

विषय कोड :

Subject Code :

**323**

**CLASS - XI ANNUAL EXAMINATION - 2024**

**कक्षा - XI वार्षिक परीक्षा - 2024**

**GEOGRAPHY ( ELECTIVE )**

**भूगोल ( ऐच्छिक )**

**I. A. ( Theory/सैद्धांतिक )**

कुल प्रश्न : 70 + 20 + 6 = 96

**Total Questions : 70 + 20 + 6 = 96**

(समय : 3 घंटे 15 मिनट)

[ Time : 3 Hours 15 Minutes ]

कुल मुद्रित पृष्ठ : 24

**Total Printed Pages : 24**

(पूर्णांक : 70)

[ Full Marks : 70 ]

**परीक्षार्थियों के लिये निर्देश :**

**Instructions for the candidates :**

1. परीक्षार्थी OMR उत्तर-पत्रक पर अपना प्रश्न पुस्तिका क्रमांक (10 अंकों का) अवश्य लिखें।

1. Candidate must enter his / her Question Booklet Serial No. (10 Digits) in the OMR Answer Sheet.

2. परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

2. Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

3. दाहिनी ओर हाशिये पर दिये हुए अंक पूर्णांक निर्दिष्ट करते हैं।

3. Figures in the right hand margin indicate full marks.

4. प्रश्नों को ध्यानपूर्वक पढ़ने के लिए परीक्षार्थियों को 15 मिनट का अतिरिक्त समय दिया गया है।

4. 15 minutes of extra time have been allotted for the candidates to read the questions carefully.

5. यह प्रश्न पुस्तिका दो खण्डों में है — खण्ड-अ एवं खण्ड-ब।

5. This question booklet is divided into two sections — **Section-A** and **Section-B**.

6. खण्ड-अ में 70 वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं, जिनमें से किन्हीं 35 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। 35 प्रश्नों से अधिक का उत्तर देने पर प्रथम 35 का ही मूल्यांकन होगा। प्रत्येक के लिए 1 अंक निर्धारित है। इनका उत्तर देने के लिए उपलब्ध कराये गए OMR उत्तर-पत्रक में दिए गए सही विकल्प को नीले / काले बॉल पेन से प्रगाढ़ करें। किसी भी प्रकार के ह्यूइटर / तरल पदार्थ/ ब्लेड / नाखून आदि का OMR उत्तर-पत्रक में प्रयोग करना मना है, अन्यथा परीक्षा परिणाम अमान्य होगा।
6. In Section-A, there are 70 objective type questions, out of which any 35 questions are to be answered. If more than 35 questions are answered, then only first 35 will be evaluated. Each question carries 1 mark. Darken the circle with blue / black ball pen against the correct option on OMR Answer Sheet provided to you. Do not use whitener / liquid / blade / nail etc. on OMR Answer Sheet, otherwise the result will be invalid.
7. खण्ड - ब में 20 लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक के लिए 2 अंक निर्धारित है, जिनमें से किन्हीं 10 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। इनके अतिरिक्त इस खण्ड में 6 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक के लिए 5 अंक निर्धारित है, जिनमें से किन्हीं 3 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है।
7. In Section - B, there are 20 short answer type questions, each carrying 2 marks, out of which any 10 questions are to be answered. Apart from these, there are 6 long answer type questions, each carrying 5 marks, out of which any 3 questions are to be answered.
8. किसी प्रकार के इलेक्ट्रॉनिक उपकरण का प्रयोग पूर्णतया वर्जित है।
8. Use of any electronic appliances is strictly prohibited.

## खण्ड - अ / SECTION - A

## वस्तुनिष्ठ प्रश्न / Objective Type Questions

प्रश्न संख्या 1 से 70 तक के प्रत्येक प्रश्न के लिए चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से एक सही है। अपने द्वारा चुने गए सही विकल्प को OMR शीट पर चिह्नित करें। आपको 35 प्रश्नों के उत्तर देने हैं। 35 × 1 = 35

Question Nos. 1 to 70 have four options, out of which only one is correct. You have to mark your selected options on the OMR sheet. Only 35 questions are to be answered. 35 × 1 = 35

1. 'भूगोल' शब्द का प्रयोग पहली बार निम्न में से किसने किया ?

