

SEAT No. _____

No. of Printed Pages : 02

[A-7]
[G+E]

SARDAR PATEL UNIVERSITY
Vallabh Vidyanagar

FYBCOM (External)

Environmental Studies & Climate Change
UBE1SCOM01

Date: 09-09-2020

Marks:70

Time: 10.00am to 12.00pm

૧. (અ) પર્યાવરણની વ્યાખ્યા આપો. તેનું કાર્યક્ષેત્ર અને મહત્વ સમજાવો. ૧૦
(બ) ટકાઉ જીવન શૈલી માટે સ્ત્રોતોનો ન્યાયપૂર્ણ ઉપયોગ સમજાવો. ૦૭
અથવા
- ૧ જળ સ્ત્રોતો, જંગલ સ્ત્રોતો અને ખનીજ સ્ત્રોતો સામેના પડકારો સમજાવો. ૧૭
૨. (અ) રણ નિવસન તંત્રો અને જલીય નિવસન તંત્રો વિગતે સમજાવો. ૧૦
(બ) વૈશ્વિક, રાષ્ટ્રીય અને સ્થાનિક સ્તરની જૈવવૈવિધ્યતા સમજાવો. ૦૮
અથવા
૨. (અ) જૈવવૈવિધ્યતા એટલે શું? તેના પ્રકાર કયા છે? ૧૦
(બ) નિવસનતંત્રના કાર્યો જણાવો. ૦૮
- ૩ પૃથ્થણની વ્યાખ્યા આપો. વાયુ પૃથ્થણ અને અવાજનું પૃથ્થણના કારણો અને તેની અસરો સમજાવો. ૧૭
અથવા
- ૩ સમજાવો: (અ) શહેરોમાં ઉર્જાની સમસ્યા ૧૦
(બ) વરસાદી પાણીનો સંચય ૦૭
- ૪ (અ) પર્યાવરણ અને માનવ સ્વાસ્થ્ય પર માહિતી પ્રોદ્યોગિકીની ભુમિકા સમજાવો. ૧૦
(બ) સમજાવો: વૈશ્વિક ગરમી ૦૮
અથવા
- ૪ (અ) વસ્તી વિસ્ફોટ એટલે શું? વસ્તીવૃદ્ધિના પ્રક્રો ચર્ચો. ૧૦
(બ) એસિડ વરસાદનો ખ્યાલ સમજાવો. ૦૮

—X—

(4)

(P.T.O.)

SARDAR PATEL UNIVERSITY
Vallabh Vidyanagar

FYBCOM (External)

Environmental Studies & Climate Change
UBE1SCOM01

Date: 09-09-2020

Marks:70

Time: 10.00am to 12.00pm

- | | | |
|----|--|----|
| 1. | a) Define Environment. Explain its scope and importance. | 10 |
| | b) Explain equitable use of resources for sustainable life styles. | 07 |
| | OR | |
| 1. | Explain threats against water resources, forest resources and mineral resources. | 17 |
| 2. | a) Explain desert ecosystems and aquatic ecosystems in detail. | 10 |
| | b) Explain biodiversity at Global, National & Local levels. | 08 |
| | OR | |
| 2. | a) What is biodiversity? What are its types? | 10 |
| | b) Explain the functions of ecosystem. | 08 |
| 3. | Define Pollution. Explain the causes and effects of Air pollution and Noise pollution. | 17 |
| | OR | |
| 3. | Explain: (a) Energy problems in cities | 10 |
| | (b) Rain water harvesting | 07 |
| 4. | a) Explain the role of technology on environment and human health. | 10 |
| | b) Explain: Global Warming | 08 |
| | OR | |
| 4. | a) What is population explosion? Discuss the problems of growth of population. | 10 |
| | b) Explain the concept of Acid Rain. | 08 |

— ✕ —

(2)