

Time: 3 hours

Marks: 100

1. All questions are compulsory.

- I (a)** (i) Explain the concept and scope of Educational Technology. **(08)**
OR
(ii) 'Knowledge of Educational Technology becomes inevitable in today's teaching - learning process. Explain.
- (b)** (i) Explain "Communication Cycle" and 5 factors that promote effective communication. **(07)**
OR
(ii) Explain the various barriers in classroom communication. Suggest ways to overcome these barriers.
- II (a)** (i) Explain the concept of Transactional Analysis. What are its implications for education? **(08)**
OR
(ii) 'Transactional analysis is helpful to explore classroom interaction'. Explain.
- (b)** (i) 'Online learning' plays an important role in distance mode of education. Explain. **(07)**
OR
(ii) Explain the use of the educational films and videos as a teaching aid. Bring out its advantages and limitations.
- III (a)** (i) State the Principles of Multisensory learning. How can a teacher integrate these principles effectively? **(08)**
OR
(i) What is meant by audio-visual aids? Bring out the psychological basis of the use of audio-visual aids.
- (b)** (i) "Black board is still used as an effective teaching aid in 21st century". Explain with reference to its advantages and limitations. **(07)**
OR
(ii) Explain the use of maps as teaching aids, bringing out their advantages and limitations.
- IV (a)** (i) 'Field trips make learning an unforgettable experience'. Explain in light of the advantages of field trips as a method of instruction. **(08)**
OR
(ii) Explain the concept of brain storming with an example.

(b)

(i) Explain Computer Managed Instruction. State its benefits & limitations. (07)

OR

(ii) Explain how CAI can be implemented in classroom with examples.

V

Write notes on any four topics:

- a) Need of Educational Technology.
- b) Four Educational Implications of Transactional Analysis
- c) Puppets as teaching aids.
- d) Gyan Vani and Gyan Darshan of IGNOU
- e) Importance of workshops
- f) Benefits of CMI

(16)

VI

Write a detailed account of your practical work in this paper.

(20)

[वेळ: ३ तास]

[गुण: १००]

(मराठी अनुवाद)

सूचना: सर्व प्रश्न अनिवार्य आहे.

१. अ) शैक्षणिक तंत्रज्ञानाची संकल्पना आणि व्याप्ती स्पष्ट करा. ०८
किंवा
“आजच्या अध्ययन-अध्यापन प्रक्रियेत शैक्षणिक तंत्रज्ञानाचे ज्ञान अनिवार्य आहे.” स्पष्ट करा.
- ब) संप्रेषण चक्र आणि प्रभावी संप्रेषणाचे पाच घटक स्पष्ट करा. ०७
किंवा
वर्गसंप्रेषणातील विविध अवरोध स्पष्ट करा. ह्या अवरोधकांवर मात करण्यासाठी उपाय सुचवा.
२. अ) व्यवहार विश्लेषणाची संकल्पना स्पष्ट करा. तिचे शैक्षणिक फलितार्थ कोणते आहेत? ०८
किंवा
“व्यवहार विश्लेषण हे वर्गातील आंतरक्रियांचा शोध घेण्यासाठी मदत करते.” स्पष्ट करा.
- ब) “दूरस्थ शिक्षणात ‘ऑनलाइन अध्ययन’ महत्त्वपूर्ण भूमिका बजावते.” स्पष्ट करा. ०७
किंवा
शैक्षणिक साधन म्हणून शैक्षणिक चित्रफिती आणि व्हिडीओ ह्यांचा उपयोग स्पष्ट करा. त्यांचे फायदे आणि मर्यादा लिहा.
३. अ) बहुप्रेक्षीय अध्ययनाची तत्वे लिहा. शिक्षक ह्या तत्वांचे प्रभावी एकात्मिकरण कशाप्रकारे करतील? ०८
किंवा
दृक-श्राव्य साधने म्हणजे काय? दृक-श्राव्य साधनांच्या उपयोगाचे मानसशास्त्रीय आधार लिहा.
- ब) “२१ व्या शतकातही प्रभावी शैक्षणिक साधन म्हणून श्यामफलकाचा उपयोग केला जातो.” त्याचे फायदे आणि मर्यादांच्या संदर्भात स्पष्ट करा. ०७
किंवा
शैक्षणिक साधन म्हणून नकाशांचे उपयोग; त्यांचे फायदे आणि मर्यादांसह स्पष्ट करा.

४. अ) “स्थळभेटींमुळे अध्ययन हा अविस्मरणीय अनुभव होतो.” अनुदेशनाची पद्धत म्हणून स्थळभेटीच्या फायद्याच्या संदर्भात स्पष्ट करा.

