



RR-0305

First Year B. Com. Examination  
March / April – 2010  
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.	Seat No. :
Name of the Examination :	<input type="text"/>
<input type="text" value="F. Y. B. Com."/>	<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="3"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="5"/>	Section No. (1, 2,.....): <input type="text" value="Nil"/>
Student's Signature	

(૨) પ્રશ્ન નં.- ૧ ફરજિયાત છે.

(૩) જમણી બાજુનાં અંક પ્રશ્નના પૂરાં ગુણ દર્શાવે છે.

- ૧ (અ) નીચેના પદોની વ્યાખ્યા આપો : ૪
- (૧) પરિસ્થિતિ વિજ્ઞાન  
(૨) જલાવરણ  
(૩) વસ્તી ગીચતા  
(૪) પ્રદૂષકો.
- (બ) નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો : ૧૦
- (૧) 'જેડા'એ કઈ સંસ્થા છે ? તેનું કાર્ય જણાવો.  
(૨) મત્સ્યો મરી જવાનાં કારણો શું છે ?  
(૩) હવાજન્ય રોગોની યાદી આપો.  
(૪) ઉત્પાદકતાના પ્રકારો જણાવો.  
(૫) વિકિરણના ઉપયોગો લખો.
- ૨ ખોરાક એટલે શું ? ખોરાકનાં ઘટકો જણાવી તેની સાચવણીની રીતો સમજાવો. ૧૪
- અથવા
- ૨ નિવસનતંત્રનાં જુદાં-જુદાં પ્રકારો જણાવી તેનાં ઘટકો સવિસ્તર ચર્ચો. ૧૪
- ૩ જૈવ વૈવિધ્ય એટલે શું ? તેનું રક્ષણ કરવાની જરૂર શા માટે રહે છે ? ૧૪
- તેના સંરક્ષણ માટેની વ્યૂહરચનાનું સવિસ્તર વર્ણન કરો.

અથવા

- ૩ (અ) શહેરીકરણની મુખ્ય સમસ્યાઓની ચર્ચા કરો. ૭  
 (બ) ધરતીકંપ એટલે શું ? ધરતીકંપના પ્રકારો અને અસરો વર્ણવો. ૭
- ૪ (અ) કોમ્પ્યુટરનાં વિવિધ ક્ષેત્રે ઉપયોગો વર્ણવો. ૭  
 (બ) હરિયાણી પટ્ટીનાં અભાવની થતી મુશ્કેલીઓ જણાવો. ૭

#### અથવા

- ૪ ભારતમાં પર્યાવરણની સુરક્ષા અંગેની બંધારણીય અને ધારાકીય જોગવાઈઓની ચર્ચા કરો. ૧૪
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૪  
 (૧) ઔદ્યોગિક કચરાનાં પ્રકારો  
 (૨) ગ્લોબલ વોર્મિંગ  
 (૩) તેજાબી વરસાદ  
 (૪) ચીપકો આંદોલન  
 (૫) ભારતની નૈસર્ગિક સંપત્તિ  
 (૬) ઈન્ટરનેટ અને તેના ઉપયોગો.

### 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 question.

- 1 (a) Define following terms : 4  
 (1) Ecology  
 (2) Hydrosphere  
 (3) Density of population  
 (4) Pollutant.
- (b) Answer the following in short : 10  
 (1) Which institution is 'GEDA' ? State its functions.  
 (2) What are the causes of Dying fishes ?  
 (3) Give the list of Air borne diseases.  
 (4) State the types of Productivity.  
 (5) Write the uses of Radiation.

2 What is food ? Mention the components of food and explain its methods of Preservation. 14

OR

2 Explain the types of Ecosystem and discuss its components in detail. 14

3 What is meant by Biodiversity ? Why is it necessary to conserve the biodiversity ? Describe its conservational strategies in detail. 14

OR

3 (a) Discuss the main problem of Urbanisation. 7

(b) What is Earthquake ? Describe the types and effects of earthquake. 7

4 (a) Describe the uses of computer in various fields. 7

(b) Mention the difficulties arising due to lack of Greenbelt. 7

OR

4 Discuss the constitutional and Legal provisions about environmental protection in India. 14

5 Write short notes : (any **three**) 14

(1) Types of Industrial Waste

(2) Global warming

(3) Acid rain

(4) Chipko 'Andolan' (Movement)

(5) Natural resources of India

(6) Internet and its usages.

---