

A-0192

No. of Pages: 32

GEGE- 01

Basic of Physical Geography

Examination, 2026 (Feb.)

Time: 2 Hours

Max Mark: 100

Roll No. (In figures):-----

अनुक्रमांक अंकों में

Roll No. (in words) :-----

अनुक्रमांक शब्दों में

Examination Centre: -----

परीक्षा केन्द्र

Invigilator's Signature

DO NOT OPEN THE BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO.

जब तक कहा न जाये, पुस्तिका न खोलें।

FIRST READ ALL THE INSTRUCTIONS / पहले सभी निर्देशों को पढ़ लें।

Important Instructions / महत्वपूर्ण निर्देश

1. This paper consists of 100 multiple choice questions (M.C.Q.). All questions are Compulsory and carry 01 mark each. There is no negative marking.
इस प्रश्न पत्र में 100 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं व प्रत्येक प्रश्न 01 अंक का है। गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।
2. Each question has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to choose an appropriate answer option and mark it on the OMR sheet.
प्रत्येक प्रश्न के चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) एवं (D) दिए गए हैं। आपको उपयुक्त उत्तर विकल्प का चुनाव कर उत्तर ओ.एम.आर प्रपत्र पर अंकित करना है।
3. For marking answers on OMR sheet, follow the detailed instructions given on the OMR Sheet.
ओ0एम0आर0 प्रपत्र पर अपने सही उत्तर को चिन्हित करने के लिए प्रपत्र पर अंकित निर्देशों का पालन कीजिए।
4. Use only Blue or Black ball point pen for marking on OMR.
ओ0एम0आर0 पर चिन्ह लगाने के लिए केवल नीली या काली बॉल प्वाइन्ट पेन का ही इस्तेमाल कीजिए।

Q1. What is the most abundant gas in the atmosphere?

- A. Oxygen
- B. Carbon dioxide
- C. Nitrogen
- D. Argon

वायुमंडल में सबसे अधिक मात्रा में पाई जाने वाली गैस कौन-सी है?

- A. ऑक्सीजन
- B. कार्बन डाइऑक्साइड
- C. नाइट्रोजन
- D. आर्गन

Q2. In which layer do meteors burn up before reaching the Earth?

- A. Troposphere
- B. Mesosphere
- C. Thermosphere
- D. Stratosphere

किस परत में उल्काएँ पृथ्वी तक पहुँचने से पहले जल जाती हैं?

- A. क्षोभमंडल
- B. मध्यमंडल
- C. तापमंडल
- D. समतापमंडल

Q3. In which layer of the atmosphere do most weather phenomena occur?

- A. Stratosphere
- B. Troposphere
- C. Mesosphere
- D. Thermosphere

वायुमंडल की किस परत में अधिकांश मौसमी घटनाएँ होती हैं?

- A. समतापमंडल
- B. क्षोभमंडल
- C. मध्यमंडल
- D. तापमंडल

Q4. Which method provides most information about the interior of the Earth?

- A. Drilling method
- B. Seismic waves
- C. Magnetic method

D. Fossil study

पृथ्वी के आंतरिक भाग की जानकारी मुख्यतः किस विधि से प्राप्त होती है?

- A. ड्रिलिंग विधि
- B. भूकंपीय तरंगें
- C. चुंबकीय विधि
- D. जीवाश्म अध्ययन

Q5. Which instrument is used to measure air pressure?

- A. Thermometer
- B. Barometer
- C. Anemometer
- D. Hygrometer

वायुदाब मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A. थर्मामीटर
- B. बैरोमीटर
- C. एनीमोमीटर
- D. हाइग्रोमीटर

Q6. Which wind blows from land to sea at night?

- A. Sea breeze
- B. Land breeze
- C. Trade wind
- D. Monsoon wind

रात के समय भूमि से समुद्र की ओर कौन-सी पवन बहती है?

- A. सागर समीर
- B. स्थल समीर
- C. व्यापारिक पवन
- D. मानसूनी पवन

Q7. What is the main component of the Earth's core?

- A. Silicon and Aluminium
- B. Iron and Nickel
- C. Oxygen and Nitrogen
- D. Carbon and Sulphur

पृथ्वी के केंद्रक का मुख्य घटक क्या है?

- A. सिलिकॉन और एल्युमिनियम

- B. लोहा और निकल
- C. ऑक्सीजन और नाइट्रोजन
- D. कार्बन और गंधक

Q8. The density of the Earth's layers increases with?

- A. Decrease in temperature
- B. Increase in depth
- C. Decrease in pressure
- D. Increase in altitude

पृथ्वी की परतों का घनत्व किसके साथ बढ़ता है?

- A. तापमान में कमी
- B. गहराई में वृद्धि
- C. दबाव में कमी
- D. ऊँचाई में वृद्धि

Q9. Marble is an example of which type of rock?

- A. Igneous
- B. Sedimentary
- C. Metamorphic
- D. Volcanic

संगमरमर किस प्रकार की चट्टान का उदाहरण है?

