

00243

M.Ed. (MASTER OF EDUCATION)

Term-End Examination

June, 2016

**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 :

List out the "Synchronous and Asynchronous" tools used for communication. Discuss in detail at least one tool in each category which is used in Education.

OR

What is an e-portfolio ? While discussing its elements, explain its applications for assessing performance of the students.

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

Discuss the use of special devices with assistive technologies for the teaching of hearing and speech impaired.

OR

Discuss with examples, the use of computers for handling large inferential statistics.

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

- (a) Use of "Blogs" in Education.
- (b) Use of a discussion Forum.
- (c) Use of CCTV in Education.
- (d) Use of Web 2.0 technology.
- (e) Use of Wiki Educator.
- (f) Concept of Normal Probability Curve with diagram.

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

Teleconferencing is an important technology used for transmitting curriculum in Open and Distance Learning. You as a student in distance education system, discuss how can you avail this facility during your study. Write its advantages and limitations.

एम.एड. (शिक्षा में स्नातकोत्तर)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2016

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 :
सूचना सम्प्रेषण में उपयुक्त होने वाले सिन्क्रोनस तथा असिन्क्रोनस उपकरणों को सूचीबद्ध करें। प्रत्येक वर्ग में से कम से कम एक ऐसे उपकरण का विस्तृत वर्णन करें जिसका उपयोग शिक्षा में होता हो।

या

एक ई-पोर्टफोलियो से क्या अभिप्राय है? इसके तत्वों की व्याख्या करें और विद्यार्थियों के निष्पादन-मूल्यांकन के लिए इसके अनुप्रयोगों को समझाएँ।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
श्रवण एवं वाणी बाधित विद्यार्थियों के अध्यापन में "स्पैशल डिवाइसिस विद् असिस्टिव टैक्नोलॉजिस" के उपयोग की विवेचना करें।

या

उपयुक्त उदाहरणों का उपयोग करते हुए स्पष्ट करें कि भारी-भरकम आनुमानिक सांख्यिकी को संचालित करने के लिए कम्प्यूटर का प्रयोग कैसे किया जा सकता है?

3. निम्नलिखित में से **किन्हीं चार** का उत्तर दें, प्रत्येक उत्तर लगभग 150 शब्दों में हो।

- (a) शिक्षा में "ब्लगों" का उपयोग
- (b) वाद-विवाद फोरम का उपयोग
- (c) शिक्षा में सी.सी.टी.वी. का उपयोग
- (d) वैब 2.0 प्रौद्योगिकी का उपयोग
- (e) विकी एडुकेटर का उपयोग
- (f) आरेख की सहायता से प्रसामान्य सम्भाव्यता वक्र की अवधारणा का स्पष्टीकरण

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

मुक्त तथा दूर - शिक्षा में पाठ्यचर्या संप्रेषित करने के लिए टैलिकॉन्फैरेसिंग एक महत्वपूर्ण प्रौद्योगिकी है। दूर-शिक्षा प्रणाली के विद्यार्थी के रूप में आप स्पष्ट करें कि इस सुविधा का उपयोग आप कैसे कर सकते हैं? इसके लाभ तथा त्रुटियों को भी लिखें।