

M.Ed. (MASTER OF EDUCATION)

Term-End Examination

June, 2018

**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 precautions a school should take when students use internet for learning.

OR

Discuss the use of internet for facilitating collaborative learning giving suitable examples.

2. Answer the following question in about 600 words :

Discuss the role of technology in facilitating learning for those with visual and hearing impairment.

OR

Discuss the use of web-based media for delivering learning resources.

3. Write short notes on **any four** of the following in about **150** words each.
- (a) Merits and demerits of installing closed circuit television
 - (b) Benefits of educational broadcast
 - (c) Use of ICT for student support services
 - (d) Different types of internet connections
 - (e) Web 2.0 technology
 - (f) Use of spreadsheets in classrooms

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

Explain the use of any three technologies for synchronous communication with your students. Illustrate your answer with suitable examples.

एम.एड. (शिक्षा में स्नातकोत्तर)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2018

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 :
अधिगम के लिए विद्यार्थियों द्वारा इन्टरनेट का प्रयोग करते समय विद्यालय द्वारा किये जाने वाले पूर्वोपायों (सावधानियों precautions) की चर्चा कीजिए।

अथवा

सहयोगी अधिगम/कोलैबोरेटिव लर्निंग (collaborative learning) को सहज बनाने के लिए इन्टरनेट के प्रयोग की उपयुक्त उदाहरणों द्वारा चर्चा कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
दृष्टि एवं श्रवण बाधित (visual and hearing impairment) शिक्षार्थियों के अधिगम को सहज बनाने में प्रौद्योगिकी की भूमिका की चर्चा कीजिए।

अथवा

अधिगम युक्तियों/उपायों /साधनों (learning resources)को प्रदान करने/वितरण करने (for delivering) के लिए वेब-आधारित मीडिया (वेब बेस्ड मीडिया) (web-based media) के प्रयोग की चर्चा कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।
प्रत्येक टिप्पणी लगभग 150 शब्दों में होनी चाहिए :

- (a) क्लोज्ड सर्किट टेलीविजन (सी.सी.टी.वी. closed circuit television) के लगाने/स्थापित करने/व्यवस्थित करने (installing) के गुण एवं दोष।
- (b) शैक्षिक प्रसारण/एजुकेशनल ब्राडकास्ट (Educational Broadcast) के लाभ।
- (c) विद्यार्थी सहयोगी सेवाओं/स्टूडेंट सपोर्ट सर्विसेज (student support services) के लिए सूचना संचार प्रौद्योगिकी (आई.सी.टी.) का प्रयोग।
- (d) विविध प्रकार के इन्टरनेट कनेक्शन (different types of internet connections)।
- (e) वेब 2.0 प्रौद्योगिकी (वेब 2.0 टेक्नोलॉजी Web 2.0 technology)।
- (f) कक्षा-कक्ष में स्प्रेडशीट्स (spreadsheets) का प्रयोग।

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

अपने विद्यार्थियों के साथ समकालिक/समक्रमिक/एककालिक/तुल्यकालिक सम्प्रेषण (सिंक्रोनस कम्यूनिकेशन Synchronous Communication) के लिए किन्हीं तीन प्रौद्योगिकियों के प्रयोग की व्याख्या कीजिए। अपने उत्तर को उपयुक्त उदाहरणों द्वारा स्पष्ट कीजिए।