

QUESTION BANK GEOGRAPHY

UNIT-VI

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.कथन (A): भारत में विशाल कृषि योग्य भूमि उपलब्ध होने के बावजूद कृषि उत्पादकता क्षेत्रीय रूप से भिन्न होती है।

कारण (R): कृषि उत्पादकता में यह अंतर मिट्टी की उर्वरता, सिंचाई सुविधाओं और जलवायु स्थितियों में भिन्नता के कारण होता है।

Assertion (A): India has vast cultivable land, yet agricultural productivity varies across regions.

Reason (R): The variation in agricultural productivity is due to differences in soil fertility, irrigation facilities, and climatic conditions.

2.कथन (A): भारत में अत्यधिक सिंचाई से जलभराव और मिट्टी की लवणीयता जैसी समस्याएँ उत्पन्न हुई हैं।

कारण (R): भूजल का अत्यधिक दोहन जल स्तर में गिरावट का कारण बनता है, जिससे सिंचाई अस्थिर हो जाती है।

Assertion (A): Over-irrigation in India has led to problems like waterlogging and soil salinity.

Reason (R): Excessive use of groundwater leads to a decline in the water table, making irrigation unsustainable.

3.कथन (A): हरित क्रांति ने भारत में कृषि उत्पादन को बढ़ाया लेकिन इससे क्षेत्रीय असमानताएँ भी बढ़ीं।

कारण (R): हरित क्रांति मुख्य रूप से पंजाब, हरियाणा और पश्चिमी उत्तर प्रदेश में लागू की गई, जिससे अन्य क्षेत्रों को कम लाभ मिला।

Assertion (A): The Green Revolution increased agricultural production in India but also led to regional disparities.

Reason (R): The Green Revolution was primarily implemented in Punjab, Haryana, and Western Uttar Pradesh, benefiting these regions more than others.

4. कथन (A): भारत में भू-उपयोग परिवर्तन का मुख्य कारण शहरीकरण और औद्योगीकरण है।

कारण (R): शहरीकरण और औद्योगीकरण के कारण कृषि भूमि का गैर-कृषि कार्यों के लिए उपयोग बढ़ रहा है।

Assertion (A): Land-use change in India is primarily due to urbanization and industrialization.

Reason (R): Urbanization and industrialization have led to the conversion of agricultural land for non-agricultural purposes.

5. कथन (A): भारत में जल संसाधनों का असमान वितरण है।

कारण (R): मानसूनी वर्षा की अनिश्चितता और भौगोलिक विविधता के कारण देश के विभिन्न हिस्सों में जल उपलब्धता भिन्न होती है।

Assertion (A): Water resources in India are unevenly distributed.

Reason (R): The availability of water varies across the country due to the uncertainty of monsoon rainfall and geographical diversity.

6. कथन (A): सतत विकास के लिए जल संरक्षण आवश्यक है।

कारण (R): भारत में जल की मांग बढ़ रही है, जबकि जल की आपूर्ति सीमित है।

Assertion (A): Water conservation is essential for sustainable development.

Reason (R): The demand for water is increasing in India, while its supply remains limited.

7. कथन (A): कोयला भारत में ऊर्जा का प्रमुख स्रोत है।

कारण (R): कोयला भारत में प्रचुर मात्रा में उपलब्ध है और इसे परिवहन करना आसान है।

Assertion (A): Coal is the primary source of energy in India.

Reason (R): Coal is abundantly available in India and is easy to transport.

8. कथन (A): नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों का उपयोग बढ़ाना भारत की ऊर्जा सुरक्षा के लिए आवश्यक है।

कारण (R): पारंपरिक ऊर्जा स्रोत सीमित हैं और पर्यावरण प्रदूषण का कारण बनते हैं।

Assertion (A): Increasing the use of renewable energy sources is essential for India's energy security.

Reason (R): Conventional energy sources are limited and contribute to environmental pollution.

9. कथन (A): भारत में खनिज संसाधनों का असमान वितरण है।

कारण (R): खनिजों का निर्माण भूवैज्ञानिक प्रक्रियाओं पर निर्भर करता है, जो विभिन्न स्थानों पर भिन्न होते हैं।

Assertion (A): Mineral resources in India are unevenly distributed.

Reason (R): The formation of minerals depends on geological processes, which vary across different locations.

10. कथन (A): ऊर्जा संकट को कम करने के लिए परमाणु ऊर्जा का उपयोग बढ़ाना आवश्यक है।

कारण (R): परमाणु ऊर्जा एक स्वच्छ और टिकाऊ ऊर्जा स्रोत है।

Assertion (A): Increasing the use of nuclear energy is essential to reduce the energy crisis.

Reason (R): Nuclear energy is a clean and sustainable energy source.

11. कथन (A): सतत कृषि पद्धतियाँ पर्यावरण संरक्षण में मदद करती हैं।

कारण (R): जैविक खेती और मिश्रित फसल प्रणाली प्राकृतिक संसाधनों का कुशल उपयोग सुनिश्चित करती हैं।

Assertion (A): Sustainable agricultural practices help in environmental conservation.

Reason (R): Organic farming and mixed cropping systems ensure efficient use of natural resources.

12. कथन (A): बूँद-बूँद सिंचाई प्रणाली शुष्क और अर्ध-शुष्क क्षेत्रों के लिए लाभदायक है।

कारण (R): यह विधि जल की बर्बादी को कम करती है और फसलों को आवश्यकतानुसार जल उपलब्ध कराती है।

Assertion (A): Drip irrigation is beneficial for arid and semi-arid regions.

Reason (R): This method reduces water wastage and provides crops with the required amount of water.

