

Seat No. : _____

AC-132

April-2016

B.A., Sem.-VI

**CC-312 : Economics
(Environmental Economics)**

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

સૂચના : બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

1. પર્યાવરણ, પરિસ્થિતિ વિજ્ઞાન અને આર્થિક વિકાસ વચ્ચેનાં સંબંધની સમીક્ષા કરો. **14**

અથવા

પર્યાવરણીય વિનાશનાં કારણો અને પર્યાવરણીય વિનાશ ઘટાડવાના ઉપાયો ચર્ચો.

2. કોઈપણ બેની સમજૂતી આપો : **14**

(1) ઉષ્માગતિક વિજ્ઞાનના નિયમો.

(2) સામાજિક ખર્ચ-લાભ વિશ્લેષણ.

(3) પુનઃ ઉપયોગક્ષમ તથા પુનઃ ઉપયોગ અક્ષમ સાધનો.

(4) ટ્રાવેલ ખર્ચ પદ્ધતિ.

3. ભારતમાં પ્રદૂષણ નિયંત્રણ અને નિવારણના સાધનો તપાસી પ્રદૂષણ નિયંત્રણ નીતિની ચર્ચા કરો. **14**

અથવા

કોઝ પ્રમેય (થિયોરમ) સમજાવો.

4. ગ્રીન હાઉસ અસર એટલે શું ? ગ્રીન હાઉસ અસરની વિકાસ પરની અસરો ચર્ચો. **14**

અથવા

(અ) જૈવિક સમતુલાની જાળવણી માટેના પગલાઓ સમજાવો.

(બ) ઓઝોન આવરણમાં થતો ઘટાડો તથા તેની અસરો ચર્ચો.

5. (અ) ખાલી જગ્યા પૂરો :

7

(1) પૃથ્વીની સપાટીનો સમાવેશ _____ માં થાય છે.

(જલાવરણ, મૃદાવરણ, જૈવઆવરણ)

(2) પર્યાવરણ મુખ્ય _____ ઘટકોનું બનેલું છે.

(બે, ત્રણ, ચાર)

(3) પર્યાવરણીય પ્રદૂષણ એ _____ સમસ્યા છે.

(સામાજિક, રાજકીય, આર્થિક)

(4) આવનારા વર્ષોમાં _____ માટે યુદ્ધો થશે.

(પાણી, હવા, વીજળી)

(5) ભારતમાં પર્યાવરણ સુરક્ષા ધારો _____ માં ઘડાયો હતો.

(1984, 1986, 1988)

(6) આગ્રાસ્થિત 'તાજમહેલ' ને _____ થી ક્ષતિગ્રસ્ત છે.

(SO₂, NO₂, CFCs)

(7) પર્યાવરણીય પ્રશ્નો _____ ના શિક્ષણ દ્વારા હલ કરી શકાય.

(સ્વાસ્થ્ય, મૂલ્યલક્ષી પર્યાવરણ, શારીરિક)

(બ) નીચેના વિધાનો સાચા છે કે ખોટા તે જણાવો :

7

(1) પર્યાવરણ તથા તેમાં રહેલી જૈવિક સૃષ્ટિ વચ્ચેના સંબંધને નિવસનતંત્ર તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

(2) પર્યાવરણનું અર્થશાસ્ત્ર એ કુદરતનું અર્થશાસ્ત્ર નથી.

(3) ઉષ્માગતિક વિજ્ઞાનના ચાર ઘટકો છે.

(4) પ્રદૂષણની સમસ્યા એક વૈશ્વિક સમસ્યા છે.

(5) સહિયારા ચરણાનો વિસ્તાર (ગોચર) સામુદાયિક સંપદા સંસાધન નથી.

(6) કોઝ પ્રમેય જાહેર વસ્તુ જોડે સંબંધિત છે.

(7) સરકારે નેશનલ ફોરેસ્ટ પોલિસી 1952માં જાહેર કરી હતી.

Seat No. : _____

AC-132

April-2016

B.A., Sem.-VI

**CC-312 : Economics
(Environmental Economics)**

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

Instruction : All question carry equal marks.

1. Examine the relation between environment, ecology and economic development. **14**

OR

Discuss the causes and measures to reduce environmental degradation.

2. Explain any **two** : **14**

- (1) Laws of Thermodynamics
- (2) Social cost-benefit analysis
- (3) Renewable and non-renewable resources
- (4) Travel cost method.

3. Examine the instruments for pollution control and abatement in India. Discuss the pollution control policy. **14**

OR

Explain cause theorem.

4. What is the Green House Effect ? Discuss the impact of Green House effect on development. **14**

OR

- (A) Explain the various measures for preservation of biodiversity.
- (B) Discuss depletion of ozone layer and its effects.

5. (A) Fill in the blanks :

7

(1) The upper crust of the earth is a part of _____.

(Hydrosphere, Lithosphere, Biosphere)

(2) Environment is made up of main _____ components.

(Two, Three, Four)

(3) Environmental pollution is a/an _____ problem.

(Social, Political, Economic)

(4) In the coming years wars will be fought for _____.

(Water, Air, Electricity)

(5) In India the Environment Protection Act was implemented in _____.

(1984, 1986, 1988)

(6) Taj Mahal at Agra may be damaged by _____.

(SO₂, NO₂, CFCs)

(7) Environmental problems can be solved by _____ education.

(Health, Value-based environment, Physical)

(B) State whether the following statements are true or false :

7

(1) The relationship between environment and its living organisms is known as ecosystem.

(2) The Economics of Environment is not Economics of nature.

(3) Components of thermodynamics are four.

(4) The problem of pollution is a global problem.

(5) Common grazing grounds are not common property resources.

(6) Cause theorem is related with public good.

(7) The government had announced the National Forest Policy in 1952.
