

SOCIAL SCIENCE

UNIT-II

समकालीन भारत-2 (CONTEMPORARY INDIA-II)

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।

1- Resources and Development

No.	Assertion (A) - कथन (A)	Reason (R) - कारण (R)
1	Natural resources are essential for human survival and economic development. प्राकृतिक संसाधन मानव अस्तित्व और आर्थिक विकास के लिए आवश्यक हैं।	Unplanned exploitation of resources leads to environmental crises. अनियोजित दोहन से पर्यावरणीय संकट उत्पन्न होता है।
2	Development of resources is necessary for human progress. संसाधनों का विकास मानव प्रगति के लिए आवश्यक है।	Overutilization of resources can lead to resource depletion. संसाधनों का अति प्रयोग संसाधन क्षय का कारण बन सकता है।

No.	Assertion (A) - कथन (A)	Reason (R) - कारण (R)
3	Resource planning is crucial for sustainable development in India. भारत में सतत् विकास के लिए संसाधन योजना महत्वपूर्ण है।	It ensures equitable distribution of resources and prevents wastage. यह संसाधनों के समान वितरण को सुनिश्चित करता है और अपव्यय को रोकता है।
4	Land use pattern in India is diverse. भारत में भूमि उपयोग पैटर्न विविध है।	Different geographical factors influence land utilization across regions. विभिन्न भौगोलिक कारक भूमि उपयोग को प्रभावित करते हैं।
5	Land degradation is a major environmental concern in India. भूमि क्षरण भारत में एक प्रमुख पर्यावरणीय चिंता है।	Excessive deforestation and overgrazing contribute to land degradation. अत्यधिक वनों की कटाई और अति चराई भूमि क्षरण में योगदान करती है।
6	Conservation measures are necessary for sustainable land use. भूमि के सतत् उपयोग के लिए संरक्षण उपाय आवश्यक हैं।	Afforestation and controlled grazing help in land conservation. वनरोपण और नियंत्रित चराई भूमि संरक्षण में सहायक होती है।
7	Soil erosion affects agricultural productivity. मृदा अपरदन कृषि उत्पादन को प्रभावित करता है।	Terrace farming and contour plowing can reduce soil erosion. सीढ़ीदार खेती और समोच्च जुताई से मृदा अपरदन कम किया जा सकता है।
8	India has a variety of soil types. भारत में विभिन्न प्रकार की मिट्टी पाई जाती है।	Different climatic and geological conditions lead to soil diversity. विभिन्न जलवायु और भूवैज्ञानिक स्थितियाँ मिट्टी की विविधता का कारण हैं।
9	Black soil is highly suitable for cotton cultivation. काली मिट्टी कपास की खेती के लिए अत्यधिक उपयुक्त होती है।	It has high moisture retention capacity and rich minerals. इसमें नमी धारण करने की क्षमता अधिक होती है और यह खनिजों से भरपूर होती है।
10	Soil conservation techniques are essential for sustainable	Contour plowing and crop rotation improve soil fertility.

No.	Assertion (A) - कथन (A)	Reason (R) - कारण (R)
	agriculture. मृदा संरक्षण तकनीक सतत् कृषि के लिए आवश्यक हैं।	समोच्च जुताई और फसल चक्र अपनाने से मिट्टी की उर्वरता बनी रहती है।
11	Soil erosion leads to loss of soil fertility. मृदा अपरदन से मिट्टी की उर्वरता कम हो जाती है।	Deforestation increases soil erosion. वनों की कटाई मृदा अपरदन को बढ़ाती है।
12	Red soil is found mostly in the southern and eastern parts of India. लाल मिट्टी मुख्य रूप से भारत के दक्षिणी और पूर्वी भागों में पाई जाती है।	It develops due to the weathering of igneous rocks. यह आग्नेय चट्टानों के अपक्षय से बनती है।
13	Laterite soil is not suitable for agriculture without proper treatment. लेटेराइट मिट्टी उचित उपचार के बिना कृषि के लिए उपयुक्त नहीं होती।	It is rich in iron but lacks fertility due to excessive leaching. यह लोहे से भरपूर होती है लेकिन अत्यधिक जलनिकासी के कारण उर्वरता की कमी होती है।
14	Water retention capacity of alluvial soil makes it highly fertile. जल धारण क्षमता के कारण जलोढ़ मिट्टी अत्यधिक उपजाऊ होती है।	It is deposited by rivers in the Indo-Gangetic plains. इसे नदियाँ इंडो-गंगा मैदानों में जमा करती हैं।
15	Overgrazing leads to desertification. अत्यधिक चराई मरुस्थलीकरण का कारण बनती है।	It removes vegetation cover and exposes soil to erosion. यह वनस्पति आवरण को हटा देता है और मिट्टी को अपरदन के लिए उजागर करता है।
16	Resource conservation is necessary for future generations. भविष्य की पीढ़ियों के लिए संसाधन संरक्षण आवश्यक है।	It ensures long-term sustainability of natural resources. यह प्राकृतिक संसाधनों की दीर्घकालिक स्थिरता सुनिश्चित करता है।
17	The western part of India experiences severe land degradation.	Wind erosion due to dry climate leads to desertification. शुष्क जलवायु के कारण पवन अपरदन मरुस्थलीकरण को

No.	Assertion (A) - कथन (A)	Reason (R) - कारण (R)
	भारत के पश्चिमी भाग में गंभीर भूमि क्षरण होता है।	बढ़ाता है।
18	Contour plowing helps in soil conservation. समोच्च हल चलाना मृदा संरक्षण में सहायक होता है।	It reduces the speed of water runoff and prevents soil erosion. यह जल बहाव की गति को कम करता है और मृदा अपरदन को रोकता है।
19	India needs to improve its resource planning strategies. भारत को अपनी संसाधन योजना रणनीतियों में सुधार करने की आवश्यकता है।	Unequal resource distribution leads to regional disparities. असमान संसाधन वितरण क्षेत्रीय विषमताओं को जन्म देता है।
20	Afforestation is a key method for land conservation. वनरोपण भूमि संरक्षण का एक प्रमुख उपाय है।	It increases vegetation cover and prevents soil erosion. यह वनस्पति आवरण बढ़ाता है और मृदा अपरदन को रोकता है।

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

S. No.	Question (English)	Question (Hindi)	Answer Options (English)
1	Which of the following is NOT a renewable resource?	निम्नलिखित में से कौन सा नवीकरणीय संसाधन नहीं है?	(a) Solar Energy (b) Wind Energy (c) Coal (d) Water (a) सौर ऊर्जा (b) पवन ऊर्जा (c) कोयला (d) जल
2	Why is resource planning essential for India?	भारत के लिए संसाधन योजना आवश्यक क्यों है?	(a) India has abundant resources (b) Unequal resource distribution (c) It helps in technology development (d) Resources are equally (a) भारत में प्रचुर संसाधन हैं (b) संसाधनों का असमान वितरण (c) यह प्रौद्योगिकी विकास में मदद करता है (d) संसाधन समान रूप से वितरित

S. No.	Question (English)	Question (Hindi)	Answer Options (English)
			हैं distributed
3	Which land use category has increased significantly in India due to urbanization?	शहरीकरण के कारण भारत में किस भूमि उपयोग की श्रेणी में उल्लेखनीय वृद्धि हुई है?	(a) Built-up area (b) Forest land (c) Agricultural land (d) Barren land (a) निर्मित क्षेत्र (b) वन भूमि (c) कृषि भूमि (d) बंजर भूमि
4	Identify the correct sequence of resource planning steps.	संसाधन योजना के चरणों का सही क्रम पहचानें।	(a) Implementation, Planning, Identification (b) Planning, Identification, Implementation (c) Identification, Planning, Implementation (d) Implementation, Identification, Planning (a) कार्यान्वयन, योजना, पहचान (b) योजना, पहचान, कार्यान्वयन (c) पहचान, योजना, कार्यान्वयन (d) कार्यान्वयन, पहचान, योजना
5	How does overutilization of resources affect sustainability?	संसाधनों के अत्यधिक उपयोग का स्थिरता पर क्या प्रभाव पड़ता है?	(a) Leads to prosperity (b) Leads to depletion and inequality (c) Has no effect (d) Increases sustainability (a) समृद्धि की ओर ले जाता है (b) क्षय और असमानता की ओर ले जाता है (c) कोई प्रभाव नहीं पड़ता (d) स्थिरता बढ़ाता है
6	Which conservation method is most effective for preventing soil erosion in hilly areas?	पहाड़ी क्षेत्रों में मृदा अपरदन रोकने के लिए कौन सी संरक्षण विधि सबसे प्रभावी है?	(a) Crop rotation (b) Afforestation (c) Terrace farming (d) Overgrazing (a) फसल चक्र (b) वनीकरण (c) सीढ़ीदार खेती (d) अत्यधिक चराई
7	Why is land degradation a serious problem in India?	भारत में भूमि निम्नीकरण एक गंभीर समस्या क्यों है?	(a) It reduces productivity (b) It increases biodiversity (c) It improves fertility (d) It has no effect (a) यह उत्पादकता को कम करता है (b) यह जैव

S. No.	Question (English)	Question (Hindi)	Answer Options (English)
			विविधता बढ़ाता है (c) यह उर्वरता में सुधार करता है (d) इसका कोई प्रभाव नहीं पड़ता
8	Which soil is ideal for growing cotton in India?	भारत में कपास उगाने के लिए कौन सी मिट्टी आदर्श है?	(a) Alluvial soil (b) Black soil (c) Laterite soil (d) Red soil (a) जलोढ़ मिट्टी (b) काली मिट्टी (c) लैटराइट मिट्टी (d) लाल मिट्टी
9	How can afforestation help in resource conservation?	वनीकरण संसाधन संरक्षण में कैसे मदद कर सकता है?	(a) Increases soil fertility & prevents erosion (b) Reduces water retention (c) Increases desertification (d) Causes soil erosion (a) मिट्टी की उर्वरता बढ़ाता है और अपरदन को रोकता है (b) जल प्रतिधारण को कम करता है (c) मरुस्थलीकरण बढ़ाता है (d) मृदा अपरदन करता है
10	Which of the following is NOT a measure of land resource conservation?	निम्नलिखित में से कौन सा भूमि संसाधन संरक्षण का उपाय नहीं है?	(a) Afforestation (b) Crop rotation (c) Contour ploughing (d) Overgrazing (a) वनीकरण (b) फसल चक्र (c) समोच्च हल चलाना (d) अत्यधिक चराई
11	What is the primary reason for desertification in Rajasthan?	राजस्थान में मरुस्थलीकरण का प्रमुख कारण क्या है?	(a) Excessive Rainfall (b) Deforestation & Overgrazing (c) Industrialization (d) Population Growth (a) अत्यधिक वर्षा (b) वनों की कटाई और अत्यधिक चराई (c) औद्योगीकरण (d) जनसंख्या वृद्धि
12	Which Indian state has the highest percentage of forest land?	किस भारतीय राज्य में वन भूमि का प्रतिशत सबसे अधिक है?	(a) Madhya Pradesh (b) Kerala (c) Rajasthan (d) Gujarat (a) मध्य प्रदेश (b) केरल (c) राजस्थान (d) गुजरात

S. No.	Question (English)	Question (Hindi)	Answer Options (English)
13	What is the role of the National Afforestation Programme?	राष्ट्रीय वनीकरण कार्यक्रम की भूमिका क्या है?	(a) Promotes urbanization (b) Encourages deforestation (c) Promotes ecological balance (d) Increases mining activities (a) शहरीकरण को बढ़ावा देना (b) वनों की कटाई को बढ़ावा देना (c) पारिस्थितिक संतुलन को बढ़ावा देना (d) खनन गतिविधियों को बढ़ाना
14	Why is laterite soil not ideal for agriculture without proper treatment?	लैटराइट मिट्टी उचित उपचार के बिना कृषि के लिए आदर्श क्यों नहीं है?	(a) High water retention (b) Low fertility & high iron content (c) Excessive organic matter (d) Rich in nitrogen (a) उच्च जल धारण क्षमता (b) कम उर्वरता और उच्च लौह सामग्री (c) अत्यधिक जैविक पदार्थ (d) नाइट्रोजन से भरपूर
15	How can human activities contribute to land degradation?	मानव गतिविधियाँ भूमि निम्नीकरण में कैसे योगदान कर सकती हैं?	(a) Mining & deforestation (b) Organic farming (c) Crop rotation (d) Afforestation (a) खनन और वनों की कटाई (b) जैविक खेती (c) फसल चक्र (d) वनीकरण
16	Which soil conservation method is suitable for coastal regions?	तटीय क्षेत्रों के लिए कौन सी मिट्टी संरक्षण विधि उपयुक्त है?	(a) Terrace farming (b) Shelter belts (c) Contour ploughing (d) Overgrazing (a) सीढ़ीदार खेती (b) रोक पट्टियाँ (c) समोच्च हल चलाना (d) अत्यधिक चराई
17	What is the major reason for the decline of agricultural land in India?	भारत में कृषि भूमि की कमी का प्रमुख कारण क्या है?	(a) Sustainable farming (b) Urbanization & industrialization (c) Crop diversification (d) Agroforestry (a) सतत खेती (b) शहरीकरण और औद्योगीकरण (c) फसल विविधीकरण (d) कृषि वानिकी
18	Which practice helps maintain	कौन सा अभ्यास प्राकृतिक रूप से	(a) Chemical fertilizers (b) Crop rotation (c)

S. No.	Question (English)	Question (Hindi)	Answer Options (English)
	soil fertility naturally?	मिट्टी की उर्वरता बनाए रखने में मदद करता है?	Deforestation (d) Excessive irrigation (a) रासायनिक उर्वरक (b) फसल चक्र (c) वनों की कटाई (d) अत्यधिक सिंचाई
19	How does resource planning help in sustainable development?	संसाधन योजना सतत् विकास में कैसे मदद करती है?	(a) Ensures equitable distribution (b) Encourages resource overuse (c) Increases land degradation (d) Ignores environmental factors (a) समान संसाधन वितरण सुनिश्चित करता है (b) संसाधनों के अत्यधिक उपयोग को प्रोत्साहित करता है (c) भूमि निम्नीकरण बढ़ाता है (d) पर्यावरणीय कारकों की अनदेखी करता है
20	Why is soil conservation essential for food security?	खाद्य सुरक्षा के लिए मिट्टी संरक्षण आवश्यक क्यों है?	(a) Reduces agricultural productivity (b) Prevents loss of arable land (c) Promotes desertification (d) Increases soil erosion (a) कृषि उत्पादकता को कम करता है (b) कृषि योग्य भूमि के नुकसान को रोकता है (c) मरुस्थलीकरण को बढ़ावा देता है (d) मृदा अपरदन को बढ़ाता है

निश्चित उत्तरीय प्रश्न (One word/definite answer questions) (01 Mark)

No.	Question (English)	प्रश्न (हिन्दी)
1	What term describes resources that can be replenished naturally over time?	उस शब्द का नाम बताएं जो उन संसाधनों को दर्शाता है जो समय के साथ प्राकृतिक रूप से पुनःपूर्ति हो सकते हैं।

No.	Question (English)	प्रश्न (हिन्दी)
2	What is the process of washing away of topsoil by natural forces called?	शीर्ष मृदा के प्राकृतिक शक्तियों द्वारा बह जाने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?
3	Which soil type is also known as 'Regur Soil'?	किस प्रकार की मृदा को 'रेगर मृदा' के नाम से भी जाना जाता है?
4	What term refers to the practice of growing different crops in succession on the same land?	एक ही भूमि पर क्रमिक रूप से विभिन्न फसलों की खेती करने की प्रथा को क्या कहते हैं?
5	Which method involves planting trees to prevent soil erosion by wind?	मृदा अपरदन को रोकने के लिए पेड़ लगाने की विधि को क्या कहते हैं?
6	What is the term for the degradation of land in arid, semi-arid, and dry sub-humid areas?	शुष्क, अर्ध-शुष्क, और शुष्क उप-आर्द्र क्षेत्रों में भूमि के क्षरण के लिए क्या शब्द है?
7	Which soil conservation method involves plowing along the contours of the land?	मृदा संरक्षण की वह विधि कौन सी है जिसमें भूमि की समोच्च रेखाओं के साथ जुताई की जाती है?
8	What is the term for the practice of leaving land fallow to restore its fertility?	भूमि की उर्वरता बहाल करने के लिए उसे परती छोड़ने की प्रथा को क्या कहते हैं?
9	Which type of resource is iron ore classified as?	लौह अयस्क को किस प्रकार के संसाधन के रूप में वर्गीकृत किया गया है?
10	What is the term for the careful use and management of resources to prevent their depletion?	संसाधनों के हास को रोकने के लिए उनके सावधानीपूर्वक उपयोग और प्रबंधन को क्या कहते हैं?
11	Which soil type is rich in iron and aluminum but poor in organic matter?	कौन सी मृदा प्रकार लौह और एल्यूमीनियम में

