

B.Ed. Sem-4 Examination  
D-01 - Education Technology  
July 2021

Time : 2-00 Hours]

[Max. Marks : 50

પ્રશ્ન-૧ (અ) નીચે આપેલા બાર પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ છના ઉત્તર આપો.

(૪૨)

૧. શૈક્ષણિક પ્રૌદ્યોગિકીના વ્યાપ અને મહત્વ વિશે ચર્ચા કરો.
૨. શૈક્ષણિક પ્રૌદ્યોગિકીના હાર્ડવેર અભિગમ વિશે વિગતે ચર્ચા કરો.
૩. શૈક્ષણિક પ્રૌદ્યોગિકી અને નિદર્શન પ્રૌદ્યોગિકી વચ્ચે સંબંધ સમજાવો.
૪. શૈક્ષણિક પ્રૌદ્યોગિકીના સમૂહ માધ્યમ અભિગમ વિશે ચર્ચા કરો.
૫. તંત્ર અભિગમ વિશે વિગતે ચર્ચા કરો.
૬. અસરકારક વર્ગખંડ પ્રત્યાયનના માપદંડ અને અડચણો વિશે ચર્ચા કરો.
૭. ચિંતનાત્મક અધ્યયન પર સ્મૃતિની અસર વિશે ચર્ચા કરો.
૮. ફલેન્ડર્સનું ક્રિયા-પ્રતિક્રિયા વિશ્લેષણ સમજાવો.
૯. શિક્ષણ વ્યૂહરચનાનું સ્વરૂપ અને કાર્ય સમજાવો.
૧૦. સંકલ્પા પ્રાપ્તિ પ્રતિમાનના સોપાનો વિશે ચર્ચા કરો.
૧૧. શિક્ષણ પ્રતિમાનનું સ્વરૂપ અને કાર્ય સમજાવો.
૧૨. કમ્પ્યુટર સહાય સૂચનાની લાક્ષણિકતાઓ જણાવો.

પ્રશ્ન-૧ (બ) નીચે આપેલા આઠ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ચારના ઉત્તર આપો.

(૦૮)

૧. શૈક્ષણિક પ્રૌદ્યોગિકીની સંકલ્પના સ્પષ્ટ કરો.
૨. શૈક્ષણિક પ્રૌદ્યોગિકીનો સોફ્ટવેર ઘટક સમજાવો.
૩. અધ્યાપન વર્તન પરિવર્તન એટલે શું ?
૪. પ્રત્યાયનની પ્રક્રિયા સમજાવો.
૫. શિક્ષણ વ્યૂહરચનાનો અર્થ સ્પષ્ટ કરો.
૬. શિક્ષણ પ્રતિમાન એટલે શું ?
૭. મૂલ્યાંકનમાં કમ્પ્યુટરનો ઉપયોગ જણાવો.
૮. ઈ-લર્નિંગનો શિક્ષણમાં ઉપયોગ જણાવો.

PTO

E 47-2

B.Ed. Semester IV – July 2021 (Offline)

D 01 Educational Technology

Time : 2 Hours

Total Marks : 50

Q.1 (A) Answer the following questions any six out of twelve

(42)

1. Discuss about scope and significance of educational technology.
2. Discuss in detail hard ware approach of educational technology
3. Explain relation between educational technology and instructional technology.
4. Discuss mass media approach of educational technology.
5. Discuss in detail about system approach.
6. Discuss about criteria and hurdles of effective classroom communication.
7. Discuss about effect of memory on reflective levels of teaching.
8. Explain Flander's instructional analysis.
9. Explain the nature and function of teaching strategies.
10. Discuss steps of concept attainment model.
11. Explain the nature and functions of model of teaching.
12. State the characteristics of computer assisted instruction (CAI).

Q.1 (B) Answer the following questions of any Four out of Eight.

(08)

1. Clarify concept of educational technology.
2. Explain software component of educational technology.
3. What is the modification of teaching behaviour?
4. Explain the process of communication.
5. Clarify the meaning of teaching strategies.
6. What is model of teaching?
7. State uses of computer in testing.
8. State uses of E-learning in education.