

No. of Printed Pages : 6

**MES-031**

**MASTER OF ARTS  
(EDUCATION)/POST GRADUATE  
DIPLOMA IN EDUCATIONAL  
TECHNOLOGY**

**[M. A. (EDU)/PGDET]  
Term-End Examination  
June, 2023**

**MES-031 : 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 :

Explain the concept of systems approach. Discuss how systems approach helps in design and analysis of teaching-learning situation.

*Or*

Explain the meaning and importance of cooperative learning method. Describe how you can organize cooperative learning in a class.

**P. T. O.**

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

Describe the evolution of educational technology.

*Or*

What are the functions of research in educational technology ? Describe the dissemination of research in ET.

3. Answer any **four** of the following questions in about **150** words each :

- (a) Differentiate between synchronous and asynchronous communication in video conferencing.
- (b) How can systems approach be used as an effective problem-solving tool to ET ?
- (c) Differentiate between direct and mediated learning experiences.
- (d) What are the different types of networks ? Discuss with *one* example of each type.
- (e) Compare inductive learning with deductive learning. Give examples.
- (f) Discuss radio-conferencing, highlighting its limitations and benefits in education.

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

What are the different modes of monitoring and input areas that are needed in a monitoring plan during implementation of a technology plan ? Prepare a monitoring plan on the implementation of any technology in the educational institution you are working with.

**MES-031**

स्नातकोत्तर कला ( शिक्षा )/शैक्षिक प्रौद्योगिकी में  
स्नातकोत्तर डिप्लोमा

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2023

एम. ई. एस.-031 : शैक्षिक प्रौद्योगिकी : एक परिदृश्य

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 :

प्रणाली उपागम की अवधारणा की व्याख्या कीजिए।

शिक्षण-अधिगम स्थिति की रूपरेखा तैयार करने और

विश्लेषण करने में प्रणाली उपागम किस प्रकार सहायता

करता है, वर्णन कीजिए।

**अथवा**

सहयोगी अधिगम विधि के अर्थ एवं महत्व की व्याख्या कीजिए। आप कक्षा में सहयोगी अधिगम का आयोजन किस प्रकार कर सकते हैं, वर्णन कीजिए।

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

शैक्षिक प्रौद्योगिकी के विकासक्रम का वर्णन कीजिए।

**अथवा**

शैक्षिक प्रौद्योगिकी में अनुसन्धान के प्रकार्य कौन-से हैं ? ई. टी. में अनुसन्धान के प्रसार का वर्णन कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर (प्रत्येक लगभग 150 शब्दों में) दीजिए :

(क) वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग में समकालिक (सिंक्रोनस) और अतुल्यकालिक (असिंक्रोनस) संचार में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

(ख) ई. टी. के लिए एक प्रभावी समस्या-समाधान उपकरण के रूप में प्रणाली उपागम का प्रयोग किस प्रकार किया जा सकता है ?

(ग) प्रत्यक्ष (डाइरेक्ट) एवं मध्यस्थ (मीडिएटेड) अधिगम अनुभवों में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

(घ) विभिन्न प्रकार के नेटवर्क कौन-से हैं ? प्रत्येक की एक उदाहरण सहित परिचर्चा कीजिए।

(ङ) आगमनात्मक (इन्डक्टिव) अधिगम की निगमनात्मक (डिडक्टिव) अधिगम से तुलना कीजिए। उदाहरण दीजिए।

(च) शिक्षा में रेडियो कॉन्फ्रेंसिंग की सीमाओं और लाभों पर विशेष बल देते हुए इसकी परिचर्चा कीजिए।

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

प्रौद्योगिकी योजना के क्रियान्वयन के दौरान निगरानी (मॉनीटरिंग) योजना में आवश्यक निगरानी और निवेश क्षेत्रों की विभिन्न विधियाँ/मोड्स कौन-सी हैं ? आप जिस शैक्षिक संस्था में कार्य कर रहे हैं, उसमें किसी प्रौद्योगिकी के क्रियान्वयन पर एक निगरानी योजना तैयार कीजिए।