

Total No. of Questions - 11]  
(2022)

[Total Pages : 4

**9249**

**M.A. Examination**

**ECONOMICS**

(Environmental Economics)

Paper-XII (vii)

(Semester-IV)

Time : Three Hours]

[Max. Marks :

{ Regular : 80

{ Private : 100

*The candidates shall limit their answers precisely within the answer-book (40 pages) issued to them and no supplementary/continuation sheet will be issued.*

परीक्षार्थी अपने उत्तरों को दी गयी उत्तर-पुस्तिका (40 पृष्ठ) तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त पृष्ठ जारी नहीं किया जाएगा।

**Note:** Attempt six questions in all. Question No. 1 is compulsory. For the remaining five questions, select one question from each Unit.

**नोट :** कुल छः प्रश्न करें। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष पाँच प्रश्नों के लिए प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का चयन करें।

9249/1,000/777/825

**208** [P.T.O.]

## Compulsory Question

( अनिवार्य प्रश्न )

1. Explain the following concepts in about 50 words each :
- Environmental Economics.
  - Reductionist approach.
  - Green GDP.
  - Pareto relevant externality.
  - Non-rivalry.
  - Technological externality.
  - Social discount rate.
  - Environment protection and Indian constitution.
  - Environmental amenities.
  - Different resource values. (2×10=20)

निम्नलिखित प्रत्येक अवधारणा के बारे में 50 शब्दों में बताएँ :

- पर्यावरण अर्थशास्त्र।
- न्यूनीकरणवादी दृष्टिकोण।
- ग्रीन जी.डी.पी.।
- परेटो प्रासंगिक बाह्यता।
- गैर-प्रतिद्वंद्विता।
- तकनीकी बाह्यताएं।
- सामाजिक छूट दर।
- पर्यावरण संरक्षण व भारतीय संविधान।
- पर्यावरण सुविधाएं।
- विभिन्न संसाधन मूल्य।

## UNIT-I ( इकाई-I )

2. What do you understand by environmental pollution ? Briefly discuss types, sources and effects of environmental pollution. 12

पर्यावरण प्रदूषण से आप क्या समझते हैं? पर्यावरण प्रदूषण के प्रकार, स्रोतों और प्रभावों के बारे में संक्षेप में चर्चा करें।

3. Show how Pareto-optimality can be achieved even in the presence of externalities. 12

बहुयता की उपस्थिति में भी परेटो इष्टतमता कैसे प्राप्त की जा सकती है, दर्शाएं।

## UNIT-II ( इकाई-II )

4. How natural resources can be managed to accomplish the environmental, economic and social objectives ? 12

पर्यावरणीय, आर्थिक व सामाजिक उद्देश्यों को पूरा करने के लिए प्राकृतिक संसाधनों को कैसे प्रबन्धित किया जा सकता है?

5. Discuss various problems of rural environmental planning. 12

ग्रामीण पर्यावरण नियोजन की विभिन्न समस्याओं पर चर्चा करें।

## UNIT-III ( इकाई-III )

6. What do you understand by the irreversibility in the use of natural resources ? How does it effect the optimal use of those resources ? 12

प्राकृतिक संसाधनों के उपयोग में अपरिवर्तनीयता से आप क्या समझते हैं? यह इन संसाधनों के इष्टतम उपयोग को कैसे प्रभावित करती है?

7. Why private discount rate is normally higher than social discount rate ? How the difference between those two rates influences the efficient inter-temporal extraction of exhaustible resources ? 12

सामान्यतः निजी छूट दर सामाजिक छूट दर से अधिक क्यों होती है? इन दो दरों के बीच अन्तर कैसे क्षयशील संसाधनों की अन्तर-कालिक कुशल निकासी को प्रभावित करता है?

#### UNIT-IV ( इकाई-IV )

8. Discuss the theory to maximize the wealth from renewable resources. 12

नवीकरणीय संसाधनों से सम्पदा को अधिकतम करने के लिए सिद्धांत पर चर्चा करें।

9. Explain how material balance approach relates to the concept of ecological economics. 12

भौतिक संतुलन दृष्टिकोण पारिस्थितिक अर्थशास्त्र की अवधारणा से कैसे सम्बंधित है, समझाएं।

#### UNIT-V ( इकाई-V )

10. Discuss the conservation strategies for water and forest resources. 12

जल व वन संसाधनों के संरक्षण की रणनीतियों पर चर्चा करें।

11. What is peoples' participation ? Explain with examples how peoples' participation can help in environment management. 12

लोगों की सहभागिता क्या होती है? उदाहरणों सहित बताएं कि पर्यावरण प्रबन्धन में लोगों की सहभागिता कैसे सहायता कर सकती है?