धीरे-धीरे ठंडा होता है, तो खनिज कण बहुत बड़े हो सकते हैं।
2. अचानक ठंडा होने (सतह पर) के परिणामस्वरूप कण छोटे और चिकने होते हैं।

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

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

61. एंडोजेनिक शक्तियों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पृथ्वी की सतह को पृथ्वी के वायुमंडल से उत्पन्न होने वाली बाहरी शक्तियों के प्रभाव में लगातार रखा जाता है, जिन्हें एंडोजेनिक शक्तियाँ कहा जाता है।
2. सामान्य शब्दों में, एंडोजेनिक शक्तियाँ मुख्य रूप से भूमि निर्माण शक्तियाँ होती हैं।

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

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

62. डायस्ट्रोफिज्म के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पृथ्वी की सतह पर राहत परिवर्तनों के विसने की प्रक्रिया, जिसे अपरदन के माध्यम से घटित होती है, डायस्ट्रोफिज्म कहलाती है।
2. एपिरोजेनी महाद्वीपीय निर्माण प्रक्रिया है।
3. ओरोजेनी एक पर्वत निर्माण प्रक्रिया है।

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

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

59. Consider the following statements regarding minerals

1. A mineral is a naturally occurring organic and inorganic substance, having an orderly atomic structure and a definite chemical composition and physical properties.
2. A mineral is composed of two or more elements.
3. The basic source of all minerals is the hot magma in the interior of the earth.

Which of the statements given above is/are correct?

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

60. Consider the following statements regarding texture of Igneous Rocks

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

61. Consider the following statements regarding endogenic forces

1. The earth's surface is being continuously subjected to external forces originating within the earth's atmosphere, known as endogenic forces.
2. In general terms, the endogenic forces are mainly land building 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

62. Consider the following statements regarding Diastrophism

1. The phenomenon of wearing down of relief variations of the surface of the earth through erosion is known as Diastrophism.
2. Epeirogeny is continental building process.
3. Orogeny is a mountain building process.

Which of the statements given above is/are correct?

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



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

63. निम्नलिखित प्रक्रियाएँ/बल भौतिक अपक्षय का कारण बन सकती हैं:

1. लोड और शीयरिंग तनाव
2. तापमान परिवर्तन
3. जल दबाव जो गीला और सुखाने के चक्रों द्वारा नियंत्रित होता है
4. पशु गतिविधि

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

64. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ये गतियाँ चट्टान के मलबे को ढलानों के नीचे गुरुत्वाकर्षण के सीधे प्रभाव में स्थानांतरित करती हैं।
2. भूपरिवर्तन ऐजेंट्स जैसे कि बहती हुई जल, हिमनद, वायु, लहरें और धारा मास मूवमेंट्स की प्रक्रिया में भाग लेते हैं।

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

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

65. कर्स्ट स्थलरूपों के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. स्टालैग्माइट्स विभिन्न व्यास के बर्फ के टुकड़ों की तरह लटके होते हैं।
2. स्टलैक्टाइट्स गफाओं के फर्श से ऊपर उठते हैं।
3. स्टालैग्माइट और स्टलैक्टाइट अंततः मिलकर स्तंभ और खंभे का रूप ले लेते हैं।

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

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

66. स्ट्रैटोस्फीयर के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. स्ट्रैटोस्फीयर ट्रोपोपॉज से ऊपर पाया जाता है और इसकी ऊँचाई 50 किमी तक विस्तृत होती है।
2. इस परत में तापमान प्रत्येक 165 मीटर की ऊँचाई पर 1°C की दर से घटता है।
3. पृथक्षी से प्रसारित रेडियो तरंगें इस परत द्वारा पृथक्षी की ओर परावर्तित होती हैं।

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

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

63. Which of the following processes/forces can lead to Physical Weathering?

1. Load and shearing stress
2. Temperature changes
3. Water pressures controlled by wetting and drying cycles
4. Animal activity

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

64. Consider the following statements regarding Mass movements

1. These movements transfer the mass of rock debris down the slopes under the direct influence of gravity.
2. Geomorphic agents like running water, glaciers, wind, waves and currents participate in the process of mass movements.

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

65. Consider the following statements regarding Landforms of Karst Topography

1. Stalagmites hang as icicles of different diameters.
2. Stalactites rise from the floor of the caves.
3. The stalagmite and stalactites eventually fuse to give rise to columns and pillars.

