

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

[M. A. (EDU)/PGDET]

Term-End Examination

June, 2026

**MES-032 : COMMUNICATION AND
INFORMATION TECHNOLOGY**

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 :

Discuss the use of access devices. Suggest various activities which can be designed using access devices to ensure active learning.

Or

Explain the ways through which you can enhance interactivity in the Classroom communication.

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

Describe the process of developing self-learning materials.

Or

Explain the use of technology for delivery of learning materials.

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

- (a) Explain Barrett's taxonomy of reading comprehension.
- (b) Describe various presentation formats of video programmes.
- (c) Differentiate between web-conferencing and video-conferencing.
- (d) Describe various types of virtual reality.

- (e) Discuss the advantages of digital radio over analog radio.
 - (f) Explain any *two* types of extema/noise which affects audio recording.
4. Answer the following question in about **600** words :

Select a topic of your choice. Suggest a plan for technology integration for teaching-learning process.

MES-032

एम. ए. (शिक्षा) /शैक्षिक प्रौद्योगिकी में

स्नातकोत्तर डिप्लोमा

[एम.ए. (ई.डी.यू.)/पी.जी.डी.ई.टी.]

सत्रांत परीक्षा

जून, 2026

एम.ई.एस.-032 : संचार एवं सूचना प्रौद्योगिकी

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 :

एक्सेस डिवाइस (Access devices) के उपयोग पर चर्चा कीजिए। सक्रिय शिक्षण (Active Learning) सुनिश्चित करने के लिए एक्सेस डिवाइस का उपयोग करके डिजाइन की जा सकने वाली विभिन्न गतिविधियों का सुझाव दीजिए।

अथवा

कक्षा-संचार में अन्तरक्रियाशीलता (Interactivity) को बढ़ाने के तरीकों की व्याख्या कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
स्व-शिक्षण सामग्री (SLM) विकसित करने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

अथवा

शिक्षण-सामग्री के वितरण के लिए प्रौद्योगिकी के उपयोग की व्याख्या कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर (प्रत्येक लगभग 150 शब्दों में) दीजिए :
- (a) पढ़ने की समझ के बैरेट के वर्गीकरण (Barrett's Taxonomy) की व्याख्या कीजिए।
 - (b) वीडियो कार्यक्रमों की विभिन्न प्रस्तुतियों (Presentation) का वर्णन कीजिए।
 - (c) वेब-कॉन्फ्रेंसिंग और वीडियो-कॉन्फ्रेंसिंग के मध्य अन्तर स्पष्ट कीजिए।

- (d) विभिन्न प्रकार की आभासी वास्तविकता (Virtual Reality) का वर्णन कीजिए।
 - (e) एनालॉग रेडियो की तुलना में डिजिटल रेडियो के लाभों पर चर्चा कीजिए।
 - (f) ऑडियो रिकॉर्डिंग को प्रभावित करने वाले किन्हीं दो प्रकार के एस्टेमा/शोर की व्याख्या कीजिए।
4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
- अपनी पसंद का एक विषय चुनिए व शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया के लिए प्रौद्योगिकी एकीकरण (Technology Integration) की योजना का सुझाव दीजिए।

× × × × ×