13. कथन (A): खुले खनन (Open Cast Mining) से पर्यावरणीय क्षति होती है।

कारण (R): इस प्रक्रिया में सतह की मिट्टी हटाई जाती है, जिससे जैव विविधता को नुकसान होता है।

Assertion (A): Open cast mining causes environmental degradation.

Reason (R): This process removes surface soil, leading to biodiversity loss.

14. कथन (A): भारत में सिंचाई का प्रमुख स्रोत भूजल है।

कारण (R): सतही जल स्रोतों की तुलना में भूजल अधिक सुलभ और विश्वसनीय होता है।

Assertion (A): Groundwater is the primary source of irrigation in India.

Reason (R): Groundwater is more accessible and reliable compared to surface water sources.

15. कथन (A): जैविक खेती मिट्टी की उर्वरता को बनाए रखने में सहायक होती है।

कारण (R): इसमें रासायनिक उर्वरकों और कीटनाशकों का उपयोग नहीं किया जाता है, जिससे मिट्टी की गुणवत्ता बनी रहती है।

Assertion (A): Organic farming helps in maintaining soil fertility.

Reason (R): It does not use chemical fertilizers and pesticides, thus preserving soil quality.

- 16. कथन (A):** वनीकरण (Afforestation) जलवायु परिवर्तन को कम करने में सहायक होता है।
कारण (R): पेड़ वायुमंडल से कार्बन डाइऑक्साइड अवशोषित करके ग्रीनहाउस प्रभाव को कम करते हैं।

Assertion (A): Afforestation helps in mitigating climate change.

Reason (R): Trees absorb carbon dioxide from the atmosphere, reducing the greenhouse effect.

- 17. कथन (A):** भारत में कृषि उत्पादन मानसून पर निर्भर करता है।

कारण (R): देश के अधिकांश हिस्सों में सिंचाई सुविधाएँ सीमित हैं और मानसूनी वर्षा पर निर्भरता अधिक है।

Assertion (A): Agricultural production in India depends on the monsoon.

Reason (R): Most parts of the country have limited irrigation facilities and high dependence on monsoon rainfall.

- 18. कथन (A):** नदियों को आपस में जोड़ने की योजना से जल संकट का समाधान हो सकता है।

कारण (R): यह योजना जल अधिशेष (Water Surplus) और जल अभाव (Water Deficit) वाले क्षेत्रों के बीच जल वितरण को संतुलित कर सकती है।

Assertion (A): The river interlinking project can help resolve the water crisis.

Reason (R): This project can balance water distribution between surplus and deficit regions.

- 19. कथन (A):** सतत विकास के लिए वैकल्पिक ऊर्जा स्रोतों का उपयोग बढ़ाना आवश्यक है।

कारण (R): सौर, पवन और जैविक ऊर्जा स्रोत अक्षय हैं और पर्यावरण को नुकसान नहीं पहुँचाते।

Assertion (A): The use of alternative energy sources is necessary for sustainable development.

Reason (R): Solar, wind, and biomass energy sources are renewable and do not harm the environment.

- 20. कथन (A):** औद्योगिकीकरण से भूमि संसाधनों पर दबाव बढ़ता है।

कारण (R): औद्योगिकीकरण के कारण शहरीकरण तेज होता है, जिससे कृषि भूमि को आवासीय और वाणिज्यिक उपयोग के लिए परिवर्तित किया जाता है।

Assertion (A): Industrialization increases pressure on land resources.

Reason (R): Industrialization accelerates urbanization, leading to the conversion of agricultural land for residential and commercial use.

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

- 1. Which of the following is the formula for cropping intensity in percent?**

- (a) $GCA/NSA \times 100$
- (b) $NSA/GCA \times 100$
- (c) $GCA/NSA \times 1000$
- (d) GCA/NSA

निम्नलिखित में से कौन सा प्रतिशत में फसल तीव्रता का सूत्र है?

- (a) $GCA/NSA \times 100$
- (b) $NSA/GCA \times 100$
- (c) $GCA/NSA \times 1000$
- (d) GCA/NSA

2. Which type of irrigation system is considered the most water-efficient?

- (a) Drip irrigation
- (b) Canal irrigation
- (c) Sprinkler irrigation
- (d) Well irrigation

निम्नलिखित में से कौन सा सिंचाई प्रणाली को जल-कुशलतम माना जाता है?

- (a) ड्रिप सिंचाई
- (b) नहर सिंचाई
- (c) स्प्रिंकलर सिंचाई
- (d) कुआं सिंचाई

3. Which of the following is a major cause of groundwater depletion in India?

- (a) Excessive rainfall
- (b) Over-extraction for irrigation
- (c) Reduction in industrial use
- (d) Increase in afforestation

भारत में भूजल स्तर में कमी का मुख्य कारण कौन सा है?

- (a) अत्यधिक वर्षा
- (b) सिंचाई के लिए अति-निकर्षण
- (c) औद्योगिक उपयोग में कमी
- (d) वनीकरण में वृद्धि

4. Which mineral is primarily extracted in the Kolar Gold Fields?

- (a) Iron
- (b) Gold
- (c) Copper
- (d) Bauxite

कोलार गोल्ड फील्ड्स में मुख्य रूप से कौन सा खनिज निकाला जाता है?

