Chapter 1: क्षेत्र भ्रमण

Fill in the Blanks

1. भारत की सबसे लंबी नदी \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ नदी है।

Answer: गंगा

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ रेगिस्तान पश्चिमी भारत में स्थित है।

Answer: थार

3. पश्चिमी घाट को \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ पहाड़ियों के नाम से भी जाना जाता है।

Answer: सह्याद्रि

4. क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का सबसे बड़ा राज्य \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ है।

Answer: राजस्थान

5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ नदी को "बिहार का शोक" कहा जाता है।

Answer: कोसी

6. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ पठार भारत के दक्षिणी भाग में स्थित है।

Answer: दक्कन

7. महान भारतीय मरुस्थल मुख्य रूप से \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ राज्य में स्थित है।

Answer: राजस्थान

8. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ महासागर भारत के दक्षिण में स्थित है।

Answer: भारतीय

9. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ पर्वत भारत को तिब्बत से अलग करते हैं।

Answer: हिमालय

10. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ नदी पंजाब क्षेत्र की जीवन रेखा है।

Answer: सिंधु

11. क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का सबसे छोटा राज्य \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ है।

Answer: गोवा

12. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ भारत की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील है।

Answer: वेम्बनाड

13. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ पठार अपने समृद्ध खनिज संसाधनों के लिए जाना जाता है।

Answer: छोटानागपुर

14. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ नदी प्रायद्वीपीय भारत की सबसे लंबी नदी है।

Answer: गोदावरी

15. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ भारत में अग्रणी कपास उत्पादक राज्य है।

Answer: महाराष्ट्र

16. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ सागर भारत के पश्चिम में स्थित है।

Answer: अरेबियन

17. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ नदी उत्तर प्रदेश और बिहार राज्यों से होकर बहती है।

Answer: गंगा

18. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ रेगिस्तान भारत और पाकिस्तान के बीच साझा किया जाता है।

Answer: थार

19. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ भारत की सबसे उत्तरी पर्वत श्रृंखला है।

Answer: हिमालय

20. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ नदी पश्चिम बंगाल में अपने डेल्टा निर्माण के लिए जानी जाती है।

Answer: गंगा

21. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ पठार की विशेषता इसकी समृद्ध ज्वालामुखीय मिट्टी है।

Answer: दक्कन

22. हिंदू धर्म में \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ नदी को पवित्र माना जाता है।

Answer: गंगा

23. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ वन भारत के पूर्वोत्तर राज्यों में पाए जाते हैं।

Answer: उष्णकटिबंधीय वर्षा

24. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ भारत के उत्तरी मैदानों में सिंचाई के लिए पानी का प्राथमिक स्रोत है।

Answer: नदियाँ

25. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ पहाड़ियाँ भारत के उत्तरपूर्वी भाग में स्थित हैं।