- A. आग्नेय
- B. अवसादी
- C. रूपांतरित
- D. ज्वालामुखीय

Q10. The molten material that comes out during a volcanic eruption is called?

- A. Magma
- B. Lava
- C. Ash
- D. Smoke

ज्वालामुखी विस्फोट के दौरान निकलने वाले पिघले पदार्थ को क्या कहा जाता है?

- A. मैग्मा
- B. लावा
- C. राख
- D. धुआँ

Q11. What is magma called when it reaches the Earth's surface?

- A. Lava
- B. Rock
- C. Ash
- D. Crust

जब मैग्मा पृथ्वी की सतह पर पहुँच जाता है, तो उसे क्या कहा जाता है?

- A. लावा
- B. चट्टान
- C. राख
- D. भूपर्पटी

Q12. The slow, large-scale vertical movements of the Earth's crust are called?

- A. Orogenesis
- B. Epeirogenesis
- C. Diastrophism
- D. Faulting

पृथ्वी की भूपर्पटी की धीमी, व्यापक ऊर्ध्वाधर गतियों को क्या कहा जाता है?

- A. पर्वतनिर्माण
- B. भू-उत्थान
- C. डायस्ट्रोफिज़्म
- D. भ्रंशन

Q13. The process of mountain building is known as?

- A. Epeirogenesis
- B. Orogenesis
- C. Seismogenesis
- D. Volcanism

पर्वत निर्माण की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

- A. भू-उत्थान
- B. पर्वतनिर्माण
- C. भूकंपजनन
- D. ज्वालामुखीयता

Q14. The uppermost layer of the atmosphere is called?

- A. Thermosphere
- B. Exosphere
- C. Stratosphere

D. Mesosphere

वायुमंडल की सबसे ऊपरी परत को क्या कहा जाता है?

- A. तापमंडल
- B. बहिर्मंडल
- C. समतापमंडल
- D. मध्यमंडल

Q15. Epeirogenic movements cause formation of?

- A. Mountains and hills
- B. Plateaus and basins
- C. Faults and folds
- D. Volcanoes

भू-उत्थान गतियों से किस प्रकार की संरचनाएँ बनती हैं?

- A. पर्वत और पहाड़ियाँ
- B. पठार और बेसिन
- C. भ्रंश और वलन
- D. ज्वालामुखी

Q16. Which of the following is an agent of erosion?

- A. Wind
- B. Water
- C. Glacier
- D. All of these

निम्नलिखित में से कौन अपरदन का कारक है?

- A. हवा
- B. जल
- C. हिमनद
- D. उपरोक्त सभी

Q17. Which type of weathering is caused by living organisms?

- A. Physical weathering
- B. Chemical weathering
- C. Biological weathering
- D. None of these

किस प्रकार का अपक्षय जीवित जीवों के कारण होता है?

- A. भौतिक अपक्षय

- B. रासायनिक अपक्षय
- C. जैविक अपक्षय
- D. इनमें से कोई नहीं

Q18. Which of the following landforms is formed by river erosion?

- A. Delta
- B. V-shaped valley
- C. Sand dune
- D. Mushroom rock

नदी अपरदन से कौन-सा स्थलरूप बनता है?

- A. डेल्टा
- B. वी-आकार की घाटी
- C. बालू का टीला
- D. मशरूम चट्टान

Q19. Which process follows erosion and leads to the formation of plains?

- A. Weathering
- B. Deposition
- C. Folding
- D. Volcanism

अपरदन के बाद कौन-सी प्रक्रिया होती है जिससे मैदानों का निर्माण होता है?

- A. अपक्षय
- B. निक्षेपण
- C. वलन
- D. ज्वालामुखीयता

Q20. What is the atmosphere?

- A. The outer layer of the Earth's crust
- B. The layer of gases surrounding the Earth
- C. The layer of water around the Earth
- D. The layer of rocks above the crust

वायुमंडल क्या है?

- A. पृथ्वी की भूपर्पटी की बाहरी परत
- B. पृथ्वी को घेरे हुए गैसों की परत
- C. पृथ्वी के चारों ओर जल की परत
- D. भूपर्पटी के ऊपर चट्टानों की परत

Q21. What is the percentage of oxygen in the atmosphere?

- A. 78%
- B. 21%
- C. 0.9%
- D. 0.03%

वायुमंडल में ऑक्सीजन का प्रतिशत कितना है?

- A. 78%
- B. 21%
- C. 0.9%
- D. 0.03%

Q22. Which part of the Earth is responsible for generating its magnetic field?

- A. Crust
- B. Mantle
- C. Outer Core
- D. Inner Core

पृथ्वी के किस भाग से उसका चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न होता है?

- A. भूपर्पटी
- B. मैटल
- C. बाहरी केंद्रक
- D. भीतरी केंद्रक

Q23. Granite is a type of?

- A. Extrusive igneous rock
- B. Intrusive igneous rock
- C. Sedimentary rock
- D. Metamorphic rock

ग्रेनाइट किस प्रकार की चट्टान है?

