

**MASTER OF ARTS (EDUCATION)/  
P. G. DIPLOMA IN EDUCATIONAL  
TECHNOLOGY**

**[M. A. (EDU.)/PGDET]**

**Term-End Examination**

**December, 2025**

**MES-131 : EDUCATIONAL TECHNOLOGY : AN  
OVERVIEW**

*Time : 3 Hours*

*Maximum Weightage : 70%*

---

**Note :** (i) *All questions are compulsory.*

(ii) *All questions carry equal weightage.*

---

1. Answer the following question in about  
**600** words :

Describe briefly the current trends of  
technology used in education. Give  
examples.

*Or*

Explain the meaning and steps of information processing. Discuss its implications for ICT-mediated teaching-learning activities.

2. Answer the following question in about **600** words :

What is NMEICT ? Describe briefly the major initiatives taken by NMEICT.

*Or*

What is MOOC ? Describe how MOOC is used for professional development of teachers. Give examples.

3. Answer any *four* of the following questions in about **150** words each :
- (a) Explain the issues of equality and equity in the use of ICT.
  - (b) Write a short note on teaching machines.
  - (c) What is NETF ? What are its functions ?
  - (d) Write the strengths and limitations of blended learning.

- (e) State the e-Learning Standards used for developing e-learning materials.
- (f) Mention the qualities of educational leaders.

4. Answer the following question in about **600** words :

Explain the meaning of self-regulated learning. Describe its key processes. Describe how technology can be used in self-regulated learning.

**MES-131**

स्नातकोत्तर कला (शिक्षा)/शैक्षिक प्रौद्योगिकी में

स्नातकोत्तर डिप्लोमा

[एम. ए. (ई. डी. यू.)/पी. जी. डी. ई. टी.]

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2025

एम.ई.एस.-131 : शैक्षिक प्रौद्योगिकी : एक

सिहांवलोकन

समय : 3 घण्टे

अधिकतम भारिता : 70%

---

नोट : (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(ii) सभी प्रश्नों की भारिता समान है।

---

1. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :

शिक्षा में प्रौद्योगिकी के प्रयोग की अद्यतन प्रवृत्तियों का संक्षेप में वर्णन कीजिए। उदाहरण दीजिए।

## अथवा

सूचना प्रक्रमण (इनफार्मेशन प्रासेसिंग) के अर्थ और सोपानों की व्याख्या कीजिए। आई.सी.टी.-मध्यस्थ (आई.सी.टी.-मीडिएटेड) शिक्षण-अधिगम क्रियाओं के लिए इसके निहितार्थों की परिचर्चा कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
- एन. एम. ई. आई. सी. टी. (NMEICT) क्या है ?  
 एन. एम. ई. आई. सी. टी. द्वारा किये गये प्रमुख उपक्रमणों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

## अथवा

मूक (एम. ओ. ओ. सी.) क्या है ? शिक्षकों के व्यावसायिक विकास के लिए 'मूक' का प्रयोग किस प्रकार किया जाता है, वर्णन कीजिए। उदाहरण दीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर (प्रत्येक लगभग 150 शब्दों में) दीजिए :
- (अ) आई. सी. टी. के प्रयोग में समानता और साम्य (निष्पक्षता) के मुद्दों की व्याख्या कीजिए।

- (ब) शिक्षण मशीन (टीचिंग मशीन) पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- (स) एन. ई. टी. एफ. (NETF) क्या है ? इसके प्रकार्य क्या हैं ?
- (द) मिश्रित अधिगम (ब्लेंडेड लर्निंग) की सबलताएँ और सीमाएँ लिखिए।
- (य) ई-अधिगम सामग्रियाँ विकसित करने के लिए प्रयोग किये जाने वाले ई-अधिगम मानक बताइये।
- (फ) शैक्षिक नेताओं की विशेषताओं/गुणों (क्वालिटी) का उल्लेख कीजिए।

4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :  
स्व-विनियमित अधिगम (सेल्फ-रेगुलेटेड लर्निंग) के अर्थ की व्याख्या कीजिए। इसकी मूल प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिए। स्व-विनियमित अधिगम में प्रौद्योगिकी का प्रयोग किस प्रकार किया जा सकता है, वर्णन कीजिए।

× × × × ×