

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

Term-End Examination

June, 2021

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

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 :

Compare operant conditioning with classical conditioning. Explain the educational implications of operant conditioning.

OR

Discuss the strengths and weaknesses of technology as a surrogate mother.

2. Answer the following question in about 600 words :

Explain the meaning of self-learning. Discuss the factors to be kept in mind while designing print materials for self-learning.

OR

Explain the concept of 'interactivity'. Discuss the use of various media which can improve interactivity in the teaching-learning process.

3. Write short notes on any **four** of the following in about 150 words each :

- (a) Differences between formal and informal communication
- (b) Presentation formats of video programmes
- (c) Use of technology for professional development
- (d) Compare computer-based training with web-based training
- (e) Developmental testing to ensure quality of SLMs
- (f) Five steps of the SQ3R system for improving reading-skills

4. Answer the following question in about 600 words :

Select a topic of your choice for producing a video programme and describe the steps you will follow from 'storyboard stage' to 'final programme production stage'.

एम.ए. (शिक्षा) / शैक्षिक प्रौद्योगिकी में स्नातकोत्तर
डिप्लोमा (एम.ए.) (ई.डी.यू.) / (पी.जी.डी.ई.टी.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2021

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

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 :

क्रियाप्रसूत अनुकूलन (ऑपरैन्ट कन्डिशनिंग) और शास्त्रीय अनुबंधन (क्लासिकल कन्डिशनिंग) में तुलना कीजिए। क्रियाप्रसूत अनुकूलन के शैक्षिक निहितार्थों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

एक प्रतिनिधि माँ (सरोगेट मदर) के रूप में प्रौद्योगिकी की प्रबलताओं एवं दुर्बलताओं (स्ट्रेन्थ्स ऐण्ड वीकनेसेज़) की चर्चा कीजिए।

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

स्व-अधिगम के अर्थ की व्याख्या कीजिए । स्व-अधिगम के लिए मुद्रण सामग्रियों का प्रारूप तैयार करते समय ध्यान में रखने योग्य कारकों की चर्चा कीजिए ।

अथवा

‘अन्तःक्रियात्मकता (इन्टरऐक्टिविटी)’ की अवधारणा की व्याख्या कीजिए । शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में अन्तःक्रियात्मकता को सुधारने योग्य विभिन्न माध्यमों के प्रयोग की चर्चा कीजिए ।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर लगभग 150 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (क) औपचारिक और अनौपचारिक सम्प्रेषण (कम्प्यूनिकेशन) में अन्तर
- (ख) वीडियो कार्यक्रमों के प्रस्तुतीकरण प्रारूप (प्रजेन्टेशन फॉर्मेट्स)
- (ग) व्यावसायिक विकास के लिए प्रौद्योगिकी का प्रयोग
- (घ) कम्प्यूटर-आधारित प्रशिक्षण और वेब-आधारित प्रशिक्षण की तुलना
- (ङ) स्व-अधिगम सामग्रियों (एस.एल.एम्स.) की गुणवत्ता को सुनिश्चित करने के लिए विकासात्मक परीक्षण (डेवलपमेन्टल टेस्टिंग)
- (च) पठन-कौशलों के सुधार के लिए एस.क्यू. 3 आर. (SQ3R) पद्धति के पाँच सोपान

4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
- एक वीडियो कार्यक्रम प्रस्तुत करने के लिए अपनी पसन्द के किसी शीर्षक का चयन कीजिए और 'कहानी-आधारित (स्टोरीबोर्ड) चरण' से लेकर 'अंतिम कार्यक्रम उत्पादन चरण' तक आप किन कदमों का अनुसरण करेंगे, उनका वर्णन कीजिए ।
-