Answer: नागा

**Match the following**

**Column A**

1. हिमालय

2. गंगा

3. थार रेगिस्तान

4. सह्याद्रि

5. कोसी

6. सिंधु

7. गोदावरी

8. वेम्बनाड

9. दक्कन का पठार

10. छोटानागपुर पठार

11. अरब सागर

12. गंगा डेल्टा

13. गोवा

14. नागा हिल्स

15. उष्णकटिबंधीय वर्षावन

16. राजस्थान

17. महाराष्ट्र

18. वेम्बनाड झील

19. इंदिरा गांधी नहर

20. मध्य प्रदेश

21. असम

22. कश्मीर

23. पंजाब

24. हरियाणा

25. गुजरात

**Column B**

a) गुजरात में नदी

b) राजस्थान में रेगिस्तान

c) प्रमुख चाय बागानों वाला राज्य

d) भारत की सबसे लंबी नदी

e) बिहार की प्रमुख नदी

f) भारत का सबसे बड़ा राज्य

g) महाराष्ट्र की प्रमुख नदी

h) सबसे बड़ी मीठे पानी की झील

i) खनिजों से भरपूर

j) समृद्ध ज्वालामुखीय मिट्टी के लिए जाना जाता है

) भारत का पश्चिमी तट

l) पश्चिम बंगाल में डेल्टा

m) भारत का सबसे छोटा राज्य

n) पूर्वोत्तर पहाड़ी श्रृंखला

o) पूर्वोत्तर भारत में पाया जाता है

p) थार रेगिस्तान वाला राज्य

q) अग्रणी कपास उत्पादक राज्य

r) केरल की सबसे बड़ी झील

s) राजस्थान में सिंचाई स्रोत

t) हीरे की खदानों के लिए जाना जाता है

u) चाय बागानों के लिए प्रसिद्ध राज्य

v) अपनी खूबसूरत घाटियों के लिए जाना जाता है

w) अपने उपजाऊ मैदानों के लिए जाना जाता है

x) प्रमुख कृषि वाला राज्य

y) प्रमुख बंदरगाहों वाला तटीय राज्य

Answer

1. हिमालय - v) अपनी खूबसूरत घाटियों के लिए जाना जाता है

2. गंगा -d) भारत की सबसे लंबी नदी

3. थार रेगिस्तान -b) राजस्थान में रेगिस्तान

4. सह्याद्रि - j) समृद्ध ज्वालामुखीय मिट्टी के लिए जाना जाता है

5. कोसी - ई) बिहार की प्रमुख नदी

6. सिंधु - w) अपने उपजाऊ मैदानों के लिए जाना जाता है

7. गोदावरी - g) महाराष्ट्र की प्रमुख नदी

8. वेम्बनाड - h) सबसे बड़ी मीठे पानी की झील

9. दक्कन का पठार - q) प्रमुख कपास उत्पादक राज्य

10. छोटानागपुर पठार - i) खनिजों से समृद्ध

11. अरब सागर - A) भारत का पश्चिमी तट

12. गंगा डेल्टा - l) पश्चिम बंगाल में डेल्टा

13. गोवा - m) भारत का सबसे छोटा राज्य

14. नागा हिल्स - n) पूर्वोत्तर पहाड़ी श्रृंखला

15. उष्णकटिबंधीय वर्षावन - o) पूर्वोत्तर भारत में पाए जाते हैं

16. राजस्थान - p) थार रेगिस्तान वाला राज्य

17. महाराष्ट्र - q) अग्रणी कपास उत्पादक राज्य

18. वेम्बनाड झील - r) केरल की सबसे बड़ी झील

19. इंदिरा गांधी नहर - राजस्थान में सिंचाई का स्रोत

20. मध्य प्रदेश - हीरे की खदानों के लिए जाना जाता है

21. असम - u) चाय बागानों के लिए जाना जाने वाला राज्य

22. कश्मीर - v) अपनी खूबसूरत घाटियों के लिए जाना जाता है

23. पंजाब - w) अपने उपजाऊ मैदानों के लिए जाना जाता है

24. हरियाणा - x) प्रमुख कृषि प्रधान राज्य

25. गुजरात - y) प्रमुख बंदरगाहों वाला तटीय राज्य

**True or False**

1. गंगा नदी दक्षिणी भारत से होकर बहती है।

A) सत्य

B) असत्य

Answer: असत्य

Explanation: यह उत्तरी भारत से होकर बहती है।

2. थार रेगिस्तान दक्षिण भारत में स्थित है।

A) सत्य

B) असत्य

Answer: असत्य

Explanation: यह पश्चिमी भारत में स्थित है।

3. सह्याद्रि पहाड़ियों को पश्चिमी घाट के नाम से भी जाना जाता है।

A) सत्य

B) असत्य

Answer: सत्य

Explanation: सह्याद्रि पहाड़ियों को पश्चिमी घाट के नाम से भी जाना जाता है।

4. दक्कन का पठार कोयला भंडार से समृद्ध है।

A) सत्य

B) असत्य

Answer: सत्य

Explanation: दक्कन का पठार कोयले के भंडार से समृद्ध है।

5. कोसी नदी पंजाब की एक प्रमुख नदी है।

A) सत्य

B) असत्य

Answer: असत्य

Explanation: यह बिहार की एक प्रमुख नदी है।

6. क्षेत्रफल की दृष्टि से गोवा भारत का सबसे बड़ा राज्य है।

A) सत्य

B) असत्य

Answer: असत्य

Explanation: क्षेत्रफल की दृष्टि से यह सबसे छोटा राज्य है।

7. अरब सागर भारत के पूर्व में स्थित है।

A) सत्य

B) असत्य

Answer: असत्य

Explanation: यह पश्चिम में है।

8. गोदावरी नदी प्रायद्वीपीय भारत की सबसे लंबी नदी है।

A) सत्य

B) असत्य

Answer: सत्य

Explanation: गोदावरी नदी प्रायद्वीपीय भारत की सबसे लंबी नदी है।

9. गंगा डेल्टा बिहार राज्य में स्थित है।

A) सत्य

B) असत्य

Answer: असत्य

Explanation: यह पश्चिम बंगाल में स्थित है।

10. छोटानागपुर पठार अपने समृद्ध खनिज संसाधनों के लिए जाना जाता है।

A) सत्य

B) असत्य

Answer: सत्य

Explanation: छोटानागपुर पठार अपने समृद्ध खनिज संसाधनों के लिए जाना जाता है।

11. वेम्बनाड झील तमिलनाडु में स्थित है।

A) सत्य

B) असत्य

Answer: असत्य

Explanation: यह केरल में है।

12. सिंधु नदी भारत और पाकिस्तान के बीच बहती है।

A) सत्य

B) असत्य

Answer: सत्य

Explanation: सिंधु नदी भारत और पाकिस्तान के बीच साझा की जाती है।

13. नागा पहाड़ियाँ भारत के पश्चिमी भाग में स्थित हैं।

A) सत्य

B) असत्य

Answer: असत्य

Explanation: वे उत्तरपूर्वी भाग में हैं।

14. क्षेत्रफल की दृष्टि से राजस्थान भारत का सबसे छोटा राज्य है।

A) सत्य

B) असत्य

Answer: असत्य

Explanation: यह सबसे बड़ा है।

15. हिमालय भारत को चीन से अलग करता है।

A) सत्य

B) असत्य

Answer: सत्य

Explanation: हिमालय भारत को चीन से अलग करता है।

16. भारत के उष्णकटिबंधीय वर्षावन पश्चिमी घाट में पाए जाते हैं।

A) सत्य

B) असत्य

Answer: सत्य

Explanation: महान भारतीय मरुस्थल को थार मरुस्थल के नाम से भी जाना जाता है।

17. महान भारतीय मरुस्थल को थार मरुस्थल के नाम से भी जाना जाता है।

A) सत्य

B) असत्य

Answer: सत्य

Explanation: महान भारतीय मरुस्थल को थार मरुस्थल के नाम से भी जाना जाता है।

18. कश्मीर घाटी अपनी गर्म और शुष्क जलवायु के लिए प्रसिद्ध है।

A) सत्य

B) असत्य

Answer: असत्य

Explanation: यह अपनी ठंडी जलवायु के लिए जाना जाता है।

19. इंदिरा गांधी नहर का उपयोग मुख्य रूप से पंजाब में सिंचाई के लिए किया जाता है।

A) सत्य

B) असत्य

Answer: असत्य

Explanation: इसका प्रयोग राजस्थान में किया जाता है।

20. छोटानागपुर पठार अपनी ज्वालामुखीय मिट्टी के लिए जाना जाता है।

A) सत्य

B) असत्य

Answer: असत्य

Explanation: यह खनिज संसाधनों के लिए जाना जाता है।

21. असम अपने चाय बागानों के लिए जाना जाता है।

A) सत्य

B) असत्य

Answer: सत्य

Explanation: असम अपने चाय बागानों के लिए जाना जाता है।

22. वेम्बनाड झील तमिलनाडु की सबसे बड़ी झील है।

A) सत्य

B) असत्य

Answer: असत्य

Explanation: यह केरल में है।

23. दक्कन का पठार भारत के उत्तरी भाग में स्थित है।

A) सत्य

B) असत्य

Answer: असत्य

Explanation: यह दक्षिणी भाग में है।

24. गंगा नदी को हिंदू धर्म में पवित्र माना जाता है।

A) सत्य

B) असत्य

Answer: सत्य

Explanation: हिंदू धर्म में गंगा नदी को पवित्र माना जाता है

25. गुजरात भारत के पूर्वी तट पर स्थित है।

A) सत्य

B) असत्य

Answer: असत्य

Explanation: यह पश्चिमी तट पर है।

Short Answers

1. गंगा नदी बेसिन की प्राथमिक विशेषताएँ क्या हैं?

Answer: गंगा नदी बेसिन की विशेषता इसके विस्तृत जलोढ़ मैदान, उच्च जनसंख्या घनत्व, उपजाऊ मिट्टी और महत्वपूर्ण कृषि उत्पादकता है। यह उत्तरी भारत में एक प्रमुख नदी बेसिन है।

2. दक्कन का पठार भारत की जलवायु को कैसे प्रभावित करता है?

Answer: दक्कन का पठार मानसूनी हवाओं को प्रभावित करके जलवायु को प्रभावित करता है, जिससे पठार पर वर्षा के पैटर्न में भिन्नता आती है। इसके परिणामस्वरूप पवन-विमुख पक्ष पर वर्षा छाया प्रभाव भी होता है।

3. भारतीय जलवायु प्रणाली में हिमालय के महत्व को समझाइए।

Answer: हिमालय मध्य एशिया से आने वाली ठंडी हवाओं के लिए अवरोध का काम करता है, जिससे वे भारतीय उपमहाद्वीप में प्रवेश नहीं कर पाती हैं। वे नम हवा को ऊपर की ओर धकेलकर भारतीय मानसून को भी प्रभावित करते हैं, जिससे भारी वर्षा होती है।

4. भारतीय भूगोल में पूर्वी घाट की क्या भूमिका है?

Answer: पूर्वी घाट भारत के पूर्वी तट के समानांतर फैले हुए हैं और एक प्रमुख भौगोलिक विशेषता है जो कई नदियों के जल निकासी को प्रभावित करती है और क्षेत्र की जैव विविधता और वर्षा पैटर्न में योगदान देती है।

5. बिहार राज्य पर कोसी नदी के प्रभाव पर चर्चा करें।

Answer: कोसी नदी अपनी लगातार बाढ़ के लिए जानी जाती है, जिसने बिहार में कृषि भूमि और बस्तियों को काफी नुकसान पहुंचाया है। इसके बदलते मार्ग के कारण अप्रत्याशित बाढ़ और कटाव हुआ है।

6. दक्कन के पठार से होकर बहने वाली प्रमुख नदियों के नाम बताइए तथा उनका महत्व बताइए।

Answer: दक्कन पठार से होकर बहने वाली प्रमुख नदियों में गोदावरी, कृष्णा और तापी शामिल हैं। ये नदियाँ सिंचाई, कृषि और पठारी क्षेत्र के लाखों लोगों की आजीविका के लिए महत्वपूर्ण हैं।

7. पश्चिमी घाट में पाई जाने वाली वनस्पति के मुख्य प्रकार क्या हैं?

Answer: पश्चिमी घाट अपनी समृद्ध जैव विविधता के लिए जाने जाते हैं, जिसमें उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन, अर्ध-सदाबहार वन और पर्वतीय घास के मैदान शामिल हैं। वे वनस्पतियों और जीवों की एक विस्तृत श्रृंखला का समर्थन करते हैं।

8. अरब सागर की उपस्थिति भारत के पश्चिमी तट की जलवायु को कैसे प्रभावित करती है?