No.	Question (English)	प्रश्न (हिन्दी)
		समृद्ध लेकिन कार्बनिक पदार्थ में गरीब होती है?
12	What is the term for the practice of dividing large fields into strips to prevent soil erosion?	मृदा अपरदन को रोकने के लिए बड़े खेतों को पट्टियों में विभाजित करने की प्रथा को क्या कहते हैं?
13	Which process involves the removal of dissolved materials from the soil by water moving downwards?	कौन सी प्रक्रिया में नीचे की ओर बढ़ते पानी द्वारा मृदा से घुले हुए पदार्थों को हटाया जाता है?
14	What is the term for the planning and management of resources to meet current and future needs?	वर्तमान और भविष्य की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए संसाधनों की योजना और प्रबंधन को क्या कहते हैं?
15	Which type of farming involves cutting steps into slopes to create flat areas for cultivation?	किस प्रकार की खेती में ढलानों पर सीढ़ियाँ काटकर समतल क्षेत्र बनाए जाते हैं?
16	What is the term for the loss of soil fertility due to excessive use of chemical fertilizers?	रासायनिक उर्वरकों के अत्यधिक उपयोग के कारण मृदा की उर्वरता के ह्रास को क्या कहते हैं?
17	Which term describes the practice of planting trees along the edges of fields to reduce wind speed?	हवा की गति को कम करने के लिए खेतों के किनारों पर पेड़ लगाने की प्रथा को क्या कहते हैं?
18	What is the term for the process by which fertile land becomes desert due to drought or deforestation?	सूखा या वनों की कटाई के कारण उपजाऊ भूमि के रेगिस्तान बनने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?
19	Which soil type is formed by the deposition of silt by rivers and is highly fertile?	कौन सी मृदा प्रकार नदियों द्वारा सिल्ट के निक्षेपण से बनती है और अत्यंत उपजाऊ होती है?
20	What is the term for the practice of growing different crops in succession on the	मृदा की उर्वरता बनाए रखने के लिए एक ही भूमि

No.	Question (English)	प्रश्न (हिन्दी)
	same land to maintain soil fertility?	पर क्रमिक रूप से विभिन्न फसलों की खेती करने की प्रथा को क्या कहते हैं?

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

S. No.	Question (English & Hindi)
1	Explain how indiscriminate use of resources leads to economic, social, and ecological crises. बेतरतीब संसाधन उपयोग आर्थिक, सामाजिक और पारिस्थितिक संकट कैसे उत्पन्न करता है, समझाइए।
2	Discuss the role of resource planning in sustainable development. सतत् विकास में संसाधन नियोजन की भूमिका पर चर्चा करें।
3	How does resource planning in India help in balanced development? भारत में संसाधन नियोजन संतुलित विकास में कैसे सहायक है?
4	Analyze the impact of deforestation on land degradation. वन-विनाश का भूमि निम्नीकरण पर प्रभाव का विश्लेषण करें।
5	Suggest measures for conservation of land resources. भूमि संसाधनों के संरक्षण के उपाय सुझाइए।
6	How does soil erosion affect agriculture? Suggest methods to prevent it. मृदा अपरदन कृषि को कैसे प्रभावित करता है? इसे रोकने के उपाय बताइए।
7	Why is land use planning important in India? भारत में भूमि उपयोग योजना क्यों आवश्यक है?
8	Differentiate between the types of soil found in India. भारत में पाई जाने वाली विभिन्न प्रकार की मिट्टी में अंतर करें।

S. No.	Question (English & Hindi)
9	How do human activities contribute to land degradation? मानव गतिविधियाँ भूमि निम्नीकरण में कैसे योगदान देती हैं?
10	Explain the relationship between soil conservation and sustainable agriculture. मृदा संरक्षण और सतत् कृषि के बीच संबंध स्पष्ट करें।
11	How does over-irrigation lead to soil degradation? अधिक सिंचाई से मृदा निम्नीकरण कैसे होता है?
12	Evaluate the impact of modern agricultural practices on soil quality. आधुनिक कृषि पद्धतियों का मृदा गुणवत्ता पर प्रभाव का मूल्यांकन करें।
13	Justify the need for afforestation to conserve land resources. भूमि संसाधनों के संरक्षण हेतु वनीकरण की आवश्यकता को उचित ठहराए।
14	How does soil erosion vary in different regions of India? भारत के विभिन्न क्षेत्रों में मृदा अपरदन किस प्रकार भिन्न होता है?
15	What are the major causes of soil erosion in hilly areas? पहाड़ी क्षेत्रों में मृदा अपरदन के प्रमुख कारण क्या हैं?
16	Suggest strategies to reduce land degradation in urban areas. शहरी क्षेत्रों में भूमि निम्नीकरण को कम करने की रणनीतियाँ सुझाए।
17	How does unscientific resource utilization impact the environment? अवैज्ञानिक संसाधन उपयोग का पर्यावरण पर क्या प्रभाव पड़ता है?
18	Discuss the role of community participation in soil conservation. मृदा संरक्षण में समुदाय की भागीदारी की भूमिका पर चर्चा करें।
19	How does land use pattern affect economic development? भूमि उपयोग पैटर्न आर्थिक विकास को कैसे प्रभावित करता है?

S. No.	Question (English & Hindi)
20	Explain how government policies help in resource conservation. सरकार की नीतियाँ संसाधन संरक्षण में कैसे सहायक होती हैं, स्पष्ट करें।

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

S. No.	Question (English)	Question (Hindi)
1	How does improper resource planning contribute to environmental degradation? Give examples.	अनुचित संसाधन योजना पर्यावरणीय गिरावट में कैसे योगदान करती है? उदाहरण दीजिए।
2	Why is resource conservation important for sustainable development? Explain with a real-life case.	सतत् विकास के लिए संसाधन संरक्षण क्यों महत्वपूर्ण है? एक वास्तविक उदाहरण देकर समझाइए।
3	Suggest innovative methods for conserving land resources	शहरी क्षेत्रों में भूमि संसाधनों के संरक्षण के लिए नवाचारपूर्ण

S. No.	Question (English)	Question (Hindi)
	in urban areas.	तरीके सुझाइए।
4	How does soil erosion impact agricultural productivity? Suggest two conservation methods.	मृदा अपरदन कृषि उत्पादकता को कैसे प्रभावित करता है? दो संरक्षण विधियाँ सुझाइए।
5	Compare the land use pattern of two Indian states and suggest improvements.	दो भारतीय राज्यों के भूमि उपयोग पैटर्न की तुलना कीजिए और सुधार सुझाइए।
6	Explain the role of local communities in conserving soil and water resources.	मृदा और जल संसाधनों के संरक्षण में स्थानीय समुदायों की भूमिका समझाइए।
7	What are the long-term impacts of over-exploitation of natural resources?	प्राकृतिक संसाधनों के अधिक दोहन के दीर्घकालिक प्रभाव क्या हैं?
8	How can government policies ensure balanced resource utilization?	सरकारी नीतियाँ संतुलित संसाधन उपयोग कैसे सुनिश्चित कर सकती हैं?
9	Explain how industrialization has led to land degradation in India.	भारत में औद्योगीकरण भूमि के क्षरण का कारण कैसे बना है?
10	How can afforestation help in land and soil conservation? Provide real-life examples.	वनीकरण भूमि और मृदा संरक्षण में कैसे सहायक हो सकता है? वास्तविक उदाहरण दीजिए।
11	What are the major threats to soil fertility in India? Suggest solutions.	भारत में मृदा उर्वरता के प्रमुख खतरे क्या हैं? समाधान सुझाइए।

S. No.	Question (English)	Question (Hindi)
12	How can schools and communities contribute to soil conservation efforts?	विद्यालय और समुदाय मृदा संरक्षण प्रयासों में कैसे योगदान दे सकते हैं?
13	Analyze how excessive irrigation can lead to soil degradation.	अत्यधिक सिंचाई मृदा क्षरण का कारण कैसे बनती है?
14	How can organic farming practices help in soil conservation?	जैविक कृषि पद्धतियाँ मृदा संरक्षण में कैसे सहायक हो सकती हैं?
15	How do modern farming techniques affect land and soil resources?	आधुनिक कृषि तकनीकें भूमि और मृदा संसाधनों को कैसे प्रभावित करती हैं?
16	Examine the link between deforestation and soil erosion with examples.	वनों की कटाई और मृदा अपरदन के बीच संबंध का उदाहरण सहित विश्लेषण कीजिए।
17	What are the consequences of unplanned urbanization on land use patterns?	अनियोजित शहरीकरण के भूमि उपयोग पैटर्न पर क्या प्रभाव पड़ते हैं?
18	How does climate change impact land resources in India?	जलवायु परिवर्तन भारत में भूमि संसाधनों को कैसे प्रभावित करता है?
19	Suggest ways in which industries can adopt sustainable resource management.	उद्योग सतत संसाधन प्रबंधन को कैसे अपना सकते हैं? तरीके सुझाइए।
20	How can government and citizens work together to prevent land degradation?	भूमि क्षरण को रोकने के लिए सरकार और नागरिक मिलकर

S. No.	Question (English)	Question (Hindi)
		कैसे काम कर सकते हैं?

2 & 3- Forest and Wildlife Resources & Water Resources

No.	Assertion (A)	Reason (R) (कारण)
1	Conservation of forests and wildlife is essential for ecological balance. वनों और वन्यजीवों का संरक्षण पारिस्थितिक संतुलन के लिए आवश्यक है।	Deforestation leads to loss of biodiversity and disrupts natural ecosystems. वनों की कटाई से जैव विविधता की हानि होती है और प्राकृतिक पारिस्थितिकी तंत्र बाधित होता है।
2	The Indian government has established national parks and wildlife sanctuaries. भारत सरकार ने राष्ट्रीय उद्यान और वन्यजीव अभयारण्य स्थापित किए हैं।	These areas provide a safe habitat for endangered species and prevent poaching. ये क्षेत्र संकटग्रस्त प्रजातियों के लिए सुरक्षित आवास प्रदान करते हैं और शिकार को रोकते हैं।
3	Community participation plays a significant role in forest conservation. समुदाय की भागीदारी वनों के संरक्षण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है।	Sacred groves are an example where local communities protect forests for cultural and religious reasons. पवित्र उपवन एक उदाहरण हैं जहां स्थानीय समुदाय सांस्कृतिक और धार्मिक कारणों से वनों की रक्षा करते हैं।
4	Forest conservation is necessary to prevent climate change. जलवायु परिवर्तन को रोकने के लिए वनों का संरक्षण आवश्यक	Forests act as carbon sinks by absorbing CO ₂ from the atmosphere. वन वायुमंडल से CO ₂ अवशोषित करके कार्बन

No.	Assertion (A)	Reason (R) (कारण)
	है।	सिंक के रूप में कार्य करते हैं।
5	Chipko Movement was an important step towards forest conservation. चिपको आंदोलन वन संरक्षण की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम था।	It prevented deforestation by emphasizing tree-hugging to stop trees from being cut. इसने पेड़ों को काटने से रोकने के लिए उनसे चिपककर वनों की कटाई को रोका।
6	The Himalayan region is rich in biodiversity. हिमालय क्षेत्र जैव विविधता में समृद्ध है।	The varied climatic conditions and altitudinal zones support different species. विविध जलवायु परिस्थितियाँ और ऊँचाई वाले क्षेत्र विभिन्न प्रजातियों का समर्थन करते हैं।
7	Water scarcity is a growing concern in India. भारत में जल संकट एक बढ़ती हुई समस्या है।	Over-extraction of groundwater and uneven rainfall distribution are major reasons. भूजल का अत्यधिक दोहन और वर्षा का असमान वितरण प्रमुख कारण हैं।
8	Rainwater harvesting is an effective method to conserve water. वर्षा जल संचयन जल संरक्षण का एक प्रभावी तरीका है।	It helps recharge groundwater levels and reduces dependence on external water sources. यह भूजल स्तर को रिचार्ज करने में मदद करता है और बाहरी जल स्रोतों पर निर्भरता कम करता है।
9	Multi-purpose river projects help in water conservation. बहुउद्देशीय नदी परियोजनाएँ जल संरक्षण में मदद करती हैं।	They provide irrigation, hydroelectricity, and flood control. वे सिंचाई, जलविद्युत और बाढ़ नियंत्रण प्रदान करती हैं।
10	Water pollution is a major environmental issue. जल प्रदूषण एक प्रमुख पर्यावरणीय समस्या है।	Industrial waste, agricultural runoff, and domestic sewage contaminate water bodies. औद्योगिक अपशिष्ट, कृषि अपवाह और घरेलू सीवेज जल निकायों को दूषित करते हैं।
11	Construction of large dams leads to displacement of people. बड़े बांधों के निर्माण से लोगों का विस्थापन होता है।	Submergence of land and villages causes relocation of communities.

No.	Assertion (A)	Reason (R) (कारण)
		भूमि और गांवों के जलमग्न होने से समुदायों को पुनः बसाना पड़ता है।
12	Water harvesting structures like tanks and step-wells were used in ancient India. प्राचीन भारत में टैंक और बावड़ियों जैसी जल संचयन संरचनाएँ उपयोग में लाई जाती थीं।	These traditional methods ensured water availability even in arid regions. ये परम्परागत तरीके शुष्क क्षेत्रों में भी जल उपलब्धता सुनिश्चित करते थे।
13	Integrated Water Resources Management (IWRM) is crucial for sustainable water use. एकीकृत जल संसाधन प्रबंधन (IWRM) सतत जल उपयोग के लिए आवश्यक है।	It focuses on coordinated development and management of water, land, and related resources. यह जल, भूमि और संबंधित संसाधनों के समन्वित विकास और प्रबंधन पर ध्यान केंद्रित करता है।
14	Deforestation leads to reduced rainfall in a region. वनों की कटाई से किसी क्षेत्र में वर्षा में कमी आती है।	Trees play a vital role in maintaining the water cycle by releasing moisture into the atmosphere. पेड़ वातावरण में नमी छोड़कर जल चक्र बनाए रखने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।
15	Mining activities affect groundwater levels. खनन गतिविधियाँ भूजल स्तर को प्रभावित करती हैं।	Excessive mining disturbs underground water flow and causes depletion. अत्यधिक खनन भूमिगत जल प्रवाह को बाधित करता है और कमी लाता है।
16	Overuse of fertilizers and pesticides affects water quality. उर्वरकों और कीटनाशकों का अत्यधिक उपयोग जल की गुणवत्ता को प्रभावित करता है।	These chemicals seep into groundwater and pollute rivers and lakes. ये रसायन भूजल में रिसकर नदियों और झीलों को प्रदूषित करते हैं।
17	The Narmada Bachao Andolan was against the construction of large dams. नर्मदा बचाओ आंदोलन बड़े बांधों के निर्माण के खिलाफ था।	Large dams led to displacement of thousands of people and loss of livelihoods. बड़े बांधों से हजारों लोगों का विस्थापन हुआ और उनकी

No.	Assertion (A)	Reason (R) (कारण)
		आजीविका चली गई।
18	Groundwater depletion is a serious problem in India. भारत में भूजल की कमी एक गंभीर समस्या है।	Excessive extraction for agriculture and domestic use lowers the water table. कृषि और घरेलू उपयोग के लिए अत्यधिक निष्कर्षण जल स्तर को कम करता है।

निश्चित उत्तरीय प्रश्न (01 Mark)

