

00791

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

Term-End Examination

December, 2018

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 'Algorithm'. Discuss the control mechanisms and control structures used in development of Algorithm.

OR

What is an 'Operating System' ? Discuss the features of Windows based operating system.

2. Answer the following question in about 600 words :

What is Database Management System (DBMS) ? Discuss the advantages of using DBMS with the help of an example.

OR

Explain the main components of E-mail. How can E-mail be used to support teaching-learning ? Give examples.

3. Answer any four of the following in about 150 words each :

- (a) Internet Protocol
- (b) Input and Output Devices
- (c) Flowcharting
- (d) Artificial Intelligence
- (e) Virtual Reality
- (f) Primary and Secondary Storage
- (g) Telematics
- (h) Computer Simulation

4. Answer the following question in about 600 words :

Suggest how the website of a school can be used to extend teaching support to its students. Illustrate your answer.

शिक्षा में परास्नातक/शिक्षण प्रौद्योगिकी में परास्नातक
डिप्लोमा (एम.ए.) (शिक्षा)/(पी.जी.डी.ई.टी.)
सत्रांत परीक्षा
दिसंबर, 2018

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।
'ऐल्गोरिथ्म' को परिभाषित कीजिए। ऐल्गोरिथ्म के विकास में प्रयुक्त नियंत्रण पद्धतियों तथा नियंत्रण संरचनाओं की चर्चा कीजिए।

अथवा

'ओपरेटिंग सिस्टम' क्या है? विन्डोज आधारित ओपरेटिंग सिस्टम की विशेषताओं की चर्चा कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए।
डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली (DBMS) क्या है? DBMS के उपयोग के लाभों की चर्चा उदाहरण की सहायता से कीजिए।

अथवा

ई-मेल के मुख्य घटकों की व्याख्या कीजिए। शिक्षण-अधिगम की सहायता हेतु ई-मेल का उपयोग कैसे किया जा सकता है? उदाहरण दीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर प्रत्येक लगभग 150 शब्दों में दीजिए।
- (a) इंटरनेट प्रोटोकॉल
 - (b) इनपुट एवं आउटपुट डिवाइसेस
 - (c) फ्लोचार्टिंग
 - (d) आर्टिफिशियल इंटेलिजेन्स
 - (e) वर्चुअल रिएलिटी
 - (f) प्राथमिक एवं द्वितीयक भंडारण
 - (g) टेलिमैटिक्स
 - (h) कंप्यूटर सिमुलेशन
4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए।
किसी विद्यालय का वेबसाइट किस प्रकार इसके विद्यार्थियों हेतु शिक्षण की सहायता के लिए विस्तारित किया जा सकता है? सुझाव दीजिए। अपने उत्तर को स्पष्ट कीजिए।
-