



UA-2534

**First Year B. Com. (Sem. II) Examination**  
**February / March – 2012**  
**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="FIRST YEAR B. COM. (SEM. 2)"/>	<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="2"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/>	Section No. (1, 2,.....): <input type="text" value="NIL"/>
Student's Signature	

(૨) પ્રશ્ન નંબર-૧ ફરજિયાત છે.

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

૧ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો :

૧૦

(૧) અવાજને માપવા માટેના એકમનું સૂત્ર જણાવો.

(૨) STEPનું આખું સ્વરૂપ લખો.

(૩) નો પ્લાસ્ટિક ડે [No Plastic Day] કયા દિવસે ઉજવવામાં આવે છે ?

(૪) કયો દિવસ ઓઝોન દિવસ તરીકે ઉજવાય છે ?

(૫) પર્યાવરણની વ્યાખ્યા આપો.

(૬) ક્ષ-કિરણ (x-ray)ની શોધ કોણે કરી હતી ?

(૭) ઈન્સેક્ટિસાઇડ્ઝ એક્ટ હેઠળ કઈ જોગવાઈ છે ?

(૮) પાણીજન્ય રોગોની યાદી આપો. (કોઈ પણ ચાર)

(૯) વિશ્વ વસ્તી દિવસ કયા દિવસે ઉજવાય છે ?

(૧૦) માહિતી વિસ્ફોટના ગેરફાયદા જણાવો. (કોઈ પણ બે)

- ૨ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : (કોઈ પણ ચાર) ૧૨
- (૧) ઓઝોન સ્તરનું રક્ષણ કરવા માટેનાં પગલાં જણાવો.
- (૨) જમીન પ્રદૂષણની અસરો જણાવો.
- (૩) વસ્તી વૃદ્ધિનાં કારણો ઉદ્ભવતા પ્રશ્નો જણાવો.
- (૪) પર્યાવરણલક્ષી મૂલ્યો જણાવો.
- (૫) કુદરતી સાધન-સંપત્તિ બચાવવાના ઉપાયો જણાવો.
- (૬) હરિયાળી પટ્ટી (Green Belt)

- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૬
- (૧) ગ્લોબલ વોર્મિંગ અસરો અને ગ્લોબલ વોર્મિંગથી બચવાના ઉપાયો સમજાવો.
- (૨) ભોપાલ ગેસ દુર્ઘટના.
- (૩) ઈન્ટરનેટ એટલે શું ? ઈન્ટરનેટના ઉપયોગો જણાવો.
- (૪) ગુજરાત રાજ્ય પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડ.

- ૪ વસ્તી વધારા માટેનાં જવાબદાર પરિબળો જણાવો તથા ભારતમાં મહિલા કલ્યાણ અને તેમના વિકાસની ચર્ચા કરો. ૧૬

**અથવા**

- ૪ આપત્તિઓ એટલે શું ? આપત્તિઓના પ્રકારો વિશે સવિસ્તર ચર્ચા કરો. ૧૬
- ૫ કમ્પ્યુટરના પ્રકારો જણાવો. માનવજીવનમાં વિવિધ ક્ષેત્રે કમ્પ્યુટર કેવી રીતે ઉપયોગી છે ? તેના ફાયદા અને ગેરફાયદા જણાવો. ૧૬

**અથવા**

- ૫ ગેરકાયદે વૃક્ષો કાપવા એટલે શું ? ગેરકાયદે વૃક્ષો કાપવાથી થતા નુકસાનો જણાવો તથા તે માટેની કાનૂની જોગવાઈઓની ચર્ચા કરો. ૧૬

## 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** Answer the following questions : **10**

- (1) State the formula to measure the Noise - unit of sound.
- (2) Give the full form of STEP.
- (3) Which day is celebrated as No Plastic Day ?
- (4) Which day is celebrated as Ozone Day ?
- (5) Define "Environment" ?
- (6) Who invented X-ray ?
- (7) What are the provisions under the Insecticide Act ?
- (8) State the name of water borne diseases. (any four)
- (9) Which day is celebrated as World Population Day ?
- (10) State the demerits of Information Explosion. (any two)

**2** Answer the following questions : (any **four**) **12**

- (1) State the steps to be taken for prevention of ozone depletion.
- (2) State the effect of soil pollution.
- (3) State the problems created by population growth.
- (4) State the environmental values.
- (5) State the conservation of "natural resources".
- (6) Green Belt.

- 3** Write short notes : (any two) **16**
- (1) Explain the effects of Global Warming and remedies of Global Warming.
  - (2) The Bhopal Gas Tragedy.
  - (3) What is Internet ? Explain the uses of Internet.
  - (4) Gujarat State Pollution Control Board.

- 4** State the factors responsible for increase in population. **16**  
Discuss women welfare and their development in India.

**OR**

- 4** What is Disaster ? Discuss different types of disaster **16**  
in detail.

- 5** State the types of Computers. How is computer useful **16**  
in various fields of human life ? State its advantages and disadvantages.

**OR**

- 5** What is Illicit cutting of trees ? State the damages of **16**  
Illicit cutting the trees and state the legal provision relating to it.

---