

Seat No. : _____

FE-112

February-2025

M.A., Sem.-I

405 : Economics

(Environmental Economics-I)

(New)

Time : 2:30 Hours]

[Max. Marks : 70

1. પરિસ્થિતિ વિજ્ઞાન અને નિવસનતંત્રનો અર્થ જણાવી નિવસનતંત્રના કાર્યોની ચર્ચા કરો. 14

અથવા

1. પર્યાવરણીય કુલનેટ રેખાનું ટીકાત્મક મૂલ્યાંકન કરો. 14

2. બજારની નિષ્ફળતા એટલે શું ? પર્યાવરણીય વસ્તુઓમાં જાહેર વસ્તુઓ કઈ રીતે બજારની નિષ્ફળતામાં પરિણમે છે ? 14

અથવા

2. પર્યાવરણીય વસ્તુઓમાં બાહ્યતા કઈ રીતે બજારની નિષ્ફળતામાં પરિણમે છે ? 14

3. વિનિમય યોગ્ય પ્રદૂષણ પરવાનાનો સિદ્ધાંત તેની મર્યાદાઓ સહિત સમજાવો. 14

અથવા

3. ભારતની પર્યાવરણીય નીતિ સવિસ્તાર સમજાવો. 14

4. ટકાઉ વિકાસનો અર્થ જણાવી તેની ઐતિહાસિક ઉત્ક્રાંતિની ચર્ચા કરો. 14

અથવા

4. ટકાઉ વિકાસના ચાર મોડેલ્સનું ટીકાત્મક મૂલ્યાંકન કરો. 14

5. નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ સાતના જવાબ આપો :

14

- (1) “પર્યાવરણીય અર્થશાસ્ત્ર”નો અર્થ જણાવો.
 - (2) ઉષ્માગતિક વિજ્ઞાનનો પ્રથમ નિયમ જણાવો.
 - (3) નિવસનતંત્રના વિવિધ પ્રકારોના નામ આપો.
 - (4) સહિયારી સંપત્તિ સંસાધનોનો અર્થ જણાવો.
 - (5) સહિયારી સંપત્તિ સંસાધનોના લક્ષણો જણાવો.
 - (6) અસમરૂપ માહિતી એટલે શું ?
 - (7) પ્રદૂષણના સંદર્ભમાં MCC અને MDCનો અર્થ જણાવો.
 - (8) “શૂન્ય વિકાસ” એટલે શું ?
 - (9) ‘વિકાસની મર્યાદા’નો ખ્યાલ ટૂંકમાં સમજાવો.
 - (10) ટકાઉ વિકાસના નિર્દેશકો કયા છે ?
 - (11) અપૂર્ણ બજાર એટલે શું ?
 - (12) પર્યાવરણીય નીતિના વિવિધ સાધનોના નામ આપો.
-

Seat No. : _____

FE-112

February-2025

M.A., Sem.-I

405 : Economics

(Environmental Economics-I)

(New)

Time : 2:30 Hours]

[Max. Marks : 70

1. State the meaning of ecology and ecosystem & discuss the functions of ecosystem. **14**

OR

1. Critically evaluate the environmental Kuznet curve. **14**

2. What is market failure ? How do public goods result in market failure in environmental goods ? **14**

OR

2. How do externalities result in market failure in environmental goods ? **14**

3. Explain the theory of tradable pollution permits with its limitations. **14**

OR

3. Explain in detail the environmental policy of India. **14**

4. State the meaning of sustainable development and discuss its historical evolution. **14**

OR

4. Critically evaluate the four models of sustainable development. **14**

5. Answer any **seven** of the following questions :

14

- (1) State the meaning of “Environmental Economics”.
 - (2) State the first law of thermodynamics.
 - (3) Give the names of different types of ecosystem.
 - (4) State the meaning of common property resources.
 - (5) State the characteristics of common property resources.
 - (6) What is asymmetric information ?
 - (7) State the meaning of MCC and MDC in terms of pollution.
 - (8) What is “Zero growth” ?
 - (9) Explain in short the concept of ‘Limits to growth’.
 - (10) Which are the indicators of sustainable development ?
 - (11) What is an imperfect market ?
 - (12) Give the names of various instruments of environmental policy.
-