Which of the statements given above is/are correct?

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

66. Consider the following statements regarding stratosphere

1. The stratosphere is found above the tropopause and extends up to a height of 50 km.
2. The temperature in this layer decreases at the rate of 1°C for every 165m of height.
3. Radio waves transmitted from the earth are reflected back to the earth by this layer.

Which of the statements given above is/are correct?

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



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

67. निम्नलिखित में से कौन से तत्व इन्सोलेशन में भिन्नताएँ उत्पन्न करते हैं?

1. पृथ्वी का अपने अक्ष पर घुमाव
2. सूर्य की क्रिरणों के झुकाव का कोण
3. दिन की लंबाई
4. वायुमंडल की पारदर्शिता

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

68. हीट बजट के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. पृथ्वी समग्र रूप से गर्मी को जमा नहीं करती है और न ही खोती है।
2. सूर्य के विकिरणों का लगभग 65 प्रतिशत भाग पृथ्वी की सतह तक पहुँचने से पहले ही अंतरिक्ष में परावर्तित हो जाता है।
3. उत्तर और दक्षिण में 40 डिग्री के बीच शुद्ध विकिरण संतुलन में अधिशेष होता है।

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

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

69. तापमान के विपरीत स्थिति के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. विपरीत स्थिति आमतौर पर छोटे समय की होती है और यह बहुत दुर्लभ होती है।
2. एक लंबी सर्दी की रात, जिसमें आकाश साफ हो और हवा शांत हो, विपरीत स्थिति के लिए आदर्श स्थिति होती है।

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

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

70. कोरिओलिस बल के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. यह उत्तरी गोलार्ध में हवा को दाहिनी दिशा में और दक्षिणी गोलार्ध में बायाँ दिशा में विक्षिप्त करता है।
2. कोरिओलिस बल अक्षांश के कोण के विपरीत आनुपातिक होता है।

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

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

67. Which of the following factors cause variations in insolation?

1. Rotation of earth on its axis
2. Angle of inclination of the sun's rays
3. Length of the day
4. Transparency of the atmosphere

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

68. Consider the following statements regarding Heat Budget

1. The earth as a whole does not accumulate or lose heat.
2. Roughly 65 per cent of solar radiations are reflected back to space even before reaching the earth's surface.
3. There is a surplus of net radiation balance between 40 degrees north and south.

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

69. Consider the following statements regarding Inversion of temperature

1. Inversion is usually of short duration and quite rare in occurrence.
2. A long winter night with clear skies and still air is an ideal situation for inversion.

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

70. Consider the following statements regarding Coriolis Force

1. It deflects the wind to the right direction in the northern hemisphere and to the left in the southern hemisphere.
2. The Coriolis force is inversely proportional to the angle of latitude.

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

71. समुद्री हवाओं के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. यह रातों के दौरान होती है।
2. समुद्र से भूमि की ओर दबाव अंतर के कारण, हवा समुद्र से भूमि की ओर बहती है, जिसे समुद्री हवा कहते हैं।

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

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

72. वायु द्रव्यमान के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. इसे एक बड़े वायुमंडल के रूप में परिभाषित किया जाता है, जिसमें तापमान और आर्द्रता में क्षैतिज भिन्नताएँ कम होती हैं।
2. गर्म उष्णकटिबंधीय और उपोष्णकटिबंधीय महासागर वायु द्रव्यों के निर्माण के लिए प्रमुख स्रोत क्षेत्रों में से एक हैं।

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

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

73. अतिवृष्टि चक्रीय तूफान के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. अतिवृष्टि चक्रीय तूफानों में एक स्पष्ट मोर्चा प्रणाली होती है।
2. ये एक बड़े क्षेत्र में फैलते हैं और केवल समुद्रों पर उत्पन्न हो सकते हैं।
3. अतिवृष्टि चक्रीय तूफान पश्चिम से पर्व की ओर गति करते हैं।

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

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

74. नमीयता के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. वायुमंडल में उपस्थित जल वाष्प की वास्तविक मात्रा को निराकार नमीयता कहा जाता है।
2. हवा की जल वाष्प को धारण करने की क्षमता पूरी तरह से इसके तापमान पर निर्भर करती है।

