

**MASTER OF EDUCATION (M.Ed.)**

**Term-End Examination**

**December, 2012**

**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.

Describe with examples the advance organizer model of teaching. Discuss its implications for teaching learning process.

**OR**

What do you understand by Computer Assisted Learning (CAL)? Discuss its various applications for classroom teaching.

2. Answer the following question in about 600 words.

What are various formats of audio and video programmes? Discuss their implications for teaching and learning.

**OR**

Why is networking so important in the field of education? Discuss the technology mediated networking and its advantages.

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

- (a) What is Nano technology? Briefly discuss its implications for education.
- (b) Compare the characteristics of linear programming and branched programming.
- (c) What precautions one should take, while preparing a script for a radio programme?
- (d) How are assignments helpful to learners to achieve their learning objectives.
- (e) Discuss the role of teachers in managing resource centre activities.
- (f) Explain the steps given by Gagne for instruction.

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

Select an appropriate topic from the text book of any subject at secondary level. Prepare a model lesson plan on the selected topic based on inquiry training model.

---

शिक्षा स्नातकोत्तर ( एम.एड. )

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2012

एम.ई.एस.-056 : शैक्षिक प्रौद्योगिकी

समय : 3 घंटे

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 दें।  
शिक्षण के अग्रिम आर्गेनाइजर प्रतिमान (Advance organizer model) का सोदाहरण वर्णन कीजिए। शिक्षण अधिगम प्रक्रिया के लिए इसके निहितार्थों की चर्चा कीजिए।

अथवा

कम्प्यूटर असिस्टेड अधिगम (कैल CAL-Computer Assisted Learning) से आप क्या समझते हैं ? कक्षा कक्ष शिक्षण के लिए इसके विविध अनुप्रयोगों की चर्चा कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए:  
श्रव्य एवं दृश्य कार्यक्रमों के विभिन्न प्रारूप कौन से हैं ? शिक्षण और अधिगम के लिए इसके निहितार्थों की चर्चा कीजिए।

अथवा

शिक्षा के क्षेत्र में नेटवर्किंग इतना महत्वपूर्ण क्यों है ? प्रौद्योगिकी माध्यम (Technology Mediated) पर आधारित नेटवर्किंग और इसके लाभों की चर्चा कीजिए।

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

- (a) नैनो प्रौद्योगिकी (Nano Technology) क्या है ? शिक्षा के लिए इसके निहितार्थों की संक्षेप में चर्चा कीजिए ।
- (b) रैखिक प्रोग्रामिंग और शाखीय प्रोग्रामिंग (Linear programming and Branched programming) की विशेषताओं की तुलना कीजिए ।
- (c) रेडियो कार्यक्रम के लिए आलेख (script) तैयार करते समय कौन सी सावधानियाँ बरतनी चाहिए ?
- (d) अधिगन्ताओं (Learners) के लिए उनके अधिगम उद्देश्यों की प्राप्ति में सत्रकार्य (Assignments) किस प्रकार सहायक हैं ?
- (e) संसाधन केन्द्रित क्रियाओं (Resource Center activities) के प्रबन्धन में शिक्षकों की भूमिका की चर्चा कीजिए ।
- (f) गैग्ने (Gagne) द्वारा अनुदेशन के लिए दिए गए पदों की व्याख्या कीजिए ।

4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग **600** शब्दों में दीजिए :  
माध्यमिक स्तर पर किसी विषय की पाठ्य -पुस्तक से किसी उपयुक्त शीर्षक का चयन कीजिए । चयनित शीर्षक पर इन्क्वायरी ट्रेनिंग मॉडल पर आधारित एक आदर्श पाठ-योजना तैयार कीजिए ।