

MASTER OF EDUCATION (M.Ed.)

Term-End Examination

December, 2010

MES-056 : EDUCATIONAL TECHNOLOGY

Time : 3 hours

Maximum Weightage : 70%

-
- Note :** (i) *All the questions are compulsory.*
(ii) *All the questions carry equal weightage.*
-

1. Answer the following question in about 600 words.

Explain the group investigation model. With the help of an illustration explain how this model can be applied to classroom situations ?

OR

Discuss the various formats used for audio and video programmes.

2. Answer the following question in about 600 words.

Discuss the need for interactivity in education. Explain the various levels of interactivity.

OR

What do you mean by networking in education ? Discuss the need for the same.

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

- (a) Discuss the use of simulation model for effective teaching.
- (b) Why is instruction considered to be a planned activity ?
- (c) Write a short note on 'Local Area Network'.
- (d) Briefly discuss the major steps involved in the development of script for a video.
- (e) Discuss 'Bergman and Moore model of instructional design.
- (f) Discuss the various types of teleconferencing.

4. Answer the following question in about **600** words.

State the Broadband Policy (2004). Critically discuss the significance of this policy for educational reforms.

शिक्षा स्नातकोत्तर (एम.एड.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर , 2010

एम.ई.एस.-056 : शैक्षणिक प्रौद्योगिकी

समय : 3घंटे

अधिकतम भारिता: 70%

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों की भारिता समान है।

1. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में लिखें।
समूह गवेषणा मॉडल की व्याख्या करें। उदाहरण की सहायता से स्पष्ट करें कि इस मॉडल का उपयोग कक्षा अध्यापन में किस प्रकार किया जा सकता है?

अथवा

श्रव्य दृश्य कार्यक्रमों के लिये प्रयुक्त होने वाले विभिन्न प्रारूपों (formats) पर चर्चा करें।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में लिखें।
शिक्षा में अन्तःक्रियात्मकता (Interactivity) की आवश्यकता पर चर्चा करें। अन्तःक्रियात्मकता के विभिन्न स्तरों की व्याख्या करें।

अथवा

शिक्षा में नेटवर्किंग से क्या अभिप्राय है? इसकी आवश्यकता पर चर्चा करें।

3. निम्नलिखित में से **किन्हीं चार** प्रश्नों में प्रत्येक का उत्तर लगभग 150 शब्दों में लिखें।

- (a) प्रभावकारी शिक्षण के लिये सिम्यूलेशन मॉडल के प्रयोग पर चर्चा करें।
- (b) अनुदेशन को एक नियोजित कार्यकलाप क्यों माना जाता है?
- (c) स्थानीय क्षेत्रीय नेटवर्क (LAN) पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
- (d) दृश्य कार्यक्रम के लिये पटकथा विकास के मुख्य सोपानों पर चर्चा करें।
- (e) बर्जमैन और मूर के अनुदेशनात्मक डिजाइन मॉडल पर चर्चा करें।
- (f) दूर सम्मेलन (टैली कान्फ्रेंसिंग) के विभिन्न प्रकारों की चर्चा करें।

4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में लिखें।

वर्ष 2004 की ब्राडबैंड नीति का उल्लेख करें। शैक्षिक सुधारों के संदर्भ में इसके महत्त्व पर आलोचनात्मक चर्चा करें।