

**MASTER OF ARTS (EDUCATION) /
POST GRADUATE DIPLOMA IN
EDUCATIONAL TECHNOLOGY (MA) (EDU) /
(PGDET)
Term-End Examination
December, 2021**

MES-031 : ET – AN OVERVIEW

Time : 3 hours

Maximum Weightage : 70%

Note : *All questions are compulsory. All questions carry equal weightage.*

1. Answer the following question in about 600 words :

Describe the steps initiated by the Government of India to promote IT-based education. Discuss the major recommendations of the National Policy on Education (1986) regarding the use of ET and the gaps in the implementation.

OR

Differentiate between satellite-based communication and terrestrial-based communication. Discuss the use of satellite-based communication in education.

2. Answer the following question in about 600 words :

Explain the concept of virtual learning environment and discuss different modes of virtual learning environment, with examples.

OR

Explain the concept and features of flexible learning. Discuss its implementation in open learning context with suitable illustrations.

3. Answer any **four** of the following questions in about 150 words each :
- (a) Discuss the role of technology in addressing individual differences in learning.
 - (b) Explain the role of a teacher in transfer of learning.
 - (c) Differentiate between synchronous and asynchronous communication in teleconferencing with examples.
 - (d) Describe the cybernetic phase in the evolution of educational technology.
 - (e) How does friendliness of ET reduce technology phobia among learners ? Discuss.
 - (f) Describe in brief the major channels of feedback.
4. Answer the following question in about 600 words :
- What are the characteristics of research that differentiate it from evaluation ? Describe the process of dissemination of research in educational technology with examples from an educational context.
-

एम.ए. (शिक्षा) / शैक्षिक प्रौद्योगिकी में स्नातकोत्तर
डिप्लोमा (एम.ए.) (शिक्षा) / (पी.जी.डी.ई.टी.)
सत्रांत परीक्षा
दिसम्बर, 2021

एम.ई.एस.- 031 : शैक्षिक प्रौद्योगिकी – एक विहंगावलोकन

समय : 3 घण्टे

अधिकतम भारिता : 70%

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों की भारिता समान है।

1. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
सूचना प्रौद्योगिकी (आई.टी.) आधारित शिक्षा को प्रोन्नत करने के लिए भारत सरकार द्वारा उठाए गए कदमों का वर्णन कीजिए। शिक्षा प्रौद्योगिकी (ई.टी.) के प्रयोग और क्रियान्वयन में अन्तराल के सम्बन्ध में राष्ट्रीय शिक्षा नीति (1986) की प्रमुख संस्तुतियों की चर्चा कीजिए।

अथवा

उपग्रह-आधारित संचार (सैटेलाइट-बेस्ड कम्युनिकेशन) और स्थलीय-आधारित संचार (टैरेस्ट्रियल-बेस्ड कम्युनिकेशन) में अंतर स्पष्ट कीजिए। शिक्षा में उपग्रह-आधारित संचार के प्रयोग की चर्चा कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
परोक्ष अधिगम वातावरण (वर्चुअल लर्निंग एनवायरनमेंट) की अवधारणा की व्याख्या कीजिए और परोक्ष अधिगम वातावरण के विभिन्न माध्यमों की सोदाहरण चर्चा कीजिए।

अथवा

लचीले अधिगम (फ्लेक्सिबल लर्निंग) की अवधारणा और मुख्य विशेषताओं की व्याख्या कीजिए । मुक्त अधिगम के सन्दर्भ में इसके क्रियान्वयन की उपयुक्त उदाहरणों द्वारा चर्चा कीजिए ।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं **चार** प्रश्नों के उत्तर लगभग 150 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए :
- (क) अधिगम में वैयक्तिक भिन्नताओं के सम्बोधन में प्रौद्योगिकी की भूमिका की चर्चा कीजिए ।
 - (ख) अधिगम के अन्तरण में अध्यापक की भूमिका की व्याख्या कीजिए ।
 - (ग) टेलीकॉन्फ्रेंसिंग में समकालिक/एककालिक (सिंक्रोनस) और अतुल्यकालिक (असिंक्रोनस) सम्प्रेषण (कम्यूनिकेशन) में सोदाहरण अंतर स्पष्ट कीजिए ।
 - (घ) शैक्षिक प्रौद्योगिकी के क्रमिक-विकास में संतांत्रिक चरण (साइबरनेटिक फेज) का वर्णन कीजिए ।
 - (ङ) शिक्षार्थियों में शैक्षिक प्रौद्योगिकी (ई.टी.) की अनुकूलता (फ्रेन्डलीनेस) प्रौद्योगिकी के भय को किस प्रकार कम करती है ? चर्चा कीजिए ।
 - (च) प्रतिपुष्टि (फीडबैक) के प्रमुख माध्यमों (चैनल्स) का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।
4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
अनुसंधान की वे कौन-सी विशिष्टताएँ हैं जो इसे मूल्यांकन से पृथक् करती हैं ? शैक्षिक सन्दर्भ से शैक्षिक प्रौद्योगिकी में अनुसंधान के प्रसार (dissemination) की प्रक्रिया का सोदाहरण वर्णन कीजिए ।