



RR-0603

First Year B. Sc. Examination

March / April – 2010

Environmental Studies

Time : 3 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.Sc.

Name of the Subject :
ENVIRONMENTAL STUDIES

Subject Code No. : 0 6 0 3 Section No. (1, 2,.....): NIL

Seat No. :

Student's Signature

(૨) જમણી બાજુના અંકો પ્રશ્નોના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.

૧ (અ) નીચેના પદોની વ્યાખ્યા આપો :

૪

- (૧) જૈવ વૈવિધ્ય
- (૨) સમતોલ આહાર
- (૩) પોષણ કડી
- (૪) પ્રદૂષણ.

(બ) નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો :

૧૦

- (૧) ઘોંઘાટના પ્રદૂષણની હાનિકારક અસરો જણાવો.
- (૨) કમળાની શરૂઆતમાં કયા લક્ષણો દેખાય છે ?
- (૩) પુનઃપ્રાપ્ય સ્ત્રોતો એટલે શું ?
- (૪) વનઉન્મૂલનની અસરો જણાવો.
- (૫) પારજાંબલી કિરણોની માનવ પર થતી અસરો જણાવો.

૨ કુદરતી સંપત્તિનો વિકાસ અને તેનું વર્ગીકરણ સવિસ્તૃત સમજાવો. ૧૪

અથવા

૨ (અ) રિન્યુએબલ ઊર્જા સ્ત્રોતોની મર્યાદાઓ ચર્ચો. ૭

(બ) જળસંપત્તિનું મહત્ત્વ સમજાવો. ૭

૩ પર્યાવરણ સુરક્ષા કાનૂનની જરૂરિયાત સવિસ્તૃત સમજાવો. ૧૪

અથવા

૩ નાભિકીય જોખમો અને વિકિરણ પ્રદૂષણની વિસ્તારપૂર્વક ચર્ચા કરો. ૧૪

૪ માનવજીવનમાં વિવિધ ક્ષેત્રે કમ્પ્યુટર કેવી રીતે ઉપયોગી છે ? તેના ફાયદા અને ૧૪
ગેરફાયદાની ચર્ચા કરો.

અથવા

૪ (અ) જમીનનો દુરુપયોગ કરવાના લીધે જમીનમાં થતા બગાડની ચર્ચા કરો. ૭

(બ) સ્થળાંતર એટલે શું ? સ્થળાંતર માટેનાં જવાબદાર કારણોની ચર્ચા કરો. ૭

૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૪

(૧) હવાનું પ્રદૂષણ

(૨) પર્યાવરણ અને માનવ સ્વાસ્થ્ય

(૩) ગ્રીનહાઉસની અસરો

(૪) ભારતમાં જૈવ વૈવિધ્ય સામેના જોખમો

(૫) સેટેલાઈટ કોમ્યુનિકેશન.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) As per the instruction no. 1 of page no. 1.
(2) Figures on right indicate the full marks.

- 1 (a) Define following terms : 4
(1) Biodiversity
(2) Balanced diet
(3) Food-chain
(4) Pollution.
- (b) Answer the following in short : 10
(1) Mention the ill-effects of noise pollution.
(2) Which symptoms are seen in the beginning of jaundice ?
(3) What is meant by renewable resources ?
(4) Mention the effects of deforestation.
(5) What are the effects of ultraviolet radiations on human ?
- 2 Discuss the development of natural resources and their classification in detail. 14

OR

- 2 (a) Discuss the limitations of renewable energy sources. 7
(b) Explain the importance of water. 7
- 3 Discuss the necessity of the environment prevention law. 14

OR

- 3 Discuss Nuclear Hazard and Radiation Pollution in detail. 14

- 4 How is computer useful in various fields of human life ? 14
Discuss its advantages and disadvantages.

OR

- 4 (a) Discuss the land pollution caused due to the misuse of land. 7
(b) What is migration ? Discuss the reasons of migration. 7
- 5 Write short notes : (any three) 14
- (1) Air-pollution
 - (2) Environment and human health
 - (3) Effects of green-house
 - (4) Threats to bio-diversity in India
 - (5) Satellite communication.