



SB-0603

First Year B. Sc. Examination
March / April – 2011
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.	Seat No. :
Name of the Examination :	<input type="text"/>
<input type="text" value="F.Y. B. Sc."/>	<input type="text"/>
Name of the Subject :	<input type="text"/>
<input type="text" value="Environmental Studies"/>	<input type="text"/>
Subject Code No. : <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="3"/>	Section No. (1, 2,.....) : <input type="text" value="NIL"/>
Student's Signature	

(૨) પ્રશ્ન-૧ ફરજિયાત છે.

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

૧ (અ) નીચેના પદોની વ્યાખ્યા આપો :

૪

(૧) ખનીજ

(૨) પેશી સંવર્ધન

(૩) જૈવ વૈવિધ્ય

(૪) જળચક્ર.

(બ) નીચેના પ્રશ્નના ટૂંકમાં જવાબ આપો :

૧૦

(૧) ખનીજ સંપત્તિનું વર્ગીકરણ આપો.

(૨) પ્રાણીજન્ય રોગોની યાદી આપો.

(૩) ખૂટી જાય તેવી નૈસર્ગિક સંપત્તિઓ કઈ કઈ છે ?

(૪) સંતુલિત આહાર કોને કહેવાય ?

(૫) 'ઈન્સેક્ટિસાઈઝ એક્ટ' હેઠળ કઈ જોગવાઈ છે ?

૨ ઉત્પાદકતા એટલે શું ? તેના પ્રકારોની સવિસ્તૃત ચર્ચા કરો.

૧૪

અથવા

- ૨ (અ) ગ્રીન હાઉસની અસરોની ચર્ચા કરો. ૭
(બ) શહેરીકરણની અસરોની ચર્ચા કરો. ૭

- ૩ પાણી પ્રદૂષણ એટલે શું ? તેના સ્ત્રોતો અને તેના દ્વારા ફેલાતી બીમારીઓની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો. ૧૪

અથવા

- ૩ (અ) ભૂકંપ એટલે શું ? તેના પ્રકારોની ચર્ચા કરો. ૭
(બ) સ્ત્રીઓ અને બાળકોની સુખાકારીની ચર્ચા કરો. ૭

- ૪ વસ્તીની ગીચતાને મોટામાં મોટા પોલ્યુટન્ટ તરીકે ચર્ચા કરી તેની આરોગ્ય પર થતી અસરો જણાવો. ૧૪

અથવા

- ૪ (અ) ગુજરાત રાજ્ય પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડ વિશે નોંધ લખો. ૭
(બ) અવાજના પ્રદૂષણ વિશે નોંધ લખો. ૭

- ૫ ટૂંક નોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૪

- (૧) ઊર્જા અને તેની મહત્વતા
(૨) માહિતી ટેકનોલોજી
(૩) ઔદ્યોગિકરણની અસરો
(૪) નિવસનતંત્ર
(૫) પર્યાવરણ સુરક્ષા કાનૂન.

ENGLISH VERSION

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

- 1 (a) Define the following terms : 4
(i) Mineral
(ii) Tissue culture
(iii) Bio-diversity
(iv) Water-cycle
- (b) Answer the following in short : 10
(i) Give classification of minerals.
(ii) Give the list of water borne diseases.
(iii) Which are the exhaustible natural resources.
(iv) What is called balanced diet?
(v) What are the provisions under the 'Insecticide Act'?
- 2 What is productivity? Discuss the types of productivity 14
in detail.

OR

- 2 (a) Discuss the Green House effects. 7
(b) Discuss the effects of urbanization. 7
- 3 What is water pollution? Discuss the sources of water 14
pollution and water born diseases in detail.

OR

- 3 (a) What is earthquake? Discuss the types of earthquake. 7
(b) Discuss women and child welfare. 7

4 Discuss population as the greatest pollutant and its effect on health. 14

OR

4 (a) Write a note on Gujarat Pollution Control Board. 7
(b) Write a note on noise pollution. 7

5 Write short notes (any **three**) 14
(i) Energy and its importance
(ii) Information Technology
(iii) Effects of Industrialization
(iv) Ecosystem
(v) Environment Protection Act.
