

01952

No. of Printed Page : 4

MES-033

**MASTER OF ARTS (EDUCATION)/POST GRADUATE  
DIPLOMA IN EDUCATIONAL TECHNOLOGY (MA  
(EDU)/(PGDET)**

**Term-End Examination, 2019**

**MES-033 : COMPUTER TECHNOLOGY**

**Time : 3 Hours]**

**[Maximum Weightage : 70%**

---

**Note : All questions are compulsory. All questions carry equal weightage.**

---

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

Can web-based learning substitute classroom-based learning ? Substantiate your answer with examples.

**OR**

Discuss how the use of multimedia can enhance the learning experience.

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

Define 'Artificial Intelligence'. What is the difference between Numeric Processing and Symbol Processing?

**OR**

What is a Web Browser ? For what purposes do you use a Web Browser ? Give examples.

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

- (a) System Software and Application Software.
- (b) Author ware
- (c) Database Management System (DBMS).
- (d) Algorithm
- (e) Virtual Reality
- (f) Simulation
- (g) Social Networking sites
- (h) Educational Multimedia

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

Do you agree that use of computer technology in education provides greater freedom to the learners, thus enhancing learner autonomy ? Substantiate your answer with examples from your experience.

----- x -----

एम.ई.एस.-033

शिक्षा में परास्नातक/शिक्षण प्रौद्योगिकी में  
परास्नातक डिप्लोमा (एम.ए.) (शिक्षा)/  
(पी.जी.डी.ई.टी.)

सत्रांत परीक्षा, 2019

एम.ई.एस.-033 : कम्प्यूटर प्रौद्योगिकी

समय : 3 घण्टे

अधिकतम भारिता : 70%

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों की भारिता समान है।

1. निम्न प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए।

क्या वेब-आधारित अधिगम कक्षाकक्ष-आधारित अधिगम का विकल्प हो सकता है ? अपने उत्तर को उदाहरणों द्वारा पुष्ट कीजिए।

अथवा

मल्टीमीडिया का उपयोग अधिगम अनुभवों को किस प्रकार बढ़ा सकता है ? चर्चा कीजिए।

2. निम्न प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए।

'आर्टिफिसियल इंटेलिजेन्स' को परिभाषित कीजिए। आंकिक प्रक्रिया तथा सांकेतिक प्रक्रिया में क्या अंतर है ?

## अथवा

वेब ब्राउजर क्या है ? आप किस उद्देश्य के लिए वेब ब्राउजर का उपयोग करते हैं ? उदाहरण दीजिए।

3. निम्न में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर प्रत्येक लगभग 150 शब्दों में दीजिए :

(क) सिस्टम सॉफ्टवेयर तथा अप्लिकेशन सॉफ्टवेयर

(ख) ऑथरवेयर

(ग) डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली (DBMS)

(घ) एल्गोरिथ्म

(ङ) वर्चुएल रियलिटी

(च) सिमुलेशन

(छ) सोशल नेटवर्किंग साइट्स

(ज) शैक्षिक मल्टीमीडिया

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

क्या आप सहमत हैं कि शिक्षा में कंप्यूटर प्रौद्योगिकी का उपयोग शिक्षार्थियों को व्यापक स्वतंत्रता प्रदान करता है, इस प्रकार शिक्षार्थी की स्वायत्तता को बढ़ाता है ? अपने अनुभव पर आधारित उदाहरणों द्वारा अपने उत्तर को पुष्ट कीजिए।

----- x -----