

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

**Term-End Examination**

**MES-033 : Computer Technology**

*Time : 3 Hours]*

*[Maximum Weightage : 70%*

---

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

---

1. Answer the following questions in about 600 words.

What is an operating system? Discuss the features of UNIX operating system.

**OR**

Discuss how Information and Communication Technology (ICT) will shape education in future. Substantiate your answer with examples.



2. Answer the following questions in about 600 words.

What is computer software? List three software applications you would like to use for imparting education and explain their use.

**OR**

Discuss the advantages of using multimedia in education. Does the choice of multimedia depend on the target population? Substantiate your answer with suitable examples.

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

- (a) Search Engine
- (b) Database Management System
- (c) Learning Management System (LMS)
- (d) Flow charting
- (e) Expert System
- (f) DirectorMacromedia

4. Access to technology in rural and remote areas of India presents a challenging problem. Express your views on the use of educational technology in such a scenario. Substantiate your argument with example.

—x—

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

सत्रांत परीक्षा

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।  
ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है? UNIX ऑपरेटिंग सिस्टम की विशेषताओं की चर्चा कीजिए।

अथवा

सूचना एवं संप्रेषण प्रौद्योगिकी (ICT) भविष्य में शिक्षा को किस प्रकार आकार देगी, चर्चा कीजिए। अपने उत्तर के लिए ठोस प्रमाण दीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए।  
कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर क्या है? तीन सॉफ्टवेयर एप्लिकेशन को सूचीबद्ध कीजिए जिनको आप शिक्षा प्रदान करने हेतु उपयोग करना चाहेंगे तथा उनके उपयोग की व्याख्या कीजिए।

अथवा

शिक्षा में मल्टीमीडिया के उपयोग के लाभों की चर्चा कीजिए।  
क्या मल्टीमीडिया का चयन लक्षित जनसंख्या पर निर्भर करता  
है? उचित उदाहरणों द्वारा अपने उत्तर को पुष्ट कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।  
प्रत्येक लगभग 150 शब्दों में हो।

(a) सर्च इंजन

(b) डेटाबेस प्रबन्धन प्रणाली

(c) अधिगम प्रबन्धन पद्धति (LMS)

(d) प्रवाह आरेखन

(e) विभेषज्ञ प्रणालियाँ

(f) मैक्रोमीडिया डॉयरेक्टर

4. “भारत के ग्रामीण एवं सुदूर क्षेत्रों में प्रौद्योगिकी की पहुँच एक  
चुनौतीपूर्ण समस्या को प्रस्तुत करता है।” ऐसे परिदृश्य में  
शैक्षिक प्रौद्योगिकी के उपयोग पर अपने विचार व्यक्त कीजिए।  
अपने तर्क को उदाहरणों द्वारा पुष्ट कीजिए।

—x—