

00572

M.Ed. (MASTER OF EDUCATION)

Term-End Examination

June, 2019

**MESE-066 : INFORMATION TECHNOLOGY AND
EDUCATION**

Time : 3 Hours

Maximum Weightage : 70%

-
- Note :** (i) *All the questions are compulsory.*
(ii) *All the questions carry equal weightage.*
-

1. Answer the following question in about 600 words :
Discuss the application areas of computer. Illustrate the use of computer in e-governance of your locality.

OR

What is a flow chart ? Explain the use of different kinds of symbols used in making a flow chart.

2. Answer the following question in about 600 words.
Explain with examples different generations of the developments of computer languages.

OR

Explain teleconferencing. Discuss the advantages and limitations of the use of teleconferencing in education.

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

- (a) Computer Based Learning (CBL)
- (b) Use of internet for the teachers
- (c) Use of universal design
- (d) Skype and its use in distance learning
- (e) Virtual classroom model
- (f) Digital libraries

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

Discuss effective use of simulations in laboratory with suitable examples. As a teacher, what limitations do you face in the use of simulations in the laboratory ?

एम.एड. (शिक्षा में स्नातकोत्तर)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2019

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 :
संगणक (कम्प्यूटर) के अनुप्रयोग क्षेत्रों (application areas) की चर्चा कीजिए। अपने क्षेत्र के ई-अभिशासन (e-governance) में संगणक के प्रयोग को समझाइये।

अथवा

फ्लो चार्ट (flow chart) क्या है? फ्लो चार्ट बनाने में प्रयोग किये जाने वाले विभिन्न प्रकार के चिन्हों/प्रतीकों (symbols) के प्रयोग की व्याख्या कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
संगणक (कम्प्यूटर) भाषाओं के विकास की विभिन्न पीढ़ियों (generations) की सोदाहरण व्याख्या कीजिए।

अथवा

टेलीकान्फरेंसिंग (Teleconferencing) की व्याख्या कीजिए। शिक्षा में टेलीकान्फरेंसिंग के प्रयोग के लाभ एवं सीमाओं की चर्चा कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक उत्तर लगभग 150 शब्दों में होना चाहिए :

- (a) संगणक आधारित अधिगम (सी.बी.एल.);
- (b) शिक्षकों के लिए इन्टरनेट के उपयोग;
- (c) सार्वभौमिक डिजाइन (यूनिवर्सल डिजाइन) का उपयोग;
- (d) स्काइप (Skype) और दूरस्थ अधिगम में इसका उपयोग;
- (e) वर्चुअल क्लासरूम मॉडल (Virtual classroom model);
- (f) डिजिटल पुस्तकालय (Digital libraries)

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

उपयुक्त उदाहरणों द्वारा प्रयोगशाला में अनुरूपण (simulations) के प्रभावी उपयोग की चर्चा कीजिए। एक शिक्षक के रूप में आप प्रयोगशाला में अनुरूपण (simulations) का प्रयोग करने में कौन से प्रतिबन्धों/सीमाओं (Limitations) का सामना करते हैं?
