

# C. U. SHAH UNIVERSITY

## Summer Examination-2022

Subject Name: Environment Education

Subject Code: 4ED04ENE3

Branch: B.Ed.

Semester: 4

Date: 06/05/2022

Time: 11:00 To 12:30

Marks: 35

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(અ) નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનોઆશરે ૫૦૦ શબ્દોમાં ઉત્તર આપો. (૦૮)

- (૧) પ્રદૂષણની સંકલ્પના સ્પષ્ટ કરી જમીન પ્રદૂષણ અને હવા પ્રદૂષણ વિષે સવિસ્તાર સમજાવો.
- (૨) જળચક્ર અને કાર્બનચક્ર આકૃતિ સહ સવિસ્તાર સમજાવો.

પ્રશ્ન : ૧(બ) નીચે આપેલા પ્રશ્નો માંથી કોઈ પણ બે પ્રશ્નોનાઆશરે ૧૫૦ શબ્દોમાં ઉત્તર આપો. (૦૬)

- (૧) પર્યાવરણ સંરક્ષણમાં શાળા અને શિક્ષકની ભૂમિકા જાણાવો.
- (૨) પર્યાવરણ શિક્ષણના હેતુઓ સ્પષ્ટ કરો
- (૩) પર્યાવરણનાં જૈવિક અને અજૈવિક ઘટકોનો આંતરસંબંધ સમજાવો.

પ્રશ્ન : ૨(અ)નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો આશરે ૫૦૦ શબ્દોમાં ઉત્તર આપો. (૦૮)

- (૧) પર્યાવરણીય વૈશ્વિક સમસ્યાઓના નામ જાણાવી ગ્રીન હાઉસ ઈફેક્ટ અને એસિડ રેઈન વિશે વિસ્તૃત ચર્ચા કરો.
- (૨) જૈવિક વૈવિધ્ય એટલે શું? તેની જાળવણી વિષે સમજાવી તેમાં વિશ્લેષથી ઉભા થતાં જોખમો અને ઉપાયો સવિસ્તાર સમજાવો.

પ્રશ્ન : ૨(બ)નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ બે પ્રશ્નોના આશરે ૧૫૦ શબ્દોમાં ઉત્તર આપો. (૦૬)

- (૧) રાજ્ય સ્તરે પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડનાં કાર્યો જાણાવો.
- (૨) અતિવૃષ્ટિ અને અનાવૃષ્ટિ એટલે શું ?
- (૩) પર્યાવરણ શિક્ષણ અંગેની NCF ૨૦૦૫ની મહત્વની ભલામણો જાણાવો.

પ્રશ્ન : ૩ નીચે આપેલ તમામ પ્રશ્નોના એક શબ્દ કે એક વાક્યમાં ઉત્તરઆપો. (૦૭)

- (૧) પૃથ્વી પર કયા કયા આવરણો આવેલા છે ?
- (૨) વિશ્વવન દિવસ કયારેઉજવાય છે ?
- (૩) ઓકિસજનના એક ચક્ર પૂર્ણ થતા કેટલા વર્ષ લાગે છે ?
- (૪) IPCCનો પુરૂ નામ જાણાવો.
- (૫) સુનામી એ મૂળ કઈ ભાષાનો શબ્દ છે?
- (૬) ધ્વનિ પ્રદૂષણ એટલે શું ?
- (૭) વિશ્વ ઓઝોન દિવસ કયારેઉજવવામાં આવે છે ?

