

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

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

Term-End Examination

December, 2024

**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 :

What is technology-enhanced learning ?
Discuss the role of emerging technologies in
enhancing learning.

Or

Define cybernetics. Discuss the application of
cybernetic principles in an instructional
situation.

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

Describe the need for policy guidelines for educational technology. Discuss integration/diffusion of appropriate educational technologies in open and distance learning in developing countries.

Or

Describe satellite-based communication in education. Discuss the history of satellite-based communication in India.

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

- (a) Describe the objectives of Science and Technology Policy, 2003.
- (b) Discuss the advantages of meaningful learning over rote-learning.
- (c) Discuss various approaches to media selection during courseware designing.

- (d) Describe the points to be kept in mind while maintaining quality of evaluation of Educational Technology.
 - (e) Describe the specific activities that need to be organised in cooperative learning method.
 - (f) Discuss pedagogical utility as a factor affecting the process of media selection.
4. Answer the following question in about **600** words :

Discuss educational technology as an effective problem solving approach in teaching-learning processes. Suppose, you are working as a teacher in a remote area, school having the basic facilities for teaching. Using the systems approach, devise a model for imparting students the best possible educational experiences.

MES-031

स्नातकोत्तर कला (शिक्षा)/शैक्षिक प्रौद्योगिकी में
स्नातकोत्तर डिप्लोमा

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2024

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 :

प्रौद्योगिकी-वर्धित अधिगम क्या है ? अधिगम वर्धन में उभरती हुई प्रौद्योगिकियों की भूमिका की परिचर्चा कीजिए।

अथवा

संतांत्रिक (साइबरनेटिक्स) को परिभाषित कीजिए। एक अनुदेशनात्मक स्थिति में संतांत्रिक (साइबरनेटिक) सिद्धान्तों के अनुप्रयोग की परिचर्चा कीजिए।

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

शैक्षिक प्रौद्योगिकी के लिए नीति दिशा-निर्देशों के लिए आवश्यकता का वर्णन कीजिए। विकासशील देशों में मुक्त एवं दूरस्थ अधिगम में उपयुक्त शैक्षिक प्रौद्योगिकियों के एकीकरण/विसरण (डिफ्यूजन) की परिचर्चा कीजिए।

अथवा

शिक्षा में उपग्रह-आधारित संचार का वर्णन कीजिए। भारत में उपग्रह-आधारित संचार के इतिहास की परिचर्चा कीजिए।

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

(अ) विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी नीति, 2003 के उद्देश्यों का वर्णन कीजिए।

(ब) रटकर सीखने (रोट लर्निंग) की अपेक्षा सार्थक अधिगम के लाभों की परिचर्चा कीजिए।

(स) कोर्सवेयर की रूपरेखा तैयार करते समय माध्य चयन (मीडिया सेलेक्शन) के विविध उपागमों की परिचर्चा कीजिए।

- (द) शैक्षिक प्रौद्योगिकी के मूल्यांकन की गुणवत्ता कायम रखते समय किन बिन्दुओं को ध्यान में रखना चाहिए, वर्णन कीजिए।
- (य) सहयोगी अधिगम विधि में संगठित किये जाने योग्य विशिष्ट क्रियाकलापों की आवश्यकता का वर्णन कीजिए।
- (र) माध्यम चयन (मीडिया सेलेक्शन) की प्रक्रिया को प्रभावित करने वाले कारक के रूप में शिक्षाशास्त्रीय उपयोगिता की परिचर्चा कीजिए।
4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :

शिक्षण-अधिगम प्रक्रियाओं में एक प्रभावी समस्या-समाधान उपागम के रूप में शैक्षिक प्रौद्योगिकी की परिचर्चा कीजिए। मान लीजिए आप एक दूरवर्ती (रिमोट) क्षेत्र के विद्यालय में एक शिक्षक के रूप में कार्य कर रहे हैं जिसमें कि शिक्षण के लिए आधारभूत सुविधाएँ हैं। प्रणाली उपागम का प्रयोग करते हुए विद्यार्थियों को सर्वोत्तम संभावित शैक्षिक अनुभव प्रदान करने के लिए एक प्रतिमान (मॉडल) तैयार कीजिए।

× × × × × × ×