- A. ब्रह्म आग्नेय चट्टान
- B. अंतः आग्नेय चट्टान
- C. अवसादी चट्टान
- D. रूपांतरित चट्टान

Q24. Carbon dioxide is present in the atmosphere in what proportion?

- A. 0.03%
- B. 0.3%
- C. 1%

D. 3%

वायुमंडल में कार्बन डाइऑक्साइड लगभग कितनी मात्रा में होती है?

A. 0.03%

B. 0.3%

C. 1%

D. 3%

Q25. Which layer of the atmosphere helps in radio communication?

A. Troposphere

B. Stratosphere

C. Ionosphere

D. Exosphere

वायुमंडल की कौन-सी परत रेडियो संचार में सहायक होती है?

A. क्षोभमंडल

B. समतापमंडल

C. आयनमंडल

D. बहिर्मंडल

Q26. What causes wind to blow?

A. Rotation of the Earth

B. Difference in air pressure

C. Earth's revolution

D. Ocean currents

हवा चलने का कारण क्या है?

A. पृथ्वी का घूर्णन

B. वायुदाब में अंतर

C. पृथ्वी की परिक्रमा

D. महासागरीय धाराएँ

Q27. Which of the following is a permanent wind?

A. Monsoon

B. Trade winds

C. Local wind

D. Storm

निम्नलिखित में से कौन-सी एक स्थायी पवन है?

A. मानसून

B. व्यापारिक पवनें

- C. स्थानीय पवन
- D. तूफान

Q28. The equatorial region is an area of -

- A. High pressure
- B. Low pressure
- C. Moderate pressure
- D. Constant pressure

भूमध्यरेखीय क्षेत्र किस प्रकार का क्षेत्र होता है?

- A. उच्च दाब
- B. निम्न दाब
- C. मध्यम दाब
- D. स्थिर दाब

Q29. The Coriolis effect causes winds to deflect -

- A. Left in Northern Hemisphere
- B. Right in Northern Hemisphere
- C. Upward
- D. Downward

कोरिओलिस प्रभाव के कारण पवनें किस दिशा में मुड़ जाती हैं?

- A. उत्तरी गोलार्द्ध में बाईं ओर
- B. उत्तरी गोलार्द्ध में दाईं ओर
- C. ऊपर की ओर
- D. नीचे की ओर

Q30. What is biodiversity?

- A. Variety of life forms on Earth
- B. Number of deserts in a region
- C. Only the number of tree species
- D. Only aquatic animals

जैव-विविधता क्या है?

- A. पृथ्वी पर जीवन रूपों की विविधता
- B. किसी क्षेत्र में रेगिस्तानों की संख्या
- C. केवल वृक्ष-प्रजातियों की संख्या
- D. केवल जलीय जीव

Q31. Approximately what percentage of Uttarakhand's geographical area is under forest cover?

- A. 30%
- B. 50%
- C. 70%
- D. 90%

लगभग कितने प्रतिशत उत्तराखंड का भौगोलिक क्षेत्रफल वनावरण के अंतर्गत है?

- A. 30%
- B. 50%
- C. 70%
- D. 90%

Q32. What are the winds that change their direction with seasons called?

- A. Permanent winds
- B. Monsoon winds
- C. Local winds
- D. Planetary winds

ऋतुओं के अनुसार दिशा बदलने वाली पवनों को क्या कहा जाता है?

- A. स्थायी पवनें
- B. मानसूनी पवनें
- C. स्थानीय पवनें
- D. ग्रह पवनें

Q33. What are the three main layers of the Earth?

- A. Crust, Mantle, Core
- B. Crust, Atmosphere, Ocean
- C. Mantle, Ocean, Core
- D. Crust, Core, Atmosphere

पृथ्वी की तीन मुख्य परतें कौन-सी हैं?

- A. भूपर्पटी, मैटल, केंद्रक
- B. भूपर्पटी, वायुमंडल, महासागर
- C. मैटल, महासागर, केंद्रक
- D. भूपर्पटी, केंद्रक, वायुमंडल

Q34. Which human activity is not a major cause of biodiversity loss in Uttarakhand?

- A. Habitat destruction due to infrastructure
- B. Over-tourism in fragile areas
- C. Climate change induced shifts

D. Complete lack of vegetation everywhere

उत्तराखंड में जैव-विविधता ह्रास का प्रमुख कारण कौन-सा मानव क्रियाकलाप नहीं है?

- A. अवसंरचना कारणों से आवास विनाश
- B. नाजुक क्षेत्रों में अतिथि पर्यटन
- C. जलवायु परिवर्तन से प्रेरित बदलाव
- D. हर जगह वनस्पति का पूर्ण अभाव

Q35. Which major threat is mentioned for Uttarakhand's fragile ecosystems?

- A. Too many deserts
- B. Climate change and tourism impact
- C. Complete urbanisation only
- D. No threat at all

उत्तराखंड के नाजुक पारिस्थितिक तंत्रों के लिए किस प्रमुख खतरे का उल्लेख किया गया है?