S. No.	Question (English)	प्रश्न (हिन्दी)
1	How do Joint Forest Management (JFM) programs help in forest conservation?	संयुक्त वन प्रबंधन (JFM) कार्यक्रम वन संरक्षण में कैसे मदद करते हैं?
2	Identify the reason why certain species become endangered despite legal protection.	कुछ प्रजातियाँ कानूनी संरक्षण के बावजूद विलुप्तप्राय क्यों हो जाती हैं?
3	The largest area under permanent forests in India is found in which state?	भारत में स्थायी वनों के अंतर्गत सबसे बड़ा क्षेत्र किस राज्य में पाया जाता है?
4	What role do local communities play in conservation of forests and wildlife?	स्थानीय समुदाय वन और वन्यजीव संरक्षण में क्या भूमिका निभाते हैं?
5	What is the main cause of water scarcity in urban areas?	शहरी क्षेत्रों में जल संकट का मुख्य कारण क्या है?
6	Which of the following is a major benefit of multi-purpose river projects?	निम्नलिखित में से बहुउद्देशीय नदी परियोजनाओं का एक

S. No.	Question (English)	प्रश्न (हिन्दी)
		प्रमुख लाभ क्या है?
7	How can rooftop rainwater harvesting contribute to sustainable water management?	छत पर वर्षा जल संचयन सतत जल प्रबंधन में कैसे योगदान दे सकता है?
8	Why is integrated water resources management essential for future generations?	भविष्य की पीढ़ियों के लिए एकीकृत जल संसाधन प्रबंधन क्यों आवश्यक है?
9	Which river project in India has been criticized for displacing a large population?	भारत में किस नदी परियोजना की बड़े पैमाने पर जनसंख्या विस्थापन के लिए आलोचना की गई है?
10	How can urbanization lead to depletion of groundwater levels?	शहरीकरण भूजल स्तर के हास का कारण कैसे बनता है?
11	Why is conservation of biodiversity crucial for human survival?	जैव विविधता का संरक्षण मानव अस्तित्व के लिए क्यों आवश्यक है?
12	Suggest two ways a student can contribute to water conservation at home.	कोई छात्र घर पर जल संरक्षण में योगदान देने के दो तरीके सुझाएं।
13	How does deforestation affect rainfall patterns?	वनों की कटाई वर्षा के स्वरूप को कैसे प्रभावित करती है?
14	What would happen if all wetlands were destroyed?	यदि सभी आर्द्रभूमियाँ नष्ट हो जाएँ तो क्या होगा?
15	Explain how interlinking of rivers can be beneficial and harmful at the same time.	समझाइए कि नदियों को आपस में जोड़ना एक साथ फायदेमंद और हानिकारक कैसे हो सकता है।
16	What are the ethical concerns related to displacement due to large dam projects?	बड़े बांध परियोजनाओं के कारण विस्थापन से जुड़े नैतिक मुद्दे क्या हैं?
17	How does climate change affect the availability of freshwater resources?	जलवायु परिवर्तन मीठे जल संसाधनों की उपलब्धता को कैसे

S. No.	Question (English)	प्रश्न (हिन्दी)
		प्रभावित करता है?
18	Why should industries be regulated for their water usage?	उद्योगों के जल उपयोग को नियंत्रित क्यों किया जाना चाहिए?
19	Suggest a sustainable method to protect forest resources without affecting local livelihoods.	स्थानीय आजीविका को प्रभावित किए बिना वन संसाधनों की रक्षा के लिए एक सतत् विधि सुझाएं।

निश्चित उत्तरीय प्रश्न (One word/definite answer questions) (01 Mark)

S. No.	Question (English)	Question (Hindi)
1	Name the term for the large-scale destruction of forests.	वनों के बड़े पैमाने पर विनाश के लिए प्रयुक्त शब्द क्या है?
2	What is the main cause of deforestation in India?	भारत में वनों की कटाई का मुख्य कारण क्या है?
3	Name the Indian wildlife protection act passed in 1972.	1972 में पारित भारतीय वन्यजीव संरक्षण अधिनियम का नाम बताइए।
4	Which type of forest is found in areas with high rainfall?	अधिक वर्षा वाले क्षेत्रों में किस प्रकार के वन पाए जाते हैं?
5	What is the main reason for the depletion of wildlife in India?	भारत में वन्यजीवों के क्षय का मुख्य कारण क्या है?
6	Name one method of in-situ conservation of biodiversity.	जैव विविधता के स्थलीय संरक्षण की एक विधि का नाम बताइए।
7	What is the term for species that are on the verge of extinction?	विलुप्ति के कगार पर पहुंची प्रजातियों को क्या कहा जाता

S. No.	Question (English)	Question (Hindi)
		है?
8	Which community in Rajasthan is famous for forest conservation?	राजस्थान में वन संरक्षण के लिए प्रसिद्ध समुदाय कौन सा है?
9	Name one biosphere reserve in India.	भारत में एक बायोस्फीयर रिजर्व का नाम बताइए।
10	Which forest type covers the largest area in India?	भारत में कौन सा वन प्रकार सबसे बड़े क्षेत्र को कवर करता है?
11	What is the term for the scarcity of fresh water?	स्वच्छ जल की कमी को क्या कहा जाता है?
12	Name one cause of water scarcity in India.	भारत में जल संकट का एक कारण बताइए।
13	Which multipurpose river project is built on the Sutlej River?	सतलुज नदी पर बना एक बहुद्देशीय नदी परियोजना का नाम बताइए।
14	What is the main aim of rainwater harvesting?	वर्षा जल संचयन का मुख्य उद्देश्य क्या है?
15	Which traditional method of water conservation is used in Rajasthan?	राजस्थान में जल संरक्षण की परम्परागत विधि कौन सी है?
16	Name one river valley project of South India.	दक्षिण भारत की एक नदी घाटी परियोजना का नाम बताइए।
17	What is the term for the process of collecting and storing rainwater?	वर्षा जल को एकत्र और संग्रहीत करने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?
18	Name one advantage of multi-purpose river projects.	बहुद्देशीय नदी परियोजनाओं के एक लाभ का नाम बताइए।
19	Which state in India has successfully implemented rainwater harvesting?	भारत के किस राज्य ने वर्षा जल संचयन को

S. No.	Question (English)	Question (Hindi)
		सफलतापूर्वक लागू किया है?
20	What is the main reason for over-exploitation of groundwater?	भूजल के अत्यधिक दोहन का मुख्य कारण क्या है?

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

No.	Question (English)	Question (Hindi)
1	How do conservation efforts like Project Tiger and Biosphere Reserves help in protecting biodiversity?	संरक्षण प्रयास जैसे कि प्रोजेक्ट टाइगर और बायोस्फीयर रिजर्व जैव विविधता की सुरक्षा में कैसे सहायक होते हैं?
2	Why is it important to involve local communities in forest conservation?	वन संरक्षण में स्थानीय समुदायों को शामिल करना क्यों महत्वपूर्ण है?
3	Explain the role of NGOs in wildlife conservation with examples.	वन्यजीव संरक्षण में गैर) सरकारी संगठनों-NGOs) की भूमिका को उदाहरण सहित समझाइए।
4	How does India's climate influence the distribution of forests?	भारत की जलवायु वनस्पति के वितरण को कैसे प्रभावित करती है?
5	Why do mangrove forests grow in coastal regions?	मैंग्रोव वन केवल तटीय क्षेत्रों में ही क्यों उगते हैं?
6	Explain how the Chipko Movement contributed to forest conservation.	चिपको आंदोलन ने वन संरक्षण में कैसे योगदान दिया?

No.	Question (English)	Question (Hindi)
7	Discuss any one method of community participation in wildlife conservation.	वन्यजीव संरक्षण में सामुदायिक भागीदारी के किसी एक तरीके पर चर्चा करें।
8	What are the major causes of water scarcity in India?	भारत में जल संकट के प्रमुख कारण क्या हैं?
9	How can individual efforts contribute to water conservation at home?	जल संरक्षण में व्यक्तिगत प्रयासों की क्या भूमिका हो सकती है?
10	How does excessive groundwater extraction impact the environment?	भूजल के अत्यधिक दोहन से पर्यावरण पर क्या प्रभाव पड़ता है?
11	Why are multi-purpose river projects considered both beneficial and controversial?	बहुउद्देशीय नदी परियोजनाओं को लाभकारी और विवादास्पद दोनों क्यों माना जाता है?
12	Explain how Bhakra Nangal Dam contributes to agriculture and electricity generation.	भाखड़ा नंगल बांध कृषि और बिजली उत्पादन में कैसे योगदान देता है?
13	What are the major disadvantages of large dams?	बड़े बांधों के प्रमुख नुकसान क्या हैं?
14	How does Integrated Water Resources Management (IWRM) help in sustainable development?	समन्वित जल संसाधन प्रबंधन (IWRM) सतत विकास में कैसे सहायक होता है?
15	Why is interlinking of rivers in India a debated topic?	भारत में नदियों को जोड़ने की योजना एक बहस का विषय क्यों है?
16	Explain how traditional rainwater harvesting methods are	परम्परागत वर्षा जल संचयन विधियाँ आज भी प्रासंगिक क्यों

No.	Question (English)	Question (Hindi)
	still relevant today.	हैं?
17	How can rooftop rainwater harvesting be an effective solution for urban areas?	शहरी क्षेत्रों में छत पर वर्षा जल संचयन कैसे प्रभावी समाधान हो सकता है?
18	What steps should be taken to implement large-scale rainwater harvesting in India?	भारत में बड़े पैमाने पर वर्षा जल संचयन को लागू करने के लिए क्या कदम उठाए जाने चाहिए?
19	How can schools and colleges contribute to water conservation?	स्कूल और कॉलेज जल संरक्षण में कैसे योगदान दे सकते हैं?
20	Explain with examples how community participation has led to successful water conservation projects in India.	उदाहरण सहित समझाइए कि सामुदायिक भागीदारी ने भारत में जल संरक्षण परियोजनाओं को कैसे सफल बनाया है।

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (Long answer questions) (04Marks)

S. No.	Question (English & Hindi)
1	How do human activities contribute to deforestation? Suggest measures to control it. मनुष्य की गतिविधियाँ वनों की कटाई में कैसे योगदान देती हैं? इसे नियंत्रित करने के उपाय सुझाएँ।
2	Explain how the Chipko Movement contributed to forest conservation in India. चिपको आंदोलन ने भारत में वन संरक्षण में कैसे योगदान दिया? व्याख्या करें।
3	Why is conservation of biodiversity important? Suggest methods to conserve biodiversity. जैव विविधता का

S. No.	Question (English & Hindi)
	संरक्षण क्यों महत्वपूर्ण है? जैव विविधता को संरक्षित करने के तरीके सुझाएँ।
4	Compare and contrast different types of forests found in India. भारत में पाए जाने वाले विभिन्न प्रकार के वनों की तुलना करें।
5	Discuss the role of local communities in forest conservation with examples. स्थानीय समुदायों की वन संरक्षण में भूमिका पर उदाहरण सहित चर्चा करें।
6	How does deforestation impact climate change? Suggest mitigation strategies. वन कटाई जलवायु परिवर्तन को कैसे प्रभावित करती है? न्यूनीकरण रणनीतियाँ सुझाएँ।
7	Explain the various laws and policies implemented in India for wildlife conservation. भारत में वन्यजीव संरक्षण के लिए लागू विभिन्न कानूनों और नीतियों की व्याख्या करें।
8	Examine the impact of poaching on wildlife conservation and suggest solutions. वन्यजीव संरक्षण पर शिकार के प्रभाव की जांच करें और समाधान सुझाएँ।
9	How do national parks and sanctuaries contribute to biodiversity conservation? राष्ट्रीय उद्यान और अभयारण्य जैव विविधता संरक्षण में कैसे योगदान करते हैं?
10	Discuss the importance of sustainable forest management for future generations. भविष्य की पीढ़ियों के लिए सतत वन प्रबंधन के महत्व पर चर्चा करें।
11	Why is water scarcity increasing in India? Suggest strategies to manage it. भारत में जल संकट क्यों बढ़ रहा है? इसे प्रबंधित करने की रणनीतियाँ सुझाएँ।
12	What are the advantages and disadvantages of multi-purpose river projects? Explain with examples. बहुउद्देशीय नदी परियोजनाओं के लाभ और हानियाँ क्या हैं? उदाहरण सहित समझाइए।
13	How does rainwater harvesting help in water conservation? Explain different methods. वर्षा जल संचयन जल संरक्षण में कैसे मदद करता है? विभिन्न विधियों की व्याख्या करें।

S. No.	Question (English & Hindi)
14	Compare traditional and modern methods of water conservation. परम्परागत और आधुनिक जल संरक्षण विधियों की तुलना करें।
15	Discuss the socio-economic impact of water scarcity on Indian farmers. भारतीय किसानों पर जल संकट के सामाजिक-आर्थिक प्रभाव पर चर्चा करें।
16	Explain the importance of integrated water resource management (IWRM). समन्वित जल संसाधन प्रबंधन (IWRM) के महत्व की व्याख्या करें।
17	What are the environmental and social impacts of large dam projects? बड़े बांध परियोजनाओं के पर्यावरणीय और सामाजिक प्रभाव क्या हैं?
18	How do floods and droughts affect India's economy? Suggest preventive measures. बाढ़ और सूखा भारत की अर्थव्यवस्था को कैसे प्रभावित करते हैं? निवारक उपाय सुझाएँ।
19	Explain how water pollution affects human health and aquatic life. जल प्रदूषण मानव स्वास्थ्य और जलीय जीवन को कैसे प्रभावित करता है?
20	Suggest innovative ways for urban water conservation. शहरी जल संरक्षण के लिए नवीन तरीके सुझाएँ।

Case Study Based Questions

Case Study 1:

India is a country with diverse physical features. Some regions have rich water resources but lack fertile soil, while others have fertile soil but suffer from water scarcity. Certain areas have abundant forest resources, whereas some face deforestation and land degradation. To ensure balanced development, resource planning is essential.

भारत एक ऐसा देश है जिसकी भौतिक विशेषताएँ विविध हैं। कुछ क्षेत्रों में जल संसाधन प्रचुर मात्रा में हैं लेकिन उपजाऊ मिट्टी की कमी है, जबकि अन्य क्षेत्रों में उपजाऊ मिट्टी तो है परंतु जल की कमी है। कुछ क्षेत्रों में वन संसाधन भरपूर हैं, जबकि कुछ क्षेत्रों को वनों की कटाई और भूमि क्षरण की समस्या का सामना करना पड़ता है। संतुलित विकास सुनिश्चित करने के लिए संसाधनों की योजना बनाना आवश्यक है।"

Questions (प्रश्न)

1. What is resource planning? 1 mark)
संसाधन योजना क्या है? 1 अंक)
2. Why is resource planning important for a country like India? 1 mark)
भारत जैसे देश के लिए संसाधन योजना क्यों महत्वपूर्ण है? 1 अंक)
3. Suggest two ways to implement resource planning effectively. 2 marks)
संसाधन योजना को प्रभावी ढंग से लागू करने के दो तरीके सुझाएँ। (2 अंक)

Case Study 2:

Ravi is a farmer living in a semi-arid region of Rajasthan. For generations, his family has practiced traditional farming. However, in recent years, Ravi has observed that his land is becoming less productive. This decline is mainly due to two major practices — **overgrazing by cattle** and **excessive irrigation** using traditional flood irrigation methods.

The land has started showing signs of **salinisation**, cracks, and hardening of the upper layer. Overgrazing has removed natural grasses that hold the topsoil, leading to **soil erosion** during wind and rain. Ravi is now concerned about the future of his farm and is actively searching for sustainable methods to **prevent land degradation and conserve soil**.

