

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

Term-End Examination, 2019

MES-031 : ET-AN OVERVIEW

Time : 3 Hours]

[Maximum Weightage : 70%

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

1. Answer the following question in about 600 words :

Define the concept of educational technology. Differentiate between hardware and software approaches to educational technology.

OR

Discuss the applications of the systems approach to education in general and in the teaching learning process in particular.

2. Answer the following question in about 600 words :

Discuss, with the help of suitable examples, the various domains of learning.



OR

Analyse the gaps and short comings between the policy recommendations and their implementations.

3. Answer **any four** of the following questions in about 150 words each :
- (a) Describe 'cybernetics' and 'psycho-sociological' phases of educational technology.
 - (b) Discuss the points you will keep in mind while maintaining quality of evaluation of educational technology.
 - (c) Describe the theory of mediated learning experience.
 - (d) What do you mean by virtual learning environment ? Discuss different modes of virtual learning environment.
 - (e) Describe the need for a policy for educational technology.
 - (f) Describe various channels of feedback available to teachers and students.

4. Answer the following question in about 600 words :

Suppose you are assigned by your institution the task of carrying out an evaluation study on the impact of computer technology in the teaching learning process. Discuss as to how you will carry out the task.

----- X -----

शिक्षा में परास्नातक/शिक्षण प्रौद्योगिकी में परास्नातक
डिप्लोमा (एम.ए.) (शिक्षा) / (पी.जी.डी.ई.टी.)

सत्रांत परीक्षा, 2019

एम.ई.एस.- 031 : शैक्षिक तकनीकी : 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 :

शैक्षणिक तकनीकी के सम्प्रत्यय को परिभाषित कीजिए। शैक्षणिक तकनीकी की हार्डवेयर और साफ्टवेयर उपागम में अंतर स्पष्ट कीजिए।

अथवा

शिक्षा में 'प्रक्रम-उपागम' की उपादेयताओं की समान्य सन्दर्भ में तथा शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया के विशिष्ट सन्दर्भ में चर्चा कीजिए।

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

उचित उदाहरणों की सहायता से, अधिगम के विविध उपागमों की चर्चा कीजिए।

अथवा

योजनाओं की अनुशांसाओं और उनके अनुपालन में अन्तर व कमियों का विश्लेषण कीजिए।

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

- (a) शैक्षणिक तकनीकी के 'साइबरनेटिक्स' तथा 'मनोसामाजिक' चरण का वर्णन कीजिए।
- (b) शैक्षणिक तकनीकी का मूल्यांकन करते समय गुणवत्ता सुनिश्चित करते समय आप किन बिन्दुओं को ध्यान में रखेंगे ? चर्चा कीजिए।
- (c) 'माध्यम अधिगम अनुभव' के सिद्धान्त का वर्णन कीजिए।
- (d) 'आभासी अधिगम परिवेश' से आप क्या समझते हैं? आभासी अधिगम परिवेश के विभिन्न माध्यमों की चर्चा कीजिए।
- (e) शैक्षणिक तकनीकी के लिये एक योजना की आवश्यकता की चर्चा कीजिए।
- (f) शिक्षकों व विद्यार्थियों के लिये उपलब्ध प्रतिपुष्टि के विभिन्न चैनल कौन-से हैं ?

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

मान लीजिए, शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में कम्प्यूटर तकनीकी के प्रभाव का मूल्यांकन अध्ययन करने का कार्य आपके संस्थान ने आपको दिया है। आप इस कार्य को कैसे पूरा करेंगे ?

----- x -----