

BACHELOR OF EDUCATION
Term-End Examination
December, 2021

ES-362: COMPUTERS IN EDUCATION

Time : 3 hours

Maximum Weightage : 70%

Note : All the **four** questions are compulsory. All the questions carry equal weightage.

1. Answer the following question in about 600 words :

What do you mean by Computer-Aided Instruction (CAI) ? Discuss any three methods for CAI in detail.

OR

What is the importance of task analysis for designing Computer-Based Instruction (CBI) ? Discuss the structured task analysis approach in detail.

2. Answer the following question in about 600 words :

What is programmed learning ? Discuss its principles and types.

OR

How do computers help in open learning system ? Discuss the benefits of any one mode for open learning.

3. Write short notes on any *four* of the following in about 150 words each :

- (a) Characteristics of Intelligent Tutoring System (ITS)
- (b) Integrated Unitised Package
- (c) Gantt Charts
- (d) Levels of Information Handling
- (e) Criteria for Software Selection
- (f) Impact of Video in Multimedia

4. Answer the following question in about 600 words :

Identify a topic of your choice on which you wish to develop a CBI package. Divide the content into frames and present the frames in a sequence.

शिक्षा में स्नातक उपाधि
सत्रांत परीक्षा
दिसम्बर, 2021

ई.एस.-362 : शिक्षा में कम्प्यूटर

समय : 3 घण्टे

अधिकतम भारिता : 70%

नोट : सभी चारों प्रश्न अनिवार्य हैं । सभी प्रश्नों की भारिता समान है ।

1. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
कम्प्यूटर-सहायतित अनुदेश (CAI) से आप क्या समझते हैं ?
कम्प्यूटर-सहायतित अनुदेश (CAI) की किन्हीं तीन विधियों की विस्तृत चर्चा कीजिए ।

अथवा

कम्प्यूटर-आधारित अनुदेश (CBI) संरचित करने में कार्य-विश्लेषण का क्या महत्त्व है ? संरचित कार्य विश्लेषण उपागम की विस्तृत चर्चा कीजिए ।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
कार्यक्रमित अधिगम क्या है ? इसके सिद्धांत एवं प्रकारों की चर्चा कीजिए ।

अथवा

मुक्त अधिगम व्यवस्था में कम्प्यूटर कैसे मदद करते हैं ? मुक्त अधिगम के किसी एक स्वरूप में इसके लाभों की चर्चा कीजिए ।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर लगभग 150 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (क) बौद्धिक शिक्षण व्यवस्था (ITS) की विशेषताएँ
 - (ख) समाकलित इकाईकृत पैकेज
 - (ग) गैट चार्ट
 - (घ) सूचना नियंत्रण के स्तर
 - (ङ) सॉफ्टवेयर चयन के मानक
 - (च) बहुमाध्यम (मल्टीमीडिया) में वीडियो का प्रभाव
4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
अपनी रुचि का एक प्रकरण चुनिए जिस पर आप कम्प्यूटर आधारित अनुदेश पैकेज विकसित करना चाहते हैं ।
विषय-वस्तु को फ्रेम में बाँटकर सभी फ्रेम्स को एक क्रम में प्रस्तुत कीजिए ।
-