

No. of Printed Pages : 6

**MES-033**

**M. A. (EDUCATION)/P. G. DIPLOMA**

**IN EDUCATIONAL TECHNOLOGY**

**[M.A.(EDU)/PGDET]**

**Term-End Examination**

**June, 2025**

**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 computer software ? Distinguish between system software and application software. List *three* software applications

you would like to use for teaching-learning and explain their use.

*Or*

What is an operating system ? Describe the features of windows operating system.

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

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

*Or*

Discuss area used for evaluation of educational media.

3. Write short notes on any *four* of the following in about **150** words each :
- (a) Hypertext Markup Language (HTML)
  - (b) Search Engine
  - (c) Macromedia Direction
  - (d) Input and Output devices
  - (e) Internet Protocol
  - (f) Algorithm

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

Do you agree that educational technology has played a crucial role in supporting teaching and learning at all levels during the pandemic ? Substantiate your answer with your own experience.

**MES-033**

स्नातकोत्तर (शिक्षा)/शैक्षिक प्रौद्योगिकी में

स्नातकोत्तर डिप्लोमा

[ एम. ए. (ई. डी. यू.)/पी. जी. डी. ई. टी. ]

सत्रांत परीक्षा

जून, 2025

एम.ई.एस.-033 : कम्प्यूटर प्रौद्योगिकी

समय : 3 घण्टे

अधिकतम भारिता : 70%

---

नोट : सभी प्रश्नों की भारिता समान है।

---

1. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :  
कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर क्या है ? सिस्टम सॉफ्टवेयर और अनुप्रयोग (ऐप्लीकेशन) सॉफ्टवेयर में अन्तर स्पष्ट कीजिए।  
तीन सॉफ्टवेयर अनुप्रयोगों (ऐप्लीकेशन्स) को सूचीबद्ध कीजिए जिनका कि आप शिक्षण-अधिगम के लिए प्रयोग करना चाहेंगे और उनके प्रयोग की व्याख्या कीजिए।

**अथवा**

ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ? विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम की विशिष्टताओं का वर्णन कीजिए।

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

शैक्षिक संस्थानों में डेटाबेस मैनेजमेण्ट सिस्टम (डी. बी. एम. एस.) के प्रयोग के लाभों की परिचर्चा कीजिए। अपने उत्तर को सोदाहरण स्पष्ट कीजिए।

**अथवा**

शैक्षिक मीडिया के मूल्यांकन के लिए प्रयोग किये जाने वाले क्षेत्र की परिचर्चा कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर (प्रत्येक लगभग

150 शब्दों में) संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

(क) हाइपरटेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज (एच. टी. एम. एल.)

(ख) खोजी इंजन (सर्च इंजिन)

(ग) मैक्रोमीडिया डाइरेक्शन

(घ) इनपुट और आउटपुट युक्तियाँ

(ङ) इन्टरनेट प्रोटोकॉल

(च) कलन विधि (एल्गोरिथ्म)

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

क्या आप इस बात से सहमत हैं कि महामारी के दौरान सभी स्तरों के शिक्षण और अधिगम की सहायता करने में शैक्षिक प्रौद्योगिकी ने एक महत्वपूर्ण भूमिका अदा की है ? अपने स्वयं के अनुभव से अपने उत्तर को पुष्ट कीजिए।

x x x x x