



K-2534

First Year B. Com. (Sem. II) Examination
September / October – 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) ક્ષ - કિરણ (X-ray) ની શોધ કોણે કરી હતી ?

(૨) WHOનું આખું સ્વરૂપ લખો.

(૩) કયા દિવસને આંતરરાષ્ટ્રીય મહિલા દિવસ તરીકે ઉજવાય છે ?

(૪) ધરતી કંપનાં બે પ્રકારો આપો.

(૫) નો - પ્લાસ્ટિક ડે (No Plastic Day) કયા દિવસે ઉજવવામાં આવે છે ?

(૬) અવાજને માપવા માટેનાં એકમનું સૂત્ર જણાવો.

(૭) રોબોટ (યંત્ર માનવ)ની વ્યાખ્યા આપો.

(૮) વિશ્વ વસ્તી દિવસ કયા દિવસે ઉજવાય છે ?

(૯) ICDS નું લાંબુ સ્વરૂપ લખો.

(૧૦) કયા દિવસને ઓઝોન દિવસ તરીકે ઉજવાય છે ?

- ૨ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : (કોઈ પણ ચાર) ૧૨
- (૧) જમીન પ્રદૂષણની અસરો જણાવો.
- (૨) કુદરતી સાધન સંપત્તિ બચાવવાનાં ઉપાયો જણાવો.
- (૩) હરિયાળી પટ્ટી (Green Belt)
- (૪) વસ્તી વૃદ્ધિનાં કારણો ઉદભવતા પ્રશ્નો જણાવો.
- (૫) ઈન્સેટ (INSAT) ઉપગ્રહનાં કાર્યો જણાવો.
- (૬) વરસાદી પાણીનાં સંચયનાં હેતુઓ જણાવો.

- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૬
- (૧) આપત્તિનાં પ્રકારો વિશે સવિસ્તર ચર્ચા કરો.
- (૨) ગ્રીન હાઉસની અસર - પ્રભાવ સમજાવો.
- (૩) ગ્લોબલ વોર્મિંગની અસરો અને ગ્લોબલ વોર્મિંગના ઉપાયો સમજાવો.
- (૪) ઈન્ટરનેટ એટલે શું ? ઈન્ટરનેટનાં ઉપયોગો જણાવો.

- ૪ વન્ય પ્રાણીઓ તેમજ વનોની અગત્યતા જણાવો તેમનાં સંરક્ષણની રીતો સમજાવો. ૧૬

અથવા

- ૪ કમ્પ્યુટરનાં પ્રકારો જણાવો માનવજીવનમાં વિવિધ ક્ષેત્રે કમ્પ્યુટર કેવી રીતે ઉપયોગી છે ? તેના લાભ અને ગેરલાભ જણાવો. ૧૬

- ૫ જળ પ્રદૂષણ એટલે શું ? ગુજરાતમાં જળ પ્રદૂષણની સ્થિતિ અને નિવારણનાં પ્રયાસો વિશે વિગતે ચર્ચા કરો. ૧૬

અથવા

- ૫ વસ્તી વધારા માટેનાં જવાબદાર પરિબળો જણાવો. તથા ભારતમાં મહિલા કલ્યાણ અને તેમનાં વિકાસની 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**
- (i) Who has invented x-ray ?
 - (ii) Give the long form of WHO.
 - (iii) Which day is celebrated as International women day ?
 - (iv) State the two types of earth quake.
 - (v) Which day is celebrated as No Plastic day ?
 - (vi) State the formula for the measurement of the noise-unit of sound.
 - (vii) Define : Robot (Human machine)
 - (viii) Which day is celebrated as world population day ?
 - (ix) Give the long form of ICDS.
 - (x) Which day is celebrated as ozone-day ?
- 2** Answer the following questions : (any four) **12**
- (i) State the effect of Land Pollution.
 - (ii) State the conservation of "National resources".
 - (iii) Green belt
 - (iv) State the problems created by population growth.
 - (v) State the functions of INSAT satellite
 - (vi) State the objectives of Rainwater Harvesting.
- 3** Write short notes : (any two) **16**
- (i) Discuss the types of disaster in detail.
 - (ii) Explain the effects of Green House Effect.
 - (iii) Explain the effects of global warming and conservation of global warming.
 - (iv) What is Internet ? Explain the uses of Internet.
- 4** Mention the importance of wild-life and forest. Explain the **16** methods of their conservation.

OR

4 State the types of computers. How is computer useful in various field of human life ? State its merits and demerits. 16

5 What is water pollution ? Describe its situation in Gujarat and efforts to cure it. 16

OR

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