- (A) हम्बोल्ट (B) रीटर  
 (C) एरेटोस्थेनेज (D) ब्लॉश

Who of the following used the term 'Geography' for the first time ?

- (A) Humboldt (B) Ritter  
 (C) Eratosthenese (D) Blache

2. निम्नलिखित में से कौन भौतिक भूगोल की एक शाखा नहीं है ?

- (A) जनांकिकी (B) जैव-भूगोल  
 (C) भूगर्भशास्त्र  (D) जलवायु विज्ञान

Which of the following is not a branch of Physical Geography ?

- (A) Demography (B) Bio-geography  
 (C) Geology (D) Climatology

3. निम्न में से कौन मानव भूगोल की एक शाखा है ?

- (A) ऐतिहासिक भूगोल (B) चिकित्सा भूगोल  
 (C) राजनीतिक भूगोल  (D) इनमें से सभी

Which of the following is a branch of Human Geography ?

- (A) Historical Geography (B) Medical Geography  
 (C) Political Geography (D) All of these

4. पारिस्थितिकी का अध्ययन भौतिक भूगोल के निम्नलिखित में किस शाखा से सम्बन्धित है ?

(A) भूगर्भशास्त्र

(B) जैव-भूगोल

(C) भू-आकृति विज्ञान

(D) महासागर विज्ञान

The study of Ecology is associated with which of the following branches of Physical Geography ?

(A) Geology

(B) Bio-geography

(C) Geomorphology

(D) Oceanography

5. निम्न में से कौन भू-सूचना विज्ञान से सम्बन्धित नहीं है ?

(A) रिमोट सेन्सिंग

(B) जी०पी०एस०

(C) प्रकाश संश्लेषण

(D) जी०आई०एस०

Which of the following is not associated with Geo-information science ?

(A) Remote sensing

(B) GPS

(C) Photosynthesis

(D) GIS

6. निम्नलिखित में किसने पृथ्वी की उत्पत्ति के सम्बन्ध में नीहारिका परिकल्पना प्रतिपादित की ?

(A) इमैनुएल कांट

(B) लैप्लास

(C) (A) तथा (B) दोनों

(D) इनमें से कोई नहीं

Who of the following put forward the Nebular Hypothesis of the origin of the earth ?

(A) Immanuel Kant

(B) Laplace

(C) Both (A) and (B)

(D) None of them

7. निम्न में से कौन एक आंतरिक ग्रह नहीं है ?

- (A) वृहस्पति (B) शुक्र  
(C) पृथ्वी (D) बुध

Which of the following is not an inner planet ?

- (A) Jupiter (B) Venus  
(C) Earth (D) Mercury

8. चन्द्रमा निम्न में से किस ग्रह का प्राकृतिक उपग्रह है ?

- (A) मंगल (B) पृथ्वी  
(C) शुक्र (D) बुध

Moon is a natural satellite of which of the following planets ?

- (A) Mars (B) Earth  
(C) Venus (D) Mercury

9. डायनासोर निम्नलिखित में किस भूगर्भिक काल से सम्बन्धित है ?

- (A) परमियन (B) टरशियरी  
(C) ट्राइएसिक (D) जूरेसिक

The dinosaurs are associated with which of the following geological periods ?

- (A) Permian (B) Tertiary  
(C) Triassic (D) Jurassic

10. भूकम्पीय तरंगों कितने प्रकार की होती हैं ?

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

How many types of earthquake waves are there ?

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

11. सुनामी निम्न में से किससे सम्बन्धित है ?

- (A) भूकम्प (B) बाढ़  
(C) भूस्खलन (D) ज्वालामुखी

Tsunami is associated with which of the following ?

