

Roll No.

(12/24)

18055

M.A. EXAMINATION

(For Batch 2021 & Onwards)

(First Semester)

ECONOMICS

MA/ECO/1/DSC1

Economics of Environment and Demography

Time : Three Hours

Maximum Marks : 70

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. 1 is compulsory.

1. (a) What are the Economy and Environment ?
- (b) Distinguish between willingness to pay (WTP) and willingness to accept compensation (WTAC).

- (c) What is the Non-use-value of the Environment ?
- (d) What is the concept of life tables ?
- (e) How is the optimum level of population measured ? 2×5=10

Unit I

- 2. Explain the concept of Pollution charges and Ambient charges as the economic instruments of Environment Protection. 15
- 3. Explain the concept of monitoring and enforcement of environmental regulation. Explain the concept of command and control regime as well as enforcement as an economic instrument with diagrams. 15

Unit II

- 4. What is the use and non-use value of the environment ? Explain the concepts with its types. 15

- 5. Explain the Averting behavior approach as measurement criteria of economic valuation of the environment. 15

Unit III

- 6. Explain the linkages between Economic development and the environment. 15
- 7. What is the meaning of fertility and its type ? What are the factors affecting fertility ? Mention some of the current trends in fertility in developing and developed countries. 15

Unit IV

- 8. Explain Karl Marx's theory of demographic transition. 15
- 9. Explain Becker and Easterlin's socio-economic theory of population. 15

(Hindi Version)

नोट : प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य है।

1. (अ) अर्थव्यवस्था और पर्यावरण क्या हैं ?
(ब) भुगतान करने की इच्छा (WTP) और मुआवजा स्वीकार करने की इच्छा (WTAC) के बीच अंतर कीजिए।
(स) पर्यावरण का गैर-उपयोग-मूल्य क्या है ?
(द) जीवन तालिका की अवधारणा क्या है ?
(इ) जनसंख्या का इष्टतम स्तर कैसे मापा जाता है ?
 $2 \times 5 = 10$

इकाई I

2. पर्यावरण संरक्षण के आर्थिक साधनों के रूप में प्रदूषण शुल्क और परिवेश शुल्क की अवधारणा की व्याख्या कीजिए। 15
3. पर्यावरण विनियमन की निगरानी और प्रवर्तन की अवधारणा की व्याख्या कीजिए। आरेखों के साथ एक आर्थिक उपकरण के रूप में आदेश और

नियंत्रण व्यवस्था की अवधारणा के साथ-साथ प्रवर्तन की व्याख्या कीजिए। 15

इकाई II

4. पर्यावरण का उपयोग और गैर-उपयोग मूल्य क्या है ? अवधारणाओं को उनके प्रकारों सहित समझाइए। 15
5. पर्यावरण के आर्थिक मूल्यांकन के माप मानदंड के रूप में टालमटोल (Averting) व्यवहार दृष्टिकोण की व्याख्या कीजिए। 15

इकाई III

6. आर्थिक विकास और पर्यावरण के बीच संबंधों की व्याख्या कीजिए। 15
7. प्रजनन का क्या अर्थ है और इसके प्रकार क्या हैं ? प्रजनन क्षमता को प्रभावित करने वाले कारक कौनसे हैं ? विकासशील और विकसित देशों में प्रजनन क्षमता की कुछ वर्तमान प्रवृत्तियों का उल्लेख कीजिए। 15

इकाई IV

8. कार्ल मार्क्स के जनसांख्यिकीय संक्रमण के सिद्धांत की व्याख्या कीजिए । 15
9. बेकर और ईस्टरलिन के जनसंख्या के सामाजिक-आर्थिक सिद्धांत की व्याख्या कीजिए । 15