

99  
ETG

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

No. of Printed Pages : 2

**SARDAR PATEL UNIVERSITY**  
**F.Y. B.Sc. (2<sup>nd</sup> SEMESTER) EXAMINATION**  
**Monday, 1<sup>st</sup> April, 2019**  
**02.00 PM to 04:00 PM**  
**US02SENV21 Environmental Studies**

**Total Marks: 35**  
**(05)**

**Q.1 Multiple Choice Questions (one mark each)**

1. What is the intensity level of noise?  
a) Newton                      b) Decibel                      c) Pascal                      d) Watt
2. Acid rain contains \_\_\_\_\_  
a) Sulphuric acid              b) Hydrochloric acid              c) Oxalic acid              d) Acetic acid
3. Study of trends in human population growth and its future growth is called \_\_\_\_\_  
a) Demography              b) Biography              c) Paleography              d) Psychology
4. Asthma, Bronchitis and Silicosis diseases are \_\_\_\_\_  
a) Water borne              b) Air borne              c) Both a & b              d) None of above
5. Gir National Park is situated in \_\_\_\_\_  
a) Gujarat              b) West Bengal              c) Odisha              d) None of these

**Q.2 Answer any five in brief**

**(10)**

1. Explain Water pollution.
2. What is Soil pollution?
3. Explain green house effect.
4. Write the effects of Acid rain.
5. What is population explosion?
6. What is food borne disease?
7. Write the food habit of Wild Ass.
8. What do you mean by Wild life?

**Q.3 Describe the sources, effects, and control of Air pollution.**

**(10)**

**OR**

**Q.3 a) Explain in detail the causes of Ozone layer depletion.**

**(05)**

**b) Write various steps to avoid greenhouse effect and global warming.**

**(05)**

**Q.4 a) Discuss the effects of Earthquake.**

**(05)**

**b) Write a note on Narmada Bachao Andolan.**

**(05)**

**OR**

**Q.4 a) Explain in detail about Project Tiger**

**(05)**

**b) Give a brief description of Black Buck**

**(05)**

(1)

(P.T.O)

[99]  
E+G

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

No. of Printed Pages : 2

**SARDAR PATEL UNIVERSITY**  
**F.Y. B.Sc. (2<sup>nd</sup> SEMESTER) EXAMINATION**  
**Monday, 1<sup>st</sup> April, 2019**  
**02.00 PM to 04:00 PM**  
**US02SENV21 Environmental Studies**

**Total Marks: 35**

**Q.1 આપેલા વિકલ્પો માંથી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરી જવાબ લખો**

**(05)**

1. અવાજ ની તીવ્રતા સ્તર શું છે?  
a) ન્યુટન                      b) ડેસીબલ                      c) પાસ્કલ                      d) વૉટ
2. એસિડ વર્ષા \_\_\_\_\_ ધરાવે છે  
a) સલ્ફ્યુરિક એસિડ    b) હાયડ્રોક્લોરીક એસિડ    c) ઓક્સેલીક એસિડ    d) એસિટિક એસિડ
3. માનવ વસ્તી વૃદ્ધિ અને ભાવી વૃદ્ધિ ના વલણો ના અભ્યાસ ને \_\_\_\_\_ કહેવામાં આવે છે  
a) ડેમોગ્રાફી                      b) બાયોગ્રાફી                      c) પેલેયોગ્રાફી                      d) સાયકોલોજી
4. અસ્થમા, બ્રોન્કાઇટીસ અને સિલિકોસિસ એ \_\_\_\_\_ રોગો છે  
a) પાણી જન્ય                      b) હવા જન્ય                      c) a અને b                      d) આમાંથી એક પણ નહિ
5. ગીર રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન \_\_\_\_\_ માં આવેલું છે  
a) ગુજરાત                      b) પશ્ચિમ બંગાળ                      c) ઓડિસા                      d) આમાંથી એક પણ નહિ

**Q.2 નીચેના પ્રશ્નો ના ટૂંક માં ઉત્તર આપો (કોઈ પણ પાંચ)**

**(10)**

1. પાણી પ્રદુષણ સમજાવો
2. જમીન નું પ્રદુષણ શું છે?
3. ગ્રીન હાઉસ અસર સમજાવો
4. એસિડ વર્ષાની અસરો જણાવો
5. વસ્તી વિસ્ફોટ શું છે?
6. ખોરાક જન્ય રોગો શું છે?
7. જંગલી ઘુડખર ની ખોરાક ટેવ જણાવો
8. તમારા મત મુજબ વન્ય જીવન શું છે?

**Q.3 હવા પ્રદુષણ ના સ્ત્રોતો, અસરો અને અટકાવવા ના ઉપાયો જણાવો**

**(10)**

અથવા

**Q.3 a) ઓઝોન સ્તરમાં ઘટાડો થવા ના કારણો વિસ્તાર માં વર્ણવો**

**(05)**

**Q.3 b) ગ્રીન હાઉસ અસર અને ઝલોબલ વોર્મિંગ ટાળવા માટે ના વિવિધ પગલાં લખો**

**(05)**

**Q.4 a) ભૂકંપ ની અસરો ની ચર્ચા કરો**

**(05)**

**Q.4 b) નર્મદા બચાવો આંદોલન વિષે નોંધ લખો**

**(05)**

અથવા

**Q.4 a) પ્રોજેક્ટ ટાઇગર વિશે વિસ્તૃત માં જણાવો**

**(05)**

**Q.4 b) કાળીયાર વિશે વિસ્તૃત માં જણાવો**

**(05)**

— X —  
②