- (A) Earthquake (B) Flood  
(C) Landslide (D) Volcano

12. भूपृष्ठ एवं भूप्रावार के बीच की सीमा को क्या कहते हैं ?

- (A) गुटेनबर्ग असंगति (B) मोहो असंगति  
(C) वैंजिया (D) पैन्थालासा

What is called the boundary between crust and mantle ?

- (A) Gutenberg discontinuity  
(B) Moho discontinuity  
(C) Pangaea  
(D) Panthalassa

13. महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत किसने प्रतिपादित किया ?

- (A) कान्ट (B) प्राट  
(C) डैली (D) वेगनर

Who propounded the theory of continental drift ?

- (A) Kant (B) Pratt  
(C) Dally (D) Wegener

14. निम्न में से कौन एक ज्वालामुखीय स्थलाकृति है ?

- (A) डाइक (B) सील  
(C) बैथोलीथ (D) इनमें से सभी

Which of the following is a volcanic landform ?

- (A) Dyke (B) Sill  
(C) Batholith (D) All of these

15. निम्नलिखित में से किसे पृथ्वी की क्रोड से जाना जाता है ?

- (A) निफे (B) सियाल  
(C) सीमा (D) इनमें से कोई नहीं

Which of the following is known as core of the earth ?

- (A) Nife (B) Sial  
(C) Sima (D) None of these

16. प्लेट विवर्तनिकी के अनुसार पृथ्वी पर कितनी लघु प्लेटें हैं ?

- (A) 6 (B) 3  
(C) 9 (D) 12

As per plate tectonic how many minor plates are there on the earth surface ?

- (A) 6 (B) 3  
(C) 9 (D) 12

17. निम्न में से कौन एक खनिज नहीं है ?

- (A) अबरक (B) लोहा  
(C) ग्रेनाइट (D) सोना

Which of the following is not a mineral ?

- (A) Mica (B) Iron  
(C) Granite (D) Gold

18. चट्टानों के अध्ययन के विज्ञान को कहते हैं

- (A) मेटरोलॉजी (B) पेट्रोलॉजी  
(C) पेडोलॉजी (D) इकोलॉजी

The science of the study of rocks is called

- (A) Metrology (B) Petrology  
(C) Padology (D) Ecology

[ 323 ]

19. निम्न में से कौन सी रेखा भारत के लगभग बीच से होकर गुजरती है ?

- (A) मकर रेखा (B) आर्कटिक वृत्त  
(C) कर्क रेखा (D) विषुवत् रेखा

Which of the following lines passes through the almost middle of India ?

- (A) Tropic of Capricorn (B) Arctic Circle  
(C) Tropic of Cancer (D) Equator

20. ज्वालामुखीय उद्गार के समय निकलने वाले तरल पदार्थ को क्या कहते हैं ?

- (A) मैग्मा (B) लावा  
(C) (A) तथा (B) दोनों (D) इनमें से कोई नहीं

The liquid material coming out of volcano is known as

- (A) Magma (B) Lava  
(C) Both (A) and (B) (D) None of these

21. निम्न में से कौन सी नदी उत्तर भारत में बहती है ?

- (A) गोदावरी (B) गंगा  
(C) कावेरी (D) नर्मदा

Which of the following rivers flows in the North India ?

- (A) Godavari (B) Ganga  
(C) Kaveri (D) Narmada

22. ऑक्सीकरण किस प्रकार का अपक्षय है ?

- (A) रासायनिक (B) भौतिक  
(C) जैविक (D) इनमें से कोई नहीं

What kind of weathering is oxidation ?

- (A) Chemical (B) Physical  
(C) Biological (D) None of these



23. पाक जलसंधि निम्न में किस देश को भारत से अलग करती है ?

- (A) नेपाल (B) बांग्लादेश  
(C) श्रीलंका (D) पाकिस्तान

The Palk strait separates India from which of the following countries ?

- (A) Nepal (B) Bangladesh  
(C) Sri Lanka (D) Pakistan

24. निम्न में से कौन सी प्राकृतिक आपदा पहाड़ी क्षेत्र में होती है ?

