

B.Ed. Semester-I  
**Course 104 / BED1C04 - Educational Technology and Computer Assisted  
Instruction**

P. Pages : 3

Time : Three Hours



**GUG/W/24/2744**

Max. Marks : 100

- 
- Notes : 1. Solve all questions.  
2. All questions carry equal marks.

1. What do you mean by 'Educational Technology'? In the modern age, why is knowledge of Educational Technology essential for a teacher to make his teaching effective explain. **20**

**OR**

What are the models of teaching? Explain the concept attachment model with suitable examples. Explain its importance in the learning process.

2. What is Communication? Explain various components of the communication process with the help of the communication cycle? Explain in detail how you will make effective communication in the classroom? **20**

**OR**

Explain the concept and meaning of Micro-teaching, state the importance of explanation and stimulus variation skills in teacher training programmes.

3. Answer the following questions **any two**. **20**

- a) Explain the role of ICT for optimizing learning outcomes.
- b) Explain the importance of construction of perspectives in educational technology.
- c) Explain the meaning of planning, organization, monitoring and controlling in the teaching process.
- d) Explain programmed instructional approach in detail.

4. Answer the following questions **any two**. **20**

- a) Explain the importance of instructional media in the development of unit plan and lesson plan.
- b) Explain the use of TV in the teaching learning process.
- c) Explain the importance of behaviourist perspectives in ET.
- d) Explain in detail the effect of computer use on student, teacher and educational process.

5. Write short notes **any four**. **20**

- a) Uses of Internet.
- b) Role of media in instruction.
- c) E-learning.
- d) Computer literacy.
- e) Simulation
- f) Virtual classroom.

\*\*\*\*\*

B.Ed. Semester-I  
**Course 104 / BED1C04 - Educational Technology and Computer Assisted  
Instruction**

Time : Three Hours

Max. Marks : 100

- सुचना :- 1. सर्व प्रश्न सोडवा.  
2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

1. शैक्षणिक तंत्रविज्ञान म्हणजे काय? आधुनिक युगात शिक्षकाला आपले अध्यापन प्रभावशाली करण्यासाठी शैक्षणिक तंत्रविज्ञानाचे ज्ञान असणे आवश्यक का आहे, ते स्पष्ट करा. 20
- किंवा**
- ‘अध्यापनाची प्रतिमाने’ म्हणजे काय? अध्यापनाची संकल्पना प्राप्ती प्रतिमान उदाहरणासह स्पष्ट करा. अध्ययन प्रक्रियेत याचे महत्त्व स्पष्ट करा.
2. संप्रेषण म्हणजे काय? संप्रेषण प्रक्रियेतील विविध घटक संप्रेषण चक्राच्या साहाय्याने स्पष्ट करा. तुम्ही वर्गात प्रभावी संप्रेषण कसे कराल ते सविस्तर स्पष्ट करा. 20
- किंवा**
- सूक्ष्म अध्यापनाची संकल्पना व अर्थ स्पष्ट करा. शिक्षक प्रशिक्षणात चेतकबद्दल व स्पष्टीकरण कौशल्याचे महत्त्व सांगा.
3. खालीलपैकी कोणत्याही दोनची उत्तरे लिहा. 20
- अ) ‘अध्ययन’ निष्पत्तीच्या उन्नतीकरिता माहिती संप्रेषण तंत्रविज्ञानाची (ICT) भूमिका स्पष्ट करा.  
ब) शैक्षणिक तंत्रविज्ञानात रचनावादी दृष्टीकोनाचे महत्त्व स्पष्ट करा.  
क) अध्यापन प्रक्रियेमध्ये नियोजन, संघटन, निरीक्षण आणि नियंत्रण यांचा अर्थ स्पष्ट करा.  
ड) क्रमान्वित अनुदेशन उपागम सविस्तर स्पष्ट करा.
4. खालीलपैकी कोणत्याही दोनची उत्तरे लिहा. 20
- अ) घटक नियोजन आणि पाठ नियोजनाच्या विकासात अनुदेशन माध्यमाचे महत्त्व स्पष्ट करा.  
ब) अध्यापन आणि अध्ययन प्रक्रियेत दूरदर्शनचा वापर स्पष्ट करा.  
क) शैक्षणिक तंत्रविज्ञानात वर्तनवादी दृष्टीकोनाचे महत्त्व स्पष्ट करा.  
ड) संगणकाच्या उपयोगामुळे विद्यार्थी, शिक्षक व शिक्षण प्रक्रियेवर होणारा परिणाम सविस्तर स्पष्ट करा.
5. खालीलपैकी कोणत्याही चार वर टीपा लिहा. 20
- |                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| अ) इंटरनेटचे उपयोग | ब) अनुदेशनात माध्यमाची भूमिका |
| क) ई-अध्ययन        | ड) संगणक साक्षरता             |
| इ) अभिरूपता        | फ) आभासी वर्ग                 |

