

Enrollment No: _____

Exam Seat No: _____

C.U.SHAH UNIVERSITY

Summer Examination-2018

Subject Name : Environmental science

Subject Code : 4AH02ENS2

Branch: B. A. (All branches) / B. A. LL. B.

Semester : II

Date : 23/ 10 /2018

Time : 2:30 To 5:30

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

Attempt the following questions:

(14)

(MCQ/Short Type of Questions=1 mark*14=14 marks)

- a. વિશ્વ પર્યાવરણ દિન
અ) ૫ જૂન બ) ૫ જુલાઈ ક) ૧૯ સપ્ટેમ્બર ડ) ૮ માર્ચ
- b. નિવાસનતંત્ર ના જૈવિક ઘટક છે
અ) જમીન દ્રવ્ય બ) પોષક દ્રવ્ય ક) કૃમિ ડ) પ્રોટીન
- c. જે જીવો મૃત કાર્બનિક પદાર્થ નો પ્રાથમિક સ્ત્રોત તરીકે ઉપયોગ કરે છે
અ) દ્વિતીય ભક્ષકો બ) વિઘટકો ક) તૃણાહારીઓ ડ) ઉત્પાદકો
- d. હવા, પાણી અને જમીન નો સમનવય થાતાં ભાગ ને _____ કહે છે
અ) જલાવરણ બ) મૃદાવરણ ક) વાતાવરણ ડ) જીવાવરણ
- e. આપેલા પૈકી જૈવ-ભુ-રાસાયણીક ચક્ર નથી
અ) કાર્બન બ) ઓક્સિજન ક) પોટેસ્યમ ડ) ઉર્જા
- f. પુનઃ અપ્રાપ્ય ઉર્જા સ્ત્રોત _____
અ) જૈવભાર બ) પાણી ક) પેટ્રોલ ડ) હવા
- g. પ્રકાશસંશ્લેષણ કોનામાં જોવા મળે છે?
અ) ઉત્પાદકો બ) સડાવનાર ક) ભક્ષકો ડ) સફાઈ કરનારા
- h. ખુબ વિશાળ પ્રમાણ માં ઘરેલુ કચરો નદી કે જળાશય માં નાખવા માં આવે ત્યારે, પોષક દ્રવ્યનું પ્રમાણ _____
અ) થોડું વધે બ) અચળ રહે ક) વધે ડ) ઘટે
- i. એક માર્ગીય નીવસનતંત્ર ચક્રનું ઉદાહરણ છે.
અ) કાર્બનડાયોક્સાઇડ ચક્ર બ) જળ ચક્ર ક) ઉર્જા ચક્ર ડ) ઓક્સિજન ચક્ર
- j. જૈવિક સામુદાયમાં દ્વિતીય ભક્ષકો _____ છે
અ) વિઘટકો બ) તૃણાહારી ક) માંસાહારી ડ) મિશ્રાહારી
- k. નિવાસનતંત્ર માં સૌ પ્રથમ પોસણ કરી _____
અ) તૃણાહારી બ) વિઘટકો ક) ભક્ષકો ડ) ઉત્પાદકો
- l. નીચેના પૈકી અવિઘટનીય કચરો છે
અ) D.D.T. બ) કચરો ક) પ્રદુશક ડ) એન્ટીબાયોટિક
- m. ઓઝોન નું સ્તર _____ માં આવેલું છે
અ) ક્ષોભ આવરણ બ) સમતાપ આવરણ ક) મધ્યાવરણ ડ) ઉષ્માવરણ



- n. ____ ના પિરામિડ હમેશા સીધા હોય છે
અ) ઉર્જા બ) જૈવભાર ક) દ્રવ્ય ડ) ઉત્પાદક

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

- Q-2 **Attempt all questions** (14)
a) સંરક્ષણ એટલે શું? નવસ્થાન જાળવણી સમજાવો
b) જૈવવિવિધતા ના સ્તરો વર્ણવો
- Q-3 **Attempt all questions** (14)
a) કુદરતી ઉર્જા સ્ત્રોત ની વ્યાખ્યા આપી તેનું વર્ગીકરણ કરો
b) જૈવભૂરસાયણિક ચક્ર ની વ્યાખ્યા આપો? નાઇટ્રોજન ચક્ર વર્ણવો
- Q-4 **Attempt all questions** (14)
a) પર્યાવરણ ના અભ્યાસ માટે જન જાગૃતિ ની જરૂરિયાત
b) હોટ સ્પોટ અને તત્કાલીન ધ્યાન ખેંચતા પ્રદેશ વિશે સમજાવો
- Q-5 **Attempt all questions** (14)
a) સંરક્ષણ ની વ્યાખ્યા આપી વન સંરક્ષણ સમજાવો.
b) પ્રદુષણ શું છે? ભૂમિ પ્રદુષણ વિશે સમજાવો
- Q-6 **Attempt all questions** (14)
a) સુપોસકતાકરણ સમજાવો
b) ગ્રીન હોઉસ અસર સવિસ્તાર સમજાવો
- Q-7 **Attempt all questions** (14)
a) ભારત દેશ ની વન સંપત્તિ વિશે વિસ્તાર થી જણાવો
b) તૃણભૂમિ નિવસન તંત્ર પર ટૂંક નોંધ લખો
- Q-8 **Attempt all questions** (14)
a) પર્યાવરણ ની વિશ્વિક સમસ્યા જણાવી ઓઝોન સ્તર નું વિઘટન સમજાવો
b) પર્યાવરણના ઘટકો જણાવો? અને જલાવરણ સવિસ્તાર વર્ણવો

