

BACHELOR OF EDUCATION

Term-End Examination

December, 2015

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 :

Describe the concept and role of Integrated Unitized Package in CBI. Discuss the methods of integration of software packages.

OR

Describe the Advance Organizer Model (Ausubel's Model). Compare the syntax of this model with that of Mastery Learning Model (Bloom's Model).

2. Answer the following question in about 600 words :

Explain the concept of Multi-Media. Discuss the uses and impact of multi media in classroom teaching.

OR

"Influx of computers in education has changed the role of parents, teachers and students". Discuss with suitable examples.

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

- (a) Describe the steps a teacher should follow for selecting a software for classroom instruction.
- (b) Discuss the role of MIS in educational planning.
- (c) Summarize the major benefits of computers in open learning for school teachers.
- (d) Elucidate the principles of Programmed Learning.
- (e) Differentiate between the Functional and Structure Intelligence in CBI.
- (f) Explain briefly the different categories of Student Interface Design.

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

Identify a topic from your teaching subject and outline a plan to integrate various computer applications. Explain, at what stages and in what ways these applications will be integrated.

शिक्षा में स्नातक उपाधि कार्यक्रम

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2015

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 :
सी.बी.आई. में समेकित एकीकृत पैकेज की अवधारणा और भूमिका की व्याख्या कीजिए। सॉफ्ट वेयर पैकेजों के समेकित करने के तरीकों की परिचर्चा कीजिए।

अथवा

एडवान्स ऑर्गेनाईजर मॉडल (आसूबैल मॉडल) की व्याख्या कीजिए। इस मॉडल की रचना को मास्टरी अधिगम मॉडल (ब्लूम मॉडल) के साथ तुलना करो।

2. निम्न प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
बहु माध्यमों की अवधारणा की परिचर्चा करो। कक्षा कक्ष अध्यापन में बहु माध्यमों के उपयोग एवं महत्व की व्याख्या करो।

अथवा

शिक्षा में कम्प्यूटर के आगमन ने अध्यापकों, अभिभावकों और शिक्षार्थियों की भूमिका बदल दी है। उदाहरण सहित व्याख्या करो।

3. निम्न प्रश्नों में किन्हीं चार के उत्तर लगभग 150 शब्द प्रति के अनुसार दो :

- (a) कक्षा कक्ष अनुदेशन के लिए सॉफ्ट वेयर के चुनाव हेतु अध्यापक द्वारा उपयोग किए जाने वाले चरणों की व्याख्या करो।
- (b) शैक्षिक नियोजन में MIS की भूमिका की परिचर्चा करो।
- (c) विद्यालय अध्यापकों की मुक्त शिक्षा में कम्प्यूटरों के मुख्य लाभों का संक्षिप्त विवरण दो।
- (d) प्रोग्राम अधिगम के सिद्धान्तों को स्पष्ट करो।
- (e) CBI (सी बी आई) में कार्यात्मक एवं रचनात्मक बुद्धिमत्ता के मध्य अन्तर स्पष्ट करो।
- (f) शिक्षार्थी इन्टरफेस डिजाइन की विभिन्न वर्गों (प्रकारों) का संक्षिप्त वर्णन करो।

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

अपने अध्यापन विषय में से एक विषय चुनो और विभिन्न कम्प्यूटर उपयोगों के समाकलन हेतु एक रूप रेखा की योजना तैयार करो। व्याख्या करो कि ये उपयोग किस स्तर पर और किस प्रकार समेकित किए जाएंगे ?
