

00548

**MASTER OF ARTS (EDUCATION)/POST
GRADUATE DIPLOMA IN EDUCATIONAL
TECHNOLOGY (MA) (EDU) / (PGDET)**

Term-End Examination

June, 2018

MES-033 : COMPUTER TECHNOLOGY

Time : 3 hours

Maximum Weightage : 70%

Note : Answer all questions. All questions carry equal weightage.

1. Answer the following question in about 600 words :

Define 'Algorithm'. Describe the characteristics of Algorithm and different control mechanisms and control structures used for writing Algorithm.

OR

Describe an 'Operating System'. Discuss the features of Windows Operating System.

2. Answer the following question in about 600 words :

Define 'Artificial Intelligence'. Discuss the effects of use of standalone intelligent tutoring systems and web-based intelligent tutoring systems in education.

OR

What is multimedia ? Discuss different multimedia building blocks giving suitable examples.

3. Write notes on any four of the following in about 150 words each :
- (a) Telematics
 - (b) Macromedia Director
 - (c) Expert Systems in Education
 - (d) Input and Output devices
 - (e) 'www' in education
 - (f) Web Browser
4. Answer the following question in about 600 words :
- Discuss how the Internet has impacted teaching-learning arrangements in the last decade. Substantiate your answer with illustrations.
-

शिक्षा में परास्नातक/शिक्षण प्रौद्योगिकी में परास्नातक
डिप्लोमा (एम.ए.) (शिक्षा)/(पी.जी.डी.ई.टी)
सत्रांत परीक्षा

जून, 2018

एम.ई.एस.-033 : कम्प्यूटर प्रौद्योगिकी

समय : 3 घण्टे

अधिकतम भारिता : 70%

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों की भारिता समान है।

1. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
'एल्गोरिद्म' को परिभाषित कीजिए। एल्गोरिद्म के लक्षणों तथा एल्गोरिद्म लिखने में प्रयोग होने वाली विभिन्न नियन्त्रण प्रक्रियाओं तथा नियन्त्रण संरचनाओं का वर्णन कीजिए।

अथवा

'ऑपरेटिंग सिस्टम' का वर्णन कीजिए। विन्डोज् आपरेटिंग सिस्टम के लक्षणों की चर्चा कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
'कृत्रिम बुद्धि' (Artificial Intelligence) को परिभाषित कीजिए। शिक्षा में स्टैण्डअलोन इन्टेलीजेन्ट ट्यूटोरिंग सिस्टम्स तथा वेब-बेस्ड इन्टेलीजेन्ट ट्यूटोरिंग सिस्टम्स के प्रयोग के प्रभावों का वर्णन कीजिए।

अथवा

मल्टीमीडिया क्या है? उचित उदाहरण देते हुए विभिन्न मल्टीमीडिया बिल्डिंग ब्लॉक्स का वर्णन कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक लगभग 150 शब्दों में दें।
- (a) टेलीमेटिक्स
 - (b) मैक्रोमीडिया डायरेक्टर
 - (c) शिक्षा में एक्सपर्ट सिस्टम्स
 - (d) इनपुट व आउटपुट उपकरण
 - (e) शिक्षा में 'www'
 - (f) वेब ब्राउसर
4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
विगत दशक में शिक्षण-अधिगम व्यवस्थाओं को इन्टरनेट ने किस प्रकार प्रभावित किया है? अपने उत्तर की उदाहरणों द्वारा पुष्टि कीजिए।
-