



UA-0005
First Year B. A. Examination
March/April – 2012
Environmental Studies

Time : 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 : FIRST YEAR B. A.</p> <p>Name of the Subject : ENVIRONMENTAL STUDIES</p> <p>Subject Code No. : 0 0 0 5 Section No. (1, 2,.....): Nil</p>	<p>Seat No. : <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center; width: 100%;">Student's Signature</div>
--	---

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

- ૧ (અ) નીચેના પદોની વ્યાખ્યા આપો : ૪
- (૧) પ્રદૂષણ
(૨) જીવનસત્વો
(૩) પરિસ્થિતિ વિજ્ઞાન
(૪) ક્ષ - કિરણો
- (બ) નીચેનાં પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો : ૧૦
- (૧) ખોરાકના મુખ્ય ઘટકો જણાવો.
(૨) આહાર શૃંખલા એટલે શું ?
(૩) તેજાબી વર્ષા એટલે શું ?
(૪) ઔદ્યોગિક ખનિજોના નામ લખો.
(૫) રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન એટલે શું ?
- ૨ (અ) જંગલોના વિનાશ માટેનાં જવાબદાર કારણો જણાવો. ૭
(બ) ઉત્પાદકતા એટલે શું ? તેના પ્રકારો વર્ણવો. ૭
- અથવા**
- ૨ પશુ સંપત્તિની અગત્ય અને ભારતમાં તેની સ્થિતિની ચર્ચા કરો. ૧૪

- ૩ માહિતી વિસ્ફોટ એટલે શું ? તેના ફાયદા અને ગેરફાયદા ચર્ચો. ૧૪
- અથવા**
- ૩ (અ) હવા પ્રદૂષણ ઉપર ટૂંકનોંધ લખો. ૭
 (બ) ઉર્જા સ્ત્રોત એટલે શું ? પુનઃ પ્રાપ્ય ઉર્જા સ્ત્રોત વિશે માહિતી આપો. ૭
- ૪ ભારતમાં પર્યાવરણની સુરક્ષા અંગેની બંધારણીય અને ધારાકીય જોગવાઈઓની ચર્ચા કરો. ૧૪
- અથવા**
- ૪ (અ) જંતુનાશક દવાના ફાયદા અને ગેરફાયદા જણાવો. ૭
 (બ) ઘોંઘાટ એટલે શું ? તેની અસરો જણાવો. ૭
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ ત્રણ) ૧૪
- (૧) ભારતની ખનીજ સંપત્તિ.
 (૨) પરિસ્થિતિકીય પિરામીડ.
 (૩) શહેરીકરણ.
 (૪) ચિપકો આંદોલન
 (૫) જળચક્ર.

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) Give definition of following : 4
 (i) Pollution
 (ii) Vitamins
 (iii) Ecology
 (iv) X-ray
- (b) Answer the following in short : 10
 (i) State the main components of food.
 (ii) What is food chain ?
 (iii) What is Acid Rain ?
 (iv) Write the names of industrial minerals.
 (v) What is 'National Park' ?

- 2 (a) Describe the reasons responsible for forest exploitation. 7
(b) What is 'Productivity' ? Describe the types of it. 7
- OR**
- 2 The importance of wealth of animal and its position in India : Discuss. 14
- 3 What is information explosion ? Discuss the benefits and hazards of it. 14
- OR**
- 3 (a) Write short note on Air pollution. 7
(b) What is energy sources ? Explain renewable energy sources. 7
- 4 Discuss constitutional and legal provisions about environment protection in India. 14
- OR**
- 4 (a) Describe the benefits and hazards of pesticides. 7
(b) What is noise ? Discuss the effects of it. 7
- 5 Write short notes : (any three) 14
(i) Mineral wealth of India
(ii) Ecological pyramid
(iii) Urbanization
(iv) Chipko Andolan (Movement)
(v) Water cycle.
-