

Seat No. : _____

AK-117

April-2022

B.A., Sem.-VI

CC-314 : Economics

(Environmental Economics)

(New)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 50

- સૂચનાઓ : (1) વિભાગ-Iનાં તમામ પ્રશ્નો સરખા ગુણ ધરાવે છે.
(2) વિભાગ-Iમાંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોનાં ઉત્તર આપો.
(3) વિભાગ-IIનો પ્રશ્ન-9 નાં MCQમાં કોઈપણ ચારનાં ઉત્તર આપો.

વિભાગ-I

નીચેના પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે ત્રણના ઉત્તર લખો :

1. “પર્યાવરણીય પ્રદૂષણ એ એક આર્થિક સમસ્યા છે.” – ચર્ચા કરો. 14
2. પર્યાવરણ વિનાશનાં કારણો જણાવી, તેની અસરો વર્ણવો. 14
3. ઉષ્માગતિકવિજ્ઞાનનાં નિયમોનું વિશ્લેષણ સમજાવો. 14
4. ભારતમાં પર્યાવરણની સુરક્ષા માટે લેવાયેલા પગલાંઓ જણાવો. 14
5. સામાજિક ખર્ચ-લાભ વિશ્લેષણ સમજાવો. 14
6. “કોઝ” પ્રમેય (થિઓરમ) સમજાવો. 14
7. “ઓઝોન” આવરણમાં થતો ઘટાડો તથા તેની અસરો ચર્ચો. 14
8. ગ્રીનહાઉસ અસર એટલે શું ? આર્થિક વિકાસ પરની તેની અસરો ચર્ચો. 14

વિભાગ-II

9. યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ખાલી જગ્યા પૂરો : (ગમે તે ચાર)

8

- (1) નિવસનતંત્રના મુખ્ય કેટલા ઘટકો છે ?
(a) બે (b) ત્રણ (c) ચાર
- (2) નીચેનામાંથી કયું પ્રદૂષણ માનવસર્જિત નથી ?
(a) થર્મલ પ્રદૂષણ (b) દાવાનળ (c) સમુદ્રી પ્રદૂષણ
- (3) ભારતમાં પર્યાવરણીય સુરક્ષા ધારો ક્યારે ઘડાયો હતો ?
(a) 1954 (b) 1964 (c) 1974
- (4) કોઈપણ પરિવર્તન એકને નુકસાન કર્યા વગર બીજાને લાભ આપે તો તે _____ ની સમજૂતી છે.
(a) પેરોટો-ઈષ્ટતમ (b) પીગુવિયન સબસિડી (c) પીગુવિયન ટેક્ષ
- (5) પર્યાવરણીય પ્રદૂષણ એ _____ સમસ્યા છે.
(a) સામાજિક (b) આર્થિક (c) રાજકીય
- (6) માનવીય પ્રવૃત્તિઓને પરિણામે જૈવિક સૃષ્ટિમાં _____ થાય છે.
(a) ગેરલાભ (b) હકારાત્મક અસર (c) વધારો
- (7) 16મી સપ્ટેમ્બર 'ઓઝોન ડે' તરીકે વિશ્વમાં ઉજવાય છે.
(a) સાયું (b) ખોટું (c) તટસ્થ
- (8) "પરિસ્થિતિ વિજ્ઞાન એટલે પર્યાવરણનું વિજ્ઞાન" આ વિધાન કોનું છે ?
(a) ચાર્લ્સ એલ્ટન (b) કાર્લ ફ્રેડરિક્સ (c) એગન ઓડમ

Seat No. : _____

AK-117

April-2022

B.A., Sem.-VI

CC-314 : Economics

(Environmental Economics)

(New)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 50

- Instructions :** (1) All questions carry equal marks in **Part – I**.
(2) Answer any **three** questions from **Part – I**.
(3) Answer any four MCQ from Question – 9 of **Part-II**.

PART – I

Answer any **three** questions from the following questions :

1. “Environmental Pollution is an economic problem” – Discuss. **14**
2. Explain causes of environment degradation and describe its effects. **14**
3. Explain analysis of the laws of thermodynamic. **14**
4. List measures taken for the protection of environment in India. **14**
5. Explain the Social-cost benefit analysis. **14**
6. Explain “Cause” theorem. **14**
7. Discuss depletion of “Ozone” layer and its effects. **14**
8. What is the Green House effect ? Discuss its impacts on economic development. **14**

PART – II

9. Fill in the blanks choosing correct alternative : (any **four**) **8**
- (1) What are the main components of eco system ?
(a) Two (b) Three (c) Four
- (2) Which of the following pollution is not man-made ?
(a) Thermal pollution (b) Forest conflagration (c) Marine pollution
- (3) When was the Environmental protection Act enacted in India ?
(a) 1954 (b) 1964 (c) 1974
- (4) A change that harms no one but benefits someone indicates the _____.
(a) Pareto-optimization (b) Pigouvian subsidy (c) Pigouvian tax
- (5) Environmental pollution is a _____ problem.
(a) Social (b) Economic (c) Political
- (6) Human activities cause a _____ in biological world.
(a) Loss (b) Positive effect (c) Increase
- (7) 16th September is celebrated in the world as ‘OZONE-DAY’.
(a) True (b) False (c) Neutral
- (8) “Ecology is the Science of the environment” who said this statement ?
(a) Charles Elton (b) Carl Federicks (c) Egan Odom
- _____