

M.Ed. SPECIAL EDUCATION (MEDSE)

Term-End Examination

June, 2012

MMDE-056 : EDUCATIONAL TECHNOLOGY

Time : 3 hours

Maximum Marks : 75

Note : Both Part 'A' and Part 'B' are compulsory.

PART - A

Answer *any three* of the following questions (1-5) in about *300* words each. Each question carries *5* marks.

1. Write a short note on systems approach to instruction.
2. Describe the syntax and the social system of Inquiry training model.
3. Discuss the uses of assignments as a kind of learning inputs.
4. Why is it essential to carry out field testing of audio and video scripts ? Justify your answer.
5. Discuss the need for networking in education.

PART - B

Answer *any four* questions from Part B in about **900** words each. Question number '11' is, however, *compulsory*. Each question carries **15** marks.

6. Discuss the teaching model that can nurture creativity in learners more effectively
7. Write short notes on any three audio video production centres in India.
8. With the help of examples, discuss the utility of Interactive Multimedia Materials in education.
9. Describe how educational technology can make classroom teaching more effective.
10. With the help of an example. Explain how programmed learning material is developed.
11. Suppose the ODL institution in which you are teaching has to invest in technologies for teaching and learning. List the technologies in which your institution should invest. Give reasons for your choice of particular technologies.

OR

Select any topic that you would like to teach to class VIII in the subject of your choice. Describe the steps you will take to prepare an audio programme based on the topic and write a short script for it.

एम.एड. विशेष शिक्षा (एम.ई.डी.एस.ई.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2012

एम.एम.डी.ई.-056 : शैक्षिक तकनीकी

समय : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 75

नोट : भाग 'अ' एवं भाग 'ब' अनिवार्य हैं।

भाग - अ

निम्नलिखित में से **किन्हीं तीन** प्रश्नों का उत्तर लगभग 300 शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक के हैं।

1. अनुदेशन के प्रणाली उपागम पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
2. जांच/पूछताछ प्रशिक्षण मॉडल के रचनाक्रम (सिन्टेक्स) एवं समाजिक प्रणाली की व्याख्या करें।
3. अधिगम निवेश (इनपुट) के प्रकार के रूप में सत्रीय कार्य के उपयोगों का विवेचना करें।
4. ओडियो एवं वीडियो पटकथा (स्क्रिप्ट) का क्षेत्रीय परीक्षण करना आवश्यक क्यों है?
5. शिक्षा में संजाल तंत्र (नेटवर्किंग) की आवश्यकता पर चर्चा करें।

भाग - ब

निम्नलिखित में से **किन्हीं चार** प्रश्नों का उत्तर **900** शब्दों में दीजिए। प्रश्न सं **11** अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न **15** अंक के हैं।

6. छात्रों में सृजनात्मकता के प्रभावकारी विकास हेतु प्रयोग होने वाले एक शिक्षण मॉडल की व्याख्या करें।
7. भारत में उपस्थित किन्हीं तीन ओडियो-वीडियो उत्पादन केन्द्र पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
8. शिक्षा में अन्तः क्रियात्मक बहुमाध्यम सामग्री के उपयोग का उदाहरण सहित व्याख्या करें।
9. शैक्षिक प्रौद्योगिकी किस प्रकार से कक्षा शिक्षण को प्रभावकारी बना सकती है? व्याख्या करें।
10. योजनाबद्ध (प्रोग्रामड) अधिगम सामग्री का विकास कैसे होता है? उदाहरण सहित व्याख्या करें।
11. अनुमान करें कि आपकी ओ.डी.एल. शिक्षण संस्था को शिक्षण एवं अधिगम प्रौद्योगिकी में निवेश करना है। किन शिक्षण अधिगम प्रौद्योगिकी पर निवेश करना है, उसे सूचीबद्ध करें तथा उनके चुनाव का उपयुक्त कारण लिखें।

अथवा

कक्षा 8 में पढ़ाने हेतु अपने पसंद का एक विषय का चुनाव करें। उसके लिए दृश्य-श्रव्य प्रोग्राम बनाने के चरण लिखें तथा एक छोटा सा पटकथा (स्क्रिप्ट) लिखें।