

00385
MASTER OF ARTS (EDUCATION)/POST
GRADUATE DIPLOMA IN EDUCATIONAL
TECHNOLOGY (MA) (EDU) / (PGDET)

Term-End Examination

December, 2017

MES-033 : COMPUTER TECHNOLOGY

Time : 3 hours

Maximum Weightage : 70%

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

1. Answer the following question in about 600 words :

What is software ? Distinguish between system software and application software with examples.

OR

Discuss the advantages of using database management systems for management of educational institutions.

2. Answer the following question in about 600 words :

Describe the World Wide Web (WWW). How has the emergence of WWW impacted teaching and learning ?

OR

What is Authorware ? How is it different from other authoring tools ? Discuss the various stages of authoring.

3. Write notes on **any four** of the following in about **150** words each :

- (a) Flowcharting
- (b) Artificial Intelligence
- (c) Learning Management Systems
- (d) Algorithm
- (e) Storage devices
- (f) Internet protocol

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

Assuming that you are teaching in a secondary school, discuss how you will use the potential of internet to make the learning process more effective and enjoyable. Describe with examples how you will integrate internet - based support in your overall scheme of teaching.

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

दिसम्बर, 2017

एम.ई.एस.-033 : कम्प्यूटर प्रौद्योगिकी

समय : 3 घण्टे

अधिकतम भारिता : 70%

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

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

सॉफ्टवेयर क्या है? सिस्टम सॉफ्टवेयर तथा एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर में उदाहरण सहित अन्तर स्पष्ट कीजिए।

अथवा

शिक्षण संस्थानों के प्रबंधन में डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम को प्रयोग करने के लाभों का वर्णन कीजिए।

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

वर्ल्ड वाइड वेब (WWW) का वर्णन कीजिए। WWW के उद्भव ने शिक्षण और अधिगम को कैसे प्रभावित किया है?

अथवा

ऑथरवेयर क्या है? यह अन्य लेखन उपकरणों से कैसे भिन्न है? ऑथरिंग के विविध चरणों का वर्णन कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर टिप्पणी लिखिए। प्रत्येक लगभग 150 शब्द में हो :

- (a) फ्लोचार्टिंग
- (b) आर्टीफिशियल इन्टेलीजेन्स
- (c) अधिगम प्रबंधन प्रक्रम
- (d) एल्गोरिद्म
- (e) स्टोरेज उपकरण
- (f) इन्टरनेट प्रोटोकॉल

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

मान लीजिए की आप एक माध्यमिक विद्यालय में पढा रहे हैं, अधिगम प्रक्रिया को और प्रभावी व रुचिपूर्ण बनाने के लिए आप इन्टरनेट की क्षमताओं का प्रयोग कैसे करेंगे? आप अपनी सम्पूर्ण शिक्षण योजना में इन्टरनेट आधारित सहायता को किस प्रकार समावेशित करेंगे? वर्णन कीजिए।
