

MASTER OF EDUCATION**(M. Ed.)****Term-End Examination****December, 2019****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 :

Compare "technology in education" with "technology of education". Explain the systems approach of educational technology in details.

Or

How does technology facilitate open and distance learning (ODL) system ? Discuss the use of various satellite-based technologies in ODL system.

2. Answer the following question in about 600 words :

Critically examine the role of agencies like EMPC, CIET and CEC in promoting the use of ICT in Higher Education in India.

Or

Why is it important to develop audio/video scripts before recording educational programmes ? Discuss major steps of the video script writing process with the help of suitable examples.

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

- (a) State fundamental elements of the models of teaching.
- (b) Explain the process of Job analysis for a training programme.
- (c) Explain the process of validation of self-learning material.
- (d) Discuss future of educational technology in India.

- (e) Describe application of projected visual and audio-visual aids.
- (f) Discuss factors affecting technology based training.

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

Explain the "Inquiry Training model". Develop a lesson plan based on the inquiry training model on a topic of your choice.

एम. ई. एस.-056

शिक्षा में स्नातकोत्तर

(एम. एड.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 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 :

“शिक्षा में प्रौद्योगिकी” से “शैक्षिक प्रौद्योगिकी” की तुलना कीजिए। शैक्षिक प्रौद्योगिकी के प्रणाली उपागमों की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

अथवा

मुक्त एवं दूरस्थ अधिगम पद्धति को प्रौद्योगिकी किस प्रकार सहायता करती है ? मुक्त एवं दूरस्थ अधिगम पद्धति में विभिन्न उपग्रह आधारित प्रौद्योगिकी के उपयोग की चर्चा कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :

भारत में उच्च शिक्षा में सूचना एवं सम्प्रेषण प्रौद्योगिकी के उपयोग को बढ़ावा देने में ई. एम. पी. सी., सी. आई. ई. टी. तथा सी. ई. सी. जैसे अभिकरणों की भूमिका का समीक्षात्मक परीक्षण कीजिए।

अथवा

शैक्षिक कार्यक्रमों के रिकॉर्डिंग के पहले श्रव्य/दृश्य स्क्रिप्ट विकसित करना क्यों महत्वपूर्ण होता है ? उचित उदाहरणों द्वारा दृश्य स्क्रिप्ट लेखन प्रक्रिया के प्रमुख पदों की चर्चा कीजिए।

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

(अ) शिक्षण प्रारूपों के मूलभूत तत्वों को बताइए।

(ब) एक प्रशिक्षण कार्यक्रम के कार्य विश्लेषण की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।

(स) स्व-अधिगम सामग्री की वैधता की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।

(द) भारत में शैक्षिक प्रौद्योगिकी के भविष्य की चर्चा कीजिए।

(ई) प्रक्षेपित दृश्य तथा श्रव्य-दृश्य सामग्री के अनुप्रयोग का वर्णन कीजिए।

(फ) प्रौद्योगिकी आधारित प्रशिक्षण को प्रभावित करने वाले कारकों की चर्चा कीजिए।

4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :

“पृच्छा प्रशिक्षण प्रारूप” की व्याख्या कीजिए। अपने पसन्द के किसी प्रकरण पर “पृच्छा प्रशिक्षण प्रारूप” पर आधारित एक पाठ योजना का निर्माण कीजिए।