



# **RACE IAS**

**A Leading Institute For Civil Services Examinations**

**ANSWERS & EXPLANATIONS**

**GENERAL STUDIES (P) 2023**

**GEOGRAPHY**

**EXAM DATE : 16-12-2023**

**QUESTIONS BOOKLET NO. : 1612473905**

1. Answer C

The correct order from north to south will be - Mahadev Hills, Satpura Mountain Range and Sahyadri Mountains.

2. Answer D

Explanation

If the Himalayan mountain ranges were not there, the following geographical impact on India would have been possible:

(1) Cold winds from Siberia come to India.

(2) The alluvium of Indus-Ganga is not a fertile plain.

(3) The pattern of monsoon would have been completely different.

3. Answer C

Explanation

The Himalayas extend across almost all the northern and north-eastern states of India. These states are- Uttarakhand, Himachal Pradesh, Jammu and Kashmir, Sikkim, Assam, Arunachal Pradesh and West Bengal.

The Western Ghats extend across Kerala, Tamil Nadu, Karnataka, Goa, Maharashtra and Gujarat (6 states).

Pulicat Lake is spread across Andhra Pradesh and Tamil Nadu.

4. Answer.C

Explanation.

India's territorial waters extend up to 12 nautical miles from the coast i.e. about 21.9 kilometers while the distance of the enclosed area is up to 24 nautical miles beyond the territorial waters.

The values of latitude lines show that the southern part of India is located in the tropical zone, while the northern part is located in the subtropical or mild temperate zone.

5. Answer. B

There are four major coral reef areas in India:- Gulf of Mannar, Andaman Nicobar Islands, Lakshadweep and Gulf of Kutch, Barren Island is an island located in the Andaman Sea. It is the only active volcano in South Asia. Baratang Island of Andaman and Nicobar and Minicoy Island of Lakshadweep are known for coral reefs.

**RACE IAS** General Studies

**RACE IAS** General Studies  
Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS** General Studies

**RACE IAS** General Studies  
Rajesh Academy for Civil Examinations



1. उत्तर C

व्याख्या

उत्तर से दक्षिण को ओर सही क्रम होगा -महादेव पहाड़ियां,सतपुड़ा पर्वत श्रेणी और सह्याद्री पर्वत।

2. उत्तर D

व्याख्या

यदि हिमालय पर्वतश्रेणियाँ नहीं होती तो भारत पर निम्नलिखित भौगोलिक प्रभाव सम्भाव्य होता-

(1) भारत में साइबेरिया से चलने वाली ठण्डी हवाएं आतीं।

(2) सिन्धु-गंगा का जलोढ़ उपजाऊ मैदान नहीं होता।

(3) मानसून का प्रतिरूप विल्कुल भिन्न होता।

3. उत्तर C

व्याख्या

हिमालय भारत के लगभग सभी उत्तरी और उत्तर-पूर्वी राज्यों में फैला हुआ है। ये राज्य हैं- उत्तराखण्ड, हिमाचल प्रदेश, जम्मू-कश्मीर,सिक्किम, असोम, अरूणाचल प्रदेश तथा पश्चिम बंगाल।

पश्चिम घाट केरल, तमिलनाडु, कर्नाटक, गोवा, महाराष्ट्र तथा गुजरात (6 राज्यों) में विस्तृत है।

पुलिकट झील आंध्रा प्रदेश और तमिलनाडु में फैली हुई है।

4. उत्तर C

व्याख्या

भारत की प्रादेशिक जल सीमा समुद्र तट से 12 समुद्री मील अर्थात् लगभग 21.9 किलोमीटर तक है जबकि संलग्न क्षेत्र की दूरी प्रादेशिक जल सीमा के आगे 24 समुद्री मील तक है। अक्षांश रेखाओं के मानों से यह पता चलता है कि भारत का दक्षिणी भाग उष्ण कटिबंध में अवस्थित है, जबकि उत्तरी भाग उपोष्ण या कोष्ण शीतोष्ण कटिबंध में अवस्थित है।

5. उत्तर B

भारत में प्रमुख रूप से चार प्रवाल भित्ति वाले क्षेत्र हैं:- मन्नार की खाड़ी, अंडमान निकोबार द्वीप समूह, लक्षद्वीप और कच्छ की खाड़ी, बैरेन आइलैंड अंडमान सागर में स्थित एक द्वीप है। यह दक्षिण एशिया में एकमात्र सक्रिय ज्वालामुखी है। अंडमान निकोबार का बाराटांग आइलैंड और लक्षद्वीप का मिनिकाँय आइलैंड प्रवाल भित्ति के लिए जाने जाते हैं।



6. Answer.D  
Sambhar, Didwana, Lunkaransar etc. are wind created lakes. Wular Lake (Jammu and Kashmir) is an example of a tectonic lake. Chilika, Pulicat etc. are lagoon lakes and Rakastal, Nainital, Satatal, Bhimtal, etc. are glacial lakes. Sambhar and Didwana are lakes of Rajasthan.
7. Answer D  
Explanation  
The name Bhabar refers to a local long-growing grass, Eulaliopsis binata, which is used for the manufacture of paper and rope.
8. Answer B  
Explanation  
The rocks of Dharwad rock group are mainly spread in Meghalaya, Karnataka, Madhya Pradesh, Jharkhand and Rajasthan. The extension given in statement 2 is of the Cuddapah Rock Group.
9. Answer D  
Explanation  
Port Blair is in South Andaman. Indira Point is on Great Nicobar Island. Barren Island is located in the eastern part of Middle Andaman, not in Lakshadweep.
10. Answer D  
Explanation  
The largest freshwater lake in India is Wular Lake. It is located in Bandipora district of Jammu and Kashmir state. In ancient times this lake was called 'Mahapadmasar'.
11. Answer A  
Explanation  
The border line between India and Pakistan is an example of an imposed border line. It is a border line that is imposed on an area by an external or conquering power. While determining it, cultural activities are not given importance.

**RACE IAS** General Studies

**RACE IAS** General Studies  
Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS** General Studies

**RACE IAS** General Studies  
Rajesh Academy for Civil Examinations



6. उत्तर D  
व्याख्या  
साम्बर, डीडवाना, लूणकरनसर इत्यादि वायु द्वारा निर्मित झीलें हैं। वूलर झील (जम्मू-कश्मीर), विवर्तनिक झील का उदाहरण है। चिल्का, पुलिकट आदि लैगून झीलें तथा राकसताल, नैनीताल, सातताल, भीमताल, इत्यादि हिमानी द्वारा निर्मित झीलें हैं। साम्बर तथा डीडवाना राजस्थान की झीलें हैं।
7. उत्तर D  
व्याख्या  
भाबर नाम एक स्थानीय लंबी-बढ़ने वाली घास, यूलालियोप्सिस बिनाटा को संदर्भित करता है, जिसका उपयोग कागज और रस्सी के निर्माण के लिए किया जाता है।
8. उत्तर B  
व्याख्या  
धारवाड़ शैल समूह की चट्टानें मुख्य रूप से मेघालय, कर्नाटक, मध्य प्रदेश, झारखण्ड एवं राजस्थान में फैली हैं। कथन 2 में दिया गया विस्तार कुड्डुप्पा शैल समूह की है।
9. उत्तर D  
व्याख्या  
पोर्ट ब्लेयर दक्षिणी अण्डमान में है। इंदिरा प्वाइंट ग्रेट निकोबार द्वीप पर है। बैरन द्वीप मध्य अण्डमान के पूर्वी भाग में स्थित है, न कि लक्षद्वीप में।
10. उत्तर D  
व्याख्या  
भारत में मीठे पानी की सबसे बड़ी झील वूलर झील है यह जम्मू व कश्मीर राज्य के बांडीपोरा जिले में स्थित है। प्राचीनकाल में इस झील को 'महापद्मसर' कहा जाता था।
11. उत्तर A  
व्याख्या  
भारत तथा पाकिस्तान के मध्य सीमा रेखा अध्यारोपित सीमा रेखा का एक उदाहरण है। यह एक ऐसी सीमा रेखा होती है जो किसी क्षेत्र पर बाहरी या विजय प्राप्त करने वाली शक्ति द्वारा लगाया जाता है। इसे निर्धारित करते समय सांस्कृतिक गतिविधियों को महत्व नहीं दिया जाता है।

12. Answer.A

Explanation

The correct order from north to south of the rivers flowing towards the east in peninsular India would be – Swarnarekha, Mahanadi, Godavari, Krishna, Pannar, Kaveri and Vaigai.

13. Answer D

Explanation

Kali River is a west flowing river in South India. Hence the statement is wrong. The height of the Deccan Plateau is from 1500. It is 2500 feet and stands with a moderate slope towards the Bay of Bengal in the east. Hence the reason is true.

14. Answer D

Explanation

There are three east flowing rivers in Kerala namely Kabani, Bhavani and Pambar. Narmada and Mahi rivers pass through Madhya Pradesh. Flows towards the west

15. Answer A

Explanation

The slope of the land is towards west from Central India because the layer of fertile soil is frozen here. The Narmada flows in a rift valley. This rift is formed by a very complex natural process, due to which the earth's surface either rises or falls.

16. Answer. C

Explanation

In the parts of Bangar region where irrigation is done extensively, at some places a salty layer is spread on the land, which is called Reh or Kallar. In some parts of Bangar region, due to weathering, the upper soft soil has been destroyed and now gravelly land is found there, such land is called Bhoad.

