

BACHELOR OF EDUCATION

Term-End Examination

December, 2013

08785

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 :

What is Intelligent Tutoring System (ITS) ? Explain with a suitable diagram about knowledge representation in ITS and its different categories.

OR

What is multimedia ? Explain components of multimedia. How multimedia is useful in educational content development ? Explain with an example.

2. Answer the following question in about 600 words :

What is a frame in CBI ? Discuss with an example how frames are designed in CBI. Is proper sequencing of frame essential in CBI ? Explain.

OR

Discuss role of Computers in Educational Administration.

3. Answer **any four** of the following in about **150** words each :
- (a) Explain the role of ICT in library management.
 - (b) Briefly explain different testing mechanisms of CBI.
 - (c) What is tutorial ? Explain features of a good tutorial.
 - (d) Explain the use of computers in creating question banks and autogenerated question paper.
 - (e) Explain any three applications of computer and ICT in Educational Research.
 - (f) Explain advantages of online educational tools.

4. Answer the following in about **600** words :
Explain advantages of education software in teaching-learning processes of ODL system. Take an example of a course of your choice to explain your arguments.
-

शिक्षा में स्नातक उपाधि कार्यक्रम

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2013

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 :

इन्टेलीजेन्ट ट्यूटोरिंग सिस्टम (ITS) क्या होता है? आई टी एस में ज्ञान के प्रतिनिधित्व एवं इसकी विभिन्न प्रकारों को एक उचित चित्र की सहायता से परिचर्चा कीजिए।

अथवा

मल्टीमीडिया क्या होता है? मल्टीमीडिया के विभिन्न आयामों की चर्चा कीजिए। शैक्षिक सामग्री के विकास में मल्टीमीडिया किस प्रकार लाभदायक है? एक उदाहरण की सहायता से बताइए।

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

सी बी आई में फ्रेम क्या होता है? एक उदाहरण की सहायता से स्पष्ट करो कि सी बी आई (CBI) में फ्रेम किस प्रकार बनाए जाते हैं? क्या सी बी आई में फ्रेमों का उचित क्रम आवश्यक है? स्पष्ट कीजिए।

अथवा

शैक्षिक प्रशासन में कम्प्यूटरों की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

3. निम्न में से **किन्हीं चार** के उत्तर 150 शब्द प्रति के अनुसार दो :
- पुस्तकालय प्रबन्धन में आई सी टी (ICT) की भूमिका की परिचर्चा करो।
 - सी बी आई (CBI) में विभिन्न टेस्टिंग विधियों की संक्षेप में व्याख्या करो।
 - ट्यूटोरियल (Tutorial) क्या होता है? एक अच्छे ट्यूटोरियल के गुणों की चर्चा करो।
 - प्रश्न बैंक और स्वविकसित प्रश्न पत्र निर्माण में कम्प्यूटरों के उपयोग की परिचर्चा करो।
 - शैक्षिक शोध में कम्प्यूटर तथा ICT की किन्हीं तीन प्रयोगों की व्याख्या करो।
 - ऑन लाईन (on line) शैक्षिक उपकरणों के लाभों की परिचर्चा करो।

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

ओ डी एल प्रणाली में शिक्षण अधिगम प्रक्रिया हेतु शैक्षिक सॉफ्टवेयर के लाभों की परिचर्चा कीजिए। अपने पक्ष के समर्थन में अपनी मर्जी का एक विषय का उदाहरण लेकर स्पष्ट कीजिए।