रवि राजस्थान के एक अर्ध-शुष्क क्षेत्र में रहने वाला किसान है। उसकी पीढ़ियाँ परंपरागत खेती करती आई हैं। हाल के वर्षों में रवि ने देखा है कि उसकी ज़मीन की उपजाऊ शक्ति घट रही है। इसका मुख्य कारण है – **पशुओं की अति चराई** और **अत्यधिक सिंचाई**, जो परम्परागत बाढ़ सिंचाई विधियों से की जाती है।

अब ज़मीन में लवणता (salinisation), दरारें और ऊपरी परत में कठोरता दिखाई देने लगी है। अत्यधिक चराई के कारण प्राकृतिक घास नष्ट हो गई हैं, जिससे बारिश या हवा के समय **मृदा का अपरदन** हो रहा है। अब रवि अपनी भूमि के भविष्य को लेकर चिंतित है और वह भूमि क्षरण को रोकने तथा मृदा संरक्षण के टिकाऊ उपायों की तलाश कर रहा है।

Questions (प्रश्न)

1. Name two factors responsible for land degradation in India. 1 mark)
भारत में भूमि क्षरण के दो कारण बताइए। (1 अंक)
2. How does over-irrigation lead to land degradation? 1 mark)
अत्यधिक सिंचाई से भूमि क्षरण कैसे होता है? 1 अंक)
3. Suggest two methods that Ravi can use to prevent soil erosion. 2 marks)
मृदा अपरदन को रोकने के लिए रवि कौन से दो तरीके अपना सकता है? 2 अंक)

Case Study 3:

The Government of India conducted a nationwide survey to analyze how land is utilized across the country. The findings revealed that India's land is divided into different categories such as **agricultural land**, **forest land**, **pasture land**, and **non-agricultural land** (like land used for roads, buildings, and industries). However, the survey also indicated a rising trend of **converting agricultural land into industrial zones**, particularly in urban and peri-urban areas.

This shift is causing concern among environmentalists, economists, and citizens alike, as agricultural land is essential for ensuring **food security**. If fertile agricultural land continues to shrink, it may result in reduced crop production, rising food prices, and over-dependence on imports.

The government is now planning to introduce new land-use policies that promote **sustainable development** and **preserve farmland**, while still allowing industrial growth through balanced planning.

भारत सरकार ने देशव्यापी सर्वेक्षण कराया ताकि यह विश्लेषण किया जा सके कि देश में भूमि का उपयोग कैसे किया जा रहा है। इस सर्वेक्षण में यह पाया गया कि भारत की भूमि को अलग-अलग श्रेणियों में विभाजित किया गया है जैसे कि कृषि भूमि, वन भूमि, चरागाह भूमि, और गैर-कृषि उपयोग की भूमि (जैसे कि सड़कें, भवन और उद्योग)।

हालाँकि, सर्वेक्षण में यह भी पाया गया कि शहरी और अर्ध-शहरी क्षेत्रों में कृषि भूमि को औद्योगिक क्षेत्रों में परिवर्तित करने की प्रवृत्ति बढ़ रही है।

यह बदलाव पर्यावरणविदों, अर्थशास्त्रियों और आम नागरिकों के लिए चिंता का विषय बन गया है, क्योंकि कृषि भूमि खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए आवश्यक है। यदि उपजाऊ कृषि भूमि कम होती चली गई, तो इसका परिणाम फसल उत्पादन में गिरावट, खाद्य वस्तुओं की कीमतों में वृद्धि, और आयात पर निर्भरता के रूप में सामने आ सकता है।

सरकार अब ऐसे **भूमि उपयोग नीतियाँ** लाने की योजना बना रही है जो **संतुलित विकास** को बढ़ावा दें और **कृषि भूमि की रक्षा** करें, साथ ही औद्योगिक विकास को भी सुदृढ़ता से आगे बढ़ाएँ।

Questions (प्रश्न)

1. What do you mean by land use pattern? 1 mark)
भूमि उपयोग प्रतिरूप से क्या तात्पर्य है? 1 अंक)
2. Why is it necessary to maintain a balance between different land uses? 1 mark)
विभिन्न भूमि उपयोगों के बीच संतुलन बनाए रखना क्यों आवश्यक है? 1 अंक)
3. Suggest two measures the government can take to control the conversion of agricultural land into industrial areas. 2 marks)
कृषि भूमि को औद्योगिक क्षेत्रों में परिवर्तित करने को नियंत्रित करने के लिए सरकार दो उपाय सुझाएँ। (2 अंक)

Case Study 4:

In the hilly regions of India, particularly in states like Uttarakhand, Himachal Pradesh, and the North-East, heavy rainfall is a common climatic feature. While rainfall supports agriculture, excessive downpours on steep slopes cause **severe soil erosion**, washing away the topsoil which is rich in nutrients. This directly affects **agricultural productivity**, making farming less sustainable for small and marginal farmers.

To combat this, **farmers have adopted traditional and scientific methods** of soil conservation. **Terrace farming** involves cutting steps on the slopes to slow down water flow and retain soil. **Contour plowing** is another method where plowing is done along the natural contours of the land, preventing soil from being carried away by runoff.

The **government plays a crucial role** in addressing this issue. It encourages **afforestation**—planting trees on barren or degraded lands—which helps in holding the soil together, reducing erosion, and enhancing biodiversity. Schemes like MGNREGA also support the construction of contour bunds and check dams in rural areas.

Thus, with **community efforts and government support**, these hilly regions are slowly moving toward **sustainable agricultural practices** and improved land management.

भारत के पहाड़ी क्षेत्रों, विशेष रूप से उत्तराखंड, हिमाचल प्रदेश तथा पूर्वोत्तर राज्यों में **अत्यधिक वर्षा** एक सामान्य प्राकृतिक विशेषता है। यह वर्षा जहाँ एक ओर कृषि के लिए लाभकारी होती है, वहीं दूसरी ओर तेज ढलानों पर यह **गंभीर मृदा अपरदन (soil erosion)** का कारण बनती है। इसके परिणामस्वरूप उपजाऊ मिट्टी बह जाती है और कृषि उत्पादकता पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है, जिससे सीमांत किसानों की आजीविका पर संकट आता है।

इस समस्या से निपटने के लिए **किसानों ने परम्परागत एवं वैज्ञानिक उपायों** को अपनाया है। **सीढ़ीदार खेती (Terrace Farming)** के अंतर्गत ढलानों पर सीढ़ी जैसी आकृति बनाई जाती है जिससे वर्षा का पानी धीमी गति से बहता है और मिट्टी का क्षरण नहीं होता। **कॉन्टूर हल चलाना (Contour Plowing)** एक और विधि है जिसमें भूमि की प्राकृतिक ढलानों के अनुसार खेतों में हल चलाया जाता है जिससे मिट्टी का बहाव रोका जा सके।

सरकार भी इस समस्या के समाधान में सक्रिय भूमिका निभा रही है। वह **पुनर्वनीकरण (Afforestation)** को बढ़ावा देती है, जिसमें बंजर या क्षतिग्रस्त भूमि पर वृक्षारोपण किया जाता है। इससे न केवल मृदा का संरक्षण होता है, बल्कि पारिस्थितिकी तंत्र भी सुदृढ़ होता है। ग्रामीण क्षेत्रों में मनरेगा जैसी योजनाओं के अंतर्गत **कॉन्टूर बंडिंग और चेक डैम** जैसे संरचनात्मक उपायों को भी प्रोत्साहित किया जाता है।

इस प्रकार, **समुदाय और सरकार के सहयोग** से पहाड़ी क्षेत्रों में अब सतत कृषि प्रणाली और बेहतर भूमि प्रबंधन की दिशा में ठोस कदम उठाए जा रहे हैं।

Questions (प्रश्न)

1. What is soil erosion? 1 mark)
मृदा अपरदन क्या है? 1 अंक)
2. How does terrace farming help in soil conservation? 1 mark)
छतबंदी खेती मृदा संरक्षण में कैसे सहायक होती है? 1 अंक)
3. Suggest two additional methods to prevent soil erosion in hilly areas. 2 marks)
पहाड़ी क्षेत्रों में मृदा अपरदन को रोकने के दो अन्य उपाय सुझाएँ। (2 अंक)

Case Study 5:

In a village in Maharashtra, water scarcity had become a major issue due to overuse of groundwater and deforestation. Recognizing the problem, a local NGO collaborated with villagers to implement rainwater harvesting systems on rooftops and community buildings. Solar panels were also installed to reduce dependence on fossil fuels. With support from the government, awareness campaigns were conducted on the importance of resource conservation. As a result, the village now has sufficient water even during summers, and electricity costs have reduced significantly. This initiative showcases how sustainable development practices can bring long-term benefits to both people and the environment.

महाराष्ट्र के एक गाँव में अत्यधिक भूजल दोहन और वनों की कटाई के कारण जल संकट गंभीर हो गया था। समस्या की पहचान करते हुए एक स्थानीय NGO ने ग्रामीणों के साथ मिलकर घरों और सामुदायिक भवनों पर वर्षा जल संचयन प्रणाली स्थापित की। जीवाश्म ईंधनों पर निर्भरता कम करने के लिए सौर पैनल लगाए गए। सरकार के सहयोग से संसाधन संरक्षण पर जागरूकता अभियान भी चलाया गया। परिणामस्वरूप अब गाँव में गर्मियों में भी पर्याप्त जल उपलब्ध है और बिजली की लागत में भी कमी आई है। यह पहल दर्शाती है कि सतत विकास की विधियाँ लोगों और पर्यावरण दोनों के लिए दीर्घकालिक लाभ ला सकती हैं।

Questions (प्रश्न)

1. Why is conservation of resources important? 1 mark)
संसाधनों का संरक्षण क्यों आवश्यक है? 1 अंक)
2. What is the difference between renewable and non-renewable resources? 1 mark)
नवीकरणीय और अनवीकरणीय संसाधनों में क्या अंतर है? 1 अंक)
3. Suggest two ways individuals can contribute to resource conservation. 2 marks)
संसाधन संरक्षण में व्यक्ति दो तरीकों से कैसे योगदान दे सकते हैं? 2 अंक)

Case Study 6:

India is one of the 17 megadiverse countries, home to nearly 8% of the world's species. However, biodiversity is under threat due to deforestation, poaching, and habitat destruction. To tackle this, the Indian government launched major conservation programs like **Project Tiger** (1973) and **Project Elephant** (1992). These initiatives aim to protect endangered species and their habitats. Moreover, India has set up **biosphere reserves**, **wildlife sanctuaries**, and **national parks** for species protection.

Local communities play a key role too. The **Bishnoi community** of Rajasthan is known for protecting wildlife, especially the blackbuck. Their efforts reflect deep ecological values and cultural commitment. Biodiversity conservation in India depends on the combined efforts of the government and local people.

भारत 17 बहुत अधिक जैव विविधता वाले देशों में से एक है, जहाँ विश्व की लगभग 8% प्रजातियाँ पाई जाती हैं। लेकिन वनों की कटाई, शिकार और आवासों के विनाश से यह संकट में है।

इस समस्या से निपटने के लिए भारत सरकार ने **प्रोजेक्ट टाइगर (1973)** और **प्रोजेक्ट एलीफेंट (1992)** जैसी योजनाएँ शुरू कीं। साथ ही, बायोस्फीयर रिज़र्व, राष्ट्रीय उद्यान और वन्यजीव अभयारण्य बनाए गए।

स्थानीय समुदायों की भूमिका भी अहम है। राजस्थान की **बिश्नोई जाति** काले हिरण की रक्षा के लिए प्रसिद्ध है। उनका प्रकृति प्रेम संरक्षण प्रयासों को मजबूत करता है। सरकार और जनता दोनों के प्रयासों से ही जैव विविधता सुरक्षित रह सकती है।

Questions:

1. **What are two government initiatives for wildlife conservation in India? 1 Mark)**
(भारत में वन्यजीव संरक्षण के लिए दो सरकारी पहल कौन सी हैं?)
2. **Why are local communities important in wildlife conservation? 1 Mark)**
(वन्यजीव संरक्षण में स्थानीय समुदाय क्यों महत्वपूर्ण हैं?)
3. **Suggest two innovative ways in which students can contribute to forest and wildlife conservation. 2 Marks)**
(छात्र वन और वन्यजीव संरक्षण में योगदान देने के दो अभिनव तरीके सुझाएं।)

Case Study 7:

Forests in India are classified into tropical evergreen, deciduous, thorn, montane, and mangrove types. Their distribution depends on factors like climate, rainfall, and soil. Dense evergreen forests are found in the Western Ghats and Northeast due to heavy rainfall, while thorn forests are seen in Rajasthan's dry climate. Forests help in oxygen production, biodiversity conservation, and disaster prevention. Deforestation and land degradation threaten this balance. Conservation measures like afforestation, social forestry, and community participation are essential.

भारत में वनों को उष्णकटिबंधीय सदाबहार, पर्णपाती, कांटेदार, पर्वतीय और मैंग्रोव प्रकार में वर्गीकृत किया गया है। इनका वितरण जलवायु, वर्षा और मृदा जैसे कारकों पर निर्भर करता है। पश्चिमी घाट और पूर्वोत्तर भारत में भारी वर्षा के कारण घने सदाबहार वन पाए जाते हैं, जबकि राजस्थान में शुष्क जलवायु के कारण कांटेदार वन होते हैं। वन ऑक्सीजन उत्पादन, जैव विविधता संरक्षण और आपदा

रोकथाम में मदद करते हैं। वनों की कटाई और भूमि क्षरण से यह संतुलन बिगड़ता है। वनीकरण, सामाजिक वानिकी और जन सहभागिता जैसे उपाय आवश्यक हैं।

Questions:

1. **Which type of forest is found in the Sundarbans delta, and why is it unique? 1 Mark)**
(सुंदरबन डेल्टा में कौन सा प्रकार का वन पाया जाता है, और यह क्यों अनोखा है?)
2. **What are the main factors that determine the distribution of forests in India? 1 Mark)**
(भारत में वनों के वितरण को निर्धारित करने वाले मुख्य कारक क्या हैं?)
3. **How can afforestation programs help in reducing climate change effects? 2 Marks)**
(वनीकरण कार्यक्रम जलवायु परिवर्तन के प्रभावों को कम करने में कैसे मदद कर सकते हैं?)

Case Study 8:

Communities have long played a vital role in conserving India's forests and wildlife. A landmark example is the Chipko Movement of the 1970s in Uttarakhand, where villagers, especially women, hugged trees to prevent their felling by contractors. This non-violent protest raised national awareness about forest conservation. Another significant initiative is the Joint Forest Management (JFM) program, launched in 1990, where local communities and forest departments work together to manage and protect forests. Under this system, communities get a share in forest produce in exchange for protecting forest areas. Additionally, India is home to sacred groves—patches of forests conserved due to religious beliefs. States like Meghalaya and Karnataka have such groves, often considered the abodes of local deities. These groves act as biodiversity hotspots, preserving rare plant and animal species. These examples highlight how community-led efforts are crucial in achieving sustainable conservation goals.

भारत के वनों और वन्यजीवों के संरक्षण में समुदायों की महत्वपूर्ण भूमिका रही है। एक ऐतिहासिक उदाहरण है 1970 के दशक में उत्तराखंड का चिपको आंदोलन, जिसमें ग्रामीणों, विशेषकर महिलाओं ने ठेकेदारों द्वारा पेड़ों की कटाई को रोकने के लिए पेड़ों को गले लगाया। यह अहिंसात्मक विरोध प्रदर्शन वन संरक्षण के प्रति राष्ट्रीय स्तर पर जागरूकता लाने में प्रभावी रहा।

एक अन्य प्रमुख पहल है **संयुक्त वन प्रबंधन (JFM) कार्यक्रम**, जिसकी शुरुआत 1990 में की गई थी। इस प्रणाली में स्थानीय समुदाय और वन विभाग मिलकर वनों का प्रबंधन और संरक्षण करते हैं। इसके अंतर्गत, समुदायों को वनों की रक्षा के बदले में वन उत्पादों में हिस्सेदारी दी जाती है।

इसके अतिरिक्त, भारत में **पवित्र उपवन (Sacred Groves)** भी पाए जाते हैं—ऐसे वन क्षेत्र जो धार्मिक आस्था के कारण संरक्षित किए गए हैं। मेघालय और कर्नाटक जैसे राज्यों में ऐसे उपवन स्थित हैं, जिन्हें अक्सर स्थानीय देवताओं का निवास स्थान माना जाता है। ये उपवन **जैव विविधता के हॉटस्पॉट** के रूप में कार्य करते हैं और दुर्लभ पौधों और जीव-जंतुओं की प्रजातियों को संरक्षित रखते हैं। ये सभी उदाहरण यह दर्शाते हैं कि **सतत संरक्षण के लक्ष्यों को प्राप्त करने में समुदाय-आधारित प्रयासों की भूमिका अत्यंत महत्वपूर्ण है।**

Questions:

1. **What was the primary objective of the Chipko Movement? 1 Mark)**
(चिपको आंदोलन का मुख्य उद्देश्य क्या था?)
2. **How do sacred groves help in conservation? 1 Mark)**
(पवित्र उपवन संरक्षण में कैसे सहायक होते हैं?)
3. **Explain how community participation in conservation can be more effective than government policies alone. 2 Marks)**
(समुदाय की भागीदारी संरक्षण में सरकारी नीतियों से अधिक प्रभावी कैसे हो सकती है?)