Answer: अरब सागर पश्चिमी तट की जलवायु को नियंत्रित करता है, जिससे मानसून के मौसम में उच्च आर्द्रता और भारी वर्षा होती है। यह पूरे वर्ष तापमान को अपेक्षाकृत हल्का बनाए रखकर भी प्रभावित करता है।

9. खनिज संसाधनों के लिए छोटानागपुर पठार के महत्व का वर्णन करें।

Answer: छोटानागपुर पठार खनिज संसाधनों से समृद्ध है, जिसमें कोयला, लौह अयस्क, बॉक्साइट और अभ्रक शामिल हैं। ये संसाधन भारत के औद्योगिक क्षेत्र के लिए महत्वपूर्ण हैं और देश की अर्थव्यवस्था में महत्वपूर्ण योगदान देते हैं।

10. पंजाब और हरियाणा के प्राथमिक कृषि उत्पाद क्या हैं?

Answer: पंजाब और हरियाणा अपनी उच्च कृषि उत्पादकता के लिए जाने जाते हैं, खासकर गेहूं, चावल और गन्ने की खेती में। वे भारत के खाद्यान्न उत्पादन में प्रमुख योगदानकर्ता हैं।

11. नागा पहाड़ियाँ पूर्वोत्तर भारत की जैव विविधता में किस प्रकार योगदान देती हैं?

Answer: नागा हिल्स पूर्वी हिमालय का हिस्सा हैं और अपनी समृद्ध जैव विविधता के लिए जाने जाते हैं, जिसमें विभिन्न प्रकार के स्थानिक पौधे और पशु प्रजातियाँ शामिल हैं। वे महत्वपूर्ण आवास प्रदान करते हैं और क्षेत्र के पारिस्थितिक संतुलन में योगदान करते हैं।

12. राजस्थान में इंदिरा गांधी नहर का महत्व बताएं।

Answer: इंदिरा गांधी नहर राजस्थान की एक प्रमुख सिंचाई परियोजना है, जो राज्य के शुष्क और अर्ध-शुष्क क्षेत्रों को पानी उपलब्ध कराती है। यह कृषि को बढ़ावा देती है और रेगिस्तानी भूमि को उत्पादक कृषि भूमि में बदलने में मदद करती है।

13. पूर्वी और पश्चिमी घाट के बीच मुख्य अंतर क्या हैं?

Answer: पश्चिमी घाट ऊंचे हैं और भारी मानसूनी बारिश के कारण वर्षा पैटर्न पर अधिक महत्वपूर्ण प्रभाव डालते हैं। इसके विपरीत, पूर्वी घाट कम ऊंचे हैं, अधिक कटाव वाले हैं और कम निरंतर हैं। पश्चिमी घाट वनस्पतियों और जीवों की अधिक विविधता का भी समर्थन करते हैं।

14. केरल के पारिस्थितिकी तंत्र में वेम्बनाड झील की भूमिका पर चर्चा करें।

Answer: वेम्बनाड झील केरल की सबसे बड़ी झील है और यह मछलियों और पक्षियों की विभिन्न प्रजातियों का पोषण करके स्थानीय पारिस्थितिकी तंत्र में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है। यह कृषि, परिवहन और पर्यटन के लिए भी आवश्यक है।

15. स्थानीय आबादी के लिए महान भारतीय मरुस्थल का क्या महत्व है?

Answer: ग्रेट इंडियन डेजर्ट या थार डेजर्ट स्थानीय लोगों की जीवनशैली और कृषि को प्रभावित करके उन्हें प्रभावित करता है। इसकी विशेषता विरल वनस्पति है, और लोगों ने विशेष कृषि तकनीकों और जल संरक्षण प्रथाओं के साथ कठोर परिस्थितियों के अनुकूल खुद को ढाल लिया है।

16. गोवा की भौगोलिक स्थिति उसके पर्यटन उद्योग को किस प्रकार प्रभावित करती है?

Answer: सुंदर समुद्र तटों, गर्म जलवायु और समृद्ध सांस्कृतिक विरासत के साथ गोवा का तटीय स्थान इसे एक लोकप्रिय पर्यटन स्थल बनाता है। अरब सागर के किनारे इसकी भौगोलिक स्थिति घरेलू और अंतर्राष्ट्रीय दोनों पर्यटकों के लिए इसके आकर्षण को बढ़ाती है।

17. सिंधु नदी प्रणाली की मुख्य विशेषताएं क्या हैं?

Answer: सिंधु नदी प्रणाली में सिंधु नदी और इसकी प्रमुख सहायक नदियाँ जैसे झेलम, चिनाब, रावी, ब्यास और सतलुज शामिल हैं। यह पाकिस्तान और उत्तरी भारत में कृषि के लिए एक महत्वपूर्ण जल स्रोत है और प्राचीन सभ्यताओं के लिए इसका ऐतिहासिक महत्व है।

18. भारत में नदी प्रणालियों पर हिमालय पर्वत श्रृंखला के प्रभाव का वर्णन करें।

Answer: हिमालय भारत में कई प्रमुख नदियों जैसे गंगा, यमुना और ब्रह्मपुत्र का स्रोत है। वे इन नदियों के निर्माण में योगदान करते हैं और उनके प्रवाह पैटर्न को प्रभावित करते हैं, जो मैदानी इलाकों में कृषि और जल आपूर्ति के लिए महत्वपूर्ण हैं।

19. गुजरात और महाराष्ट्र राज्यों को अपनी तटीय स्थिति के कारण किन चुनौतियों का सामना करना पड़ता है?

Answer: गुजरात और महाराष्ट्र दोनों ही तटीय कटाव, मानसून के मौसम में बाढ़ और चक्रवातों के प्रभाव जैसी चुनौतियों का सामना करते हैं। इसके अतिरिक्त, तटीय विकास का प्रबंधन और मैंग्रोव वनों की सुरक्षा भी महत्वपूर्ण मुद्दे हैं।

20. पूर्वोत्तर राज्यों के वन उनकी अर्थव्यवस्था में किस प्रकार योगदान देते हैं?

Answer: पूर्वोत्तर राज्यों के जंगल लकड़ी, बांस और औषधीय पौधों जैसे बहुमूल्य संसाधन प्रदान करते हैं। वे कृषि, पर्यटन और पारंपरिक शिल्प जैसी गतिविधियों का भी समर्थन करते हैं, जो स्थानीय अर्थव्यवस्था में योगदान करते हैं।

21. दक्षिण भारत के आर्थिक विकास में गोदावरी नदी की भूमिका की व्याख्या करें।

Answer: गोदावरी नदी दक्षिणी भारत में सिंचाई के लिए महत्वपूर्ण है, यह महाराष्ट्र, तेलंगाना और आंध्र प्रदेश जैसे राज्यों में कृषि को सहायता प्रदान करती है। यह जलविद्युत उत्पादन में भी योगदान देती है और पीने और औद्योगिक उपयोग के लिए पानी उपलब्ध कराती है।

22. राजस्थान में जल संकट से निपटने के लिए क्या उपाय किए गए हैं?

Answer: राजस्थान में जल की कमी के प्रबंधन के उपायों में नहरों का निर्माण (जैसे, इंदिरा गांधी नहर), वर्षा जल संचयन, ड्रिप सिंचाई का उपयोग और जल संरक्षण प्रथाओं को बढ़ावा देना शामिल है।

23. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह का भूगोल उनकी जलवायु को कैसे प्रभावित करता है?

Answer: बंगाल की खाड़ी में स्थित अंडमान और निकोबार द्वीप समूह की भौगोलिक स्थिति के कारण यहाँ की जलवायु उष्णकटिबंधीय है, यहाँ उच्च आर्द्रता और पर्याप्त वर्षा होती है। द्वीपों में साल भर मध्यम तापमान रहता है और चक्रवातों का खतरा बना रहता है।

24. भारतीय राजधानी क्षेत्र के संदर्भ में यमुना नदी की क्या भूमिका है?

Answer: यमुना नदी भारत की राजधानी दिल्ली से होकर बहती है, जो शहर की पीने, स्वच्छता और औद्योगिक जरूरतों के लिए एक महत्वपूर्ण जल स्रोत प्रदान करती है। इसका सांस्कृतिक और ऐतिहासिक महत्व भी है, लेकिन यह प्रदूषण की चुनौतियों का सामना करती है।

25. हिमालय की तराईयाँ उत्तर भारत में कृषि को किस प्रकार प्रभावित करती हैं?

