

**CLASS - XI**  
**ANNUAL EXAMINATION - 2026**

**कक्षा - XI**  
**वार्षिक परीक्षा - 2026**

**GEOGRAPHY ( ELECTIVE )**

**भूगोल ( ऐच्छिक )**

**I. A. ( Theory/सैद्धांतिक )**

समय : 70 + 20 + 6 = 96

प्रश्नों की संख्या : 20 + 20 + 6 = 46

पृष्ठ संख्या : 15

कुल मुद्रित पृष्ठ : 20

Total Printed Pages : 20

(समय : 96)

2 अंक निर्धारित हैं ।

Question Nos. 1 to 20 are Short Answer Type. Answer any 10.  
Each question carries 2 marks.

1. भूगोल को परिभाषित करें ।

Define Geography.

2. पृथ्वी के वायुमंडल को निर्मित करनेवाली प्रारंभिक गैसें कौन-सी थीं ?

What were the gases which initially formed the atmosphere?

4. प्रमुख प्लेटों के नाम लिखिए ।

Write the names of major plates.

5. हिमनदों द्वारा निर्मित किन्हीं चार स्थलाकृतियों के नाम लिखिए

Write the names of any four landforms formed

6. अपक्षय क्या है ?

What is weathering ?

7. समताप मंडल की दो विशेषताओं का उल्लेख करें ।

Mention two characteristics of the stratosphere

8.

पृथ्वी पर तापमान के वितरण

10. ज्वार-भाटा क्या है ?

What is tide ?

11. जैव-विविधता क्या है ?

What is biodiversity ?

12. वर्षण के तीन प्रकारों के नाम लिखिए ।

Write the names of three types

13. समुद्री जल की लवणता



Select



Pen



Brush

What is biodiversity ?

12. वर्षण के तीन प्रकारों के नाम लिखिए ।

Write the names of three types of rainfall.

13. समुद्री जल की लवणता को प्रभावित करने वाले किन्हीं दो  
कीजिए ।

What are the effects of a long coastline of India.

15. भारत के पश्चिमी तटीय मैदान पर कोई डेल्टा क्यों नहीं है ?

Why is there no delta on the western coastal plain of India ?

16. हिमालय से निकलने वाली चार नदियों के नाम लिखिए ।

Write the names of four rivers originating from the Himalayas.

17. भारतीय जलवायु की मुख्य ऋतुओं के नाम लिखिए ।

Write the names of main seasons of Indian climate.

18. सामाजिक वानिकी से आप क्या समझते हैं ?

What do you mean by social forestry ?

19

कट किस दशा में आपदा बन जाती है ?

what circumstance does a crisis become a disaster ?

भारत में सूखे ज्यादा क्यों पड़ते हैं ?

are there more droughts in central India ?



Select



Pen



Brush



Clean



Save



More



Close

**दीर्घ उत्तरीय प्रश्न / Long Answer Type Questions**

प्रश्न संख्या 21 से 26 दीर्घ उत्तरीय हैं। किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर 5 अंक निर्धारित हैं।

*Question Nos. 21 to 26 are Long Answer Type. Any three questions. Each question carries 5 marks.*

21. महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धान्त का वर्णन कीजिए।

Describe the continental drift theory.

22. नदी अपरदन से निर्मित स्थलाकृतियों का वर्णन कीजिए।

Describe the landforms formed by river erosion.

Describe the continental drift theory.

22. नदी अपरदन से निर्मित स्थलाकृतियों का वर्णन कीजिए ।

Describe the landforms formed by river erosion.

23. वायुमंडल की संरचना की व्याख्या कीजिए ।

Explain the structure of atmosphere.

24. जैव-विविधता के हास के लिए उत्तरदायी प्रमुख कारकों का वर्णन कीजिए ।

Describe the main factors responsible for the loss of biodiversity.

25. भारत को भौतिक इकाइयों में विभाजित करें तथा उनमें से किसी एक का वर्णन कीजिए ।

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

प्रश्न 1. भूगोल को परिभाषित करें।

उत्तर: भूगोल वह विज्ञान है जो पृथ्वी के धरातल, उसके प्राकृतिक स्वरूपों (जैसे पर्वत, नदी, जलवायु) और मानव के बीच होने वाले अंतर्संबंधों का अध्ययन करता है। सरल शब्दों में, भूगोल का अर्थ है 'पृथ्वी का वर्णन करना'।

प्रश्न 2. पृथ्वी के वायुमंडल को निर्मित करने वाली प्रारंभिक गैसों कौन सी थीं?