- A. बहुत अधिक रेगिस्तान
- B. जलवायु परिवर्तन और पर्यटन का प्रभाव
- C. केवल पूर्ण शहरीकरण
- D. कोई खतरा नहीं

Q36. Which of the following best describes an ecosystem?

- A. A group of same species living together
- B. A community of living organisms and their physical environment interacting
- C. Only plants in a forest
- D. Only animals in a lake

एक इकोसिस्टम को सर्वश्रेष्ठ रूप से कैसे वर्णित किया जा सकता है?

- A. एक ही प्रजाति का समूह
- B. जीवों का समुदाय और उनका भौतिक वातावरण जिसमें आपसी क्रिया-प्रतिक्रिया होती है
- C. केवल जंगल में पौधे
- D. केवल झील में जानवर

Q37. Which of the following ecosystems is especially important in Uttarakhand for biodiversity and water-security?

- A. Deserts
- B. Wetlands (high altitude lakes, marshes)
- C. Coral reefs
- D. Grassland plains only

उत्तराखंड में जैव-विविधता और जल-सुरक्षा के लिए कौन-सा पारितंत्र विशेष रूप से महत्वपूर्ण है?

- A. रेगिस्तान

- B. आर्द्रभूमि (उच्च-उत्तरी झीलें, दलदल)
- C. प्रवाल भित्तियाँ
- D. केवल घासभूमि मैदान

Q38. Which is the largest planet in our Solar System?

- A. Earth
- B. Saturn
- C. Jupiter
- D. Uranus

हमारे सौरमंडल का सबसे बड़ा ग्रह कौन-सा है?

- A. पृथ्वी
- B. शनि
- C. बृहस्पति
- D. अरुण

Q39. Wind always blows from -

- A. High pressure to low pressure
- B. Low pressure to high pressure
- C. East to West
- D. West to East

हवा हमेशा किस दिशा से किस दिशा की ओर बहती है?

- A. उच्च दाब से निम्न दाब की ओर
- B. निम्न दाब से उच्च दाब की ओर
- C. पूर्व से पश्चिम की ओर
- D. पश्चिम से पूर्व की ओर

Q40. What is erosion?

- A. Breaking of rocks
- B. Wearing away and removal of materials
- C. Deposition of sediments
- D. Volcanic activity

अपरदन क्या है?

- A. चट्टानों का टूटना
- B. पदार्थों का घिसना और हटना
- C. अवसादों का निक्षेपण
- D. ज्वालामुखीय क्रिया

Q41. Which planet is closest to the Sun?

- A. Venus
- B. Earth
- C. Mercury
- D. Mars

सूर्य के सबसे निकट कौन-सा ग्रह है?

- A. शुक्र
- B. पृथ्वी
- C. बुध
- D. मंगल

Q42. The boundary between the crust and mantle is called -

- A. Moho Discontinuity
- B. Lehmann Discontinuity
- C. Gutenberg Discontinuity
- D. Tropopause

भूपर्पटी और मेंटल के बीच की सीमा को क्या कहा जाता है?

- A. मोहो असंतति
- B. लेहमैन असंतति
- C. गुटेनबर्ग असंतति
- D. क्षोभविराम

Q43. The process of transformation of one type of rock into another is called -

- A. Weathering
- B. Rock cycle
- C. Erosion
- D. Sedimentation

एक प्रकार की चट्टान के दूसरे प्रकार में परिवर्तन की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

- A. अपक्षय
- B. शैल चक्र
- C. अपरदन
- D. अवसादन

Q44. What is the outermost layer of the Earth called?

- A. Core
- B. Mantle
- C. Crust

D. Lithosphere

पृथ्वी की सबसे बाहरी परत को क्या कहते हैं?

A. केंद्रक

B. मेंटल

C. भूपर्पटी

D. स्थलमंडल

Q45. Which of the following is true about Uttarakhand's faunal diversity?

A. It has only 100 species of mammals

B. It has about 3,748 faunal species documented

C. It has no bird species

D. It has only aquatic species

उत्तराखंड की जीव-विविधता (faunal diversity) संबंधी निम्नलिखित में कौन-से कथन सही हैं?

A. इसमें केवल 100 स्तनधारी प्रजातियाँ हैं

B. इसमें लगभग 3,748 जीव-प्रजातियाँ दर्ज की गई हैं

C. इसमें कोई पक्षी प्रजातियाँ नहीं हैं

D. इसमें केवल जलीय प्रजातियाँ हैं

Q46. Which planet is known as the "Red Planet"?

A. Earth

B. Mars

C. Jupiter

D. Venus

कौन-सा ग्रह "लाल ग्रह" के नाम से जाना जाता है?

A. पृथ्वी

B. मंगल

C. बृहस्पति

D. शुक्र

Q47. Orogenic movements are generally -

A. Vertical

B. Horizontal

C. Circular

D. Irregular

पर्वतनिर्माण गतियाँ सामान्यतः कैसी होती हैं?

