

Roll No.

Total Pages : 4

LMDE/D-23

10913

**ECONOMICS OF ENVIRONMENT AND
SOCIAL SECTOR-I
Paper-M-ECOE-032**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *five* questions in all, selecting *one* each from all the four units. Question No. 1 is compulsory.

नोट : चार इकाइयां में से प्रत्येक से एक प्रश्न चुनते हुए कुल पांच प्रश्न कीजिए। प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है।

Compulsory Question

(अनिवार्य प्रश्न)

1. Explain the followings in 30-40 words :

- (i) Market Efficiency.
- (ii) Positive Externalities.
- (iii) Standard and Charges Method.
- (iv) Probable and Proven Resource.
- (v) Pollution Charges.
- (vi) Emission Reduction Certificate.
- (vii) Coase's Theorem Statement
- (viii) Separable Utility.

(8×2=16)

निम्नलिखित की 30-40 शब्दों में व्याख्या कीजिए :

- (i) बाजार की कार्यक्षमता।

- (ii) सकारात्मक बाह्यताएं।
- (iii) मानक एवं प्रभार विधि।
- (iv) संभावित एवं सिद्ध संसाधन।
- (v) प्रदूषण शुल्क।
- (vi) उत्सर्जन अवनति प्रमाणपत्र।
- (vii) कोसे का प्रमेय कथन।
- (viii) वियोज्य उपयोगिता।

UNIT-I

(इकाई-I)

2. Explain the concept of non-convexities in the context of market failure. Provide examples to illustrate how non-convexities can lead to inefficient resource allocation. 16

बाजार की विफलता के संदर्भ में गैर-उत्तलता की अवधारणा की व्याख्या कीजिए। गैर-उत्तलताएं अकुशल संसाधन आवंटन का कैसे कारण बन सकती हैं, उदाहरण देकर व्याख्या कीजिए।

3. Critically evaluate the conditions required for achieving Pareto optimality in a perfectly Competitive market. Discuss the challenges in applying this concept to real-world economic scenarios. 16

एक पूर्ण प्रतिस्पर्धा बाजार में पेरेटो इष्टतमता प्राप्त करने के लिए आवश्यक शर्तों का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए। इस अवधारणा को वास्तविक दुनिया के आर्थिक परिदृश्यों में लागू करने में आने वाली चुनौतियों की विवेचना कीजिए।

UNIT-II

(इकाई-II)

4. Evaluate the limitations and challenges associated with the command and control regime in environmental policy. Discuss alternative approaches and their effectiveness in addressing environmental issues. 16

पर्यावरण नीति में कमांड और नियंत्रण व्यवस्था से जुड़ी सीमाओं और चुनौतियों का मूल्यांकन करें। पर्यावरणीय मुद्दों के समाधान में वैकल्पिक दृष्टिकोण और उनकी प्रभावशीलता की विवेचना कीजिए।

5. Discuss the economic implications of natural resource scarcity. How does elementary capital theory contribute to understanding the economic dynamics of natural resources? 16

प्राकृतिक संसाधनों की कमी के आर्थिक प्रभावों की विवेचना कीजिए। प्राथमिक पूंजी सिद्धांत प्राकृतिक संसाधनों की आर्थिक गतिशीलता को समझने में कैसे योगदान देता है?

UNIT-III

(इकाई-III)

6. Compare and contrast the economic implications of pollution charges, ambient charges, and product charges as instruments for environmental protection. Analyze their strengths and weaknesses in different contexts. 16

पर्यावरण संरक्षण के साधन के रूप में प्रदूषण शुल्क, परिवेश शुल्क और उत्पाद शुल्क के आर्थिक निहितार्थ की तुलना और अंतर करें। विभिन्न संदर्भों में उनकी ताकत और कमजोरियों का विश्लेषण करें।

7. Examine the criteria used for evaluating the practical conditions and effectiveness of economic incentives for environmental protection. How can these criteria guide policymakers in choosing appropriate instruments? 16

पर्यावरण संरक्षण के लिए आर्थिक प्रोत्साहनों की व्यवहारिक स्थितियों और प्रभावशीलता के मूल्यांकन के लिए उपयोग किए जाने वाले मानदंड का परीक्षण करें।

UNIT-IV

(इकाई-IV)

8. Critically assess Coase's bargaining solution in the context of environmental externalities. Discuss situations where collective action might be challenging and propose alternative solutions. 16

पर्यावरणीय बाह्यताओं के संदर्भ में कोसे के सौदेबाजी समाधान का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए। उन स्थितियों की विवेचना करें जहां सामूहिक कार्रवाई चुनौतीपूर्ण और वैकल्पिक समाधान हो सकते हैं?

9. Evaluate the economic implications of using the travel cost method for valuing environmental resources. Discuss its applicability in different environmental contexts. 16

पर्यावरणीय संसाधनों के मूल्यांकन के लिए यात्रा लागत पद्धति का उपयोग करने के आर्थिक निहितार्थों का मूल्यांकन करें। विभिन्न पर्यावरणीय संदर्भों में इसकी प्रयोज्यता की विवेचना कीजिए।