- (a) लौह अयस्क
- (b) सोना

- (c) तांबा
- (d) बॉक्साइट

5. What is the primary purpose of watershed management?

- (a) To increase groundwater recharge
- (b) To promote urbanization
- (c) To increase deforestation
- (d) To promote mining activities

वाटरशेड प्रबंधन का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- (a) भूजल पुनर्भरण को बढ़ावा देना
- (b) शहरीकरण को बढ़ावा देना
- (c) वनों की कटाई बढ़ाना
- (d) खनन गतिविधियों को बढ़ावा देना

6. Which of the following states is the largest producer of coal in India?

- (a) Maharashtra
- (b) Chhattisgarh
- (c) Rajasthan
- (d) Tamil Nadu

निम्नलिखित में से कौन सा राज्य भारत में कोयले का सबसे बड़ा उत्पादक है?

- (a) महाराष्ट्र
- (b) छत्तीसगढ़
- (c) राजस्थान
- (d) तमिलनाडु

7. Which of the following is an example of a non-conventional energy resource?

- (a) Coal
- (b) Natural Gas
- (c) Solar Energy
- (d) Petroleum

निम्नलिखित में से कौन एक गैर-पारंपरिक ऊर्जा स्रोत का उदाहरण है?

- (a) कोयला
- (b) प्राकृतिक गैस
- (c) सौर ऊर्जा
- (d) पेट्रोलियम

8. Which river basin has the highest hydroelectric power potential in India?

- (a) Krishna
- (b) Godavari

- (c) Ganga
- (d) Brahmaputra

भारत में किस नदी घाटी में जलविद्युत उत्पादन की सर्वाधिक संभावनाएं हैं?

- (a) कृष्णा
- (b) गोदावरी
- (c) गंगा
- (d) ब्रह्मपुत्र

9. The Green Revolution was primarily focused on increasing the production of which crops?

- (a) Pulses and Oilseeds
- (b) Wheat and Rice
- (c) Fruits and Vegetables
- (d) Cotton and Jute

हरित क्रांति का मुख्य उद्देश्य किस फसल का उत्पादन बढ़ाना था?

- (a) दालें और तिलहन
- (b) गेहूं और चावल
- (c) फल और सब्जियाँ
- (d) कपास और जूट

10. Which region of India is most affected by desertification?

- (a) Western Rajasthan
- (b) Eastern Bihar
- (c) Southern Karnataka
- (d) Northern Assam

भारत का कौन सा क्षेत्र मरुस्थलीकरण से सबसे अधिक प्रभावित है?

- (a) पश्चिमी राजस्थान
- (b) पूर्वी बिहार
- (c) दक्षिणी कर्नाटक
- (d) उत्तरी असम

11. What is the primary cause of land degradation in India?

- (a) Industrialization
- (b) Deforestation
- (c) Excessive use of fertilizers
- (d) All of the above

भारत में भूमि क्षरण का मुख्य कारण क्या है?

- (a) औद्योगीकरण
- (b) वनों की कटाई

- (c) उर्वरकों का अत्यधिक उपयोग
- (d) उपरोक्त सभी

12. Which state is the largest producer of wind energy in India?

- (a) Gujarat
- (b) Tamil Nadu
- (c) Rajasthan
- (d) Andhra Pradesh

भारत में पवन ऊर्जा का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य कौन सा है?

- (a) गुजरात
- (b) तमिलनाडु
- (c) राजस्थान
- (d) आंध्र प्रदेश

13. Which factor has the greatest impact on agricultural productivity in India?

- (a) Soil fertility
- (b) Availability of credit
- (c) Government policies
- (d) Transportation facilities

भारत में कृषि उत्पादकता पर सबसे अधिक प्रभाव किस कारक का पड़ता है?

- (a) मृदा उर्वरता
- (b) ऋण की उपलब्धता
- (c) सरकारी नीतियाँ
- (d) परिवहन सुविधाएँ

14. The major challenge of rainfed agriculture in India is:

- (a) Waterlogging
- (b) Uneven rainfall distribution
- (c) Excessive use of fertilizers
- (d) Urbanization

भारत में वर्षा आधारित कृषि की प्रमुख चुनौती क्या है?

- (a) जलभराव
- (b) असमान वर्षा वितरण
- (c) उर्वरकों का अत्यधिक उपयोग
- (d) शहरीकरण

15. Which of the following energy sources is considered the most sustainable?

- (a) Coal
- (b) Hydropower
- (c) Nuclear energy
- (d) Biomass

निम्नलिखित में से कौन सा ऊर्जा स्रोत सबसे अधिक टिकाऊ माना जाता है?

- (a) कोयला
- (b) जलविद्युत
- (c) परमाणु ऊर्जा
- (d) बायोमास

16. What is the purpose of Integrated Watershed Management?

- (a) To prevent droughts
- (b) To improve land productivity
- (c) To ensure sustainable water use
- (d) All of the above

समेकित जलग्रहण प्रबंधन (आईडब्ल्यूएम) का उद्देश्य क्या है?

- (a) सूखा रोकना
- (b) भूमि की उत्पादकता में सुधार
- (c) सतत जल उपयोग सुनिश्चित करना
- (d) उपरोक्त सभी

17. Which type of mining causes the most environmental damage?

- (a) Open-cast mining
- (b) Underground mining
- (c) Offshore drilling
- (d) Placer mining

निम्नलिखित में से कौन सा खनन प्रकार पर्यावरण को सबसे अधिक नुकसान पहुंचाता है?

- (a) खुली खान (ओपन-कास्ट)
- (b) भूमिगत खनन
- (c) अपतटीय ड्रिलिंग
- (d) प्लेसर खनन

18. Which mineral is the backbone of the Indian economy? भारतीय अर्थव्यवस्था की

रीढ़ कौन सा खनिज है?