Case Study 9:

Water scarcity has emerged as a major environmental and social issue in India due to population explosion, industrial pollution, and over-extraction of groundwater. Regions like Rajasthan frequently experience severe droughts, affecting agriculture and livelihoods. To combat this, sustainable water management techniques such as **rainwater harvesting, drip irrigation, and watershed management** are being promoted. Traditional methods like **Johads** (small earthen check dams) in Rajasthan and **tank irrigation systems** in South India have proven effective for centuries. These indigenous techniques not only recharge groundwater but also ensure water availability during dry spells. Adopting such methods across the country can help ensure water security and promote sustainable development.

Questions:

भारत में जल संकट जनसंख्या वृद्धि, प्रदूषण और भूजल के अत्यधिक दोहन के कारण एक गंभीर पर्यावरणीय और सामाजिक समस्या बन गया है। राजस्थान जैसे राज्य बार-बार भयंकर सूखे का सामना करते हैं, जिससे कृषि और आजीविका प्रभावित होती है। इस संकट से निपटने के लिए वर्षा जल संचयन, टपक सिंचाई (ड्रिप्स सिंचाई या ड्रिप इर्रिगेशन), और जलग्रहण क्षेत्र प्रबंधन जैसी **सतत जल प्रबंधन तकनीकों** को बढ़ावा दिया जा रहा है। परम्परागत उपाय जैसे राजस्थान में **जोहड़** (मिट्टी के छोटे चेक डैम) और दक्षिण भारत में **टैंक सिंचाई प्रणाली** सदियों से प्रभावी सिद्ध हुए हैं। ये स्थानीय विधियाँ भूजल पुनर्भरण में सहायक होती हैं और सूखे समय में जल की उपलब्धता

सुनिश्चित करती हैं। यदि इन विधियों को देशभर में अपनाया जाए, तो जल सुरक्षा सुनिश्चित की जा सकती है और सतत विकास को बढ़ावा मिल सकता है।

1. **Name one traditional water conservation method used in Rajasthan. 1 Mark)**
(राजस्थान में उपयोग की जाने वाली एक परम्परागत जल संरक्षण विधि का नाम बताइए।
2. **Why is groundwater over-extraction a major concern? 1 Mark)**
(भूजल का अत्यधिक दोहन एक प्रमुख चिंता क्यों है?
3. **Suggest two strategies that urban areas can adopt to reduce water scarcity. 2 Marks)**
(शहरी क्षेत्रों में जल संकट को कम करने के लिए दो रणनीतियाँ सुझाएँ।

Case Study 10:

Rainwater harvesting is an effective method to conserve water, especially in areas facing water scarcity. It involves collecting rainwater from rooftops, making percolation pits, and building check dams. These techniques help recharge the groundwater table and ensure water availability throughout the year. Cities like Chennai have made rainwater harvesting mandatory for buildings, showing promising results. A remarkable example is the Tarun Bharat Sangh NGO in Rajasthan, which revived dried-up rivers like Arvari through community participation and traditional water harvesting methods. Such efforts not only conserve water but also promote sustainable development and self-reliance in rural areas.

Questions:

1. **What is the primary benefit of rainwater harvesting? 1 Mark)**
(वर्षा जल संचयन का प्रमुख लाभ क्या है?
2. **Name one city where rainwater harvesting is compulsory. 1 Mark)**
(एक ऐसे शहर का नाम बताइए जहाँ वर्षा जल संचयन अनिवार्य है।
3. **How can schools promote rainwater harvesting on their campuses? 2 Marks)**
(विद्यालय अपने परिसरों में वर्षा जल संचयन को कैसे बढ़ावा दे सकते हैं?

Agriculture, Minerals and Energy Resources

No.	Assertion (A) (English & Hindi)	Reason (R) (English & Hindi)
1	Agriculture is the backbone of the Indian economy. कृषि भारतीय अर्थव्यवस्था की रीढ़ है।	It provides employment to more than 50% of the population. यह 50% से अधिक जनसंख्या को रोजगार प्रदान करती है।
2	Intensive subsistence farming is widely practiced in densely populated areas. घनी आबादी वाले क्षेत्रों में गहन निर्वाह कृषि प्रचलित है।	It requires a large labor force and high inputs of fertilizers and irrigation. इसके लिए बड़ी श्रमशक्ति और अधिक उर्वरक तथा सिंचाई की आवश्यकता होती है।
3	Commercial farming leads to higher productivity per hectare. व्यावसायिक कृषि प्रति हेक्टेयर अधिक उत्पादन करती है।	It uses modern techniques, HYV seeds, and better irrigation. यह आधुनिक तकनीकों, HYV बीजों और बेहतर सिंचाई का उपयोग करती है।
4	Rabi crops are sown in winter and harvested in summer. रबी फसलें सर्दियों में बोई जाती हैं और गर्मियों में काटी जाती हैं।	These crops require less rainfall and a cool climate for germination. इन फसलों को अंकुरण के लिए कम वर्षा और ठंडे मौसम की आवश्यकता होती है।
5	The Green Revolution increased food grain production in India. हरित क्रांति ने भारत में खाद्यान्न उत्पादन बढ़ाया।	It introduced HYV seeds, irrigation, and chemical fertilizers. इसने HYV बीज, सिंचाई और रासायनिक उर्वरकों को बढ़ावा दिया।

No.	Assertion (A) (English & Hindi)	Reason (R) (English & Hindi)
6	Pulses are important for India's food security. दलहन भारत की खाद्य सुरक्षा के लिए महत्वपूर्ण हैं।	They are a rich source of protein and improve soil fertility. दलहन प्रोटीन का अच्छा स्रोत हैं और मृदा की उर्वरता बढ़ाते हैं।
7	Jute is known as the 'Golden Fibre' of India. जूट को भारत का 'स्वर्ण रेशा' कहा जाता है।	It is used for making ropes, gunny bags, and carpets. यह रस्सी, बोरी और कालीन बनाने के लिए उपयोग किया जाता है।
8	The government introduced MSP (Minimum Support Price) for farmers. सरकार ने किसानों के लिए न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) शुरू किया।	It ensures that farmers get a fair price for their crops. यह सुनिश्चित करता है कि किसानों को उनकी फसलों का उचित मूल्य मिले।
9	Coal is the most important fossil fuel in India. कोयला भारत में सबसे महत्वपूर्ण जीवाश्म ईंधन है।	It is used in thermal power plants to generate electricity. इसका उपयोग थर्मल पावर प्लांट में बिजली उत्पादन के लिए किया जाता है।
10	India is rich in iron ore reserves. भारत लौह अयस्क भंडारों में समृद्ध है।	Iron ore is the primary raw material for the steel industry. लौह अयस्क इस्पात उद्योग का मुख्य कच्चा माल है।
11	Conservation of minerals is necessary. खनिजों का संरक्षण आवश्यक है।	Minerals are non-renewable resources and take millions of years to form. खनिज गैरनवीकरणीय संसाधन हैं और बनने में लाखों वर्ष - ते हैं।
12	Solar energy is a non-conventional energy source.	It is renewable, pollution-free, and available in abundance.

No.	Assertion (A) (English & Hindi)	Reason (R) (English & Hindi)
	सौर ऊर्जा एक गैर-परम्परागत ऊर्जा स्रोत है ।	यह नवीकरणीय, प्रदूषण मुक्त और प्रचुर मात्रा में उपलब्ध है।
13	Hydroelectric power is a clean energy source. जलविद्युत एक स्वच्छ ऊर्जा स्रोत है।	It does not produce greenhouse gases like coal and petroleum. यह कोयले और पेट्रोलियम की तरह ग्रीनहाउस गैसों उत्पन्न नहीं करता।
14	Wind energy is an emerging source of power in India. पवन ऊर्जा भारत में उभरता हुआ ऊर्जा स्रोत है।	India has a long coastline, which provides favorable conditions for wind farms. भारत के पास लंबा समुद्र तट है, जो पवन ऊर्जा के लिए अनुकूल परिस्थितियाँ प्रदान करता है।
15	Conservation of energy resources is necessary. ऊर्जा संसाधनों का संरक्षण आवश्यक है।	Fossil fuels are depleting rapidly due to overuse. जीवाश्म ईंधन अधिक उपयोग के कारण तेजी से समाप्त हो रहे हैं।
16	India is the second-largest producer of rice in the world. भारत विश्व में चावल का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है।	Rice requires high temperature, heavy rainfall, and a humid climate. चावल को उच्च तापमान, भारी वर्षा और आर्द्र जलवायु की आवश्यकता होती है।
17	Tea is an important plantation crop in India. चाय भारत की एक महत्वपूर्ण बागान फसल है।	It grows well in humid and sloping terrains of Assam and West Bengal. यह असम और पश्चिम बंगाल की नम और ढलानदार भूमि

No.	Assertion (A) (English & Hindi)	Reason (R) (English & Hindi)
		में अच्छी तरह बढ़ती है।
18	Petroleum is called 'Liquid Gold.' पेट्रोलियम को 'तरल सोना' कहा जाता है।	It is a highly valuable fuel and is used in multiple industries. यह एक अत्यधिक मूल्यवान ईंधन है और कई उद्योगों में उपयोग किया जाता है।
19	Nuclear energy is generated using uranium and thorium. परमाणु ऊर्जा यूरेनियम और थोरियम का उपयोग करके उत्पन्न होती है।	India has large reserves of thorium along the Kerala coast. केरल तट पर भारत के पास थोरियम के बड़े भंडार हैं।
20	India is one of the largest producers of manganese. भारत मैंगनीज का एक प्रमुख उत्पादक है।	Manganese is used in the production of steel and batteries. मैंगनीज का उपयोग इस्पात और बैटरियों के निर्माण में किया जाता है।

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

S.No.	Question (English)	Question (Hindi)	Options (English / Hindi)
Agriculture			
1	Which type of farming is most commonly practiced in densely populated areas of India?	भारत में घनी आबादी वाले क्षेत्रों में किस प्रकार की खेती सबसे अधिक प्रचलित है?	(a) Primitive Subsistence / आदिम निर्वाह कृषि (b) Intensive Subsistence / गहन निर्वाह कृषि (c) Commercial / व्यावसायिक कृषि (d) Organic / जैविक कृषि

S.No.	Question (English)	Question (Hindi)	Options (English / Hindi)
2	Why is crop rotation practiced by farmers?	किसान फसल चक्रण क्यों अपनाते हैं?	(a) To increase soil fertility / मिट्टी की उर्वरता बढ़ाने के लिए (b) To increase pests / कीटों की संख्या बढ़ाने के लिए (c) To reduce irrigation / सिंचाई को कम करने के लिए (d) To increase labor / श्रम बढ़ाने के लिए
3	Which technological reform has contributed the most to agricultural productivity in India?	भारत में कृषि उत्पादकता बढ़ाने में किस तकनीकी सुधार का सबसे अधिक योगदान है?	(a) HYV Seeds / उच्च उपज वाले बीज (b) Traditional Seeds / परम्परागत बीज (c) Organic Manure / जैविक खाद (d) Greenhouses / हरितगृह
4	A farmer in Punjab grows wheat and rice alternately. What cropping pattern does he follow?	पंजाब में एक किसान गेहूं और चावल को बारी-बारी से उगाता है। वह कौन सा फसल पैटर्न अपनाता है?	(a) Mixed Cropping / मिश्रित खेती (b) Intercropping / अन्तःफसल (c) Crop Rotation / फसल चक्र (d) Commercial Farming / व्यावसायिक खेती
5	Which of the following is a non-food crop?	निम्नलिखित में से कौन सी एक गैर-खाद्य फसल है?	(a) Maize / मक्का (b) Jute / जूट (c) Bajra / बाजरा (d) Barley / जौ
6	How does the Public Distribution System (PDS) help in food security?	सार्वजनिक वितरण प्रणाली (PDS) खाद्य सुरक्षा में कैसे मदद करती है?	(a) By providing free food to all / सभी को मुफ्त भोजन उपलब्ध कराकर

S.No.	Question (English)	Question (Hindi)	Options (English / Hindi)
			(b) By ensuring minimum support prices / न्यूनतम समर्थन मूल्य सुनिश्चित करके (c) By providing subsidized food to weaker sections / कमजोर वर्गों को रियायती भोजन उपलब्ध कराकर (d) By banning food hoarding / खाद्यान्न जमाखोरी पर प्रतिबंध लगाकर
7	Which type of mineral is iron ore?	लौह अयस्क किस प्रकार का खनिज है?	(a) Ferrous / लौह खनिज (b) Non-Ferrous / अलौह खनिज (c) Non-Metallic / अधात्विक खनिज (d) Rock Mineral / शैल खनिज
8	What is the best method to conserve minerals for future generations?	भविष्य की पीढ़ियों के लिए खनिजों का संरक्षण करने का सबसे अच्छा तरीका क्या है?	(a) Overexploitation / अत्यधिक दोहन (b) Recycling / पुनर्चक्रण (c) Rapid Mining / तीव्र खनन (d) Wastage of Resources / संसाधनों की बर्बादी
9	Which of the following is an example of a renewable energy resource?	निम्नलिखित में से कौन सा एक नवीकरणीय ऊर्जा संसाधन है?	(a) Coal / कोयला (b) Petroleum / पेट्रोलियम (c) Solar Energy / सौर ऊर्जा (d) Natural Gas / प्राकृतिक गैस
10	Which state in India is the largest producer of coal?	भारत में कोयले का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य कौन सा है?	(a) Jharkhand / झारखंड (b) Odisha / ओडिशा (c) Chhattisgarh / छत्तीसगढ़ (d) West Bengal / पश्चिम बंगाल

S.No.	Question (English)	Question (Hindi)	Options (English / Hindi)
11	A farmer uses excessive chemical fertilizers, what can be its impact?	एक किसान अत्यधिक रासायनिक उर्वरकों का उपयोग करता है, इसका क्या प्रभाव हो सकता है?	(a) Increase in soil fertility / मिट्टी की उर्वरता बढ़ेगी (b) Decrease in soil fertility / मिट्टी की उर्वरता घटेगी (c) Higher crop yield without consequences / बिना किसी प्रभाव के फसल उत्पादन बढ़ेगा (d) Better water quality / पानी की गुणवत्ता बेहतर होगी
12	Your friend is suggesting you invest in wind energy. What will be the biggest challenge in setting up wind farms?	आपका मित्र आपको पवन ऊर्जा में निवेश करने का सुझाव देता है। पवन फार्म स्थापित करने में सबसे बड़ी चुनौती क्या होगी?	(a) High initial cost / उच्च प्रारंभिक लागत (b) Unlimited availability / असीमित उपलब्धता (c) Easy maintenance / आसान रखरखाव (d) High efficiency / उच्च दक्षता
13	Why are solar panels more effective in Rajasthan than in Kerala?	राजस्थान में सौर पैनल केरल की तुलना में अधिक प्रभावी क्यों होते हैं?	(a) More sunlight hours / अधिक धूप घंटे (b) Less wind energy / कम पवन ऊर्जा (c) High rainfall / अधिक वर्षा (d) More government incentives / अधिक सरकारी प्रोत्साहन
14	Why is crude oil called "Black Gold"?	कच्चे तेल को "ब्लैक गोल्ड" क्यों कहा जाता है?	(a) It is black and expensive / यह काला और महंगा है (b) It is used in jewelry / यह आभूषणों में उपयोग किया जाता है (c) It has a high carbon content / इसमें उच्च कार्बन

S.No.	Question (English)	Question (Hindi)	Options (English / Hindi)
			सामग्री होती है (d) It is renewable / यह नवीकरणीय है
15	What is the best way to use non-renewable energy resources?	गैर-नवीकरणीय ऊर्जा संसाधनों का सबसे अच्छा उपयोग कैसे किया जा सकता है?	(a) Use them rapidly / तेजी से उपयोग करें (b) Waste them / उन्हें बर्बाद करें (c) Use efficiently and conserve / कुशलता से उपयोग करें और संरक्षित करें (d) Ban their use / उनके उपयोग पर प्रतिबंध लगाएं

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

S. No.	Question (English)	प्रश्न (हिन्दी)
1	How does intensive subsistence farming differ from commercial farming in terms of land use, technology, and output?	भूमि उपयोग, प्रौद्योगिकी और उत्पादन के संदर्भ में गहन निर्वाह कृषि व वाणिज्यिक कृषि में क्या अंतर है?
2	Why is primitive subsistence farming not suitable for feeding a large population?	प्राथमिक निर्वाह कृषि बड़ी जनसंख्या के भरणपोषण के लिए - उपयुक्त क्यों नहीं है?

