

**MASTER OF ARTS (EDUCATION)/
POST GRADUATE DIPLOMA IN
EDUCATIONAL TECHNOLOGY
[M. A. (EDU)/PGDET]**

Term-End Examination

December, 2020

**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 :

What is meant by Self Instructional Material's (SLMs) ? Discuss the important characteristics of SLMs.

Or

What is teleconferencing ? Describe the three-step strategy to be adopted during a teleconferencing session to ensure good support between students and teacher.

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

Discuss different technologies used in classroom teaching.

Or

Explain barriers in communication. Suggest the strategies to overcome these barriers with suitable examples.

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

(a) Potential of media mix in optimising the use of technology.

(b) Educational implications of 'stimulus response' theory of learning.

(c) Presentation formats of audio programmes.

- (d) Advantages of computer conferencing technology.
 - (e) Computer graphics for material development.
 - (f) Differentiate between terrestrial and satellite based transmission of TV signals.
4. Answer the following question in about **600** words :

Identify a topic of your choice from secondary school curriculum and develop a plan to teach the same by integrating appropriate technology.

MES-032

स्नातकोत्तर (शिक्षा)/शैक्षिक प्रौद्योगिकी में
परास्नातक डिप्लोमा
[एम. ए. (ई. डी. यू.)/पी. जी. डी. ई. टी.]
सत्रांत परीक्षा
दिसम्बर, 2020

MES-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 :

स्वनिर्देशनात्मक सामग्रियों (एस. एल. एम्स.) का क्या अर्थ है? एस. एल. एम्स. की महत्वपूर्ण विशेषताओं की चर्चा कीजिए।

अथवा

टेलीकॉन्फरेंसिंग क्या है? विद्यार्थियों और शिक्षकों के बीच अच्छा सम्बन्ध सुनिश्चित करने के लिए टेलीकॉन्फरेंसिंग सत्र के दौरान अपनाई जाने वाली त्रिपक्षीय रणनीति का वर्णन कीजिए।

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

कक्षा-कक्ष शिक्षण में प्रयोग की जाने वाली विभिन्न प्रौद्योगिकियों की चर्चा कीजिए।

अथवा

संचार में अवरोधों (बैरियर्स) की व्याख्या कीजिए। उपयुक्त उदाहरणों द्वारा इन अवरोधों पर विजय प्राप्त करने की रणनीतियाँ सुझाइये।

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

(क) प्रौद्योगिकी के अधिकतम प्रयोग में मीडिया-मिक्स (Media Mix) की क्षमता।

(ख) अधिगम के 'उद्दीपन-अनुक्रिया' सिद्धान्त के शैक्षिक निहितार्थ।

(ग) श्रव्य-कार्यक्रमों (ऑडियो प्रोग्राम्स) के प्रस्तुतीकरण के प्रारूप (प्रजेन्टेशन फॉरमेट्स)।

- (घ) संगणक कॉन्फरेंसिंग प्रौद्योगिकी (कम्प्यूटर कॉन्फरेंसिंग टेक्नोलॉजी) के लाभ।
- (ङ) सामग्री-विकास के लिए कम्प्यूटर लेखाचित्र-कला (कम्प्यूटर ग्राफिक्स)।
- (च) संगणक (कम्प्यूटर)-संकेतों के स्थलीय और उपग्रह-आधारित संचरण (टैरेस्ट्रियल एण्ड सेटेलाइट-बेस्ड ट्रांसमिशन) में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :

माध्यमिक विद्यालयी पाठ्यचर्या से अपनी पसन्द के एक शीर्षक की पहचान कीजिए और यथोचित तकनीकी को समेकित करते हुए उसका शिक्षण करने के लिए एक योजना का विकास कीजिए।