Seat No. : _______________

AD-107

April-2015

T.Y.B.A., Sem.-VI
CC-312 : Economics
(Environmental Economics)
(New Course)

Time : 3 Hours] **[Max. Marks : 70**

1. "પર્યાવરણીય પ્રદૂષણ એ એક આર્થિક સમસ્યા છે." ચર્ચા કરો. **14**

અથવા

નિવસનતંત્રનો ખ્યાલ આપો. પર્યાવરણીય વિનાશ માટેનાં જવાબદાર કારણો અને અસરોની સમજૂતી આપો.

2. ઉષ્માગતિકીના નિયમનું વિશ્લેષણ કરો. **14**

અથવા

નીચેનામાંથી કોઈપણ **બે** ઉપર નોંધ લખો :

(1) સામાજીક ખર્ચ-લાભ વિશ્લેષણ

(2) પર્યાવરણીય મૂલ્યાંકન માટેની 'Hedonic Pricing' પદ્ધતિ

(3) જાહેર વસ્તુ

(4) વહન કરવાની ક્ષમતા

3. પર્યાવરણીય સમસ્યાને હલ કરવા માટેનાં કાયદા અને કાનૂનનાં અથવા ફરમાન અને અંકુશોના પગલાંઓનાં લાભાલાભની વિસ્તૃત માહિતી આપો. **14**

અથવા

નીચેનામાંથી **બે** ઉપર નોંધ લખો :

(1) પીગુની ટેક્ષ અને સબસીડી

(2) બાહ્યતાનો ખ્યાલ

(3) 'કોઝ' થીયરમ

4. નીચેનામાંથી **બે** પ્રશ્નોનાં જવાબ લખો : **14**

(1) ગ્લોબલ વોર્મિંગ માટેનાં કારણો.

(2) જંગલમાં ઘટાડો અને રણમાં વૃદ્ધિની સમસ્યા.

(3) ઓઝોન પડમાં થતો ઘટાડો અને તેની અસરો.

(4) જૈવિક સમતુલાની જાળવણી.

5. યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો. **14**

(1) પર્યાવરણ સાથે સંકળાયેલ બધા જ non-living ઘટકોને ________ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

(a) અજીવિત (b) જીવિત (c) સમુદ્રિ ઘટક

(2) પર્યાવરણ જ્યારે મહત્તમ ________ ની કાળજી રાખે, ત્યારે તેને વહન કરવાની ક્ષમતા તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.
   (a) સજીવ (b) નિર્જીવ (c) માનવીઓ

(3) કોલસો અને કુદરતી ગેસ એ ________ ઈંધણ છે.
   (a) પુનઃ પ્રાપ્ય (b) એસિડ (c) જીવાશ્મી (tossil)

(4) માનવીય પ્રવૃત્તિઓને પરિણામે જૈવિક સૃષ્ટિમાં ________ થાય છે.
   (a) ગેરલાભ (b) હકારાત્મક અસર (c) વધારો

(5) 'કોઈપણ પરિવર્તન એકને નુકસાન કર્યા વગર બીજાને લાભ આપે તો' તે ________ ની સમજૂતી આપે છે.
   (a) પીગુ ટેક્ષ
   (b) પીગુ સબસીડી
   (c) પેરેટો-ઈષ્ટતમતા

(6) સામાજીક ખર્ચ જ્યારે ખાનગી ખર્ચ કરતાં વધારે હોય, ત્યારે ________ બાહ્યતા કહેવાય.
   (a) હકારાત્મક (b) નકારાત્મક (c) સ્થિર

(7) 'કોઝ' થીયરમ્ ________ હક્કને સમજાવે છે.
   (a) ખાનગી (b) સંપત્તિના (c) જાહેર

(8) પર્યાવરણીય કુઝનેટ વક્ર ________ આકારનો હોય છે.
   (a) આંતરમૂખી-V (b) ટનલ (c) આંતરમુખી-U

