

# Question Bank GEOGRAPHY

## UNIT-VIII

### कथन—कारण (Assertion-Reason) (01 Mark)

#### Answer Options (उत्तर विकल्प) (for all questions)

- (A) Both A and R are true, and R is the correct explanation of A.  
A और R दोनों सही हैं, और R, A की सही व्याख्या है।
- (B) Both A and R are true, but R is not the correct explanation of A.  
A और R दोनों सही हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
- (C) A is true, but R is false.  
A सही है, लेकिन R गलत है।
- (D) A is false, but R is true.  
A गलत है, लेकिन R सही है।

#### QUESTIONS-

1. **Assertion (A):** Urbanization leads to an increase in slum areas.

**Reason (R):** Rapid urban growth often outpaces the availability of affordable housing.

**अभिकथन (A):** शहरीकरण से झुग्गी क्षेत्रों में वृद्धि होती है।

**कारण (R):** तेजी से शहरी विकास अक्सर सस्ती आवास की उपलब्धता से अधिक होता है।

2. **Assertion (A):** Air pollution is a significant problem in metropolitan cities.

**Reason (R):** High vehicular emissions and industrial activities contribute to deteriorating air quality.

**अभिकथन (A):** महानगरीय शहरों में वायु प्रदूषण एक महत्वपूर्ण समस्या है।

**कारण (R):** उच्च वाहन उत्सर्जन और औद्योगिक गतिविधियाँ वायु गुणवत्ता में गिरावट में योगदान करती हैं।

3. **Assertion (A):** Water scarcity in India is primarily due to uneven distribution of rainfall.

**Reason (R):** Monsoon patterns in India are highly variable across different regions.

**अभिकथन (A):** भारत में जल की कमी मुख्यतः वर्षा के असमान वितरण के कारण है।

**कारण (R):** भारत में मानसून पैटर्न विभिन्न क्षेत्रों में अत्यधिक परिवर्तनशील हैं।

4. **Assertion (A):** Deforestation leads to soil erosion.

**Reason (R):** Tree roots bind soil particles, preventing them from being washed away.

**अभिकथन (A):** वनों की कटाई से मृदा अपरदन होता है।

**कारण (R):** वृक्षों की जड़ें मृदा कणों को बांधती हैं, जिससे उन्हें बहने से रोकती हैं।

5. **Assertion (A):** Coastal areas are more vulnerable to cyclones.

**Reason (R):** Cyclones form over warm ocean waters and often make landfall along coastlines.

**अभिकथन (A):** तटीय क्षेत्र चक्रवातों के प्रति अधिक संवेदनशील होते हैं।

**कारण (R):** चक्रवात गर्म महासागरीय जल पर बनते हैं और अक्सर तटरेखाओं के साथ भूमि पर आते हैं।

6. **Assertion (A):** Industrialization has led to increased water pollution.

**Reason (R):** Many industries discharge untreated effluents into nearby water bodies.

**अभिकथन (A):** औद्योगिकीकरण ने जल प्रदूषण में वृद्धि की है।

**कारण (R):** कई उद्योग बिना उपचारित अपशिष्टों को निकटतम जल निकायों में छोड़ते हैं।

7. **Assertion (A):** Desertification is expanding in arid regions.

**Reason (R):** Overgrazing and unsustainable agricultural practices degrade soil quality.

**अभिकथन (A):** शुष्क क्षेत्रों में मरुस्थलीकरण बढ़ रहा है।

**कारण (R):** अधिक चराई और अस्थिर कृषि प्रथाएँ मृदा की गुणवत्ता को खराब करती हैं।

8. **Assertion (A):** Solid waste management is a challenge in urban India.

**Reason (R):** Rapid urbanization has led to increased generation of municipal solid waste.

**अभिकथन (A):** शहरी भारत में ठोस अपशिष्ट प्रबंधन एक चुनौती है।

**कारण (R):** तेजी से शहरीकरण ने नगरपालिका ठोस अपशिष्ट के उत्पादन में वृद्धि की है।

9. **Assertion (A):** Floods are common in the Indo-Gangetic plains.

**Reason (R):** These plains receive heavy rainfall during the monsoon season.

**अभिकथन (A):** भारत में गंगा के मैदानों में बाढ़ आम है।

**कारण (R):** इन मैदानों में मानसून के दौरान भारी वर्षा होती है।

10. **Assertion (A):** Urban sprawl leads to loss of agricultural land.

**Reason (R):** Expansion of cities often encroaches.

**अभिकथन (A):** शहरी फैलाव कृषि भूमि के नुकसान का कारण बनता है।

**कारण (R):** शहरों का विस्तार अक्सर अतिक्रमण करता है।

**बहुविकल्पीय प्रश्न (Multiple-choice Questions) (01 Mark)**

1. Which of the following is a primary cause of urban slum development in India?

निम्नलिखित में से कौन सा भारत में शहरी झुग्गी विकास का मुख्य कारण है?

- a) Industrial decentralization / औद्योगिक विकेंद्रीकरण
- b) Rural-urban migration / ग्रामीण-शहरी प्रवास
- c) High urban employment rates / उच्च शहरी रोजगार दर
- d) Abundance of affordable housing / सस्ती आवास की प्रचुरता

2. What is the primary environmental concern associated with the disposal of urban solid waste in India?

भारत में शहरी ठोस अपशिष्ट के निपटान से संबंधित मुख्य पर्यावरणीय चिंता क्या है?

