

BACHELOR OF EDUCATION

Term-End Examination

June, 2012

ES-362 : COMPUTERS IN EDUCATION

Time : 3 hours

Maximum Weightage : 70%

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

1. Answer the following question in **600** words :
Why project Control is important ? Explain different strategies of project control used in the management of CBI development project.

OR

What is meant by student computer Interface ? Describe different types of student computer interface along with important features of each type.

2. Answer the following question in **600** words :
Describe various types of educational planning. Also, suggest how the planning process can be improved by using computers ?

OR

Describe Inquiry Training Model and also compare the inquiry training model with Bloom's model of teaching.

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

- (a) Differentiate between the virtual, Dual and mixed mode of learning system.
- (b) List the characteristics of intelligent Tutoring system.
- (c) What are the important aspects that need to be considered during designing a computerised question bank ?
- (d) Can the intelligent tutoring system replace the human teachers ? Justify your answer.
- (e) How computers can be used for fulfilling the objectives of education ? Give examples.
- (f) Explain the steps of Information Processing Task Analysis.

4. Answer the following in about 600 words :

As a teacher if you have to develop a web based curriculum what points will you keep in mind ? Also discuss important features of web based courses with examples.

शिक्षा में स्नातक उपाधि कार्यक्रम

सत्रांत परीक्षा

जून, 2012

ई.एस.-362 : शिक्षा में कम्प्यूटर

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 :
परियोजना नियन्त्रण क्यों महत्वपूर्ण है? सी.बी.आई. विकास परियोजनाओं के प्रबन्धन में परियोजना नियन्त्रण के उपयोग में आने वाली विभिन्न कार्यनीतियों की परिचर्चा कीजिए।

अथवा

छात्र कम्प्यूटर अंतरापृष्ठ का क्या अर्थ है? विभिन्न प्रकार की कम्प्यूटर छात्र अंतरापृष्ठों की प्रत्येक प्रकार के महत्वपूर्ण आयामों (गुणों) सहित व्याख्या कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
विभिन्न प्रकार के शैक्षिक प्रायोजनों की परिचर्चा कीजिए। यह भी सुझाव दीजिए कि नियोजन प्रक्रिया को कम्प्यूटर द्वारा किस प्रकार सुधारा जा सकता है।

अथवा

पृच्छा प्रशिक्षण मॉडल की व्याख्या कीजिए तथा इसकी तुलना ब्लूम के शिक्षण प्रतिमान (मॉडल) से कीजिए।

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

- (a) अधिगम प्रणाली के अप्रत्यक्ष, द्वितीयक तथा मिश्रित विधाओं में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
- (b) अभिज्ञ अनुशिक्षण प्रणालियों के गुणों की सूची बनाइए।
- (c) कम्प्यूटरीकृत प्रश्न बैंक बनाते समय किन प्रमुख बातों का ध्यान रखा जाना चाहिए?
- (d) क्या अभिज्ञ अनुशिक्षण प्रणाली मानव अध्यापकों का विकल्प बन सकती है? अपने उत्तर का तर्क बताईए।
- (e) कम्प्यूटरों का उपयोग शिक्षा के उद्देश्यों की पूर्ति के लिए किस प्रकार किया जा सकता है? उदाहरण दीजिए।
- (f) सूचना संसाधन (प्रोसेसिंग) कार्य विश्लेषण के चरणों की व्याख्या कीजिए।

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

यदि एक अध्यापक के रूप में आपको वेब आधारित पाठ्यचर्या का निर्माण करना हो तो आप अपने मस्तिष्क में किन बिन्दुओं का ध्यान रखेंगे? वेब (श्रृंखला) आधारित पाठ्यक्रमों की मुख्य विशेषताओं की उदाहरण सहित चर्चा भी कीजिए।