

**BED1C04 - Educational Technology and Computer Assisted Instruction**

P. Pages : 3

Time : Three Hours

**GUG/W/22/2744**

Max. Marks : 100

- Notes : 1. All questions are compulsory.  
2. All questions carry equal marks.

1. Explain the concept and development of Educational Technology? Explain the role of media in instruction? **20**  
**OR**  
What is models of teaching? Explain concept attainment model with illustrations?
2. What is micro teaching? Give the list of micro teaching skills. Explain any two of them in details. **20**  
**OR**  
Explain the importance of Planning, organizing, monitoring and controlling in Teaching-Learning systems.
3. Answer **any two** of the following. **20**
  - a) How ICT (Information and Communication Technology) and its application are useful for optimizing learning outcomes-Explain.
  - b) How we Ensuring effective communication in the classroom with the help of Educational Technology? Explain.
  - c) Explain the importance of Instructional objective in Designing of Instructional media.
4. Answer **any two** of the following. **20**
  - a) Explain the importance of Developing unit plans and lesson plans to optimize learning outcomes.
  - b) Use of Televised teaching and learning.
  - c) Use of Computer in teaching-learning process.
5. Write short notes on **any four** of the following. **20**
  - a) Simulation.
  - b) Hardware and Software.
  - c) Use of internet and Edu-sat,
  - d) Virtual classroom.
  - e) e-learning.
  - f) Computer assisted teaching and learning.

\*\*\*\*\*

**BED1C04 - Educational Technology and Computer Assisted Instruction**

Time : Three Hours

Max. Marks : 100

सुचना :- 1. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.

2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहे.

1. शैक्षणिक तंत्रज्ञानाची संकल्पना आणि विकास स्पष्ट करा? अनुदेशनांमध्ये माध्यमांची भूमिका स्पष्ट करा. 20

**किंवा**

प्रतिमान म्हणजे काय? संकल्पना प्राप्ती प्रतिमान सोदाहरण स्पष्ट करा?

2. सूक्ष्म अध्यापन म्हणजे काय? सूक्ष्म अध्यापन कौशल्यांची यादी द्या. त्यापैकी कोणतेही दोन तपशीलवार स्पष्ट करा? 20

**किंवा**

अध्यापन - अध्ययन प्रणालींमध्ये नियोजन, संघटन, देखरेख आणि नियंत्रणाचे महत्व स्पष्ट करा.

3. खालीलपैकी कोणत्याही दोनची उत्तरे द्या. 20

अ) ICT चा वापर (माहिती आणि संप्रेषण तंत्रज्ञान) आणि त्याचा उपयोग अध्ययन निष्पत्तीसाठी कसा होतो स्पष्ट करा?

ब) आपण शैक्षणिक तंत्रज्ञानाच्या मदतीने वर्गात प्रभावी संप्रेषण कसे सुनिश्चित करतो? स्पष्ट करा?

क) अनुदेशन माध्यमांच्या अभिकल्पामध्ये अनुदेशन उद्दिष्टाचे महत्व स्पष्ट करा.

4. खालीलपैकी कोणत्याही दोनची उत्तरे द्या. 20

अ) अध्ययन परिणामांना अनुकूल करण्यासाठी घटक नियोजन आणि पाठ नियोजन विकसित करण्याचे महत्व स्पष्ट करा.

ब) दूरदर्शन अध्यापन आणि अध्ययनाचा उपयोग.

क) अध्यापन-अध्ययन प्रक्रियेत संगणकाचा वापर.

5. खालीलपैकी कोणत्याही चारवर लहान नोट्स लिहा. 20

अ) प्रतिभास

ब) हार्डवेअर आणि सॉफ्टवेअर

क) इंटरनेट आणि Edu-sat चा उपयोग

ड) आभासी वर्ग

इ) ई-लर्निंग

फ) संगणक सहायित अध्यापन आणि अध्ययन

\*\*\*\*\*

सुचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. शैक्षिक तकनीक की अवधारणा और विकास स्पष्ट करें? अनुदेशन में माध्यम की भूमिका स्पष्ट करें? 20

**अथवा**

प्रतिमान क्या है? अवधारणा प्राप्त प्रतिमान को दृष्टान्तों के साथ समझाएं?

2. सूक्ष्म शिक्षण क्या है? सूक्ष्म शिक्षण कौशलों की सूची दीजिए। उनमें से किन्हीं दो को विस्तार से समझाइए? 20

**अथवा**

अध्यापन - अध्ययन प्रणालियों में नियोजन, आयोजन, निगरानी और नियंत्रण के महत्व को स्पष्ट करें।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए। 20

- अ) आईसीटी (सूचना और संचार तकनीक) का उपयोग अध्ययन निष्पत्ती में किस प्रकार होता है? स्पष्ट करें।  
 ब) शैक्षिक तकनीक की मदद से कक्षा में प्रभावी संप्रेषण कैसे सुनिश्चित करते हैं? स्पष्ट करें।  
 क) अनुदेशन माध्यम अभिकल्प में अनुदेशन उद्देश्य के महत्व को स्पष्ट करें।

4. निम्नलिखित में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए। 20

- अ) अध्ययन के परिणामों को अनुकूलित करने के लिए इकाई योजनाओं और पाठ योजनाओं को विकसित करने के महत्व को स्पष्ट करें।  
 ब) दूरदर्शन अध्यापन और अध्ययन का उपयोग।  
 क) अध्यापन-अध्ययन प्रक्रिया में संगणक का उपयोग।

5. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए। 20

- अ) प्रतिभास  
 ब) हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर  
 क) एडु-सैट और इंटरनेट का उपयोग।  
 ड) आभासी कक्षा  
 इ) ई-लर्निंग  
 फ) संगणक सहायित अध्यापन और अध्ययन

\*\*\*\*\*