Answer: हिमालय की तलहटी भारत के उत्तरी मैदानों में उपजाऊ जलोढ़ मिट्टी का निर्माण करती है, जो गहन कृषि को बढ़ावा देती है। हिमालय से निकलने वाली नदियाँ चावल, गेहूँ और गन्ने जैसी फसलों के लिए आवश्यक सिंचाई और जल संसाधन प्रदान करती हैं।

**Long Answers**

1. भारत की जलवायु को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन करें।

Answer: भारत की जलवायु अक्षांश, ऊँचाई, समुद्र से दूरी और मानसूनी हवाओं सहित कई कारकों से प्रभावित होती है। अक्षांश प्राप्त होने वाले सौर विकिरण की मात्रा निर्धारित करता है। ऊँचाई तापमान और वर्षा को प्रभावित करती है, जहाँ अधिक ऊँचाई पर ठंडा तापमान और अधिक वर्षा होती है। समुद्र से दूरी तापमान भिन्नता को प्रभावित करती है, तटीय क्षेत्रों में अंतर्देशीय क्षेत्रों की तुलना में हल्का तापमान होता है। मानसूनी हवाएँ मौसमी बारिश लाती हैं, जो पूरे देश में तीव्रता और वितरण में भिन्न होती हैं।

2. वर्षा के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या करें।

Answer: वर्षा के तीन मुख्य प्रकार हैं: - संवहनीय वर्षा: पृथ्वी की सतह के गर्म होने के कारण, जो गर्म, नम हवा के ऊपर की ओर बढ़ने की ओर ले जाती है जो ठंडी होकर संघनित होकर वर्षा बनाती है। भूमध्यरेखीय क्षेत्रों में आम। - पर्वतीय वर्षा: तब होती है जब नम हवा को पर्वत श्रृंखलाओं पर चढ़ने के लिए मजबूर किया जाता है। जैसे-जैसे हवा ऊपर उठती है, यह ठंडी होकर संघनित होती है, जिससे पहाड़ के हवा वाले हिस्से पर वर्षा होती है। - चक्रवाती वर्षा: चक्रवातों या अवसादों से संबंधित जहां कम दबाव वाली प्रणालियाँ नम हवा को खींचती हैं जो ऊपर उठती है और ठंडी होती है, जिससे व्यापक वर्षा होती है।

3. वनों की कटाई के पर्यावरण पर प्रभाव पर चर्चा करें।

Answer: वनों की कटाई से जैव विविधता का नुकसान होता है, क्योंकि पौधे और जानवर अपने आवास खो देते हैं। यह कार्बन के कम होने के कारण वातावरण में कार्बन डाइऑक्साइड के स्तर को बढ़ाकर जलवायु परिवर्तन में योगदान देता है। मिट्टी का कटाव अधिक स्पष्ट हो जाता है, जिससे मिट्टी की उर्वरता कम हो जाती है और जल निकायों में तलछट बढ़ जाती है। वनों की कटाई से जल चक्र भी बाधित होता है, जिससे वर्षा के पैटर्न में बदलाव होता है और संभावित रूप से अधिक चरम मौसम की घटनाएँ होती हैं।

4. भारत के प्रमुख भू-आकृतियों और उनके महत्त्व का वर्णन करें।

Answer: भारत के प्रमुख भू-आकृतियों में शामिल हैं: - हिमालय: भारत की उत्तरी सीमा बनाने वाली एक युवा और मोड़दार पर्वत श्रृंखला, जो उपमहाद्वीप की जलवायु और मौसम के पैटर्न को प्रभावित करने में अपनी भूमिका के लिए महत्वपूर्ण है। - सिंधु-गंगा का मैदान: सिंधु, गंगा और ब्रह्मपुत्र नदियों द्वारा निर्मित एक विशाल जलोढ़ मैदान, जो अपनी उपजाऊ मिट्टी के कारण कृषि के लिए महत्वपूर्ण है। - प्रायद्वीपीय पठार: इसमें दक्कन का पठार शामिल है, जो अपने बीहड़ इलाके और समृद्ध खनिज संसाधनों की विशेषता है, जो खनन के लिए महत्वपूर्ण है। - तटीय मैदान: पश्चिमी और पूर्वी तटों पर स्थित, ये क्षेत्र समुद्री व्यापार और मछली पकड़ने के लिए महत्वपूर्ण हैं।

5. जल चक्र और पर्यावरण के लिए इसके महत्व को समझाइए।

Answer: जल चक्र में वाष्पीकरण, संघनन, वर्षा और अपवाह शामिल हैं। महासागरों, झीलों और नदियों से पानी वाष्पित होकर संघनन के माध्यम से बादल बनाता है। वर्षा से पानी पृथ्वी की सतह पर वापस आता है, जो फिर नदियों और झीलों में बहता है और अंततः समुद्र में वापस चला जाता है। यह चक्र पृथ्वी की जल आपूर्ति को बनाए रखने, जलवायु को विनियमित करने, पौधे और पशु जीवन का समर्थन करने और भूजल स्रोतों को फिर से भरने के लिए महत्वपूर्ण है।

6. समुद्र के स्तर पर ग्लोबल वार्मिंग के प्रभाव का विश्लेषण करें।

Answer: ग्लोबल वार्मिंग के कारण ध्रुवीय बर्फ की टोपियां और ग्लेशियर पिघल रहे हैं, जिससे समुद्र का जलस्तर बढ़ रहा है। इसके अलावा, समुद्री जल के गर्म होने पर उसका थर्मल विस्तार समुद्र के जलस्तर में वृद्धि को और बढ़ा देता है। समुद्र का जलस्तर बढ़ने से तटीय कटाव, बाढ़ में वृद्धि और आबादी का विस्थापन हो सकता है। यह समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र को भी प्रभावित करता है और तटीय और द्वीप प्रजातियों के आवास को नुकसान पहुंचा सकता है।

7. भारतीय अर्थव्यवस्था में कृषि की भूमिका पर चर्चा करें।

Answer: भारतीय अर्थव्यवस्था में कृषि की महत्वपूर्ण भूमिका है, जो रोजगार, खाद्य सुरक्षा और ग्रामीण विकास में योगदान देती है। यह आबादी के एक महत्वपूर्ण हिस्से के लिए आजीविका का प्राथमिक स्रोत है। यह क्षेत्र कपड़ा और खाद्य प्रसंस्करण जैसे उद्योगों के लिए कच्चा माल भी प्रदान करता है। इसके महत्व के बावजूद, कृषि को कम उत्पादकता, पानी की कमी और जलवायु परिवर्तन के प्रति संवेदनशीलता जैसी चुनौतियों का सामना करना पड़ता है।

8. भारत में मानसूनी हवाओं के महत्व को समझाइए।

Answer: मानसूनी हवाएँ भारतीय जलवायु के लिए महत्वपूर्ण हैं, जो मौसमी वर्षा लाती हैं जो कृषि को बढ़ावा देती हैं और जल संसाधनों को पुनः भरती हैं। दक्षिण-पश्चिमी मानसून, जो जून और सितंबर के बीच आता है, भारत की वार्षिक वर्षा का बड़ा हिस्सा प्रदान करता है। अक्टूबर से दिसंबर तक आने वाला पूर्वोत्तर मानसून दक्षिण-पूर्वी क्षेत्रों को प्रभावित करता है। इन हवाओं का आगमन और वापसी फसल चक्र और जल उपलब्धता से निकटता से जुड़ा हुआ है।

9. मृदा निर्माण को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन करें।

Answer: मृदा निर्माण निम्नलिखित कारकों से प्रभावित होता है: - मूल सामग्री: अंतर्निहित चट्टान की खनिज संरचना मिट्टी की बनावट और उर्वरता को प्रभावित करती है। - जलवायु: तापमान और वर्षा अपक्षय और कार्बनिक पदार्थों के अपघटन की दर को प्रभावित करते हैं। - स्थलाकृति: भूमि का ढलान और जल निकासी मिट्टी के कटाव और जमाव को प्रभावित करती है। - जैविक गतिविधि: पौधे, जानवर और सूक्ष्मजीव मिट्टी की संरचना और उर्वरता के विकास में योगदान करते हैं। - समय: मिट्टी का विकास एक क्रमिक प्रक्रिया है, पुरानी मिट्टी में आमतौर पर अधिक विकसित प्रोफ़ाइल होती है।

