

# C.U.SHAH UNIVERSITY

## Winter Examination-2022

Subject Name : Understanding Disciplines and Subjects: Science

Subject Code : 4ED01USC1

Branch: B.Ed.

Semester: 1

Date: 06/01/2023

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)નીચેઆપેલાપ્રશ્નોમાંથીકોઈપણએકપ્રશ્નનોઉત્તરઆશરે૫૦૦શબ્દોમાંઆપો. (૦૮)

- 1 વિજ્ઞાન વિષયનો અન્ય વિષયો સાથેનો સહસંબંધ જણાવો.
- 2 ટૂંકનોંધ લખો: વિજ્ઞાન શિક્ષક

પ્રશ્ન-૧(બ)નીચેઆપેલાપ્રશ્નોમાંથીકોઈપણબેપ્રશ્નોનોઉત્તરઆશરે૧૫૦શબ્દોમાંઆપો. (૦૬)

- 1 માઈક્રોટીચિંગના લાભાલાભ જણાવો.
- 2 વિજ્ઞાન વિષયનું સ્વરૂપ સમજાવો.
- 3 કોઈ એક વિષયાંગ પસંદ કરી માઈક્રોપાઠ આયોજન તૈયાર કરો.

પ્રશ્ન-૨(અ)નીચેઆપેલાપ્રશ્નોમાંથીકોઈપણએકપ્રશ્નનોઉત્તરઆશરે૫૦૦શબ્દોમાંઆપો. (૦૮)

- 1 આગમન – નિગમન પદ્ધતિ વિષે સવિસ્તાર વર્ણવો.
- 2 દ્રશ્ય – શ્રાવ્ય સાધનોની યાદી આપી કોઈપણ બે વિશે સવિસ્તાર વર્ણવો.

પ્રશ્ન-૨(બ)નીચેઆપેલાપ્રશ્નોમાંથીકોઈપણબેપ્રશ્નોનોઉત્તરઆશરે૧૫૦શબ્દોમાંઆપો. (૦૬)

- 1 વિવિધ પ્રકારના ચાર્ટના નામ આપી કોઈપણ બે ચાર્ટને સમજાવો.
- 2 પ્રોજેક્ટ પદ્ધતિ વિશે સમજાવો.
- 3 પ્રત્યક્ષ પદ્ધતિના લાભાલાભ વર્ણવો.

પ્રશ્ન-૩નીચેઆપેલતમામપ્રશ્નોનાઉત્તરએકેબેવાક્યોમાંઆપો. (૦૭)

- 1 વિજ્ઞાનશિક્ષણનો અર્થ લખો.
- 2 માઈક્રોટીચિંગ સંકલ્પના લખો.
- 3 સેતુપાઠની સમય મર્યાદા જણાવો.
- 4 OHP નું પુરું નામ જણાવો.
- 5 શ્રાવ્ય સાધનોના નામ આપો.
- 6 સુદ્રઢીકરણએ ક્યાં મનોવૈજ્ઞાનિકની દેન છે?
- 7 પ્રશ્ન કૌશલ્યને કેટલા પ્રકારોમાં વહેચી શકાય?

