

SEAT No. \_\_\_\_\_

70 & A-32  
ETG

No. of Printed Pages : 4

SARDAR PATEL UNIVERSITY  
F. Y. B.Sc. SECOND SEMESTER (CBCS) EXAMINATION  
2018

Friday, 6<sup>th</sup> April

2.00 pm to 4.00 pm

US02EENV04 Environmental Science

Total Marks : 70

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

(10)

1. \_\_\_\_\_ is a major source of water pollution  
(a) Rain (b) Effluent (c) Smoke (d) Metal
2. Sound is measured in \_\_\_\_\_ unit  
(a) Ohm (b) Decibel (c) Pascal (d) Joule
3. \_\_\_\_\_ gas is not released by Automobile exhaust  
(a) Sulphur dioxide (b) Carbon monoxide (c) Carbon dioxide (d) Oxygen
4. \_\_\_\_\_ are mainly released from air conditioner and refrigerators  
(a) NO<sub>x</sub> (b) SO<sub>x</sub> (c) CFCs (d) CO
5. Acid rain is the result of reaction of harmful gases like \_\_\_\_\_ with moisture of air  
(a) CO<sub>2</sub> & SO<sub>2</sub> (b) SO<sub>2</sub> & NO<sub>2</sub> (c) NO<sub>2</sub> & CO<sub>2</sub> (d) O<sub>3</sub> & CO
6. Cholera is \_\_\_\_\_ borne disease  
(a) Air (b) Water (c) Food (d) Soil
7. Study of Human population is called \_\_\_\_\_  
(a) Geography (b) Topography (c) Demography (d) Seismography
8. \_\_\_\_\_ is a sexually transmitted disease  
(a) Smallpox (b) Cholera (c) AIDS (d) Cough
9. Blackbuck National Park is located in \_\_\_\_\_  
(a) Velavadar (b) Gir (c) Kutchh (d) Jamnagar
10. Crocodile Breeding Project was launched in India in the year \_\_\_\_\_  
(a) 1975 (b) 1979 (c) 1980 (d) 1982

①

(P.T.O)

**Q.2. Answer in brief (any Ten)**

(20)

1. What is Soil Pollution? Explain
2. Describe the effects of Marine Pollution
3. Enlist the causes of Noise Pollution
4. Define the term 'Sustainable Development'
5. What is Rain Water Harvesting?
6. Discuss the reasons for Ozone layer depletion
7. What are the problems associated with Overpopulation?
8. Which are the sources of transmission of AIDS ?
9. Discuss Family welfare program in India
10. Explain the habitat of Wild Ass
11. Enlist the National Parks of Gujarat
12. Explain the Objectives of Project Tiger

**Q.3. Write the causes, effects and control measures of Air Pollution in detail**

(10)

**OR**

**Q.3. Explain the causes, effects and control measures of Water Pollution**

(10)

**Q.4. (a) Write a note on Global Warming**

(05)

**(b) Write in brief about Sustainable development**

(05)

**OR**

**Q.4.(a) What is Acid rain? Discuss its impacts**

(05)

**(b) Describe water conservation methods**

(05)

**Q.5.(a) Write about women welfare program in India**

(05)

**(b) Write a note on anyone water borne disease**

(05)

**OR**

**Q.5.(a) Discuss Child welfare program in India**

(05)

**(b) Write a note on anyone air borne disease**

(05)

**Q.6. (a) Write a note on Asiatic Lion**

(05)

**(b) Write a note on Project Elephant**

(05)

**OR**

**Q.6.(a) Explain about Wildlife Protection Act**

(05)

**(b) Write in brief about Crocodile breeding project**

(05)

SARDAR PATEL UNIVERSITY  
F. Y. B.Sc. SECOND SEMESTER (CBCS) EXAMINATION

2018

Friday, 6<sup>th</sup> April

2.00 pm to 4.00 pm

US02EENV04 Environmental Science

ગુજરાતી તરજુમો

Total Marks :70

Q.1. સાચો જવાબ પસંદ કરી ઉત્તરવહીમાં લખો

[10]