10. भारतीय उपमहाद्वीप के लिए नदियों के महत्व पर चर्चा करें।

Answer: भारत में नदियाँ पीने, कृषि और औद्योगिक उपयोग के लिए पानी उपलब्ध कराने के लिए महत्वपूर्ण हैं। वे विविध पारिस्थितिकी तंत्रों का समर्थन करती हैं और धार्मिक और सांस्कृतिक प्रथाओं के लिए केंद्रीय हैं। गंगा, यमुना और ब्रह्मपुत्र जैसी प्रमुख नदियाँ कृषि के लिए आवश्यक हैं, खासकर इंडो-गंगा के मैदान में। वे परिवहन में भी भूमिका निभाती हैं और मानव बस्तियों और विकास को आकार देने में ऐतिहासिक महत्व रखती हैं।

11. पारिस्थितिक संतुलन की अवधारणा और इसके महत्व को समझाइए।

Answer: पारिस्थितिक संतुलन से तात्पर्य पारिस्थितिकी तंत्र की स्थिर स्थिति से है, जहाँ विभिन्न प्रजातियाँ और उनके पर्यावरण सामंजस्यपूर्ण ढंग से परस्पर क्रिया करते हैं। यह जैव विविधता को बनाए रखने, संसाधनों की उपलब्धता सुनिश्चित करने और पर्यावरणीय प्रक्रियाओं को विनियमित करने के लिए महत्वपूर्ण है। इस संतुलन में व्यवधान, जैसे कि आवास विनाश या प्रदूषण, प्रजातियों के विलुप्त होने और पारिस्थितिकी तंत्र के क्षरण जैसे नकारात्मक परिणामों को जन्म दे सकता है।

12. भारत में पाई जाने वाली विभिन्न प्रकार की मिट्टियों और उनकी विशेषताओं का वर्णन करें।

Answer: भारत में प्रमुख मिट्टी के प्रकारों में शामिल हैं: - जलोढ़ मिट्टी: उपजाऊ और खनिजों से भरपूर, भारत-गंगा के मैदान में पाई जाती है। कृषि के लिए आदर्श। - काली मिट्टी: इसे रेगुर मिट्टी के रूप में भी जाना जाता है, जो महाराष्ट्र और कर्नाटक में पाई जाती है। मिट्टी से भरपूर और कपास की खेती के लिए अच्छी। - लाल मिट्टी: दक्षिणी और पूर्वी भारत के कुछ हिस्सों में पाई जाती है। इसमें आयरन ऑक्साइड होता है और यह कम उपजाऊ होती है। - रेगिस्तानी मिट्टी: राजस्थान जैसे शुष्क क्षेत्रों में पाई जाती है। रेतीली और कम उर्वरता वाली। - लैटेराइट मिट्टी: उच्च वर्षा वाले उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में बनती है। आयरन और एल्युमीनियम से भरपूर लेकिन अक्सर अम्लीय और कम उर्वरता वाली होती है।

13. भारत की अर्थव्यवस्था में पर्यटन की भूमिका पर चर्चा करें।

Answer: भारत में पर्यटन एक महत्वपूर्ण क्षेत्र है, जो आर्थिक विकास, रोजगार सृजन और बुनियादी ढांचे के विकास में योगदान देता है। यह सांस्कृतिक आदान-प्रदान को बढ़ावा देता है, विदेशी मुद्रा आय उत्पन्न करता है और स्थानीय व्यवसायों का समर्थन करता है। भारत की विविध सांस्कृतिक विरासत, ऐतिहासिक स्थल और प्राकृतिक आकर्षण घरेलू और अंतर्राष्ट्रीय दोनों पर्यटकों को आकर्षित करते हैं, जिससे आतिथ्य और परिवहन जैसे क्षेत्रों को बढ़ावा मिलता है।

14. सतत विकास की अवधारणा और पर्यावरण प्रबंधन में इसकी प्रासंगिकता की व्याख्या करें।

Answer: सतत विकास का उद्देश्य भविष्य की पीढ़ियों की अपनी ज़रूरतों को पूरा करने की क्षमता से समझौता किए बिना वर्तमान ज़रूरतों को पूरा करना है। यह आर्थिक विकास, पर्यावरण संरक्षण और सामाजिक समानता को एकीकृत करता है। पर्यावरण प्रबंधन में, यह अवधारणा सुनिश्चित करती है कि प्राकृतिक संसाधनों का कुशलतापूर्वक उपयोग किया जाए और भविष्य के उपयोग के लिए संरक्षित किया जाए, जबकि पर्यावरणीय प्रभाव को कम करने और दीर्घकालिक पारिस्थितिक स्वास्थ्य का समर्थन करने वाली प्रथाओं को बढ़ावा दिया जाए।

15. पर्यावरण पर शहरीकरण के प्रभाव का वर्णन करें।

Answer: शहरीकरण से प्रदूषण बढ़ता है, आवास नष्ट होते हैं और संसाधनों की कमी होती है। इसके परिणामस्वरूप अक्सर हरित क्षेत्रों का नुकसान होता है और कंक्रीट और डामर सतहों के कारण गर्मी द्वीप प्रभाव बढ़ता है। इसके अतिरिक्त, शहरी क्षेत्र उच्च ऊर्जा खपत और अपशिष्ट उत्पादन में योगदान करते हैं। इन प्रभावों को कम करने और स्वस्थ शहरी वातावरण सुनिश्चित करने के लिए उचित शहरी नियोजन और संधारणीय अभ्यास आवश्यक हैं।

16. भारत में कृषि को बढ़ावा देने में नदियों की भूमिका पर चर्चा करें।

Answer: नदियाँ सिंचाई के लिए आवश्यक जल संसाधन प्रदान करती हैं, जो भारत में कृषि के लिए महत्वपूर्ण है। गंगा और सिंधु जैसी प्रमुख नदियाँ फसलों के लिए पानी की आपूर्ति करके व्यापक कृषि क्षेत्रों का समर्थन करती हैं। नदी घाटियों में अक्सर उपजाऊ जलोढ़ मिट्टी होती है जो कृषि उत्पादकता को बढ़ाती है। फसल की पैदावार को बनाए रखने और खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए नदी संसाधनों का प्रभावी प्रबंधन आवश्यक है।

17. मृदा अपरदन के कारण एवं प्रभाव बताइए।

Answer: मृदा अपरदन जल अपवाह, हवा, वनों की कटाई और कृषि पद्धतियों जैसे कारकों के कारण होता है। इससे ऊपरी मिट्टी का नुकसान होता है, जिससे मिट्टी की उर्वरता और कृषि उत्पादकता कम हो जाती है। कटाव के कारण जल निकायों में अवसादन भी हो सकता है, जिससे जलीय पारिस्थितिकी तंत्र और जल की गुणवत्ता प्रभावित होती है। मृदा अपरदन को संबोधित करने के लिए समोच्च जुताई, वनरोपण और भू-आवरण बनाए रखने जैसी संरक्षण पद्धतियों को लागू करना शामिल है।

18. भारत के विकास में प्राकृतिक संसाधनों के महत्व पर चर्चा करें।

Answer: खनिज, वन, जल और जीवाश्म ईंधन जैसे प्राकृतिक संसाधन भारत के आर्थिक विकास के लिए महत्वपूर्ण हैं। वे उद्योगों के लिए कच्चा माल उपलब्ध कराते हैं, कृषि को सहायता प्रदान करते हैं और ऊर्जा उत्पादन में योगदान देते हैं। इन संसाधनों का कुशल उपयोग और प्रबंधन आर्थिक विकास को बनाए रखने और संसाधनों की कमी और पर्यावरण क्षरण जैसी चुनौतियों का समाधान करने के लिए आवश्यक है।

