

પ્ર 1 પર્યાવરણના ઘટકો કયા છે? તેમનું શું મહત્ત્વ છે? (14)

અથવા

પર્યાવરણ, પારિસ્થિતિકી અને ભૂગોળ વચ્ચે તફાવત કરો.

પ્ર 2 વસ્તીના વધતાં કદ સંદર્ભે માનવ-પર્યાવરણ આંતર સંબંધોની ચર્ચા કરો. (14)

અથવા

કુદરતી સંસાધનોનું દોહન કઈ રીતે પર્યાવરણીય આપત્તિઓનું પરિબલ બને છે?

પ્ર 3 જળ પ્રદૂષણના કારણો, પ્રકાર અને પ્રભાવો કેવા છે? (14)

અથવા

પર્યાવરણીય વ્યવસ્થાપનની વિભાવના શું છે?

પ્ર 4 જૈવ-વિવિધતા એટલે શું? તેના સંરક્ષણના વિવિધ ઉપાય જણાવો. (14)

અથવા

વૈશ્વિક તાપ વૃદ્ધિના કારણો અને પ્રભાવો કયા છે?

પ્ર 5 યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો: (કોઈ પણ સાત) (14)

(1) પર્યાવરણ એટલે?

(અ) વાતાવરણ (બ) જલાવરણ (ક) મૃદાવારણ (ડ) આ બધું

(2) Environment શબ્દ પર્યાવરણ માટે કોણે સૌ પ્રથમ પ્રચલિત કર્યો હતો?

(અ) થોમસ ટોમલિસન (બ) થોમસ કારલાઇલ (ક) થોમસ ફૂક (ડ) વેગનર

(3) Ecology શબ્દ કોણે સૌ પ્રથમ પ્રચલિત કર્યો હતો?

(અ) થોમસ ટોમલિસન (બ) થોમસ કારલાઇલ (ક) થોમસ ફૂક (ડ) હેકલ

- (4) અતિ વસ્તીના પર્યાવરણીય પ્રભાવો નીચેના પૈકી કયા દેશમાં સવિશેષ છે?
 (અ) બ્રાઝિલ (બ) મંગોલિયા (ક) બાંગ્લાદેશ (ડ) ઈરાન
- (5) કયા સંસાધનોની પ્રાપ્તિ પર્યાવરણીય પ્રભાવો સર્જે છે?
 (અ) જળ (બ) રેતી (ક) આહાર (ડ) ખનીજ
- (6) પર્યાવરણ પર સૌથી વધુ નકારાત્મક અસર કયા ક્ષેત્ર ને કારણે છે?
 (અ) કૃષિ (બ) પરિવહન (ક) ઉર્જા (ડ) બાંધકામ
- (7) નીચેના પૈકી શું જળ-પ્રદૂષણની માત્રા દર્શાવે છે?
 (અ) BOD (બ) મિથેન (ક) યુરિયા (ડ) તેલ
- (8) હવામાં હાજર પ્રદૂષકોનું સાંદ્રણ શેમાં દર્શાવાય છે?
 (અ) ગ્રામ (બ) ppm (ક) મિલી ગ્રામ (ડ) ડેસીબલ
- (9) ભારતમાં સૌ પ્રથમ વાર EIA- અહેવાલ કઈ પરિયોજના માટે તૈયાર થયો હતો?
 (અ) સરદાર સરોવર (બ) ઊકઈ (ક) સાઇલન્ટ વેલી (ડ) તુંગ-ભદ્રા
- (10) કઈ સંસ્થા વૈશ્વિક આહાર સલામતીની દેખરેખ રાખે છે?
 (અ) FOOD (બ) NASA (ક) UNESCO (ડ) FAO
- (11) ગ્રીન હાઉસ વાયુ મિથેનનું ઉત્સર્જન સૌથી વધુ કયા સ્ત્રોતમાંથી થાય છે?
 (અ) ઉદ્યોગો (બ) કૃષિ (ક) વાહનો (ડ) ખાણકામ
- (12) કયા દેશનું જૈવ-વૈવિધ્ય સૌથી વધુ સમૃદ્ધ છે?
 (અ) રશિયા (બ) ચીન (ક) શ્રીલંકા (ડ) બ્રાઝિલ

E-992-3

English Version

Q 1 Which are the components of environment? What is their significance? (14)

OR

Distinguish between Environment, Ecology and Geography.

Q 2 Discuss man-environment inter-relations with respect to increasing population size. (14)

OR

How exploitation of natural resources acts as a factor of environmental hazards?

Q 3 What are the causes, types and consequences of water pollution? (14)

OR

What is the concept of environmental management?

Q 4 What is bio-diversity? Give measures for bio-diversity conservation. (14)

OR

What are the causes and consequences of global warming?

Q 5 MCQs (attempt any 7) (14)

(1) Environment means?

(a) atmosphere (b) hydrosphere (c) lithosphere (d) all of these

(2) Who first used the word- Environment?

(a) Thomas Tomlinson (b) Thomas Carlyl (c) Thomas Cook (d) Wegner

(3) Who first coined the word- Ecology?

(a) Thomas Tomlinson (b) Thomas Carlyl (c) Thomas Cook (d) Heckel

(4) Environmental impacts of overpopulation are highly felt in ?

(a) Brazil (2) Mongolia (c) Bangladesh (d) Iran

(5) Which resource exploitation results in environmental hazards?

(a) water (b) sand (c) food (d) minerals

P.T.O

3

E-992-4

(6) Which of the following sectors has the worst negative impact on environment?

(a) agriculture (b) transport (c) energy (d) construction

(7) Which of the following is an indicator of water pollution?

(a) BOD (b) methane (c) urea (d) oil

(8) Concentration of air pollutants is shown in?

(a) gram (b) ppm (c) milligram (d) decibel

(9) In India EIA report was first prepared for ?

(a) Sardar Sarovar (b) Ukai (c) Silent Valley (d) Tungabhadra

(10) Which institute monitors global food security?

(a) FOOD (b) NASA (c) UNESCO (d) FAO

(11) Which is the primary source of methane?

(a) industry (b) agriculture (c) vehicles (d) mining

(12) Which country has the richest bio-diversity?

(a) Russia (b) China (c) Sri Lanka (d) Brazil

← X →

3