

No. of Printed Pages : 10

MEC-108

M. A. (ECONOMICS) (MEC)

Term-End Examination

June, 2025

**MEC-108 : ECONOMICS OF SOCIAL SECTOR
AND ENVIRONMENT**

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

Note : *Answer questions from Sections A and B
as per instructions.*

Section—A

Note : *Answer any **two** questions from this
Section in about **500** words each. $2 \times 20 = 40$*

1. (a) Discuss the role of education in
economic development. 10

- (b) How is Sen's capability approach attributed to the dual role of education ?

10

2. (a) In the context of intergenerational climate change, what is meant by internalizing externalities ? 10

- (b) Discuss the importance of discount rate in global climate change debate. 10

3. (a) Discuss how the nexus between environmental degradation and poverty leads to a vicious circle. 10

- (b) What are the key factors explaining the population environment linkages ? 10

4. (a) Why is health regarded both as a consumption good as well as investment good ? 8
- (b) How do the QALY and DALY represent the burden of disease indicators ? How are they measured ? 12

Section—B

Note : Answer any *five* questions from this Section in about **250** words each. $5 \times 12 = 60$

5. Explain the concept of total economic value of environment. 12
6. Distinguish between Hartwick and the Solow-Hartwick criteria for defining sustainable development. 12

7. Suppose you have to estimate the total economic value of forest near your village. What are the functions of forest that you should include ? How would you measure the value of these functions ? 12
8. The demand for fish is given by $400 - 3h$, h being the harvest with $h = 0.6E$, where E is the effort level. Marginal costs and average costs are constant and is equal to 200 per unit of effort. Find the bioeconomic and private competitive level of effort and harvest. 12
9. Distinguish between the private rate of return and social rate of return. Why is the social rate of return critical for designing an effective education policy ? 12

10. State the first condition of optimal depletion of resources. In what way is the efficiency condition $P = MC$ (Marginal Cost) different in the case of a competitive resource owner firm ? 12
11. What are the *two* areas in which adjustments are required in order to remove the shortcomings of the conventional system of national income accounts (SNA) system ? Give illustrations. 12
12. Explain the concept of moral hazard. Discuss the *two* types of moral hazards associated with health insurance market. 12

MEC-108**कला निष्णात (अर्थशास्त्र) (एम. ई. सी.)****सत्रांत परीक्षा****जून, 2025****एम.ई.सी.-108 : सामाजिक क्षेत्र और पर्यावरण का
अर्थशास्त्र**

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : भाग 'क' और भाग 'ख' से यथानिर्देश प्रश्नों के उत्तर
लिखिए।

भाग—क

नोट : इस भाग से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर (प्रत्येक) लगभग

500 शब्दों में लिखिए।

2×20=40

1. (क) आर्थिक विकास में शिक्षा की भूमिका पर चर्चा
कीजिए।

10

(ख) सेन के योग्यता क्षमता दृष्टिकोण को किस रूप में

शिक्षा की दोहरी भूमिका से जोड़ा जाता है ? 10

2. (क) अन्तर्पीढ़ी मौसमी परिवर्तन के संदर्भ में बाह्यताओं के

आन्तरीकरण का क्या अर्थ है ? 10

(ख) वैश्विक जलवायु परिवर्तन परिचर्चा में काटा दर के

महत्व पर चर्चा कीजिए। 10

3. (क) चर्चा कीजिए कि किस प्रकार पर्यावरणीय अपरदन

और गरीबी के बीच दुरभिसंधि से एक दुश्चक्र का

जन्म होता है। 10

(ख) जनसंख्या-पर्यावरण अन्तर्सम्बन्धों की व्याख्या करने

वाले मुख्य कारक क्या हैं ? 10

4. (क) स्वस्थता को एक उपभोग पदार्थ एवं निवेश पदार्थ दोनों

के नाम क्यों दिए जाते हैं ? 8

(ख) QALY तथा DALY किस प्रकार रुग्णता के भार के

सूचक हैं ? इनका मापन कैसे होता है ? 12

भाग—ख

नोट : इस भाग से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर (प्रत्येक)

लगभग 250 शब्दों में लिखिए। $5 \times 12 = 60$

5. पर्यावरण के समग्र आर्थिक मूल्यमान की संकल्पना को

समझाइए। 12

6. धारणीय विकास की कसौटी के विषय में हार्टविक तथा

सोलो-हार्टविक की संरचनाओं में भेद कीजिए। 12

7. मान लीजिए कि आपको अपने गाँव के निकटवर्ती वन के

समग्र आर्थिक मूल्यमान का अनुमान लगाना है। आपको वन

के कौन-से प्रकार्यों को आकलन में शामिल करना चाहिए ?

उन प्रकार्यों का मूल्यांकन किस प्रकार करेंगे ? 12

8. मछलियों के लिए माँग $400 - 3h$ है, जहाँ h उनकी उपज है। साथ ही $h = 0.6 E$, जहाँ E प्रयास का स्तर है। सीमान्त एवं औसत लागतें स्थिर हैं और उनका मान 200 प्रति इकाई प्रयास है। प्रयास और उत्पाद के जैव-आर्थिक एवं निजी स्पर्धी स्तरों का आकलन कीजिए। 12
9. निजी एवं सामाजिक प्रतिप्राप्ति दरों में भेद कीजिए। एक प्रभावोत्पादक शिक्षा नीति की रचना में सामाजिक प्रति प्राप्ति दर क्यों निर्णायक रहती है ? 12
10. इष्टतम संसाधन अपरदन (समापन) की प्रथम शर्त बताइए। दक्षता की शर्त $P = MC$ (सीमान्त लागत) किस प्रकार से एक स्पर्धी निजी स्वामित्व वाली फर्म के सन्दर्भ में पृथक् रूप धारण कर लेगी ? 12

11. राष्ट्रीय आय लेखे की परम्परागत व्यवस्था के किन दो क्षेत्रों (आयामों) की त्रुटियाँ सुधारने के लिए परिवर्तन की आवश्यकता है ? उदाहरण दीजिए। 12
12. नैतिक द्वन्द्व की संकल्पना की व्याख्या कीजिए। स्वास्थ्य बीमा बाजार से जुड़े दो प्रकार के नैतिक द्वन्द्वों पर चर्चा कीजिए। 12

× × × × ×