०८

किंवा

बुद्धीमंथनाची संकल्पना उदाहरणांसह स्पष्ट करा.

ब) संगणक व्यवस्थापित अनुदेशन (CMI) स्पष्ट करा. त्याचे फायदे आणि मर्यादा लिहा.

०७

किंवा

वर्ग अध्यापनात सीएआय (CAI) चा उपयोग कशाप्रकारे करता येईल हे स्पष्ट करा.

५. खालीलपैकी कोणत्याही चारांवर थोडक्यात टीपा लिहा.

१६

अ) शैक्षणिक तंत्रज्ञानाची गरज,

ब) व्यवहार विश्लेषणाचे चार शैक्षणिक फलितार्थ,

क) शैक्षणिक साधन म्हणून पपेट्स,

ड) इनूचे ज्ञान वाणी आणि ज्ञान दर्शन,

इ) कृतिसत्रांचे महत्व,

फ) सीएएमआयचे (CMI) फायदे,

[समय: ३ घंटे]

[अंक: १००]

सूचना: १. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

प्र.१ अ) शैक्षिक तंत्रज्ञान की संकल्पना और व्याप्ति स्पष्ट कीजिए।

अथवा

आज के अध्ययन-अध्यापन प्रक्रिया में शैक्षिक तंत्रज्ञान का ज्ञान अपरिहार्य हो जाता है। स्पष्ट कीजिए।

प्र.१ ब) संप्रेषण चक्र को और पाच घटक जो संप्रेषण प्रभावी करने में बढ़ावा देते हैं, उन्हें स्पष्ट कीजिए।

अथवा

कक्षा संप्रेषण में आनेवाले विभिन्न बाधाओं को स्पष्ट कीजिए। इन बाधाओं को दूर करने के मार्ग सुझाए।

प्र.२ अ) आंतरक्रिया विश्लेषण की संकल्पना स्पष्ट कीजिए। इसके शैक्षणिक फलितार्थ क्या है ?

अथवा

“कक्षा – अन्वेषण के लिए आंतरक्रिया विश्लेषण सहायक होता है।” स्पष्ट कीजिए।

प्र.२ ब) ऑनलाइन अध्ययन दूरस्थ शिक्षा में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। स्पष्ट कीजिए।

अथवा

शैक्षिक फिल्मों और वीडियो का अध्यापन साधन के रूप में उपयोग स्पष्ट कीजिए। उसके लाभ और मर्यादाएँ को लिखिए।

प्र.३ अ) बहुसंवेदनात्मक अधिगम के सिद्धांत को लिखिए। एक शिक्षक इनको प्रभावी रूप से कैसे एकीकृत कर सकता है ?

अथवा

द्रुक-श्राव्य साधन का अर्थ क्या है ? दृश्य- श्राव्य साधन के उपयोग के मनोवैज्ञानिक आधार लिखिए।

प्र.३ ब) ‘श्याम पट का अभी भी इ. स. २१ वि सदी में एक प्रभावी शैक्षिक साधन के रूप में उपयोग किया जाता है’। इसके लाभ और मर्यादाओं के संदर्भ में स्पष्ट कीजिए।

अथवा

शैक्षिक साधन के रूप में मानचित्र के उपयोग स्पष्ट कीजिए। इनके लाभ और सीमाओं को लिखिए।

प्र.४ अ) क्षेत्र यात्रा एक अविस्मरणीय अनुभव का अनुभव कराती है। अध्यापन की पद्धति के रूप में क्षेत्र यात्रा के लाभ पर प्रकाश डालते हुए स्पष्ट कीजिए।

अथवा

बुद्धि मंथन की संकल्पना उदाहरणसह स्पष्ट कीजिए।

ब) संगणक व्यवस्थापित अनुदेशन स्पष्ट कीजिए। इसके फायदे और मर्यादाएँ लिखिए।

या

वर्ग अध्यापन में CAI का उपयोग किस प्रकार कर सकते है स्पष्ट कीजिए

प्र.५ निम्नमें से किन्ही चार पर संक्षेप में लिखिए |

- अ) शैक्षिक तंत्रज्ञान की आवश्यकता
- ब) व्यवहार विश्लेषण के चार शैक्षिक फलितार्थ
- क) शैक्षिक साधन के रूप में पपेटस (Puppets)
- ड) इग्नू का ज्ञान वाणी और ज्ञानदर्शन
- इ) कृतिसत्र का महत्त्व
- फ) सी एम् आय के (CMI) के फायदे
