



UA-2505

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

Time : Hours]

[Total Marks : 70

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. Com. (Sem. 1)

Name of the Subject :
Environmental Studies

Subject Code No. : 2 5 0 5 Section No. (1, 2,.....): Nil

Seat No. :

Student's Signature

(૨) પ્રશ્ન નંબર-૧ ફરજિયાત છે.

(૩) જમણી બાજુનાં અંક પ્રશ્નનાં પૂરા ગુણ સૂચવે છે.

૧ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો :

૧૦

(૧) વિશ્વ પર્યાવરણ દિવસ કયા દિવસે ઉજવાય છે ?

(૨) AEC નું લાંબુ સ્વરૂપ લખો.

(૩) વિશ્વજળ દિવસ કયા દિવસે ઉજવાય છે ?

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

(૫) ZSIનું લાંબુ સ્વરૂપ લખો.

(૬) ખોરાકનાં બે કાર્યો જણાવો.

(૭) પર્યાવરણનાં ઘટકો જણાવો.

(૮) ઉત્પાદકતાની વ્યાખ્યા આપો.

(૯) ખનિજની વ્યાખ્યા આપો.

(૧૦) મૃદાવરણ એટલે શું ?

- ૨ નીચેનાં પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો : (કોઈ પણ ચાર) ૧૨
- (૧) ઊર્જા કટોકટી નિવારવાનાં ચાર ઉપાયો જણાવો.
- (૨) પવન ઊર્જા
- (૩) ગુજરાતનાં અભયારણ્યો જણાવો.
- (૪) સોનું, હિરા અને એસ્બેસ્ટોસ મળતી હોય તેવા ભારતમાં આવેલા ક્ષેત્રો (રાજ્યો જણાવો.)
- (૫) રક્ષિત પ્રદેશોનાં લાભો જણાવો.
- (૬) અનુક્રમણ કે અનુગમનની મહત્વતા

- ૩ ટૂંક નોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૬
- (૧) જૈવ વૈવિધ્યનાં ભયસ્થાનો માટેનાં પરિભળોની ચર્ચા કરો.
- (૨) પાણીનું રિચાર્જિંગ અને સંરક્ષણ
- (૩) ઉત્પાદકતા એટલે શું ? ઉત્પાદકતાનાં પ્રકારોની વિસ્તૃત સમજ આપો.
- (૪) બંધોની સામાજિક અને પર્યાવરણીય અસરો

- ૪ નિવસન તંત્ર એટલે શું ? નિવસન તંત્રના ઘટકોની વિસ્તૃત સમજ આપો. ૧૬

અથવા

- ૪ ખોરાક એટલે શું ? સંતુલિત આહારનાં જુદા જુદા ઘટકોનાં કાર્યો જણાવો ૧૬
તથા ખોરાકને પ્રોસેસ કરવાથી થતા ફાયદા અને ગેરફાયદા જણાવો.

- ૫ ખાતર એટલે શું ? ખાતરનાં વિવિધ પ્રકારો સમજાવો તથા સેન્દ્રિય ખાતર અને ૧૬
જૈવ ખાતરની સરખામણી કરો.

અથવા

- ૫ “ત્રીજું વિશ્વયુદ્ધ પાણી માટે લડાશે.” પાણીનાં વધારે પડતા દુરઉપયોગનાં ૧૬
સંદર્ભમાં આ વિધાનની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો.

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 indicates full marks of the question.

1 Answer the following questions : **10**

- (1) Which day is celebrated as "World Environmental day" ?
- (2) Give the long form of AEC.
- (3) Which day is celebrated as "World Water Day" ?
- (4) In which district of Gujarat, the biggest solar plant of Asia, is situated ?
- (5) Give the long form of ZSI.
- (6) State the two functions of Food.
- (7) State the components of Environment.
- (8) Give the definition of productivity.
- (9) Give the definition of Mineral.
- (10) What is Lithosphere ?

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

- (1) State four remedies for preventing energy crisis in India.
- (2) Wind Energy.
- (3) State the sanctuaries of Gujarat.
- (4) State the region (states) of Gold, Diamond and Asbestos.
- (5) State the advantages of protected Area.
- (6) Importance of succession.

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

- (1) Discuss the factors affecting threat of Biodiversity.
- (2) Recharging and conservation of water.
- (3) What is productivity ? Describe the types of productivity in detail.
- (4) Social and Environmental impact of Dams.

4 What is Eco-system ? Explain in detail the components of Eco-system. 16

OR

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

5 What is Fertiliser ? Explain the different types of fertiliser. Also make comparison between manures and Bio-fertilisers. 16

OR

5 "The third world war would be fought for water." Explain this statement with a view point of too much misuse of water. 16