

[64]
ETC

SEAT No. _____

No. of Printed Pages : 4

SARDAR PATEL UNIVERSITY

B.Sc. EXAMINATION SEMESTER II CODE : US02EENV04

SUBJECT : ENVIRONMENTAL SCIENCE

Tuesday

DATE : 2/4/2019

Time : 2.00 TO 4.00 PM

Total marks : 70

Q. 1 Multiple Choice questions.

10

- 1is major source of air pollution.
(a) Aerosol (b) Smoke (c) Radioactive compound (d) Solid waste
- 2 causes acid rain
(a) H₂SO₄ (b) Wood Smoke (c) Fossil fuel (d) Coal Smoke
3.sound is called as a sound pollution.
(a) above 70 db (b) above 60 db (c) above 80 db (d) above 130 db
4. Full name of GCC is.....
(a) Global climate change (b) Government control on climate
(c) Global community care (d) Global community change
5.gas is responsible for global warming:
(a) O₂ (b) Nitrogen (c) CO₂ (d) none of these
6. Study of human population is called :
(a) Morography (b) Geography (c) Demography (d) Seismography
- 7 Typhoid disease spread by
(a) Food (b) Water (c) Air (d) All of these
- 8 Habitat of Crocodile is.....
(a) Salt water (b) Fresh water (c) Marshy land (d) All of these
- 9 Crocodile breeding and conservation project was started in:
(a) 1980 (b) 1970 (c) 1975 (d) 1985
- 10 Indian board of wild life was started in
(a) 1925 (b) 1952 (c) 1957 (d) 1975

(1)

(P.T.O.)

Q. 2 Answer in short (Any ten) .	20
1 Define Disaster management.	
2 Write note on sources of noise pollution	
3 Enlist the effects of soil pollution.	
4. Write environmental protection act?	
5. Define importance of sustainable development	
6 What do you mean by resettlement ?	
7 Define population growth ? Give the formula for the growth measurement.	
8 What is the role of information technology in human health ?	
9 Write the family welfare programme in India.	
10 Write the name of National parks of Gujarat.	
11 What is " project Elephant" ?	
12 Explain : the habitat of Wild ass?	
Q. 3 Define pollution ? Write note on Water pollution.	10
OR	
Q. 3 (A) Write short note on Earth quake effect on human life	06
(B) How to control Pollution.	04
Q. 4 (A) Write note on Ozone layer depletion.	05
(B) Define Acid rain and how to control it.	05
OR	
Q. 4 (A) Write the effects of global warming on forest	05
(B) Define Rain water harvesting and its importance	05
Q. 5 (A) Explain the transmission and symptoms of AIDS and control	05
(B) Write note on over population.	05
OR	
Q. 5 (A) Discuss Air born diseases.	05
(B) Explain the child welfare programme in India .	05
Q. 6 Write notes on:	
(A) Lion	05
(B) Sloth bears	05
OR	
Q. 6 Write the difference between national park and wild life sanctuary, Write any one wild life sanctuary of Gujarat.	10

[64]
[E/G]

SEAT No. _____

No. of Printed Pages : 4

સરદાર પટેલ યુનિવર્સિટી

બી.એસ.સી, પરીક્ષા સેમેસ્ટર II કોડ : US 02 EENV 04 વિષય : પર્યાવરણ વિજ્ઞાન

તારીખ : ૨/૪/૨૦૧૯ મંગળવાર સમય : ૨.૦૦ થી ૪.૦૦ કુલ ગુણ : ૭૦

પ્રશ્ન ૧ નિચેનામાંથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો

૧૦

૧ હવા ના પ્રદુષણ નો સૌથી મહત્વ નો સ્ત્રોત કયો છે ?

(અ) એરોસોલ (બ) ધુમાડો (ક) રેડીઓ એક્ટીવ સયોજનો(ડ) ધન કચરો

૨ના દહન થવાથી એસિડ નો વરસાદ થાય છે.

(અ) H₂SO₄ (બ) કાગળ (ક) અસ્મિભૂત તેલ (ડ) લાકડું

૩ ધ્વનિ પ્રદુષણ માટેનો અવાજ નુકસાન કારક છે

(અ) ૭૦ db થી ઉપર (બ) ૬૦ db થી ઉપર (ક) ૮૦ db થી ઉપર (ડ) ૧૩૦ db થી ઉપર

૪ GCC નું પૂરું નામ જણવો .

(અ) ગ્લોબલ કલાઈમેન્ટ ચેન્જ (બ) ગવર્નમેન્ટ કંટ્રોલ કલાઈમેન્ટ

(ક)

ગ્લોબલ કોમ્યુનિટી કેર (ડ) ગ્લોબલ કોમ્યુનિટી ચેન્જ

૫ગેસ ગ્લોબલ વોર્મિંગ માટે જવાબદાર નથી.