उत्तर: पृथ्वी के प्रारंभिक वायुमंडल में मुख्य रूप से हाइड्रोजन और हीलियम गैसों मौजूद थीं। समय के साथ ज्वालामुखी गतिविधियों के कारण इनमें जलवाष्प, नाइट्रोजन, कार्बन डाइऑक्साइड और मीथेन जैसी गैसों जुड़ती गईं।

4. प्रमुख प्लेटों के नाम लिखिए।

1. यूरेशियन प्लेट
2. अफ्रीकी प्लेट
3. इंडो-ऑस्ट्रेलियन प्लेट
4. उत्तर अमेरिकी प्लेट
5. दक्षिण अमेरिकी प्लेट

## 5. हिमनदों द्वारा निर्मित चार स्थलाकृतियाँ:

1. U-आकार की घाटी (U-Shaped Valley)
2. सर्क (Cirque)
3. मोरेन (हिमोढ़)
4. एस्कर (Esker)

## 6. अपक्षय (Weathering) क्या है?

पृथ्वी की सतह पर मौजूद चट्टानों के अपने ही स्थान पर भौतिक या रासायनिक रूप से टूटने-फूटने की प्रक्रिया को **अपक्षय** कहते हैं। इसमें चट्टानों का परिवहन नहीं होता।

## 7. समताप मंडल की दो विशेषताएँ:

1. इसमें **ओजोन परत** पाई जाती है, जो हानिकारक पराबैंगनी किरणों से हमारी रक्षा करती है।
2. यहाँ बादल और मौसम संबंधी घटनाएँ नहीं होतीं, इसलिए यह **हवाई जहाज उड़ाने** के लिए सबसे उपयुक्त है।

## 8. पृथ्वी पर तापमान का वितरण:

पृथ्वी पर तापमान का वितरण मुख्य रूप से **अक्षांशों** पर निर्भर करता है। सूर्य की किरणें भूमध्य रेखा पर सीधी पड़ती हैं जिससे वहाँ तापमान अधिक होता है, जबकि ध्रुवों की ओर जाने पर किरणें तिरछी हो जाती हैं और तापमान कम होता जाता है। 

क्या आप इनमें से किसी **भू-आकृति** या **वायुमंडल की परत** के बारे में विस्तार से जानना चाहेंगे?



## 10. ज्वार-भाटा क्या है?

समुद्र के जल स्तर का नियमित रूप से ऊपर उठना **ज्वार (High Tide)** और नीचे गिरना **भाटा (Low Tide)** कहलाता है। यह मुख्य रूप से चंद्रमा और सूर्य की गुरुत्वाकर्षण शक्ति के कारण होता है।

## 11. जैव-विविधता क्या है?

किसी निश्चित प्राकृतिक क्षेत्र में पाए जाने वाले विभिन्न प्रकार के जीव-जंतुओं और वनस्पतियों (पौधों) की संख्या और विविधता को **जैव-विविधता (Biodiversity)** कहते हैं।

## 12. वर्षण के तीन प्रकार कौन से हैं?

वर्षण (Rainfall/Precipitation) के मुख्य तीन प्रकार ये हैं:

1. **संवहनीय वर्षा (Convictional Rainfall)**
2. **पर्वतीय वर्षा (Orographic Rainfall)**
3. **चक्रवाती वर्षा (Cyclonic Rainfall)**

## 13. समुद्री जल की लवणता (Salinity):

### **13. समुद्री जल की लवणता (Salinity):**

समुद्री जल में घुले हुए नमक की मात्रा को लवणता कहते हैं। औसत रूप से समुद्र के 1000 ग्राम जल में लगभग **35 ग्राम नमक** होता है।



## प्रश्न 15: भारत के पश्चिमी तटीय मैदान पर कोई डेल्टा क्यों नहीं है?

**उत्तर:** पश्चिमी तटीय मैदान पर डेल्टा न बनने के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं:

- 1. तीव्र ढाल:** यहाँ की नदियाँ (जैसे नर्मदा और ताप्ती) ऊँचे ढाल से बहुत तेज़ गति से बहती हैं, जिससे वे मुहाने पर गाद (sediment) जमा नहीं कर पातीं।
- 2. छोटा मार्ग:** ये नदियाँ बहुत कम दूरी तय करती हैं, जिससे इनके पास जमा करने के लिए पर्याप्त मलबा नहीं होता।
- 3. कठोर चट्टानें:** नदियाँ कठोर चट्टानी रास्तों से गुजरती हैं, जिससे मिट्टी का कटाव कम होता है। इसी कारण ये नदियाँ डेल्टा के बजाय **ज्वारनदमुख (Estuary)** बनाती हैं।