- (a) Gold सोना
- (b) Iron ore लौह अयस्क
- (c) Copper तांबा
- (d) Manganese मैंगनीज

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

1. How does organic farming contribute to environmental sustainability?
जैविक खेती पर्यावरणीय स्थिरता में कैसे योगदान देती है?
2. Why is mixed cropping considered beneficial for Indian farmers?
मिश्रित फसल पद्धति भारतीय किसानों के लिए लाभदायक क्यों मानी जाती है?
3. How does soil erosion impact agricultural productivity?
मृदा अपरदन कृषि उत्पादकता को कैसे प्रभावित करता है?
4. Why is rainwater harvesting important in urban areas?
शहरी क्षेत्रों में वर्षा जल संचयन क्यों महत्वपूर्ण है?
5. How does groundwater depletion affect agriculture in India?
भारत में भूजल स्तर के घटने से कृषि पर क्या प्रभाव पड़ता है?
6. Why is watershed management crucial for sustainable water use?
जल ग्रह प्रबंधन सतत जल उपयोग के लिए क्यों महत्वपूर्ण है?
7. Why are non-conventional energy sources gaining importance in India?
भारत में गैर-पारंपरिक ऊर्जा स्रोतों का महत्व क्यों बढ़ रहा है?
8. How does excessive mining affect the environment?
अत्यधिक खनन पर्यावरण को कैसे प्रभावित करता है?
9. Why is conservation of mineral resources necessary?
खनिज संसाधनों का संरक्षण क्यों आवश्यक है?
10. How can solar energy help in reducing dependence on fossil fuels?
सौर ऊर्जा जीवाश्म ईंधनों पर निर्भरता कम करने में कैसे मदद कर सकती है?
11. Why is wind energy considered a sustainable source of power?
पवन ऊर्जा को स्थायी ऊर्जा स्रोत क्यों माना जाता है?
12. How does decentralised planning support regional development?
विकेन्द्रीकृत योजना क्षेत्रीय विकास में कैसे सहायक होती है?
13. Why is participatory planning essential for sustainable development?
सतत विकास के लिए सहभागी योजना क्यों आवश्यक है?
14. How does land degradation affect food security?
भूमि क्षरण खाद्य सुरक्षा को कैसे प्रभावित करता है?

15. Why is crop diversification important for Indian agriculture?
भारतीय कृषि के लिए फसल विविधीकरण क्यों आवश्यक है?
16. How does deforestation impact the water cycle?
वनों की कटाई जल चक्र को कैसे प्रभावित करती है?
17. Why is afforestation necessary for maintaining ecological balance?
पारिस्थितिक संतुलन बनाए रखने के लिए वनीकरण क्यों आवश्यक है?
18. How can biogas be an alternative source of rural energy?
बायोगैस ग्रामीण ऊर्जा का एक वैकल्पिक स्रोत कैसे हो सकता है?
19. What role does technology play in water resource management?
जल संसाधन प्रबंधन में प्रौद्योगिकी की क्या भूमिका होती है?
20. Why is integrated rural development necessary for India's progress?
भारत की प्रगति के लिए समग्र ग्रामीण विकास क्यों आवश्यक है?

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

1. Analyze the impact of land fragmentation on agricultural productivity in India.
भारत में कृषि उत्पादकता पर भूमि विभाजन के प्रभाव का विश्लेषण करें।
2. Explain how the Green Revolution has altered the cropping pattern in Punjab.
हरित क्रांति ने पंजाब में फसल पैटर्न को कैसे बदल दिया है, समझाएं।
3. Assess the role of agroforestry in sustainable land management.
सतत भूमि प्रबंधन में कृषि वानिकी की भूमिका का आकलन करें।
4. Discuss the challenges faced by small and marginal farmers in adopting modern agricultural techniques.
आधुनिक कृषि तकनीकों को अपनाने में छोटे और सीमांत किसानों द्वारा सामना की जाने वाली चुनौतियों पर चर्चा करें।
5. Evaluate the effectiveness of watershed management programs in preventing soil erosion.
मृदा अपरदन को रोकने में जलग्रहण प्रबंधन कार्यक्रमों की प्रभावशीलता का मूल्यांकन करें।
6. Analyze the impact of interlinking rivers on regional water availability.
नदियों को आपस में जोड़ने के क्षेत्रीय जल उपलब्धता पर प्रभाव का विश्लेषण करें।
7. Explain how urbanization contributes to the depletion of groundwater resources.
शहरीकरण भूजल संसाधनों की कमी में कैसे योगदान देता है, समझाएं।
8. Assess the role of traditional water harvesting systems in contemporary water conservation efforts.

समकालीन जल संरक्षण प्रयासों में पारंपरिक जल संचयन प्रणालियों की भूमिका का आकलन करें।

9. Discuss the implications of climate change on India's monsoon patterns and water resources.
भारत के मानसून पैटर्न और जल संसाधनों पर जलवायु परिवर्तन के प्रभावों पर चर्चा करें।
10. Evaluate the effectiveness of rainwater harvesting in urban areas to address water scarcity.
जल की कमी को दूर करने के लिए शहरी क्षेत्रों में वर्षा जल संचयन की प्रभावशीलता का मूल्यांकन करें।
11. Analyze the environmental consequences of open-pit mining in India.
भारत में खुली खदान खनन के पर्यावरणीय परिणामों का विश्लेषण करें।
12. Explain how the distribution of coal reserves influences the location of thermal power plants in India.
कोयला भंडार का वितरण भारत में ताप विद्युत संयंत्रों के स्थान को कैसे प्रभावित करता है, समझाएं।
13. Assess the role of renewable energy sources in reducing India's dependence on fossil fuels.
भारत में नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों की भूमिका का आकलन करें कि वे जीवाश्म ईंधन पर निर्भरता को कैसे कम कर सकते हैं।
14. Discuss the impact of excessive mining on tribal communities and their livelihoods.
अत्यधिक खनन का आदिवासी समुदायों और उनकी आजीविका पर पड़ने वाले प्रभाव की चर्चा करें।
15. Evaluate the role of geographical factors in the uneven distribution of mineral resources in India.
भारत में खनिज संसाधनों के असमान वितरण में भौगोलिक कारकों की भूमिका का मूल्यांकन करें।
16. Analyze how energy resource distribution influences industrial location in India.
भारत में ऊर्जा संसाधनों का वितरण औद्योगिक स्थान को कैसे प्रभावित करता है, इसका विश्लेषण करें।
17. Explain how decentralized planning helps in achieving sustainable development in India.
विकेंद्रीकृत योजना भारत में सतत विकास प्राप्त करने में कैसे सहायक होती है, समझाएं।
18. Discuss the significance of land-use planning in reducing environmental degradation.
पर्यावरणीय गिरावट को कम करने में भूमि उपयोग योजना के महत्व पर चर्चा करें।
19. Evaluate the effectiveness of Special Economic Zones (SEZs) in boosting economic development in India.

