



## ED-260

M.Ed. 1st Semester  
Examination, March-April 2021

Paper - III

Elective Paper - A  
Educational Technology

*Time* : Three Hours] [Maximum Marks : 80

**नोट** : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**Note** : Answer **all** questions. All questions carry equal marks.

### इकाई / Unit-I

1. शैक्षिक तकनीक के घटक कौन-कौन से हैं?  
सॉफ्टवेयर एवं हार्डवेयर में अंतर बताइए।

What are the components of Educational technology? Give the difference between Hardware and Software.

### अथवा / OR

फ्लैण्डर की अंतःक्रिया विश्लेषण प्रणाली का वर्णन कीजिए एवं इसकी उपयोगिता को समझाइए।

Explain the Flander's interaction analysis system and its utility.

DRG\_22\_(4)

(Turn Over)

( 2 )

**इकाई / Unit-II**

2. संप्रेषक का अर्थ एवं प्रक्रिया को समझाइए। कक्षा शिक्षण अधिगम में संप्रेषण की भूमिका की समालोचना कीजिए।

Explain the meaning and process of Communication. Criticize the role of communication in classroom teaching learning.

**अथवा / OR**

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) SMCR मॉडल एवं संप्रेषण
- (ii) कार्य विश्लेषण
- (iii) संप्रेषण के सिद्धांत

Write short notes on any **two** of the following :

- (i) SMCR model and communication
- (ii) Task analysis
- (iii) Principle of communication

**इकाई / Unit-III**

3. मल्टीमिडिया का अर्थ एवं अवधारणा को स्पष्ट कीजिए। वर्तमान शिक्षा प्रणाली में www एवं वेब आधारित शिक्षण की उपयोगिता को उदाहरणों द्वारा समझाइए।

---

DRG\_22\_(4)

(Continued)

( 3 )

Clarify the meaning and concept of multimedia. Explain the utility of www and web based teaching with suitable examples in present educational system.

**अथवा / OR**

इलेक्ट्रॉनिक पुस्तकें, सूचना कियोस्क एवं कम्प्यूटर आधारित प्रशिक्षण को समझाइए एवं शिक्षा के बदलते स्वरूप में इनकी भूमिका की व्याख्या कीजिए।

Explain electronic books, information kiosks and computer based training. Explain the role of them in changing form of education.

**इकाई / Unit-IV**

4. शैक्षिक स्वरूपकों एवं पाठ्यक्रम आधारित शैक्षिक सॉफ्टवेयर की सविस्तार व्याख्या कीजिए।

Explain in detail educational simulations and curriculum specific educational software.

**अथवा / OR**

कम्प्यूटर आधारित अधिगम क्या है? इसमें प्रशिक्षण एवं अभ्यास (drill and practice) सॉफ्टवेयर की आवश्यकता क्यों होती है? उदाहरण देकर समझाइए।

What is computer based learning? Why is the need of drill and practice software in it? Explain with example.

---

DRG\_22\_(4)

(Turn Over)

( 4 )

**इकाई / Unit-V**

5. “शालेय विषय के ई-अधिगम विषयवस्तु का निर्माण करते समय आकलन, पृष्ठपोषण एवं ई-संयम की जानकारी आवश्यक है।” इस कथन की पुष्टि कीजिए।

Confirm the statement “The knowledge of assessment, feedback and e-moderation is essential while constructing e-learning course of school subject.”

**अथवा / OR**

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) ई-अधिगम के क्षेत्र
- (ii) ऑनलाइन अधिगम का प्रबंधन एवं क्रियान्वयन
- (iii) डिजिटल-अधिगम वस्तुओं की आवश्यकता

Write short notes on any **two** of the following :

- (i) Scope of E-learning
- (ii) Management and implementation of Online learning
- (iii) Need of digital learning objects