

M.Ed. (MASTER OF EDUCATION)

Term-End Examination

December, 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.

Discuss the role of Information and Communication Technologies (ICTs) in assisting the children with hearing impaired.

OR

Explain the facilitating role of teleconferencing in distance education.

2. Answer the following question in about 600 words.

Discuss the different techniques of programming with suitable examples.

OR

Discuss the use of Information and Communication Technologies (ICTs) for facilitating collaborative learning.

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

- (a) Describe the normal probability curve.
- (b) Discuss technologies that help those with severe physical disabilities in learning.
- (c) Elaborate the advantages of CCTV in education.
- (d) Explain the applications of e - portfolios.
- (e) Write a short note on electronic learning resources.
- (f) Write a short note on video conferencing in education.

4. Answer the following question in about 600 words.

'Technology is a tool for fulfilling instructional objectives.' Discuss the way in which you will use technology for fulfilling the instructional objectives of a topic that you may like to teach.

एम.एड. (शिक्षा में स्नातकोत्तर)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 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 हैं।

1. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
श्रवण बाधित बच्चों को सहायता प्रदान करने में सूचना और संचार प्रौद्योगिकियों (आई.सी.टी.ज.)की भूमिका की विवेचना कीजिए।

अथवा

सुदूर/दूरस्थ शिक्षा में टेलीकान्फ्रेंसिंग (teleconferencing) की सुसाध्यकारी भूमिका (facilitating role) की व्याख्या कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
प्रोग्रामिंग (programming) की विभिन्न तकनीकों की उपयुक्त उदाहरणों द्वारा विवेचना कीजिए।

अथवा

सहयोगात्मक अधिगम कोलैबोरेटिव लर्निंग (collaborative learning) को सुविधाजनक बनाने में सूचना और संचार प्रौद्योगिकियों (आई.सी.टी.ज.) के प्रयोग की विवेचना कीजिए।

3. निम्नलिखित में से **किन्हीं चार** प्रश्नों के उत्तर (प्रत्येक लगभग 150 शब्दों में) दीजिए :

- (a) सामान्य (नार्मल) प्रायिकता वक्र (normal probability curve) का वर्णन कीजिए।
- (b) उन प्रौद्योगिकियों की विवेचना कीजिए जो गम्भीर शारीरिक अशक्तताओं से युक्त लोगों के अधिगम में सहायता प्रदान करें।
- (c) क्लोज सर्किट टेलीविजन (सी.सी.टी.वी.) के लाभों का सविस्तर प्रतिपादन कीजिए।
- (d) ई-फाइलों/पत्राधानों (ई-पोर्टफोलियोज) के अनुप्रयोगों की व्याख्या कीजिए।
- (e) इलेक्ट्रॉनिक अधिगम संसाधनों (electronic learning resources) पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- (f) शिक्षा में विडिओ कांफ्रेंसिंग पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

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

अनुदेशनात्मक उद्देश्यों की पूर्ति में औद्योगिकी एक उपकरण है। आप जिस प्रकरण को पढ़ाना चाहते हैं उसके अनुदेशनात्मक उद्देश्यों की पूर्ति के लिए आप किस तरह से प्रौद्योगिकी का प्रयोग करेंगे? विवेचना कीजिए।