

(77) Seat No.: _____

No. of Printed Pages: 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY

F.Y.B.A. I Semester Examination

Thursday, 17-11-2016

02:00 P.M to 05:00 P.M

Subject/Course Code UA01IEST01/ Paper No.1

Subject/Courses Title: Environmental Studies

સુચના : (1) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.
(2) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

કુલ ગુણ: 90

પ્ર. 1 પરિસર વિજ્ઞાન એટલે શું? પર્યાવરણીય અભ્યાસમાં તેની ભૂમિકા ચકાસો.

અથવા

પર્યાવરણ એટલે શું? પર્યાવરણની વિવિધ વ્યાખ્યાઓ આપી અને તેના પ્રકારોની વિગતે સમજૂતી આપો.

16

પ્ર. 2 માનવ અને પર્યાવરણનાં આંતર સંબંધોની ચર્ચા પૃથ્વી પ્રભાવવાદ (નિયતિવાદ)નાં સંદર્ભે કરો.

અથવા

નિવસનતંત્ર (EcoSystem)ની સમજ આપી, નિવસનતંત્રનાં ઘટકો વિશે વિસ્તૃત સમજૂતી આપો.

19

પ્ર. 3 પાણીનું મહત્વ સમજાવી, 'જલચક્ર' આકૃતિ સહિત સમજાવો.

અથવા

હવા પ્રદૂષણ એટલે શું? તેની માનવ જીવન પરની અસરોની ચર્ચા કરી અને તેના ઉપાયો જણાવો.

19

પ્ર. 4 ટુંક નોંધ લખો કોઈ પણ બે

16

1. આધુનિક સમયમાં માનવ અને પર્યાવરણનાં સંબંધો.
2. જળ પ્રદૂષણ અટકાવવાનાં ઉપાયો.
3. સંભવવાદ,
4. આહાર જાળ.

1

(P.T.O.)

English Translation

1. Figures on the right indicate marks of the question.
2. Draw neat and clean diagram wherever it is necessary.

Q.1 What is Ecology? Evaluate its role in Environmental Studies. 18

OR

What is Environment? Give various definitions and explain its types in detail.

Q.2 Discuss inter-relations of Human and Environment in the context to determinism.

OR

17

Explain the EcoSystem. Discuss the elements of EcoSystem in detail.

Q.3 Explain the importance of Water. Discuss Hydrological Cycle with diagram.

OR

17

What is air pollution? Discuss its effects on human life and suggest its remedies.

Q.4 Write short note (Any Two) 18

1. Relations between Human and Environment in modern age.
2. Hindering Remedies of Water Pollution.
3. Possibilism.
4. Food-web.

— X —
②