- (A) भूस्खलन (B) सुनामी  
(C) चक्रवात (D) इनमें से कोई नहीं

Which of the following natural disasters occurs in hilly area ?

- (A) Landslide (B) Tsunami  
(C) Cyclone (D) None of these

25. थार मरुस्थल निम्न में से किस राज्य में स्थित है ?

- (A) बिहार (B) झारखण्ड  
(C) राजस्थान (D) हिमाचल प्रदेश

The Thar desert is located in which of the following states ?

- (A) Bihar (B) Jharkhand  
(C) Rajasthan (D) Himachal Pradesh

26. शिवालिक शृंखला का विस्तार निम्न में से किस राज्य में है ?

- (A) हिमाचल प्रदेश (B) उत्तराखण्ड  
(C) (A) तथा (B) दोनों (D) इनमें से कोई नहीं

Shiwalik range extends in which of the following states ?

- (A) Himachal Pradesh (B) Uttarakhand  
(C) Both (A) and (B) (D) None of these

[ 323 ]

27. नए जलोढ़ मिट्टी को क्या कहते हैं ?

(A) बांगर

~~(B) खादर~~

(C) रेगुर

(D) पंक

What is the new alluvial soil called ?

(A) Bangar

(B) Khadar

(C) Regur

(D) Mud

28. निम्नलिखित में से कौन प्रायद्वीपीय भारत की सबसे ऊँची चोटी है ?

~~(A) अनाईमुड़ी~~

(B) माउण्ट एवरेस्ट

(C) कंचनजंघा

(D) इनमें से कोई नहीं

Which of the following is the highest peak of Peninsular India ?

(A) Anaimudi

(B) Mount Everest

(C) Kanchenjunga

(D) None of these

29. निकोबार द्वीप समूह निम्न में से किस सागर में स्थित है ?

(A) अरब सागर

(B) बंगाल की खाड़ी

(C) मन्नार की खाड़ी

~~(D) हिन्द महासागर~~

The Nicobar islands are located in which of the following seas ?

(A) Arabian Sea

(B) Bay of Bengal

(C) Gulf of Mannar

(D) Indian Ocean

30. गार्ज किस प्रकार की घाटी है ?

~~(A) V आकार~~

(B) U आकार

(C) I आकार

(D) इनमें से कोई नहीं

What type of valley is gorge ?

(A) V shaped

(B) U shaped

(C) I shaped

(D) None of these

31. गोखुर झील निम्न में से किस क्षेत्र में पाया जाता है ?

- (A) नदी घाटी (B) मरुस्थलीय क्षेत्र  
(C) पहाड़ी क्षेत्र (D) तटीय क्षेत्र

The ox-bow lake is found in which of the following areas ?

- (A) River valley (B) Desert region  
(C) Hilly area (D) Coastal region

32. निम्न में से किस गैस की मात्रा वायुमण्डल में सबसे अधिक है ?

- (A) ऑक्सीजन (B) नाइट्रोजन  
(C) ओजोन (D) हाइड्रोजन

Which of the following gases has the highest proportion in the atmosphere ?

- (A) Oxygen (B) Nitrogen  
(C) Ozone (D) Hydrogen

33. ओजोन गैस वायुमण्डल के किस परत में पाई जाती है ?

- (A) क्षोभ मण्डल (B) समताप मण्डल  
(C) आयन मण्डल (D) मध्य मण्डल

Ozone gas is found in which layer of the atmosphere ?

- (A) Troposphere (B) Stratosphere  
(C) Ionosphere (D) Mesosphere

34. निम्न में से कौन सिंधु नदी की सहायक नदी है ?

- (A) झेलम (B) व्यास  
(C) रावी (D) इनमें से सभी

Which of the following is a tributary of river Indus ?

- (A) Jhelum (B) Beas  
(C) Ravi (D) All of these

35. निम्न में से कौन गंगा नदी का उद्गम स्थान है ?

