

00040

**M.Ed. (MASTER OF EDUCATION)**

**Term-End Examination**

**December, 2017**

**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 :

Describe the use of Synchronous and Asynchronous tools for communication in education.

**OR**

Discuss the use of Computers for assessment in education. Give examples in support of your answer.

2. Answer the following question in about 600 words :

Describe various phases of the online collaborative activities in which you can involve your students.

**OR**

Explain the technologies used for the students with visual impairments.

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

- (a) Computer Assisted Instruction (CAI)
- (b) Virtual World (VW)
- (c) Video Conferencing
- (d) Search Engines
- (e) Educational blogging
- (f) Advantages of the internet technology

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

Write an algorithm for taking a test and declaring results for a class having ten students.

---

एम.एड. ( शिक्षा में स्नातकोत्तर )

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2017

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 सम्प्रेषण के लिए समकालिक/एक-कालिक/  
तुल्यकालिक (सिंक्रोनस Synchronous) एवं असहकालिक/  
अतुल्यकालिक (असिंक्रोनस asynchronous) उपकरणों  
(Tools) के प्रयोग का वर्णन कीजिए।

अथवा

शिक्षा में आकलन (assessment) के लिए संगणकों (कम्प्यूटरों)  
के प्रयोग की चर्चा कीजिए। अपने उत्तर के समर्थन में उदाहरण  
दीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :  
उन आनलाइन सहयोगात्मक क्रियाओं (online collaborative  
activities) के विविध चरणों का वर्णन कीजिए जिनमें आप  
अपने विद्यार्थियों को शामिल/सम्मिलित (involve) कर सकते  
हैं।

अथवा

दृष्टि बाधित विद्यार्थियों (students with visual impairments) के लिए प्रयोग की जाने वाली प्रौद्योगिकियों (Technologies) की व्याख्या कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए/लिखिये। प्रत्येक टिप्पणी लगभग 150 शब्दों में होनी चाहिए :
- संगणक (कम्प्यूटर) साहाय्यित अनुदेशन (सी.ए.आई./कम्प्यूटर असिस्टेड इन्स्ट्रक्शन Computer Assisted Instruction)
  - वास्तविक/यथार्थ/असली/प्रत्यक्ष/परोक्ष (वर्चुअल) विश्व (World) (वी.डब्ल्यू. Virtual World)
  - वीडियो कान्फ्रेंसिंग (Video Conferencing)
  - खोज इंजन (सर्च इंजन Search Engines)
  - शैक्षिक ब्लॉगिंग (एजुकेशनल-ब्लॉगिंग Educational blagging)
  - इन्टरनेट प्रौद्योगिकी के लाभ
4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :  
दस विद्यार्थियों की कक्षा के लिए परीक्षा/टेस्ट लेने एवं परिणाम घोषित करने के लिए एक कलन विधि (एल्गोरिथ्म Algorithm) लिखिये।
-