12. उत्तर A

व्याख्या

प्रायद्वीप भारत में पूर्व की ओर प्रवाहित होने वाली नदियों का उत्तर से दक्षिण की ओर सही क्रम होगा- स्वर्णरेखा, महानदी, गोदावरी, कृष्णा, पैन्नार, कावेरी तथा वैगाई।

13. उत्तर D

व्याख्या

काली नदी दक्षिण भारत में पश्चिम की ओर प्रवाहित होने वाली नदी है। अतः कथन गलत है। दक्कन के पठार की ऊंचाई 1500 से 2500 फीट है व यह पूर्व में बंगाल की खाड़ी की ओर मध्यम ढाल के रूप में खड़ा है। अतः कारण सत्य है।

14. उत्तर D

व्याख्या

केरल में पूर्व की ओर प्रवाहित होने वाली तीन नदियां काबनि, भवानी तथा पाम्बर विद्यमान हैं। नर्मदा व माही नदियां मध्य प्रदेश से होती हुई। पश्चिम की ओर प्रवाहित होती हैं।

15. उत्तर A

व्याख्या

भूमि का ढलान मध्य भारत से पश्चिम की तरफ है क्योंकि उपजाऊ मिट्टी की परत यहाँ जमी हुई है। नर्मदा एक रिफ्ट घाटी में बहती है। यह रिफ्ट किसी बहुत ही जटिल प्राकृतिक प्रक्रिया से बनी है, जिस प्रक्रिया के तहत पृथ्वी की सतह या तो ऊंची हुई है या नीचे।

16. उत्तर C

व्याख्या

बांगर प्रदेश के जिन भागों में अधिक सिंचाई की जाती है, उनमें कहीं-कहीं भूमि पर एक नमकीन परत बिछ जाती है, जिसे रेह या कल्लर कहा जाता है। बांगर प्रदेश के कुछ भागों में अपक्षय के कारण ऊपर की मुलायम मिट्टी नष्ट हो गयी है और अब वहाँ कंकरीली भूमि मिलती है, ऐसी भूमि को भूड़ कहा जाता है।

**RACE IAS** General Studies

**RACE IAS** Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS** General Studies

**RACE IAS** Rajesh Academy for Civil Examinations



17. Answer. C

Explanation

Reticulated drainage pattern develops where hard and soft rocks lie parallel to each other. The river, joined by its tributaries almost at right angles, develops a reticulated pattern. The rectangular drainage pattern develops in strongly bounded rock areas.

18. Answer C

Explanation

Chenab is formed by the confluence of two rivers, Chandra and Bhaga. It originates from Himachal Pradesh and is a major river here. Chenab is the largest tributary of Indus.

19. Answer C

Western flow rivers flow west and fall into the Arabian Sea, the main ones being Narmada, Tapi, Luni, Mahi, Sabarmati etc. Vaitarani, Kali, Sharavathi, Periyar, Pamba etc. are the coastal rivers which flow towards the Arabian Sea.

20. Answer B

Explanation

Cirrus clouds are high, white and thin clouds made of snow particles. The shape of cumulus clouds is flat and the top is dome-shaped.

21. Answer: b

Explanation

There are two main ways that farmers and ranchers use agricultural water to cultivate crops:

- 1) Rain-fed farming
- 2) Irrigation

Rain-fed farming is the natural application of water to the soil through direct rainfall. Relying on rainfall is less likely to result in contamination of food products but is open to water shortages when rainfall is reduced. On the other hand, artificial applications of water increase the risk of contamination.

Irrigation is the artificial application of water to the soil through various systems of tubes, pumps, and sprays. Irrigation is usually used in areas where rainfall is irregular or dry times or drought is expected.

17. उत्तर C

व्याख्या

जालीदार अपवाह प्रतिरूप वहां विकसित होता है जहाँ कठोर एवं मुलायम चट्टानें एक दूसरे के सामानांतर होती हैं। लगभग समकोण पर अपनी सहायक नदियों से जुड़ी नदी जालीदार प्रतिरूप विकसित करती है। आयताकार अपवाह प्रतिरूप का विकास दृढ़तापूर्वक जुड़े चट्टानी क्षेत्र में होता है।

18. उत्तर C

व्याख्या

चिनाब, चन्द्रा और भागा दो नदियों के मिलने से बनती है। यह हिमाचल प्रदेश से निकलती है और यहाँ की एक प्रमुख नदी है। चिनाब सिन्धु की सबसे बड़ी सहायक नदी है।

19. उत्तर C

व्याख्या

पश्चिमी प्रवाह की नदियाँ पश्चिम में प्रवाहित होती हुई अरब सागर में गिरती हैं, जिनमें प्रमुख हैं- नर्मदा, ताप्ती, लूनी, माही, साबरमती इत्यादि। वैतरणी काली, शरावती, पेरियार, पंजा इत्यादि तटीय नदियाँ हैं जो अरब सागर की ओर प्रवाहित होती हैं।

20. उत्तर B

व्याख्या

पक्षाभ मेघ हिम के कणों से बने ऊँचे, सफेद और पतले बादल होते हैं। कपासी मेघ का आकार समतल एवं शीर्ष गुम्बदनुमा होता है।

21. उत्तर: b

स्पष्टीकरण

दो मुख्य तरीके हैं जिनसे किसान और पशुपालक फसल उगाने के लिए कृषि जल का उपयोग करते हैं:

- 1) वर्षा आधारित खेती
- 2) सिंचाई

वर्षा आधारित खेती सीधे वर्षा के माध्यम से मिट्टी में पानी का प्राकृतिक अनुप्रयोग है। वर्षा पर निर्भर रहने से खाद्य उत्पादों के दूषित होने की संभावना कम होती है, लेकिन वर्षा कम होने पर पानी की कमी हो सकती है। दूसरी ओर, पानी के कृत्रिम उपयोग से प्रदूषण का खतरा बढ़ जाता है।

सिंचाई ट्यूबों, पंपों और स्प्रै की विभिन्न प्रणालियों के माध्यम से मिट्टी में पानी का कृत्रिम अनुप्रयोग है। सिंचाई का उपयोग आमतौर पर उन क्षेत्रों में किया जाता है जहाँ वर्षा अनियमित होती है या शुष्क समय होता है या सूखे की आशंका होती है।

**RACE IAS** General Studies

**RACE IAS** Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS** General Studies

**RACE IAS** Rajesh Academy for Civil Examinations



22. Answer. C

Explanation

Nilgiri is situated on the Sahyadri Mountains at the junction of the Eastern and Western Ghats. Its heights are 2,280 and 2,290 meters respectively.

23. Answer. B

Explanation

In the world, tropical deserts are found only in the western parts of the continents. The eastern Himalayas in India receive more rainfall from the south-west monsoon.

24. Answer C

Explanation

In comparison to the western part of the Himalayas, vegetation is found at a higher altitude in the Eastern Himalayas (about 4000 meters). The main reason for this diversity in the same mountain range is more monsoon rainfall in the Eastern Himalayas than in the Western Himalayas. Rain affects vegetation, hence denser forests are found in the Eastern Himalayas than in the Western Himalayas.

25. Answer c

Explanation

Ajanta mountain range is a small mountain range which extends only in Maharashtra while Aravali extends from Gujarat to Delhi. The Satpura mountain range starts from the state of Gujarat and extends to Madhya Pradesh, Chhattisgarh and Maharashtra, whereas the Sahyadri extends to Maharashtra, Goa, Karnataka and Kerala.

26. Answer.B

Explanation

A- Deccan Trap – Cretaceous-Modern  
B -Western Ghats - North Nutan Bio  
C.- Aravalli – Pre-Cambrian  
D- Narmada - Tapi alluvial deposits, very recent period.

**RACE IAS** General Studies

**RACE IAS** General Studies  
Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS** General Studies

**RACE IAS** General Studies  
Rajesh Academy for Civil Examinations



22. उत्तर C

व्याख्या

नीलगिरी पूर्वी व पश्चिमी घाट के जंक्शन पर स्थित सहयाद्रि पर्वत पर स्थित है। इसकी ऊँचाई क्रमशः 2,280 व 2,290 मीटर है।

23. उत्तर B

व्याख्या

विश्व में उष्णकटिबन्धीय मरूस्थल महाद्वीपों के पश्चिमी भागों में ही पाये जाते हैं। भारत में पूर्वी हिमालय दक्षिणी पश्चिमी मानसून से अधिक वर्षा प्राप्त करता है।

24. उत्तर C

व्याख्या

हिमालय के पश्चिमी भाग की अपेक्षा पूर्वी हिमालय में वनस्पतियाँ अधिक ऊँचाई (लगभग 4000 मीटर) तक प्राप्त होती है। एक ही पर्वत श्रृंखला में इस विविधता का प्रमुख कारण पश्चिमी हिमालय की अपेक्षा पूर्वी हिमालय में अधिक मानसूनी वर्षा का होना है। वर्षा वनस्पति को प्रभावित करती है इस कारण पूर्वी हिमालय में पश्चिमी हिमालय की अपेक्षा अधिक घने वन पाये जाते हैं।

25. उत्तर C

व्याख्या

अजन्ता पर्वत श्रेणी एक छोटी पर्वत श्रेणी है जो सिर्फ महाराष्ट्र में फैली है जबकि अरावली का विस्तार गुजरात से दिल्ली तक है। सतपुड़ा पर्वत श्रेणी गुजरात राज्य से शुरू होकर मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़ एवं महाराष्ट्र तक विस्तृत है जबकि, सहयाद्रि का विस्तार महाराष्ट्र, गोवा, कर्नाटक और केरल में है।

26. उत्तर B

व्याख्या

A- दक्कन ट्रैप - क्रेटेशियस-आदिनूतन  
B -पश्चिमी घाट - उत्तर नूतन जैव  
C- अरावली - पूर्व कैम्ब्रियन  
D- नर्मदा - तापी जलोढ़ निक्षेप अत्यन्त नूतन काल



27. Answer b

Explanation

The correct order of the given mountain ranges from north to south is - Nallamala, Javadi, Nilgiri, Annamalai.