1. \_\_\_\_\_ જળ પ્રદુષણ નો મહત્વનો સ્ત્રોત છે  
(અ) વરસાદ (બ) ઔદ્યોગિક પાણી (ક) ધૂમાડો (ડ) ધાતુ
2. ધ્વનિને \_\_\_\_\_ એકમમાં માપવામાં આવે છે  
(અ) ઓમ (બ) ડેસીબલ (ક) પાસ્કલ (ડ) જૂલ
3. \_\_\_\_\_ વાયુ મોટર ગાડીના ધુમાડા માંથી નીકળતો નથી  
(અ) સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ (બ) કાર્બન મોનોક્સાઇડ (ક) કાર્બન ડાયોક્સાઇડ (ડ) ઓક્સિજન
4. \_\_\_\_\_ વાયુ મુખ્યત્વે એર કંડીશનર અને રેફ્રિજરેટર માંથી ફેલાય છે  
(અ) Nox (બ) SOx (ક) CFCs (ડ) CO
5. તેજાબ વર્ષા, હવામાંના ભેજ સાથે \_\_\_\_\_ જેવા હાનિકારક વાયુઓની પ્રક્રિયાનું પરિણામ છે  
(અ) CO<sub>2</sub> & SO<sub>2</sub> (બ) SO<sub>2</sub> & NO<sub>2</sub> (ક) NO<sub>2</sub> & CO<sub>2</sub> (ડ) O<sub>3</sub> & CO
6. કોલેરા \_\_\_\_\_ જન્ય રોગ છે  
(અ) હવા (બ) પાણી (ક) ખોરાક (ડ) ભૂમિ
7. માનવ વસ્તીના અભ્યાસ ને \_\_\_\_\_ કહેવાય છે  
(અ) ભૌગોલિક વિજ્ઞાન (બ) સ્થાનિક ભૂગોળશાસ્ત્ર (ક) વસ્તી વિજ્ઞાન (ડ) ભૂકંપ વિજ્ઞાન
8. \_\_\_\_\_ સેક્સ્યુઅલી ટ્રાન્સમિટેડ રોગ છે  
(અ) શીતળા (બ) કોલેરા (ક) એઇડ્સ (ડ) ઉધરસ
9. કાળીચાર રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન \_\_\_\_\_ માં સ્થિત છે  
(અ) વેળાવદર (બ) ગીર (ક) કચ્છ (ડ) જામનગર
10. મગર સંવર્ધન પ્રોજેક્ટ \_\_\_\_\_ વર્ષમાં શરૂ કરવામાં આવ્યો હતો  
(અ) 1975 (બ) 1979 (ક) 1980 (ડ) 1982

(3)

(P.T.O.)

Q.2. નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર લખો ( કોઈ પણ દશ )

[20]

1. ભૂમિ નું પ્રદુષણ એટલે શું ? સમજાવો
2. દરિયાઈ પ્રદુષણની અસરો જણાવો
3. ધ્વનિ પ્રદુષણના કારણોની યાદી બનાવો
4. ટકાઉ વિકાસ ની વ્યાખ્યા આપો
- 5 વરસાદી પાણીની ફસલ શું છે ?
6. ઓઝોન સ્તર ના ઘટાડા માટે ના કારણોની ચર્ચા કરો
7. વસ્તીવધારા સાથે સંકળાયેલી સમસ્યાઓ કઈ છે ?
8. એઈડ્સ ના ફેલાવા માટે ના કયા કયા સ્ત્રોતો છે?
9. ભારતમાં કુટુંબ કલ્યાણ યોજના ઉપર ચર્ચા કરો
10. જંગલી ગધેડાના નિવાસ સ્થાન વિષે સમજાવો
11. ગુજરાતના રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનો ની યાદી બનાવો
12. પ્રોજેક્ટ ટાઇગર ના ઉદ્દેશ્ય સમજાવો

Q.3. હવાના પ્રદુષણ અંગેના કારણો, અસરો અને નિવારણ માટેના ઉપાયો લખો

[10]

અથવા

Q.3. પાણીના પ્રદુષણ અંગેના કારણો, અસરો અને નિવારણ માટેના ઉપાયો સમજાવો

[10]

Q.4. (અ) ઝલોબલ વોર્મિંગ વિષે ટૂંકમાં લખો

[05]

(બ) ટકાઉ વિકાસ વિષે સંક્ષિપ્તમાં વર્ણવો

[05]

અથવા

Q.4. (અ) એસિડ વર્ષા શું છે ? તેની અસરો ની ચર્ચા કરો

[05]

(બ) પાણીની જાળવણી માટેની પદ્ધતિઓનું વર્ણન કરો

[05]

Q.5. (અ) સ્ત્રી કલ્યાણ યોજનાઓ વિષે લખો

[05]

(બ) કોઈ એક પાણીજન્ય રોગ વિષે નોંધ લખો

[05]

અથવા

Q.5. (અ) ભારત માં બાલ કલ્યાણ યોજનાઓ ની ચર્ચા કરો

[05]

(બ) કોઈ એક હવાથી ફેલાતા રોગ વિષે લખો

[05]

Q.6. (અ) એશિયા ટીક સિંહ વિષે નોંધ કરો

[05]

(બ) પ્રોજેક્ટ એલીફન્ટ વિષે ટૂંક નોંધ લખો

[05]

અથવા

Q.6. (અ) વન્ય જીવ સંરક્ષણ કાયદો સમજાવો

[05]

(બ) મગર સંવર્ધન પ્રોજેક્ટ વિષે ટૂંકમાં લખો

[05]