

Roll No. _____

No. of Printed Pages: 04

[49]

SARDAR PATEL UNIVERSITY

(BAG)

B Sc. 2nd Semester (NC)

US02EENV04 Environmental Studies (Elective)

Date : 2.5.22

Time : 12.00 pm to 2.00 pm

Monday

Total Marks: 60

Q.1. Select the correct answer and write in answer sheet

(08)

1. _____ is a major source of water pollution

- (a) Rain water (b) Industrial effluent (c) Smoke (d) Metal

2. The noise is measured in _____ unit

- (a) Newton (b) Decibel (c) Pascal (d) Watt

3. _____ causes acid rain

- (a) H₂SO₄ (b) Wood Smoke (c) Fossil fuel (d) Coal Smoke

4. Full name of GCC is.....

- (a) Global climate change (b) Government control on climate
(c) Global community care (d) Global community change

5. Study of human population is called:

- (a) Geography (b) Demography (c) Photography (d) Seismography

6. _____ is a sexually transmitted disease

- (a) Smallpox (b) Cholera (c) AIDS (d) Cough

7. Habitat of Crocodile is.....

- (a) Salt water (b) Fresh water (c) Marshy land (d) All of these

8. Indian board of wild life was started in _____

- (a) 1925 (b) 1952 (c) 1957 (d) 1975

(1)

(P.T.O)

Q.2. Do as directed- Fill in the blanks/ True or False

(08)

1. CO₂, Methane, Nitrous oxide are considered as _____ gases
2. Climate change refers to long-term shifts in _____ and weather patterns.
3. Asthma, Bronchitis and Silicosis are _____ borne diseases
4. _____ is threatened species of Rann of Kutch
5. Loss of hearing and sleep interference are the effects of Noise pollution (T/F)
6. About 50% of green house effect is attributed to concentration of CO₂ in atmosphere (T/F)
7. The HIV causes AIDS (T/F)
8. Gujarat has 2 national parks and 23 wild life sanctuaries (T/F)

Q.3. Answer in brief

(Any eight)

(16)

1. Write a short note on earthquake
2. Discuss the effects of Air Pollution
3. Enlist the causes of water pollution
4. Define the term 'Sustainable Development'
5. What is Acid rain?
6. Which are the problems associated with Overpopulation?
7. Write the sources of transmission of AIDS
8. Discuss "Project Elephant"?
9. Explain the habitat of Asiatic lion
10. What are threatened species?

Q.4. Answer the following in detail (Any four)

(28)

1. Write Causes, effects and control measures of Air Pollution
2. What is Noise pollution? Explain the causes and effects
3. Write a note on Global Warming
4. Define 'Rain water harvesting' and write its importance
5. Discuss Air borne diseases.
6. Explain the women welfare program in India.
7. Write a note on Crocodile breeding project
8. Write a note on Project Elephant

SARDAR PATEL UNIVERSITY

B Sc. 2nd Semester (NC)

US02EENV04 Environmental Studies (Elective)

તારીખ : 2.5.22

Time : 12.00 pm to 2.00 pm

સોમવાર

Total Marks: 60

Q.1. આપેલા વિકલ્પોમાંથી યોગ્ય ઉત્તર પસંદ કરી લખો

(08)

1. _____ મુખ્ય પાણીનું પ્રદુષણ છે

(a) વરસાદી પાણી (b) ઈન્ડસ્ટ્રીનું પાણી (c) ધૂમાડો (d) ધાતુ

2. ઘોંઘાટને યુનિટમાં માપી શકાય છે

(a) ન્યુટન (b) ડેસીબલ (c) પાસ્કલ (d) વોટ

3. _____ એસિડ રેઇન નું કારણ છે

(a) H₂SO₄ (b) લાકડાનો ધુમાડો (c) અશ્મિભૂત ઇંધણ (d) કોલસાનો ધુમાડો

4. GCCનું સંપૂર્ણ નામ _____ છે

(a) ગ્લોબલ ક્લાઇમેટ ચેન્જ (b) ગ્લોબલ કંટ્રોલ ઓન ક્લાઇમેટ
(c) ગ્લોબલ કોમ્યુનિટી કેર (d) ગ્લોબલ કમ્યુનિટી ચેન્જ