28. Answer B

Explanation

The Cardamom Hills are the southern hills of India and are part of the South Western Ghats. These are located in southern Kerala and south-west Tamil Nadu. They are not in the Coromandel Coast. The Kaimur hills are in the eastern part of the Vidhya range which extends from Madhya Pradesh to Bihar. They are not in the Konkan coast. Mahadev Hills is in Madhya Pradesh which is situated in the center of India. Mikir Hills are located in Assam in northeastern India.

29. Answer A

Explanation

The 9 degree channel is situated between Minicoy and Lakshadweep.

30. Answer C

Explanation

Lanak Pass or Lanak La is a mountain pass located between the Aksai Chin region of Jammu and Kashmir state and the Ngari division of Tibet.

31. Answer. C

Explanation.

The Deccan plateau increases gradually from north to south. The Western Satpura separates the Narmada and Tapi rivers. The Chota Nagpur plateau belongs to the Adyamahakalpa era and is a storehouse of mineral resources.

32. Answer D

Explanation

Himachal or Lower Himalaya: The range situated to the south of Himadri is known as Himachal or Lower Himalaya. This series is mainly made up of highly compressed metamorphic rocks.

The Pir Panjal range is located in the Inner Himalayas or Lower Himalayas. It is situated in Himachal Pradesh and Jammu and Kashmir and Pakistan Occupied Kashmir towards east-west. Its altitude ranges between 1400 meters to 4,100 meters.

27. उत्तर b

व्याख्या

दी गई पर्वत श्रेणियों का उत्तर से दक्षिण की ओर सही क्रम है- नल्लामलाई, जवादी, नीलगिरी, अन्नामलाई।

28. उत्तर B

व्याख्या

कार्डामॉम की पहाड़ियाँ भारत की दक्षिणी पहाड़ियाँ हैं तथा दक्षिणी पश्चिमी घाट की भाग हैं। ये दक्षिणी केरल तथा दक्षिण पश्चिम तमिलनाडु में स्थित हैं। वे कोरोमंडल तट में नहीं हैं। कैमूर की पहाड़ियाँ, विध्य श्रृंखला के पूर्वी भाग में हैं जिनका फैलाव मध्यप्रदेश से बिहार तक है। वे कोंकण तट में नहीं हैं। महादेव पहाड़ी मध्यप्रदेश में है जो भारत के मध्य में स्थित हैं। मिकिर पहाड़ियाँ पूर्वोत्तर भारत के असम में स्थित हैं।

29. उत्तर A

व्याख्या

9 डिग्री चैनल मिनिकोय और लक्षद्वीप के मध्य स्थित है

30. उत्तर C

व्याख्या

लानक दर्रा या लानक ला जम्मू और कश्मीर राज्य के अक्साई चिन क्षेत्र और तिब्बत के नगारी विभाग के बीच स्थित एक पहाड़ी दर्रा है।

31. उत्तर C

व्याख्या

दक्कन के पठार क्रमशः उत्तर से दक्षिण की ओर बढ़ते हैं। पश्चिमी सतपुड़ा नर्मदा और तापी नदियों को पृथक् करते हैं। छोटानागपुर का पठार आद्यमहाकल्प युग के अंतर्गत आता है तथा यह खनिज संसाधनों का भण्डार है।

32. उत्तर D

व्याख्या

हिमाचल या निम्न हिमालय : हिमाद्री के दक्षिण में स्थित श्रृंखला हिमाचल या निम्न हिमालय के नाम से जानी जाती है। यह श्रृंखला मुख्यतः अत्यधिक संपीड़ित कायांतरित चट्टानों से बनी हैं।

पीर पंजाल श्रेणी आंतरिक हिमालय या निम्न हिमालय में स्थित है। यह पूर्व पश्चिम की ओर हिमाचल प्रदेश और जम्मू-कश्मीर व पाकिस्तान अधिकृत कश्मीर में स्थित है। इसकी ऊंचाई 1400 मीटर से 4,100 मीटर के बीच है।

**RACE IAS** General Studies

**RACE IAS** Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS** General Studies

**RACE IAS** Rajesh Academy for Civil Examinations



33. Answer D

Explanation

It connects Sikkim to Tibet. This is the main route of the ancient Silk Road.

34. Answer.D

Explanation

Velikonda Hills are located in Andhra Pradesh. It is a part of the Eastern Ghats.

35. Answer D

Explanation

Nag Tibba is the highest peak in the Lower Himalayas in the state of Uttarakhand, at an elevation of 3,022 meters. Two large and open valleys are found between the Great Himalayas and the Central Himalayas – the Kashmir Valley in the west and the Kathmandu Valley in the east. In Jammu and Kashmir it is known as Pirpanjal, in Himachal as Dhauladhar and in Nepal it is known as Mahabharata range.

36. Answer B

Explanation

The highest peak of the Eastern Ghats of India is Mahendragiri, whose height is 1501 meters.

Shevaroy Hills -1200-1500 meters

Javadi Hills 1,100–1,150 m.

Anamudi – 2,695 meters

37. Answer B

Explanation

Ladakh Plateau is the highest plateau of India, located between the Himalayas and south of the Karakoram Mountains in the state of Jammu and Kashmir. Most of this plateau is 3,000 meters high.

38. Answer.A

Explanation

Ashtamudi Lake is located in Kerala on the west coast of India. Other lakes are Chilka in Odisha, Pulicat and Kolleru in Andhra Pradesh, which fall in the east coast.

33. उत्तर D

व्याख्या

यह सिक्किम को तिब्बत से जोड़ता है। यह प्राचीन रेशम मार्ग का मुख्य मार्ग है।

34. उत्तर D

व्याख्या

वेलिकोंडा पहाड़ियाँ आंध्र प्रदेश में स्थित। यह पूर्वी घाट का एक भाग है।

35. उत्तर D

व्याख्या

नाग टिब्बा, उत्तराखण्ड राज्य में निम्न हिमालय की सबसे ऊँची टी है, जिसकी ऊँचाई 3,022 मीटर है। महान हिमालय और मध्य हिमालय के बीच दो बड़ी और खुली घाटियाँ पायी जाती हैं- पश्चिम में कश्मीर घाटी और पूर्व में कठमाण्डू घाटी। जम्मू-कश्मीर में इसे पीरपंजाल, हिमाचल में धौलाधार तथा नेपाल में महाभारत श्रेणी के नाम से जाना जाता है।

36. उत्तर B

व्याख्या

भारत के पूर्वी घाटों की सबसे ऊँची चोटी महेन्द्रगिरि है, जिसकी ऊँचाई 1501 मीटर है।

शैवरॉय पहाड़ियाँ -1200-1500 मीटर

जावाडी पहाड़ियाँ 1,100-1,150 मीटर।

अनाईमुडी - 2,695 मीटर

37. उत्तर B

व्याख्या

लद्दाख पठार भारत का सबसे ऊँचा पठार है जो जम्मू-कश्मीर राज्य में काराकोरम पर्वत के दक्षिण एवं हिमालय के बीच अवस्थित है। इस पठार का अधिकतर भाग 3,000 मीटर ऊँचा है।

38. उत्तर A

व्याख्या

अष्टमुड़ी झील भारत के पश्चिमी तट पर केरल में अवस्थित है। अन्य झीलें चिल्का ओडिशा में, पुलीकट और कोल्लेरू आंध्र प्रदेश में अवस्थित हैं, जो पूर्वी तट में आते हैं।

**RACE IAS**  
General Studies

**RACE IAS**  
Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS**  
General Studies

**RACE IAS**  
Rajesh Academy for Civil Examinations





39. Answer b

Explanation

In the given options, Arunachal forms its borders with Assam, Manipur, Nagaland.

40. Answer b

Explanation

The Western Ghats and Eastern Himalayan ranges are covered with forests, as a result there is more diversity.

41. Answer a

Explanation

The 82 1/2° East longitude line passes through five states of India, Uttar Pradesh, Madhya Pradesh, Chhattisgarh, Odisha and Andhra Pradesh. Six states of India do not touch the international border or coastline: Chhattisgarh, Jharkhand, Delhi, Haryana and Chandigarh.

42. Answer b

Explanation

Including partially recognized nations, there are a total of 47 landlocked countries in the world. There are no landlocked countries within the continents of North America and Australia.

Despite being landlocked, some countries are very prosperous, like Andorra, Austria, Liechtenstein, Luxembourg, San Marino, Switzerland, Vatican City, etc. All these countries (except Luxembourg) remain neutral on global political matters.

Kazakhstan is the largest landlocked country in the world. It is the ninth largest country in the world with an area of 2,724,900 square kilometers. Its capital is Astana with the currency being tenge.