- (A) यमुनोत्री (B) सियाचिन  
(C) गंगोत्री (D) इनमें से कोई नहीं

Which of the following is the origin place of river Ganga ?

- (A) Yamunotri (B) Siachen  
(C) Gangotri (D) None of these

36. निम्न में से कौन सी नदी का उद्गम स्थान कैलाश पर्वत है ?

- (A) गंगा (B) ब्रह्मपुत्र  
(C) ताप्ती (D) कावेरी

Which of the following rivers originates from Kailash mountain ?

- (A) Ganga (B) Brahmaputra  
(C) Tapti (D) Kaveri

37. धुआँधार जलप्रपात निम्न में से किस शहर में स्थित है ?

- (A) भोपाल (B) रायपुर  
(C) इंदौर (D) जबलपुर

The Dhuandhar waterfall is located in which of the following cities ?

- (A) Bhopal (B) Raipur  
(C) Indore (D) Jabalpur

38. समान वायुदाब वाले स्थानों को मिलाने वाली काल्पनिक रेखा को क्या कहते हैं ?

- (A) समताप रेखा (B) समोच्च रेखा  
(C) समदाब रेखा (D) समलवणता रेखा

What is the imaginary line joining the places having equal air pressure is called ?

- (A) Isotherm line (B) Contour line  
(C) Isobar line (D) Isohanline

39. निम्न में से कौन उष्ण कटिबंधीय चक्रवात है ?

- (A) हरिकेन (B) टाइफून  
(C) विली-विली (D) इनमें से सभी

Which of the following is a tropical cyclone ?

- (A) Hurricane (B) Typhoon  
(C) Willy-Willy (D) All of these

40. निम्न में से कौन बादल का एक प्रकार है ?

- (A) साइरस (B) निम्बस  
(C) (A) तथा (B) दोनों (D) इनमें से कोई नहीं

Which of the following is a type of cloud ?

- (A) Cirrus (B) Nimbus  
(C) Both (A) and (B) (D) None of these

41. निम्न में से किसने विश्व जलवायु वर्गीकरण किया है ?

- (A) वेगनर (B) कांट  
(C) स्वेस (D) कोपेन

Who among the following has classified the world climate ?

- (A) Wegener (B) Kant  
(C) Suess (D) Koeppen

42. निम्न में से कौन ग्रीनहाउस गैस की श्रेणी में आता है ?

- (A) CO<sub>2</sub> (B) CH<sub>4</sub>  
(C) CFC (D) इनमें से सभी

Which of the following comes under greenhouse gas category ?

- (A) CO<sub>2</sub> (B) CH<sub>4</sub>  
(C) CFC (D) All of these

[ 323 ]

43. भारत में वर्षा किस ऋतु में होती है ?

- (A) शीत ऋतु (B) शरद ऋतु  
(C) वसंत ऋतु (D) ग्रीष्म ऋतु

In which season does it rain in India ?

- (A) Winter season (B) Autumn season  
(C) Spring season (D) Summer season

44. निम्नलिखित में से किस प्रकार की वनस्पति भारत में पाई जाती है ?

- (A) सदाबहार वन (B) पतझड़ वन  
(C) शीतोष्ण वन (D) घास स्थल

Which of the following types of vegetation is found in India ?

- (A) Evergreen forest (B) Deciduous forest  
(C) Temperate forest (D) Grassland

45. ग्रीष्म ऋतु में उत्तर भारत में बहने वाली उष्ण तथा शुष्क हवा को क्या कहते हैं ?

- (A) लू (B) टाइफून  
(C) हरिकेन (D) मिस्ट्रल

The hot and dry wind which blows in northern India is known as

- (A) Loo (B) Typhoon  
(C) Hurricane (D) Mistral

46. निम्न में से कौन जल की गैसीय अवस्था को दर्शाता है ?

- (A) बर्फ (B) वायु  
(C) जलवाष्प (D) ओला

Which of the following indicates the gaseous form of water ?

