

No. of Printed Pages : 6

MES-033

**MASTER OF ARTS
(EDUCATION)/POST GRADUATE
DIPLOMA IN EDUCATIONAL
TECHNOLOGY
[M. A. (EDU.)/PGDET]
Term-End Examination
June, 2021**

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 :
- Discuss the role of multimedia in education. What criteria would you use to evaluate the suitability of various multimedia components in a given educational setting ?

P. T. O.

Or

What is 'Authorware' ? How is it different from other Authoring Tools ? Discuss the various stages of Authoring.

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

Discuss the functions and advantages of using Database Management System (DBMS). Illustrate with an example in the context of education.

Or

What is an 'Operating System' ? Discuss the features of Unix Operating System.

3. Write short notes on any **four** of the following in about **150** words each :
- (a) Domain Name System (DNS)
 - (b) Web Browser
 - (c) Intranet and Extranet
 - (d) Virtual Reality

[3]

MES-033

(e) Expert Systems in Education

(f) Input and Output Devices

(g) Flow chart

(h) Data types in 'C' programming

4. Answer the following question in about 600 words :

Discuss how educational technology in general and internet in particular can enhance student learning. Substantiate your answer.

P. T. O.

[4]

MES-033

MES-033

एम. ए. (शिक्षा)/शैक्षिक प्रौद्योगिकी में
परास्नातक डिप्लोमा

[एम. ए. (शिक्षा)/पी. जी. डी. ई. टी.]

सत्रांत परीक्षा

जून, 2021

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 :

शिक्षा में बहुमाध्यम की भूमिका की चर्चा कीजिए। एक दी गई शैक्षिक परिस्थिति में आप विभिन्न बहुमाध्यम घटकों की उपयुक्तता का मूल्यांकन करने के लिए क्या मानदण्ड अपनाएँगे ?

[5]

MES-033

अथवा

‘ऑथरवेयर’ क्या है ? यह अन्य ऑथरिंग उपकरणों से किस प्रकार भिन्न है ? ऑथरिंग के विभिन्न चरणों की चर्चा कीजिए।

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

आधार आँकड़ा प्रबन्धन तंत्र (DBMS) के प्रकार्य एवं लाभों की चर्चा कीजिए। शिक्षा के सन्दर्भ में उदाहरण देकर स्पष्ट कीजिए।

अथवा

‘ऑपरेटिंग सिस्टम’ क्या है ? यूनिक्स ऑपरेटिंग सिस्टम के लक्षणों का वर्णन कीजिए।

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

(क) डोमेन नेम सिस्टम

(ख) वेब ब्राउजर

[6]

MES-033

(ग) इन्ट्रानेट और एक्स्ट्रानेट

(घ) वर्चुअल रियेलिटी

(ङ) शिक्षा में एक्सपर्ट सिस्टम्स

(च) इनपुट व आउटपुट उपकरण

(छ) प्रवाह संचित्र

(ज) ‘C’ प्रोग्रामिंग में आँकड़ों के प्रकार

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

विद्यार्थियों के अधिगम को बढ़ाने में सामान्यतः शैक्षिक प्रौद्योगिकी और विशेष रूप से इन्टरनेट किस प्रकार योगदान कर सकता है ? अपने उत्तर की पुष्टि कीजिए।

MES-033

P. T. O.