(અ) નાઈટ્રોજન (બ) સી એફ સી (ક) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ (ડ) મિથેન

૬ માનવ વસ્તી ના અભ્યાસ ને આ નામ થી જાણવા માં આવે છે

(અ) ટોપોગ્રાફી (બ) જ્યોગ્રાફી (ક) ડેમોગ્રાફી (ડ) સીસ્મોગ્રાફી

૭ ટાઈફોઈડ રોગ આના થી ફેલાય છે

(અ) ખોરાક (બ) પાણી (ક) હવા (ડ) આમાં ના બધાજ

૮ મગર નું રહેઠાણ..... છે.

(અ) મીઠા પાણી (બ) ખારા પાણી (ક) કાદવ ની જમીન (ડ) આમાં ના બધાજ

૯ મગર ઉછેર કેન્દ્ર અને સંરક્ષણ ની શરુઆત ક્યારે થય

(અ) ૧૯૭૦ (બ) ૧૯૮૦ (ક) ૧૯૭૫ (ડ) ૧૯૮૫

૧૦ ભારતીય વન્યજીવ બોર્ડ ની પ્રથમ શરુઆત ક્યારે થય

(અ) ૧૯૨૫ (બ) ૧૯૫૨ (ક) ૧૯૫૭ (ડ) ૧૯૭૧

(P.T.O)

(3)

પ્રશ્ન ૨ ટુંકમાં જવાબ આપો

(કોઈપણ દસ)

૨૦

- ૧ વ્યાખ્યા આપો ડિઝાસ્ટર મેનેજમેન્ટ
 - ૨ ધ્વનિપ્રદુષણ ના સ્ત્રોતો જણાવો?
 - ૩ જમીનપ્રદુષણ ની અસરો જણાવો
 - ૪ પર્યાવરણ રક્ષણ નો કાયદો જણાવો
 - ૫ સસ્ટેનેબલ ડેવલોપમેન્ટ ની અગત્યતા લખો
 - ૬ પુનઃસ્થાપન એટલે શું ?
 - ૭ વસ્તી વૃદ્ધિદર એટલે શું તેનું સુત્ર જણાવો
 - ૮ માનવ તંદુરસ્તી માં ઇન્ફોર્મેશન ટેકનોલોજી નો ફાળો જણાવો
 - ૯ ભારતમાં મહિલા કલ્યાણ ની ચર્ચા કરો
 - ૧૦ ગુજરાત ના રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનો ના નામ જણાવો
 - ૧૧ એલિફન્ટ પ્રોજેક્ટ એટલે શું ?
 - ૧૨ ઘૂડખર નું નિવાસ્થાન સમજાવો
- પ્રશ્ન ૩ પ્રદુષણ એટલે શું ? પાણી નું પ્રદુષણ પર નોંધ લખો

૧૦

અથવા

- પ્રશ્ન ૩ (અ) ભૂકંપ ની માનવ જીવન થતી અસરો પર ટુંકનોંધ લખો
- (બ) પ્રદુષણ ના નિવારણ પર ટુંકનોંધ લખો
- પ્રશ્ન ૪ (અ) ઓઝોનસ્તર ડીપ્લેશન ની ચર્ચા કરો
- (બ) એસિડરેઈન પર નોંધ લખો

૦૬

૦૪

૦૫

૦૫

અથવા

- પ્રશ્ન ૪ (અ) જંગલો પર ગ્લોબલવોર્મિંગ ની અસર જણાવો
- (બ) વરસાદના પાણી નો સંગ્રહ અને તેની ઉપયોગીતા પર નોંધ લખો
- પ્રશ્ન ૫ (અ) એઈડસ નો ફેલાવો અને તેના ચિન્હો વિશે લખો
- (બ) વસ્તી વધારાના પર નોંધ લખો

૦૫

૦૫

૦૫

૦૫

અથવા

- પ્રશ્ન ૫ (અ) હવાથી ફેલાતા રોગો વિશે સમજાવો
- (બ) ભારત માં બાળકલ્યાણ યોજના વિશે સમજાવો
- પ્રશ્ન ૬ ટુંક નોંધ લખો
- (અ) સિંહ
- (બ) સ્લોથબીયર (ભારતીય રીછ)

૦૫

૦૫

૦૫

૦૫

પ્રશ્ન ૬ નેશનલ પાર્ક અને અભયારણ્ય નો ભેદ લખો અને ગુજરાત નાં કોઈ એક અભયારણ્ય વિશે લખો

૧૦

— X —
④