- a) Air pollution / वायु प्रदूषण
- b) Water contamination / जल संदूषण
- c) Soil degradation / मृदा क्षरण
- d) Deforestation / वनों की कटाई

3. Which river stretch in India is identified as the most polluted?

भारत में किस नदी का हिस्सा सबसे अधिक प्रदूषित माना गया है?

- a) Ganga from Haridwar to Kanpur / हरिद्वार से कानपुर तक गंगा
- b) Yamuna from Delhi to Etawah / दिल्ली से इटावा तक यमुना
- c) Godavari from Nasik to Nanded / नासिक से नांदेड़ तक गोदावरी
- d) Krishna from Vijayawada to Machilipatnam / विजयवाड़ा से मछलीपट्टनम तक कृष्णा

4. Which of the following diseases is commonly associated with water pollution?

निम्नलिखित में से कौन सी बीमारी आमतौर पर जल प्रदूषण से संबंधित है?

- a) Asthma / दमा
- b) Diarrhea / दस्त
- c) Tuberculosis / क्षय रोग
- d) Dermatitis / त्वचाशोथ

5. What is a significant consequence of rural-urban migration in urban areas?

शहरी क्षेत्रों में ग्रामीण-शहरी प्रवास का एक महत्वपूर्ण परिणाम क्या है?

- a) Decrease in urban population density / शहरी जनसंख्या घनत्व में कमी
- b) Reduction in housing demand / आवास की मांग में कमी

- c) Expansion of informal settlements / अनौपचारिक बस्तियों का विस्तार
- d) Improvement in urban infrastructure / शहरी बुनियादी ढांचे में सुधार

**6. Which of the following is a major source of air pollution in Indian cities?**

निम्नलिखित में से कौन भारतीय शहरों में वायु प्रदूषण का एक प्रमुख स्रोत है?

- a) Agricultural activities / कृषि गतिविधियाँ
- b) Industrial emissions / औद्योगिक उत्सर्जन
- c) Natural forest fires / प्राकृतिक वनाग्नि
- d) Oceanic evaporation / महासागरीय वाष्पीकरण

**7. What is the primary challenge in managing urban waste in India?**

भारत में शहरी कचरे के प्रबंधन में मुख्य चुनौती क्या है?

- a) Lack of waste generation / कचरा उत्पन्न न होना
- b) Inadequate waste segregation at source / स्रोत पर अपर्याप्त कचरा विभाजन
- c) Excessive recycling facilities / अत्यधिक पुनर्चक्रण सुविधाएँ
- d) Overabundance of landfill sites / लैंडफिल साइटों की अधिकता

**8. Which environmental issue is exacerbated by the excessive use of chemical fertilizers in agriculture?**

कृषि में रासायनिक उर्वरकों के अत्यधिक उपयोग से कौन सी पर्यावरणीय समस्या बढ़ती है?

- a) Air pollution / वायु प्रदूषण
- b) Water eutrophication / जल का यूट्रोफिकेशन
- c) Deforestation / वनों की कटाई
- d) Desertification / मरुस्थलीकरण

**9. What is a common characteristic of slum areas in Indian cities?**

भारतीय शहरों में झुग्गी क्षेत्रों की एक सामान्य विशेषता क्या है?

- a) High-quality housing / उच्च गुणवत्ता वाला आवास
- b) Adequate sanitation facilities / पर्याप्त स्वच्छता सुविधाएँ
- c) Overcrowding and poor living conditions / भीड़भाड़ और खराब रहने की स्थिति
- d) Abundant open spaces / प्रचुर खुले स्थान

**10. Which of the following practices can help reduce land degradation?**

निम्नलिखित में से कौन सा अभ्यास भूमि क्षरण को कम करने में मदद कर सकता है?

- a) Deforestation / वनों की कटाई
- b) Overgrazing by livestock / पशुओं द्वारा अत्यधिक चराई
- c) Afforestation / वनीकरण
- d) Excessive use of chemical pesticides / रासायनिक कीटनाशकों का अत्यधिक उपयोग

11. **भारत में जल प्रदूषण का सबसे बड़ा कारण क्या है?**  
What is the major cause of water pollution in India?  
a) उद्योगों से निकलने वाला कचरा / Industrial waste  
b) वनों की कटाई / Deforestation  
c) भू-स्खलन / Landslides  
d) समुद्री लहरें / Oceanic waves
12. **भारत में झुग्गी-झोपड़ी क्षेत्रों में रहने वाले लोगों के सामने मुख्य चुनौती क्या होती है?**  
What is the main challenge faced by people living in slums in India?  
a) बेहतर शिक्षा की उपलब्धता / Availability of better education  
b) अपर्याप्त बुनियादी सुविधाएँ / Inadequate basic facilities  
c) उच्च वेतन वाली नौकरियाँ / High-paying jobs  
d) अधिक खुली जगह / More open spaces
13. **कौन सा कारक ग्रामीण क्षेत्रों से शहरी क्षेत्रों में प्रवास को बढ़ावा देता है?**  
Which factor promotes migration from rural to urban areas?  
a) कृषि में आधुनिक तकनीक / Modern technology in agriculture  
b) ग्रामीण रोजगार के अवसरों में वृद्धि / Increase in rural employment opportunities  
c) शहरों में बेहतर आजीविका के अवसर / Better livelihood opportunities in cities  
d) गाँवों में रहने की सुविधा / Comfortable living in villages
14. **भारत में जैविक प्रदूषण (Biological Pollution) का मुख्य स्रोत कौन सा है?**  
What is the main source of biological pollution in India?  
a) घरेलू और सीवेज अपशिष्ट / Domestic and sewage waste  
b) खनिज संसाधनों का उपयोग / Use of mineral resources  
c) प्राकृतिक गैस का निष्कर्षण / Extraction of natural gas  
d) कृषि मशीनरी का उपयोग / Use of agricultural machinery
15. **निम्नलिखित में से कौन सी समस्या भूमिगत जल के अत्यधिक दोहन के कारण उत्पन्न होती है?**  
Which of the following problems arises due to excessive exploitation of groundwater?  
a) जलस्तर में वृद्धि / Rise in water table  
b) भूमि धंसाव / Land subsidence  
c) वनों की संख्या में वृद्धि / Increase in forest cover  
d) नदियों का पुनर्जीवन / Revival of rivers