39. उत्तर b

व्याख्या

दिए गए विकल्पों में अरुणाचल, असोम, मणिपुर, नागालैण्ड के साथ अपनी सीमाएँ बनाते हैं।

40. उत्तर b

व्याख्या

पश्चिमी घाट एवं पूर्वी हिमालय श्रेणियां वन आच्छादित हैं, फलतः विविधता ज्यादा मिलती है।

41. उत्तर a

व्याख्या

82½° पूर्वी देशांतर रेखा भारत के पाँच राज्यों उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, ओडिशा तथा आंध्र प्रदेश से होकर गुजरती है। भारत के छह राज्य अंतर्राष्ट्रीय सीमा रेखा या तटरेखा से स्पर्श नहीं करते छत्तीसगढ़, झारखण्ड, दिल्ली, हरियाणा एवं चण्डीगढ़।

42. उत्तर b

व्याख्या

आंशिक रूप से मान्यता प्राप्त राष्ट्रों को मिलाकर विश्व में कुल 47 स्थल-रुद्ध देश हैं। उत्तरी अमेरिका और ऑस्ट्रेलिया महाद्वीपों के अंदर कोई स्थल-रुद्ध देश नहीं है।

स्थलरुद्ध होने के बाद भी कुछ देश अत्यन्त समृद्ध हैं, जैसे अन्डोरा, आस्ट्रिया, लिक्टेन्स्टीन (Liechtenstein), लक्समबर्ग, सान मारिनो, स्विट्जरलैण्ड, वैटिकन सिटी, आदि। ये सभी देश (लक्समबर्ग को छोड़कर) वैश्विक राजनैतिक मामलों पर तटस्थ (न्यूट्रल) रहते हैं।

कजाकिस्तान दुनिया का सबसे बड़ा भूमिबद्ध देश है। यह 2,724,900 वर्ग किलोमीटर के क्षेत्रफल के साथ दुनिया का नौवाँ सबसे बड़ा देश है। इसकी राजधानी अस्ताना के साथ मुद्रा टेंगे है।

**RACE IAS** General Studies

**RACE IAS** Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS** General Studies

**RACE IAS** Rajesh Academy for Civil Examinations



43. Answer B

Explanation

David Livingstone and H.M. Stanley had discovered the central part of Africa, by them Africa has been called the Dark Continent.

The Ethiopian Highlands are a rugged group of mountains in Ethiopia, Iridia and Sonalia in North Africa. The Ethiopian Highlands form the largest area of elevation in the entire continent. It is sometimes known as the Roof of Africa for its height and large area.

It covers most of the Volkswana south-western region of South Africa and the entire western part of Namibia.

44. Answer B

Explanation

The North-East Atlantic region is in the western part of Europe. This region is found extending from the coast of Portugal to Norway, which also includes the North Sea. The Gulf Stream keeps the North Sea coast open throughout the year. Dogger Bank, located in the North Sea, is the world's best fishing destination.

45. Answer a

Explanation

Nuer, who lives on animal husbandry, is found in Sudan and Ethiopia. Cholo is also a major tribe of Sudan. Both of them are tribal groups of Africa.

46. Answer a

Explanation

Asteroids are groups of small rocky celestial bodies of different sizes. Some asteroids are very small, but some have a diameter of up to 1000 km. They are located between the planets Mars and Jupiter and keep revolving around the Sun.

47. Answer C

Explanation

A halo is formed around the Sun due to refraction of light by ice crystals of cirrus clouds. Cirrus stratus clouds are found high in the sky. When light is refracted from the ice particles present in these clouds, a halo is formed around the Sun and the Moon.

Cirrus clouds occur in thin white sheets, or layers.

43. उत्तर B

व्याख्या

डेविड लीविंग स्टोन तथा एच. एम. स्टेनले ने अफ्रीका के मध्य भाग की खोज की थी, इनके द्वारा ही अफ्रीका को डार्क कॉन्टिनेंट की संज्ञा दी गई है।

इथियोपियन उच्च भूमि इथियोपिया इरीडिया और उत्तरी अफ्रीका में सोनालिया में पर्वतों का एक ऊबड़ खाबड़ समूह है। इथियोपियन उच्च भूमि पूरे महाद्वीप में ऊँचाई का सबसे बड़ा क्षेत्र बनाते हैं। कभी-कभी इसे ऊँचाई और बड़े क्षेत्र के लिए अफ्रीका की छत के रूप में जाना जाता है।

यह वोल्स्वाना के अधिकांश भाग दक्षिण अफ्रीका के दक्षिण पश्चिमी क्षेत्र और नामीबिया के पूरे पश्चिमी भाग में फैला हुआ है।

44. उत्तर b

व्याख्या

उत्तर - पूर्व अटलांटिक क्षेत्र यूरोप के पश्चिमी हिस्से में है। इस क्षेत्र को पुर्तगाल के तट से नार्वे तक विस्तृत पाया जाता है, जिसमें नॉर्थ-सी (उत्तरी समुद्र) भी शामिल है। गल्फ स्ट्रीम उत्तरी समुद्र के तट को पूरे वर्ष भर खुला रखता है। नॉर्थ-सी में स्थित डोगर बैंक दुनिया का सर्वाधिक मछली पकड़ने का स्थान है।

45. उत्तर a

व्याख्या

पशुपालन पर जीवन निर्वाह करने वाली न्यूर को सूडान तथा इथियोपिया में पाया जाता है। चोलो भी सूडान की एक प्रमुख जनजाति है। ये दोनों अफ्रीका के आदिवासी समूह हैं।

46. उत्तर a

व्याख्या

क्षुद्रग्रह अलग-अलग आकार के छोटे चट्टानी खगोलीय पिंडों के समूह होते हैं। कुछ क्षुद्रग्रह अत्यधिक छोटे होते हैं, परन्तु कुछ का व्यास 1000 किमी तक होता है। ये मंगल एवं बृहस्पति ग्रहों के बीच स्थित होते हैं तथा सूर्य की परिक्रमा करते रहते हैं।

47. उत्तर c

व्याख्या

पक्षाभ मेघों के हिम स्फटकों द्वारा प्रकाश के अपवर्तन से सूर्य के चारों ओर प्रभामण्डल का निर्माण हो जाता है। पक्षाभ स्तरीमेघ उच्च आकाश में पाये जाते हैं। इन मेघों में उपस्थित हिमकणों से जब प्रकाश का अपवर्तन होता है तब सूर्य तथा चन्द्रमा के चारों ओर प्रभामण्डल का निर्माण होता है। पक्षाभकपासी मेघ, ये पतले श्वेत चम्पों, या स्तरों में होते हैं।

**RACE IAS** General Studies

RACE IAS  
Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS** General Studies

RACE IAS  
Rajesh Academy for Civil Examinations



48. Answer C

Explanation

When crossing the International Date Line, date change is done by increasing or decreasing one day. When traveling westward one day is added; Like Tuesday instead of Monday and while traveling in the east direction one day is skipped, that is, instead of Monday the next day is also Monday.

49. Answer A

Explanation

The theory described in statement 1 was propounded by Ptolemy in 140 AD. According to Copernicus, the Sun is stable at the center of the universe and all the planets including the Earth revolve around it.

50. Answer d

Explanation

The temperature of the Goldilocks zone is suitable for humans. This zone is generally the area of the solar system beyond the Kuiper Belt. It is also called habitable area. A lot of information regarding this zone has been provided by the Kepler mission.

51. Answer C

Explanation

A leap year is a year that occurs every four years and has 366 days. Actually the Earth takes 365 days and about 6 hours to revolve around the Sun. Due to this, one day is added every four years, hence every four years, an attempt is made to maintain the balance by adding one day in the month of February.

52. Answer c

Explanation

The reason why there is no other season except summer in the equatorial region is that day and night are of almost equal length throughout the year. Due to the length of day and night being almost equal, the equatorial region receives a sufficient amount of sunlight throughout the year and the weather remains warm. Although the Earth's rotation is maximum at the equator and the Coriolis force is 200, they do not play any role in determining the seasons.

48. उत्तर c

व्याख्या

अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा को पार करते समय एक दिन बढ़ाकर या घटाकर तिथि परिवर्तन किया जाता है। पश्चिम की ओर यात्रा करते समय एक दिन जोड़ दिया जाता है; जैसे सोमवार के स्थान पर मंगलवार तथा पूर्व दिशा की यात्रा करते समय एक दिन छोड़ दिया जाता है, अर्थात् सोमवार के स्थान पर अगला दिन भी सोमवार।

49. उत्तर a

व्याख्या

कथन 1 में वर्णित सिद्धान्त का प्रतिपादन टॉलेमी द्वारा 140 ई. में किया गया था। कॉपरनिकस के अनुसार ब्रह्माण्ड के केन्द्र में सूर्य स्थिर है तथा पृथ्वी सहित सभी ग्रह उसकी परिक्रमा करते हैं।

50. उत्तर d

व्याख्या

गोल्डीलॉक जोन का तापमान मानव के अनुकूल होता है। यह जोन सामान्यतः क्यूपर बेल्ट से आगे का सौरमण्डल क्षेत्र है। इसे आवास योग्य क्षेत्र भी कहा जाता है। केपलर मिशन द्वारा इस जोन के संबंध में काफी जानकारी उपलब्ध करायी गयी है।

51. उत्तर c

व्याख्या

अधिर्ष (लीप वर्ष), हर चार वर्ष बाद आने वाला वर्ष है जिसमें साल में 366 दिन होते हैं। दरअसल पृथ्वी सूर्य का चक्कर लगाने में 365 दिन और करीब 6 घंटे लगाती है। ऐसा होने से हर चार साल में एक दिन अधिक हो जाता है, अतः प्रत्येक चार साल बाद फरवरी माह में एक दिन अतिरिक्त जोड़ संतुलन बनाये रखने की कोशिश की जाती है।

52. उत्तर c

व्याख्या

विषुवतीय क्षेत्र में ग्रीष्म के अलावा कोई और ऋतु नहीं होने का कारण पूरे वर्ष में दिन और रात लगभग समान लंबाई का होना है। दिन और रात की लंबाई लगभग समान होने के कारण विषुवतीय क्षेत्र में वर्षभर सूर्य प्रकाश पर्याप्त मात्रा में प्राप्त होता है और मौसम गर्म बना रहता है। हालांकि विषुवत वृत्त पर पृथ्वी का घूर्णन सर्वाधिक होता है तथा कोरियाॅलिस बल 200 होता है किंतु ऋतु निर्धारण में इनकी कोई भूमिका नहीं होती है।

**RACE IAS** General Studies

**RACE IAS** Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS** General Studies

**RACE IAS** Rajesh Academy for Civil Examinations



53. Answer D

Explanation

The Anatolian plateau is located between the Antique and Taras ranges of Turkey. It is also called the Turkish Plateau. Its average altitude is 800 meters. The Abyssinian Plateau is spread in the region of Ethiopia and Somalia in East Africa.