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

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

71. Consider the following statements regarding Sea Breezes

1. It occurs during nights.
 2. Due to pressure gradient from sea to land, the wind blows from the sea to the land as the sea breeze.
- 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

72. Consider the following statements regarding Air Masses

1. It is defined as a large body of air having little horizontal variation in temperature and moisture.
 2. Warm tropical and subtropical oceans are one of the major source regions for the formation Air masses.
- 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

73. Consider the following statements regarding extra tropical cyclone

1. The extra tropical cyclones have a clear frontal system.
 2. They cover a larger area and can originate only over the seas.
 3. The extra tropical cyclones move from west to east.
- 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

74. Consider the following statements regarding humidity

1. The actual amount of the water vapour present in the atmosphere is known as the absolute humidity.
2. The ability of the air to hold water vapour depends entirely on its temperature.

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

75. लहरों के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. लहरें वास्तव में ऊर्जा होती हैं, न कि पानी, जो महासागर की सतह पर चलती है।
2. पानी के कण केवल एक छोटे से वृत्त में चलते हैं जैसे ही एक लहर उपरोक्त में से कौन सा/से बयान सही है/हैं?
 - A. केवल 1 और 2
 - B. केवल 2 और 3
 - C. केवल 1 और 3
 - D. 1, 2 और 3

76. ब्रिटिश प्रकार की जलवायु के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. ब्रिटिश प्रकार की जलवायु में पूरे वर्ष बारिश होती है।
2. सर्दियाँ असामान्य रूप से हल्की होती हैं, क्योंकि गर्म उत्तर अटलांटिक प्रवाह द्वारा लाए गए ताप प्रभाव के कारण।
3. ब्रिटिश प्रकार की जलवायु में चार विशिष्ट मौसम होते हैं।उपरोक्त में से कौन सा/से बयान सही है/हैं?
 - A. केवल 1 और 2
 - B. केवल 2 और 3
 - C. केवल 1 और 3
 - D. 1, 2 और 3

77. वाणिज्यिक हवाओं के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. वाणिज्यिक हवाएँ उपोष्णकटिबंधीय उच्च-दबाव क्षेत्र से उपध्रुवीय निम्न दबाव क्षेत्रों की ओर बहती हैं।
2. ये उत्तरी गोलार्ध में उत्तर-पूर्वी वाणिज्यिक हवाओं के रूप में और दक्षिणी गोलार्ध में दक्षिण-पूर्वी वाणिज्यिक हवाओं के रूप में बहती हैं।उपरोक्त में से कौन सा/से बयान सही है/हैं?
 - A. केवल 1
 - B. केवल 2
 - C. दोनों 1 और 2
 - D. न तो 1 न ही 2

78. दुनिया भर में जनसंख्या वितरण के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. सामान्यतः, दुनिया की 90 प्रतिशत जनसंख्या उसकी भूमि क्षेत्र के लगभग 10 प्रतिशत में रहती है।
2. यूरोप में जनसंख्या घनत्व सबसे अधिक है।उपरोक्त में से कौन सा/से बयान सही है/हैं?
 - A. केवल 1
 - B. केवल 2
 - C. दोनों 1 और 2
 - D. न तो 1 न ही 2

75. Consider the following statements regarding Waves

1. Waves are actually the energy, not the water as such, which moves across the ocean surface.
2. Water particles only travel in a small circle as a wave passes.
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

76. Consider the following statements regarding British Type Climate

1. The British type of climate has rainfall throughout the year.
2. Winters are abnormally mild, because of the warming effect brought by warm North Atlantic Drift.
3. The British type of climate has four distinct seasons.
Which of the statements given above are correct?
 - A. 1 and 2 only
 - B. 1 and 2 only
 - C. 1 and 3 only
 - D. 1, 2 and 3

77. Consider the following statements regarding Trade Winds

1. The Trade Winds are the winds blowing from the sub-tropical high-pressure belts towards the sub polar low-pressure belts.
2. They flow as the north-eastern trades in the northern hemisphere and the south-eastern trades in the southern hemisphere.

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

78. Consider the following statements regarding population distribution across the world

1. Broadly, 90 per cent of the world population lives in about 10 per cent of its land area.
2. Europe has the highest density of 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



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

79. निम्नलिखित में से कौन से तत्व प्रवासन के कारण हैं?