A. ऊर्ध्वधर

- B. क्षैतिज
- C. वृत्ताकार
- D. अनियमित

Q48. How many planets are there in the Solar System?

- A. 7
- B. 8
- C. 9
- D. 10

सौरमंडल में कुल कितने ग्रह हैं?

- A. 7
- B. 8
- C. 9
- D. 10

Q49. Which planet has rings around it?

- A. Neptune
- B. Saturn
- C. Mars
- D. Uranus

किस ग्रह के चारों ओर छल्ले पाए जाते हैं?

- A. वरुण
- B. शनि
- C. मंगल
- D. अरुण

Q50. What is one key benefit of biodiversity for an ecosystem?

- A. It makes the ecosystem more fragile
- B. It enables stable functioning and resilience
- C. It reduces the number of species
- D. It eliminates all competition

किसी पारिस्थितिक तंत्र के लिए जैव-विविधता का एक प्रमुख लाभ क्या है?

- A. यह पारिस्थितिक तंत्र को अधिक नाजुक बनाती है
- B. यह स्थिर कार्यशीलता और लचीलापन सुनिश्चित करती है
- C. यह प्रजातियों की संख्या घटाती है
- D. यह सभी प्रतिस्पर्धा समाप्त कर देती है

51. Which scale measures the magnitude (strength) of an earthquake?

- A. Celsius Scale
- B. Richter Scale
- C. Beaufort Scale
- D. Mercalli Scale

भूकंप की तीव्रता मापने के लिए कौन-सा पैमाना प्रयोग किया जाता है?

- A. सेल्सियस पैमाना
- B. रिक्टर पैमाना
- C. ब्यूफोर्ट पैमाना
- D. मर्केली पैमाना

52. Which of the following is an example of an active volcano?

- A. Mount Vesuvius
- B. Mount Kilimanjaro
- C. Mount Fuji
- D. Aravalli Hills

निम्नलिखित में से कौन-सा एक सक्रिय ज्वालामुखी है?

- A. माउंट वेसुवियस
- B. माउंट किलिमंजारो
- C. माउंट फूजी
- D. अरावली पर्वत

53. Which is the brightest planet visible from Earth?

- A. Mars
- B. Jupiter
- C. Venus
- D. Mercury

पृथ्वी से दिखाई देने वाला सबसे चमकीला ग्रह कौन-सा है?

- A. मंगल
- B. बृहस्पति
- C. शुक्र
- D. बुध

54. How many main types of rocks are there?

- A. Two
- B. Three
- C. Four

D. Five

चट्टानों के कितने मुख्य प्रकार होते हैं?

A. दो

B. तीन

C. चार

D. पाँच

55. In Uttarakhand, which type of forest vegetation zone lies between 2000–3000 m altitude?

A. Tropical moist forest

B. Himalayan moist temperate forest

C. Alpine forest

D. Mangrove forest

उत्तराखंड में 2000–3000 मीटर की ऊँचाई के बीच किस प्रकार का वन वनस्पति क्षेत्र स्थित है?

A. उष्णकटिबंधीय ओसयुक्त वन

B. हिमालयी ओसयुक्त समशीतोष्ण वन

C. अल्पाइन वन

D. मैंग्रोव वन

56. The point on the Earth's surface directly above the focus is called

A. Epicenter

B. Seismic zone

C. Fault

D. Crater

पृथ्वी की सतह पर केंद्र के ठीक ऊपर स्थित बिंदु को क्या कहा जाता है?

A. उपकेंद्र

B. भूकंपीय क्षेत्र

C. भ्रंश

D. क्रेटर

57. Slate is formed from which rock?

A. Limestone

B. Shale

C. Sandstone

D. Granite

स्लेट किस चट्टान से बनता है?

A. चूना पत्थर

- B. शेल
- C. बलुआ पत्थर
- D. ग्रेनाइट

58. What is the Sun mainly made up of?

- A. Rocks and metals
- B. Hydrogen and Helium
- C. Nitrogen and Oxygen
- D. Water and ice

सूर्य मुख्य रूप से किससे बना है?

- A. चट्टान और धातुएँ
- B. हाइड्रोजन और हीलियम
- C. नाइट्रोजन और ऑक्सीजन
- D. पानी और बर्फ

59. Which planet is known as the "Blue Planet"?

- A. Neptune
- B. Earth
- C. Uranus
- D. Venus

कौन-सा ग्रह "नीला ग्रह" कहलाता है?

- A. वरुण
- B. पृथ्वी
- C. अरुण
- D. शुक्र

60. Which of the following is a sedimentary rock?

- A. Granite
- B. Basalt
- C. Sandstone
- D. Gneiss

निम्नलिखित में से कौन-सी अवसादी चट्टान है?