54. Answer A

Explanation

There are large reserves of copper, gold, nickel, platinum and petroleum on this continent.

There are two geological impact zones in the Antarctic: the oldest is in the east and is composed of continental remnants in the form of nuclear rocks called cotons.

55. Answer C

Explanation

Cascade Range in the USA is a volcanic mountains; Mount Kenya, Mount Kilimanjaro, Mount Fujiyama are other volcanic mountains

56. Answer C

Explanation

Steam or water at high pressure smoothly flows to the top through the vent and condense at the surface giving rise to a spring. Steam or water at high pressure, along its path, gets accumulated in small reservoirs, fissures and fractures.

57. Answer d

Explanation

Paleomagnetism is the study of the record of the earth's magnetic field with the help of magnetic fields recorded in rocks, sediment, or archaeological materials.

Basalt contains magnetic minerals, and as the rock is solidifying, these minerals align themselves in the direction of the magnetic field.

53. उत्तर d

व्याख्या

अनातोलिया का पठार टर्की के एन्टिक एवं टारस श्रेणियों के मध्य अवस्थित है। इसे टर्की का पठार भी कहा जाता है। इसकी औसत ऊँचाई 800 मीटर है। पूर्वी अफ्रीका के इथियोपिया एवं सोमालिया के क्षेत्र में अबीसिनिया का पठार विस्तृत है।

54. उत्तर a

व्याख्या

इस महाद्वीप पर तांबा, सोना, निकिल, प्लेटिनम और पेट्रोलियम के बड़े भंडार हैं।

अण्टार्कटिक में दो भू-वैज्ञानिक प्रभाव क्षेत्र हैं: सबसे पुराना पूर्व में है और यह नाभिकीय चट्टानों के रूप में महाद्वीपीय अवशेषों से बना है जिन्हें कोटोन्स कहा जाता है।

55. उत्तर C

व्याख्या

संयुक्त राज्य अमेरिका में कैस्केड रेंज एक ज्वालामुखी पर्वत है। माउंट केन्या, माउंट किलिमंजारो, माउंट फुजियामा अन्य ज्वालामुखी पर्वत हैं।

56. उत्तर c

व्याख्या

उच्च दबाव पर भाप या पानी आसानी से वेंट के माध्यम से शीर्ष पर बहता है और सतह पर संघनित होकर एक झरने को जन्म देता है। उच्च दबाव पर भाप या पानी, अपने रास्ते के साथ, छोटे जलाशयों, दरारों और फ्रैक्चर में जमा हो जाता है।

57. उत्तर d

व्याख्या

पैलियोमैग्नेटिज्म चट्टानों, तलछट या पुरातात्विक सामग्रियों में दर्ज चुंबकीय क्षेत्रों की मदद से पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र के रिकॉर्ड का अध्ययन है।

बेसाल्ट में चुंबकीय खनिज होते हैं, और जैसे-जैसे चट्टान जम रही है, ये खनिज चुंबकीय क्षेत्र की दिशा में खुद को सरिखित करते हैं।

**RACE IAS**  
General Studies

**RACE IAS**  
Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS**  
General Studies

**RACE IAS**  
Rajesh Academy for Civil Examinations



58. Answer C

Explanation

The land and sea absorb and transfer heat differently.

59. Answer b

Explanation

Rossby waves, also known as planetary waves, are a type of inertial wave naturally occurring in rotating fluids.

They were first identified by Carl-Gustaf Arvid Rossby.

They are observed in the atmospheres and oceans of planets owing to the rotation of the planet.

60. Answer a

Explanation

Frost forms on cold surfaces when condensation takes place below freezing point (00C), i.e. the dew point is at or below the freezing point.

When the temperature of an air mass containing a large quantity of water vapor falls all of a sudden, condensation takes place within itself on fine dust particles. So, the fog is a cloud with its base at or very near to the ground.

61. Answer a

Explanation

The temperature is uniformly high and the annual range of temperature is negligible.

62. Answer c

Explanation

The term "vortex" refers to the counterclockwise flow of air that helps keep the colder air near the Poles.

58. उत्तर c

व्याख्या

भूमि और समुद्र अलग-अलग तरीके से गर्मी को अवशोषित और स्थानांतरित करते हैं।

59. उत्तर b

व्याख्या

रॉस्बी तरंगों, जिन्हें ग्रहीय तरंगों के रूप में भी जाना जाता है, एक प्रकार की जड़त्वीय तरंग हैं जो प्राकृतिक रूप से घूमते हुए तरल पदार्थों में पाई जाती हैं।

उनकी पहचान सबसे पहले कार्ल-गुस्ताफ अरविद रॉस्बी ने की थी।

वे ग्रह के घूर्णन के कारण ग्रहों के वायुमंडल और महासागरों में देखे जाते हैं।

60. उत्तर a

व्याख्या

ठंडी सतहों पर पाला तब बनता है जब संघनन हिमांक बिंदु (00C) से नीचे होता है, अर्थात् ओस बिंदु हिमांक बिंदु पर या उससे नीचे होता है।

जब बड़ी मात्रा में जल वाष्प युक्त वायु द्रव्यमान का तापमान अचानक गिर जाता है, तो उसके भीतर महीन धूल कणों पर संघनन होता है। तो, कोहरा एक बादल है जिसका आधार ज़मीन पर या उसके बहुत करीब होता है।

61. उत्तर a

व्याख्या

तापमान समान रूप से उच्च है और तापमान की वार्षिक सीमा नगण्य है।

62. उत्तर c

व्याख्या

"भंवर" शब्द हवा के वामावर्त प्रवाह को संदर्भित करता है जो ध्रुवों के पास ठंडी हवा को बनाए रखने में मदद करता है।

**RACE IAS** General Studies

**RACE IAS** General Studies  
Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS** General Studies

**RACE IAS** General Studies  
Rajesh Academy for Civil Examinations



63. Answer d

Explanation

**In Ladakh**

Siachen is the second longest glacier outside of the polar regions and largest in the Himalayas-Karakoram region  
Hari parbat Glacier  
Drang-Drung Glacier  
Machoi Glacier  
Nubra Glacier.

**In Himachal Pradesh**

Bara Shigri Glacier.  
Beas Kund glacier  
Bhaddal Glacier  
Bhaga Glacier  
Chandra Glacier  
Chhota Shigri  
Dhaka Glacier

64. Answer a

Explanation

These rocks have been formed as a result of erosion and sedimentation of the rocks of the Dharwar system. These are also sedimentary rocks.

65. Answer c

Explanation

Bhabar is a narrow belt ranging between 8-10 km parallel to the Shivalik foothills at the break-up of the slope. As a result of this, the streams and rivers coming from the mountains deposit heavy materials of rocks and boulders, and at times, disappear in this zone.

66. Answer b

Explanation

The Inter Tropical Convergence Zone (ITCZ) is a low-pressure zone located at the equator where trade winds converge, and so, it is a zone where air tends to ascend.

63. उत्तर d

व्याख्या

लद्दाख में  
सियाचिन ध्रुवीय क्षेत्रों के बाहर दूसरा सबसे लंबा ग्लेशियर है और हिमालय-काराकोरम क्षेत्र में सबसे बड़ा ग्लेशियर है  
हरि पर्वत ग्लेशियर  
द्रंग-द्रुंग ग्लेशियर  
माचोई ग्लेशियर  
नुब्रा ग्लेशियर.

हिमाचल प्रदेश में

बारा शिगरी ग्लेशियर.  
ब्यास कुंड ग्लेशियर  
भदल ग्लेशियर  
भागा ग्लेशियर  
चंद्रा ग्लेशियर  
छोटा शिगरी  
ढाका ग्लेशियर

64. उत्तर a

व्याख्या

इन चट्टानों का निर्माण धारवाड़ प्रणाली की चट्टानों के कटाव और अवसादन के परिणामस्वरूप हुआ है। ये भी अवसादी चट्टानें हैं।

65. उत्तर c

व्याख्या

भाबर ढलान के टूटने पर शिवालिक तलहटी के समानांतर 8-10 किमी तक की एक संकीर्ण बेल्ट है। इसके परिणामस्वरूप, पहाड़ों से आने वाली धाराएँ और नदियाँ चट्टानों और पत्थरों की भारी सामग्री जमा करती हैं और कभी-कभी इस क्षेत्र में गायब हो जाती हैं।

66. उत्तर b

व्याख्या

इंटर ट्रॉपिकल कन्वर्जेंस जोन (आईटीसीजेड) भूमध्य रेखा पर स्थित एक कम दबाव वाला क्षेत्र है जहाँ व्यापारिक हवाएं मिलती हैं, और इसलिए, यह एक ऐसा क्षेत्र है जहाँ हवा ऊपर की ओर बढ़ती है।

**RACE IAS** General Studies

**RACE IAS** General Studies  
Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS** General Studies

**RACE IAS** General Studies  
Rajesh Academy for Civil Examinations



67. Answer a

Explanation

During the south-west monsoon period after having rains for a few days, if rain fails to occur for one or more weeks, it is known as break in the monsoon.

