



AC-2943
First Year B. Sc. (Sem. II) Examination
March / April – 2015
Environmental Studies
(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના / Instructions :

(1)

<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. SC. (SEM. 2)</p> <p>Name of the Subject :</p> <p>← ENVIRONMENTAL STUDIES (NEW)</p> <p>← Subject Code No. : 2 9 4 3 ← 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>						

- (2) પ્રશ્ન ક્રમાંક - ૧ ફરજિયાત છે.
- (3) જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરો. નામનિર્દેશન કરો.
- (4) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.

- 1 ટૂંકમાં ઉત્તર આપો : 8
- (1) તેજાબી વરસાદ એટલે શું ?
- (2) પર્યાવરણ જાગૃતિના હેતુઓ લખો.
- (3) વંધીકરણ પદ્ધતિઓ જણાવો.
- (4) ધરતીકંપ એટલે શું ?
- 2 હવા પ્રદૂષણ એટલે શું ? હવા પ્રદૂષણનાં કારણો, અસરો અને નિયંત્રણના ઉપાયો વર્ણવો. 14

અથવા

- 2 વર્ણવો : 14
- (1) પ્રદૂષણ અટકાવવામાં વ્યક્તિની ભૂમિકા.
- (2) ઊર્જા સાથે સંકળાયેલ શહેરી સમસ્યાઓ.

- 3 વર્ણવો : 14
- (1) ગ્લોબલ વોર્મિંગની અસરો અને તેના નિયંત્રણના ઉપાયો.
- (2) રસાયણોથી પ્રદૂષિત આહારના જોખમો.
- અથવા**
- 3 વર્ણવો : 14
- (1) માનવ અધિકારો.
- (2) વસ્તીવૃદ્ધિના કારણે ઉદ્ભવતા પ્રશ્નો.
- 4 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) 14
- (૧) વન્યજીવ સંરક્ષણ ધારો
- (૨) ભારતમાં મહિલા અને બાળકલ્યાણ
- (૩) ધ્વનિ પ્રદૂષણ
- (૪) ઓઝોન સ્તરમાં ગાબડા, તેની અસરો તથા તેના રક્ષણ માટેના ઉપાયો.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) As per the instruction No. 1 of Page No. 1.
- (2) Question no. 1 is compulsory.
- (3) Draw labelled diagram wherever necessary.
- (4) Figures to the right indicates full marks.

- 1 Answer briefly : 8
- (1) What is acid rain ?
- (2) Write the objectives of environment awareness.
- (3) State the methods of sterilization.
- (4) What is an earthquake ?
- 2 What is air pollution ? Describe the causes, effects and control measures of air pollution. 14
- OR**
- 2 Describe : 14
- (1) Role of an individual in prevention of pollution.
- (2) Urban problems related to energy.

- 3 Describe : 14
(1) Effects of global warming and its control measures.
(2) Risk due to chemical contaminants in food.

OR

- 3 Describe : 14
(1) Human Rights.
(2) Problems created by population growth.

- 4 Write short notes on : (any two) 14
(1) Wild life Protection Act.
(2) Women and child welfare in India.
(3) Noise pollution.
(4) Depletion of Ozone layer, its effects and its prevention.
