

# C.U.SHAH UNIVERSITY

## Winter Examination-2022

**Subject Name : Educational Technology**

**Subject Code : MED03EDT1**

**Branch: M.Ed.**

**Semester : 3**

**Date : 09/12/2022**

**Time : 11:00 To 02:00**

**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 (અ) નીચે આપેલા પ્રશ્નો માંથી કોઈપણ એક પ્રશ્ન નો ઉત્તર આશરે ૫૦૦ શબ્દો માં આપો. (૦૮)
- 1 શૈક્ષણિક ટેકનોલોજીની બે વ્યાખ્યા આપી તેનો અર્થ અને લાક્ષણિકતાઓ વર્ણવો.
- 2 હાર્ડવેર અને સોફ્ટવેર ટેકનોલોજીની સંકલ્પના સ્પષ્ટ કરી તેનો શિક્ષણમાં ઉપયોગ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૧ (બ) નીચે આપેલા પ્રશ્નો માંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નો નો ઉત્તર આશરે ૧૫૦ શબ્દો માં આપો. (૦૬)
- 1 વર્તન(Behavioural) ટેકનોલોજીની સંકલ્પના સ્પષ્ટ કરો.
- 2 શૈક્ષણિક ટેકનોલોજીના અભિગમો પૈકી કોઈએક સમજાવો.
- 3 અધ્યાપન ટેકનોલોજી ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ (અ) નીચે આપેલા પ્રશ્નો માંથી કોઈપણ એક પ્રશ્ન નો ઉત્તર આશરે ૫૦૦ શબ્દો માં આપો. (૦૮)
- 1 અધ્યાપન સ્તર(કક્ષા) તરીકે સમજ સ્તર( Understanding level)ની વિસ્તૃત નોંધ લખો.
- 2 ચિંતનાત્મક સ્તરનો અર્થ સ્પષ્ટ કરી તેનો ઉપયોગ શિક્ષક તરીકે તમે કેવી રીતે કરશો?
- પ્રશ્ન-૨ (બ) નીચે આપેલા પ્રશ્નો માંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નો નો ઉત્તર આશરે ૧૫૦ શબ્દો માં આપો. (૦૬)
- 1 અધ્યાપન સ્તરનો અર્થ અને સંકલ્પના સ્પષ્ટ કરો.
- 2 સૂચના ટેકનોલોજીની શિક્ષણમાં ઉપયોગિતા જણાવો.
- 3 સૂક્ષ્મ અધ્યાપનનું કોઈએક કૌશલ્ય વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ (અ) નીચે આપેલા પ્રશ્નો માંથી કોઈપણ એક પ્રશ્ન નો ઉત્તર આશરે ૫૦૦ શબ્દો માં આપો. (૦૮)
- 1 પ્રત્યાયનની વ્યાખ્યા આપી તેની સંકલ્પના સ્પષ્ટ કરો.
- 2 સૂક્ષ્મ અધ્યાપન કૌશલ્યોની સંકલ્પના સ્પષ્ટ કરી પ્રશિક્ષણમાં તેની ઉપયોગિતા જણાવો.



- પ્રશ્ન-૩ (બ) નીચે આપેલા પ્રશ્નો માંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નો નો ઉત્તર આશરે ૧૫૦ શબ્દો માં આપો. (૦૬)
- 1 પ્રત્યાયનના સ્વરૂપો સ્પષ્ટ કરો.
  - 2 શિક્ષણમાં સિમ્યુલેશનનો અર્થ અને ઉપયોગિતા વર્ણવો.
  - 3 પ્રત્યાયન પ્રક્રિયાના ઘટકો જણાવી તે વિશે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૪ (અ) નીચે આપેલા પ્રશ્નો માંથી કોઈપણ એક પ્રશ્ન નો ઉત્તર આશરે ૫૦૦ શબ્દો માં આપો. (૦૮)
- 1 અભિક્રમિત અધ્યયનનો અર્થ અને સંકલ્પના સ્પષ્ટ કરો.
  - 2 શિક્ષણ પ્રતિમાન એટલે શું? કોઈ એક પ્રતિમાનનો ટૂંકમાં પરિચય આપો.
- પ્રશ્ન-૪ (બ) નીચે આપેલા પ્રશ્નો માંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નો નો ઉત્તર આશરે ૧૫૦ શબ્દો માં આપો. (૦૬)
- 1 દૂરવર્તી શિક્ષણમાં ICT નો ઉપયોગ તમે કેવી રીતે કરશો?
  - 2 રૈખિક અભિક્રમના લાભાલાભ વર્ણવો.
  - 3 અભિક્રમિત અધ્યયનની લાક્ષણિકતા જણાવો.
- પ્રશ્ન-૫ નીચે આપેલ તમામ પ્રશ્નો ના ઉત્તર એ કે બે વાક્યો માં આપો. (૧૪)
- 1 શૈક્ષણિક ટેકનોલોજીનું સ્વરૂપ સ્પષ્ટ કરતા બે ઉદાહરણો આપો.
  - 2 વાસ્તવિક શિક્ષણ અને સિમ્યુલેશન વચ્ચેના બે તફાવતો આપો.
  - 3 વિષયાભિમુખ કૌશલ્યના ઘટકો જણાવો.
  - 4 સંકલ્પના પ્રાપ્તિ પ્રતિમાનની બે ઉપયોગિતા જણાવો.
  - 5 ICT નું પૂરું નામ આપો.
  - 6 રૈખિક અભિક્રમના પ્રણેતા મનોવૈજ્ઞાનિકનું નામ આપો.
  - 7 સિસ્ટમ અભિગમ એટલે શું?
  - 8 મૂલ્યાંકનમાં ટેકનોલોજીના ઉપયોગના બે ફાયદા જણાવો.
  - 9 અભિક્રમિત અધ્યયનના પ્રકારોના નામ લખો.
  - 10 વર્ગશિક્ષણમાં તમે ઉપયોગમાં લીધેલ ટેકનોલોજી વિશે સમજાવો.
  - 11 હાર્ડવેર ટેકનોલોજીનું એક ઉદાહરણ આપો.
  - 12 ચિંતનાત્મક ડાયરીનો શિક્ષણમાં ઉપયોગ જણાવો.
  - 13 પ્રશ્નપ્રવાહિતા કૌશલ્યના ઘટકો જણાવો.
  - 14 'સ્વગતિ પ્રમાણે પ્રગતિ' – અભિક્રમિત અધ્યયનના સંદર્ભે સમજાવો.