19. भारत के प्रमुख जलवायु क्षेत्रों का वर्णन करें।

Answer: भारत के प्रमुख जलवायु क्षेत्रों में शामिल हैं: - उष्णकटिबंधीय वर्षावन: पश्चिमी तट और पूर्वोत्तर भारत में पाए जाते हैं, जो उच्च वर्षा और आर्द्रता की विशेषता रखते हैं। - उष्णकटिबंधीय सवाना: इसमें अलग-अलग गीले और शुष्क मौसम वाले क्षेत्र शामिल हैं, जैसे मध्य भारत के कुछ हिस्से। - रेगिस्तान: राजस्थान में पाया जाता है, जो कम वर्षा और उच्च तापमान की विशेषता रखता है। - समशीतोष्ण: हिमालय क्षेत्र में मौजूद, मध्यम तापमान और विविध वर्षा के साथ। - पर्वत: ठंडे तापमान और महत्वपूर्ण बर्फबारी वाले उच्च ऊंचाई वाले क्षेत्र।

20. खनिज निर्माण की प्रक्रिया और उनके आर्थिक महत्व की व्याख्या करें।

Answer: खनिजों का निर्माण भूवैज्ञानिक प्रक्रियाओं जैसे मैग्मा के ठंडा होने, पानी के वाष्पीकरण और अवसादन के माध्यम से होता है। उन्हें धातु (जैसे, लोहा, तांबा) और गैर-धातु (जैसे, कोयला, चूना पत्थर) प्रकारों में वर्गीकृत किया जाता है। खनिज आर्थिक रूप से महत्वपूर्ण हैं क्योंकि वे निर्माण, ऊर्जा और विनिर्माण सहित विभिन्न उद्योगों के लिए कच्चा माल प्रदान करते हैं। उनका निष्कर्षण और प्रसंस्करण आर्थिक विकास में महत्वपूर्ण योगदान देता है।

21. भारत में कृषि पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव पर चर्चा करें।

Answer: जलवायु परिवर्तन वर्षा के बदलते पैटर्न, बढ़े हुए तापमान और चरम मौसम की घटनाओं के माध्यम से कृषि को प्रभावित करता है। इन परिवर्तनों के कारण फसल की पैदावार में कमी, पानी की कमी और कीटों और बीमारियों में वृद्धि हो सकती है। किसानों को नई परिस्थितियों के अनुकूल होने में चुनौतियों का सामना करना पड़ सकता है, जिससे खाद्य सुरक्षा और ग्रामीण आजीविका प्रभावित हो सकती है। इन प्रभावों को कम करने के लिए जलवायु-स्मार्ट कृषि पद्धतियाँ और अनुकूली रणनीतियाँ आवश्यक हैं।

22. पर्यावरण संरक्षण में तटीय विनियमन क्षेत्र (सी.आर.जेड.) के महत्व को समझाइए।

Answer: तटीय विनियमन क्षेत्र (CRZ) एक कानूनी ढांचा है जिसे तटीय पर्यावरण को अतिविकास और क्षरण से बचाने के लिए डिज़ाइन किया गया है। यह प्राकृतिक आवासों, जैव विविधता और जल गुणवत्ता को संरक्षित करने के लिए तटीय रेखाओं के साथ भूमि उपयोग और निर्माण गतिविधियों को नियंत्रित करता है। CRZ का उद्देश्य विकास को पर्यावरण संरक्षण के साथ संतुलित करना है, जिससे तटीय संसाधनों का सतत उपयोग सुनिश्चित हो सके।

23. भारत में जल संसाधनों के प्रबंधन की चुनौतियों पर चर्चा करें।

Answer: चुनौतियों में जल संसाधनों का असमान वितरण, अत्यधिक निकासी, प्रदूषण और भंडारण और वितरण के लिए अपर्याप्त बुनियादी ढाँचा शामिल है। भूजल की कमी और राज्यों और क्षेत्रों के बीच जल अधिकारों को लेकर संघर्ष प्रबंधन को और जटिल बनाते हैं। प्रभावी जल संसाधन प्रबंधन के लिए एकीकृत योजना, बुनियादी ढाँचे में निवेश और जल संरक्षण प्रथाओं को बढ़ावा देने की आवश्यकता होती है।

24. सीमापारीय जल संसाधनों के प्रबंधन में अंतर्राष्ट्रीय सहयोग की भूमिका की व्याख्या करें।

Answer: कई देशों द्वारा साझा किए जाने वाले सीमा पार जल संसाधनों के प्रबंधन के लिए अंतर्राष्ट्रीय सहयोग आवश्यक है। सहयोगात्मक समझौते और संधियाँ समान वितरण, प्रदूषण नियंत्रण और संघर्ष समाधान में मदद करती हैं। संयुक्त प्रबंधन टिकाऊ उपयोग सुनिश्चित करता है, जलीय पारिस्थितिकी तंत्र की रक्षा करता है, और अत्यधिक निष्कर्षण और जलवायु परिवर्तन के प्रभावों जैसी चुनौतियों का समाधान करता है।

25. भूमि उपयोग और पर्यावरण गुणवत्ता पर औद्योगीकरण के प्रभाव का वर्णन करें।

Answer: औद्योगीकरण से अक्सर कारखानों, बुनियादी ढांचे और शहरी विस्तार के लिए भूमि का उपयोग बढ़ जाता है। इसके परिणामस्वरूप आवास विनाश, कृषि भूमि का नुकसान और प्रदूषण में वृद्धि हो सकती है। उत्सर्जन और अपशिष्ट के कारण हवा, पानी और मिट्टी की गुणवत्ता खराब हो सकती है। नकारात्मक प्रभावों को कम करने और संतुलन को बढ़ावा देने के लिए टिकाऊ औद्योगिक प्रथाएँ और प्रभावी पर्यावरणीय नियम आवश्यक हैं।

**Multiple Choice Question**

1. निम्नलिखित में से कौन सी भारत की प्रमुख नदी है?

A) नील

B) अमेज़न

C) गंगा

D) मिसिसिपी

Answer: C) गंगा

Explanation: गंगा भारत की प्रमुख नदियों में से एक है, जो देश के भूगोल और संस्कृति में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है।

2. भारत में मानसूनी हवाओं का प्राथमिक कारण है:

A) पृथ्वी का घूर्णन

B) सौर विकिरण

C) तापमान अंतर

D) महासागरीय धाराएँ

Answer: C) तापमान अंतर

Explanation: मानसूनी हवाएँ मुख्य रूप से भूमि और समुद्र के बीच तापमान के अंतर से संचालित होती हैं।

3. कौन सी मिट्टी अपनी उच्च उर्वरता के लिए जानी जाती है और सिंधु-गंगा के मैदान में पाई जाती है?

A) रेगिस्तानी मिट्टी

B) काली मिट्टी

C) जलोढ़ मिट्टी

D) लाल मिट्टी

Answer: जलोढ़ मिट्टी

Explanation: जलोढ़ मिट्टी अत्यधिक उपजाऊ होती है और सिंधु-गंगा के मैदान में पाई जाती है, जो इसे कृषि के लिए आदर्श बनाती है।

4. मृदा अपरदन की प्रक्रिया मुख्य रूप से किसके द्वारा तीव्र होती है?

A) हवा

B) पानी

C) वनस्पति

D) तापमान

Answer: B) पानी

Explanation: जल अपवाह मृदा अपरदन को बढ़ाने वाला एक प्रमुख कारक है, विशेष रूप से उन क्षेत्रों में जहां पर्याप्त वनस्पति आवरण नहीं है।

5. भारत के किस जलवायु क्षेत्र में वर्ष भर भारी वर्षा होती है?

