

**MASTER OF ARTS
(EDUCATION)/POST GRADUATE
DIPLOMA IN EDUCATIONAL
TECHNOLOGY
[M. A. (EDU.)/PGDET]
Term-End Examination
December, 2024**

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 :

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

Or

What is a Computer ? Explain the basic organization of a computer system.

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

Define algorithm. Discuss the control mechanisms and control structures used in the development of algorithm.

Or

What is a Web Browser ? Discuss various features of any *one* web browser with the help of an example.

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

- (a) Primary and secondary storage
- (b) Artificial Intelligence
- (c) Flowcharting
- (d) Authorware
- (e) Database Management System
- (f) Virtual Reality

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

Do you agree that use of computer technology enhances learner autonomy ? Substantiate your answer with examples.

MES-033

**एम. ए. (शिक्षा)/शैक्षिक प्रौद्योगिकी में
परास्नातक डिप्लोमा
[एम. ए. (ई. डी. यू.)/पी. जी. डी. ई. टी.]
सत्रांत परीक्षा
दिसम्बर, 2024**

एम.ई.एस.-033 : कम्प्यूटर प्रौद्योगिकी

समय : 3 घण्टे

अधिकतम भारिता : 70%

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों की भारिता समान है।

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

ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ? यूनिक्स ऑपरेटिंग सिस्टम की विशिष्टताओं की परिचर्चा कीजिए।

अथवा

कम्प्यूटर क्या है ? कम्प्यूटर सिस्टम के आधारभूत संगठन की व्याख्या कीजिए।

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

कलन विधि (एल्गोरिथ्म) को परिभाषित कीजिए। कलन विधि के विकास में प्रयोग किए जाने वाले नियन्त्रण तंत्रों (कन्ट्रोल मैकेनिज्म) और नियन्त्रण ढाँचों (कन्ट्रोल स्ट्रक्चर्स) की परिचर्चा कीजिए।

अथवा

वेब ब्राउजर क्या है ? किसी एक वेब ब्राउजर की विविध विशिष्टताओं की सोदाहरण परिचर्चा कीजिए।

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

(क) प्राथमिक और द्वितीयक भण्डारण (प्राइमरी एण्ड सेकेण्डरी स्टोरेज)

(ख) कृत्रिम बुद्धि (आर्टिफिशियल इन्टेलीजेन्स)

(ग) प्रवाह संचित्रण (फ्लोचार्टिंग)

(घ) ऑथरवेयर (Authorware)

(ङ) डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम (डी.बी.एम.एस.)

(च) आभासी वास्तविकता (वर्चुअल रियलिटी)

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

क्या आप सहमत हैं कि कम्प्यूटर प्रौद्योगिकी का प्रयोग शिक्षार्थी स्वायत्तता को बढ़ाता है ? अपने उत्तर को उदाहरणों द्वारा पुष्ट कीजिए।

× × × × × × ×