S. No.	Question (English)	प्रश्न (हिन्दी)
3	How do technological and institutional reforms help in modernizing Indian agriculture?	तकनीकी और संस्थागत सुधार भारतीय कृषि के आधुनिकीकरण में कैसे सहायक होते हैं?
4	Suggest ways to promote organic farming in India while maintaining food security.	भारत में खाद्य सुरक्षा बनाए रखते हुए जैविक खेती को बढ़ावा देने के लिए सुझाव दीजिए।
5	Why is food security important for a country like India? Explain with real-life examples.	भारत जैसे देश के लिए खाद्य सुरक्षा क्यों महत्वपूर्ण है? वास्तविक जीवन के उदाहरणों सहित समझाइए।
6	Discuss how climate change can impact India's cropping patterns.	जलवायु परिवर्तन भारत की फसल पैटर्न को कैसे प्रभावित कर सकता है, चर्चा करें।
7	How does the choice of cropping pattern depend on geographical conditions?	फसल पैटर्न का चयन भौगोलिक परिस्थितियों पर कैसे निर्भर करता है?
8	Compare and contrast food crops and non-food crops with suitable examples.	खाद्य फसलें और गैरखाद्य फसलें की तुलना करें और उदाहरण - दें।
9	How can the government support small farmers in India through institutional reforms?	भारत में संस्थागत सुधारों के माध्यम से सरकार छोटे किसानों को कैसे समर्थन कर सकती है?
10	Explain how commercial farming has both positive and negative impacts on the environment.	वाणिज्यिक कृषि पर्यावरण पर सकारात्मक और नकारात्मक दोनों प्रभाव कैसे डालती है?
11	What are the different ways in which minerals occur in nature? Give examples.	खनिज प्रकृति में किनकिन रूपों में पाए जाते हैं? उदाहरण दें।

S. No.	Question (English)	प्रश्न (हिन्दी)
12	Why is conservation of minerals necessary? Suggest three ways to conserve them.	खनिज संरक्षण क्यों आवश्यक है? उन्हें संरक्षित करने के तीन उपाय सुझाइए।
13	Compare ferrous and non-ferrous minerals. Why are non-ferrous minerals important?	लौह और अलौह खनिजों की तुलना करें। अलौह खनिज महत्वपूर्ण क्यों हैं?
14	Suggest alternative ways to reduce the dependence on fossil fuels for energy needs in India.	भारत में ऊर्जा आवश्यकताओं के लिए जीवाश्म ईंधन पर निर्भरता कम करने के वैकल्पिक तरीके सुझाइए।
15	Explain why non-conventional energy sources are essential for India's future.	गैर-परम्परागत ऊर्जा स्रोत भारत के भविष्य के लिए आवश्यक क्यों हैं?
16	How can the judicious use of energy resources contribute to sustainable development?	ऊर्जा संसाधनों के विवेकपूर्ण उपयोग से सतत विकास में कैसे योगदान किया जा सकता है?
17	What are the advantages and challenges of using solar energy in India?	भारत में सौर ऊर्जा के उपयोग के लाभ और चुनौतियाँ क्या हैं?
18	How do hydel power projects impact the environment? Suggest ways to reduce negative impacts.	जलविद्युत परियोजनाएँ पर्यावरण को कैसे प्रभावित करती हैं? उनके नकारात्मक प्रभावों को कम करने के उपाय सुझाइए।
19	How can industries be encouraged to use energy-efficient technologies?	उद्योगों को ऊर्जाकुशल प्रौद्योगिकियों का उपयोग करने के लिए - कैसे प्रोत्साहित किया जा सकता है?
20	Why should India focus on developing wind and tidal energy? Discuss with examples.	भारत को पवन और ज्वारीय ऊर्जा के विकास पर ध्यान क्यों देना चाहिए? उदाहरण सहित चर्चा करें।

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (Long answer questions) (04Marks)

S. No.	Question (English & Hindi)
1.	How do technological and institutional reforms help in agricultural development? Discuss with examples. तकनीकी और संस्थागत सुधार कृषि विकास में कैसे सहायक होते हैं? उदाहरण सहित चर्चा करें।
2.	Explain why commercial farming is more profitable than subsistence farming. व्यावसायिक खेती आजीविका खेती की तुलना में अधिक लाभकारी क्यों है? समझाइए।
3.	"Intensive subsistence farming supports a large population." Justify the statement. "सघन जीविका खेती बड़ी जनसंख्या का भरण-पोषण करती है।" इस कथन को उचित ठहराइए।
4.	How is food security ensured in India? Discuss government policies in this regard. भारत में खाद्य सुरक्षा कैसे सुनिश्चित की जाती है? इस संदर्भ में सरकारी नीतियों की चर्चा करें।
5.	Why is diversification of crops necessary for sustainable agriculture? सतत कृषि के लिए फसल विविधीकरण क्यों आवश्यक है?
6.	"The Green Revolution had both positive and negative impacts on agriculture." Discuss. "हरित क्रांति के कृषि पर सकारात्मक और नकारात्मक दोनों प्रभाव पड़े।" चर्चा करें।
7.	Compare the cropping patterns of India with any developed country. भारत की फसल पद्धति की किसी विकसित देश से तुलना करें।
8.	Why is conservation of minerals necessary? Suggest some methods. खनिजों का संरक्षण क्यों आवश्यक है? कुछ उपाय सुझाएँ।
9.	Why are non-conventional sources of energy preferred over conventional sources? परम्परागत ऊर्जा स्रोतों की तुलना में गैर-परम्परागत ऊर्जा स्रोत क्यों अधिक पसंद किए जाते हैं?
10.	How do minerals occur in nature? Explain with examples. प्राकृतिक रूप से खनिज किस प्रकार पाए जाते हैं? उदाहरण सहित समझाइए।
11.	Evaluate the role of ferrous minerals in industrial development.

S. No.	Question (English & Hindi)
	औद्योगिक विकास में लौह-खनिजों की भूमिका का मूल्यांकन करें।
12.	How do human activities impact mineral resources? Suggest ways to reduce the impact. मानव गतिविधियाँ खनिज संसाधनों को कैसे प्रभावित करती हैं? प्रभाव कम करने के उपाय बताइए।
13.	Why is India rich in coal reserves but poor in petroleum reserves? भारत कोयला भंडार में समृद्ध लेकिन पेट्रोलियम भंडार में गरीब क्यों है?
14.	What steps should be taken to make India self-sufficient in energy resources? भारत को ऊर्जा संसाधनों में आत्मनिर्भर बनाने के लिए क्या कदम उठाए जाने चाहिए?
15.	Discuss the importance of bio-energy in reducing dependency on fossil fuels. जीव-ऊर्जा परम्परागत ईंधनों पर निर्भरता कम करने में कैसे सहायक है? चर्चा करें।
16.	Why should renewable energy sources be promoted in India? Give reasons. भारत में नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों को क्यों बढ़ावा दिया जाना चाहिए? कारण दें।
17.	How does energy consumption vary between rural and urban areas in India? भारत में ग्रामीण और शहरी क्षेत्रों के बीच ऊर्जा खपत में क्या अंतर है?
18.	"Solar and wind energy are the future of sustainable development." Justify. "सौर और पवन ऊर्जा सतत विकास का भविष्य हैं।" उचित ठहराइए।
19.	Suggest ways to increase awareness about energy conservation among students. छात्रों के बीच ऊर्जा संरक्षण के प्रति जागरूकता बढ़ाने के उपाय सुझाएँ।
20.	How can farmers be encouraged to use eco-friendly agricultural techniques? किसानों को पर्यावरण-अनुकूल कृषि तकनीकों का उपयोग करने के लिए कैसे प्रेरित किया जा सकता है?

Case Studies

Case Study	Questions
<p>Case Study 1:</p> <p>Ravi is a farmer in Jharkhand practicing shifting agriculture, while Aman in Punjab uses modern techniques, fertilizers, and irrigation for wheat farming. Ravi faces soil fertility loss, while Aman struggles with high input costs.</p> <p>रवि झारखंड में एक किसान है जो झूम कृषि करता है, जबकि अमन पंजाब में गेहूँ की खेती में आधुनिक तकनीकों, उर्वरकों और सिंचाई का उपयोग करता है। रवि को मिट्टी की उर्वरता के नुकसान का सामना करना पड़ता है, जबकि अमन को उच्च लागत की समस्या होती है।</p>	<p>1. Which type of farming does Ravi practice? <i>1 Mark</i>) रवि किस प्रकार की खेती करता है?</p> <p>2. Mention one problem faced by Aman in commercial farming. <i>1 Mark</i>) अमन को वाणिज्यिक कृषि में कौन सी समस्या होती है?</p> <p>3. Suggest one solution for Ravi to maintain soil fertility. <i>2 Marks</i>) मिट्टी की उर्वरता बनाए रखने के लिए रवि को एक समाधान सुझाइए।</p>
<p>Case Study 2:</p> <p>Rita and her family depend on rice and wheat for food. Due to climate change, rice production in their region is declining. The government is promoting pulses and millets to ensure food security.</p>	<p>1. Name one crop being promoted to ensure food security. <i>1 Mark</i>) खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए एक फसल का नाम बताइए।</p> <p>2. Why is rice production declining in some regions? <i>1 Mark</i>) कुछ क्षेत्रों में चावल का उत्पादन क्यों घट रहा है?</p> <p>3. How can crop diversification help in food security? <i>2 Marks</i>)</p>

Case Study	Questions
<p>रीता और उसका परिवार चावल और गेहूं पर निर्भर है। जलवायु परिवर्तन के कारण उनके क्षेत्र में चावल का उत्पादन घट रहा है। सरकार खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए दालों और मोटे अनाज को बढ़ावा दे रही है।</p>	<p>फसल विविधीकरण खाद्य सुरक्षा में कैसे मदद कर सकता है?</p>
<p>Case Study 3: India has rich deposits of iron ore and bauxite. However, excessive mining has led to environmental degradation. The government is taking steps to regulate mining activities and promote sustainable practices.</p> <p>भारत में लौह अयस्क और बॉक्साइट के समृद्ध भंडार हैं। हालांकि, अत्यधिक खनन के कारण पर्यावरणीय क्षरण हो रहा है। सरकार खनन गतिविधियों को विनियमित करने और टिकाऊ प्रथाओं को बढ़ावा देने के लिए कदम उठा रही है।</p>	<p>1. Name one major mineral found in India. <i>1 Mark</i>) भारत में पाया जाने वाला एक प्रमुख खनिज का नाम बताइए। 2. What is one negative impact of excessive mining? <i>1 Mark</i>) अत्यधिक खनन का एक नकारात्मक प्रभाव क्या है? 3. Suggest one method to conserve mineral resources. <i>2 Marks</i>) खनिज संसाधनों के संरक्षण का एक तरीका सुझाइए।</p>
<p>Case Study 4: Due to rising fuel prices, Shalini's family has started using solar energy for water heating. Many villages in India still rely on firewood and coal for daily needs. Government initiatives aim to promote renewable energy to reduce dependency on fossil fuels.</p> <p>बढ़ती ईंधन कीमतों के कारण, शालिनी के परिवार ने पानी गर्म करने के लिए सौर ऊर्जा का उपयोग शुरू कर दिया है। भारत के कई गाँव अभी भी रोजमर्रा की जरूरतों के लिए लकड़ी और कोयले पर निर्भर हैं। सरकार नवीकरणीय ऊर्जा को बढ़ावा देने के लिए</p>	<p>1. Name one conventional source of energy. <i>1 Mark</i>) एक परम्परागत ऊर्जा स्रोत का नाम बताइए। 2. Why is the government promoting solar energy? <i>1 Mark</i>) सरकार सौर ऊर्जा को क्यों बढ़ावा दे रही है? 3. Suggest one way villages can transition to non-conventional energy. <i>2 Marks</i>) गाँव गैर-परम्परागत ऊर्जा में परिवर्तन कैसे कर सकते हैं ? एक तरीका सुझाइए।</p>

Case Study	Questions
पहल कर रही है।	
<p>Case Study 5: Rahul is a farmer who has started using organic farming methods to reduce chemical dependency. However, his neighbor still uses excessive fertilizers and pesticides, leading to soil and water pollution.</p> <p>राहुल एक किसान है जिसने रासायनिक निर्भरता को कम करने के लिए जैविक खेती शुरू की है। हालांकि, उसका पड़ोसी अभी भी अत्यधिक उर्वरकों और कीटनाशकों का उपयोग करता है, जिससे मिट्टी और जल प्रदूषण हो रहा है।</p>	<p>1. What is organic farming? <i>1 Mark</i>) जैविक खेती क्या है?</p> <p>2. How do excessive fertilizers affect the environment? <i>1 Mark</i>) अत्यधिक उर्वरक पर्यावरण को कैसे प्रभावित करते हैं?</p> <p>3. Give one benefit of organic farming over chemical-based farming. <i>2 Marks</i>) रासायनिक आधारित खेती की तुलना में जैविक खेती का एक लाभ बताइए।</p>

Manufacturing Industries & Life Lines of National Economy

S. No.	Assertion (A) कथन	Reason (R) (कारण)
1	Manufacturing industries are important for a nation's development. उद्योग किसी राष्ट्र के विकास के लिए महत्वपूर्ण हैं।	They help in reducing dependence on agriculture and provide employment opportunities. वे कृषि पर निर्भरता कम करने में मदद करते हैं और रोजगार के अवसर प्रदान करते हैं।
2	Agro-based industries are mainly located in rural areas. कृषि आधारित उद्योग मुख्यतः ग्रामीण-क्षेत्रों में स्थित होते हैं।	These industries depend on perishable raw materials that need immediate processing. ये उद्योग खराब होने वाली कच्ची सामग्रियों पर निर्भर होते हैं जिन्हें तुरंत संसाधित करने की आवश्यकता होती है।
3	Mineral-based industries require efficient transport facilities. खनिजआधारित उद्योगों को कुशल परिवहन सुविधाओं की आवश्यकता होती है।	The raw materials for these industries are heavy and bulky, requiring cost-effective logistics. इन उद्योगों के लिए कच्चा माल भारी और विशाल होता है, जिससे इसके लिए सस्ते परिवहन की आवश्यकता होती है।
4	Industrial pollution leads to environmental degradation. औद्योगिक प्रदूषण पर्यावरणीय क्षरण का कारण बनता है।	Industries release harmful pollutants into air, water, and soil, impacting biodiversity. उद्योग वायु, जल, और मिट्टी में हानिकारक प्रदूषक छोड़ते हैं, जिससे जैव विविधता प्रभावित होती है।
5	Environmental degradation can be controlled by sustainable industrial practices. पर्यावरणीय क्षरण को सतत् औद्योगिक प्रथाओं द्वारा	Industries can use pollution control devices and eco-friendly raw materials. उद्योग प्रदूषण नियंत्रण उपकरणों और पर्यावरण अनुकूल कच्चे माल का