A) कोई मरुस्थल

B) उष्णकटिबंधीय वर्षावन

C) शीतोष्ण

D) सवाना

Answer: b) उष्णकटिबंधीय वर्षावन

Explanation: उष्णकटिबंधीय वर्षावन क्षेत्र में पूरे वर्ष भारी और लगातार वर्षा होती है।

6. भारत का प्रायद्वीपीय पठार समृद्ध है:

A) उपजाऊ जलोढ़ मिट्टी

B) काली मिट्टी

C) खनिज संसाधन

D) रेगिस्तानी मिट्टी

Answer: c) खनिज संसाधन

Explanation: प्रायद्वीपीय पठार कोयला, लौह अयस्क और बॉक्साइट सहित अपने समृद्ध खनिज संसाधनों के लिए जाना जाता है।

7. निम्नलिखित में से कौन सा अधातु खनिज है?

A) लौह अयस्क

B) तांबा

C) चूना पत्थर

D) सोना

Answer: c) चूना पत्थर

Explanation: चूना पत्थर एक गैर-धात्विक खनिज है जिसका उपयोग विभिन्न औद्योगिक प्रक्रियाओं में किया जाता है।

8. तटीय विनियमन क्षेत्र (सीआरजेड) को इस उद्देश्य से डिजाइन किया गया है:

A) औद्योगिक विकास को बढ़ावा देना

B) तटीय पर्यावरण की रक्षा करना

C) कृषि भूमि में वृद्धि

D) नदी जल के उपयोग को विनियमित करें

Answer: B) तटीय पर्यावरण की रक्षा करें

Explanation: CRZ का उद्देश्य तटीय पर्यावरण को अतिविकास और प्रदूषण से बचाना है।

9. कौन सी मिट्टी मुख्य रूप से राजस्थान जैसे शुष्क क्षेत्रों में पाई जाती है?

A) लैटेराइट मिट्टी

B) जलोढ़ मिट्टी

C) रेगिस्तानी मिट्टी

D) लाल मिट्टी

Answer: c) रेगिस्तानी मिट्टी

Explanation: रेगिस्तानी मिट्टी शुष्क क्षेत्रों में पाई जाती है और इसकी विशेषता कम उर्वरता और उच्च रेत सामग्री है

10. सतत विकास की अवधारणा का उद्देश्य है:

A) तत्काल आर्थिक विकास को अधिकतम करना

B) भावी पीढ़ियों से समझौता किए बिना संसाधनों का उपयोग सुनिश्चित करना

C) केवल पर्यावरण संरक्षण पर ध्यान केन्द्रित करना

d) ग्रामीण क्षेत्रों की कीमत पर शहरीकरण को बढ़ावा देना

Answer: B) भावी पीढ़ियों से समझौता किए बिना संसाधनों का उपयोग सुनिश्चित करना

Explanation: सतत विकास का उद्देश्य वर्तमान संसाधनों के उपयोग को भावी पीढ़ियों की आवश्यकताओं के साथ संतुलित करना है।

11. भारत में कृषि के लिए जल का प्राथमिक स्रोत है:

A) भूजल

B) अलवणीकृत जल

C) आयातित जल

D) नदी का पानी

Answer: d) नदी का पानी

Explanation: नदियाँ भारत में सिंचाई और कृषि के लिए पानी का मुख्य स्रोत प्रदान करती हैं।

12. निम्नलिखित में से कौन सा कारक मृदा निर्माण को प्रभावित नहीं करता है?

A) जलवायु

B) मूल सामग्री

C) मानवीय गतिविधियाँ

D) वायु दाब

Answer: d) वायु दाब

Explanation: मृदा निर्माण जलवायु, मूल सामग्री और मानवीय गतिविधियों से प्रभावित होता है, लेकिन वायुदाब से सीधे तौर पर प्रभावित नहीं होता।

13. किस प्रकार की वर्षा पहाड़ों पर नम हवा के उठने से होती है?

A) संवहनात्मक

B) पर्वतीय

C) चक्रवाती

d) अभिसारी

Answer: B) पर्वतीय

Explanation: पर्वतीय वर्षा तब होती है जब नम हवा को पहाड़ों पर चढ़ने के लिए मजबूर किया जाता है।

14. ग्लोबल वार्मिंग का प्राथमिक कारण है:

A) सौर ज्वालाएँ

B) ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन

C) ज्वालामुखी विस्फोट

D) महासागरीय धाराएँ

Answer: B) ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन

Explanation: ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन ग्लोबल वार्मिंग और जलवायु परिवर्तन का मुख्य चालक है।

15. नदी निक्षेपण द्वारा निर्मित भारतीय उपमहाद्वीप का प्रमुख भू-आकृति है:

पठार

B) पर्वत श्रृंखला

C) सादा

D) रेगिस्तान

Answer: c) सादा

Explanation: नदी के जमाव से विशाल सिंधु-गंगा मैदान का निर्माण हुआ है।

16. कौन सी मिट्टी अपनी उच्च चिकनी सामग्री के लिए जानी जाती है और कपास की खेती के लिए अच्छी है?

A) लाल मिट्टी

B) काली मिट्टी

C) रेगिस्तानी मिट्टी

D) जलोढ़ मिट्टी

Answer: b) काली मिट्टी

Explanation: काली मिट्टी, जिसे रेगुर मिट्टी के नाम से भी जाना जाता है, चिकनी मिट्टी से समृद्ध है और कपास की खेती के लिए आदर्श है।

17. कौन सा कारक मृदा अपरदन में योगदान नहीं देता है?

A) वनों की कटाई

B) भारी वर्षा

C) वनस्पति आवरण

D) हवा

Answer: c) वनस्पति आवरण

Explanation: वनस्पति आवरण मृदा अपरदन को रोकने में मदद करता है, जबकि वनों की कटाई और भारी वर्षा इसमें योगदान कर सकती है।

18. पारिस्थितिक संतुलन शब्द का तात्पर्य है:

A) मानव आबादी की स्थिरता

B) विभिन्न प्रजातियों और उनके पर्यावरण के बीच संतुलन

C) आर्थिक स्थिरता

D) तकनीकी प्रगति

Answer: B) विभिन्न प्रजातियों और उनके पर्यावरण के बीच संतुलन

Explanation: पारिस्थितिक संतुलन में प्रजातियों और उनके पर्यावरण के बीच सामंजस्य बनाए रखना शामिल है।

19. निम्नलिखित में से कौन उष्णकटिबंधीय सवाना जलवायु की विशेषता नहीं है?

A) पृथक आर्द्र और शुष्क ऋतुएँ

B) उच्च वार्षिक वर्षा

C) वर्ष भर गर्म तापमान

D) घासस्थल वनस्पति

Answer: B) उच्च वार्षिक वर्षा

Explanation: उष्णकटिबंधीय सवाना जलवायु में उष्णकटिबंधीय वर्षावन क्षेत्रों की तुलना में कम वार्षिक वर्षा के साथ अलग-अलग गीले और शुष्क मौसम होते हैं।

20. भारतीय रेगिस्तानी क्षेत्र की प्रमुख नदी है:

A) गंगा

B) यमुना

C) सिंधु

d) ब्रह्मपुत्र

Answer: c) सिंधु

Explanation: सिंधु नदी उत्तर-पश्चिमी भारत के रेगिस्तानी क्षेत्र से होकर बहती है।

21. कौन सी मिट्टी सामान्यतः अधिक वर्षा वाले क्षेत्रों में पाई जाती है तथा लौह से समृद्ध होती है?

a) लैटेराइट मिट्टी

B) रेगिस्तानी मिट्टी

C) काली मिट्टी

D) जलोढ़ मिट्टी

Answer: a) लैटेराइट मिट्टी

Explanation: लैटेराइट मिट्टी उच्च वर्षा वाले क्षेत्रों में बनती है और इसमें लोहा और एल्युमीनियम प्रचुर मात्रा में होता है।

22. निम्नलिखित में से कौन सा वनों की कटाई का प्रत्यक्ष परिणाम है?

A) जैव विविधता में वृद्धि

B) मिट्टी की उर्वरता में सुधार

C) कार्बन डाइऑक्साइड का स्तर बढ़ना

d) जल प्रतिधारण में वृद्धि

Answer: c) कार्बन डाइऑक्साइड का स्तर बढ़ना

Explanation: वनों की कटाई से कार्बन अवशोषण कम होने के कारण वायुमंडल में कार्बन डाइऑक्साइड का स्तर बढ़ जाता है।

23. भारत के किस जलवायु क्षेत्र में हल्का तापमान और मध्यम वर्षा होती है?