1. गरीब जीवन स्थितियाँ
2. राजनीतिक अशांति
3. अप्रिय जलवायु

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

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

80. लिंग संरचना के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. औसतन, दुनिया की जनसंख्या में 100 महिलाओं के मुकाबले 102 पुरुषों का लिंग अनुपात दर्शाया गया है।
2. दुनिया में सबसे उच्चतम लिंग अनुपात कतर में रिकॉर्ड किया गया है, जहाँ 100 महिलाओं के मुकाबले 85 पुरुष हैं।

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

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

81. जनसंख्या पिरामिड के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. विस्तारशील जनसंख्याएँ एक त्रिकोणीय आकार के पिरामिड के रूप में होती हैं, जिसका आधार चौड़ा होता है।
2. स्थिर जनसंख्या में घंटी के आकार का पिरामिड होता है और यह ऊपर की ओर संकृचित होता है।
3. घटती जनसंख्याएँ संकृचित आधार और संकृचित शीर्ष के साथ होती हैं, जो कम जन्म और मृत्यु दर को दर्शाती हैं।

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

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

82. मानव विकास के स्तंभों में से कौन से हैं?

1. समानता
2. सततता
3. उत्पादकता
4. सशक्तिकरण

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

79. Which of the following are the factors for migration?

1. Poor living conditions
2. Political turmoil
3. Unpleasant climate

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

80. Consider the following statements regarding Sex composition

1. On an average, the world population reflects a sex ratio of 102 males per 100 females.
2. The highest sex ratio in the world has been recorded in Qatar where there are 85 males per 100 females.

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 regarding population pyramid

1. Expanding Populations has a triangular shaped pyramid with a wide base.
2. Constant Population has bell shaped pyramid and tapered towards the top.
3. Declining Populations has a narrow base and a tapered top showing low birth and death rates.

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

82. Which of the following are the pillars of human development?

1. Equity
2. Sustainability
3. Productivity
4. Empowerment

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

83. मानव विकास के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. मानव विकास की अवधारणा को अमर्त्य सेन ने प्रस्तुत किया था।
2. पाकिस्तानी अर्थशास्त्री डॉ. महबूब-उल-हक ने 1990 में मानव विकास सूचकांक बनाया था।

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

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

84. निम्नलिखित में से कौन सी समुदायें ट्रांसह्यूमांस का पालन करती हैं?

1. गुजर
2. बकरवाल
3. गडडी
4. भोटीय

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

85. निम्नलिखित में से शिफिंग कृषि प्रथाओं को उनके संबंधित देशों से मिलाएँ:

- | | |
|-----------|-------------------------|
| 1. मिलपा | - मेडागास्कर |
| 2. लादांग | - इंडोनेशिया और मलेशिया |
| 3. रे | - वियतनाम |

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

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

86. पृथ्वी के घूर्णन के प्रभावों में से कौन से हैं?

1. दिन और रात का परिवर्तन
 2. क्रतुओं का परिवर्तन
 3. हवा की दिशा
 4. महासागरीय धाराओं की गति
- A. केवल 1, 2 और 3
 - B. केवल 2, 3 और 4
 - C. केवल 1, 3 और 4
 - D. 1, 2, 3 और 4

87. सूर्यग्रहण के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. सूर्यग्रहण तब होता है जब पृथ्वी, चाँद और सूर्य के बीच में आ जाती है।
2. यह दिन के समय होता है।
3. सूर्यग्रहण अमावस्या के दिन होता है।

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

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

83. Consider the following statements regarding human development

1. The concept of human development was introduced by Amartya Sen.
2. Pakistani economist Dr Mahbub-ul-Haq created the Human Development Index in 1990.

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

84. Which of the following communities follow transhumance?

1. Gujjars
2. Bakarwals
3. Gaddis
4. Bhotiyas

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

85. Match the following shifting cultivation practices with their country?

1. Milpa in Madagascar
2. Ladang in Indonesia and Malaysia
3. Ray in Vietnam

Which of the statements given above is/are correct?

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

86. Which of the following are the effects of Rotation of the Earth?

1. Change of day and night
 2. Change of seasons
 3. Direction of the Wind
 4. Movement of ocean current
- A. 1, 2 and 3 only
 - B. 2, 3 and 4 only
 - C. 1, 3 and 4 only
 - D. 1, 2, 3 and 4

87. Consider the following statements regarding Solar eclipse

1. A solar eclipse happens when the earth passes in between the moon and the sun.
2. It happens during a day.
3. A solar eclipse happens on a new moon day.

