

MN-133

March-2019

B.A., Sem.-VI

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

Time : 2:30 Hours]

[Max. Marks : 70

1. (A) પર્યાવરણ, પરિસ્થિતિ વિજ્ઞાન અને આર્થિક વિકાસ વચ્ચેના સંબંધની સમીક્ષા કરો. 14
અથવા
પર્યાવરણના વિનાશના કારણો અને પર્યાવરણીય વિનાશ ઘટાડવાના ઉપાયો ચર્ચો.
- (B) નીચેના વિધાનો ખરાં/ખોટા જણાવો : 4
- (1) ચાર્લ્સ એલ્ટનના મતે “પરિસ્થિતિ વિજ્ઞાન એટલે પર્યાવરણનું વિજ્ઞાન”.
(2) કોઈપણ નિવસનતંત્રના સંતુલન માટે જૈવ વૈવિધ્ય અત્યંત મહત્ત્વપૂર્ણ છે.
(3) પૃથ્વીની સપાટીનો સમાવેશ જૈવ આવરણમાં થાય છે.
(4) પર્યાવરણીય ઓડિટ રિપોર્ટ રજૂ કરવાનો સમય નાણાકીય વર્ષના અંતે હોય છે.
2. (A) નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પર નોંધ લખો : 14
- (1) ઉષ્માગતિક વિજ્ઞાનના નિયમો
(2) સામાજિક ખર્ચ-લાભ વિશ્લેષણ
(3) જૈવ વૈવિધ્યનું મૂલ્ય
(4) પુનઃ ઉપયોગક્ષમ તથા પુનઃ ઉપયોગઅક્ષમ સાધનો
- (B) MCQs. 4
- (1) પર્યાવરણીય પ્રદૂષણ એ _____ સમસ્યા છે.
(A) સામાજિક (B) આર્થિક
- (2) ઉષ્માગતિક વિજ્ઞાનના _____ નિયમો છે.
(A) બે (B) ત્રણ
- (3) ઉષ્માગતિક વિજ્ઞાનનો બીજો નિયમ _____ ઓળખાય છે.
(A) પદાર્થ સમતોલન (B) એન્ટ્રોપીનો નિયમ
- (4) કાર્યશીલ મૂડી ધંધાકીય એકમની _____ સમાન છે.
(A) કરોડરજૂ (B) તરતી મૂડી

3. (A) ભારતમાં પર્યાવરણની સુરક્ષા માટે લેવાયેલા પગલાંઓ જણાવો. 14
- અથવા**
- (1) પર્યાવરણની બાધ અસરો.
(2) સહિયારી સંપત્તિ અને વિનામૂલ્યે વપરાશ
- (B) MCQs. 3
- (1) સામાજિક ખર્ચ = ખાનગી ખર્ચ + _____ બાધ અસરો.
(A) નકારાત્મક (B) હકારાત્મક
- (2) વન્ય પ્રાણીઓનો સુરક્ષાધારો ક્યારે ઘડાયો હતો ?
(A) 1974 (B) 1972
- (3) ભારતમાં પર્યાવરણ સુરક્ષાધારો _____ માં ઘડાયો હતો.
(A) 1986 (B) 1984
4. (A) નીચેનામાંથી બે પ્રશ્નોના જવાબ લખો : 14
- (1) ગ્લોબલ વોર્મિંગ માટેના કારણો
(2) જંગલોનો વિનાશ અને તેની અસરો.
(3) ઓઝોન સ્તરમાં ગાબડા અંગે નોંધ લખો.
(4) તેજાબી વરસાદની પર્યાવરણ પરની અસરો.
- (B) નીચેના વિધાનો ખરાં/ખોટા જણાવો : 3
- (1) ભારતના 13 રાજ્યોમાં 30% જંગલો આવેલા છે.
(2) વિશ્વમાં દર વર્ષે 16મી સપ્ટેમ્બરનો દિવસ “ઓઝોન ડે” તરીકે ઉજવાય છે.
(3) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ એ સૌથી મહત્વનો ગ્રીન હાઉસ વાયુ છે.
- _____

Seat No. : _____

MN-133

March-2019

B.A., Sem.-VI

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

Time : 2: 30 Hours]

[Max. Marks : 70

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

OR

Discuss the causes and measures to reduce environmental degradation.

- (B) **True or False :** **4**

- (1) According to Charles Alten “Ecology means Environmental Science”.
 - (2) Bio-diversity is crucial to the Balance of any Ecosystem.
 - (3) The upper crust of the Earth is a part of Biosphere.
 - (4) Environmental Audit Report is submitted at the end of the Financial Year.
2. (A) Explain any **two** of the followings : **14**
- (1) Law of Thermodynamics.
 - (2) Social Cost-benefit analysis.
 - (3) Value of Bio-diversity.
 - (4) Renewable and Non-Renewable Resources

- (B) **MCQs.** **4**

- (1) Environmental Pollution is a/an _____ problem.
(A) Social
(B) Economic
- (2) The Thermodynamics has _____ laws.
(A) Two
(B) Three
- (3) The Second Law of Thermodynamics is known as _____.
(A) Material Balance Principle
(B) Law of Entropy
- (4) Working Capital is a _____ of the business unit.
(A) Backbone
(B) Floating capital

3. (A) The measures taken for the protection of environment in India. 14

OR

- (1) Environmental externalities.
- (2) Common property and free riding.

(B) MCQs. 3

- (1) Social Cost = Private Cost + _____ Externalities.
 - (A) Negative
 - (B) Positive
- (2) When was the Wild Animal Protection Act implemented in India ?
 - (A) 1974
 - (B) 1972
- (3) Environmental Protection Act in India was implemented in _____.
 - (A) 1986
 - (B) 1984

4. (A) Explain any **two** of the following : 14

- (1) Various causes for Global warming.
- (2) Forests exploitation and its effects.
- (3) Write a note on Depletion of Ozone layer.
- (4) Discuss the environmental consequences of Acid Rain.

(B) **True or False** : 3

- (1) There are 30 percent of total forests in 13 states of India.
 - (2) 16th September is celebrated as “Ozone Day” every year all over the world.
 - (3) Carbon dioxide is very important Green House Gas.
- _____