

Unique Paper Code : 72182801\_OC (Set-2)

Name of Paper : Environmental Studies

Name of Course : Ability Enhancement Compulsory Course–I (AECC-I)

Semester : II

Duration: 3 hours

Maximum marks: 75

**Note:** Answer *either* in English *or* Hindi. The same medium should be used throughout the paper.

नोट: इस प्रश्न पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt any **four** questions  
All questions carry **equal** marks

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Explain the potential and limitations of establishing ponds and lakes and conserving rivers in the sustainable development of a region and a nation, using suitable case studies of your choice.

अपनी पसंद के उपयुक्त केस अध्ययन का उपयोग करते हुए, किसी क्षेत्र और राष्ट्र के सतत विकास में तालाबों और झीलों की स्थापना और नदियों के संरक्षण की संभावनाओं और सीमाओं की व्याख्या करें।

2. How did people's movements in India during the past 60 years play a significant role in conserving natural resources and developing appropriate environmental protection policies? Explain with relevant case studies.

पिछले 60 वर्षों के दौरान भारत में लोगों के आंदोलनों ने प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण और उपयुक्त पर्यावरण संरक्षण नीतियों को विकसित करने में कैसे महत्वपूर्ण भूमिका निभाई? प्रासंगिक केस अध्ययन के साथ समझाएं।

3. Metropolitan cities equipped with many living standard enhancing facilities are often lagging behind in quality air, water, and food. Analyze the given statement in context of population and pollution, and give appropriate examples in support of your answer.  
कई जीवन स्तर बढ़ाने वाली सुविधाओं से युक्त महानगर शहर अक्सर गुणवत्तापूर्ण हवा, पानी और भोजन में पिछड़ जाते हैं। जनसंख्या और प्रदूषण के संदर्भ में दिए गए कथन का विश्लेषण कीजिए और अपने उत्तर के समर्थन में उपयुक्त उदाहरण दीजिए।
4. How do different *in-situ* and *ex-situ* conservation strategies may exert a differential impact on the conservation of biodiversity and ecosystems? Explain with the help of a suitable case study and evidence from India.  
जैव विविधता और पारिस्थितिक तंत्र के संरक्षण पर विभिन्न अंतः स्थलीय और बाह्य-स्थलीय संरक्षण रणनीतियाँ कैसे भिन्न प्रभाव डाल सकती हैं? भारत से प्राप्त उपयुक्त केस अध्ययन और साक्ष्यों की सहायता से स्पष्ट कीजिए।
5. Despite an increase in legislation on wildlife protection and the existence of social and ethical values of animals, why do we see an increase in man-wildlife conflicts across the countries? Analyze this contradiction and explain the hidden underlying reasons.  
वन्यजीव संरक्षण और जानवरों के सामाजिक और नैतिक मूल्यों के अस्तित्व पर कानून में वृद्धि के बावजूद, हम पूरे देश में मानव-वन्यजीव संघर्षों में वृद्धि क्यों देखते हैं? इस अंतर्विरोध का विश्लेषण कीजिए और अंतर्निहित कारणों की व्याख्या कीजिए।

6. How does a developmental project drive the economy of a nation but may result in deteriorating environmental quality, losing biodiversity, and increasing social conflicts in the area? What measures would you suggest to develop coherence between economy, society and ecology? Explain using a suitable example.

एक विकासात्मक परियोजना किसी राष्ट्र की अर्थव्यवस्था को कैसे संचालित करती है, लेकिन इसके परिणामस्वरूप पर्यावरण की गुणवत्ता बिगड़ सकती है, जैव विविधता का नुकसान हो सकता है, और क्षेत्र में सामाजिक संघर्ष बढ़ सकते हैं? अर्थव्यवस्था, समाज और पारिस्थितिकी के बीच सामंजस्य विकसित करने के लिए आप क्या उपाय सुझाएंगे? उपयुक्त उदाहरण की सहायता से समझाइए।