

Enrollment No: _____

Exam Seat No: _____

C.U.SHAH UNIVERSITY

Summer Examination-2016

Subject Name: Environmental Science

Subject Code: 4AH02ENS1

Branch: BA (English,LL.B.)

Semester: 2

Date: 06/05/2016

Time: 10:30 To 01:30

Marks: 70

Instructions:

- (1) Use of Programmable calculator & any other electronic instrument is prohibited.
- (2) Instructions written on main answer book are strictly to be obeyed.
- (3) Draw neat diagrams and figures (if necessary) at right places.
- (4) Assume suitable data if needed.

Q-1 નીચેના ની વ્યાખ્યા આપો.

(14)

- | | |
|-----------------|--------------------------|
| a. ઉત્પાદક | h. ઉપભોક્તા |
| b. રણપ્રદેશ | i. ડીકમ્પોઝર |
| c. એકવેટીક | j. વનનાબૂદી |
| d. પુનઃ પ્રાપ્ય | k. સંકટ |
| e. સંરક્ષણ | l. ટેરેસ્ટ્રીઅલ(પાર્શીવ) |
| f. હાઈડ્રો | m. ધુમ્મસ |
| g. ખાડી | n. પર્યાવરણ |

Attempt any four questions from Q-2 to Q-8

- Q-2 a. જુદી જુદી ઇકો સીસ્ટમ નું વર્ગીકરણ કરો. મરીન ઇકો સીસ્ટમ પર નોંધ લખો. (07)
- b. બાયો જીઓ કેમિકલ ચક્ર શું છે? નાઈટ્રોજન અને હાઈડ્રોલોજીકલ સાઈકલ સમજાવો. (07)
- Q-3 a. સંપત્તીનું સંરક્ષણ અને વિનાશ સમજાવો. (07)
- b. સંપત્તી(રીસોર્સ) નું વર્ગીકરણ કરો. પુનઃ પ્રાપ્ય સંપત્તી ટુક માં સમજાવો. (07)
- Q-4 a. પાણી નો ઉપયોગ સમજાવો. કન્ઝર્વેટીવ(વિનાશક)પાણી વીશે ટુક માં સમજાવો. (07)
- b. ભારત માં જંગલ નો પ્રકાર લખો. વનનાબૂદી ના કારણો અને અસરો સમજાવો. (07)
- Q-5 a. હવા નું બંધારણ(ઘટકો) લખો. હવા ના પ્રદુષણ ણી માનવ ની તંદુરસ્તી પર થતી અસર જણાવો. (07)
- b. જમીન નું ડીગ્રેડેશન અને કારણો સમજાવો (07)
- Q-6 a. જંગલ ની અસરો ઇકોલોજીકલી અને ઇકોનોમીકલી સમજાવો. (07)
- b. પારંપરાગત ઊર્જા સ્ત્રોત ના નામ આપો. ઊર્જા સ્ત્રોત ના વધારે પડતા ઉપયોગ થી થતી સમસ્યા સમજાવો. (07)
- Q-7 a. સંરક્ષણનો ધ્યેય , હેતુ અને નીતિ સમજાવો. (07)
- b. પર્યાવરણ અભ્યાસ નો અવકાશ લખો. પ્રૌદ્યોગિક વિકાસ ની પર્યાવરણ પર અસર સમજાવો. (07)



- Q-8 a. બિન પરંપરાગત ઉર્જા સ્ત્રોત ના નામ આપો. સૌર ઉર્જા તેના ફાયદાઓ અને ગેરફાયદાઓ સાથે સમજવો. (07)
b. જમીન પ્રદુષણ ના કારણો જણાવો. એસીડ વર્ષા સમજાવો. (07)

Q-1 Define the following: (14)

- | | |
|-----------------|------------------|
| a. Producer | h. Consumer |
| b. Desert | i. Decomposer |
| c. Aquatic | j. Deforestation |
| d. Renewable | k. Hazard |
| e. Conservation | l. Terrestrial |
| f. Hydro | m. Smog |
| g. Estuarine | n. Environment |

Attempt any four questions from Q-2 to Q-8

- Q-2 a. Classify different types of ecosystem. Write a short note on marine ecosystem. (07)
b. What is bio-geochemical cycle? Explain nitrogen cycle and hydrological cycle. (07)
- Q-3 a. Compare destruction and conservation of resources. (07)
b. Classify resources. Give brief account on renewable resources. (07)
- Q-4 a. Classify the use of water. Give brief account on consumptive water. (07)
b. Write the name of type of forest in India. Explain causes and effects of deforestation. (07)
- Q-5 a. Write the composition of air. Explain effect of air pollution on human health. (07)
b. Explain land degradation and its causes. (07)
- Q-6 a. Explain the impact of forest- Ecologically and economically (07)
b. Write the name of conventional energy sources. Explain problems due to overexploitation of energy resources. (07)
- Q-7 a. Write the aim, objective and policies of conservation. (07)
b. Write scope of environmental studies. Explain impact of technological development on environment. (07)
- Q-8 a. Write the name of nonconventional energy sources. Explain solar energy with its advantages and disadvantages (07)
b. Write the causes of land pollution. Explain acid rain. (07)