भारत में विशेष आर्थिक क्षेत्रों (SEZs) की आर्थिक विकास को बढ़ावा देने में प्रभावशीलता का मूल्यांकन करें।

20. Analyze the role of local communities in sustainable resource management in India.
भारत में सतत संसाधन प्रबंधन में स्थानीय समुदायों की भूमिका का विश्लेषण करें।

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

1. How does land use change over time in India due to socio-economic factors? Explain with an example.

भारत में भूमि उपयोग समय के साथ सामाजिक-आर्थिक कारकों के कारण कैसे बदलता है? एक उदाहरण सहित समझाइए।

2. Compare the land tenure systems of British India and post-independence India. How have they influenced modern agriculture?

ब्रिटिश भारत और स्वतंत्रता के बाद के भारत की भूमि अधिकार प्रणाली की तुलना कीजिए। इसने आधुनिक कृषि को कैसे प्रभावित किया है?

3. Evaluate the impact of commercial agriculture on small and marginal farmers in India.

भारत में वाणिज्यिक कृषि का छोटे और सीमांत किसानों पर क्या प्रभाव पड़ता है? मूल्यांकन कीजिए।

4. How do soil erosion and degradation affect agricultural productivity in India? Suggest measures to control them.

भारत में मृदा अपरदन और क्षरण किस प्रकार कृषि उत्पादकता को प्रभावित करते हैं? इन्हें नियंत्रित करने के उपाय बताइए।

5. Examine the role of technological advancements in improving agricultural productivity in India.

भारत में कृषि उत्पादकता बढ़ाने में तकनीकी प्रगति की भूमिका की जांच कीजिए।

6. Why is watershed management important for sustainable water resource utilization? Explain with examples.

जल संसाधनों के सतत उपयोग के लिए वाटरशेड प्रबंधन क्यों महत्वपूर्ण है? उदाहरण सहित समझाइए।

7. Assess the impact of interlinking of rivers in India. How can it help in solving water scarcity issues?

भारत में नदियों को जोड़ने की योजना का आकलन कीजिए। यह जल संकट की समस्या को कैसे हल कर सकती है?

8. How does groundwater depletion affect agricultural and domestic water supply in India?
भारत में भूजल स्तर में गिरावट कृषि और घरेलू जल आपूर्ति को कैसे प्रभावित करती है?
9. Why is rainwater harvesting crucial in urban and rural India? Discuss its benefits.
शहरी और ग्रामीण भारत में वर्षा जल संचयन क्यों महत्वपूर्ण है? इसके लाभों पर चर्चा कीजिए।
10. Analyze the impact of large dams on the environment and displacement of local communities.
बड़े बांधों का पर्यावरण और स्थानीय समुदायों के विस्थापन पर क्या प्रभाव पड़ता है? विश्लेषण कीजिए।
11. How do mineral resources contribute to regional development in India? Give examples.
भारत में खनिज संसाधन क्षेत्रीय विकास में कैसे योगदान देते हैं? उदाहरण सहित समझाइए।
12. Explain the challenges associated with the conservation and sustainable use of mineral resources in India.
भारत में खनिज संसाधनों के संरक्षण और सतत उपयोग से जुड़ी चुनौतियों को समझाइए।
13. Evaluate the role of renewable energy sources in reducing dependence on fossil fuels in India.
भारत में नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों की भूमिका का मूल्यांकन कीजिए कि वे जीवाश्म ईंधनों पर निर्भरता को कैसे कम कर सकते हैं।
14. How has the increasing demand for energy impacted the environment in India? Suggest alternative solutions.
भारत में ऊर्जा की बढ़ती मांग ने पर्यावरण को कैसे प्रभावित किया है? वैकल्पिक समाधान सुझाइए।
15. Examine the role of nuclear energy in India's energy security. What are the associated risks?
भारत की ऊर्जा सुरक्षा में परमाणु ऊर्जा की भूमिका की जांच कीजिए। इससे जुड़े जोखिम क्या हैं?
16. Discuss the significance of decentralized planning in India's development. How does it promote sustainable growth?
भारत के विकास में विकेन्द्रीकृत योजना का क्या महत्व है? यह सतत विकास को कैसे बढ़ावा देती है?
17. How does sustainable development balance economic growth and environmental conservation? Give Indian examples.

