

MASTER OF EDUCATION (M.Ed.)

Term-End Examination

June, 2019

00952

MES-056 : EDUCATIONAL 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 :

Discuss how educational technology has developed with time in India. Where do you foresee it in the coming two decades ?

OR

What are the different families of models of teaching ? Discuss in detail about group investigation model with the help of suitable examples.

2. Answer the following question in about 600 words :

Discuss various uses of media and technology in Open and Distance Learning (ODL) system with the help of suitable examples.

OR

Critically analyse the role of CIET and EMRC in promoting the use of technology in education.

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

- (a) Discuss the characteristics of Interactive Multimedia (IMM) as a self-instructional mode.
- (b) Develop the structure of a branching programmed learning material on any topic of your choice.
- (c) Briefly explain the role of satellite mediated networking in education.
- (d) Discuss the role of mobile-learning in open learning system.
- (e) Discuss the applications of non-projected visual aids.
- (f) Describe Gagne's nine steps of instruction with suitable examples.

4. Answer the following question in about 600 words :

Identify a topic of your choice and develop a video programme script for a magazine.

शिक्षा में स्नातकोत्तर (एम.एड.)
सत्रांत परीक्षा
जून, 2019

एम.ई.एस.-056 : शैक्षिक 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 :
भारत में शैक्षिक प्रौद्योगिकी समय के साथ किस प्रकार विकसित हुई है ? चर्चा कीजिए। आपके अनुमान में आने वाले दो दशकों में इसकी क्या स्थिति होगी ?

अथवा

शिक्षण प्रतिमान के विभिन्न परिवार कौन-से हैं ? उचित उदाहरणों की सहायता से समूह जाँच प्रतिमान (ग्रुप इनवेस्टिगेशन मॉडल) (group investigation model) के बारे में विस्तार से चर्चा कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
मुक्त एवं दूरस्थ अधिगम (ओ.डी.एल.) पद्धति में मीडिया और प्रौद्योगिकी के विविध प्रयोगों की उचित उदाहरणों की सहायता से चर्चा कीजिए।

अथवा

शिक्षा में प्रौद्योगिकी के प्रयोग को प्रोन्नत करने में सी.आई.ई.टी. और ई.एम.आर.सी. की भूमिका का समीक्षात्मक विश्लेषण कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर लगभग 150 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए :
- (क) स्वनिर्देशनात्मक विधि (self-instructional mode) के रूप में इन्टरैक्टिव मल्टीमीडिया (आई.एम.एम.) (Interactive Multimedia) की विशेषताओं की चर्चा कीजिए ।
 - (ख) अपनी पसंद के किसी शीर्षक पर शाखीय प्रोग्राम्ड अधिगम सामग्री (ब्रांचिंग प्रोग्राम्ड लर्निंग मैटीरियल) (branching programmed learning material) के ढाँचे का विकास कीजिए ।
 - (ग) शिक्षा में उपग्रह आधारित/सक्षम नेटवर्किंग की भूमिका की संक्षेप में व्याख्या कीजिए ।
 - (घ) मुक्त अधिगम पद्धति में मोबाइल अधिगम (mobile-learning) की भूमिका की चर्चा कीजिए ।
 - (ङ) अप्रक्षेपित (non-projected) दृश्य सामग्रियों के अनुप्रयोगों की चर्चा कीजिए ।
 - (च) गैग्ने (Gagne) के अनुदेशन के नौ पदों का उपयुक्त उदाहरणों सहित वर्णन कीजिए ।
4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
अपनी पसन्द के किसी शीर्षक (topic) की पहचान कीजिए और पत्रिका के लिए एक वीडियो कार्यक्रम लेखन (video programme script) का विकास कीजिए ।
-