

00695

**BACHELOR OF EDUCATION**

**Term-End Examination**

**June, 2014**

**ES-362 : COMPUTERS IN EDUCATION**

*Time : 3 hours*

*Maximum Weightage : 70%*

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

1. Answer the following question in about 600 words :  
What is computer based course ? Explain the testing process of computer based course with an example.

**OR**

Explain how computer/ICT can be used for students administration in educational institutions. Also explain the important factors for success of computerisation of examination process.

2. Answer the following question in about 600 words :  
What is Computer Based Instruction (CBI) ? Explain with an example how following tools can be used in CBI project development.
- Gantt chart
  - PERT chart

**OR**

What is multimedia ? Explain the multimedia components which are used in educational content delivery in ODL system.

3. Answer **any four** of the following question in about **150** words each :
- (a) Explain difference between ICR and OMR.
  - (b) Explain advantage of multi user operating system over single user operating system. Also give an example of each.
  - (c) Explain how an online tutorial may be organised.
  - (d) Explain the use of e-mail and chatting, in ODL system of support.
  - (e) How computers can be used for fulfilling the objectives of education ? Give examples.
  - (f) Explain use of MIS in Education Management.
4. Answer the following question in about **600** words each :
- Explain different role of computer in Education. Justify with example that "the selection of proper software and hardware is essential for educational institute management".
-

## शिक्षा में स्नातक उपाधि कार्यक्रम

सत्रांत परीक्षा

जून, 2014

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 :

कम्प्यूटर आधारित कोर्स क्या होता है? कम्प्यूटर आधारित कोर्स में परीक्षण प्रक्रिया की एक उदाहरण की सहायता से परिचर्चा करो।

अथवा

व्याख्या कीजिए कि शैक्षिक संस्थाओं में कम्प्यूटर/आई सी टी का शिक्षार्थियों के प्रबन्धन के लिए किस प्रकार उपयोग किया जा सकता है? यह भी व्याख्या कीजिए कि परीक्षा प्रक्रिया के कम्प्यूटरीकरण की सफलता के क्या महत्वपूर्ण कारक हैं?

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

कम्प्यूटर आधारित अनुदेशन (सी बी आई) क्या होता है? एक उदाहरण की सहायता से बताइए कि निम्न उपकरणों का सी बी आई परियोजना निर्माण में किस प्रकार उपयोग हो सकता है?

- जैन्ट (Gantt) चार्ट
- पी ई आर टी (PERT) चार्ट

अथवा

मल्टीमीडिया क्या होता है? व्याख्या कीजिए कि मल्टीमीडिया के कौन से भाग ओ डी एल (ODL) सामग्री निष्पादन में उपयोग में आते हैं?

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

- (a) आई सी आर (ICR) और ओ एम आर (OMR) के मध्य अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
- (b) बहुउपयोक्ता संचालन प्रणाली के एकल उपयोक्ता संचालन प्रणाली पर क्या लाभ हैं? प्रत्येक प्रकार का एक उदाहरण दीजिए ।
- (c) व्याख्या कीजिए कि आन लाईन ट्यूटोरियल किस प्रकार आयोजित किया जा सकता है?
- (d) ई-मेल और चैटिंग (बात-चीत) के ओ डी एल सहायक प्रणाली में उपयोग की व्याख्या कीजिए ।
- (e) कम्प्यूटरों का शिक्षा के उद्देश्यों की पूर्ति के लिए किस प्रकार उपयोग किया जा सकता है? उदाहरण दीजिए ।
- (f) एम आई एस (MIS) के शैक्षिक प्रबन्धन में उपयोग की व्याख्या कीजिए ।

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

शिक्षा में कम्प्यूटर की विभिन्न भूमिकाओं की व्याख्या कीजिए। एक उदाहरण की सहायता से सत्यापित कीजिए, “शैक्षिक संस्था प्रबंधन के लिए उचित साफ्टवेयर तथा हार्डवेयर का चुनाव आवश्यक है।”