- (A) Ice (B) Air  
(C) Water vapour (D) Hail

47. पृथ्वी का कितना प्रतिशत हिस्सा जल से ढका है ?

- (A) 51% (B) 61%  
(C) 71% (D) 81%

What percentage of the earth is covered with water ?

- (A) 51% (B) 61%  
(C) 71% (D) 81%

48. निम्न में से कौन सा देश मध्य अटलांटिक कटक का एक हिस्सा है ?

- (A) डेनमार्क (B) आइसलैण्ड  
(C) जापान (D) ब्रिटेन

Which of the following countries is a part of Mid-Atlantic Ridge ?

- (A) Denmark (B) Iceland  
(C) Japan (D) Britain

49. सर्वाधिक लवणता वाली झील 'लेक वान' निम्नलिखित में से किस देश में पाई जाती है ?

- (A) ईरान (B) इराक  
(C) टर्की (D) श्रीलंका

The 'Lake Van' having highest salinity is found in which of the following countries ?

- (A) Iran (B) Iraq  
(C) Turkey (D) Sri Lanka

50. निम्नलिखित में से कौन विश्व का सबसे छोटा महासागर है ?

- (A) हिन्द महासागर (B) प्रशांत महासागर  
(C) अटलांटिक महासागर (D) आर्कटिक महासागर

Which of the following is the world's smallest ocean ?

- (A) Indian ocean (B) Pacific ocean  
(C) Atlantic ocean (D) Arctic ocean

51. निम्नलिखित में से कौन सी वृक्षों की प्रजाति सदाबहार वन में पाई जाती है ?

- (A) इबोनी (B) रोजऊड  
(C) महोगनी (D) इनमें से सभी

Which of the following tree species is found in evergreen forest ?

- (A) Ebony (B) Rosewood  
(C) Mahogany (D) All of these

52. निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्रीय उद्यान राजस्थान के भरतपुर में स्थित है ?

- (A) केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान  
(B) कान्हा राष्ट्रीय उद्यान  
(C) रणथम्भौर राष्ट्रीय उद्यान  
(D) काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान

Which of the following national parks is located in Bharatpur, Rajasthan ?

- (A) Keoladeo National Park  
(B) Kanha National Park  
(C) Ranthambhor National Park  
(D) Kaziranga National Park

53. सुन्दरवन में किस प्रकार का वन पाया जाता है ?

- (A) सदाबहार वन (B) मानसून वन  
(C) घास स्थल (D) ज्वारीय वन

Which kind of forest is found in Sundarban ?

- (A) Evergreen forest (B) Monsoon Forest  
(C) Grassland (D) Tidal forest



54. वैज्ञानिक मापदण्ड के अनुसार किसी भी भौगोलिक क्षेत्र का कितना प्रतिशत क्षेत्र वन के अंतर्गत होना चाहिए ?

(A) 10%

(B) 20%

(C) 33%

(D) 22%

As per scientific standard, what per cent of a geographical area should be under forest ?

(A) 10%

(B) 20%

(C) 33%

(D) 22%

55. निम्नलिखित में से कौन सामाजिक वानिकी का एक रूप है ?

(A) शहरी वानिकी

(B) कृषि वानिकी

(C) सामुदायिक वानिकी

(D) इनमें से सभी

Which of the following is a form of social forestry ?

(A) Urban forestry

(B) Agro-forestry

(C) Community forestry

(D) All of these

56. भारत में कुल कितने राष्ट्रीय उद्यान हैं ?

(A) 50

(B) 102

(C) 60

(D) 72

How many national parks are there in total in India ?

(A) 50

(B) 102

(C) 60

(D) 72

57. एक दिन में ज्वार कितनी बार आते हैं ?

(A) 2

(B) 1

(C) 10

(D) 5

How many times does tide come in a day ?

(A) 2

(B) 1

(C) 10

(D) 5

58. सर्वप्रथम 'पारिस्थितिकी' शब्द का प्रयोग किसने किया ?