These dry spells are quite common during the rainy season.

68. Answer c

Explanation

Tropical thorn forests occur in the areas which receive rainfall less than 50 cm.

These consist of a variety of grasses and shrubs.

69. Answer d

Explanation

Shale gas is found in unconventional reservoirs typically trapped in shale rock, having low permeability, originally deposited as clay and silt.

70. Answer B

Explanation

The Baltic states include only Estonia, Lithuania and Latvia. Bulgaria is not part of the Baltic states. Bulgaria is part of the Balkan states.

71. Answer d

Explanation

When two charged clouds collide with each other, thunder occurs.

72. Answer A

Explanation

The Limbu tribe lives in Eastern Nepal, Southern Tibet, Bhutan and Sikkim. The Karbi tribe lives in the northern Cachar hills of Assam. The Dongria Kondh tribe lives in the Niyamgiri hills of Odisha. The Bonda tribe lives in the Malkangiri hills. .

67. उत्तर a

व्याख्या

दक्षिण-पश्चिम मानसून अवधि के दौरान कुछ दिनों तक बारिश होने के बाद, यदि एक या अधिक सप्ताह तक बारिश नहीं होती है, तो इसे मानसून में रुकावट के रूप में जाना जाता है।

बरसात के मौसम में ये सूखापन काफी आम है।

68. उत्तर c

व्याख्या

उष्णकटिबंधीय कांटेदार जंगल उन क्षेत्रों में पाए जाते हैं जहां 50 सेमी से कम वर्षा होती है।

इनमें विभिन्न प्रकार की घासों और झाड़ियाँ शामिल हैं।

69. उत्तर d

व्याख्या

शेल गैस अपरंपरागत रूप में पाई जाती है

जलाशय आमतौर पर शेल चट्टान में फंसे होते हैं, जिनमें मूल रूप से कम पारगम्यता होती है

मिट्टी और गाद के रूप में जमा किया गया।

70. उत्तर b

व्याख्या

बाल्टिक राज्यों में केवल एस्टोनिया, लिथुआनिया और लातविया शामिल हैं। बुल्गारिया बाल्टिक राज्यों का हिस्सा नहीं है। बुल्गारिया बाल्कन राज्यों का हिस्सा है।

71. उत्तर d

व्याख्या

जब दो आवेशों वाले बादल आपस में टकराते हैं, तब गर्जना होती है।

72. उत्तर a

व्याख्या

लिम्बू जनजाति पूर्वी नेपाल, दक्षिणी तिब्बत, भूटान तथा सिक्किम में निवास करती है। कर्बी जनजाति असम के उत्तरी कछार की पहाड़ियों में निवास करती है। डोंगरिया कोंध जनजाति ओडिशा की नियामगिरि पहाड़ियों में निवास करती है। बोंडा जनजाति की मल्कानगिरि पहाड़ियों में निवास करती है।

**RACE IAS** General Studies

**RACE IAS** Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS** General Studies

**RACE IAS** Rajesh Academy for Civil Examinations



73. Answer b

Explanation

The main ore of mica is pigmatite which is found in the form of fragments in igneous and metamorphic rocks. This mineral is found in abundance in Koderma. Dharwad sequence is the largest source of metallic minerals while coal is found in the Gondwana strata.

74. Answer c

Explanation

Generally, the temperature decreases with increasing height from the earth's surface, because the atmosphere gets heated only upwards from the earth's surface due to the Sun and the density of air in the upper atmosphere decreases.

75. Answer: D

Explanation

Suez Canal is an artificial sea-level waterway located in Egypt between Port Said in the north and Port Suez in the south linking the Mediterranean Sea and the Red Sea. It gives Europe a new gateway to the Indian Ocean and reduces direct sea-route distance between Liverpool and Colombo compared to the Cape of Good Hope route.

One of the most crucial maritime gateways in the western region, **the Panama Canal provides connectivity between the Pacific and the Atlantic Ocean through the Panama isthmus** -

a narrow strip that separates the Caribbean Sea from the Pacific Ocean. Since the oceans that the canal connects with are not at the same level, the canal uses Lock Gates on either side to lift the vessel to the higher level and similarly to drop down to the sea level.

Connecting the **Baltic Sea with the North Sea**, the Kiel Canal passes through the German province of Schleswig-Holstein. Opened in 1895, the 98 km-long Kiel Canal helps vessels to bypass the longer route that passes via Denmark (peninsula of Jutland), which is regarded as quite unstable maritime route, saving an average of 250 nautical miles.

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies  
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies  
Rajesh Academy for Civil Examinations



73. उत्तर b

व्याख्या

अभ्रक का मुख्य अयस्क पिग्माटाइट है जो आग्नेय एवं कायांतरित चट्टानों में खण्डों के रूप में पाया जाता है। यह खनिज प्रचूर मात्रा में कोडरमा में पाया जाता है। धारवाड़ क्रम धात्विक खनिजों का सबसे बड़ा प्राप्ति स्थल है जबकि गोंडवाना संस्तर में कोयले की प्राप्ति होती है।

74. उत्तर c

व्याख्या

सामान्यतया पृथ्वी की सतह से ऊँचाई बढ़ने के साथ तापमान में घटोतरी होती जाती है, क्योंकि वायुमण्डल पृथ्वी की सतह से केवल ऊपर की ओर सूर्य के कारण गर्म होता जाता है और ऊपरी वायुमण्डल में हवा का घनत्व कम होता जाता है।

75. उत्तर d

स्पष्टीकरण

स्वेज नहर मिस्र में उत्तर में पोर्ट सईद और दक्षिण में पोर्ट स्वेज के बीच भूमध्य सागर और लाल सागर को जोड़ने वाला एक कृत्रिम समुद्र-स्तरीय जलमार्ग है। यह यूरोप को हिंद महासागर के लिए एक नया प्रवेश द्वार देता है और केप ऑफ गुड होप मार्ग की तुलना में लिवरपूल और कोलंबो के बीच सीधे समुद्री मार्ग की दूरी कम कर देता है।

पश्चिमी क्षेत्र में सबसे महत्वपूर्ण समुद्री प्रवेश द्वारों में से एक, पनामा नहर पनामा इस्थमस के माध्यम से प्रशांत और अटलांटिक महासागर के बीच कनेक्टिविटी प्रदान करती है - एक संकरी पट्टी जो कैरेबियन सागर को प्रशांत महासागर से अलग करती है। चूंकि नहर जिन महासागरों से जुड़ती है वे समान स्तर पर नहीं हैं, नहर जहाज को ऊंचे स्तर तक उठाने के लिए और इसी तरह समुद्र स्तर तक नीचे गिराने के लिए दोनों तरफ लॉक गेट्स का उपयोग करती है।

बाल्टिक सागर को उत्तरी सागर से जोड़ने वाली कील नहर जर्मन प्रांत श्लेस्विग-होल्स्टीन से होकर गुजरती है। 1895 में खोली गई, 98 किमी लंबी कील नहर जहाजों को डेनमार्क (जटलैंड प्रायद्वीप) से गुजरने वाले लंबे मार्ग को बायपास करने में मदद करती है, जिसे काफी अस्थिर समुद्री मार्ग माना जाता है, जिससे औसतन 250 समुद्री मील की बचत होती है।





76. Ans (d)

- The eastward flow of the equatorial counter-current is related to the Convergence of the two equatorial currents. Convergence raises the level of ocean in the western parts by few centimeters which creates an equatorial counter current. **Hence statement 2 is not correct.**
- The West Australian Current is a **cool surface current** of the Southern Indian Ocean. It starts as the Southern Indian Ocean Current, a part of the larger Antarctic Circumpolar Current (also known as the **West Wind Drift**). As the current approaches Western Australia, it turns north, parallel to the western coast of Australia, and becomes the West Australian Current. **Hence statements 1 and 3 is not correct.**
- One branch of the southern Indian equatorial current moves southward through Mozambique Channel known as Mozambique current. It is a warm current.
- Like Pacific and Atlantic Oceans eastward flowing current, known as west wind drift, is also generated in the Indian Ocean. This current is produced due to eastward blowing westerlies along  $40^{\circ}\text{N}$  latitude known as 'roaring forties'.

77. Ans (b)

78. Ans (a)

The Mariana Trench or Marianas Trench is the deepest part of the world's oceans. It is located in the western Pacific Ocean, to east of the Mariana islands.

79. Ans c

Cumulus clouds are a type of low-level cloud that can have noticeable vertical development and clearly defined edges and they exhibit a base and have the appearance of rising domes.

80. Ans d

The period during which the refracted light is received at the Equator is short when the sun rises and sets in a vertical path there. On the other hand, in temperate latitudes the period of refracted light is longer as the sun rises and sets in an oblique path.

