

AE-117

April-2023

B.A., Sem.-VI

CC-314 : Economics

(Environmental Economics)

(New Syllabus)

Time : 2:30 Hours]

[Max. Marks : 70

સૂચના : દરેક પ્રશ્નોનાં ગુણ સમાન છે.

1. પર્યાવરણ વિનાશનાં કારણો જણાવી, તેની અસરો વર્ણવો. 14
અથવા
નિવસનતંત્ર અને પર્યાવરણીય વિજ્ઞાનનો અર્થ સ્પષ્ટ કરી નિવસનતંત્રનાં ઘટકો અને પ્રકારો જણાવો. 14
2. પીગુવિયન કરવેરા અને સબસીડી અંગે ચર્ચા કરો. 14
અથવા
ભારતમાં પ્રદૂષણ નિયંત્રણ અને અંકુશનાં સાધનો તપાસી પ્રદૂષણ નિયંત્રણ નીતિની ચર્ચા કરો. 14
3. ઉષ્માગતિક વિજ્ઞાનનાં નિયમો સમજાવો. 14
અથવા
પર્યાવરણીય નુકસાન અને લાભોની આકારણી ચર્ચો. 14
4. ગ્રીનહાઉસ અસર એટલે શું ? આર્થિક વિકાસ પરની તેની અસરો ચર્ચો. 14
અથવા
“ઓઝોન આવરણ”માં થતો ઘટાડો તથા તેની અસરો ચર્ચો. 14
5. યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો : (ગમે તે સાત) 14
(1) પ્રદૂષણ જે પદાર્થો દ્વારા થાય છે તેને શું કહેવાય છે ?
(a) રજકણો (b) પ્રદૂષકો
(c) સૂક્ષ્મ જીવાણું (d) વિકિરણ

- (2) નિવસનતંત્રને મુખ્યત્વે કેટલાં પ્રકારોમાં વિભાજિત કરી શકાય છે ?
 (a) એક (b) બે
 (c) ત્રણ (d) ચાર
- (3) _____ એ કરવેરા અને સબસીડીનાં સ્વરૂપમાં ભલામણ કરી હતી.
 (a) પ્રો. પીગુ (b) પ્રો. માર્શલ
 (c) પ્રો. કેઈન્સ (d) પ્રો. રોબિન્સ
- (4) પૃથ્વીની સપાટી પર વાતાવરણનું તાપમાન વધારવામાં મિથેન વાયુનો હિસ્સો _____ ટકા છે.
 (a) 18 (b) 7
 (c) 14 (d) 10
- (5) જંગલનાં વૃક્ષોને એકસાથે મોટી સંખ્યામાં કાપી નાખવામાં આવે તે ઘટનાને _____ કહેવાય છે.
 (a) વન ઉન્મૂલન (b) જંગલોનો નાશ
 (c) વૃક્ષોનું છેદન (d) તેજાબી વર્ષા
- (6) હવાનાં પ્રદૂષણને નિયંત્રિત કરવાનો ધારો _____ થી અમલમાં આવ્યો હતો.
 (a) 1974 (b) 1980
 (c) 1986 (d) 1990
- (7) દર વર્ષે _____ દિવસ 'વિશ્વ ઓઝોન ડે' તરીકે ઉજવાય છે.
 (a) 16 મી સપ્ટેમ્બર (b) 18 મી સપ્ટેમ્બર
 (c) 30 મી સપ્ટેમ્બર (d) 14 મી સપ્ટેમ્બર
- (8) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ હવામાનની ગરમીમાં વધારો કરે છે. જેને _____ કહેવાય છે.
 (a) ગ્રીન હાઉસ ઇફેક્ટ (b) ઓઝોન વાયુ ઇફેક્ટ
 (c) જમીન પરની ઇફેક્ટ (d) પાણી પરની ઇફેક્ટ
- (9) “નવી શક્તિ ઉત્પન્ન કરી શકાતી નથી કે તેનો નાશ થતો નથી” – આ ઉખાગતિકશાસ્ત્રનો _____ નિયમ છે.
 (a) પ્રથમ (b) બીજો
 (c) ત્રીજો (d) ચોથો
- (10) તેજાબી વર્ષાનો શબ્દપ્રયોગ _____ માં રોબર્ટ એન્ગસે કર્યો હતો.
 (a) 1772 (b) 1872
 (c) 1972 (d) 1855
- (11) પર્યાવરણમાં રહેલી જીવસૃષ્ટિની જે રચના છે. તેને _____ કહેવાય છે.
 (a) નિવસનતંત્ર (b) વાતાવરણ
 (c) જલાવરણ (d) મૃદાવરણ
- (12) ગ્રીન હાઉસની અસરમાં ક્લોરો ફ્લોરો કાર્બનનો ક્ષણો _____ ટકા છે.
 (a) 6 (b) 7
 (c) 14 (d) 18

Seat No. : _____

AE-117

April-2023

B.A., Sem.-VI

CC-314 : Economics

(Environmental Economics)

(New Syllabus)

Time : 2:30 Hours]

[Max. Marks : 70

Instruction : All questions carry equal marks.

1. Explain causes of Environmental Degradation and describe its effects. 14

OR

Explain the meaning of Ecosystem and Environmental Science and state the components and types of Ecosystem. 14

2. Discuss Pigouvian Taxation and subsidies. 14

OR

Examine pollution control and control instruments in India and discuss pollution control policy. 14

3. Explain the law of thermodynamics. 14

OR

Discuss the evaluation of environment gain and loss. 14

4. What is the Green House effect ? Discuss its impacts on economic development. 14

OR

Discuss depletion of "Ozone layer" and its effects. 14

5. Choose the correct alternative : (Any seven) 14

(1) What are pollution causing substances called ?

(a) Particulate matter (b) Pollutants

(c) Micro-organisms (d) Radiation

- (2) In how many categories ecosystem can be mainly divided ?
 (a) One (b) Two
 (c) Three (d) Four
- (3) _____ recommended the form of Taxation and subsidy.
 (a) Prof. Pigou (b) Prof. Marshall
 (c) Prof. Keynes (d) Prof. Robbins
- (4) The contribution of Methane gas to increase the temperature of the atmosphere on the surface of the earth is _____ percent.
 (a) 18 (b) 7
 (c) 14 (d) 10
- (5) What is the Phenomenon of cutting down a large number of forest trees at once called ?
 (a) Deforestation (b) Destruction of forest
 (c) Cutting of trees (d) Acid rain
- (6) The Air Pollution Control Act was enacted in _____.
 (a) 1974 (b) 1980
 (c) 1986 (d) 1990
- (7) _____ Day is celebrated every year as 'World Ozone day'.
 (a) 16th September (b) 18th September
 (c) 30th September (d) 14th September
- (8) Carbon dioxide increases the temperature of the atmosphere which is called _____
 (a) Green house effect (b) Ozone gas effect
 (c) Effect on the land (d) Effect on the water
- (9) "New energy can neither be created nor be destroyed". This is the _____ law of thermodynamics.
 (a) First (b) Second
 (c) Third (d) Fourth
- (10) The word experiment of acid rain was done by the Robert Angus in _____.
 (a) 1772 (b) 1872
 (c) 1972 (d) 1855
- (11) The composition of living organisms in the environment is called _____.
 (a) Ecosystem (b) Atmosphere
 (c) Hydrosphere (d) Lithosphere
- (12) The contribution of chlorofluorocarbon in Greenhouse effect is _____ percent.
 (a) 6 (b) 7
 (c) 14 (d) 18