कोई मरुस्थल

B) उष्णकटिबंधीय वर्षावन

C) शीतोष्ण

D) सवाना

Answer: c) शीतोष्ण

Explanation: समशीतोष्ण जलवायु क्षेत्र में मध्यम तापमान और वर्षा होती है, जो अन्य क्षेत्रों की चरम स्थितियों से विपरीत है।

24. कौन सी मानवीय गतिविधि मृदा क्षरण का सबसे अधिक कारण है?

A) वनरोपण

B) टिकाऊ खेती

C) अतिचारण

D) संरक्षण प्रथाएँ

Answer: c) अतिचारण

Explanation: अत्यधिक चराई से वनस्पति नष्ट हो जाती है और मृदा अपरदन होता है, जिससे मृदा अवक्रमण हो सकता है।

25. कौन सी नदी गंगा नदी प्रणाली का हिस्सा नहीं है?

A) यमुना

B) ब्रह्मपुत्र

C) घाघरा

d) झेलम

Answer: b) ब्रह्मपुत्र

Explanation: ब्रह्मपुत्र एक अलग नदी प्रणाली है, हालांकि यह डेल्टा क्षेत्र में गंगा में विलीन हो जाती है।

**Name the Following**

1. सिंधु-गंगा के मैदान में पाई जाने वाली मिट्टी का नाम बताइए।

Answer: जलोढ़ मिट्टी

2. उत्तरी भारत की प्रमुख पर्वत श्रृंखला का नाम बताइए।

Answer: हिमालय

3. राजस्थान के रेगिस्तानी क्षेत्र से होकर बहने वाली नदी का नाम बताइए।

Answer: सिंधु

4. चट्टान अपक्षय से प्रभावित मृदा निर्माण की प्रक्रिया का नाम बताइए।

Answer: पेडोजेनेसिस

5. उच्च वर्षा और घने जंगलों के लिए जाने जाने वाले उष्णकटिबंधीय जलवायु क्षेत्र का नाम बताइए।

Answer: उष्णकटिबंधीय वर्षावन

6. पर्वतीय अवरोधों के कारण होने वाली वर्षा के प्रकार का नाम बताइए।

Answer: पर्वतीय वर्षा

7. दक्षिणी भारत में सिंचाई के लिए मुख्य रूप से उपयोग की जाने वाली नदी प्रणाली का नाम बताइए।

Answer: गोदावरी

8. कपास की खेती के लिए उपयुक्त चिकनी मिट्टी का नाम बताइए।

Answer: काली मिट्टी

9. भारत में तटीय पर्यावरण की सुरक्षा के लिए स्थापित क्षेत्र का नाम बताइए।

Answer: तटीय विनियमन क्षेत्र (सीआरजेड)

10. पूर्वोत्तर भारत की प्रमुख नदी प्रणाली का नाम बताइए।

Answer: ब्रह्मपुत्र

11. शुष्क क्षेत्रों में सामान्यतः कम उर्वरता वाली पाई जाने वाली मिट्टी का नाम बताइए।

Answer: रेगिस्तानी मिट्टी

12. उस जलवायु क्षेत्र का नाम बताइए जिसकी विशेषता अलग-अलग आर्द्र और शुष्क मौसम हैं।

Answer: सवाना

13. सीमेंट उत्पादन में प्रयुक्त खनिज का नाम बताइए।

Answer: चूना पत्थर

14. गर्म, नम हवा के ऊपर की ओर बढ़ने की प्रक्रिया का नाम बताइए जिसके परिणामस्वरूप वर्षा होती है।

Answer: संवहन

15. उस अवधारणा का नाम बताइए जिसका उद्देश्य संसाधनों के उपयोग को भविष्य की आवश्यकताओं के साथ संतुलित करना है।

Answer: सतत विकास

16. वाराणसी शहर से होकर बहने वाली नदी का नाम बताइए।

Answer: गंगा

17. अधिक वर्षा से निर्मित तथा लौह एवं एल्युमीनियम से समृद्ध मिट्टी का नाम बताइए।

Answer: लैटेराइट मिट्टी

18. भारत के पश्चिमी भाग में प्रमुख नदी प्रणाली का नाम बताइए।

Answer: नर्मदा

19. उस नदी का नाम बताइए जो गंगा नदी प्रणाली का हिस्सा है।

Answer: यमुना

20. हिमालय क्षेत्र में पाई जाने वाली जलवायु का नाम बताइए।

Answer: पर्वतीय जलवायु

21. एल्युमिनियम के उत्पादन में प्रयुक्त खनिज का नाम बताइए।

Answer: बॉक्साइट

22. रेत की उच्च मात्रा और कम उर्वरता वाली मिट्टी के प्रकार का नाम बताइए।

Answer: रेगिस्तानी मिट्टी

23. मध्यम तापमान और मध्यम वर्षा वाले जलवायु क्षेत्र का नाम बताइए।

Answer: शीतोष्ण

24. उस मिट्टी का नाम बताइए जो खनिजों से समृद्ध है और अक्सर नदी डेल्टाओं में पाई जाती है।

Answer: जलोढ़ मिट्टी

25. सीमापार जल संसाधनों के प्रबंधन पर केंद्रित अंतर्राष्ट्रीय समझौते का नाम बताइए।

Answer: सिंधु जल संधि

**Answer in one word**

1. सिंधु-गंगा के मैदान में मिट्टी का प्रकार:

Answer: जलोढ़

2. राजस्थान के रेगिस्तान में प्रमुख नदी:

Answer: सिंधु

3. उच्च वर्षा और घने जंगल वाली जलवायु:

Answer: वर्षावन

4. चिकनी मिट्टी, कपास के लिए अच्छी:

Answer: काला

5. सिंचाई के लिए दक्षिणी भारत में नदी प्रणाली:

Answer: गोदावरी

6. उत्तरी भारत में पर्वत श्रृंखला:

Answer: हिमालय

7. पृथक आर्द्र और शुष्क मौसम वाला जलवायु क्षेत्र:

Answer: सवाना

8. सीमेंट में प्रयुक्त खनिज:

Answer: चूना पत्थर

9. शुष्क क्षेत्रों में मिट्टी का प्रकार:

Answer: रेगिस्तान

10. वाराणसी में नदी:

Answer: गंगा

11. अधिक वर्षा से निर्मित, लौह से समृद्ध मिट्टी:

Answer: लैटेराइट

12. उच्च रेत सामग्री वाली मिट्टी का प्रकार:

Answer: रेगिस्तान

13. उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में निर्मित मिट्टी, उच्च उर्वरता:

Answer: जलोढ़

14. पर्वतों से होने वाली वर्षा के प्रकार:

Answer: पर्वतीय

15. संसाधन उपयोग और भविष्य की आवश्यकताओं के बीच संतुलन की अवधारणा:

Answer: टिकाऊ

16. पूर्वोत्तर भारत में नदी प्रणाली:

Answer: ब्रह्मपुत्र

17. लौह और एल्युमीनियम से समृद्ध मिट्टी:

Answer: लैटेराइट

18. एल्युमीनियम उत्पादन में प्रयुक्त खनिज:

Answer: बॉक्साइट

19. पश्चिमी भारत में प्रमुख नदी प्रणाली:

Answer: नर्मदा

20. मध्यम तापमान और वर्षा वाली जलवायु:

Answer: शीतोष्ण

21. उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में पाई जाने वाली उच्च उर्वरता वाली मिट्टी:

Answer: जलोढ़

22. जल संसाधन पर अंतर्राष्ट्रीय समझौता:

Answer: संधि

23. उच्च मिट्टी सामग्री वाला खनिज:

Answer: काला

24. मौसमी वर्षा वाला जलवायु क्षेत्र:

Answer: सवाना

25. उत्तरी भारत में प्रमुख नदी प्रणाली:

Answer: गंगा