

## B.Ed. Sem-4 Examination

D-01

Education Technology

April 2022

Time : 2-00 Hours]

[Max. Marks : 50

સામાન્ય સૂચના:

- પ્રશ્ન-૧ માં દરેક પ્રશ્નના ૭ માર્ક્સ છે.
- પ્રશ્ન-૨ માં દરેક પ્રશ્નના ૨ માર્ક્સ છે.

Q:1 નીચે આપેલા પ્રશ્નો પૈકી કોઈપણ છ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. [6 X 7]

[42 માર્ક્સ]

1. શૈક્ષણિક ટેકનોલોજીની સંકલ્પના સ્પષ્ટ કરી તેના લક્ષણોની ચર્ચા કરો.
2. ઈન્ટરનેટ અને કમ્પ્યુટરનો શૈક્ષણિક ઉપયોગ જણાવો.
3. શૈક્ષણિક ટેકનોલોજી વ્યાપ જણાવી હાડવેર અને સોફ્ટવેર અભિગમની ટૂંકમાં ચર્ચા કરો.
4. પ્રણાલી અભિગમ વિશે વિગતવાર ચર્ચા કરો.
5. શૈક્ષણિક ટેકનોલોજીમાં સમૂહ માધ્યમની સંકલ્પના સ્પષ્ટ કરી તેના પ્રકાર વિશે ચર્ચા કરો.
6. પ્રત્યાયન એટલે શું? અસરકારક પ્રત્યાયનન વિશે તમારા વિચાર રજૂ કરો.
7. વર્ગવ્યવહાર એટલે શું? વર્ગવ્યવહારના ઘટકો વિશે ચર્ચા કરો.
8. શિક્ષણ પ્રતિમાન એટલે શું? શિક્ષણ પ્રતિમાનના સ્વરૂપ વિશે ચર્ચા કરો.
9. શિક્ષણના વિવિધ સ્તર વિશે ટૂંકમાં ચર્ચા કરો.
10. કમ્પ્યુટરનો અધ્યયન અને પરીક્ષણમાં ઉપયોગ જણાવો.
11. C.A.I નો અર્થ જણાવી તેના લક્ષણોની ચર્ચા કરો.
12. M-LEARNING અને E-LEARNING : ટૂંકનોંધ લખો

Q:2 નીચે આપેલા પ્રશ્નો પૈકી કોઈપણ ચાર પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો. [4 X 2]

[8 માર્ક્સ]

1. શૈક્ષણિક ટેકનોલોજીનું મહત્વ જણાવો.
2. પ્રોજેક્ટરનો શૈક્ષણિક ઉપયોગ જણાવો.
3. અસરકારક વર્ગખંડ પ્રત્યાયન એટલે શું?
4. પ્રત્યાયન અને અનુદેશન વચ્ચે તફાવત જણાવો.
5. વર્ગ વ્યવહારના કુલ ઘટકોમાં અધ્યાપકની પરીક્ષા વાતચીતના ઘટકો જણાવો.
6. અધ્યાપન વ્યૂહરચનાઓના કોઈ બે કાર્યો જણાવો.
7. C.A.L નું પૂરું નામ જણાવી તેનું કાર્ય જણાવો.
8. સર્ચ એન્જીનનો અર્થ જણાવી કોઈ પણ બે સર્ચ એન્જીનના નામ જણાવો.

\*\*\*\*\*

P. T. O.

APRIL - 2022

B.Ed.,Sem-IV

0504E001-2

**D-01 : EDUCATIONAL TECHNOLOGY**

Time : 2 Hours ]

[Max. Marks : 50

**General Instructions:**

- In Que-1 All Question are of 7 marks each.
- In Que-2 All Question are of 2 marks each.

**Q: 1 Answer ANY SIX questions from the following questions. [6 x 7]**

**[42]**

1. Clarify the concept of educational technology and discuss its characteristics.
2. State the educational usefulness of Internet and Computer.
3. State the scope of educational technology and explain in brief about hardware and software approach.
4. Discuss about system approach.
5. Explain the concept of mass media in educational technology and discuss its types.
6. What is communication? Present your thoughts on effective communication.
7. What is Classroom interaction? Discuss the elements of classroom interaction.
8. What is Models of teaching? Discuss the form of models of teaching.
9. Briefly discuss the different levels of education.
10. State the use of computer in learning and testing.
11. Give meaning of C.A.I and discuss its characteristics.
12. Write short note: M-Learning and E-Learning.

**Q: 2 Answer ANY FOUR questions in brief. [2 x 4]**

**[08]**

1. State the significance of educational technology.
2. State the educational usefulness of projector.
3. What is effective classroom communication?
4. Explain the difference between communication and instruction.
5. State the components of the professor's indirect communication in the total components of classroom interaction.
6. State any two functions of teaching strategies.
7. State the full name of C.A.L and its function.
8. Explain the meaning of search engine and name any two search engines.

\*\*\*\*\*