**प्रश्न 16: हिमालय से निकलने वाली चार नदियों के नाम लिखिए।**

**उत्तर:** हिमालय से निकलने वाली चार प्रमुख नदियाँ हैं:

1. गंगा
2. सिंधु (Indus)
3. ब्रह्मपुत्र
4. यमुना

**प्रश्न 17: भारतीय जलवायु की मुख्य ऋतुओं के नाम लिखिए।**

**उत्तर:** भारतीय मौसम विभाग के अनुसार चार मुख्य ऋतुएँ हैं:

1. शीत ऋतु (दिसंबर से फरवरी)
2. ग्रीष्म ऋतु (मार्च से मई)
3. वर्षा ऋतु (जून से सितंबर)
4. मानसून के लौटने की ऋतु (अक्टूबर से नवंबर)



**प्रश्न 18: सामाजिक वानिकी से आप क्या समझते हैं?**

**उत्तर:** सामाजिक वानिकी (Social Forestry) का अर्थ है—पर्यावरणीय, सामाजिक और ग्रामीण विकास के उद्देश्य से खाली पड़ी अनुपयोगी भूमि पर पेड़ लगाना। इसमें सरकार और स्थानीय लोग मिलकर सड़कों, नहरों और गाँव की साझी ज़मीन पर वृक्षारोपण करते हैं, ताकि ईंधन, चारा और फल की ज़रूरतें पूरी हो सकें।

## प्रश्न 19. संकट किस दशा में आपदा बन जाती है?

कोई भी प्राकृतिक या मानव-जनित संकट (Hazard) तब 'आपदा' (Disaster) बन जाता है, जब वह किसी ऐसे क्षेत्र में घटित हो जहाँ जान-माल, संपत्ति और संसाधनों का भारी नुकसान हो और प्रभावित समुदाय अपने बलबूते उस स्थिति से निपटने में सक्षम न हो।

## प्रश्न 20. भारत (विशेषकर मध्य भारत) में सूखे ज्यादा क्यों पड़ते हैं?

मध्य भारत में सूखे के मुख्य कारण निम्नलिखित हैं:

1. **अनिश्चित मानसून:** वर्षा का समय पर न होना या औसत से बहुत कम होना।
2. **भौगोलिक स्थिति:** यह क्षेत्र समुद्र से दूर है और अक्सर 'वृष्टि छाया क्षेत्र' में आता है।
3. **वनों की कटाई:** पेड़ों की कमी के कारण वर्षा कम होती है और मिट्टी की नमी खत्म हो जाती है।
4. **भूजल का अत्यधिक दोहन:** खेती के लिए जमीन के नीचे के पानी का बहुत अधिक इस्तेमाल करना।



## प्रश्न संख्या 21: महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत का वर्णन कीजिए। (Describe the Continental Drift Theory)

**उत्तर:**

महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत का प्रतिपादन 1912 में जर्मन मौसमविद् **अल्फ्रेड वेजनेर** ने किया था। इस सिद्धांत के मुख्य बिंदु निम्नलिखित हैं:

- 1. पेंजिया (Pangea):** वेजनेर के अनुसार, लगभग 20 करोड़ साल पहले सभी महाद्वीप एक ही विशाल भू-भाग के रूप में जुड़े हुए थे, जिसे 'पेंजिया' कहा जाता था। इसके चारों ओर एक विशाल महासागर था, जिसे 'पैंथालसा' कहा जाता था।
- 2. विभाजन:** समय के साथ पेंजिया दो बड़े हिस्सों में टूट गया—उत्तरी भाग **लॉरेशिया** और दक्षिणी भाग **गोंडवानालैंड** कहलाया। इनके बीच में **टेथिस सागर** स्थित था।
- 3. विस्थापन (Drift):** धीरे-धीरे ये भू-भाग एक-दूसरे से दूर खिसकने लगे और वर्तमान महाद्वीपों और महासागरों का स्वरूप बना। इसके पीछे मुख्य कारण

## सिद्धांत के पक्ष में प्रमाण:

- **जिग-साँ फिट:** दक्षिण अमेरिका और अफ्रीका के तटों को एक साथ जोड़ने पर वे आपस में बिल्कुल फिट बैठते हैं।
- **जीवाश्म:** ब्राजील और दक्षिण अफ्रीका में एक ही प्रकार के जीवों (जैसे मेसोसॉरस) के अवशेष मिले हैं।
- **चट्टानों की समानता:** अलग-अलग महाद्वीपों के तटों पर चट्टानों की आयु और बनावट एक जैसी है।