S. No.	Assertion (A) कथन	Reason (R) (कारण)
	नियंत्रित किया जा सकता है।	उपयोग कर सकते हैं।
6	Roadways are the most commonly used mode of transportation in India. भारत में सड़क मार्ग सबसे अधिक प्रयुक्त परिवहन साधन है।	Roads provide door-to-door connectivity and are cost-effective for short distances. सड़कें घर घर संपर्क प्रदान करती हैं और कम दूरी के लिए-सस्ते होती हैं।
7	Railways are the backbone of freight and passenger transport in India. रेलवे भारत में माल और यात्री परिवहन की रीढ़ है।	Railways are cost-effective, energy-efficient, and suitable for long-distance transport. रेलवे सस्ते , ऊर्जा की परिकुशल और लंबी दूरी-वहन के लिए उपयुक्त है।
8	Pipelines are a safe mode for transporting petroleum and natural gas. पाइपलाइनों के माध्यम से पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस का सुरक्षित परिवहन किया जाता है।	Pipelines reduce transportation costs and minimize losses due to leakage. पाइपलाइनों से परिवहन लागत कम होती है और रिसाव से होने वाले नुकसान को न्यूनतम किया जाता है।
9	Waterways are the cheapest means of transport for heavy goods. जलमार्ग भारी सामान के परिवहन के लिए सबसे सस्ता साधन है।	Waterways consume less fuel and have lower maintenance costs compared to road and rail transport. जलमार्ग सड़क और रेल परिवहन की तुलना में कम ईंधन खपत करता है और रखरखाव लागत कम होती है।
10	India has major seaports that facilitate international trade. भारत के प्रमुख बंदरगाह अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को सुविधाजनक बनाते हैं।	Ports handle import and export of goods, boosting the national economy. बंदरगाह माल के आयात और निर्यात को संभालते हैं, जिससे राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था को बढ़ावा मिलता है।

S. No.	Assertion (A) कथन	Reason (R) (कारण)
11	Airways are the fastest mode of transport. वायुमार्ग सबसे तेज़ परिवहन साधन है।	Aircrafts travel at high speeds and can connect remote areas efficiently. विमान उच्च गति से यात्रा करते हैं और दूरदराज के क्षेत्रों को कुशलतापूर्वक जोड़ सकते हैं।
12	Communication is an essential component of economic development. संचार आर्थिक विकास का एक अनिवार्य घटक है।	Efficient communication helps in faster decision-making and coordination. कुशल संचार तेज निर्णय लेने और समन्वय में मदद करता है।
13	International trade helps in economic growth. अंतर्राष्ट्रीय व्यापार आर्थिक वृद्धि में मदद करता है।	Trade allows countries to specialize in products they produce efficiently and import what they lack. व्यापार देशों को उन उत्पादों में विशेषज्ञता प्राप्त करने की अनुमति देता है जिन्हें वे कुशलता से बनाते हैं और जिनकी उन्हें कमी है उन्हें आयात करने देता है।
14	Tourism is an important sector in India's economy. पर्यटन भारत की अर्थव्यवस्था में एक महत्वपूर्ण क्षेत्र है।	Tourism generates employment and brings foreign exchange. पर्यटन रोजगार उत्पन्न करता है और विदेशी मुद्रा लाता है।

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

S. No.	Question (English & Hindi)	Answer Options (English & Hindi)
1	Which factor is crucial for the location of agro-	(A) Availability of raw materials / कच्चे माल की उपलब्धता

S. No.	Question (English & Hindi)	Answer Options (English & Hindi)
	based industries? / कृषि आधारित उद्योगों के स्थान के लिए कौन सा कारक महत्वपूर्ण है?	(B) Skilled labor / कुशल श्रमिक (C) Government policy / सरकारी नीति (D) Export demand / निर्यात मांग
2	Why is the manufacturing sector considered the backbone of economic development? / विनिर्माण क्षेत्र को आर्थिक विकास की रीढ़ क्यों माना जाता है?	(A) Provides employment / रोजगार प्रदान करता है (B) Boosts GDP / जीडीपी को बढ़ावा देता है (C) Reduces imports / आयात को कम करता है (D) All of the above / उपरोक्त सभी
3	How does excessive industrial pollution impact biodiversity? / अत्यधिक औद्योगिक प्रदूषण जैव विविधता को कैसे प्रभावित करता है?	(A) Habitat destruction / आवास विनाश (B) Increased species population / प्रजातियों की संख्या में वृद्धि (C) Improved soil quality / मृदा गुणवत्ता में सुधार (D) None of these / इनमें से कोई नहीं
4	Which industry is an example of a mineral-based industry, excluding iron & steel and cement? / कौन सा उद्योग खनिज-आधारित उद्योग का उदाहरण है, जिसमें लोहा-इस्पात और सीमेंट शामिल नहीं हैं?	(A) Aluminium / एल्युमीनियम (B) Textile / वस्त्र (C) Sugar / चीनी (D) Dairy / डेयरी
5	How can industries reduce environmental degradation? / उद्योग पर्यावरणीय गिरावट को कैसे कम कर सकते हैं?	(A) Using renewable energy / नवीकरणीय ऊर्जा का उपयोग करना (B) Increasing waste disposal / अपशिष्ट निपटान बढ़ाना (C) Using more fossil fuels / अधिक जीवाश्म ईंधन का उपयोग करना (D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

S. No.	Question (English & Hindi)	Answer Options (English & Hindi)
6	Why is road transport preferred over railways for short distances? / कम दूरी के लिए सड़क परिवहन रेलवे से अधिक क्यों पसंद किया जाता है?	(A) Flexible routes / लचीले मार्ग (B) Cheaper fares / सस्ता किराया (C) Faster speed / तेज गति (D) All of the above / उपरोक्त सभी
7	How do railways contribute to national integration? / रेलवे राष्ट्रीय एकता में कैसे योगदान देता है?	(A) Connects remote areas / दूरस्थ क्षेत्रों को जोड़ता है (B) Promotes regional imbalance / क्षेत्रीय असंतुलन को बढ़ावा देता है (C) Only carries goods / केवल माल ढोता है (D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
8	What is the advantage of pipelines over traditional transport modes? / परम्परागत परिवहन तरीकों की तुलना में पाइपलाइनों का क्या लाभ है?	(A) Less fuel consumption / कम ईंधन खपत (B) No traffic congestion / कोई यातायात जाम नहीं (C) Low maintenance cost / कम रखरखाव लागत (D) All of the above / उपरोक्त सभी
9	Which factors make waterways a cost-effective mode of transport? / कौन से कारक जलमार्गों को एक सस्ते परिवहन माध्यम बनाते हैं?	(A) Low fuel consumption / कम ईंधन खपत (B) Less pollution / कम प्रदूषण (C) Suitable for heavy goods / भारी सामान के लिए उपयुक्त (D) All of the above / उपरोक्त सभी
10	Identify a major seaport on the eastern coast of India. / भारत के पूर्वी तट पर स्थित एक प्रमुख बंदरगाह की पहचान करें।	(A) Mumbai / मुंबई (B) Chennai / चेन्नई (C) Kochi / कोच्चि (D) Kandla / कांडला
11	How has the development of airways helped in disaster management? / वायु परिवहन के विकास ने	(A) Quick evacuation / त्वरित निकासी

S. No.	Question (English & Hindi)	Answer Options (English & Hindi)
	आपदा प्रबंधन में कैसे सहायता की है?	(B) Rapid medical aid / तेज़ चिकित्सा सहायता (C) Supply of relief materials / राहत सामग्री की आपूर्ति (D) All of the above / उपरोक्त सभी
12	Why is communication considered the lifeline of modern economy? / संचार को आधुनिक अर्थव्यवस्था की जीवनरेखा क्यों माना जाता है?	(A) Boosts global trade / वैश्विक व्यापार को बढ़ावा देता है (B) Increases employment / रोजगार बढ़ाता है (C) Spreads awareness / जागरूकता फैलाता है (D) All of the above / उपरोक्त सभी
13	How does international trade strengthen diplomatic relations? / अंतर्राष्ट्रीय व्यापार कूटनीतिक संबंधों को कैसे मजबूत करता है?	(A) Increases interdependence / परस्पर निर्भरता बढ़ाता है (B) Creates conflicts / संघर्ष उत्पन्न करता है (C) Stops trade with competitors / प्रतियोगियों के साथ व्यापार रोकता है (D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
14	Why is tourism called an invisible trade? / पर्यटन को अदृश्य व्यापार क्यों कहा जाता है?	(A) No exchange of goods / वस्तुओं का कोई आदान-प्रदान नहीं (B) Generates foreign exchange / विदेशी मुद्रा उत्पन्न करता है (C) Promotes cultural exchange / सांस्कृतिक आदान-प्रदान को बढ़ावा देता है (D) All of the above / उपरोक्त सभी
15	What role do highways play in economic development? / राजमार्ग आर्थिक विकास में क्या भूमिका निभाते हैं?	(A) Connects markets / बाजारों को जोड़ता है (B) Reduces travel time / यात्रा समय कम करता है (C) Enhances trade & business / व्यापार और व्यवसाय को बढ़ावा

S. No.	Question (English & Hindi)	Answer Options (English & Hindi)
		<p>देता है</p> <p>(D) All of the above / उपरोक्त सभी</p>
16	Why are Indian railways considered a unifying force? / भारतीय रेलवे को एक एकीकृत शक्ति क्यों माना जाता है?	<p>(A) Low-cost transport / कम लागत वाला परिवहन</p> <p>(B) Connects diverse regions / विभिन्न क्षेत्रों को जोड़ता है</p> <p>(C) Boosts cultural exchange / सांस्कृतिक आदान-प्रदान को बढ़ावा देता है</p> <p>(D) All of the above / उपरोक्त सभी</p>
17	What environmental concerns are associated with pipeline transport? / पाइपलाइन परिवहन से जुड़े पर्यावरणीय मुद्दे क्या हैं?	<p>(A) Oil spills / तेल रिसाव</p> <p>(B) Deforestation / वनों की कटाई</p> <p>(C) Soil contamination / मिट्टी का प्रदूषण</p> <p>(D) All of the above / उपरोक्त सभी</p>
18	Name a major inland waterway in India. / भारत में एक प्रमुख अंतर्देशीय जलमार्ग का नाम बताएं।	<p>(A) National Waterway 1 / राष्ट्रीय जलमार्ग 1</p> <p>(B) National Waterway 5 / राष्ट्रीय जलमार्ग 5</p> <p>(C) National Waterway 2 / राष्ट्रीय जलमार्ग 2</p> <p>(D) All of the above / उपरोक्त सभी</p>
19	How do seaports facilitate trade and commerce? / समुद्री बंदरगाह व्यापार और वाणिज्य को कैसे सुगम बनाते हैं?	<p>(A) Handles bulk cargo / भारी माल का प्रबंधन करता है</p> <p>(B) Increases exports / निर्यात बढ़ाता है</p> <p>(C) Connects global markets / वैश्विक बाजारों से जोड़ता है</p> <p>(D) All of the above / उपरोक्त सभी</p>
20	How does digital communication impact global connectivity? / डिजिटल संचार वैश्विक संपर्क को	<p>(A) Real-time interaction / वास्तविक समय की बातचीत</p> <p>(B) Reduces communication gap / संचार अंतर को कम करता है</p>

S. No.	Question (English & Hindi)	Answer Options (English & Hindi)
	कैसे प्रभावित करता है?	(C) Expands business opportunities / व्यापार के अवसरों का विस्तार करता है (D) All of the above / उपरोक्त सभी

निश्चित उत्तरीय प्रश्न (One word/definite answer questions) (01 Mark)

S. No.	Question (English)	Question (Hindi)
1	Name one factor influencing industrial location.	औद्योगिक स्थान को प्रभावित करने वाला एक कारक बताइए।
2	Which industry uses silkworms as raw material?	कौन सा उद्योग कच्चे माल के रूप में रेशम कीट का उपयोग करता है?
3	Name one agro-based industry other than cotton, jute, and sugar.	कपास, जूट और चीनी के अलावा एक कृषि आधारित उद्योग का नाम बताइए।
4	Which mineral-based industry is known for making electrical goods?	कौन सा खनिज आधारित उद्योग विद्युत उपकरण बनाने के लिए प्रसिद्ध है?
5	Name one major cause of industrial pollution.	औद्योगिक प्रदूषण का एक प्रमुख कारण बताइए।
6	Name a measure to control environmental degradation.	पर्यावरणीय क्षरण को रोकने के लिए एक उपाय बताइए।
7	Name the longest National Highway of India.	भारत का सबसे लंबा राष्ट्रीय राजमार्ग कौन सा है?
8	Name one advantage of railways over roadways.	सड़कों की तुलना में रेलवे का एक लाभ बताइए।
9	Which pipeline connects oil fields of Assam to refineries?	असम के तेल क्षेत्रों को रिफाइनरियों से जोड़ने वाली पाइपलाइन का

S. No.	Question (English)	Question (Hindi)
		नाम बताइए।
10	Name the longest riverine waterway in India.	भारत की सबसे लंबी नदी जलमार्ग कौन सी है?
11	Which major port is located in Tamil Nadu?	तमिलनाडु में स्थित एक प्रमुख बंदरगाह का नाम बताइए।
12	Name an international airport in Delhi.	दिल्ली में स्थित एक अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डे का नाम बताइए।
13	Which mode of transport is fastest?	सबसे तेज परिवहन साधन कौन सा है?
14	What is the full form of STD in telecommunication?	दूरसंचार में STD का पूरा नाम क्या है?
15	Name one import item of India.	भारत की एक आयातित वस्तु का नाम बताइए।
16	Name one export item of India.	भारत की एक निर्यातित वस्तु का नाम बताइए।
17	Name a state famous for backwater tourism.	बैकवाटर पर्यटन के लिए प्रसिद्ध एक राज्य का नाम बताइए।
18	Name one positive impact of tourism.	पर्यटन का एक सकारात्मक प्रभाव बताइए।
19	Name a major tourist attraction in Rajasthan.	राजस्थान में एक प्रमुख पर्यटन स्थल का नाम बताइए।
20	Which Indian city is called 'Silicon Valley of India'?	भारत के किस शहर को 'भारत की सिलिकॉन वैली' कहा जाता है?

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

S.No.	Question (English)	Question (Hindi)
1	How does the manufacturing sector contribute to economic development?	विनिर्माण क्षेत्र आर्थिक विकास में कैसे योगदान करता है?
2	Why are industries located near raw material sources? Explain with examples.	उद्योगों को कच्चे माल के स्रोतों के पास क्यों स्थापित किया जाता है?

S.No.	Question (English)	Question (Hindi)
		है? उदाहरण सहित समझाइए।
3	Suggest innovative ways to reduce industrial pollution in India.	भारत में औद्योगिक प्रदूषण को कम करने के लिए नवीन तरीके सुझाइए।
4	How can agro-based industries boost rural employment?	कृषि आधारित उद्योग ग्रामीण रोजगार को कैसे बढ़ावा दे सकते हैं?
5	Discuss the role of mineral-based industries in national economic growth.	खनिज आधारित उद्योगों की राष्ट्रीय आर्थिक वृद्धि में क्या भूमिका है?
6	How can industrial location impact the local environment?	औद्योगिक स्थान स्थानीय पर्यावरण को कैसे प्रभावित कर सकता है?
7	Why is road transport more preferable than rail transport for short distances?	अल्प दूरी के लिए सड़क परिवहन रेल परिवहन की तुलना में अधिक उपयुक्त क्यों है?
8	How do pipelines facilitate the transport of petroleum and natural gas?	पाइपलाइनें पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस के परिवहन में कैसे सहायक होती हैं?
9	Explain how waterways are a cost-effective means of transportation.	जलमार्ग परिवहन का एक सस्ते साधन कैसे है?
10	How do major seaports influence international trade?	प्रमुख समुद्री बंदरगाह अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को कैसे प्रभावित करते हैं?
11	What are the environmental challenges faced by the railway sector? Suggest solutions.	रेलवे क्षेत्र को किन पर्यावरणीय चुनौतियों का सामना करना पड़ता है? समाधान सुझाइए।
12	Why is the communication sector essential for economic development?	संचार क्षेत्र आर्थिक विकास के लिए क्यों आवश्यक है?
13	How has digital communication transformed business and trade in India?	डिजिटल संचार ने भारत में व्यापार और वाणिज्य को कैसे परिवर्तित किया है?