- A. ग्रेनाइट
- B. बेसाल्ट
- C. बलुआ पत्थर
- D. नाइस

61. What instrument is used to record earthquakes?

- A. Barometer
- B. Seismograph
- C. Thermometer
- D. Anemometer

भूकंप दर्ज करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A. बैरोमीटर
- B. सिस्मोग्राफ
- C. थर्मामीटर
- D. एनीमोमीटर

62. The process of removal and transportation of weathered material is called

- A. Weathering
- B. Erosion
- C. Deposition
- D. Denudation

अपक्षयित पदार्थों के हटने और परिवहन की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

- A. अपक्षय
- B. अपरदन
- C. निक्षेपण
- D. समतलीकरण

63. Which planet takes the longest time to revolve around the Sun?

- A. Neptune
- B. Uranus
- C. Saturn
- D. Jupiter

कौन-सा ग्रह सूर्य की परिक्रमा करने में सबसे अधिक समय लेता है?

- A. वरुण
- B. अरुण
- C. शनि
- D. बृहस्पति

64. The state of Uttarakhand lies in which biogeographic zone as per its rich biodiversity?

- A. Zone 4
- B. Zone 2B

C. Zone 7A

D. Zone 10

जैव-विविधता की दृष्टि से उत्तराखंड राज्य किस जैव-भौगोलिक जोन में आता है ?

A. क्षेत्र 4

B. क्षेत्र 2B

C. क्षेत्र 7A

D. क्षेत्र 10

65. Which type of rock is formed from molten magma?

A. Igneous rock

B. Sedimentary rock

C. Metamorphic rock

D. None of these

पिघले हुए मैग्मा से किस प्रकार की चट्टान बनती है?

A. आग्नेय चट्टान

B. अवसादी चट्टान

C. रूपांतरित चट्टान

D. इनमें से कोई नहीं

66. Which landform is formed due to wind erosion?

A. Cirque

B. Mushroom rock

C. U-shaped valley

D. Meander

हवा के अपरदन से कौन-सा स्थलरूप बनता है?

A. सर्क

B. मशरूम चट्टान

C. यू-आकार की घाटी

D. घुमावदार नदी

67. The boundary where two plates meet is called

A. Fault line

B. Plate boundary

C. Rift valley

D. Mid-ocean ridge

जहाँ दो प्लेटें मिलती हैं, उस सीमा को क्या कहा जाता है?

- A. भ्रंश रेखा
- B. प्लेट सीमा
- C. भ्रंश घाटी
- D. मध्य-महासागरीय पर्वत श्रृंखला

68. Which type of movement causes broad uplift and depressions without disturbing rock layers?

- A. Orogenesis
- B. Epeirogenesis
- C. Faulting
- D. Folding

किस प्रकार की गति से चट्टानों की परतों को बिना विक्षेपित किए विस्तृत उत्थान और अवसादन बनते हैं?

- A. पर्वतनिर्माण
- B. भू-उत्थान (एपिरोजेनेसिस)
- C. भ्रंशन
- D. वलन

69. Which rock is formed by deposition and compaction of sediments?

- A. Igneous
- B. Sedimentary
- C. Metamorphic
- D. Volcanic

निक्षेपण और संघनन से कौन-सी चट्टान बनती है?

- A. आग्नेय
- B. अवसादी
- C. रूपांतरित
- D. ज्वालामुखीय

70. What are the two main types of Earth movements?

- A. Vertical and Horizontal
- B. Fast and Slow
- C. Continental and Oceanic
- D. Sudden and Gradual

पृथ्वी की गतियों के दो मुख्य प्रकार कौन-से हैं?

- A. ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज
- B. तेज और धीमी

- C. महाद्वीपीय और महासागरीय
- D. आकस्मिक और क्रमिक

71. What is the shape of the Earth's orbit around the Sun?

- A. Circular
- B. Elliptical
- C. Square
- D. Rectangular

सूर्य के चारों ओर पृथ्वी की कक्षा का आकार कैसा है?

- A. वृत्ताकार
- B. दीर्घवृत्ताकार
- C. वर्गाकार
- D. आयताकार

72. What is the point inside the Earth where an earthquake originates called?

- A. Epicenter
- B. Focus
- C. Fault line
- D. Crust

पृथ्वी के भीतर वह बिंदु जहाँ से भूकंप उत्पन्न होता है, क्या कहलाता है?

- A. उपकेंद्र
- B. केंद्र बिंदु
- C. भ्रंश रेखा
- D. भूपर्पटी

73. Which of the following is a famous national park in Uttarakhand known for its alpine meadows and endemic flora & fauna?

- A. Jim Corbett National Park
- B. Valley of Flowers National Park
- C. Bandipur National Park
- D. Ranthambore National Park

उत्तराखंड में अल्पाइन घासभूमि और स्थानिक वनस्पति-जीवों के लिए प्रसिद्ध राष्ट्रीय उद्यान कौन-सा है?

- A. जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान
- B. फूलों की घाटी राष्ट्रीय उद्यान
- C. बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान
- D. रणथम्भौर राष्ट्रीय उद्यान

74. Which type of movement causes upliftment and subsidence of continents?

- A. Orogenesis
- B. Epeirogenesis
- C. Earthquake
- D. Faulting

किस प्रकार की गति से महाद्वीपों का उत्थान और अवसादन होता है?