सतत विकास आर्थिक वृद्धि और पर्यावरण संरक्षण के बीच संतुलन कैसे स्थापित करता है? भारतीय उदाहरण दीजिए।

18. Why is participatory planning important in rural and urban development? Explain with examples.

ग्रामीण और शहरी विकास में सहभागी योजना क्यों महत्वपूर्ण है? उदाहरण सहित समझाइए।

19. Analyze the role of government policies in promoting sustainable resource management in India.

भारत में सतत संसाधन प्रबंधन को बढ़ावा देने में सरकारी नीतियों की भूमिका का विश्लेषण कीजिए।

20. How can ecotourism be a sustainable alternative for economic development in environmentally sensitive areas?

इकोटूरिज्म पर्यावरणीय रूप से संवेदनशील क्षेत्रों में आर्थिक विकास के लिए एक सतत विकल्प कैसे हो सकता है?

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

1. Discuss how the pattern of land use in India has evolved over time. Support your answer with suitable examples.

भारत में भूमि उपयोग की प्रवृत्ति समय के साथ कैसे विकसित हुई है? उपयुक्त उदाहरणों के साथ उत्तर दीजिए।

2. Compare the advantages and disadvantages of subsistence and commercial agriculture in India.

भारत में निर्वाह कृषि और व्यावसायिक कृषि के लाभ और हानियों की तुलना कीजिए।

3. Examine the impact of modern agricultural practices on soil fertility in India. Suggest sustainable solutions to overcome the challenges.

भारत में आधुनिक कृषि पद्धतियों का मृदा उर्वरता पर प्रभाव का परीक्षण कीजिए। इन चुनौतियों से निपटने के लिए टिकाऊ समाधान सुझाइए।

4. How do geographical factors influence the cropping pattern in different parts of India? Explain with examples.

भारत के विभिन्न भागों में भौगोलिक कारक फसल प्रतिरूप को कैसे प्रभावित करते हैं? उदाहरण सहित समझाइए।

5. Evaluate the role of government policies in promoting sustainable agriculture in India.
भारत में सतत कृषि को बढ़ावा देने में सरकारी नीतियों की भूमिका का मूल्यांकन कीजिए।
6. Explain the causes and consequences of groundwater depletion in India. Suggest effective measures to conserve it.
भारत में भूजल स्तर में गिरावट के कारणों और परिणामों की व्याख्या कीजिए। इसे संरक्षित करने के लिए प्रभावी उपाय सुझाइए।
7. Assess the significance of watershed management in ensuring water conservation and agricultural sustainability.
जल संरक्षण और कृषि स्थिरता सुनिश्चित करने में जलागम प्रबंधन के महत्व का मूल्यांकन कीजिए।
8. Discuss the impact of inter-state river water disputes on agriculture and livelihoods in India.
भारत में अंतरराज्यीय नदी जल विवादों का कृषि और आजीविका पर प्रभाव चर्चा कीजिए।
9. Analyze the role of monsoon in determining the availability and utilization of water resources in India.
भारत में जल संसाधनों की उपलब्धता और उपयोग को निर्धारित करने में मानसून की भूमिका का विश्लेषण कीजिए।
10. Explain the environmental and socio-economic consequences of excessive mining in India.
भारत में अत्यधिक खनन के पर्यावरणीय और सामाजिक-आर्थिक परिणामों की व्याख्या कीजिए।
11. Compare the benefits and limitations of renewable and non-renewable energy resources in India.
भारत में नवीकरणीय और गैर-नवीकरणीय ऊर्जा संसाधनों के लाभ और सीमाओं की तुलना कीजिए।
12. How can India reduce its dependence on fossil fuels and promote alternative energy sources? Suggest practical solutions.
भारत अपनी जीवाश्म ईंधन पर निर्भरता कैसे कम कर सकता है और वैकल्पिक ऊर्जा स्रोतों को कैसे बढ़ावा दे सकता है? व्यावहारिक समाधान सुझाइए।
13. Examine the challenges faced in harnessing solar and wind energy in India. Propose strategies to enhance their utilization.
भारत में सौर और पवन ऊर्जा के दोहन में आने वाली चुनौतियों की जांच कीजिए। इनके उपयोग को बढ़ाने की रणनीतियाँ प्रस्तावित कीजिए।
14. How does improper planning lead to environmental degradation and resource mismanagement in India? Illustrate with examples.

अनुचित योजना भारत में पर्यावरणीय क्षरण और संसाधन कुप्रबंधन को कैसे बढ़ावा देती है?
उदाहरण सहित समझाइए।

15. Assess the impact of regional planning on sustainable development in India. Provide case studies to support your answer.

भारत में क्षेत्रीय योजना के सतत विकास पर प्रभाव का मूल्यांकन कीजिए। अपने उत्तर को प्रमाणित करने के लिए केस स्टडी प्रदान कीजिए।

16. Suggest measures to balance industrialization and environmental sustainability in India.

भारत में औद्योगीकरण और पर्यावरणीय स्थिरता के बीच संतुलन बनाए रखने के लिए उपाय सुझाइए।

17. Discuss the role of local communities in sustainable resource management in India. Provide relevant examples.

भारत में स्थायी संसाधन प्रबंधन में स्थानीय समुदायों की भूमिका पर चर्चा कीजिए। उपयुक्त उदाहरण दीजिए।

18. Examine how climate change is affecting agriculture and water resources in India. Suggest adaptive strategies.

जलवायु परिवर्तन भारत में कृषि और जल संसाधनों को कैसे प्रभावित कर रहा है? अनुकूलन रणनीतियाँ सुझाइए।

19. Explain the need for integrated rural and urban planning to achieve sustainable development in India.

भारत में सतत विकास प्राप्त करने के लिए एकीकृत ग्रामीण और शहरी योजना की आवश्यकता को समझाइए।

20. Propose a strategic plan for the optimal utilization of land, water, and energy resources to achieve sustainable development in India.

