



UA-2007

First Year B. A. (Sem. - I) Examination  
March/April - 2012  
Environmental Studies

Time : Hours]

[Total Marks :

સૂચના

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.  
Fillup strictly the details of signs on your answer book.

Name of the Examination :  
F. Y. B. A. : Semester - 1

Name of the Subject :  
Environmental Studies

Subject Code No. : 2 0 0 7 Section No. (1, 2,.....): Nil

Seat No. :  
[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Student's Signature

(૨) પ્રશ્ન નં. ૧ ફરજિયાત છે.

(૩) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.

૧ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ લખો :

૧૦

(૧) પશુઆહારનાં કોઈપણ બે પ્રકારો જણાવો.

(૨) GEDANું લાંબું સ્વરૂપ લખો.

(૩) CSEનું લાંબું સ્વરૂપ લખો.

(૪) એશિયાનો સૌથી મોટો સોલાર પ્લાન્ટ ગુજરાતનાં કયા જિલ્લામાં આવેલો છે ?

(૫) મૃદાવરણ એટલે શું ?

(૬) પર્યાવરણની વ્યાખ્યા આપો.

(૭) જૈવિક નિયંત્રણ એટલે શું ?

(૮) વિશ્વ પર્યાવરણ દિવસ કયા દિવસે ઉજવવામાં આવે છે ?

(૯) સંતુલિત આહાર એટલે શું ?

(૧૦) વિશ્વ જળ દિવસ કયા દિવસે ઉજવવામાં આવે છે ?

૨ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : (કોઈપણ ચાર)

૧૨

(૧) નિવસન તંત્રનાં લક્ષણો જણાવો.

(૨) જંગલોનાં વિનાશ માટેનાં જવાબદાર કારણો જણાવો.

- (૩) પવન ઊર્જા  
 (૪) પાણીનું રીચાર્જિંગ અને સંરક્ષણ વિશે નોંધ લખો.  
 (૫) ગુજરાતનાં અભ્યારણ્યો જણાવો.  
 (૬) ઔદ્યોગિક ક્ષેત્રે ઊર્જા સંચય.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે) ૧૬  
 (૧) જમીનનું મહત્ત્વ સમજાવો તથા જમીનનાં ઉપયોગો લખો.  
 (૨) ઉત્પાદકતા એટલે શું ? ઉત્પાદકતાનાં પ્રકારોની વિસ્તૃત સમજ આપો.  
 (૩) ખાણ અને ખનિજની પર્યાવરણ પર અસર.  
 (૪) બંધોની સામાજિક અને પર્યાવરણીય અસરો.
- ૪ “ત્રીજું વિશ્વયુદ્ધ પાણી માટે લડાશે” પાણીનાં વધારે પડતા દૂર ઉપયોગનાં સંદર્ભમાં ૧૬  
 આ વિધાનની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો.
- અથવા**
- ૪ ખાતર એટલે શું ? ખાતરનાં વિવિધ પ્રકારો સમજાવો તથા સેન્દ્રિય ખાતર અને ૧૬  
 જૈવ ખાતરની સરખામણી કરો.
- ૫ નૈસર્ગિક સાધન સંપત્તિ એટલે શું ? ભારતની વિવિધ નૈસર્ગિક સાધન સંપત્તિ વિશે ૧૬  
 વિસ્તૃત સમજ આપો.
- અથવા**
- ૫ ખોરાક એટલે શું ? સંતુલિત આહારનાં જુદાજુદા ઘટકોનાં કાર્યો જણાવો તથા ખોરાકને ૧૬  
 પ્રોસેસ કરવાથી થતા ફાયદા અને ગેરફાયદા જણાવો.

## ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) As per the instruction no. 1 of page no. 1.  
 (2) Question No. 1 is compulsory.  
 (3) Figures to the right indicate full marks of the questions.

- 1 Answer the following questions : 10  
 (1) State any two types of Cattle Food.  
 (2) Give the long form of GEDA.

- (3) Give the long form of CSE.
- (4) In which district of Gujarat, the biggest solar plant of Asia, is situated ?
- (5) What is Lithosphere ?
- (6) Give the definition of Environment.
- (7) What is Biological Control ?
- (8) Which day is celebrated as "World Environmental Day" ?
- (9) What do you mean by Balanced Food ?
- (10) Which day is celebrated as "World Water Day" ?

**2** Answer the following questions : (any **Four**) **12**

- (1) State the characteristics of Ecosystem.
- (2) State the responsible reasons of Forests Exploitation.
- (3) Wind Energy.
- (4) Write note on Recharging and Conservation of Water.
- (5) State the sanctuaries of Gujarat.
- (6) Energy conservation in industrial fields.

**3** Write short notes : (any **two**) **16**

- (1) Explain the importance of Land. Also write the uses of Land.
- (2) What is Productivity ? Describe the types of Productivity in detail.
- (3) Impact of Mines and Minerals on Environment.
- (4) Social and Environmental impact of Dams.

**4** "The Third World War would be fought for Water." Explain **16**  
this statement with a view point of too much misuse of water.

**OR**

**4** What is Fertiliser ? Explain the different types of fertilisers. **16**  
Also compare manures and Bio-fertilisers.

**5** What is Natural Resources ? Explain in detail the natural **16**  
resources of India.

**OR**

**5** What is Food ? State the functions of various components of **16**  
balanced diet. Also state the advantages and disadvantages  
of food processing.