16. **भारत में शहरी क्षेत्रों में बढ़ते वायु प्रदूषण का एक प्रमुख कारण क्या है?**  
What is one major reason for increasing air pollution in urban areas of India?  
a) बड़े पैमाने पर वृक्षारोपण / Large-scale afforestation  
b) परिवहन साधनों की बढ़ती संख्या / Increasing number of vehicles  
c) स्वच्छ ऊर्जा का उपयोग / Use of clean energy  
d) जैविक खेती / Organic farming
17. **निम्नलिखित में से कौन सा उपाय जल प्रदूषण को कम करने में सहायक है?**  
Which of the following measures helps in reducing water pollution?  
a) औद्योगिक अपशिष्टों का जल स्रोतों में निपटान / Disposal of industrial waste into water sources  
b) वर्षा जल संचयन को बढ़ावा देना / Promoting rainwater harvesting  
c) कृषि में अधिक रासायनिक उर्वरकों का प्रयोग / Increased use of chemical fertilizers in agriculture  
d) नदियों में अपशिष्ट जल छोड़ना / Discharging wastewater into rivers
18. **भूमि के क्षरण (Land Degradation) को रोकने के लिए कौन सा सबसे प्रभावी तरीका है?**  
What is the most effective method to prevent land degradation?  
a) अत्यधिक रासायनिक उर्वरकों का प्रयोग / Excessive use of chemical fertilizers  
b) सतत कृषि पद्धतियाँ अपनाना / Adopting sustainable agricultural practices  
c) अंधाधुंध वृक्षों की कटाई / Reckless cutting of trees  
d) शहरीकरण को बढ़ावा देना / Promoting urbanization
19. **भारत में गंगा नदी के अत्यधिक प्रदूषण के पीछे मुख्य कारण कौन सा है?**  
What is the primary reason for the high pollution level in the Ganga River in India?  
a) गंगा के किनारे अधिक वृक्षारोपण / Increased afforestation along the Ganga  
b) घरेलू और औद्योगिक अपशिष्टों का निर्वहन / Discharge of domestic and industrial waste  
c) मछली पालन में वृद्धि / Increase in fishing activities  
d) पर्यटन में कमी / Decrease in tourism
20. **कौन सा कारक शहरी क्षेत्रों में बढ़ती ठोस अपशिष्ट समस्या के लिए सबसे अधिक जिम्मेदार है?**  
Which factor is most responsible for the increasing solid waste problem in urban areas?  
a) औद्योगीकरण और उपभोक्तावाद में वृद्धि / Increased industrialization and consumerism  
b) ठोस कचरे के पुनर्चक्रण में वृद्धि / Increase in solid waste recycling  
c) कचरा निपटान के लिए अधिक भूमि की उपलब्धता / Availability of more land for waste disposal  
d) शहरों में जनसंख्या घटाव / Decline in urban population

## अति लघु उत्तरीय प्रश्न (Very short answer questions (01 Mark))

1. How does unplanned urbanization contribute to environmental degradation?  
अनियोजित शहरीकरण पर्यावरणीय क्षरण में कैसे योगदान देता है?
2. Why is slum development considered a major urban issue in India?  
भारत में झुग्गी-झोपड़ी विकास को प्रमुख शहरी समस्या क्यों माना जाता है?
3. How does land degradation impact food security in India?  
भूमि क्षरण भारत में खाद्य सुरक्षा को कैसे प्रभावित करता है?
4. What is the primary cause of urban heat islands?  
शहरी ऊष्मा द्वीपों (Urban Heat Islands) का मुख्य कारण क्या है?
5. Why is solid waste management a critical issue in metropolitan cities?  
महानगरों में ठोस अपशिष्ट प्रबंधन एक गंभीर समस्या क्यों है?
6. How does air pollution impact human health in urban areas?  
शहरी क्षेत्रों में वायु प्रदूषण मानव स्वास्थ्य को कैसे प्रभावित करता है?
7. What role does improper land use play in increasing environmental problems?  
अनुपयुक्त भूमि उपयोग पर्यावरणीय समस्याओं को कैसे बढ़ाता है?
8. Why is rural-urban migration increasing slum proliferation in Indian cities?  
ग्रामीण-शहरी प्रवासन भारतीय शहरों में झुग्गी-बस्तियों के विस्तार को क्यों बढ़ा रहा है?
9. Which geographical factor is primarily responsible for water scarcity in India?  
भारत में जल संकट के लिए मुख्य रूप से कौन सा भौगोलिक कारक उत्तरदायी है?
10. How does deforestation contribute to climate change?  
वनों की कटाई जलवायु परिवर्तन में कैसे योगदान देती है?
11. What is the major impact of noise pollution in urban areas?  
शहरी क्षेत्रों में ध्वनि प्रदूषण का प्रमुख प्रभाव क्या है?
12. How do floods affect urban infrastructure?  
बाढ़ शहरी बुनियादी ढांचे को कैसे प्रभावित करती है?
13. Why is groundwater depletion a rising concern in India?  
भारत में भूजल हास एक बढ़ती हुई चिंता क्यों है?
14. How does land encroachment affect sustainable urban planning?  
भूमि अतिक्रमण सतत शहरी योजना को कैसे प्रभावित करता है?
15. Why is e-waste management becoming a significant environmental challenge?  
ई-कचरा प्रबंधन एक महत्वपूर्ण पर्यावरणीय चुनौती क्यों बनता जा रहा है?
16. What role does industrialization play in increasing water pollution?  
जल प्रदूषण बढ़ाने में औद्योगीकरण क्या भूमिका निभाता है?