- (A) वेगनर (B) हैकल  
(C) प्राट (D) एयरी

Who used the term 'ecology' for the first time ?

- (A) Wegener (B) Haeckel  
(C) Pratt (D) Airy

59. निम्नलिखित में से कौन एक स्थलीय पारिस्थितिक तंत्र है ?

- (A) घास स्थल (B) मरुस्थलीय क्षेत्र  
(C) (A) तथा (B) दोनों (D) इनमें से कोई नहीं

Which of the following is a terrestrial ecosystem ?

- (A) Grassland (B) Desert area  
(C) Both (A) and (B) (D) None of these

60. पारिस्थितिक तंत्र में पौधों या वनस्पति को क्या कहते हैं ?

- (A) उत्पादक (B) उपभोक्ता  
(C) अपघटक (D) इनमें से कोई नहीं

What are plants or vegetation called in ecosystem ?

- (A) Producers (B) Consumers  
(C) Decomposers (D) None of these

61. एक पोषक तल से दूसरे पोषक तल में कितने प्रतिशत ऊर्जा का स्थानांतरण होता है ?

- (A) 1% (B) 10%  
(C) 11% (D) 19%

What percentage of energy is transferred from one trophic level to another ?

- (A) 1% (B) 10%  
(C) 11% (D) 19%

62. विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है ?

- (A) 5 जनवरी (B) 1 मई  
(C) 5 जून (D) 14 नवम्बर

When is World Environment Day celebrated ?

- (A) 5th January (B) 1st May  
(C) 5th June (D) 14th November

63. बांगर किस प्रकार की मिट्टी है ?

- (A) मरुस्थलीय (B) लैटेराइट  
(C) जलोढ़ (D) काली मिट्टी

What kind of soil is Bangar ?

- (A) Desert (B) Laterite  
(C) Alluvial (D) Black soil

64. निम्नलिखित में किसे रेगूर मिट्टी कहते हैं ?

- (A) जलोढ़ मिट्टी (B) काली मिट्टी  
(C) लैटेराइट मिट्टी (D) पीली मिट्टी

Which of the following is known as regur soil ?

- (A) Alluvial soil (B) Black soil  
(C) Laterite soil (D) Yellow soil

65. निम्न में से कौन मृदा अपरदन का एक कारण नहीं है ?

- (A) पशुचारण (B) खनन  
(C) सीढ़ीनुमा कृषि (D) बाढ़

Which of the following is not a cause of soil erosion ?

- (A) Grazing (B) Mining  
(C) Terrace farming (D) Flood

66. मिट्टी में लवणता की मात्रा में वृद्धि होने का मुख्य कारण क्या है ?

- (A) वृक्षारोपण (B) पेड़ों की कटाई  
(C) बाढ़ (D) अत्यधिक सिंचाई

What is the main reason for increase in salinity in the soil ?

- (A) Tree plantation (B) Deforestation  
(C) Flood (D) Excessive irrigation

67. निम्न में से कौन एक प्राकृतिक आपदा नहीं है ?

- (A) बाढ़ (B) भूकम्प  
(C) सुनामी (D) गैस रिसाव

Which of the following is not a natural disaster ?

- (A) Flood (B) Earthquake  
(C) Tsunami (D) Gas leakage

68. सुखा निम्न में से किस प्रकार की प्राकृतिक आपदा है ?

- (A) वायुमण्डलीय (B) स्थलीय  
(C) जलीय (D) जैविक

Drought is which type of natural disaster ?

- (A) Atmospheric (B) Terrestrial  
(C) Aquatic (D) Biological

69. निम्न में से कौन राज्य चक्रवात से प्रभावित होता है ?

- (A) बिहार (B) झारखण्ड  
(C) ओडिशा (D) मध्य प्रदेश

Which of the following states is affected by cyclone ?

- (A) Bihar (B) Jharkhand  
(C) Odisha (D) Madhya Pradesh

70. निम्न में से कौन राज्य बाढ़ से प्रभावित है ?