---

**प्रश्न संख्या 22: नदी अपरदन से निर्मित स्थलाकृतियों का वर्णन कीजिए। (Describe the landforms created by River Erosion)**

**उत्तर:**

नदी जब अपनी युवावस्था में होती है, तो वह पर्वतीय क्षेत्रों में तीव्र ढाल के कारण कटाव (अपरदन) करती है, जिससे निम्नलिखित प्रमुख स्थलाकृतियाँ बनती हैं:

1. **V-आकार की घाटी (V-shaped Valley):** नदी अपनी तली को गहराई में काटती है, जिससे घाटी का आकार अंग्रेजी के 'V' अक्षर जैसा हो जाता है।
2. **गॉर्ज और कैनियन (Gorge & Canyon):** जब नदी कठोर चट्टानों को लंबवत काटती है, तो बहुत गहरी और संकरी घाटी बनती है जिसे गॉर्ज कहते हैं (जैसे सिंधु गॉर्ज)। बड़े और विस्तृत गॉर्ज को कैनियन कहते हैं।
3. **जलप्रपात (Waterfall):** जब नदी के मार्ग में अचानक ऊँचाई से पानी नीचे गिरता है, तो उसे जलप्रपात कहते हैं। यह तब होता है जब ऊपर कठोर और नीचे कोमल चट्टानें हों।
4. **क्षिप्रिकाएँ (Rapids):** नदी के मार्ग में चट्टानों के असमान कटाव के कारण पानी सीढ़ीनुमा या ऊबड़-खाबड़ तरीके से बहता है।
5. **नदी विसर्प (Meanders):** मैदानी इलाकों में नदी टेढ़े-मेढ़े (साँप की तरह) मार्ग से बहने लगती है, जिसे विसर्प कहते हैं।



## प्रश्न 23. वायुमंडल की संरचना (Structure of Atmosphere) की व्याख्या कीजिए।

- **उत्तर:** वायुमंडल को पाँच मुख्य परतों में बाँटा गया है:
  1. **क्षोभमंडल (Troposphere):** सबसे निचली परत, जहाँ मौसम की सभी घटनाएँ (वर्षा, बादल) होती हैं।
  2. **समतापमंडल (Stratosphere):** इसमें ओजोन परत होती है, जो पराबैंगनी किरणों से बचाती है।
  3. **मध्यमंडल (Mesosphere):** यहाँ उल्कापिंड जलकर नष्ट हो जाते हैं।
  4. **तापमंडल/आयनमंडल (Thermosphere):** यह रेडियो तरंगों के संचार में मदद करता है।
  5. **बाह्यमंडल (Exosphere):** सबसे ऊपरी परत जो अंतरिक्ष में विलीन हो जाती है।



## प्रश्न 24. जैव-विविधता के ह्रास (Loss of Biodiversity) के लिए उत्तरदायी प्रमुख कारकों का वर्णन कीजिए।

- **उत्तर:** जैव-विविधता (जीवों की संख्या) कम होने के मुख्य कारण हैं:
    1. **आवास विनाश:** कृषि और उद्योगों के लिए वनों की कटाई।
    2. **अवैध शिकार:** जानवरों का खाल, दांत या मांस के लिए शिकार।
    3. **प्रदूषण:** जहरीले रसायनों और प्लास्टिक से जीव-जंतुओं का मरना।
    4. **जलवायु परिवर्तन:** ग्लोबल वार्मिंग के कारण कई प्रजातियाँ जीवित नहीं रह पातीं।
    5. **विदेशी प्रजातियाँ:** बाहर से आई प्रजातियों द्वारा स्थानीय जीवों को नुकसान पहुँचाना।
- 

**प्रश्न 25. भारत को भौतिक इकाइयों (Physical Divisions) में विभाजित करें तथा किसी एक का वर्णन करें।**

- **उत्तर:** भारत को मुख्य 6 भागों में बाँटा गया है:
  1. उत्तर का पर्वतीय क्षेत्र (हिमालय)
  2. उत्तर भारत का विशाल मैदान
  3. प्रायद्वीपीय पठार
  4. भारतीय मरुस्थल
  5. तटीय मैदान
  6. द्वीप समूह।
- **हिमालय का वर्णन:** यह भारत की उत्तर दिशा में स्थित एक विशाल और नवीन पर्वत श्रृंखला है। यह उत्तर से आने वाली ठंडी हवाओं को रोकता है और मानसूनी हवाओं को टकराकर भारत में वर्षा कराता है। दुनिया की सबसे ऊँची चोटी माउंट एवरेस्ट इसी का हिस्सा है।

