

C.U.SHAH UNIVERSITY

Winter Examination-2022

Subject Name : Understanding Disciplines and Subjects: Mathematics

Subject Code : 4ED01UMH1

Branch: B.Ed.

Semester: 1

Date: 07/01/2023

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 સુક્ષ્મ અધ્યાપન એટલે શું? સુક્ષ્મ અધ્યાપનની સંકલ્પના, મહત્વ અને મર્યાદા પર વિસ્તૃત નોંધ લખો.
- 2 સમસ્યા – ઉકેલ અભિગમનો અર્થ, સિદ્ધાંત અને પ્રક્રિયા સમજાવો .
- પ્રશ્ન-૧ (બ) નીચેઆપેલાપ્રશ્નોમાંથીકોઈપણબેપ્રશ્નોનોઉત્તરઆશરે૫૦૦શબ્દોમાંઆપો. (૦૬)
- 1 ગણિત શિક્ષણનીસંકલ્પના, સ્વરૂપ અને મહત્વ સમજાવો.
- 2 ટૂંકનોંધ લખો : મૌખિક કાર્ય , સ્વાધ્યાય પ્રયુક્તિ
- 3 પ્રશ્ન પ્રવાહિતા કૌશલ્ય સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ (અ) નીચેઆપેલાપ્રશ્નોમાંથીકોઈપણએકપ્રશ્નનોઉત્તરઆશરે૫૦૦શબ્દોમાંઆપો. (૦૮)
- 1 શૈક્ષણિક સાધન એટલે શું? શૈક્ષણિક સાધનના પ્રકાર જણાવો શૈક્ષણિક સાધનનું મહત્વ સમજાવો.
- 2 વિસ્તૃત નોંધ લખો : પ્રયોગ પદ્ધતિ
- પ્રશ્ન-૨ (બ) નીચેઆપેલાપ્રશ્નોમાંથીકોઈપણબેપ્રશ્નોનોઉત્તરઆશરે૫૦૦શબ્દોમાંઆપો. (૦૬)
- 1 ગણિત શિક્ષણનો અન્ય વિષય સાથેનો અનુબંધ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- 2 માધ્યમિક કક્ષા એ ગણિત શિક્ષણ ના સામાન્ય અને વિશિષ્ટ હેતુ લખો.
- 3 તફાવત આપો: સુક્ષ્મ પાઠ : સેતુપાઠ
- પ્રશ્ન-૩ નીચેઆપેલતમામપ્રશ્નોનાઉત્તરએકેબેવાક્યોમાંઆપો. (૦૭)
- 1 સુક્ષ્મ અધ્યાપનના સોપાનો લખો.
- 2 દ્રશ્ય –શ્રાવ્ય શૈક્ષણિક સાધનનું એક ઉદાહરણ આપો.
- 3 સૂદ્રઢકના પ્રકાર જણાવો.
- 4 Drill-Review Work એટલે શું?



- 5 સંરચનાવાદી અભિગમ એટલે શું?
- 6 પ્રમેય સાબિત કરવા કયો અભિગમ ઉપયોગી છે?
- 7 પ્રોજેક્ટ પદ્ધતિ કોની દેન છે?

