

04415

MASTER OF EDUCATION (M.Ed.)

Term-End Examination

December, 2015

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.

What do you understand by system approach to educational technology ? Discuss various steps in the system approach.

OR

Mention various types of activities involved in designing a training programme. Describe gap analysis with example.

2. Answer the following question in about 600 words.

What is multi-media approach of delivery in open learning ? Describe use of any four media in ODL system for effective instruction.

OR

Explain the role of Electronic Media Production Centre (EMPC) of IGNOU in the development and delivery of audio and video programmes.

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

- (a) Role of iTV in educational institutions.
- (b) Discuss the use of learner analysis for development of self learning material.
- (c) Discuss the advantages of computer text.
- (d) Explain Gagne's nine steps of instruction.
- (e) What are the factors influencing technology based training ?
- (f) Differentiate Web 1.0 and Web 2.0 tools.

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

Select any one topic from the subject, you are teaching at your school. Develop a video script layout on that topic. Discuss the steps involved in development of the video script simultaneously.

शिक्षा स्नातकोत्तर (एम.एड.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2015

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।
शैक्षिक प्रौद्योगिकी के प्रणाली उपागम से आप क्या समझते हैं?
प्रणाली उपागम के विभिन्न चरणों की विवेचना करें।

अथवा

एक प्रशिक्षण कार्यक्रम के अभिकल्पना में सम्मिलित विभिन्न प्रकार के क्रियाकलाप का उल्लेख करें। अंतर्विश्लेषण उदाहरण दे कर करें।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दें।
खुले अधिगम में डिलिवरी (प्रस्तुति) का बहु-माध्यम उपागम क्या होता है? प्रभावी अनुदेशन के लिए ओ डी एल प्रणाली में किन्हीं चार माध्यमों के उपयोग का वर्णन करें।

अथवा

औडियो और विडियो कार्यक्रमों के विकास और प्रस्तुतीकरण में इग्नू के ई एम पी सी (इलैक्ट्रानिक मीडिया उत्पादन केंद्र) की भूमिका की व्याख्या करें।

3. निम्नलिखित में से **किन्हीं चार** का उत्तर दें। प्रत्येक उत्तर लगभग **150** शब्दों का होना चाहिए।

- (a) शैक्षिक संस्थाओं में आइ.टी.वी. की भूमिका स्पष्ट करें।
- (b) स्व - अधिगम सामग्री के विकास में अध्येता-विश्लेषण का उपयोग क्या है?
- (c) कंप्यूटर टेक्स्ट के लाभ बताए।
- (d) गगने द्वारा प्रतिपादित अनुदेशन के नौ चरणों की व्याख्या करें।
- (e) प्रौद्योगिकी आधारित प्रशिक्षण को प्रभावित करने वाले कारक कौन-कौन से हैं?
- (f) वैब 1.0 तथा वैब 2.0 उपकरण में अन्तर बताएँ।

4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग **600** शब्दों में दें।

जिस विषय को आप अपने विद्यालय में पढ़ाते हैं उस में से किसी एक टॉपिक (प्रकरण) को चुनें। इस टॉपिक पर एक वीडियो स्क्रिप्ट लेआउट का विकास करें। साथ-साथ विडियों के उत्पादन में सम्मिलित चरणों पर चर्चा करें।
