

# C.U.SHAH UNIVERSITY

## Winter Examination-2018

Subject Name : Understanding Disciplines and Subjects: Science

Subject Code : 4ED01USC1

Branch: B.Ed.(Gujarati)

Semester : 1

Date : 05 /12 /2018

Time : 02:30 To 04:00

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 પ્રશ્નનો આશરે ૫૦૦ શબ્દોમાં ઉત્તર આપો. (૦૮)

(૧) વિજ્ઞાન વિષયનો અન્ય વિષયો સાથેનો અનુબંધ જાગાવો.

(૨) વિજ્ઞાન વિષયનાં કોઈ એક એકમ આધારિત સેતુપાઠ આયોજન તૈયાર કરો.

પ્રશ્ન : ૧(બ) નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ બે પ્રશ્નોના આશરે ૧૫૦ શબ્દોમાં ઉત્તર આપો. (૦૬)

(૧) સુદૃઢીકરણ કૌશલ્ય વિશે ટૂંકમાં ચર્ચા કરો.

(૨) સામાન્ય હેતુઓ અને વિશિષ્ટ હેતુઓ વચ્ચેનો તફાવત સ્પષ્ટ કરો.

(૩) સારા ઉદાહરણનાં લક્ષણો જાગાવો.

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

(૧) પ્રોજેક્ટ પદ્ધતિનાં લાભ અને ગેરલાભ વિશે વિગતે ચર્ચા કરો.

(૨) વિજ્ઞાન શિક્ષણમાં ઉપયોગી દ્રશ્ય-શ્રાવ્ય સાધનો વિશે માહિતી આપો.

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

(૧) સમસ્યા-ઉકેલ અભિગમનાં ઘટકો વિશે સમજૂતી આપો.

(૨) શોધ અભિગમનાં સોપાનો વિશે ટૂંકમાં માહિતી આપો.

(૩) સ્વાધ્યાય પદ્ધતિનાં લાભ વિગતે જાગાવો.

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

(૧) LCD નું પૂરું નામ લખો.



(૨) વિષયાભિમુખ કૌશલ્ય ઓટલે શું?

(૩) સેતુપાઠનો સમય જાગાવો.

(૪) ઉત્તેજના પરિવર્તન કૌશલ્યનાં ઉત્તેજકો લખો.

(૫) ચાર્ટનાં વિવિધ પ્રકારોનાં નામ જાગાવો.

(૬) 'સામાન્ય પરથી વિશિષ્ટ પર જવું' આ શિક્ષણસૂત્ર મુજબ અદ્યાપન કાર્ય કયાં અભિગમમાં થાય છે?

(૭) જૂથચર્ચા પદ્ધતિમાં જૂથઆલેખકનું કાર્ય જાગાવો.

