

4/66

2203E1306

Candidate's Seat No : _____

B.Ed (NEW) Semester-4 Examination

D-01

Education Technology

March-2024

Time : 2-30 Hours]

[Max. Marks : 70

Q1. નીચે આપેલ પ્રશ્ન સમૂહમાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્ન સમૂહનો ઉત્તર આપો (14 Marks)

- A. ઇન્ટરનેટ અને કમ્પ્યુટરનો શિક્ષણમાં કઈ રીતે ઉપયોગ કરશો, વિસ્તારથી સમજાવો.
- B. શૈક્ષણિક ટેકનોલોજીની સંકલ્પના સ્પષ્ટ કરી તેના લક્ષણો જણાવો.

અથવા

- A. શૈક્ષણિક ટેકનોલોજીના વ્યાપની સ્પષ્ટતા કરી હાર્ડવેર અને સોફ્ટવેર અભિગમની ચર્ચા કરો.
- B. પ્રણાલી અભિગમને વિગતવાર સમજાવો.

Q2. નીચે આપેલ પ્રશ્ન સમૂહમાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્ન સમૂહનો ઉત્તર આપો (14 Marks)

- A. શૈક્ષણિક ટેકનોલોજીનું શિક્ષણમાં મહત્વ સમજાવો અને તેના પડકારો વિષે ચર્ચા કરો.
- B. પ્રત્યાયનની વ્યાખ્યા આપી, પ્રત્યાયનને કઈ રીતે અસરકારક બનાવી શકીએ, સમજાવો.

અથવા

- A. પ્રત્યાયનનો અર્થ સ્પષ્ટ કરી, તેનું શિક્ષણમાં મહત્વ સમજાવો.
- B. વર્ગ વ્યવહાર એટલે શું? વર્ગ વ્યવહારના વિવિધ ઘટકો સમજાવો.

Q3. Answer any one set of questions given below. (14 Marks)

- A. શિક્ષણ પ્રતિમાન એટલે શું? કોઈ પણ એક પ્રતિમાનનું નામ લખી તેના સોપાનો જણાવો.
- B. વર્ગખંડમાં શિક્ષણ પ્રતિમાનોનું શું મહત્વ છે? સમજાવો.

અથવા

- A. શિક્ષણના વિવિધ સ્તર વિશે સમજાવો.
- B. શૈક્ષણિક ટેકનોલોજી, અધ્યયનના મૂલ્યાંકન અને પરીક્ષણમાં કઈ રીતે ઉપયોગી બની શકે? સમજાવો.

Q4. Answer any one set of questions given below. (14 Marks)

- A. C.A.I નો અર્થ જણાવો અને તેના લક્ષણો વિષે ચર્ચા કરો.
- B. યાદશક્તિ, સમજ અને પ્રતિકારાત્મક શિક્ષણ સ્તર સમજાવો

P.T.O

E 1306-2

અથવા

A. સંકલ્પના પ્રાપ્તિ પ્રતિમાનનો અર્થ આપી તેના સોપાનોની ચર્ચા કરો.

B. ટેલી-કોન્ફરેન્સિંગ અને M-Learning વિષે ટૂંકનોંધ લખો.

Q5. નીચે આપેલા પ્રશ્નો પૈકી ગમેતે સાત પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.

(14 Marks)

1. શૈક્ષણિક ટેકનોલોજીના કોઈ બે લક્ષણો જણાવો
2. સોફ્ટવેર અને હાર્ડવેર વચ્ચે બે ભેદ લખો.
3. વર્ગ વ્યવહાર વિશ્લેષણના પ્રણેતા કોણ છે?
4. અસરકારક પ્રત્યાયનના બે પડકારો લખો.
5. અધ્યાપન સ્તર સુધારવાના કોઈ બે મોડેલના નામ લખો.
6. શિક્ષણના પ્રતિકારાત્મક સ્તરના બે લક્ષણો લખો.
7. પ્રત્યાયન અને અનુદેશન વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.
8. C.A.L. નું પૂરું નામ જણાવો
9. કોઈ પણ બે સર્ચ એજિનના નામ લખો.
10. W.W.W. નું પૂર્ણ સ્વરૂપ લખો.
11. સર્ચ એજિનનું અર્થ જણાવો.
12. ઇન્ટરનેટના કોઈ બે ગેરફાયદા લખો.

E1306-3

GUJARAT UNIVERSITY

Course: B.Ed. SEMESTER IV

Year: 1st March 2021

Name and Code of Paper: D-01: Educational Technology

Date:

Time: 2.30 Hours

Marks: 70

Q1. Answer anyone set of the questions from the given below

(14)

- A. Explain in detail how you will use internet and computers in education.
- B. Explain the concept of educational technology and state its characteristics.

Or

- A. Explain the scope of educational technology and discuss hardware and software approaches.
- B. Explain the systems approach in detail.

Q2. Answer anyone set of the questions from the given below.

(14)

- A. Explain the importance of educational technology in education and discuss its challenges.
- B. Define Communication, and explain how can it be made effective?

Or

- A. Explain the meaning of communication, explain its importance in education.
- B. What is a classroom Interaction? Explain the various components of a classroom interaction.

Q3. Answer anyone set of the questions from the given below.

(14)

- A. What is Models of teaching? Name any one of the model of teaching and state its steps.
- B. What is the importance of Models of Teaching in classroom? Explain.

Or

- A. Explain different levels of teaching.
- B. How can Educational Technology help in evaluation of learning and examination? Explain.

Q4. Answer anyone set of the questions from the given below.

(14)

- A. Give the meaning of C.A.I. and discuss its characteristics.
- B. Explain, Memory, understanding and reflective levels of teaching.

Or

- A. Give the meaning of concept attainment model and discuss its steps.
- B. Write a short note on Tele-conferencing and M- Learning.

P.T.O

E 1306-4

Q5. Answer any seven of the following questions.

(14)

1. State two characteristics of educational technology.
 2. Write two differences between software and hardware.
 3. Who is the founder of Classroom Interaction Analysis?
 4. Write two challenges of effective communication.
 5. Name any two models of improving teaching standards.
 6. Write two characteristics of reflective level of teaching.
 7. Distinguish between communication and Instruction.
 8. Give the full name of C.A.L.
 9. Write the names of any two search engines.
 10. Write the complete form of W.W.W.
 11. Explain the meaning of search engine.
 12. Write any two disadvantages of internet.
-