

00679

M.Ed. (MASTER OF EDUCATION)

Term-End Examination

December, 2010

**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.

Define Information and Communication Technology (ICT). Discuss the scope of its use in education.

OR

Explain with example, how Internet works ? Identify and describe various components of the Internet Explorer.

2. Answer the following question in about 600 words.

Discuss the benefits of information technology for providing support to distance learners.

OR

Describe four types of assistive devices for students with visual impairment. Discuss their advantages.

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

- (a) Generations of computer
- (b) Computer Assisted Instruction (CAI)
- (c) Learning objects (Lo)
- (d) Computer as virtual world
- (e) Software for collaborative learning.
- (f) Assistive technology

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

Suppose you are asked to teach a subject of school curriculum using Internet in the classroom. Identify the steps you would take to plan for teaching the subject. Prepare lesson plan using internet for one session, on a topic and level of **your** choice.

एम.एड. (शिक्षा में स्नातकोत्तर)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर , 2010

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

समय : 3 घटे

अधिकतम अंक : 70%

Note : (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(ii) सभी प्रश्नों की भारिता समान है।

1. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए।
सूचना एवं प्रौद्योगिकी (आई.सी.टी.) की परिभाषा दीजिए।
शिक्षा में इसके प्रयोग के कार्यक्षेत्र की चर्चा कीजिए।

अथवा

उदाहरण देकर स्पष्ट कीजिए कि इंटरनेट किस प्रकार कार्य करता है? इंटरनेट एक्सप्लोरर के विभिन्न घटकों की पहचान कीजिए और उनका वर्णन कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए।
दूर शिक्षा के विद्यार्थियों में सहायता प्रदान करने के लिए सूचना प्रौद्योगिकी के लाभों की चर्चा कीजिए।

अथवा

दृष्टि-बाधिता से ग्रस्त विद्यार्थियों के लिए चार प्रकार के सहायक उपकरणों (devices) का वर्णन कीजिए। उनके लाभ भी बताइए।

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

- (a) कम्प्यूटरों की पीढ़ियाँ।
- (b) कम्प्यूटर सहायित अनुदेश (सी.ए.आई.)।
- (c) अधिगम उद्देश्य।
- (d) आभासी विश्व के रूप में कम्प्यूटर।
- (e) सहयोगात्मक अधिगम (collaborative learning) के लिए कम्प्यूटर।
- (f) सहायक प्रौद्योगिकी।

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

मान लीजिए, आपको कक्षाकक्ष में इंटरनेट का प्रयोग करते हुए, स्कूली पाठ्यचर्या का एक विषय पढ़ाने के लिए कहा जाता है। उन सोपानों की पहचान कीजिए जिन्हें आप शिक्षण के लिए योजना बनाने के लिए अपनाएंगे। एक विषय (topic) पर और अपनी पसंद के स्तर पर इंटरनेट का प्रयोग करते हुए, एक सत्र के लिए पाठ योजना तैयार कीजिए।