17. How does population density impact urban housing problems?  
जनसंख्या घनत्व शहरी आवास समस्याओं को कैसे प्रभावित करता है?
18. Why is vehicular pollution a major contributor to air pollution in cities?  
वाहन प्रदूषण शहरों में वायु प्रदूषण का एक प्रमुख कारण क्यों है?
19. What is the significance of rainwater harvesting in urban areas?  
शहरी क्षेत्रों में वर्षा जल संचयन का क्या महत्व है?
20. How do environmental refugees emerge as a new challenge in India?  
पर्यावरणीय शरणार्थी भारत में एक नई चुनौती के रूप में कैसे उभरते हैं?

### *लघु उत्तरीय प्रश्न (Short answer questions (02 Marks))*

1. किसी भी भारतीय नगर में ठोस अपशिष्ट प्रबंधन की प्रमुख चुनौतियों की पहचान करें और एक व्यावहारिक समाधान सुझाएँ।  
Identify the major challenges of solid waste management in any Indian city and suggest a practical solution.
2. आपके दृष्टिकोण से, जल प्रदूषण का सबसे गंभीर प्रभाव कौन सा है, और इसे कम करने के लिए एक प्रभावी रणनीति क्या हो सकती है?  
From your perspective, what is the most serious impact of water pollution, and what could be an effective strategy to reduce it?
3. क्या जलवायु परिवर्तन भारतीय कृषि में श्रमिक प्रवास को प्रभावित कर सकता है? उदाहरण सहित स्पष्ट करें।  
Can climate change influence labor migration in Indian agriculture? Explain with an example.
4. शहरी क्षेत्रों में बढ़ते वाहनों के कारण होने वाले वायु प्रदूषण को कम करने के लिए एक व्यवहारिक नीति का प्रस्ताव दें।  
Propose a feasible policy to reduce air pollution caused by increasing vehicles in urban areas.
5. औद्योगिकीकरण से संबंधित कोई दो प्रमुख पर्यावरणीय समस्याएँ बताइए और उनके समाधान सुझाइए।  
Identify two major environmental issues related to industrialization and suggest solutions.
6. सूखा प्रभावित क्षेत्रों में जल संरक्षण के लिए परंपरागत जल संचयन तकनीकों का क्या महत्व है?  
What is the significance of traditional water harvesting techniques in drought-prone areas?



7. ग्लोबल वार्मिंग का कौन सा प्रभाव भारत की तटीय आबादी को सबसे अधिक प्रभावित करेगा? कारण स्पष्ट करें।  
Which impact of global warming will affect India's coastal population the most? Explain why.
8. बढ़ते शहरीकरण के कारण उत्पन्न दो सामाजिक-आर्थिक समस्याओं का विश्लेषण करें।  
Analyze two socio-economic problems arising due to increasing urbanization.
9. शहरी झुग्गी बस्तियाँ (*slums*) के बढ़ने के प्रमुख कारणों की पहचान करें और उनके समाधान सुझाएँ।  
Identify the major causes of increasing urban slums and suggest solutions.
10. स्थानीय निकायों की क्या भूमिका हो सकती है जल प्रदूषण की समस्या को कम करने में?  
What role can local governing bodies play in reducing water pollution problems?
11. कृषि में रासायनिक उर्वरकों के अत्यधिक उपयोग से मृदा अपरदन (*soil degradation*) पर क्या प्रभाव पड़ता है?  
How does excessive use of chemical fertilizers in agriculture affect soil degradation?
12. भारत में जैव विविधता ह्रास (*biodiversity loss*) के पीछे कौन से दो प्रमुख कारण हैं?  
What are two major causes behind biodiversity loss in India?
13. जनसंख्या घनत्व और कचरा निपटान (*waste disposal*) की समस्या के बीच संबंध की व्याख्या करें।  
Explain the relationship between population density and waste disposal problems.
14. ग्लोबल वार्मिंग से हिमालयी क्षेत्र में जल संसाधनों पर क्या प्रभाव पड़ेगा?  
How will global warming impact water resources in the Himalayan region?
15. भारत के किन क्षेत्रों में मरुस्थलीकरण (*desertification*) की समस्या अधिक गंभीर है और क्यों?  
Which regions in India face severe desertification problems and why?
16. जलवायु परिवर्तन के कारण कौन से प्राकृतिक आपदाएं (*natural disasters*) अधिक तीव्र हो सकती हैं? उदाहरण सहित स्पष्ट करें।  
Which natural disasters may intensify due to climate change? Explain with examples.
17. वायु गुणवत्ता सूचकांक (*AQI*) शहरी स्वास्थ्य पर कैसे प्रभाव डालता है? किसी एक भारतीय शहर का उदाहरण दें।  
How does the Air Quality Index (AQI) impact urban health? Give an example of an Indian city.
18. तेजी से शहरीकरण के कारण जल की मांग और उपलब्धता पर क्या प्रभाव पड़ता है?  
How does rapid urbanization impact water demand and availability?

