



RR-0332

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.

Name of the Examination :
F. Y. B. Com.

Name of the Subject :
Environmental Studies

Subject Code No. : 0 3 3 2 Section No. (1, 2,.....): Nil

Seat No. :

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) પેશીસંવર્ધન

(૨) ઈન્ટરનેટ

(૩) પર્યાવરણ

(૪) ખનીજ.

(બ) નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો :

૧૦

(૧) સૂર્યશક્તિના ચાર ઉપયોગો લખો.

(૨) રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન અને અભ્યારણ્ય વચ્ચે શું તફાવત છે ?

(૩) ઉત્પાદકતા એટલે શું ? તેના પ્રકારો જણાવો.

(૪) મત્સ્યો મરી જવાનાં કારણો શું છે ?

(૫) હવાજન્ય રોગોની યાદી આપો.

- ૨ (અ) જંગલોના વિનાશ માટેનાં જવાબદાર કારણો દર્શાવો. ૭
- (બ) પાણીના સ્ત્રોતો લખો અને માથાદીઠ પાણીની માંગને અસર કરતાં ઘટકો સમજાવો. ૭

અથવા

- ૨ અનુક્રમણો એટલે શું ? તેનાં લક્ષણો, મહત્ત્વ તથા તેના પ્રકારો સવિસ્તર ચર્ચો. ૧૪
- ૩ (અ) જૈવવૈવિધ્ય 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) ગ્રીનહાઉસ ઈફેક્ટ એટલે શું ? ગ્રીનહાઉસની અસરો સમજાવો. ૭
- ૪ (અ) મહિલા અને બાળકલ્યાણ ક્ષેત્રે થતાં પ્રયાસોની વિગતે ચર્ચા કરો. ૭
- (બ) ટકાઉ વિકાસ એટલે શું ? તેના હેતુઓ અને સિદ્ધાંતો લખો. ૭

અથવા

- ૪ ગેરકાયદે વૃક્ષો કાપવા એટલે શું ? ગેરકાયદે વૃક્ષો કાપવાથી થતાં નુકસાનો જણાવો તથા તે માટેની કાનૂની જોગવાઈઓની ચર્ચા કરો. ૧૪

- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૪
- (૧) ઔદ્યોગિક કચરાના પ્રકારો
- (૨) ખોરાક પ્રદૂષણ
- (૩) મૂકખીણ યોજના
- (૪) આપત્તિઓના પ્રકારો
- (૫) માહિતી ટેકનોલોજી.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) As per the instruction No. 1 of Page No. 1.
(2) Questions No. 1 is **compulsory**.
(3) Figures to the **right** indicate full marks of the questions.

- 1 (a) Define following terms : 4
(i) Tissue culture
(ii) Internet
(iii) Environment
(iv) Mineral
- (b) Answer the following in short : 10
(i) Write four usages of solar energy.
(ii) What is difference between National Parks and Sanctuaries?
(iii) What is Productivity? State the types of its.
(iv) What are the causes of dying fishes?
(v) Give the list of air borne diseases.
- 2 (a) Describe the reasons responsible for forest exploitation. 7
(b) Write the water-resources and explain the factors 7
affecting the per capita water demand.

OR

- 2 What is Ecological Succession? Discuss in detail its 14
characteristics, importance and its types.
- 3 What is meant by Biodiversity? Why it is necessary 14
to conserve the biodiversity? Describe its conservational
strategies in detail.

OR

- 3 (a) Discuss the main problems of Urbanisation. 7
(b) What is Green House Effect? Explain its impacts. 7

- 4 (a) Discuss in detail the efforts for Woman and Child welfare. 7
- (b) What is sustainable development? Write its objectives and principles. 7

OR

- 4 What is Illicit cutting of trees? Explain its damages and discuss the legal provision relating to it. 14
- 5 Write short notes : (any **three**) 14
- (i) Types of Industrial waste
 - (ii) Food continuation
 - (iii) Silent valley project
 - (iv) Types of disasters
 - (v) Information Technology.
