



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

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

OR

Explain the concept of planning in teaching process and explain the types of planning?

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

OR

What do you mean by Micro Teaching? Explain in detail importance of Micro-Teaching in teachers training.

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

- a) Explain programmed instructional Approach in detail.
- b) Importance of Tv in teaching-learning process.
- c) State the nature and concept of models of teaching.

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

- a) Explain the importance of Instructional media in the developing of unit plan and lesson plan.
- b) Explain the concept attainment model with illustration.
- c) Discuss educational applications of computer in detail.

5. Write short notes on **any four** of the following. **20**

- a) E-learning.
- b) Importance of Introduction skill.
- c) Instructional media.
- d) Virtual classroom.
- e) Software.
- f) Information Communication Technology.

Time : Three Hours

Max. Marks : 100

- सुचना :- 1. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
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
 अध्यापन प्रक्रियेतील नियोजनाची संकल्पना स्पष्ट करून नियोजनाचे विविध प्रकार स्पष्ट करा.
2. संप्रेषण म्हणजे काय? संप्रेषण प्रक्रियेतील विविध घटक संप्रेषण चक्राच्या सहाय्याने स्पष्ट करा तुम्ही वर्गात प्रभावी संप्रेषण कसे कराल ते सविस्तर स्पष्ट करा. 20
किंवा
 सूक्ष्म अध्यापन म्हणजे काय? शिक्षक प्रशिक्षणात सूक्ष्म अध्यापनाचे महत्व सविस्तर विशद करा.
3. खालीलपैकी कोणत्याही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा. 20
 अ) क्रमन्वित अनुदेशन उपागम सविस्तर स्पष्ट करा.
 ब) अध्ययन - अध्यापन प्रक्रियेत दूरदर्शनचे महत्व.
 क) अध्यापन प्रतिमानाचे स्वरूप व संकल्पना स्पष्ट करा.
4. खालीलपैकी कोणत्याही दोनची उत्तरे लिहा. 20
 अ) घटक नियोजन आणि पाठ नियोजनाच्या विकासात अनुदेशन माध्यमाचे महत्व स्पष्ट करा.
 ब) अध्यापनाचे संकल्पना प्राप्ती प्रतिमान सोदाहरण स्पष्ट करा.
 क) संगणकाच्या शैक्षणिक उपयोजनावर सविस्तर चर्चा करा.
5. खालीलपैकी कोणत्याही चारवर टिपा लिहा. 20
 अ) ई-अध्ययन.
 ब) प्रस्तावना कौशल्याचे महत्व.
 क) प्रशिक्षण माध्यमे.
 ड) आभासी वर्ग.
 ई) सॉफ्टवेअर.
 फ) माहिती संप्रेषण तंत्रज्ञान (ICT)

- सूचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. शैक्षिक तकनीकी का क्या अर्थ है? आधुनिक युग में अपना अध्यापन प्रभावशाली बनाने हेतु शैक्षिक तकनीकी का ज्ञान शिक्षक को आवश्यक क्यों है? स्पष्ट किजिये? 20
अथवा
अध्यापन प्रक्रिया में नियोजन की संकल्पना स्पष्ट करते हुए नियोजन के विभिन्न प्रकारों को स्पष्ट कीजिये।
2. संप्रेषण किसे कहते हैं? संप्रेषण प्रक्रिया के विभिन्न घटकों को संप्रेषण चक्र की सहाय्यता से स्पष्ट किजिये आप कक्षा में प्रभावशाली संप्रेषण कैसे करेंगे विस्तारपूर्वक स्पष्ट किजिये। 20
अथवा
सूक्ष्म अध्यापन किसे कहते हैं? शिक्षक प्रशिक्षण में सूक्ष्म अध्यापन का महत्व विस्तार से स्पष्ट किजिये।
3. निम्नलिखित में से **किन्हीं दो** के उत्तर लिखिये। 20
अ) क्रमन्वित अनुदेशन उपागम विस्तारपूर्वक स्पष्ट किजिये।
ब) अध्ययन - अध्यापन प्रक्रिया में दूरदर्शन का महत्व।
क) अध्यापन प्रतिमान का स्वरूप एवं संकल्पना स्पष्ट किजिये।
4. निम्न में से **किन्हीं दो** प्रश्नों के उत्तर लिखिए। 20
अ) इकाई योजना एवं पाठ योजना के विकास में अनुदेशन माध्यम का महत्व स्पष्ट किजिये।
ब) अध्यापन के संकल्पना प्राप्ति प्रतिमान को उदाहरण सह स्पष्ट किजिये।
क) संगणक के शैक्षिक उपयोजन के बारे में विस्तार से चर्चा किजिये।
5. निम्न में से **किन्हीं चार** पर टिप्पणियां लिखिये। 20
अ) ई-अध्ययन।
ब) प्रस्तावना कौशल्य का महत्व।
क) प्रशिक्षण माध्यम।
ड) आभासी वर्ग / कक्षा।
इ) सॉफ्टवेयर।
फ) सूचना संप्रेषण तकनीकी (ICT)
