

**MASTER OF ARTS
(EDUCATION)/P.G. DIPLOMA IN
EDUCATIONAL TECHNOLOGY
(MAEDU/PGDET)**

Term-End Examination

June, 2026

MES-033 : COMPUTER TECHNOLOGY

Time : 3 Hours

Maximum Weightage : 70%

Note : (i) *All questions are compulsory.*

(ii) *All questions carry equal weightage.*

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

Define Database Management System (DBMS). Discuss with examples how DBMS can help in efficient management of the various processes of a school.

Or

Discuss with illustration how multimedia can be used to enrich the learning experience.

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

Discuss with examples, the use of Artificial Intelligence (AI) in education.

Or

Define Telematics and discuss its use in education.

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

- (a) Cookies
- (b) DNS
- (c) Simulation
- (d) Distributed computing
- (e) Primary and secondary storage
- (f) Heuristic Approach in problem solving

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

Discuss how computer technology can be used to support mass education and lifelong-learning.

MES-033**एम. ए. (शिक्षा) /****शैक्षिक प्रौद्योगिकी में परास्नातक डिप्लोमा****(एम. ए. ई. डी. यू./पी. जी. डी. ई. टी.)****सत्रांत परीक्षा****जून, 2026****एम.ई.एस.-033 : कम्प्यूटर प्रौद्योगिकी****समय : 3 घण्टे****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 :

आँकड़ा संचय (डाटाबेस) प्रबन्धन प्रणाली (डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम—डी. बी. एम. एस.) को परिभाषित कीजिए। एक विद्यालय की विविध प्रक्रियाओं के कुशल प्रबन्धन में डी. बी. एम. एस. किस प्रकार सहायता कर सकती है ? सोदाहरण परिचर्चा कीजिए।

अथवा

अधिगम अनुभवों को समृद्ध बनाने के लिए बहुमाध्यम (मल्टीमीडिया) का प्रयोग किस प्रकार किया जा सकता है ? सोदाहरण परिचर्चा कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
शिक्षा में कृत्रिम बुद्धि (अर्टिफिशियल इंटेलीजेंस—ए.आई.) के प्रयोग की सोदाहरण परिचर्चा कीजिए।

अथवा

दूरमितिकी (टेलीमैटिक्स) को परिभाषित कीजिए और शिक्षा में इसके प्रयोग की परिचर्चा कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर (प्रत्येक लगभग 150 शब्दों में) संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (अ) कुकीज (Cookies)
 - (ब) डी एन एस
 - (स) अनुकरण/अनुकार/अनुकृति (सिमुलेशन)
 - (द) वितरित अभिकलन (डिस्ट्रीब्यूटेड कम्प्यूटिंग)

(य) प्राथमिक और द्वितीयक भंडारण (प्राइमरी ऐन्ड सेकेंड्री स्टोरेज)

(र) समस्या समाधान में खोज/अन्वेषण/अनुमानी उपागम/विधि (ह्यूरिस्टिक अप्रोच इन प्रॉब्लम साल्विंग)

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

जन शिक्षा और आजीवन-अधिगम की सहायता करने के लिए कम्प्यूटर प्रौद्योगिकी का प्रयोग किस प्रकार किया जा सकता है ? परिचर्चा कीजिए।

× × × × ×