

વિભાગ-1

નીચેના પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે ત્રણના ઉત્તર લખો :

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

P.T.O

વિભાગ-II

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

(08)

1. નિવસનતંત્રના મુખ્ય કેટલા ઘટકો છે?
 (અ) બે (બ) ત્રણ (ક) ચાર
2. નીચેનામાંથી કયું પ્રદૂષણ માનવસર્જિત નથી ?
 (અ) થર્મલ પ્રદૂષણ (બ) દાવાનળ (ક) સમગ્રી પ્રદૂષણ
3. ભારતમાં પર્યાવરણ સુરક્ષા ધારો કયારે ઘડાયો હતો?
 (અ) 1954 (બ) 1964 (ક) 1974
4. કોઈ પણ પરિવર્તન એકને નુકસાન કર્યા વગર બીજાને લાભ આપે તો તે _____ની સમજૂતી છે.
 (અ) પેરોટો-છષ્ટતમ (બ) પીગુવિયન સબસિડી (ક) પિગુવિયન ટેક્સ
5. પર્યાવરણ પ્રદૂષણ એ _____ સમસ્યા છે?
 (અ) સામાજિક (બ) આર્થિક (ક) રાજકીય
6. માનવીય પ્રવૃત્તિઓને પરિણામે જૈવિક સૃષ્ટિમાં _____ થાય છે.
 (અ) ગેરલાભ (બ) હકારાત્મક અસર (ક) વધારો
7. 16 મી સપ્ટેમ્બર 'ઓઝોન ડે' તરીકે વિશ્વમાં ઉજવાય છે.
 (અ) સાયું (બ) ખોટું (ક) તટસ્થ
8. "પરીસ્થિતિવિજ્ઞાન એટલે પર્યાવરણનું વિજ્ઞાન" આ વિધાન કોનું છે ?
 (અ) ચાર્લ્સ એલ્ટન (બ) કાર્લ ફેડરિક્સ (ક) એગન ઓડમ

+++++

PART-I

Answer any three questions :

1. Explain causes of environment degradation and describe its effects. (14)
2. "Environmental Pollution is an economic problem" - Discuss. (14)
3. Measures taken for the protection of environment in India. (14)
4. Analyse the law of thermodynamic. (14)
5. Explain 'Cause Theorem'. (14)
6. Explain the social-cost benefit analysis. (14)
7. What is the Green House effect ? Discuss the its impact on economic development. (14)
8. Discuss depletion of ozone layer and its effects. (14)

P.T.O