- (A) बिहार (B) पश्चिम बंगाल  
(C) ओडिशा (D) इनमें से सभी

Which of the following states is affected by flood ?

- (A) Bihar (B) West Bengal  
(C) Odisha (D) All of these

## लघु उत्तरीय प्रश्न / Short Answer Type Questions

प्रश्न संख्या 1 से 20 लघु उत्तरीय हैं। किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक के लिए 2 अंक निर्धारित हैं।

Question Nos. 1 to 20 are Short Answer Type. Answer any 10 questions.  
Each question carries 2 marks.  $10 \times 2 = 20$

1. किन्हीं दो बाह्य ग्रहों के नाम बताइए।  
Name any two outer planets. 2
2. अधिकेन्द्र से आप क्या समझते हैं ?  
What do you mean by epicentre ? 2
3. आग्नेय चट्टानों से आप क्या समझते हैं ?  
What do you mean by igneous rocks ? 2
4. अपक्षय को परिभाषित कीजिए।  
Define weathering.
5. भारत के चार पड़ोसी देशों के नाम बताइए।  
Name four neighbouring countries of India.
6. हिमालय की किन्हीं दो चोटियों के नाम बताइए।  
Name any two mountain peaks of the Himalayas.
7. सिन्धु नदी के चार सहायक नदियों के नाम बताइए।  
Name four tributaries of river Indus.
8. अरब सागर में गिरने वाली दो नदियों के नाम बताइए।  
Name two rivers draining in Arabian sea.
9. मानव भूगोल की किन्हीं दो शाखाओं के नाम बताइए।  
Name any two branches of Human Geography.

10. बरचान से आप क्या समझते हैं ? 2  
What do you mean by Barchan ?
11. ओजोन परत का क्या महत्व है ? 2  
What is the importance of ozone layer ?
12. भारत की जलवायु पर हिमालय पर्वत के प्रभाव का वर्णन कीजिए । 2  
Describe the impact of Himalayas on India's climate.
13. वन संरक्षण से आप क्या समझते हैं ?  
What do you mean by forest conservation ?
14. स्थलीय तथा सागरीय समीर की व्याख्या कीजिए ।  
Explain land and sea breezes.
15. खादर तथा बांगर मिट्टियों में अंतर स्पष्ट करें ।  
Distinguish between Khadar and Bangar soils.
16. दो प्रकार के बादलों के नाम बताइए ।  
Name two types of clouds.
17. ग्रीनहाउस गैस से आप क्या समझते हैं ?  
What do you mean by greenhouse gases ?
18. बाढ़ के किन्हीं दो कारणों की व्याख्या कीजिए ।  
Explain any two causes of flood.
19. सागरीय लवणता से आप क्या समझते हैं ?  
What do you mean by oceanic salinity ?
20. भोजन शृंखला से आप क्या समझते हैं ?  
What do you mean by food chain ?

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न / Long Answer Type Questions

प्रश्न संख्या 21 से 26 दीर्घ उत्तरीय हैं। किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक के लिए 5 अंक निर्धारित हैं। 3 × 5 = 15

Question Nos. 21 to 26 are Long Answer Type. Answer any three questions. Each question carries 5 marks. 3 × 5 = 15

21. मृदा संरक्षण के उपायों पर प्रकाश डालें। 5

Throw light on the measures of soil conservation.

22. पारिस्थितिक तंत्र के विभिन्न घटकों का वर्णन कीजिए। 5

Describe the different components of ecosystem.

23. भारत के प्राकृतिक वनस्पति पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें। 5

Write a short note on Natural vegetation of India.

24. वायु अपरदन द्वारा निर्मित स्थलाकृतियों का वर्णन कीजिए। 5

Describe the landforms formed due to wind erosion.

25. भारत को प्राकृतिक विभागों में विभक्त कीजिए एवं किसी एक का वर्णन कीजिए। 5

Divide India into physical divisions and describe any one of them.

26. जलवायु परिवर्तन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 5

Write a short note on climate change.

