



DDD-0605

First Year B. Com. (External) Examination

April / May – 2016

Environmental Studies

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 100

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. (EXTERNAL)"/>	<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="5"/>	Section No. (1, 2,.....) : <input type="text" value="Nil"/>
Student's Signature	

- (૨) પ્રશ્ન નં. ૧ ફરજિયાત છે.  
(૩) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના પૂરા ગુણ સૂચવે છે.

૧ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો :

૨૦

- (૧) મેલેરિયાનાં લક્ષણો જણાવો.
- (૨) તેજાબી વર્ષા એટલે શું ?
- (૩) બાયોગેસ ઉર્જા એટલે શું ?
- (૪) જમીન પ્રદૂષણ એટલે શું ?
- (૫) ઉત્તર કોરિયાએ તાજેતરમાં કયા પ્રકારનો બોમ્બ ઘડાકો કર્યો હતો ?
- (૬) કયા દિવસને વિશ્વવસ્તી દિવસ તરીકે ઉજવવામાં આવે છે ?
- (૭) NACOનું લાંબુ સ્વરૂપ લખો.
- (૮) રીકટર સ્કેલ એટલે શું ?
- (૯) અંડરગ્રાઉન્ડ વોટરની વ્યાખ્યા આપો.
- (૧૦) દુકાળ પડવાના કારણો જણાવો.
- (૧૧) હવા ગુણવત્તા આંક શું છે ?
- (૧૨) એપલ આઈ-ફોન શોધકનું નામ આપો.
- (૧૩) પ્રદૂષકોની વ્યાખ્યા આપો.
- (૧૪) માહત્તી વિસ્ફોટના ગેરફાયદા જણાવો.

- (૧૫) ખોરાકને પ્રોસેસ કરવાથી થતા લાભ જણાવો.  
 (૧૬) ભારતમાં જંગલના મુખ્ય પ્રકારો જણાવો.  
 (૧૭) વિકૃત ખડકોની વ્યાખ્યા આપો.  
 (૧૮) દિલ્હી રાજ્ય સરકાર દ્વારા હવાનું પ્રદુષણ ઘટાડવા કઈ યોજના પ્રાયોગિક ધોરણે અમલમાં મૂકી હતી ?

- ૨ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : (ગમે તે ચાર) ૧૬  
 (૧) ઈન્ટરનેટના ઉપયોગો જણાવો.  
 (૨) ઔદ્યોગિકરણની અસરો જણાવો.  
 (૩) જમીન સંરક્ષણના ઉપાયો સમજાવો.  
 (૪) વિકાસની સમસ્યા જણાવો.  
 (૫) જૈવિક વિવિધતા સામેના ભયસ્થાનો સમજાવો.  
 (૬) વરસાદી પાણીનાં સંચયના હેતુઓ શું છે ?  
 (૭) ભારતમાં વન્યપ્રાણી સંરક્ષણધારો-૧૯૭૨ની ચર્ચા કરો.

- ૩ ટૂંકનોંધ લખો. (ગમે તે બે) ૧૬  
 (૧) સ્થળાંતર માટેના કારણોની ચર્ચા કરો.  
 (૨) કોમ્પ્યુટરના ઉપયોગો જણાવો.  
 (૩) તેજાબી વર્ષાની અસરો જણાવો.  
 (૪) નિવસનતંત્રનાં ઘટકોની વિસ્તૃત સમજ આપો.

- ૪ પ્રદૂષિત ખોરાક એટલે શું ? પ્રદૂષિત ખોરાકમાં રહી શકતા વિવિધ ઘટકોની વિસ્તૃત સમજ આપો. ૧૬

#### અથવા

ખાતર એટલે શું ? ખાતરના વિવિધ પ્રકારો સમજાવી સેન્દ્રિય ખાતર અને જૈવ ખાતરની સરખામણી કરો.

- ૫ (અ) પર્યાવરણના અધિનિયમોના અમલીકરણમાં પડતી મુશ્કેલીઓ જણાવો. ૮  
 (બ) ગેરકાયદે વૃક્ષો કાપવાથી થતાં નુકસાનો જણાવો. ૮

#### અથવા

- (અ) ગુજરાત રાજ્ય નિયંત્રણ વોર્ડ. ૮  
 (બ) જમીનનું મહત્ત્વ સમજાવી તેના ઉપયોગો લખો. ૮

- ૬ આપત્તિ એટલે શું ? આપત્તિના પ્રકારો જણાવી આપત્તિ અટકાવવા લીધેલાં પગલાં જણાવો. ૧૬

#### અથવા

પર્યાવરણ માટે માનવવસ્તીમાં વધારોએ મોટામાં મોટો પ્રદૂષક છે આ વિધાનનું સમર્થન કરતા તમારા વિચારો જણાવો.

## ENGLISH VERSION

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

**1** Answer the following questions : **20**

- (1) State the characteristics of Malaria.
- (2) What is Acid Rain ?
- (3) What is Bio-gas Energy ?
- (4) What is Land Pollution ?
- (5) Which type of bomb-explosion was done by North Korea recently ?
- (6) Which day is celebrated as World Population Day ?
- (7) Give the long form of NACO.
- (8) What is Richter scale ?
- (9) Give the definition of underground water.
- (10) State the causes of Drought.
- (11) What is Air Quality Index ?
- (12) Give the name of the inventor of Apple I-Phone.
- (13) State the definition of pollutants.
- (14) State the disadvantages of Information Explosion.
- (15) Give the advantages of food processing.
- (16) State the main types of forests in India.
- (17) State the definition of distorted rocks.
- (18) Which plan was executed by State Government of Delhi temporarily to reduce air pollution ?

**2** Answer the following questions : (any **four**) **16**

- (1) State the uses of Internet.
- (2) State the effects of Industrialization.
- (3) Explain the remedies for the conservation of soil.
- (4) State the problems of development.
- (5) Explain the threats to the Biodiversity.
- (6) State the objectives of Rain Water Harvesting.
- (7) Discuss the Indian Wild Life Protection Act 1972.

- 3** Write short notes : (any **two**) **16**
- (1) Discuss the reasons of migration.
  - (2) State the uses of Computers.
  - (3) Discuss the effects of Acid Rain.
  - (4) Explain the components of ecosystem.

- 4** What is polluted food ? Explain in detail about the different elements. **16**  
Which is supposed to exist in the polluted food?

**OR**

- 4** What is fertilizer ? Explain the different types of fertilizers. Also make the comparison between manures and bio-fertilizers.

- 5** (a) State the difficulties in the Enforcement of Environmental legislation are to be faced ? **8**

- (b) State the damages of illicit cutting of trees. **8**

**OR**

- 5** (a) Gujarat State Pollution Control board.

- (b) Explain the importance of land. State the uses of land.

- 6** What is disaster ? State the types of disaster. Also state the remedies taken by disaster management to control it. **16**

**OR**

- 6** “The growth of human population is the greatest pollutant for Environment”. State your views, in detail to support the statement.

---