19. औद्योगिक प्रदूषण का कौन सा एक प्रमुख प्रकार कृषि उत्पादन को प्रभावित कर सकता है? स्पष्ट करें।

Which major type of industrial pollution can affect agricultural production? Explain.

20. विभिन्न राज्यों में पलायन के पर्यावरणीय प्रभावों का मूल्यांकन करें।

Evaluate the environmental impacts of migration in different states of India.

### **लघु उत्तरीय प्रश्न (Short answer questions (03 Marks))**

1: Analyze the impact of urban waste disposal on groundwater quality in metropolitan cities of India.

भारत के महानगरों में शहरी कचरा निपटान का भूजल गुणवत्ता पर प्रभाव का विश्लेषण करें।

2: Evaluate the effectiveness of watershed management programs in mitigating droughts in semi-arid regions of India.

भारत के अर्ध-शुष्क क्षेत्रों में सूखे को कम करने में जलग्रहण प्रबंधन कार्यक्रमों की प्रभावशीलता का मूल्यांकन करें।

3: Discuss how deforestation in the Western Ghats has influenced the frequency of landslides in the region.

पश्चिमी घाट में वनों की कटाई ने क्षेत्र में भूस्खलन की आवृत्ति को कैसे प्रभावित किया है, इस पर चर्चा करें।

4: Analyze the role of industrial effluents in contributing to river pollution in India.

भारत में नदी प्रदूषण में औद्योगिक अपशिष्टों की भूमिका का विश्लेषण करें।

5: Evaluate the socio-economic consequences of migration from rural to urban areas in India.

भारत में ग्रामीण से शहरी क्षेत्रों में प्रवास के सामाजिक-आर्थिक परिणामों का मूल्यांकन करें।

6: Discuss the impact of climate change on agricultural productivity in the Indo-Gangetic Plain.

इंडो-गंगा के मैदान में कृषि उत्पादकता पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव पर चर्चा करें।

7: Analyze how unplanned urbanization has led to the proliferation of slums in Indian cities.

अनियोजित शहरीकरण ने भारतीय शहरों में झुग्गियों के विस्तार को कैसे बढ़ावा दिया है, इसका विश्लेषण करें।

8: Evaluate the effectiveness of the National Green Tribunal (NGT) in addressing environmental issues in India.

भारत में पर्यावरणीय मुद्दों के समाधान में राष्ट्रीय हरित अधिकरण (NGT) की प्रभावशीलता का मूल्यांकन करें।

**9:** Discuss the challenges faced in implementing solid waste management practices in Indian towns.

भारतीय कस्बों में ठोस कचरा प्रबंधन प्रथाओं को लागू करने में आने वाली चुनौतियों पर चर्चा करें।

**10:** Analyze the impact of groundwater depletion on agriculture in Punjab.

पंजाब में भूजल की कमी का कृषि पर प्रभाव का विश्लेषण करें।

**11:** Evaluate the role of renewable energy sources in reducing air pollution in urban India.

शहरी भारत में वायु प्रदूषण को कम करने में नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों की भूमिका का मूल्यांकन करें।

**12:** Discuss how coastal erosion affects the livelihoods of fishing communities in Kerala.

केरल में तटीय कटाव मछुआरा समुदायों की आजीविका को कैसे प्रभावित करता है, इस पर चर्चा करें।

**13:** Analyze the relationship between population density and the spread of communicable diseases in urban areas.

शहरी क्षेत्रों में जनसंख्या घनत्व और संक्रामक रोगों के प्रसार के बीच संबंध का विश्लेषण करें।

**14:** Evaluate the impact of mining activities on the environment and local communities in Jharkhand.

झारखंड में खनन गतिविधियों का पर्यावरण और स्थानीय समुदायों पर प्रभाव का मूल्यांकन करें।

**15:** Discuss the challenges in providing sustainable public transportation in rapidly growing Indian cities.

तेजी से बढ़ते भारतीय शहरों में सतत सार्वजनिक परिवहन प्रदान करने में चुनौतियों पर चर्चा करें।

**16:** Analyze the effects of monoculture farming on soil fertility in the Deccan Plateau.

दक्कन के पठार में एकल फसल खेती का मृदा उर्वरता पर प्रभाव का विश्लेषण करें।

**17:** Evaluate the role of afforestation programs in combating desertification in Rajasthan.

राजस्थान में मरुस्थलीकरण से लड़ने में वनीकरण कार्यक्रमों की भूमिका का मूल्यांकन करें।

**18:** Discuss how the construction of large dams has affected the displacement of indigenous communities in India.

भारत में बड़े बांधों के निर्माण ने आदिवासी समुदायों के विस्थापन को कैसे प्रभावित किया है, इस पर चर्चा करें।

**19:** Analyze the impact of plastic waste on marine ecosystems along India's coastline.

भारत के समुद्री तटों के साथ समुद्री पारिस्थितिक तंत्र पर प्लास्टिक कचरे के प्रभाव का विश्लेषण करें।

## दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (Long answer questions (05Marks))

1. Analyze the major environmental challenges posed by rapid urbanization in India. Suggest sustainable urban planning measures to mitigate these challenges.