S.No.	Question (English)	Question (Hindi)
14	How can international trade be made more sustainable?	अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को अधिक सतत् कैसे बनाया जा सकता है?
15	Examine the role of tourism in economic development and employment generation.	आर्थिक विकास और रोजगार सृजन में पर्यटन की भूमिका की जांच करें।
16	What are the advantages of multi-modal transportation in India?	भारत में बहु-मॉडल परिवहन के क्या लाभ हैं?
17	Why is air transport preferred for perishable goods?	नाशवंत वस्तुओं के लिए वायु परिवहन को क्यों प्राथमिकता दी जाती है?
18	How does infrastructure development influence industrial growth?	बुनियादी ढांचे का विकास औद्योगिक वृद्धि को कैसे प्रभावित करता है?
19	What are the major steps taken by India to promote green transportation?	भारत में हरित परिवहन को बढ़ावा देने के लिए उठाए गए प्रमुख कदम क्या हैं?
20	How can India improve its transport and trade connectivity with neighboring countries?	भारत अपने पड़ोसी देशों के साथ परिवहन और व्यापार संपर्क में कैसे सुधार कर सकता है?

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (Long answer questions) (04Marks)

S. No.	Question (English & Hindi)
1	How do manufacturing industries contribute to the economic development of a country? Explain with examples. निर्माण उद्योग किसी देश के आर्थिक विकास में कैसे योगदान करते हैं? उदाहरण सहित समझाइए।
2	How does industrial location influence the success of a manufacturing unit? Justify with suitable examples. उद्योगों के स्थान का किसी निर्माण इकाई की सफलता पर क्या प्रभाव पड़ता है? उचित उदाहरणों सहित स्पष्ट करें।
3	Suggest innovative measures to reduce environmental degradation caused by industries.

S. No.	Question (English & Hindi)
	उद्योगों के कारण होने वाले पर्यावरणीय क्षरण को कम करने के लिए नवीन उपाय सुझाइए।
4	How are agro-based industries different from mineral-based industries? Illustrate with suitable examples. कृषि आधारित उद्योग खनिज आधारित उद्योगों से कैसे भिन्न होते हैं? उपयुक्त उदाहरणों सहित स्पष्ट करें।
5	Discuss the role of industries in reducing regional disparities in India. भारत में क्षेत्रीय असमानताओं को कम करने में उद्योगों की क्या भूमिका है?
6	Why is road transport preferred over railways for short distances? Give reasons. कम दूरी के लिए सड़क परिवहन रेलवे की तुलना में अधिक पसंद क्यों किया जाता है? कारण बताइए।
7	"Railways are the lifeline of India's economy." Justify this statement with examples. "रेलवे भारत की अर्थव्यवस्था की जीवनरेखा हैं।" इस कथन को उदाहरणों सहित उचित ठहराइए।
8	Explain the significance of pipelines in transporting crude oil and natural gas in India. भारत में कच्चे तेल और प्राकृतिक गैस के परिवहन में पाइपलाइनों के महत्व की व्याख्या करें।
9	Compare and contrast inland waterways and major seaports in India. भारत में अंतर्देशीय जलमार्गों और प्रमुख समुद्री बंदरगाहों की तुलना कीजिए।
10	What are the advantages and challenges of air transport in India? भारत में हवाई परिवहन के लाभ और चुनौतियाँ क्या हैं?
11	How does international trade affect the economic growth of a country? Explain with reference to India. अंतर्राष्ट्रीय व्यापार किसी देश की आर्थिक वृद्धि को कैसे प्रभावित करता है? भारत के संदर्भ में समझाइए।
12	Examine the impact of modern communication technologies on India's economy and society. आधुनिक संचार प्रौद्योगिकियों का भारत की अर्थव्यवस्था और समाज पर क्या प्रभाव पड़ा है?
13	Tourism plays a crucial role in India's economic development. Justify with facts. पर्यटन भारत के आर्थिक विकास में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। तथ्यों के साथ उचित ठहराइए।
14	How can India improve its transport system to boost trade and commerce? Suggest measures. भारत अपने परिवहन प्रणाली में सुधार कर व्यापार और वाणिज्य को कैसे बढ़ावा दे सकता है? उपाय सुझाइए।
15	"India is strategically located for global trade." Justify this statement with examples.

S. No.	Question (English & Hindi)
	"भारत वैश्विक व्यापार के लिए रणनीतिक रूप से स्थित है।" इस कथन को उदाहरणों सहित उचित ठहराइए।
16	How do industrial policies influence the establishment of industries in India? उद्योग नीति भारत में उद्योगों की स्थापना को कैसे प्रभावित करती है?
17	Evaluate the role of the government in controlling industrial pollution. औद्योगिक प्रदूषण को नियंत्रित करने में सरकार की क्या भूमिका है? मूल्यांकन करें।
18	Why is the Golden Quadrilateral project considered a milestone in India's transportation sector? स्वर्णिम चतुर्भुज परियोजना को भारत के परिवहन क्षेत्र में एक मील का पत्थर क्यों माना जाता है?
19	What are the challenges faced by India in developing efficient seaports? Suggest solutions. भारत को कुशल समुद्री बंदरगाह विकसित करने में किन चुनौतियों का सामना करना पड़ता है? समाधान सुझाइए।
20	Discuss the impact of globalization on India's manufacturing sector. वैश्वीकरण का भारत के निर्माण क्षेत्र पर क्या प्रभाव पड़ा है? चर्चा करें।

Case Studies

Case Study (Bilingual)	Questions
Case Study 1: Industrial Pollution and Environmental Degradation <input type="checkbox"/> Industrial growth has led to environmental challenges such as water pollution from chemical industries, air pollution from factories, and deforestation due to industrial expansion. Sustainable industrial practices like pollution control measures and waste management can reduce environmental degradation. औद्योगिक विकास के कारण जल प्रदूषण, वायु प्रदूषण और वनों की कटाई जैसी समस्याएँ उत्पन्न हो रही हैं। सतत औद्योगिक उपाय पर्यावरण क्षरण को कम कर सकते हैं।	Q1. Which type of pollution is mainly caused by chemical industries? (1 mark) Q2. Suggest one way in which industries can reduce environmental degradation. (1 mark) Q3. Explain how sustainable industrial practices can contribute to environmental conservation. (2 marks) प्रश्न 1. रासायनिक उद्योगों के कारण मुख्यतः किस

Case Study (Bilingual)	Questions
	<p>प्रकार का प्रदूषण होता है? (1 अंक)</p> <p>प्रश्न 2. पर्यावरणीय क्षरण को कम करने के लिए उद्योग कौन-सा एक उपाय अपना सकते हैं? (1 अंक)</p> <p>प्रश्न 3. दीर्घकालिक औद्योगिक प्रथाएँ पर्यावरण संरक्षण में कैसे योगदान दे सकती हैं? स्पष्ट कीजिए। (2 अंक)</p>
<p>Case Study 2: Agro-Based Industries (Excluding Cotton, Jute, Sugar)</p> <p>□ Dairy processing, food processing, and rubber industries are major agro-based industries in India. These industries provide employment to rural people and boost the economy. However, improper waste disposal and overuse of natural resources can harm the environment. दुग्ध प्रसंस्करण, खाद्य प्रसंस्करण और रबर उद्योग भारत में प्रमुख कृषिआधारित उद्योग हैं। लेकिन अनुचित कचरा - निपटान और संसाधनों के अधिक उपयोग से पर्यावरण को नुकसान हो सकता है।</p>	<p>Q1. Name any one agro-based industry apart from cotton, jute, and sugar. (1 mark)</p> <p>Q2. Why are agro-based industries important for rural employment? (1 mark)</p> <p>Q3. Discuss how agro-based industries can adopt eco-friendly practices. (2 marks)</p> <p>प्र1. कपास, जूट और चीनी के अलावा किसी एक कृषि-आधारित उद्योग का नाम बताइए। 1 अंक(</p> <p>प्र2. कृषिमीण रोजगार के लिए क्यों आधारित उद्योग ग्राममहत्वपूर्ण हैं? (1 अंक(</p> <p>प्र3. कृषि (फ्रेंडली-ईको) अनुकूल-आधारित उद्योग पर्यावरण-प्रथाओं को कैसे अपना सकते हैं? स्पष्ट कीजिए।)2 अंक(</p>

Case Study (Bilingual)	Questions
<p>Case Study 3: Roadways and Railways</p> <p>□ India has one of the largest railway networks and a vast road transportation system. While railways are cost-effective for long distances, roadways provide last-mile connectivity. However, over-dependence on road transport leads to congestion and pollution. भारत में दुनिया के सबसे बड़े रेलवे नेटवर्कों में से एक और विस्तृत सड़क परिवहन प्रणाली है। लेकिन सड़क परिवहन पर अधिक निर्भरता से भीड़भाड़ और प्रदूषण बढ़ता है।</p>	<p>Q1. Name one advantage of railways over roadways. (1 mark)</p> <p>Q2. How does road transport support railways in transportation? (1 mark)</p> <p>Q3. Explain how an integrated transport system can reduce traffic congestion in cities. (2 marks)</p> <p>प्रश्न 1: सड़कों की तुलना में रेलवे का एक लाभ बताइए। (1 अंक)</p> <p>प्रश्न 2: परिवहन के क्षेत्र में सड़कों द्वारा रेलवे की सहायता कैसे की जाती है? (1 अंक)</p> <p>प्रश्न 3: एकीकृत परिवहन प्रणाली शहरों में यातायात जाम को कैसे कम कर सकती है, समझाइए। (2 अंक)</p>
<p>Case Study 4:</p> <p>⚓ Seaports play a crucial role in international trade. Major Indian ports like Mumbai, Chennai, and Kolkata handle imports and exports, boosting the economy. However, congestion at ports and outdated infrastructure can slow down trade. प्रमुख भारतीय बंदरगाह अंतरराष्ट्रीय व्यापार को बढ़ावा देते हैं, लेकिन भीड़भाड़ और पुरानी अधोसंरचना व्यापार को प्रभावित कर सकती है।</p>	<p>Q1. Why are seaports important for international trade? (1 mark)</p> <p>Q2. Name one major seaport on the eastern coast of India. (1 mark)</p> <p>Q3. Suggest two ways to improve port infrastructure for better trade efficiency. (2 marks)</p> <p>प्रश्न 1. अंतराष्ट्रीय व्यापार के लिए समुद्री बंदरगाह क्यों महत्वपूर्ण होते हैं? (1 अंक)</p> <p>प्रश्न 2. भारत के पूर्वी तट पर स्थित एक प्रमुख समुद्री</p>

Case Study (Bilingual)	Questions
	<p>बंदरगाह का नाम बताइए।)1 अंक(</p> <p>प्रश्न 3. बेहतर व्यापार दक्षता के लिए बंदरगाहों के आधारभूत ढांचे को सुधारने के दो उपाय सुझाइए।)2 अंक(</p>
<p>Case Study 5:</p> <p>□ Tourism generates employment, promotes cultural exchange, and increases foreign exchange earnings. India's diverse heritage attracts millions of tourists, but unregulated tourism can cause environmental damage and overcrowding at heritage sites.</p> <p>पर्यटन रोजगार उत्पन्न करता है, सांस्कृतिक आदानप्रदान को बढ़ावा - देता है, लेकिन अनियंत्रित पर्यटन से पर्यावरण को नुकसान हो सकता है।</p>	<p>Q1. How does tourism contribute to the economy? (1 mark)</p> <p>Q2. Give one example of a negative impact of unregulated tourism. (1 mark)</p> <p>Q3. Suggest two sustainable tourism practices to minimize environmental impact. (2 marks)</p> <p>प्रश्न 1. पर्यटन अर्थव्यवस्था में कैसे योगदान देता है? (1 अंक)</p> <p>प्रश्न 2. अनियंत्रित पर्यटन का एक नकारात्मक प्रभाव बताइए।)1 अंक(</p> <p>प्रश्न 3. पर्यावरणीय प्रभाव को कम करने के लिए दो सतत पर्यटन प्रथाओं का सुझाव दीजिए।)2 अंक(</p>

मानचित्र आधारित प्रश्न (Map-Based Questions)

Agriculture (कृषि)

- Identify and mark any two major wheat-producing states on the map of India.
(भारत के मानचित्र पर गेहूं उत्पादक दो प्रमुख राज्यों की पहचान करें और उन्हें चिह्नित करें।)
- Locate and shade any two regions where rice is the primary crop grown.
(भारत में वे दो क्षेत्र छायांकित करें जहाँ चावल मुख्य रूप से उगाया जाता है।)
- Mark and label any two states where commercial farming is highly practiced.
(उन दो राज्यों को चिह्नित करें जहाँ वाणिज्यिक खेती बड़े पैमाने पर की जाती है।)
- On an outline map of India, locate any two regions where technological and institutional reforms have improved agriculture.
(भारत के मानचित्र पर उन दो क्षेत्रों को दर्शाएँ जहाँ कृषि सुधारों ने उत्पादन को बढ़ाया है।)

5. Shade and label any two states that are major producers of tea and coffee.

(भारत में चाय और कॉफी के दो प्रमुख उत्पादक राज्यों को छायांकित करें और नाम लिखें।)

Minerals and Energy Resources (खनिज और ऊर्जा संसाधन)

6. Mark any two major coal-producing states on the Indian map.

(भारत के मानचित्र पर कोयला उत्पादक दो प्रमुख राज्यों को चिह्नित करें।)

7. Locate and label any two iron ore-producing regions of India.

(भारत में लौह अयस्क उत्पादक दो क्षेत्रों को चिह्नित करें और नाम लिखें।)

8. Identify and mark any two major oil fields in India.

(भारत के मानचित्र पर दो प्रमुख तेल क्षेत्रों को चिह्नित करें।)

9. On a political map of India, locate and shade any two nuclear power plants.

(भारत के राजनीतिक मानचित्र पर दो परमाणु ऊर्जा संयंत्रों को चिह्नित करें और छायांकित करें।)

10. Shade and label any two major hydroelectric power plants in India.

(भारत में दो प्रमुख जलविद्युत संयंत्रों को छायांकित करें और नाम लिखें।)

Manufacturing Industries (उद्योगों का विनिर्माण)

11. Mark and label any two major industrial regions of India.

(भारत के मानचित्र पर दो प्रमुख औद्योगिक क्षेत्रों को चिह्नित करें और नाम लिखें।)

12. Locate any two agro-based industries on the map of India.

(भारत के मानचित्र पर दो कृषि-आधारित उद्योगों को चिह्नित करें।)

13. Mark and label any two major IT industry hubs in India.

(भारत में दो प्रमुख आईटी उद्योग केंद्रों को चिह्नित करें और नाम लिखें।)

14. Shade and label two cities in India that have a high concentration of automobile industries.

(भारत में दो शहरों को छायांकित करें जहाँ ऑटोमोबाइल उद्योगों की अधिकता है।)

15. On the map of India, identify and label any two regions affected by industrial pollution.

(भारत के मानचित्र पर औद्योगिक प्रदूषण से प्रभावित दो क्षेत्रों को चिह्नित करें और नाम लिखें।)

Life Lines of National Economy राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ

16. Locate and mark any two major national highways in India.

(भारत के मानचित्र पर दो प्रमुख राष्ट्रीय राजमार्गों को चिह्नित करें।)

17. Mark and label two major railway junctions in India.

(भारत के मानचित्र पर दो प्रमुख रेलवे जंक्शन चिह्नित करें और नाम लिखें।)

18. Identify and shade two major ports that handle international trade in India.

(भारत के मानचित्र पर दो प्रमुख बंदरगाहों को चिह्नित करें जो अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को संभालते हैं।)

19. On a map of India, locate and label two major airports that serve as international hubs.

(भारत के मानचित्र पर दो प्रमुख हवाई अड्डों को चिह्नित करें जो अंतर्राष्ट्रीय केंद्र के रूप में कार्य करते हैं।)

20. Shade and label any two states where tourism is a major contributor to the economy.

(भारत में वे दो राज्य छायांकित करें जहाँ पर्यटन अर्थव्यवस्था में प्रमुख योगदान देता है।)