- A. पर्वतनिर्माण
- B. भू-उत्थान (एपिरोजेनेसिस)
- C. भूकंप
- D. भ्रंशन

75. Which layer of the Earth is made mostly of molten rocks?

- A. Crust
- B. Mantle
- C. Core
- D. Hydrosphere

पृथ्वी की कौन-सी परत मुख्य रूप से पिघली हुई चट्टानों से बनी है?

- A. भूपर्पटी
- B. मैटल
- C. केंद्रक
- D. जलमंडल

76. Which gas in the atmosphere absorbs harmful ultraviolet rays of the Sun?

- A. Nitrogen
- B. Oxygen
- C. Ozone
- D. Carbon dioxide

वायुमंडल की कौन-सी गैस सूर्य की हानिकारक पराबैंगनी किरणों को अवशोषित करती है?

- A. नाइट्रोजन
- B. ऑक्सीजन
- C. ओजोन
- D. कार्बन डाइऑक्साइड

77. The innermost layer of the Earth is known as

- A. Mantle
- B. Crust

- C. Core
- D. Lithosphere

पृथ्वी की सबसे भीतरी परत कहलाती है-

- A. मेंटल
- B. भूपर्पटी
- C. केंद्रक
- D. स्थलमंडल

78. What is the study of rocks called?

- A. Geography
- B. Petrology
- C. Geology
- D. Mineralogy

चट्टानों के अध्ययन को क्या कहा जाता है?

- A. भूगोल
- B. पेट्रोलॉजी
- C. भूविज्ञान
- D. खनिज विज्ञान

79. What does the term "endemic species" refer to?

- A. A species found all over the world
- B. A species confined to a particular region
- C. A species which is extinct
- D. A species introduced from outside

“एन्डेमिक प्रजाति” शब्द किसे दर्शाता है?

- A. एक प्रजाति जो पूरी दुनिया में पाई जाती है
- B. एक प्रजाति जो किसी विशेष क्षेत्र तक सीमित होती है
- C. जो विलुप्त हो चुकी है
- D. जो बाहर से लाई गई है

80. Physical weathering is caused mainly by

- A. Temperature changes and frost
- B. Plants and animals
- C. Chemical reactions
- D. Rainwater

भौतिक अपक्षय मुख्य रूप से किससे होता है?

- A. तापमान में परिवर्तन और हिम से
- B. पौधों और जानवरों से
- C. रासायनिक क्रियाओं से
- D. वर्षा के जल से

81. The term Orogeny is derived from which Greek word?

- A. 'Oros' meaning mountain
- B. 'Epeiros' meaning continent
- C. 'Genesis' meaning beginning
- D. Both A and C

'ओरोजेनी' शब्द किस यूनानी शब्द से बना है?

- A. 'ओरोस' जिसका अर्थ पर्वत है
- B. 'एपिरोस' जिसका अर्थ महाद्वीप है
- C. 'जेनेसिस' जिसका अर्थ उत्पत्ति है
- D. A और C दोनों

82. Which of the following is an igneous rock?

- A. Sandstone
- B. Basalt
- C. Limestone
- D. Slate

निम्नलिखित में से कौन-सी एक आग्नेय चट्टान है?

- A. बलुआ पत्थर
- B. बेसाल्ट
- C. चूना पत्थर
- D. स्लेट

83. Which of the following statements is true?

- A. Epeirogenesis is horizontal movement
- B. Orogenesis is vertical movement
- C. Orogenesis involves horizontal compression
- D. Both A and B

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- A. भू-उत्थान क्षैतिज गति है
- B. पर्वतनिर्माण ऊर्ध्वाधर गति है

- C. पर्वतनिर्माण में क्षैतिज दाब शामिल होता है
D. A और B दोनों

84. What is the average thickness of the Earth's crust?

- A. 5–10 km
B. 30–40 km
C. 100–200 km
D. 500 km

पृथ्वी की भूपर्पटी की औसत मोटाई कितनी होती है?

- A. 5–10 किमी
B. 30–40 किमी
C. 100–200 किमी
D. 500 किमी

85. Epeirogenesis is also known as

- A. Mountain building movement
B. Continental building movement
C. Earthquake movement
D. Volcanic movement

भू-उत्थान को और किस नाम से भी जाना जाता है?

- A. पर्वत निर्माण गति
B. महाद्वीप निर्माण गति
C. भूकंपीय गति
D. ज्वालामुखीय गति

86. What is weathering?

- A. Breaking down of rocks in situ
B. Movement of rocks
C. Formation of mountains
D. Deposition of sediments

अपक्षय क्या है?

