

M.Ed. (MASTER OF EDUCATION)

Term-End Examination

December, 2016

00914

**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 :

Discuss the major areas of application of computers in education.

OR

What is Teleconferencing ? Explain the advantages and the limitations of Teleconferencing in education.

2. Answer the following question in about 600 words :

Explain the steps for using internet in classroom.

OR

Describe the various generations of programming languages. Explain the common terms used.

3. Write short notes on **any four** of the following in about **150** words each :
- (a) Computer virus
 - (b) Difference between synchronous and asynchronous communication
 - (c) Elements of an e-portfolio
 - (d) Mobile learning
 - (e) Discussion Boards
 - (f) Different generations of computer
4. Answer the following question in about **600** words :
- What is Assistive Technology ? How can it be used in instructional design for making education more open and accessible for the people with special needs ? Explain with examples.
-

एम.एड. (शिक्षा में स्नातकोत्तर)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2016

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 :
शिक्षा में संगणकों (कम्प्यूटरों) के अनुप्रयोग के प्रमुख क्षेत्रों की चर्चा कीजिए।

अथवा

टेलीकॉन्फ्रेंसिंग (Teleconferencing) क्या है? शिक्षा में टेलीकॉन्फ्रेंसिंग के लाभों एवं सीमाओं की व्याख्या कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
कक्षा-कक्ष में इन्टरनेट प्रयोग करने के सोपानों (कदमों steps) की व्याख्या कीजिए।

अथवा

भाषाओं की प्रोग्रामिंग (programming of languages) के विविध उत्पादनों/पीढ़ियों (जेनेरेशन्स generations) का वर्णन कीजिए। इसमें प्रयोग किये जाने वाले सामान्य पदों की व्याख्या कीजिए।

3. निम्नलिखित में से **किन्हीं चार** पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये। प्रत्येक टिप्पणी लगभग **150** शब्दों में होनी चाहिए।
- संगणक विषाणु (कम्प्यूटर वायरस)
 - समकालिक/एककालिक/तुल्यकालिक (सिंक्रोनस synchronous) और असहकालिक/अतुल्यकालिक (असिंक्रोनस asynchronous) सम्प्रेषण (communication) में अन्तर
 - ई-फाइल/पत्राधान (ई-पोर्टफोलियो e-portfolio) के तत्व (elements)
 - मोबाइल अधिगम (मोबाइल लर्निंग Mobile learning)
 - परिचर्चा/विचार विनिमय पट्ट (डिशकशन बोर्ड Discussion Board)
 - संगणक (कम्प्यूटर) की विभिन्न पीढ़ियाँ/उत्पादन (different generations of computer)

4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग **600** शब्दों में दीजिए :
- सहयोगी/सहयोगात्मक प्रौद्योगिकी (असिस्टिव टेक्नोलॉजी Assistive Technology) क्या है? विशेष आवश्यकता वाले लोगों के लिए शिक्षा को अधिक मुक्त (open) और अभिगम्य/प्राप्य (accessible) बनाने के लिए अनुदेशनात्मक रूपरेखा/डिजाइन/प्रारूप/ढाँचे (instructional design) में इसे किस प्रकार प्रयोग किया जा सकता है? सोदाहरण व्याख्या कीजिए।
-