

M.Ed. (MASTER OF EDUCATION)

Term-End Examination

December, 2014

01633

**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.
Explain the advantages and limitations of using computers for educational purposes. Describe the various categories of computer application in education.

OR

Discuss the use of radio for imparting education in India.

2. Answer the following question in about 600 words.
Explain the common terms used in programming languages. Describe the different generations of languages.

OR

Elaborate the role of teleconferencing in education for distance learners. Clarify with examples.

3. Write short notes on **any four** of the following in about **150** words each.
- (a) Computer Assisted Instructions (CAI)
 - (b) Synchronous and asynchronous communication
 - (c) Discussion forum
 - (d) Using e-mail as a communication tool
 - (e) Search engines
 - (f) Educational blogging

4. Answer the following question in about **600** words.
- Suggest with justification the technologies an institution may procure for its students with visual impairment.
-

एम.एड. (शिक्षा में स्नातकोत्तर)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2014

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 :
शैक्षिक प्रयोजनों के लिए संगणकों (कम्प्यूटरों Computers) के प्रयोग के लाभ और सीमाओं की व्याख्या कीजिए। शिक्षा में विविध कोटि के संगणक (कम्प्यूटर) प्रयोग का वर्णन कीजिए।

अथवा

भारत में शिक्षा प्रदान करने के लिए रेडियो के प्रयोग की चर्चा कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
भाषाओं की प्रोग्रामिंग (Programming Languages) में प्रयोग किये जाने वाले सामान्य शब्दों (Terms) की व्याख्या कीजिए। भाषाओं की विभिन्न पीढ़ियों (generations) का वर्णन कीजिए।

अथवा

सुदूर/दूरस्थ शिक्षार्थियों के लिए शिक्षा में टेलीकान्फ्रेंसिंग (Teleconferencing) की भूमिका का विस्तार से प्रतिपादन कीजिए। इसे उदाहरणों द्वारा स्पष्ट कीजिए।

3. निम्नलिखित में से **किन्हीं चार** पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।
प्रत्येक टिप्पणी लगभग **150** शब्दों में होनी चाहिए :
- (a) संगणक सहाय्यित शिक्षण (कम्प्यूटर असिस्टेड इन्स्ट्रक्शन. सी.ए.आई.)
 - (b) समक्रमिक/तुल्यकालिक (सिंक्रोनस Synchronous) और असहकालिक/अतुल्यकालिक (एसिंक्रोनस Asynchronous) संचार/सम्प्रेषण (Communication)
 - (c) परिचर्चा/चर्चा/विचारविमर्श फोरम (डिस्कशन फोरम Discussion forum)
 - (d) संचार/सम्प्रेषण उपकरण के रूप में ई-मेल को प्रयोग करना (Using e-mail as a communication tool)
 - (e) खोज इंजन (सर्च इंजन Search engines)
 - (f) शैक्षिक अद्यतन जानकारी (एजूकेशनल ब्लॉगिंग Educational blogging)
4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग **600** शब्दों में दीजिए :
अपने दृष्टिबाधित विद्यार्थियों के लिए कोई संस्था कौन-सी प्रौद्योगिकियों का प्रबन्ध कर सकती है? न्यायोचित सुझाव दीजिए।
-