

MASTER OF EDUCATION (M.Ed.)

Term-End Examination

June, 2018

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 :

Why should group learning techniques be preferred in higher education ? Discuss various group learning techniques and their potential use with suitable examples.

OR

Discuss various steps of Inquiry Training Model with the help of an example of any topic from your teaching subject.

2. Answer the following question in about 600 words :

Explain major media and other technological development in 21st century, which have influenced higher education ? How these developments can be used effectively in classroom teaching ? Discuss.

OR

Discuss the major four steps involved in the development of open learning materials. Identify and describe specific learning objectives for a proposed unit.

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

- (a) Differentiate between development of Web 1.0 and Web 2.0 technologies.
- (b) Discuss importance of Gap analysis in analysis phase of a training programme.
- (c) Explain the applications of non-projected visual aids in classroom teaching.
- (d) Discuss briefly types of satellite based technologies being used in open-distance learning.
- (e) How will m-technology be an effective mode of learning ?
- (f) Discuss five common steps of interactive multimedia design.

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

Identify a topic from the subject, which you are teaching. Prepare a video script for a role-play on that topic. Also analyse the challenges, which you may face while developing such video.

शिक्षा स्नातकोत्तर (एम.एड.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2018

एम.ई.एस.-056 : शैक्षिक प्रौद्योगिकी

समय : 3 घंटे

अधिकतम भारिता : 70%

- नोट : (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
(ii) सभी प्रश्नों की भारिता समान हैं।

1. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
उच्च शिक्षा में सामूहिक अधिगम प्रविधियों को क्यों वरीयता देनी चाहिए? विभिन्न सामूहिक अधिगम प्रविधियों तथा उनके संभावित उपयोग की उदाहरण सहित चर्चा कीजिए।

अथवा

अन्वेषण प्रशिक्षण प्रतिमान के विभिन्न पदों की व्याख्या अपने शिक्षण विषय से एक शीर्षक चुनकर, उसके उदाहरण की सहायता से कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
21 वीं सदी में विकसित हुई उन मुख्य संचार तथा अन्य प्रौद्योगिकियों की व्याख्या कीजिए, जिन्होंने उच्च शिक्षा को प्रभावित किया है। इन विकासों को किस प्रकार कक्षाकक्ष शिक्षण में प्रभावी ढंग से उपयोग किया जा सकता है, वर्णन कीजिए।

अथवा

मुक्त अधिगम सामग्री के विकास के मुख्य चार चरणों की व्याख्या कीजिए। एक प्रस्तावित इकाई हेतु विशिष्ट अधिगम उद्देश्यों की पहचान तथा वर्णन कीजिए।

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

- (a) वेब 1.0 तथा वेब 2.0 तकनीकियों के विकास में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
- (b) एक प्रशिक्षण कार्यक्रम के विश्लेषण चरण में अन्तराल विश्लेषण का महत्व स्पष्ट कीजिए।
- (c) कक्षाकक्ष शिक्षण में अप्रक्षेपी दृश्य सामग्री की उपयोगिता की व्याख्या कीजिए।
- (d) मुक्त एवं दूरस्थ अधिगम में प्रयोग हो रही विभिन्न उपग्रह आधारित प्रौद्योगिकियों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
- (e) m-प्रौद्योगिकी किस प्रकार अधिगम का प्रभावी माध्यम हो सकती है ?
- (f) अंतःक्रियात्मक बहुसंचारी संरचना के पाँच सामान्य चरणों का वर्णन कीजिए।

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

आपके द्वारा पढ़ाए जा रहे विषय से एक शीर्षक चुनिये। उस शीर्षक पर भूमिका-अभिनय हेतु एक वीडियो कथानक तैयार कीजिए। साथ ही उन चुनौतियों की विवेचना कीजिए जिनका सामना आपको ऐसे वीडियो विकसित करते समय करना पड़ सकता है।