5. હ્યુમન પોપ્યુલેશન ના અભ્યાસને _____ કહેવામાં આવે છે

(a) ભૂગોળ વિદ્યા (b) વસ્તીશાસ્ત્ર (c) કેમેરાવિદ્યા (d) સિસ્મોગ્રાફી

6. _____ સેક્સ્યુઅલી ટ્રાન્સમિટેડ રોગ છે

(a) શીતળા (b) કોલેરા (c) AIDS (d) ઉધરસ

7. મગરનું રહેઠાણ છે.....

(a) ખારું પાણી (b) તાજું પાણી (c) ભેજવાળી જમીન (d) આ બધું

8. ભારતીય વન્યજીવન બોર્ડ _____ માં શરૂ થયું હતું

(a) 1925 (b) 1952 (c) 1957 (d) 1975

(પાછળ જુઓ)

3

Q.2. નિર્દેશ મુજબ કરો- ખાલી જગ્યાઓ ભરો/ સાચું કે ખોટું લખો (08)

1. CO₂, મિથેન, નાઈટ્રસ ઓક્સાઇડને _____ વાયુઓ તરીકે ગણવામાં આવે છે
2. લાંબા ગાળાના _____ અને હવામાનની પેટર્નના પરિવર્તનને ક્લાઈમેટ ચેન્જ કહેવામાં આવે છે
3. અસ્થમા, બ્રોન્કાઈટિસ અને સિલિકોસિસ એ _____ જન્ય રોગો છે
- 4 _____ એ કચ્છના રણની જોખમી પ્રજાતિ છે
5. સાંભળવાની ખોટ અને ઊંઘમાં ખલેલ એ અવાજ પ્રદૂષણની અસરો છે (T/F)
6. લગભગ 50% ગ્રીન હાઉસ અસર વાતાવરણમાં CO₂ ની સાંદ્રતાને આભારી છે (T/F)
7. એચઆઈવી એઇડ્સનું કારણ બને છે (T/F)
8. ગુજરાતમાં 2 રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનો અને 23 વન્યજીવ અભયારણ્ય છે (T/F)

Q.3. ટૂંકમાં જવાબ આપો (કોઈપણ આઠ) (16)

1. ભૂકંપ પર ટૂંકી નોંધ લખો
2. વાયુ પ્રદૂષણની અસરોની ચર્ચા કરો
3. જળ પ્રદૂષણના કારણોની યાદી બનાવો
4. 'સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ' શબ્દની વ્યાખ્યા કરો
5. એસિડ વરસાદ શું છે?
6. વધુ પડતી વસ્તી સાથે કઈ સમસ્યાઓ સંકળાયેલી છે?
7. એઇડ્સના સંક્રમણના સ્ત્રોતો લખો
8. "પ્રોજેક્ટ એલિફન્ટ" વિશે ચર્ચા કરો
9. એશિયાટીક સિંહનું રહેઠાણ સમજાવો
10. જોખમી પ્રજાતિઓ શું છે?

Q.4 નીચેનાનો વિગતવાર જવાબ આપો (કોઈપણ ચાર) (28)

1. વાયુ પ્રદૂષણના કારણો, અસરો અને નિયંત્રણના પગલાં લખો
2. ધ્વનિ પ્રદૂષણ શું છે? કારણો અને અસરો સમજાવો
3. ગ્લોબલ વોર્મિંગ પર એક નોંધ લખો
4. 'વરસાદી પાણીનો સંગ્રહ'ની વ્યાખ્યા કરો અને તેનું મહત્વ લખો
5. વાયુજન્ય રોગોની ચર્ચા કરો
6. ભારતમાં મહિલા કલ્યાણ કાર્યક્રમ સમજાવો
7. મગર સંવર્ધન પ્રોજેક્ટ પર નોંધ લખો
8. પ્રોજેક્ટ એલિફન્ટ પર એક નોંધ લખો