भारत में तीव्र शहरीकरण से उत्पन्न प्रमुख पर्यावरणीय चुनौतियों का विश्लेषण करें। इन चुनौतियों को कम करने के लिए सतत शहरी योजना के उपाय सुझाएँ।

2. Evaluate the socio-economic impacts of rural-to-urban migration on both the source (rural) and destination (urban) areas in India.

भारत में ग्रामीण से शहरी क्षेत्रों की ओर प्रवास के सामाजिक-आर्थिक प्रभावों का स्रोत (ग्रामीण) और गंतव्य (शहरी) दोनों क्षेत्रों पर मूल्यांकन करें।

3. Assess the primary causes of land degradation in India and propose effective land management practices to combat this issue.

भारत में भूमि क्षरण के मुख्य कारणों का आकलन करें और इस समस्या से निपटने के लिए प्रभावी भूमि प्रबंधन प्रथाओं का प्रस्ताव करें।

4. Critically analyze the issue of water scarcity in India. How can integrated water resource management help address this problem?

भारत में जल संकट की समस्या का समालोचनात्मक विश्लेषण करें। एकीकृत जल संसाधन प्रबंधन इस समस्या के समाधान में कैसे मदद कर सकता है?

5. Discuss the impact of air pollution in Indian cities. Suggest innovative policies to reduce air pollution levels.

भारतीय शहरों में वायु प्रदूषण के प्रभावों पर चर्चा करें। वायु प्रदूषण के स्तर को कम करने के लिए नवीन नीतियाँ सुझाएँ।

6. Analyze the reasons for increasing solid waste generation in urban areas of India. Propose sustainable waste management solutions.

भारत के शहरी क्षेत्रों में ठोस अपशिष्ट उत्पादन में वृद्धि के कारणों का विश्लेषण करें। सतत अपशिष्ट प्रबंधन समाधान प्रस्तुत करें।

7. Evaluate the role of climate change in increasing natural disasters in India. How can disaster preparedness be improved?

भारत में प्राकृतिक आपदाओं की बढ़ती घटनाओं में जलवायु परिवर्तन की भूमिका का मूल्यांकन करें। आपदा तत्परता को कैसे सुधारा जा सकता है?

8. Critically examine the challenges of slum development in metropolitan cities of India. Suggest measures for their sustainable development.

भारत के महानगरीय शहरों में स्लम विकास की चुनौतियों की समालोचनात्मक समीक्षा करें। इनके सतत विकास के लिए उपाय सुझाएँ।

9. Analyze the socio-economic consequences of deforestation in India. How can afforestation programs be made more effective?  
**भारत में वनों की कटाई के सामाजिक-आर्थिक परिणामों का विश्लेषण करें। वनीकरण कार्यक्रमों को अधिक प्रभावी कैसे बनाया जा सकता है?**
10. Discuss the impact of industrial pollution on water bodies in India. What measures can be taken to control industrial effluents?  
**भारत में जल निकायों पर औद्योगिक प्रदूषण के प्रभावों पर चर्चा करें। औद्योगिक अपशिष्ट जल को नियंत्रित करने के लिए कौन से उपाय किए जा सकते हैं?**
11. Critically analyze the problem of land encroachment in urban India. Suggest policies for effective land-use planning.  
**भारत के शहरी क्षेत्रों में भूमि अतिक्रमण की समस्या का समालोचनात्मक विश्लेषण करें। प्रभावी भूमि उपयोग योजना के लिए नीतियाँ सुझाएँ।**
12. Evaluate the impact of mining activities on the environment and local communities in India. Suggest sustainable mining practices.  
**भारत में खनन गतिविधियों के पर्यावरण और स्थानीय समुदायों पर प्रभाव का मूल्यांकन करें। सतत खनन प्रथाएँ सुझाएँ।**
13. Examine the role of eco-sensitive zones in environmental conservation in India. What challenges do they face?  
**भारत में पर्यावरण संरक्षण में पर्यावरण-संवेदनशील क्षेत्रों की भूमिका की जाँच करें। ये किन चुनौतियों का सामना करते हैं?**
14. Analyze the impact of unplanned urban expansion on natural drainage systems in India. How can urban flood management be improved?  
**भारत में अनियोजित शहरी विस्तार के प्राकृतिक जल निकासी प्रणालियों पर प्रभाव का विश्लेषण करें। शहरी बाढ़ प्रबंधन को कैसे सुधारा जा सकता है?**
15. Discuss the role of green energy initiatives in reducing carbon footprint in India. How can public participation be enhanced?  
**भारत में कार्बन फुटप्रिंट को कम करने में हरित ऊर्जा पहलों की भूमिका पर चर्चा करें। सार्वजनिक भागीदारी को कैसे बढ़ाया जा सकता है?**
16. Evaluate the effectiveness of government policies in controlling pollution in India. What further improvements are needed?  
**भारत में प्रदूषण नियंत्रण के लिए सरकारी नीतियों की प्रभावशीलता का मूल्यांकन करें। और कौन से सुधार आवश्यक हैं?**
17. Critically assess the impact of transportation systems on urban environmental quality in India. Suggest solutions for eco-friendly transport.