भारत में सतत विकास प्राप्त करने के लिए भूमि, जल, और ऊर्जा संसाधनों के सर्वोत्तम उपयोग के लिए एक रणनीतिक योजना प्रस्तावित कीजिए।

Case Study Based Questions

Case Study 1:

Rajasthan, being an arid state, faces significant land degradation issues due to soil erosion, deforestation, and excessive grazing. Over 60% of its land is under desert conditions, making agriculture highly dependent on water conservation techniques like **contour plowing, bunding, and afforestation**. Government schemes such as the **Watershed Development Programme** and

community-driven initiatives like **Johad construction** in Alwar district have helped in reclaiming degraded land and improving agricultural productivity.

राजस्थान, जो एक शुष्क राज्य है, मिट्टी के कटाव, वनों की कटाई और अत्यधिक चराई के कारण गंभीर भूमि हास की समस्या का सामना कर रहा है। इसकी 60% से अधिक भूमि रेगिस्तानी परिस्थितियों में है, जिससे कृषि अत्यधिक जल संरक्षण तकनीकों पर निर्भर करती है, जैसे कि समोच्च जुताई, बंडिंग और वनीकरण। वाटरशेड विकास कार्यक्रम जैसी सरकारी योजनाओं और अलवर जिले में जोहड़ निर्माण जैसी सामुदायिक पहलों ने भूमि सुधार और कृषि उत्पादकता बढ़ाने में सहायता की है।

Questions:

1. What is the major cause of land degradation in Rajasthan? (1 Mark)

राजस्थान में भूमि हास का मुख्य कारण क्या है? (1 अंक)

2. Name one traditional water conservation method practiced in Rajasthan. (1 Mark)

राजस्थान में प्रयुक्त एक पारंपरिक जल संरक्षण विधि का नाम बताइए। (1 अंक)

3. How does afforestation help in controlling land degradation? (1 Mark)

वनीकरण भूमि हास को नियंत्रित करने में कैसे मदद करता है? (1 अंक)

4. Explain the role of community participation in land conservation with an example. (2 Marks)

भूमि संरक्षण में सामुदायिक भागीदारी की भूमिका को एक उदाहरण सहित समझाइए। (2 अंक)

Case Study 2:

Maharashtra frequently suffers from droughts, especially in regions like Marathwada and Vidarbha, due to irregular monsoons and over-extraction of groundwater. In recent years, initiatives like the Jaluk Shivar Abhiyan have been implemented to recharge groundwater and increase water storage capacity. Farmers have also adopted techniques like drip irrigation and rainwater harvesting to optimize water use for agriculture.

महाराष्ट्र को विशेष रूप से मराठवाड़ा और विदर्भ क्षेत्रों में अनियमित मानसून और भूजल के अत्यधिक दोहन के कारण अक्सर सूखे का सामना करना पड़ता है। हाल के वर्षों में, जलयुक्त शिवार अभियान जैसी पहलें भूजल को रिचार्ज करने और जल भंडारण क्षमता बढ़ाने के लिए लागू की गई हैं। किसानों ने कृषि के लिए जल उपयोग को अनुकूलित करने के लिए ड्रिप सिंचाई और वर्षा जल संचयन जैसी तकनीकों को अपनाया है।

Questions:

1. Which regions of Maharashtra face frequent droughts? (1 Mark)
महाराष्ट्र के कौन से क्षेत्र अक्सर सूखे का सामना करते हैं? (1 अंक)
 2. Name one government scheme for water conservation in Maharashtra. (1 Mark)
महाराष्ट्र में जल संरक्षण के लिए एक सरकारी योजना का नाम बताइए। (1 अंक)
 3. How does drip irrigation help in water conservation? (1 Mark)
ड्रिप सिंचाई जल संरक्षण में कैसे मदद करती है? (1 अंक)
 4. Discuss two major causes of water scarcity in Maharashtra. (2 Marks)
महाराष्ट्र में जल संकट के दो प्रमुख कारणों पर चर्चा करें। (2 अंक)
-

Case Study 3:

Jharkhand is rich in coal, iron ore, and bauxite deposits, making it a key mining hub of India. However, excessive mining has led to deforestation, land subsidence, and water pollution. The state government has initiated projects like afforestation drives and eco-restoration to reclaim mined areas. Mining industries are also being encouraged to adopt sustainable practices like controlled blasting and waste management.

झारखंड कोयला, लौह अयस्क और बॉक्साइट के भंडार से समृद्ध है, जिससे यह भारत का एक प्रमुख खनन केंद्र बन गया है। हालांकि, अत्यधिक खनन से वनों की कटाई, भूमि धंसाव और जल प्रदूषण जैसी समस्याएं उत्पन्न हुई हैं। राज्य सरकार ने खनन क्षेत्रों को पुनः प्राप्त करने के लिए वनीकरण अभियान और पर्यावरणीय पुनर्स्थापन जैसी परियोजनाएं शुरू की हैं। खनन उद्योगों को नियंत्रित ब्लास्टिंग और अपशिष्ट प्रबंधन जैसी टिकाऊ प्रथाओं को अपनाने के लिए प्रोत्साहित किया जा रहा है।

Questions:

1. Name one major mineral found in Jharkhand. (1 Mark)
झारखंड में पाई जाने वाली एक प्रमुख खनिज का नाम बताइए। (1 अंक)
 2. What is one negative environmental impact of mining? (1 Mark)
खनन का एक नकारात्मक पर्यावरणीय प्रभाव क्या है? (1 अंक)
 3. What is eco-restoration in mining areas? (1 Mark)
खनन क्षेत्रों में पर्यावरणीय पुनर्स्थापन क्या है? (1 अंक)
 4. Suggest two measures for sustainable mining. (2 Marks)
सतत खनन के लिए दो उपाय सुझाइए। (2 अंक)
-

Case Study 4:

Delhi, India's capital, faces challenges of overpopulation, traffic congestion, and pollution due to unplanned urbanization. The Master Plan of Delhi (MPD-2021) aims to develop green spaces, improve waste management, and decongest roads through metro expansion and flyover construction. Sustainable urban planning initiatives like eco-friendly buildings and solar energy adoption are also being promoted.