(9) ન્યુક્લીયર કચરો મદદરૂપ છે, કારણ કે તેમાંથી રેડિયો એક્ટીવ કિરણોનું ઉત્પાદન થાય છે. આ વિધાન ________ છે.
   (a) ખોટું (b) સાચું (c) અસંગત

(10) પર્યાવરણીય વસ્તુઓ એ ________ વસ્તુ છે.
   (a) આર્થિક (b) ખાનગી (c) જાહેર

(11) ભારતે ISO સીરીઝનો ________ નંબર સ્વીકારેલ છે.
   (a) 9000 અને 14000 (b) 14000 (c) 9000

(12) ISO નું મુખ્ય મથક ________ માં આવેલ છે.
   (a) પેરીસ (b) લંડન (c) જીનિવા

(13) 'સુનામી' શબ્દનો પ્રથમવાર ઉપયોગ ________ કર્યો.
   (a) જાપાને (b) ચીને (c) ઈન્ડોનેશીયાએ

(14) પર્યાવરણીય ઓડિટ રીપોર્ટ રજૂ કરવાનો સમય ________ હોય છે.
   (a) વર્ષની શરૂઆતનો
   (b) વર્ષનાં અંતે
   (c) નાણાકીય વર્ષનાં અંતે

Seat No. : _______________

AD-107

April-2015

T.Y. B.A., Sem.-VI
CC-312 : Economics
(Environmental Economics)
(New Course)

Time : 3 Hours] **[Max. Marks : 70**

1. "Environmental Pollution is an economic problem". Discuss. **14**

OR

Define Ecosystem. Elaborate the various causes and effects of environmental degradation.

2. Analyse the law of thermodynamic. **14**

OR

Explain any two of the followings :
(1) Social-cost-benefit analyse.
(2) Hedonic pricing method for environmental valuation.
(3) Public good.
(4) Carrying capacity.

3. Explain advantages and disadvantages of command and control or Law & Order steps for to solve environmental problem. **14**

OR

Explain any **two** :
(1) Pigouvian taxes and subsides.
(2) Concept of Externalities.
(3) Coase theorem.

4. Explain any **two** of the following : **14**
(1) Various causes for Global warming.
(2) Problem of deforestation and desertification.
(3) Depletion of Ozone layer and its effects.
(4) Concept of biodiversity and its preservation.

5. Choose the correct option. **14**
(1) All the non-living components present in an ecosystem are known as ____ components.
(a) abiotic (b) biotic (c) aquatic.

(2) Carrying capacity expresses that the maximum numbers of ____ beings which the environment can support.
(a) living (b) non-living (c) human

(3) Coal and natural gas are called ____ fuels.
(a) renewable (b) acidic (c) fossil

(4) Human activities are causing a _____ of biological diversity.
(a) loss (b) positive (c) increase

(5) A change that harms no one but benefits someone'. It indicates the _____.
(a) Pigouvian tax
(b) Pigouvian subsidies
(c) Pareto-optimality

(6) Social costs exceed private costs which means there are ____ externalities.
(a) positive (b) negative (c) constant

(7) Coase theorem explain ____ rights.
(a) private (b) property (c) public

(8) Environmental Kuznets curve, which display an ____ shape.
(a) inverted - V (b) Tunnel (c) Inverted - U

(9) Nuclear wastes are helpful because they contain radioactive substances. Is it true or false ?
(a) false (b) true (c) absurd

(10) Environmental goods are ____ goods.
(a) economic (b) private (c) public

(11) India has adopted ISO series no _____
(a) 9000 & 14000 (b) 14000 (c) 9000

(12) ISO headquarters is situated at ____
(a) Paris (b) London (c) Geneva

(13) The word Tsunami was first used by ____
(a) Japan (b) China (c) Indonesia

(14) Environmental audit report is submitted at the ____
(a) start of the year
(b) end of the year
(c) end of the financial year