

M.Ed. (MASTER OF EDUCATION)

Term-End Examination

June, 2013

**MESE-066 : INFORMATION TECHNOLOGY AND
EDUCATION**

Time : 3 Hours

Maximum Weightage : 70%

-
- Note : (i) All questions are compulsory.
(ii) All questions carry equal weightage.*
-

1. Answer the following question in about 600 words :

What do you understand by 'universal design assistive technologies' ? Explain the features of technologies for learners with visual impairment.

OR

Mention the different strategies and technologies one can adopt for making a classroom internet enabled.

2. Answer the following question in about 600 words :

Mention and explain the features of dedicated devices for assessment of students.

OR

Discuss the various technology delivery models. Which model according to you is the most suitable for the Indian environment and why ?

3. Write notes on **any four** of the following about **150** words each :

- (a) Input devices for students with physical disability.
- (b) Websites for detecting and discouraging plagiarism.
- (c) Skype for peer - group interaction
- (d) Virtual classroom
- (e) Video conferencing
- (f) Computer Supported Cooperative Work (CSCW)

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

Explain with examples the collaborative internet technologies for across - campus collaboration and mention the pedagogic gains of such technologies.

एम.एड. (शिक्षा में स्नातकोत्तर)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2013

एम.ई.एस.ई.-066 : सूचना प्रौद्योगिकी एवं शिक्षा

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 दीजिए :
'युनिवर्सल डिज़ाइन असिस्टिव टेक्नोलोजीज' (universal design assistive technologies) से आप क्या समझते हैं? दृष्टिबाधित बच्चों के लिए प्रौद्योगिकियों की विशिष्टताओं की व्याख्या कीजिए।

अथवा

कक्षा-कक्ष को इन्टरनेट परिचालन योग्य बनाने हेतु अपनाये जा सकने वाले विभिन्न आव्यूहों (strategies) और प्रौद्योगिकियों का उल्लेख कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
विद्यार्थियों के मूल्यांकन के लिए 'डेडिकेटेड डिवाइसेज' (dedicated devices) का उल्लेख और व्याख्या कीजिए।

अथवा

विविध प्रौद्योगिकी हस्तान्तरण प्रतिमानों (technology delivery models) की विवेचना कीजिए। आपके अनुसार भारतीय पर्यावरण के लिए कौन सा प्रतिमान (मॉडल) सर्वाधिक उपयुक्त है और क्यों ?

3. निम्नलिखित में से **किन्हीं चार** (प्रत्येक लगभग **150** शब्दों में) पर टिप्पणी लिखिये :

- (a) शारीरिक रूप से निःशक्त विद्यार्थियों के लिए इनपुट डिवाइसेज (Input devices)।
- (b) साहित्यिक चोरी (Plagiarism) का पता लगाने और उसे हतोत्साहित करने के लिए वेबसाइट्स।
- (c) समकक्षसमूह/पीयरग्रुप (peer - group) अन्तःक्रिया के लिए स्केपी (skype)।
- (d) वास्तविक/यथार्थ कक्षा-कक्ष वर्चुअल क्लासरूम (virtual classroom)।
- (e) वीडियो कान्फरेंसिंग (Video conferencing)
- (f) कम्प्यूटर सपोर्टेड कोऑपरेटिव वर्क (CSCW)

4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग **600** शब्दों में दीजिए :
परिसर (campus) के आर-पार सहयोग के लिए सहयोगी इन्टरनेट प्रौद्योगिकियों (collaborative Internet technologies) की सोदाहरण व्याख्या कीजिए और इस प्रकार की प्रौद्योगिकियों की शैक्षणिक उपलब्धियों का उल्लेख कीजिए।