**भारत में परिवहन प्रणालियों के शहरी पर्यावरणीय गुणवत्ता पर प्रभाव का समालोचनात्मक आकलन करें। पर्यावरण के अनुकूल परिवहन के लिए समाधान सुझाएँ।**

18. Discuss the impact of industrialization on rural landscapes in India. How can sustainable industrial development be promoted?

**भारत में औद्योगीकरण के ग्रामीण परिदृश्य पर प्रभावों पर चर्चा करें। सतत औद्योगिक विकास को कैसे बढ़ावा दिया जा सकता है?**

19. Examine the causes and consequences of declining groundwater levels in India. Suggest measures for groundwater conservation.

**भारत में भूजल स्तर में गिरावट के कारणों और परिणामों की जाँच करें। भूजल संरक्षण के लिए उपाय सुझाएँ।**

20. Analyze the role of geographical information systems (GIS) in managing environmental issues in India. Provide real-life examples.

**भारत में पर्यावरणीय समस्याओं के प्रबंधन में भौगोलिक सूचना प्रणाली (GIS) की भूमिका का विश्लेषण करें। वास्तविक जीवन के उदाहरण दें।**

### ***Case Study Based Questions***

#### **Case Study 1:**

In recent decades, rapid urbanization in India has led to significant stress on urban water resources. Cities like Bengaluru and Chennai have experienced acute water shortages due to over-extraction of groundwater, pollution of water bodies, and inefficient water management systems. The burgeoning population and unplanned urban growth have exacerbated the situation, leading to conflicts over water usage and challenges in ensuring equitable distribution.

पिछले कुछ दशकों में, भारत में तीव्र शहरीकरण ने शहरी जल संसाधनों पर महत्वपूर्ण दबाव डाला है। बेंगलुरु और चेन्नई जैसे शहरों ने भूजल के अत्यधिक दोहन, जल निकायों के प्रदूषण और अप्रभावी जल प्रबंधन प्रणालियों के कारण गंभीर जल संकट का सामना किया है। बढ़ती जनसंख्या और अनियोजित शहरी विकास ने स्थिति को और बिगाड़ दिया है, जिससे जल उपयोग पर संघर्ष और समान वितरण सुनिश्चित करने में चुनौतियाँ उत्पन्न हुई हैं।

#### **Questions:**

1. Name two Indian cities that have faced acute water shortages due to rapid urbanization.  
तीव्र शहरीकरण के कारण गंभीर जल संकट का सामना करने वाले दो भारतीय शहरों के नाम बताइए।

2. What are two major causes of water stress in urban areas?  
शहरी क्षेत्रों में जल संकट के दो प्रमुख कारण क्या हैं?
3. How does unplanned urban growth affect water resources?  
अनियोजित शहरी विकास जल संसाधनों को कैसे प्रभावित करता है?
4. Discuss two measures that can be implemented to manage urban water resources effectively.  
शहरी जल संसाधनों के प्रभावी प्रबंधन के लिए दो उपायों पर चर्चा करें।

### Case Study 2:

The Thar Desert region in Rajasthan has been experiencing land degradation due to overgrazing, deforestation, and unsustainable agricultural practices. These activities have led to soil erosion, loss of fertility, and desertification, adversely affecting the livelihoods of local communities dependent on agriculture and animal husbandry.

राजस्थान में थार मरुस्थल क्षेत्र अतिक्रमण, वनों की कटाई और अस्थिर कृषि प्रथाओं के कारण भूमि क्षरण का सामना कर रहा है। इन गतिविधियों ने मृदा अपरदन, उर्वरता की हानि और मरुस्थलीकरण को जन्म दिया है, जिससे कृषि और पशुपालन पर निर्भर स्थानीय समुदायों की आजीविका पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ा है।

### Questions:

1. Which Indian state is home to the Thar Desert?  
थार मरुस्थल किस भारतीय राज्य में स्थित है?
2. List two human activities contributing to land degradation in arid regions.  
शुष्क क्षेत्रों में भूमि क्षरण में योगदान देने वाली दो मानव गतिविधियों की सूची बनाएं।
3. What is the term used to describe the process of fertile land becoming desert?  
उर्वर भूमि के मरुस्थल बनने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?
4. Suggest two sustainable practices that can help prevent land degradation in arid regions.  
शुष्क क्षेत्रों में भूमि क्षरण को रोकने में मदद करने वाली दो सतत प्रथाओं का सुझाव दें।

### Case Study 3:

Delhi, the capital city of India, frequently experiences severe air pollution, especially during the winter months. Factors contributing to this include vehicular emissions, industrial activities, construction dust, and the burning of crop residues in neighboring states. The poor air quality has led to health issues among residents and has prompted government interventions to control pollution levels.