\*\*\*\*\*

B.Ed. Semester-I  
**Course 104 / BED1C04 - Educational Technology and Computer Assisted  
Instruction**

Time : Three Hours

Max. Marks : 100

सुचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न हल कीजिए।  
2. सभी प्रश्नों को अंक समान है।

1. शैक्षिक तकनीकी क्या है? आधुनिक युग में अपने शिक्षा को प्रभावी बनाने के लिए एक शिक्षक को शैक्षिक तकनीकों का ज्ञान होना क्यों आवश्यक है, यह स्पष्ट कीजिए। 20
- अथवा**
- अध्यापन के प्रतिमान से आप क्या समझते हैं? संकल्पना प्राप्ति प्रतिमान को सोदाहरण स्पष्ट कीजिए। अध्ययन प्रक्रिया में इसके महत्व को स्पष्ट कीजिए।
2. संप्रेषण से आप क्या समझते हैं? संप्रेषण प्रक्रिया के विभिन्न घटक संप्रेषण चक्र के द्वारा स्पष्ट कीजिए। आप कक्षा में प्रभावी संप्रेषण कैसे करेंगे सविस्तार स्पष्ट कीजिए। 20
- अथवा**
- सूक्ष्म अध्यापन की अवधारणा एवं अर्थ की व्याख्या कीजिए। शिक्षक प्रशिक्षण में स्पष्टीकरण और चेतकबद्दल कौशल के महत्व बताइये।
3. निम्नलिखित में से **किन्हीं दो** के उत्तर लिखिए। 20
- अ) अध्ययन निष्पत्ति के उन्नयन हेतु सूचना संप्रेषण तकनीकी (ICT) की भूमिका स्पष्ट कीजिए।  
ब) शैक्षिक तकनीकी में रचनावादी दृष्टीकोण का महत्व स्पष्ट कीजिए।  
क) अध्यापन प्रक्रिया में नियोजन, संघटन, निरीक्षण और नियंत्रण का अर्थ स्पष्ट कीजिए।  
ड) क्रमान्वित अनुदेशन उपागम सविस्तार स्पष्ट कीजिए।
4. निम्नलिखित में से **किन्हीं दो** के उत्तर लिखिए। 20
- अ) इकाई नियोजन एवं पाठ नियोजन के विकास में अनुदेशन माध्यम का महत्व स्पष्ट कीजिए।  
ब) अध्ययन-अध्यापन प्रक्रिया में दूरदर्शन का उपयोग स्पष्ट कीजिए।  
क) शैक्षिक तकनीकी में वर्तनवादी दृष्टीकोण का महत्व स्पष्ट कीजिए।  
ड) संगणक के उपयोग द्वारा छात्र, शिक्षक एवं शिक्षा प्रक्रिया पर होनेवाला परिणाम सविस्तार स्पष्ट कीजिए।
5. निम्न में से **किन्हीं चार** पर टिप्पणियाँ लिखिए। 20
- |                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| अ) इंटरनेट का उपयोग | ब) अनुदेशन में माध्यम की भूमिका |
| क) ई-अध्ययन         | ड) संगणक साक्षरता               |
| इ) अभिरूपता         | फ) आभासी कक्षा                  |

\*\*\*\*\*

