

**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 carry **equal** weightage. Answer **all** questions.

---

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

Discuss the advantages of using Database Management System (DBMS) in educational institutions. Illustrate your answer.

**OR**

What possibilities has the emergence of internet opened for education providers ? Discuss with examples.

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

Define Artificial Intelligence (AI). Discuss with examples the application of AI in education.



OR

What is a Web Browser ? Describe the different components of a Web Browser.

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

(a) Cookies

(b) Hypertext Markup Language (HTML)

(c) Distributed computing

(d) Virtual reality in education

(e) Numeric processing and symbol processing

(f) Telematics

4. Express and substantiate your views on the following statement :

"In the present age, use of educational technology is a necessity and not a choice."

----- x -----

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. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :

शैक्षिक अनुदेशों में डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली (DBMS) के उपयोग के लाभों की चर्चा कीजिए। अपने उत्तर को स्पष्ट कीजिए।

अथवा

शिक्षा प्रदान करने वालों के लिए इन्टरनेट के विकास ने किन संभावनाओं को खोल दिया है ? उदाहरण द्वारा चर्चा कीजिए।

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

आर्टिफिसियल इंटेलिजेन्स (AI) को परिभाषित कीजिए। शिक्षा में ए.आई. (AI) के अनुप्रयोग की चर्चा उदाहरणों द्वारा कीजिए।

## अथवा

वेब ब्राउजर क्या है ? वेब ब्राउजर के विभिन्न घटकों का वर्णन कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर प्रत्येक लगभग 150 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) कूकीज़
- (b) हाइपरटेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज (एच.टी.एम.एल.)
- (c) वितरित कम्प्यूटिंग
- (d) शिक्षा में आभासी यथार्थ
- (e) आंकिक प्रक्रिया तथा प्रतीक प्रक्रिया
- (f) टेलिमैटिक्स

4. निम्नलिखित कथन पर अपने विचार अभिव्यक्त कीजिये एवं साक्ष्य द्वारा प्रमाणित कीजिए :

“वर्तमान समय में शैक्षिक प्रौद्योगिकी का उपयोग एक आवश्यकता है एवं एक पसंद नहीं है।”

----- x -----