

M.Ed. (MASTER OF EDUCATION)

Term-End Examination

June, 2011

**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 is World Wide Web (WWW) ? Differentiate between 'surfing' and 'searching.' Explain the Boolean search facility in search engines.

OR

What is collaborative learning ? How is collaboration possible over the Internet ? Explain the steps for collaborative learning over the Internet.

2. Answer the following question in about **600** words :
Describe with examples the use of digital libraries as learning resource.

OR

Explain the use of computers in the assessment of learner performance. Discuss the strengths and limitations of computer based assessment.

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

- (a) Steps to avoid computer viruses.
- (b) Synchronous communication tools.
- (c) Object Oriented Programming (OOP).
- (d) e - Portfolio.
- (e) Technology for persons with disabilities.
- (f) Use of Enterprise Resource Planning (ERP) System.

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

What is a computer program ? List the different types of symbols used in Flowchart. Draw a flowchart to calculate the sum of first 50 natural numbers.

एम.एड. (शिक्षा में स्नातकोत्तर)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2011

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।
वर्ल्ड वाइड वेब (WWW) क्या है? 'सर्फिंग और सर्चिंग' के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए। सर्च इंजनों में बूलीयन सर्च सुविधा को स्पष्ट कीजिए।

अथवा

सहयोगात्मक अधिगम क्या होता है? इंटरनेट पर सहयोग (collaboration) किस प्रकार संभव है? इंटरनेट पर सहयोगात्मक अधिगम के लिए अपनाए जाने वाले सोपानों को स्पष्ट कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए।
अधिगम संसाधन के रूप में डिजीटल पुस्तकालयों के प्रयोग का उदाहरणों के साथ वर्णन कीजिए।

अथवा

विद्यार्थी कार्य-निष्पादन के निर्धारण में कंप्यूटरों के प्रयोग को स्पष्ट कीजिए। कंप्यूटर आधारित निर्धारण की क्षमताओं और सीमाओं की चर्चा कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ (प्रत्येक लगभग 150 शब्दों में) लिखिए।

- (a) कंप्यूटर वायरस से बचने के लिए सोपान।
- (b) समकालिक संचार उपकरण।
- (c) लक्ष्य-उन्मुख प्रोग्रामन
(Object Oriented Programming)
- (d) ई-पोर्टफोलियो।
- (e) अपंगताओं से ग्रस्त व्यक्तियों के लिए प्रौद्योगिकी।
- (f) उद्यम संसाधन नियोजन (Enterprise Resource Planning) प्रणाली का प्रयोग।

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

कंप्यूटर प्रोग्राम किसे कहते हैं? प्रवाह चार्ट (Flow Chart) में प्रयोग किए जानेवाले विभिन्न प्रकार के प्रतीकों का उल्लेख कीजिए। प्रथम 50 प्राकृतिक संख्याओं का योग परिकलित करने के लिए एक प्रवाह चार्ट बनाइए।