76. उत्तर (d)

- प्रति विषुवतीय धारा का पूर्वी प्रवाह दो विषुवतीय धाराओं के अभिसरण से संबंधित है। इस अभिसरण से पश्चिमी भाग के महासागरीय स्तर में कुछ सेमी की वृद्धि हो जाती है, जिससे प्रतिविषुवतीय धारा का निर्माण होता है। इसलिए कथन 2 सही नहीं है।
- पश्चिमी ऑस्ट्रेलियाई धारा दक्षिणी हिन्द महासागर की ठंडी जलधारा है। यह दक्षिणी हिन्द महासागरीय धारा के रूप में आरम्भ होती है, जो विशाल अंटार्कटिक परिध्रुवीय धारा (जिस पश्चिमी पवन प्रवाह भी कहा जाता है) का एक भाग है। यह धारा ऑस्ट्रेलिया के पश्चिमी तट के समानान्तर, उत्तर की ओर प्रवाहित होती है जिससे पश्चिम ऑस्ट्रेलियाई धारा का निर्माण होता है। इसलिए कथन 1 और 3 सही नहीं हैं।
- हिन्द महासागर की दक्षिणी विषुवतीय धारा की एक शाखा मोजाम्बिक चैनल से होते हुए दक्षिण की ओर प्रवाहित होती है, जिसे मोजाम्बिक धारा के रूप में वर्णित किया जाता है। यह गर्म जलधारा है। प्रशान्त और अटलांटिक में पूर्व की ओर प्रवाहित होने वाली धाराएं, जिसे पश्चिमी पवन प्रवाह भी कहा जाता है, की उत्पत्ति हिन्द महासागर में होती है। इस धारा की उत्पत्ति  $40^{\circ}\text{N}$  अक्षांश पर पूर्व की ओर प्रवाहित होने वाली पछुआ पवनों के कारण होती है, जिसे 'गरजता चालीसा' कहते हैं।

77. उत्तर (b)

78. उत्तर (a)

मरीयना खाई विश्व का सबसे गहरा हिस्सा है और यह पश्चिमी महासागर में है।

79. उत्तर c

कपासी बादल निम्न स्तर के बादलों का एक प्रकार है जिनका सुस्पष्ट ऊर्ध्वाधर विकास होता है। इनके किनारों को स्पष्ट रूप से परिभाषित कर सकते हैं और यह एक आधार एवं बड़ते गुंबदों की उपस्थिति को प्रदर्शित करता है।

80. उत्तर d

भूमध्य रेखा पर सूर्योदय व सूर्यास्त लम्बवत् पथ में होता है तथा अपवर्तित की प्राप्ति अल्पवधि के लिए ही होती है समशीतोष्ण अक्षांशों पर सूर्योदय व सूर्यास्त का पथ परोक्ष होता है तथा अपवर्तित प्रकाश की प्राप्ति दीर्घावधि के लिए होता है।

**RACE IAS** General Studies

RACE IAS General Studies  
Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS** General Studies

RACE IAS General Studies  
Rajesh Academy for Civil Examinations



81. Ans c

Milpa is a type of shifting cultivation in Mexico and Central America. Milpa agriculture is a form of swidden agriculture.

In Venezuela: Agriculture, fishing, and forestry. ... type of holding is the conuco (family farm), which is typically leased by the farmer;

Shifting cultivation is a traditional agricultural practice that is common in different parts of Asia, Africa and South America.

It is known in Southeast Asia as lading, in Central America as milpa, in Africa as Chitemene or Tavy, and in Sri Lanka as Chena.

Ladang is the name given to shifting agriculture in Indonesia. Shifting cultivation in the Philippines is called Caingin.

82. Ans: (c)

Explanation: The Earth is closest to the Sun at its perihelion which occurs about two weeks after the December Solstice. At the perihelion position, the earth is about 147.1 million km away from the sun. It is farthest from the Sun at its aphelion which occurs about two weeks after the June Solstice. At aphelion position, the earth is about 152.1 million km away from the sun.

83. Ans: (c)

Explanation:

The countries surrounding the Mediterranean in clockwise order are Spain, France, Monaco, Italy, Slovenia, Croatia, Bosnia and Herzegovina, Montenegro, Albania, Greece, Turkey, Syria, Lebanon, Israel, Egypt, Libya, Tunisia, Algeria, and Morocco; Malta and Cyprus are island countries in the sea.

**RACE IAS** General Studies

**RACE IAS** Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS** General Studies

**RACE IAS** Rajesh Academy for Civil Examinations



81. उत्तर c

मिल्पा मेक्सिको और मध्य अमेरिका में एक प्रकार की स्थानांतरण खेती है। मिल्पा कृषि स्विडन कृषि का एक रूप है।

वेनेजुएला में: कृषि, मछली पकड़ना और वानिकी। ...जोत का प्रकार कोनुको (पारिवारिक खेत) है, जिसे आम तौर पर किसान द्वारा पट्टे पर दिया जाता है;

स्थानांतरण खेती एक पारंपरिक कृषि पद्धति है जो एशिया, अफ्रीका और दक्षिण अमेरिका के विभिन्न हिस्सों में आम है।

इसे दक्षिण पूर्व एशिया में लैडिंग, मध्य अमेरिका में मिल्पा, अफ्रीका में चिटेमीने या टैवी और श्रीलंका में चेना के नाम से जाना जाता है।

लाडांग इंडोनेशिया में स्थानांतरित कृषि को दिया गया नाम है। फ़िलीपीन्स में स्थानान्तरित खेती को केनगिन कहा जाता है।

82. उत्तर: (c)

व्याख्या:

पृथ्वी अपने पेरीहेलियन पर सूर्य के सबसे करीब होती है जो दिसंबर संक्रांति के लगभग दो सप्ताह बाद होती है। पेरीहेलियन स्थिति में, पृथ्वी सूर्य से लगभग 147.1 मिलियन किमी दूर है। यह अपने अपसौर पर सूर्य से सबसे दूर होता है जो जून संक्रांति के लगभग दो सप्ताह बाद होता है। अपसौर स्थिति में, पृथ्वी सूर्य से लगभग 152.1 मिलियन किमी दूर है।

83. उत्तर: (c)

स्पष्टीकरण:

दक्षिणावर्त क्रम में भूमध्य सागर के आसपास के देश स्पेन, फ्रांस, मोनाको, इटली, स्लोवेनिया, क्रोएशिया, बोस्निया और हर्जगोविना, मोंटेनेग्रो, अल्बानिया, ग्रीस, तुर्की, सीरिया, लेबनान, इज़राइल, मिस्र, लीबिया, ट्यूनीशिया, अल्जीरिया और हैं। मोरक्को; माल्टा और साइप्रस समुद्र में द्वीपीय देश हैं।



84. Ans: (b)

Explanation:

Daylight saving time (DST) or summer time is the practice of advancing clocks during summer months by one hour or more.

Normal days = Start office at 10 AM and close at 5 PM.

DST = Start office at 9 AM and Close at 4 PM

Typically, users with summer time adjust clocks forward one hour close to the start of spring and adjust them backward in the autumn to standard time. Advantages: benefits retailing, sports, and other activities that exploit sunlight after working hours. Reduces evening use of incandescent lighting, which was formerly a primary use of electricity.

85. Ans: (c)

Explanation:

In the outer solar system, comets remain frozen and are extremely difficult or impossible to detect from the earth due to their small size. As a comet approaches the inner solar system, solar radiation causes the volatile material within the comet to vaporize and stream out of the nucleus, carrying the dust away with it. The dust and gas thus released from the atmosphere around the comet called Coma and the force exerted on the coma by the radiation of the sun cause an enormous tail to form, which points away from the Sun.

86. Answer A

Explanation.

The increasing sequence of relief forms from south to north are – Dhauladhar Mountain Range – Jaskar Mountain Range – Ladakh Mountain Range – Karakoram Mountain Range. Jaskar, Ladakh and Karakoram mountain ranges are located in the Trans Himalayas, also known as Trans Himalayas or Tethys Himalayas. The Dhauladhar mountain range is located in the Lesser or Middle Himalayan range.

84. उत्तर: (b)

स्पष्टीकरण:

डेलाइट सेविंग टाइम (डीएसटी) या ग्रीष्मकालीन समय गर्मी के महीनों के दौरान घड़ियों को एक घंटे या उससे अधिक आगे बढ़ाने की प्रथा है।

सामान्य दिन = कार्यालय सुबह 10 बजे शुरू होता है और शाम 5 बजे बंद हो जाता है।

डीएसटी = सुबह 9 बजे कार्यालय शुरू करें और शाम 4 बजे बंद करें

आमतौर पर, गर्मी के समय वाले उपयोगकर्ता वसंत की शुरुआत के करीब घड़ियों को एक घंटा आगे समायोजित करते हैं और शरद ऋतु में उन्हें मानक समय के अनुसार पीछे समायोजित करते हैं। लाभ: खुदरा बिक्री, खेल और अन्य गतिविधियों में लाभ होता है जो काम के घंटों के बाद सूर्य के प्रकाश का उपयोग करते हैं। गरमागरम रोशनी के शाम के उपयोग को कम करता है, जो पहले बिजली का प्राथमिक उपयोग था।

85. उत्तर: (c)

स्पष्टीकरण:

बाहरी सौर मंडल में, धूमकेतु जमे हुए रहते हैं और उनके छोटे आकार के कारण पृथ्वी से उनका पता लगाना बेहद मुश्किल या असंभव है। जैसे ही कोई धूमकेतु आंतरिक सौर मंडल के पास पहुंचता है, सौर विकिरण के कारण धूमकेतु के भीतर का अस्थिर पदार्थ वाष्पीकृत हो जाता है और नाभिक से बाहर निकल जाता है, और धूल को अपने साथ ले जाता है। इस प्रकार कोमा नामक धूमकेतु के चारों ओर के वातावरण से निकलने वाली धूल और गैस और सूर्य के विकिरण द्वारा कोमा पर लगाए गए बल के कारण एक विशाल पूंछ बन जाती है, जो सूर्य से दूर की ओर इशारा करती है।

86. उत्तर a

व्याख्या

उच्चावच आकृतियों का दक्षिण से उत्तर की ओर बढ़ते हुए क्रम हैं- धौलाधर पर्वत श्रृंखला- जास्कर पर्वत श्रृंखला- लद्दाख पर्वत श्रृंखला - काराकोरम पर्वत श्रृंखला। जास्कर, लद्दाख व काराकोरम पर्व श्रृंखला, पार हिमालय जिसे ट्रांस हिमालय या टेथीज हिमालय भी कहते हैं, में अवस्थित है। धौलाधर पर्वत श्रृंखला, लघु या मध्य हिमालय श्रेणी में स्थित है।

**RACE IAS** General Studies

**RACE IAS** Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS** General Studies

**RACE IAS** Rajesh Academy for Civil Examinations



87. Answer A

Explanation.