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

88. उष्णकटिबंधीय घासभूमि के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. सवाना भूमध्य रेखा के पास पाए जाते हैं और इनमें कुछ बिखरे हुए पेड़ हो सकते हैं।
 2. प्रेरियां और स्टीपेस उष्णकटिबंधीय घासभूमि के दो प्रकार हैं।
- उपरोक्त में से कौन सा/से बयान सही है/हैं?
- A. केवल 1
 - B. केवल 2
 - C. दोनों 1 और 2
 - D. न तो 1 न ही 2

89. आइबेरियन प्रायद्वीप कहाँ स्थित है?

- A. स्पेन
- B. स्वीडन
- C. फ्रांस
- D. इटली

90. निम्नलिखित में से कौन सी अफ्रिका की नदियाँ अटलांटिक महासागर से मिलती हैं?

1. लिमपोपो
2. ऑरेज
3. कांगो
4. वोल्टा

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

91. निम्नलिखित में से कौन सा सुपरमून को सबसे अच्छा वर्णित करता है?

- A. सुपरमन तब होता है जब पूर्ण चंद्रमा पृथ्वी के निकटतम बिंदु पर होता है, जिसे पेरिजी कहा जाता है, और यह चंद्रमा के अंडाकार कक्षा में पृथ्वी के पास आने के साथ मेल खाता है।
- B. पूर्ण चंद्रग्रहण को कभी-कभी ब्लड मून कहा जाता है, क्योंकि पूर्ण चंद्रमा जब पूरी तरह से ग्रहण में होता है, तो उसमें लाल रंग की झलक आ जाती है।
- C. सुपरमून को ऐसा कहा जाता है क्योंकि यह कैलेंडर महीने में दो पूर्ण चंद्रमाओं में से दसरा होता है।
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

92. ज्वालामुखीय भूमि रूपों के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. सिल्स तब बनते हैं जब पिघला हुआ मैग्मा का घुसाव क्षैतिज रूप से अवसादी चट्टानों के परतों के साथ किया जाता है।
 2. लैक्कोलिथ एक लेंस के आकार का मैग्मा का द्रव्यमान होता है, जो ऐंटीक्लाइन की चोटी पर स्थित होता है।
- उपरोक्त में से कौन सा/से बयान सही है/हैं?

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

88. Consider the following statements regarding tropical grasslands

1. Savannas are found closer to the equator and can have a few scattered trees.
 2. Prairies and steppes are two types of tropical grasslands. 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

89. Iberian Peninsula is located in

- A. Spain
- B. Sweden
- C. France
- D. Italy

90. Which of the following rivers of Africa join Atlantic Ocean?

1. Limpopo
2. Orange
3. Congo
4. Volta

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

91. Which of the following best describes a supermoon?

- A. A supermoon occurs when a full moon coincides with the Moon's closest approach to Earth in its elliptical orbit, a point known as perigee.
- B. A total lunar eclipse is sometimes called a Blood Moon, because of the reddish tinge the Full Moon takes on when fully eclipsed.
- C. A supermoon is called so because it is the second of two full moons in a calendar month.
- D. None of the Above

92. Consider the following statements regarding Volcanic landforms

1. Sills occur when an intrusion of molten magma is made horizontally along the bedding planes of sedimentary rocks.
2. Laccolith is a lenses-shaped mass of igneous rocks occupying the crest of an anticline.

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

93. निम्नलिखित ज्वालामुखियों को उनके संबंधित देशों से मिलाएँ:

1. फुकुतोकू-ओका-नो-बा: जापान
2. चिरिंकोतान: संयुक्त राज्य अमेरिका
3. पावलॉफ: रूस
4. मेरापी: इंडोनेशिया

नीचे 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

94. स्थलीय ग्रहों के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. स्थलीय ग्रहों का निर्माण उनके माता-पिता तारे के निकटवर्ती क्षेत्र में हुआ था।
2. तीव्र सौर पवनों ने स्थलीय ग्रहों से बहुत अधिक गैस और धूल को उड़ा दिया था।
3. स्थलीय ग्रह छोटे होते हैं और उनका निम्न गुरुत्वाकर्षण भागने वाली गैसों को पकड़ने में सक्षम नहीं था।

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

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

95. निम्नलिखित में से कौन सी विशेषताएँ बौने ग्रहों की हैं?