भारत की राजधानी दिल्ली को अतिसंख्या, यातायात भीड़ और प्रदूषण जैसी समस्याओं का सामना करना पड़ता है, जो अनियोजित शहरीकरण के कारण हैं। दिल्ली मास्टर प्लान (MPD-2021) के तहत हरे भरे स्थानों का विकास, कचरा प्रबंधन में सुधार और मेट्रो विस्तार तथा फ्लाईओवर निर्माण के माध्यम से यातायात को कम करने की योजना बनाई गई है। इको-फ्रेंडली इमारतों और सौर ऊर्जा को बढ़ावा देने जैसी स्थायी शहरी योजनाएं भी अपनाई जा रही हैं।

Questions:

1. What is one major urban issue in Delhi? (1 Mark)

दिल्ली की एक प्रमुख शहरी समस्या क्या है? (1 अंक)

2. Name one sustainable urban planning initiative in Delhi. (1 Mark)

दिल्ली में एक सतत शहरी योजना पहल का नाम बताइए। (1 अंक)

3. How does metro expansion help in urban planning? (1 Mark)

मेट्रो विस्तार शहरी योजना में कैसे मदद करता है? (1 अंक)

4. Suggest two ways to reduce traffic congestion in Delhi. (2 Marks)

दिल्ली में यातायात जाम को कम करने के दो उपाय सुझाइए। (2 अंक)

मानचित्र आधारित प्रश्न (Map-Based Questions)

1. On an outline map of India, identify and label the major wheat-producing states.
भारत के एक रेखांकित मानचित्र पर प्रमुख गेहूँ उत्पादक राज्यों की पहचान करें और उन्हें चिह्नित करें।
2. Mark the leading rice-producing regions on the map of India.
भारत के मानचित्र पर प्रमुख चावल उत्पादक क्षेत्रों को चिह्नित करें।
3. Locate and label the major sugarcane-producing states in India.
भारत में प्रमुख गन्ना उत्पादक राज्यों को पहचानें और चिह्नित करें।
4. On the given map, identify and shade the regions with black soil in India.
निर्दिष्ट मानचित्र पर भारत में काली मिट्टी वाले क्षेत्रों की पहचान करें और उन्हें रंग भरें।
5. Label the states where shifting cultivation is still practiced in India.
भारत में जहाँ झूम कृषि अभी भी प्रचलित है, उन राज्यों को चिह्नित करें।
6. Mark the major coffee-growing states on the map.
भारत के मानचित्र पर प्रमुख कॉफी उत्पादक राज्यों को चिह्नित करें।
7. Identify and label the major cotton-producing states of India.
भारत के प्रमुख कपास उत्पादक राज्यों की पहचान करें और उन्हें चिह्नित करें।
8. Locate and mark the main tea-producing regions on the map of India.
भारत के मानचित्र पर प्रमुख चाय उत्पादक क्षेत्रों को चिह्नित करें।
9. Identify and label major irrigation projects like Bhakra Nangal, Hirakud, and Nagarjuna Sagar.
भाखड़ा नांगल, हीराकुंड और नागार्जुन सागर जैसे प्रमुख सिंचाई परियोजनाओं की पहचान करें और उन्हें चिह्नित करें।
10. Mark the major hydroelectric power projects in India on the given map.
दिए गए मानचित्र पर भारत की प्रमुख जलविद्युत परियोजनाओं को चिह्नित करें।
11. Identify and shade the regions with high groundwater depletion in India.
भारत में भूजल के अत्यधिक हास वाले क्षेत्रों की पहचान करें और उन्हें रंग भरें।
12. On an outline map of India, mark the major coal-producing states.
भारत के एक रेखांकित मानचित्र पर प्रमुख कोयला उत्पादक राज्यों को चिह्नित करें।
13. Locate and label the major petroleum-producing regions in India.
भारत में प्रमुख पेट्रोलियम उत्पादक क्षेत्रों को पहचानें और चिह्नित करें।
14. Identify and mark the major iron ore mining areas in India.
भारत के प्रमुख लौह अयस्क खनन क्षेत्रों की पहचान करें और उन्हें चिह्नित करें।

15. Label the states rich in bauxite reserves in India.

भारत में बॉक्साइट भंडार से समृद्ध राज्यों को चिह्नित करें।

16. On a given map, mark the regions with major wind energy projects in India.

दिए गए मानचित्र पर भारत की प्रमुख पवन ऊर्जा परियोजनाओं को चिह्नित करें।

17. Identify and label the major nuclear power plants in India.

भारत में प्रमुख परमाणु ऊर्जा संयंत्रों की पहचान करें और उन्हें चिह्नित करें।

18. Mark the Special Economic Zones (SEZs) on the given map.

दिए गए मानचित्र पर विशेष आर्थिक क्षेत्र (SEZs) को चिह्नित करें।

19. Locate and label the major metropolitan cities of India.

भारत के प्रमुख महानगरों की पहचान करें और उन्हें चिह्नित करें।

20. On a given map, shade the regions of high population density in India.

दिए गए मानचित्र पर भारत में उच्च जनसंख्या घनत्व वाले क्षेत्रों को रंग भरें।
