

B.Ed. Sem-4 Examination  
D 01

Education Technology  
October 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 લાક્ષણિકતા વિશે ચર્ચા કરો.
૨. શૈક્ષણિક પ્રૌદ્યોગિકીના સોફ્ટવેર અભિગમ વિશે વિગતે ચર્ચા કરો.
૩. શૈક્ષણિક પ્રૌદ્યોગિકી અને નિદર્શન પ્રૌદ્યોગિકી વચ્ચે સંબંધ સમજાવો.
૪. પ્રત્યાયનની પ્રક્રિયા વિશે ચર્ચા કરો.
૫. તંત્ર અભિગમ વિશે વિગતે ચર્ચા કરો.
૬. અસરકારક વર્ગખંડ પ્રત્યાયનના માપદંડ અને અડચણો વિશે ચર્ચા કરો.
૭. શિક્ષણ વ્યૂહરચનાનું મનોવિજ્ઞાનીક મોડલ વિશે ચર્ચા કરો.
૮. ફલેન્ડર્સનું ક્રિયા-પ્રતિક્રિયા વિશ્લેષણ સમજાવો.
૯. ચિંતનાત્મક અધ્યયન પર સ્મૃતિની અસર વિશે ચર્ચા કરો.
૧૦. એડવાન્સ ઓર્ગેનાઇઝેશન મોડલના 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 વ્યાખ્યા આપો.
૨. શૈક્ષણિક પ્રૌદ્યોગિકીનો હાડવેર ઘટક સમજાવો.
૩. અધ્યાપન વર્તન પરિવર્તન એટલે શું ?
૪. પ્રત્યાયનની સંકલ્પના સ્પષ્ટ કરો.
૫. શિક્ષણ વ્યૂહરચનાનો અર્થ સ્પષ્ટ કરો.
૬. શિક્ષણ પ્રતિમાન અર્થ સ્પષ્ટ કરો.
૭. મૂલ્યાંકનમાં કમ્પ્યુટરનો ઉપયોગ જણાવો.
૮. એમ-લર્નિંગનો શિક્ષણમાં ઉપયોગ જણાવો.

E 444-2

**B.Ed. Semester IV – October - 2021 (Supplementary)**  
**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 characteristic of educational technology.
2. Discuss in detail software ware approach of educational technology
3. Explain relation between educational technology and instructional technology.
4. Discuss about the Communication process.
5. Discuss in detail about system approach.
6. Discuss about criteria and hurdles of effective classroom communication.
7. Discuss about the psychological models of teaching strategies.
8. Explain Flander's instructional analysis.
9. Discuss about effect of memory on reflective levels of teaching.
10. Discuss the steps of Advance Organization 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. Give the definition of educational technology.
2. Explain hardware component of educational technology.
3. What is the modification of teaching behaviour?
4. Clarify the concept of communication.
5. Clarify the meaning of teaching strategies.
6. Explain the meaning of model of teaching.
7. State uses of computer in testing.
8. State uses of M-learning in education.

←