



RAN - 1801000101020001

RAN-1801000101020001**F. Y. B. A. (Sem. - I) Examination November - 2023****Environmental Studies - I****Time: 2 Hours]****[Total Marks: 50****સૂચના : / Instructions**

(૧)

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

Name of the Examination:

F. Y. B. A. (Sem. - I)

Name of the Subject :

Environmental Studies - I

Subject Code No.: 1801000101020001

Seat No.:

Student's Signature

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

પ્ર. ૧. નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (૧૦)

૧. પર્યાવરણ અભ્યાસના કારણો જણાવો.

૨. મૃદાવરણ એટલે શું?

૩. આહારજાળની વ્યાખ્યા આપો.

૪. જંગલનું નિવસનતંત્ર એટલે શું?

૫. જૈવ વિવિધતા સામેના ભયસ્થાનો જણાવો.

પ્ર. ૨. પર્યાવરણની વ્યાખ્યા આપી, પર્યાવરણ શિક્ષણના સિદ્ધાંતોની ચર્ચા કરો. (૧૩)

અથવા

પ્ર. ૨. પ્રાકૃતિક સંશાધનના ભાગ રૂપે જળ અને વન્ય સંશાધન વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપો. (૧૩)

પ્ર. ૩. નિવસનતંત્ર એટલે શું? તેના ઘટકો ચર્ચો. (૧૩)

અથવા

પ્ર. ૩. જૈવ વૈવિધ્યની વિભાવના આપી, વૈશ્વિક અને રાષ્ટ્રીય સ્તરે તેનું મૂલ્ય ચર્ચો. (૧૩)

- પ્ર. ૪. ટૂંક નોંધ લખો. (ગમે તે બે) (૧૪)
૧. પ્રાકૃતિક સંશાધનોના સંરક્ષણમાં વ્યક્તિની ભૂમિકા.
 ૨. સૌર ઊર્જાના ઉપયોગો.
 ૩. પ્રકૃતિનું સૌંદર્યલક્ષી મૂલ્ય.
 ૪. ભારતના રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનો.

ENGLISH VERSION

Instructions:

- (1) Figures to the right indicate full marks of the question.

- Q. 1. Answer the following questions. (10)**
1. State the reasons of Environmental studies.
 2. What is Lithosphere?
 3. Define food web.
 4. What is Forest Ecosystem?
 5. State the threats to Bio-diversity.

- Q. 2. Define Environment, Discuss principles of the Environmental Education. (13)**

OR

- Q. 2. As the part of the natural resources, write down the importance of water resources and forest resources. (13)**

- Q. 3. What is Ecosystem? Discuss its components. (13)**

OR

- Q. 3. Give the definition of Biodiversity and Discuss the value of biodiversity at different level. (13)**

- Q. 4. Write the short notes. (Any two) (14)**

1. Role of individual in conservation of natural resources.
2. Uses of Solar Energy.
3. Aesthetic value of Nature.
4. Sanctuaries of India.