

No. of Printed Pages : 6

MES-033

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

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

Term-End Examination

December, 2025

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 :

What is the use of an algorithm in computer programming ? Describe the control mechanisms and control structures used in the development of algorithm.

Or

Discuss the advantages of web-based learning. Describe how web-based learning can be combined with the classroom learning to enrich the learning experience.

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

Define educational multimedia and discuss with illustrations its role in making learning more effective and enjoyable.

Or

What is Authorware ? Describe the main features of Authorware. Explain the different stages of Authoring.

3. Write short notes on any *four* of the following in about **150** words each :
- (a) Web Browser
 - (b) Search Engine
 - (c) System Software and Application Software

- (d) Video Conferencing
- (e) Flowcharting
- (f) Input-output devices

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

“For the new generation of learners, the world wide web (online and virtual education) is the new classroom.” Justify.

MES-033

एम. ए. (शिक्षा) /शैक्षिक प्रौद्योगिकी में

परास्नातक डिप्लोमा

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2025

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 :
- कम्प्यूटर प्रोग्रामिंग में कलन विधि (एल्गोरिथ्म) का क्या प्रयोग है ? कलन विधि के विकास में प्रयोग किए जाने वाले नियंत्रण तन्त्रों (कन्ट्रोल मैकेनिज्म) और नियन्त्रण ढाँचों/संरचनाओं (कन्ट्रोल स्ट्रक्चर्स) का वर्णन कीजिए।

अथवा

वेब-आधारित शिक्षण के लाभों की परिचर्चा कीजिए।
अधिगम अनुभव को पुष्ट करने के लिए वेब-आधारित
अधिगम को किस प्रकार कक्षाकक्ष अधिगम के साथ संयुक्त
किया जा सकता है, वर्णन कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
शैक्षिक बहुमाध्यम (एजुकेशनल मल्टीमीडिया) को
परिभाषित कीजिए। अधिगम को और अधिक प्रभावी और
आनन्ददायी बनाने में इसकी भूमिका की सोदाहरण परिचर्चा
कीजिए।

अथवा

ऑथरवेयर क्या है ? ऑथरवेयर की मुख्य विशेषताओं का
वर्णन कीजिए। संलेखन (ऑथरिंग) के विभिन्न चरणों की
व्याख्या कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर (प्रत्येक लगभग
150 शब्दों में) संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
(क) वेब ब्राउजर
(ख) खोजी इंजन (सर्च इंजिन)

- (ग) प्रणाली सॉफ्टवेयर (सिस्टम सॉफ्टवेयर) और
अनुप्रयोग सॉफ्टवेयर (एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर)
- (घ) वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग
- (ङ) प्रवाह सारणीकरण/प्रवाह संचित्रण (फ्लो-चार्टिंग)
- (च) इनपुट/आउटपुट युक्तियाँ (इनपुट/आउटपुट
डिवाइसेज)

4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
“नयी पीढ़ी के शिक्षार्थियों के लिए, विश्वव्यापी वेब (वर्ल्ड
वाइड वेब) (ऑनलाइन और आभासी शिक्षा) नवीन
कक्षाकक्ष है।” न्यायोचित ठहराइए।

x x x x x