भारत की राजधानी दिल्ली, विशेषकर सर्दियों के महीनों में, अक्सर गंभीर वायु प्रदूषण का सामना करती है। इसके लिए योगदान देने वाले कारकों में वाहन उत्सर्जन, औद्योगिक गतिविधियाँ, निर्माण

धूल, और पड़ोसी राज्यों में फसल अवशेषों का जलाना शामिल हैं। खराब वायु गुणवत्ता ने निवासियों में स्वास्थ्य समस्याओं को जन्म दिया है और प्रदूषण स्तरों को नियंत्रित करने के लिए सरकारी हस्तक्षेपों को प्रेरित किया है।

#### Questions:

1. During which season does Delhi experience the most severe air pollution?  
दिल्ली में किस मौसम के दौरान सबसे गंभीर वायु प्रदूषण होता है?
2. Identify two major sources of air pollution in Delhi.  
दिल्ली में वायु प्रदूषण के दो प्रमुख स्रोतों की पहचान करें।
3. What health issues are commonly associated with poor air quality?  
खराब वायु गुणवत्ता से आमतौर पर कौन सी स्वास्थ्य समस्याएँ जुड़ी होती हैं?
4. Discuss two measures that the government can take to reduce air pollution in metropolitan cities.  
महानगरीय शहरों में वायु प्रदूषण को कम करने के लिए सरकार द्वारा उठाए जा सकने वाले दो उपायों पर चर्चा करें।

### *मानचित्र आधारित प्रश्न (Map-Based Questions)*

1. Identify and mark on the map the most polluted river in India due to industrial waste and sewage.  
भारत के मानचित्र पर उस नदी को चिह्नित करें जो औद्योगिक कचरे और सीवेज के कारण सबसे अधिक प्रदूषित है।
2. Locate the city on the map that has the highest level of air pollution, according to recent environmental reports.  
मानचित्र पर उस शहर को चिह्नित करें जो हालिया पर्यावरणीय रिपोर्टों के अनुसार वायु प्रदूषण के उच्चतम स्तर पर है।
3. Mark the state on the map that has the highest number of slum dwellers in urban areas.  
मानचित्र पर उस राज्य को चिह्नित करें जहां शहरी क्षेत्रों में झुग्गी निवासियों की संख्या सबसे अधिक है।
4. Identify the region on the map where desertification is a major environmental concern.  
मानचित्र पर उस क्षेत्र को खोजें जहां मरुस्थलीकरण एक प्रमुख पर्यावरणीय समस्या है।



5. Locate and label the Indian coastal area affected by frequent oil spills.

**भारत के तटीय क्षेत्र को चिह्नित करें जो बार-बार तेल रिसाव से प्रभावित होता है।**

6. Mark the region on the map experiencing frequent floods due to deforestation and poor drainage systems.

**मानचित्र पर उस क्षेत्र को चिह्नित करें जो वनों की कटाई और खराब जल निकासी प्रणाली के कारण बार-बार बाढ़ से प्रभावित होता है।**

7. Identify and label the Indian city that generates the highest amount of electronic waste.

**भारत के उस शहर को चिह्नित करें जो सबसे अधिक इलेक्ट्रॉनिक कचरा उत्पन्न करता है।**

8. Locate and mark the Indian district suffering from severe groundwater depletion.

**भारत के उस जिले को चिह्नित करें जो गंभीर भूजल हास से जूझ रहा है।**

9. Identify and label the region affected by excessive soil erosion due to unsustainable agricultural practices.

**मानचित्र पर उस क्षेत्र को चिह्नित करें जो अस्थिर कृषि पद्धतियों के कारण अत्यधिक मृदा अपरदन से प्रभावित है।**

10. Locate the Indian state where arsenic contamination in groundwater is a major problem.

**मानचित्र पर उस भारतीय राज्य को चिह्नित करें जहां भूजल में आर्सेनिक संदूषण एक प्रमुख समस्या है।**

11. Mark the area on the map where heavy metal contamination in water bodies is reported due to mining activities.

**मानचित्र पर उस क्षेत्र को चिह्नित करें जहां खनन गतिविधियों के कारण जल निकायों में भारी धातु संदूषण की सूचना मिली है।**

12. Identify the city that has the highest vehicular congestion and related air pollution.

**उस शहर को पहचानें जहां सबसे अधिक वाहन भीड़ और संबंधित वायु प्रदूषण है।**

13. Locate and mark the Indian region affected by industrial pollution in the Ganga river basin.

**मानचित्र पर उस भारतीय क्षेत्र को चिह्नित करें जो गंगा नदी बेसिन में औद्योगिक प्रदूषण से प्रभावित है।**

14. Identify the most drought-prone region in India and mark it on the map.

**भारत के सबसे अधिक सूखा प्रभावित क्षेत्र को पहचानें और मानचित्र पर चिह्नित करें।**

15. Mark the coastal region that is most vulnerable to cyclones and storm surges.

उस तटीय क्षेत्र को चिह्नित करें जो चक्रवातों और तूफानी लहरों के लिए सबसे अधिक संवेदनशील है।

16. Identify the state that has the highest percentage of forest cover loss due to deforestation.

उस राज्य को पहचानें जो वनों की कटाई के कारण सबसे अधिक वन आवरण हानि झेल रहा है।

17. Locate and label the region in India where overpopulation in urban areas has led to a severe shortage of housing.

भारत के उस क्षेत्र को चिह्नित करें जहां शहरी क्षेत्रों में अत्यधिक जनसंख्या के कारण गंभीर आवास संकट उत्पन्न हुआ है।

18. Mark the city with the highest level of noise pollution due to urbanization and traffic congestion.

मानचित्र पर उस शहर को चिह्नित करें जहां शहरीकरण और ट्रैफिक भीड़ के कारण सबसे अधिक ध्वनि प्रदूषण है।

19. Identify the region in India that is most affected by plastic pollution.

भारत में उस क्षेत्र को पहचानें जो प्लास्टिक प्रदूषण से सबसे अधिक प्रभावित है।

20. Locate and label the Indian city that has implemented the most effective waste management system.

भारत के उस शहर को चिह्नित करें जिसने सबसे प्रभावी कचरा प्रबंधन प्रणाली लागू की है।

-----