



RR-0005-R

**First Year B. A. 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.	Seat No. :
Name of the Examination :	<input type="text"/>
<input type="text" value="F.Y. B.A."/>	<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="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="5"/>	Section No. (1, 2,.....) : <input type="text" value="NIL"/>
	<input type="text" value="Student's Signature"/>

(૨) પ્રશ્ન નં-૧ ફરજિયાત છે.

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

૧ (અ) નીચેના પદોની વ્યાખ્યા આપો :

૪

(૧) રોબોટ

(૨) જંગલ

(૩) ઘોંઘાટ

(૪) પર્યાવરણ.

(બ) નીચેનાં પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો :

૧૦

(૧) સૂર્યશક્તિના ચાર ઉપયોગો લખો.

(૨) પાણીજન્ય રોગોની યાદી આપો.

(૩) નિવસનતંત્રમાં ભક્ષકો એટલે શું ?

(૪) ખનિજ સંપત્તિનું વર્ગીકરણ આપો.

(૫) જૈવવૈવિધ્ય એટલે શું ?

૨ નૈસર્ગિક સંપત્તિઓ તથા તેનું મહત્વ સવિસ્તર ચર્ચો.

૧૪

અથવા

RR-0005]

1

[Contd...

- ૨ (અ) એલ્ટોનિયન પિરામીડ આકૃતિ દોરી સમજાવો. તેમાં રહેલી ખામીઓ ચર્ચો. ૭  
(બ) ઉત્પાદકતા એટલે શું ? તેના પ્રકારો સમજાવો. ૭

- ૩ આપત્તિઓ એટલે શું ? આપત્તિઓના પ્રકારો સવિસ્તર ચર્ચો. ૧૪

#### અથવા

- ૩ (અ) ખોરાક પ્રદૂષણ ઉપર ટૂંકનોંધ લખો. ૭  
(બ) વન તેમજ વન્યપ્રાણીની અગત્ય જણાવી તેના સંરક્ષણની રીતો જણાવો. ૭
- ૪ ભારતમાં પર્યાવરણની સુરક્ષા અંગેની બંધારણીય અને ધારાકીય જોગવાઈઓની ચર્ચા કરો. ૧૪

#### અથવા

- ૪ (અ) 'કમ્પ્યુટર માનવજીવનની વિવિધ ક્ષેત્રે સેવા કરે છે.' - સમજાવો. ૭  
(બ) પાણીનું પ્રદૂષણ એટલે શું ? પાણી પ્રદૂષણના સ્ત્રોતોની ચર્ચા કરો. ૭

- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૪

- (૧) પર્યાવરણ જાગૃતિ પ્રોગ્રામના હેતુઓ  
(૨) ધ્વનિ પ્રદૂષણ અને તેની માનવજીવન પર અસરો  
(૩) પવન ઊર્જા  
(૪) વિદ્યુત ચોરી  
(૫) શહેરીકરણ  
(૬) આધુનિક ઔદ્યોગિક કચરો અને તેના પ્રકારો.

## 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 questions.

- 1 (a) Define following terms : 4  
(1) Robot  
(2) Forest  
(3) Noise  
(4) Environment.
- (b) Answer the following in short : 10  
(1) Write four uses of Solar energy.  
(2) Give the list of water borne diseases.  
(3) What is meant by consumers in ecosystem ?  
(4) Give classification of Minerals.  
(5) What is Biodiversity ?
- 2 Discuss the natural resources and its important in detail. 14

**OR**

- 2 (a) Explain Eltonian pyramid with diagram. Discuss its defects. 7
- (b) What is productivity ? Explain the types of productivity. 7
- 3 What is disasters ? Discuss different types of disasters in detail. 14

**OR**

- 3 (a) Write short note on food contamination. 7
- (b) Mentioning the importance of forest and wildlife. 7  
State the methods of their conservation.

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

OR

4 (a) "Computer serves mankind at various fields" - Explain. 7  
(b) What is water pollution ? Discuss the sources of water pollution. 7

5 Write short notes : (any three) 14

- (1) Aims of environmental awareness programme
- (2) Noise pollution and its effects on humanbeing
- (3) Wind energy
- (4) Pilferage of Electricity
- (5) Urbanisation
- (6) Modern industrial wastages and its types.

---