

**BACHELOR OF EDUCATION**

**Term-End Examination**

**December, 2012**

**ES-362 : COMPUTERS IN EDUCATION**

*Time : 3 hours*

*Maximum Weightage : 70%*

- 
- Note : (i) All the four questions are compulsory.  
(ii) All questions carry equal weightage.*
- 

1. Answer the following question in about 600 words :  
Define Intelligent Tutoring System. Discuss briefly its various components and major limitations.

**OR**

Describe the concept, objectives and the physical components of Computer Aided Instruction. (CAI).

2. Answer the following question in about 600 words :  
What do you mean by documentation of software ? Discuss various steps used in creating documentation.

**OR**

Discuss the role of teacher in Advanced Organizer Model, Inquiry Training Model and Mastery Learning Model.

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

- (a) Three categories of student computer interface.
- (b) Mathematical tools used in project control.
- (c) What is the advantage of MIDI over digitized sound ?
- (d) What is the difference between High Level language and Low level language ? Why are High level languages generally used ?
- (e) How can you resolve the issues of computer software piracy ?
- (f) What is a browse-mode ? Why is it good for teachers ?

4. Answer the following question in about 600 words :

As a teacher you must have used computer in school. Describe main areas of computer applications that you have experienced in the administration of students information.

---

शिक्षा में स्नातक उपाधि कार्यक्रम

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2012

ई.एस.-362 : शिक्षा में कम्प्यूटर

समय : 3 घण्टे

अधिकतम भारिता : 70%

- नोट: (i) सभी चारों प्रश्न अनिवार्य हैं।  
(ii) सभी प्रश्नों की भारिता एक समान है।

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

इन्टैलीजेन्ट ट्यूटरींग प्रणाली की परिभाषा लिखिए। इसके विभिन्न अवयवों एवं प्रमुख सीमाओं की संक्षेप में व्याख्या कीजिए।

अथवा

कम्प्यूटर सहायक अनुदेशन (CAI) की अवधारणा, उद्देश्य तथा भौतिक की व्याख्या कीजिए।

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

साफ्टवेयर के प्रलेखन से आपका क्या तात्पर्य है? प्रलेखन तैयार करने में उपयोग में आने वाले विभिन्न चरणों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

एड्वान्स आर्गनाइजर प्रतिमान, अन्वेषण प्रशिक्षण प्रतिमान (Inquiry Training) तथा नैपुण्य अधिगम प्रतिमान (Mastery Learning Model) में अध्यापक की भूमिका की विवेचना कीजिए।

3. निम्न में से किन्हीं चार का उत्तर लगभग 150 शब्द प्रति प्रश्न के अनुसार दीजिए :

- (a) तीन श्रेणियों का विद्यार्थी -कम्प्यूटर अन्तरापृष्ठ (student computer interface)
- (b) प्रोजेक्ट नियंत्रण में उपयोग किए जाने वाले गणितीय उपकरण।
- (c) डिजिटल आवाज के मुकाबले एम आई डी आई के क्या लाभ हैं?
- (d) उच्च स्तरीय भाषा और निम्न स्तरीय भाषा में क्या अन्तर होता है? अधिकतर उच्च स्तरीय भाषाओं का उपयोग क्यों किया जाता है?
- (e) कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर की चोरी के मुद्दों का समाधान आप कैसे कर सकते हैं?
- (f) कल्ला ( browse) ढंग क्या होता है? यह अध्यापकों के लिए क्यों लाभप्रद है?

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

एक अध्यापक के नाते आपने विद्यालय में कम्प्यूटर का उपयोग अवश्य किया होगा। कम्प्यूटर के ऐसे उपयोगों की व्याख्या कीजिए जिन्हें विद्यार्थी की सूचना के प्रशासन में आपने अनुभव किया हो।