Both the statement and the reason are true and the reason is the correct explanation of the statement. In North India, a high pressure area develops due to the outward flow of air. As a result of high relief, these winds blow in the west and north-west in the Ganga valley. In this way a cyclone situation arises in Northern India.

88. Answer A

Explanation

In comparison to other states, Gujarat has the highest number of wetlands within the total geographical area of the country.

89. Answer D

Explanation.

Both the above statements are correct.

90. Answer C

Explanation

Rain layer clouds have the properties of precipitation. Due to this, there is a possibility of continuous rainfall over wide areas.

91. Answer C

Explanation

Cirrus clouds are high, white and thin clouds made of snow particles. The shape of cumulus clouds is flat and the top is dome-shaped.

92. Answer A

Explanation

A rain cell specifies sudden and intense rainfall over a small area, typically lasting only a few minutes.

93. Answer D

Explanation

For the cultivation of coffee, dry friable loamy soil is required, in which adequate amount of vegetable remains is present and for its cultivation an average temperature between 20 degree to 27 degree centigrade is required.

87. उत्तर A

व्याख्या

कथन एवं कारण दोनों सत्य हैं व कारण कथन की सही व्याख्या कर रहा है। उत्तर भारत में वायु के बाहर की ओर प्रवाहित होने से उच्च दाब क्षेत्र विकसित होता है। उच्चावच के प्रभावस्वरूप ये पवनें गंगा की घाटी में पश्चिम एवं उत्तर-पश्चिम में प्रवाहित होती हैं। इस प्रकार उत्तरी भारत में प्रति चक्रवात की स्थिति उत्पन्न हो जाती है।

88. उत्तर A

व्याख्या

अन्य राज्यों की तुलना में देश के कुल भौगोलिक क्षेत्र के अन्तर्गत आनेवाली आर्द्रभूमि गुजरात में सर्वाधिक है।

89. उत्तर D

व्याख्या

उपर्युक्त दोनों कथन सही है।

90. उत्तर C

व्याख्या

वर्षा स्तरी मेघ में वर्षण के गुण होते हैं। इनसे विस्तृत क्षेत्रों पर लगातार वर्षा की सम्भावना बनी रहती है।

91. उत्तर C

व्याख्या

पक्षाभ मेघ हिम के कणों से बने ऊँचे, सफेद और पतले बादल होते हैं। कपासी मेघ का आकार समतल एवं शीर्ष गुम्बदनुमा होता है।

92. उत्तर A

व्याख्या

वृष्टि प्रकोष्ठ एक छोटे क्षेत्र में आकस्मिक एवं विपुल वर्षा को विनिर्दिष्ट करता है, जो बेहद केवल कुछ मिनट के लिए होते हैं।

93. उत्तर D

व्याख्या

कॉफी की खेती के लिए शुष्क भुरभुरी दोमट मिट्टी की आवश्यकता होती है, जिसमें पर्याप्त मात्रा में वनस्पति अवशेष विद्यमान हो तथा इसकी खेती के लिए 20 डिग्री से 27 डिग्री सेंटीग्रेड के मध्य औसत तापमान की आवश्यकता होती है।

**RACE IAS** General Studies

**RACE IAS** General Studies  
Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS** General Studies

**RACE IAS** General Studies  
Rajesh Academy for Civil Examinations



94. Answer C

Explanation

In the third statement, the Bangar region has been mentioned. Khadar region extends into eastern Uttar Pradesh, Bihar and West Bengal.

95. Answer C

Explanation

Nitrogen and fossils are present in less quantity in alluvial soil. There is also a deficiency of phosphorus at some places.

96. Answer D

Explanation

All the above mentioned characteristics belong to mountain soil. This is a new and undeveloped soil which is found in the hilly areas from Kashmir to Arunachal. There is lack of potash, phosphorus and lime in it, whereas fossils are found in abundance. Acidic properties are present in this type of soil.

97. Answer B

Explanation

The internal plates of the Himalayan region are always in motion. Due to which the rock layers there are not arranged properly. Thus, mineral resources cannot be formed inside the disorganized rocks. Mineral resources are formed as a result of a very complex process over a very long time.

98. Answer: (b)

Sedimentary rocks are deposited in layers.

At times the particles of rocks are wholly organic in nature. And the rocks are not crystalline.

94. उत्तर C

व्याख्या

तीसरे कथन में बांगर प्रदेश के बारे में बताया गया है। खादर प्रदेश का विस्तार पूर्वी उत्तर प्रदेश, बिहार और पश्चिम बंगाल में है।

95. उत्तर C

व्याख्या

जलोढ़ मृदा में नाइट्रोजन और जीवाश्म कम मात्रा में विद्यमान होते हैं। कहीं-कहीं फॉस्फोरस की भी कमी रहती है।

96. उत्तर D

व्याख्या

उपर्युक्त सभी विशेषताएं पर्वतीय मृदा से संबंध रखती हैं। यह नवीन तथा अविकसित मृदा है जो कश्मीर से अरुणाचल तक के पहाड़ी क्षेत्रों में पाई जाती है। इसमें पोटाश, फॉस्फोरस तथा चूने का अभाव पाया जाता है, जबकि जीवाश्म प्रचुर मात्रा में पाये जाते हैं इस प्रकार की मृदा में अम्लीय गुण विद्यमान होते हैं।

97. उत्तर B

व्याख्या

हिमालय के क्षेत्र की आंतरिक प्लेट हमेशा गतिमान रहती है। जिसके कारण वहां के शैल स्तरों का सही ढंग से विन्यास नहीं हो पाता है। इस प्रकार अस्त-व्यस्त शैलों के अंदर खनिज संसाधन का निर्माण नहीं हो पाता है। खनिज संसाधनों का निर्माण काफी जटिल प्रक्रिया के फलस्वरूप बहुत लंबे समय के बाद होता है।

98. उत्तर: (b)

अवसादी चट्टानों परतों में जमा होती हैं।

कभी-कभी चट्टानों के कण पूर्णतः कार्बनिक प्रकृति के होते हैं। और चट्टानों क्रिस्टलीय नहीं हैं।

**RACE IAS** General Studies

RACE IAS  
Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS** General Studies

RACE IAS  
Rajesh Academy for Civil Examinations



99. Answer: (b)

**Block Mountains:** These are originated by tensile forces leading to the formation of rift valleys. They are also called as horst mountains.

**Dome Mountains:** These are originated by magmatic intrusions and upwarping of the crustal surface. Examples are: Normal domes, lava domes, batholithic domes, laccolithic domes, salt domes.

**Mountains of Accumulations:** These are formed due to accumulation of volcanic materials. Different types of volcanic cones (e. g. cinder cones, composite cones, basic lava cones, etc.) come under this category.

100. Answer: (c)

**An Artesian aquifer** is a confined aquifer containing groundwater under positive pressure. This causes the water level in a well to rise to a point, where hydro-static equilibrium has been reached. This type of well is called an Artesian well.

Water may even reach the ground surface if the natural pressure is high enough, in which case the well is called a flowing Artesian well.

**RACE IAS**  
General Studies

**RACE IAS**  
Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS**  
General Studies

**RACE IAS**  
Rajesh Academy for Civil Examinations



99. उत्तर: (b)

**ब्लॉक पर्वत:** इनकी उत्पत्ति तन्य बलों द्वारा होती है जिससे दरार घाटियों का निर्माण होता है। इन्हें भयावह पर्वत भी कहा जाता है।

**गुम्बद पर्वत:** इनकी उत्पत्ति मैग्मैटिक घुसपैठ और क्रस्टल सतह के ऊपर उठने से हुई है। उदाहरण हैं: सामान्य गुंबद, लावा गुंबद, बाथोलिथिक गुंबद, लैकोलिथिक गुंबद, नमक गुंबद।

**संचय के पर्वत:** इनका निर्माण ज्वालामुखीय पदार्थों के संचय के कारण होता है। विभिन्न प्रकार के ज्वालामुखीय शंकु (जैसे सिंडर शंकु, मिश्रित शंकु, मूल लावा शंकु, आदि) इस श्रेणी में आते हैं।

100. उत्तर: (c)

**आर्टेशियन जलभृत** एक सीमित जलभृत है जिसमें सकारात्मक दबाव के तहत भूजल होता है। इससे कुएं में पानी का स्तर उस बिंदु तक बढ़ जाता है, जहां हाइड्रोस्टैटिक संतुलन पहुंच गया है। इस प्रकार के कुएं को आर्टेशियन कुआं कहा जाता है।

यदि प्राकृतिक दबाव काफी अधिक हो तो पानी जमीन की सतह तक भी पहुंच सकता है, ऐसी स्थिति में कुएं को बहता हुआ आर्टेशियन कुआं कहा जाता है।