- A. चट्टानों का अपने स्थान पर टूटना
B. चट्टानों का स्थानांतरण
C. पर्वतों का निर्माण
D. अवसादों का निक्षेपण

87. The calm region around the equator with weak and variable winds is called

- A. Horse Latitudes
- B. Doldrums
- C. Westerlies
- D. Trade Winds

भूमध्य रेखा के आसपास कमजोर और परिवर्तनीय पवनों वाला शांत क्षेत्र क्या कहलाता है-

- A. घोड़ा अक्षांश
- B. डोलड्रम्स
- C. पश्चिमी पवनें
- D. व्यापारिक पवनें

88. Which local wind blows during the day in coastal areas?

- A. Land breeze
- B. Sea breeze
- C. Monsoon
- D. Cyclone

तटीय क्षेत्रों में दिन के समय कौन-सी स्थानीय पवन बहती है?

- A. स्थल समीर
- B. सागर समीर
- C. मानसून
- D. चक्रवात

89. Which type of wave causes the most damage during an earthquake?

- A. P-waves
- B. S-waves
- C. Surface waves
- D. L-waves

भूकंप के दौरान सबसे अधिक विनाशकारी तरंग कौन-सी होती है?

- A. पी-तरंगें
- B. एस-तरंगें
- C. सतही तरंगें
- D. एल-तरंगें

90. The unit of measuring air pressure is

- A. Millibar
- B. Celsius
- C. Meter

D. Kilogram

वायुदाब को मापने की इकाई क्या है?

A. मिलीबार

B. सेल्सियस

C. मीटर

D. किलोग्राम

91. What is a volcano?

A. A mountain formed by ice

B. An opening in the Earth's crust from which lava erupts

C. A deep ocean trench

D. A river valley

ज्वालामुखी क्या है?

A. बर्फ से बना पर्वत

B. पृथ्वी की भूपर्पटी में एक छिद्र जिससे लावा निकलता है

C. गहरी महासागरीय गर्त

D. नदी घाटी

92. Which process is responsible for the formation of the Himalayas?

A. Orogenesis

B. Epeirogenesis

C. Denudation

D. Deposition

हिमालय के निर्माण के लिए कौन-सी प्रक्रिया जिम्मेदार है?

A. पर्वतनिर्माण

B. भू-उत्थान

C. अपक्षय

D. निक्षेपण

93. Which of the following is not an agent of erosion?

A. Wind

B. River

C. Sunlight

D. Glacier

निम्नलिखित में से कौन अपरदन का कारक नहीं है?

A. हवा

- B. नदी
- C. सूर्य का प्रकाश
- D. हिमनद

94. Which type of plate boundary is associated with the formation of volcanoes?

- A. Divergent boundary
- B. Convergent boundary
- C. Transform boundary
- D. None of these

ज्वालामुखियों के निर्माण से किस प्रकार की प्लेट सीमा जुड़ी होती है?

- A. विचलन सीमा
- B. अभिसरण सीमा
- C. रूपांतर सीमा
- D. इनमें से कोई नहीं

95. The "Ring of Fire" refers to

- A. Area of deserts
- B. Earthquake and volcanic zone around the Pacific Ocean
- C. Region of high rainfall
- D. Area near the equator

“रिंग ऑफ फायर” किसे कहते हैं?

- A. रेगिस्तानों का क्षेत्र
- B. प्रशांत महासागर के चारों ओर भूकंप एवं ज्वालामुखीय क्षेत्र
- C. अधिक वर्षा वाला क्षेत्र
- D. भूमध्य रेखा के निकट का क्षेत्र

96. Which of the following results from Orogenesis?

- A. Formation of plains
- B. Formation of mountains
- C. Formation of rift valleys
- D. Formation of ocean trenches

निम्नलिखित में से कौन-सा पर्वतनिर्माण का परिणाम है?

- A. मैदानों का निर्माण
- B. पर्वतों का निर्माण
- C. भ्रंश घाटियों का निर्माण
- D. महासागरीय गर्तों का निर्माण

97. The process by which rocks are decomposed due to chemical reactions is called

- A. Physical weathering
- B. Biological weathering
- C. Chemical weathering
- D. Erosion

रासायनिक अभिक्रियाओं के कारण चट्टानों के विघटन की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

- A. भौतिक अपक्षय
- B. जैविक अपक्षय
- C. रासायनिक अपक्षय
- D. अपरदन

98. What is the combined effect of weathering, erosion, and deposition called?

- A. Denudation
- B. Diastrophism
- C. Gradation
- D. Orogeny

अपक्षय, अपरदन और निक्षेपण के संयुक्त प्रभाव को क्या कहा जाता है?

- A. समतलीकरण
- B. डायस्ट्रोफिज़्म
- C. समनीकरण
- D. पर्वतनिर्माण

99. What is air pressure?

- A. Weight of air above a given area
- B. Movement of air
- C. Temperature of air
- D. Moisture in air

वायुदाब क्या है?

- A. किसी क्षेत्र के ऊपर वायु का भार
- B. वायु की गति
- C. वायु का तापमान
- D. वायु में नमी

100. What is the percentage of nitrogen in the atmosphere?

- A. 21%
- B. 78%
- C. 0.03%

D. 1%

वायुमंडल में नाइट्रोजन का प्रतिशत कितना है?

A. 21%

B. 78%

C. 0.03%

D. 1%
