

**BACHELOR OF EDUCATION  
(BED)**

**Term-End Examination**

**June, 2023**

**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 about **600** words :

What do you mean by Computer Based Instruction (CBI) ? Discuss the steps involved in designing CBI.

*Or*

What is Management Information System (MIS) ? Discuss how MIS has facilitated planning at school level.

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

Describe the types of sequences used for frame designing.

*Or*

Elaborate the criteria you will adopt for selecting educational software.

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

(a) List the components and limitations of Intelligent Tutoring System (ITS).

(b) What are the advantages and shortcomings of online documentation?

(c) Describe the role of computer conferencing in the open and distance learning system.

(d) Explain the syntax of Bloom's mastery learning model.

(e) Differentiate between CPM and PERT Chart.

(f) What are the advantages and disadvantages of Computerized Question Banking ?

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

Explain with examples how the application of computers has improved teaching-learning process in the classroom.

**ES-362****शिक्षा में स्नातक ( बी.एड. )****सत्रांत परीक्षा****जून, 2023****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 :

कम्प्यूटर आधारित अनुदेशन (सी.बी.आई.) से आप क्या समझते हैं ? सी. बी. आई. संरचित करने में निहित पदों की परिचर्चा कीजिए।

**अथवा**

प्रबन्धन सूचना प्रणाली (एम. आई. एस.) क्या है? विद्यालय स्तर पर एम. आई. एस. ने नियाजन को किस प्रकार सहज बनाया है ? परिचर्चा कीजिए।

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

फ्रेम डिजाइनिंग क्रमों (सीक्वेन्सेज) के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

### अथवा

- शैक्षिक सांफ्टवेयर के चयन के लिए आप किन मानदण्डों को अपनायेंगे ? सविस्तार प्रतिपादन कीजिए।
3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर (प्रत्येक लगभग 150 शब्दों में) दीजिए :
- (क) बौद्धिक अनुशिक्षण पद्धति (आई.टी.एस.) के घटकों और सीमाओं को सूचीबद्ध कीजिए।
- (ख) ऑनलाइन प्रलेखन (डाक्यूमेन्टेशन) के लाभ एवं कमियाँ कौन-सी हैं ?
- (ग) मुक्त एवं दूरस्थ अधिगम प्रणाली में कम्प्यूटर कान्फरेंसिंग की भूमिका का वर्णन कीजिए।
- (घ) ब्लूम के स्वामित्व अधिगम प्रतिमान (ब्लूमस मास्टरी लर्निंग मॉडल) के संश्लेषण की व्याख्या कीजिए।
- (ङ) सी. पी. एम. और पी. ई. आर. टी. चार्ट में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
- (च) कम्प्यूटरीकृत प्रश्न बैंक के लाभ और हानियाँ कौन-सी हैं?
4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
- कम्प्यूटरों के अनुप्रयोग ने कक्षाकक्ष में शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में किस प्रकार सुधार किया है ? सोदाहरण व्याख्या कीजिए।