

Enrollment No: _____

Exam Seat No: _____

C. U. SHAH UNIVERSITY

Winter Examination-2019

Subject Name : Environmental Science

Subject Code : 4AH02ENS3

Branch: B.A. (All)

Semester : 2

Date : 12/09/2019

Time : 02:30 To 05:30

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.

પ્રશ્ન ૧ નીચેના પ્રશ્નોના યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી જવાબ લખો. (૧૪)

(૧) નીચેના માંથી કયો વાયુ વજનમાં સૌથી ભારે છે?

(અ) ઓક્સિજન (બ) કાર્બન ડાયોક્સાઇડ (ક) કાર્બન મોનોક્સાઇડ (ડ) નાઇટ્રોજન

(૨) પર્યાવરણ દિવસ ક્યારે ઉજવવામાં આવે છે?

(અ) ૫ જૂન (બ) ૩૧ ઓગષ્ટ (ક) ૧૦ જૂન (ડ) ૧૩ જુલાઈ

(૩) વાતાવરણમાં કુલ કેટલા સ્તર આવેલા છે?

(અ) બે (બ) ત્રણ (ક) ચાર (ડ) પાંચ

(૪) વાતાવરણમાં કયા વાયુનું પ્રમાણ સૌથી વધુ છે?

(અ) ઓક્સિજન (બ) કાર્બન ડાયોક્સાઇડ (ક) મિથેન (ડ) નાઇટ્રોજન

(૫) પેટે સરકીને ચાલે તેને કેવા જીવ કહેવાય?

(અ) સસ્તન (બ) સરિસૃપ (ક) પૃષ્ઠવંશી (ડ) પ્રમેરુદંડી

(૬) નીચેના માંથી વાયુ પ્રદૂષણ માટે કોણ જવાબદાર ?

(અ) મીથેન (બ) પ્લાસ્ટિક (ક) ઓઝોન (ડ) નાઇટ્રોજન

(૭) ઉષ્ણ કટિબંધીય જંગલો કયા વૃત્ત પાસે જોવા મળે છે?

(અ) વિષુવવૃત્ત (બ) મકરવૃત્ત (ક) કર્કવૃત્ત (ડ) ઉત્તરધ્રુવવૃત્ત



- (૮) કર્કવૃત ભારતના કયા રાજ્ય માંથી પસાર થાય છે?
- (અ) બિહાર(બ) મધ્યપ્રદેશ (ક) મેઘાલય (ડ) ઓરિસા
- (૯) નીચેના માથી ઓક્સિજન વાયુનું અણુસૂત્ર કયું છે?
- (અ)O₁ (બ) O₂ (ક) O₃ (ડ) O
- (૧૦)વાતાવરણમાં ઓક્સિજન વાયુનું પ્રમાણ કેટલા ટકા છે?
- (અ) ૭૧% (બ) ૬૨% (ક) ૩% (ડ) ૨૧%
- (૧૧)આહારશૃંખલામાં નીચેના માંથી કોને ઉત્પાદકો કહેવાય?
- (અ) તૃણાહારી (બ) શાકાહારી (ક) લીલી વનસ્પતિ (ડ) શીર્ષ માંસાહારી
- (૧૨) કયો પિરામિડ હંમેશાં સીધો જ હોય?
- (અ) સંખ્યા (બ) જૈવભાર (ક) શક્તિ (ડ) ઉપરના એકપણ નહિ
- (૧૩) કાર્બન ડાયોક્સાઇડનું અણુસૂત્ર કયું છે?
- (અ) CD₂ (બ) CO₂ (ક) CO₃ (ડ) CO
- (૧૪) ઓઝોનનું અણુસૂત્ર કયું છે?
- (અ) OZ (બ) O₂ (ક) O₃ (ડ) O₄

પ્રશ્નનં. રથીટમાંકોઈપણ૪પ્રશ્નનાજજવાબલખવાનાછે.

- પ્રશ્ન૨જંગલોનું મહત્વ અને તેના જાળવણી માટેના ઉપાયો જણાવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન૩ કાર્બનચક્રની આકૃતી સાથે સમજૂતી આપો. (૧૪)
- પ્રશ્ન૪જળ પ્રદૂષણના કારણો, અસરો અને તેને અટકાવવાના ઉપાયો જણાવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન૫પર્યાવરણનું મહત્વ, તેને અસર કરતા પરિબળો અને તેના જાળવણી માટેના ઉપાયો જણાવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન૬નિવસનતંત્રની રચના અને તેના કાર્યો જણાવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન૭અવાજ પ્રદૂષણના કારણો અને તેની અસરો જણાવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન૮ટૂંકનોંધલખો. (૧૪)

(૧) જલાવરણ (૨) ઓઝોનનું આવરણ

