



RR-0005
First Year B. A. Examination
March / April – 2010
Environmental Studies

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના :

(૧)

<p>નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book.</p> <p>Name of the Examination :</p> <p>F.Y. B.A.</p> <p>Name of the Subject :</p> <p>ENVIRONMENTAL STUDIES</p> <p>Subject Code No. : 0 0 0 5 Section No. (1, 2,.....) : NIL</p>	<p>Seat No. :</p> <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td style="width: 15%;"></td><td style="width: 15%;"></td><td style="width: 15%;"></td><td style="width: 15%;"></td><td style="width: 15%;"></td><td style="width: 15%;"></td></tr></table> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center; margin-top: 10px;">Student's Signature</div>						

(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.
