

4/61

2703N1141

Candidate's Seat No : _____

B.Ed. Sem.-4 (New) Examination

D-01

Education Technology

March-2025

Time : 2-30 Hours]

[Max. Marks : 70

પ્રશ્ન : ૧ નીચેના કોઈ એક પ્રશ્ન સમૂહનો જવાબ આપો.

(૧૪)

૧. શૈક્ષણિક પ્રૌદ્યોગિકીના સ્વરૂપ અને લાક્ષણિકતાઓ વિશે ચર્ચા કરો.

૨. શૈક્ષણિક પ્રૌદ્યોગિકીના સોફ્ટવેર અભિગમ વિશે વિગતે ચર્ચા કરો.

અથવા

૧. શૈક્ષણિક પ્રૌદ્યોગિકી અને નિદર્શન પ્રૌદ્યોગિકી વચ્ચે સંબંધ સમજાવો.

૨. શૈક્ષણિક પ્રૌદ્યોગિકીના હાર્ડવેર અભિગમ વિશે વિગતે ચર્ચા કરો.

પ્રશ્ન : ૨ નીચેના કોઈ એક પ્રશ્ન સમૂહનો જવાબ આપો.

(૧૪)

૧. અસરકારક વર્ગખંડ પ્રત્યાયનના માપદંડ અને અડચણો વિશે ચર્ચા કરો.

૨. શૈક્ષણિક પ્રૌદ્યોગિકીમાં સમૂહ માધ્યમ અભિગમ વિશે વિગતે ચર્ચા કરો.

અથવા

૧. પ્રત્યાયનની પ્રક્રિયા વિશે ચર્ચા કરો.

૨. પ્રત્યાયન અને અનુદેશન વચ્ચેનો તફાવત સ્પષ્ટ કરો.

પ્રશ્ન : ૩ નીચેના કોઈ એક પ્રશ્ન સમૂહનો જવાબ આપો.

(૧૪)

૧. શિક્ષણ વ્યૂહરચનાના અધ્યાપન પ્રતિમાન વિશે ચર્ચા કરો.

૨. ફલેન્ડર્સનું ક્રિયા-પ્રતિક્રિયા વિશ્લેષણ સમજાવો.

અથવા

૧. ચિંતનાત્મક શિક્ષણ પર સ્મૃતિની અસર વિશે ચર્ચા કરો.

૨. મનોવિજ્ઞાનિક મોડલ સ્વરૂપ અને કાર્યો વિશે ચર્ચા કરો.

પ્રશ્ન : ૪ નીચેના કોઈ એક પ્રશ્ન સમૂહનો જવાબ આપો.

(૧૪)

૧. સંકલ્પના પ્રાપ્તિ પ્રતિમાનના સોપાનો વિશે ચર્ચા કરો.

૨. ઈ-લર્નિંગના લાભ અને મર્યાદાઓ જણાવો.

[P.T.O....

N114)-2

અથવા

૧. એડવાન્સ ઓર્ગેનાઈઝેશન મોડલના સોપાનો વિશે ચર્ચા કરો.

૨. કમ્પ્યુટર સહાય સૂચનાની લાક્ષણિકતાઓ જણાવો.

પ્રશ્ન : ૫ નીચે આપેલા બાર પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ સાતના જવાબ ટૂંકમાં આપો.

(૧૪)

૧. શૈક્ષણિક પ્રૌદ્યોગિકીની મહત્વ જણાવો.

૨. શૈક્ષણિક પ્રૌદ્યોગિકીનું વ્યાપ જણાવો.

૩. શૈક્ષણિક પ્રૌદ્યોગિકીની અર્થ સ્પષ્ટ કરો.

૪. અધ્યાપન વર્તન પરિવર્તન એટલે શું?

૫. પ્રત્યાયનની સંકલ્પના સ્પષ્ટ કરો.

૬. તંત્ર અભિગમ એટલે શું?

૭. શિક્ષણ વ્યૂહરચનાનો અર્થ સ્પષ્ટ કરો.

૮. શિક્ષણ પ્રતિમાનનો અર્થ સ્પષ્ટ કરો.

૯. શિક્ષણ વ્યૂહરચનાના કાર્યો જણાવો.

૧૦. અધ્યયનમાં કમ્પ્યુટરના ઉપયોગો જણાવો.

૧૧. Search engine એટલે શું? કોઈ એક ઉદાહરણ આપો.

૧૨. M-Learning ના શિક્ષણમાં ઉપયોગો જણાવો.

N/1/41-3

B.Ed. Semester – IV : March - 2025

D-01: Educational Technology

2.30 Hours

Total Marks : 70

Que. - 1 Answer any one set of the following questions. (14)

1. Discuss about nature and characteristics of educational technology.
2. Discuss in detail the software approach of educational technology.

OR

1. Explain the relationship between educational technology and instructional technology
2. Discuss in detail the hardware approach of educational technology.

Que. - 2 Answer any one set of the following questions. (14)

1. Discuss about criteria and hurdles of effective classroom communication.
2. Discuss in detail about mass media approach in educational technology.

OR

1. Discuss about the Communication process.
2. Clarify difference between communication and instruction.

Que. - 3 Answer any one set of the following questions. (14)

1. Discuss about the models of teaching for teaching strategies.
2. Explain Flander's interaction analysis.

OR

1. Discuss about the effect of memory on reflective teaching.
2. Discuss about nature and function of psychological models.

Que. - 4 Answer any one set of the following questions. (14)

1. Discuss the steps of the Concept Attainment Model.
2. State advantage and limitation of E-learning

[P.T.O....

N1141-4

OR

1. Discuss the steps of the Advance Organization Model.
2. State the characteristics of computer-assisted instruction (CAI).

Que.-5 Answer any seven questions in brief from the following twelve questions.

(14)

1. State the importance of educational technology.
 2. State the scope of educational technology.
 3. Clarify the meaning of educational technology.
 4. What is the modification of teaching behaviour?
 5. Clarify the concept of communication.
 6. What is system approach?
 7. Clarify the meaning of teaching strategies.
 8. Explain the meaning of the model of teaching.
 9. State functions of teaching strategies.
 10. State uses of computers in learning.
 11. What is Search Engine ? Give any one illustration.
 12. State uses of M-Learning in education.
-