1. एक आकाशीय पिंड जो सूर्य के चारों ओर परिक्रमा करता है।
2. इसके पास पर्याप्त द्रव्यमान होता है ताकि यह लगभग गोल आकार ग्रहण कर सके।
3. इसके द्वारा अपनी कक्षा के आसपास का क्षेत्र साफ कर लिया गया है।

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

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

96. भूवैज्ञानिक समय पैमाने के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. डायनासोरों का युग मेसोज़ोइक युग से जुड़ा हुआ है।
2. पहले मछली और पहले सरीसृपों की उत्पत्ति पैलियोज़ोइक युग में हुई।
3. होमो सैपियन्स की उत्पत्ति पैलियोकीन युग में हुई।

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

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

93. Match the volcanoes with the country they are located.

1. Fukutoku-Oka-no-Ba: Japan
2. Chirinkotan: United States
3. Pavlof: Russia
4. Merapi: Indonesia

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

94. Consider the following statements regarding terrestrial planets

1. The terrestrial planets were formed in the close vicinity of the parent star.
2. The intense solar winds blew off lots of gas and dust from the terrestrial planets.
3. The terrestrial planets are smaller and their lower gravity could not hold the escaping gases.

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

95. Which of the following are the characteristics of Dwarf Planets?

1. A celestial body that orbits around the Sun.
2. It has enough mass to assume a nearly round shape.
3. It has cleared the neighborhood around its orbit.

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

96. Consider the following statements regarding Geological Time Scale

1. The Age of Dinosaurs is associated with Mesozoic era.
2. The emergence of First Fish and First Reptiles is during Palaeozoic era.
3. The emergence of Homo Sapiens took place in Paleocene epoch.

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

97. अक्षांश के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. अक्षांश एक मानक माप है जो ग्लोब या मानचित्र पर भूमध्य रेखा के उत्तर या दक्षिण स्थित स्थान को मापता है।
2. चूँकि पृथ्वी ध्रुवों पर थोड़ा सा समतल होती है, इसलिए ध्रुवों पर एक डिग्री अक्षांश की ऐंगिक दूरी भूमध्य रेखा की तुलना में थोड़ी लंबी होती है।

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

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

98. देशांतर और समय के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. पृथ्वी पश्चिम से पूर्व की ओर घूर्णन करती है, इसलिए हर 15° देशांतर पर जब हम पूर्व की ओर जाते हैं, स्थानीय समय 1 घंटे कम हो जाता है।
2. एक यात्री जो अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा को पूर्व से पश्चिम की ओर पार करता है, एक दिन खो देता है।

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

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

99. विषुव के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. यह उस समय होता है जब सूर्य भूमध्य रेखा से सबसे दूर होता है, जिससे रात और दिन के समय में असंतुलन होता है।
2. विषुव उस दिन को कहते हैं जब दिन और रात की अवधि समान होती है।
3. ये 20 मार्च और 22 सितंबर को होते हैं।

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

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

100. भारतीय मानक समय के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

1. 1 सितंबर 1947 को भारतीय मानक समय को पूरे देश के लिए आधिकारिक समय के रूप में पेश किया गया था।
2. भारतीय मानक समय पूरे भारत में लागू होता है, और इसका समय ऑफसेट UTC माइनस (-) 5:30 है।

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

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

97. Consider the following statements regarding Latitude

1. Latitude is a measurement on a globe or map of location north or south of the Equator.
2. As the earth is slightly flattened at the poles, the linear distance of a degree of latitude at the pole is a little longer than that at the equator.

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

98. Consider the following statements regarding Longitude and Time

1. The earth rotates from west to east, so every 15° we go eastwards, local time is retarded by 1 hour.
2. A traveler crossing the International Date Line from east to west loses a day.

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

99. Consider the following statements regarding Equinox

1. It occurs when, the time of the year when the sun is farthest from the equatorial plane resulting in long nights and days.
2. Equinox refers to a day with an equal duration of day and night.
3. They occur on March 20 and on September 22.

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

100. Consider the following statements regarding Indian Standard Time (IST)

1. On 1st September 1947, the Indian Standard Time (IST) was introduced as the official time for the whole country.
2. The Indian Standard Time is observed throughout India, with a time offset of UTC minus (-) 5:30.

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