

Seat No.: _____

No. Of Printed Pages | 02

[6]

SARDAR PATEL UNIVERSITY
MA Economics: Semester-II (Second)

Day: Tuesday

Date: 25/10/2016

Time: 10:00 a.m. to 01:00 p.m.

Code and Subject: PA02EECO03- Theory of Environmental Economics

All questions carry equal marks

Total Marks: 70

Q 1. (A) Write a note on Command and Control Measures of environmental policy. How are they different from Market-based instruments (MBIs) and Economic Instruments (EIs)?

OR

Q 1. (B) Explain the role of taxes and subsidies in the mitigation of environmental pollution. Which of the two is superior? Why?

Q 2. (A) Give examples of renewable and non-renewable resources. Explain briefly, the theories of optimum use of exhaustible environmental resources.

OR

Q 2. (B) Bring out the difference between Maximum Yield and Sustainable Yield. Explain any one theory of optimum utilization of renewable natural resources.

Q 3. (A) Explain in detail, how Game Theory can be applied to Common Property Resources (CPR) management?

OR

Q 3. (B) Critically examine Olson's theory of CPR management and bring out its difference from Buchanon-Tullock's approach.

Q 4. (A) Write a detailed note on informal environmental conservation and grass roots environmental movements in India.

OR

Q 4. (B) What are the major environmental laws in India? Examine in detail, the system of implementing environmental rules and regulations in India.

P. T. O.

પ્ર 1. (અ) પર્યાવરણીય નીતિના આદેશ અને નિયંત્રણના પગલાં વિષે નોંધ લખો. બજાર આધારિત પગલાં (MBIs) અને આર્થિક પગલાં (EIs) કરતા તે કેવી રીતે જૂદાં પડે છે?

અથવા

પ્ર 1. (બ) પર્યાવરણીય પ્રદુષણને દૂર કરવા માટે કર અને રોકડ સહાય (સબસીડી) ની ભૂમિકા સમજાવો। બંનેમાંથી શું ચઢિયાતું છે? શા માટે?

પ્ર 2. (અ) નિ:શેષી અને પુન:પ્રાપ્ય સંસાધનોના ઉદાહરણ આપો. નિ:શેષી પર્યાવરણીય સંસાધનોના ઈષ્ટતમ ઉપયોગના સિદ્ધાંતો ટૂંકમાં સમજાવો.

અથવા

પ્ર 2. (બ) મહત્તમ ઉપજ અને ટકાઉ ઉપજ વચ્ચેનો તફાવત સ્પષ્ટ કરો. પુન:પ્રાપ્ય કુદરતી સંસાધનોના ઈષ્ટ ઉપયોગનો કોઈ એક સિદ્ધાંત સમજાવો.

પ્ર 3. (અ) રમતનાં સિદ્ધાંતનો સહિયારી સંપત્તિના સંસાધનોના વ્યવસ્થાપનમાં કેવી રીતે ઉપયોગ કરી શકાય તે સમજાવો.

અથવા

પ્ર 3. (બ) સહિયારી સંપત્તિના સંસધઓના વ્યવસ્થાપનના ઓલસનના સિદ્ધાંતની ટીકાત્મક સમીક્ષા કરો અને બુકાનન અને ટુલોકના અભિગમ કરતાં તેમના અભિગમનો તફાવત સ્પષ્ટ કરો.

પ્ર 4. (અ) ભારતમાં અનૌપચારિક પર્યાવરણીય સંરક્ષણ અને પાયાની પર્યાવરણીય ચળવળો વિષે વિસ્તૃત નોંધ લખો.

અથવા

પ્ર 4. (બ) ભારતના મુખ્ય પર્યાવરણીય કાયદાઓ કયાં-કયાં છે? ભારતમાં પર્યાવરણીય નિયમો અને ધારાધોરણોના અમલીકરણની વ્યવસ્થાને વિસ્તારથી તપાસો.