

BACHELOR OF EDUCATION (B. Ed.)

Term-End Examination

June, 2022

ES-362 : COMPUTERS IN EDUCATION

Time : 3 Hours

Maximum Weightage : 70%

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

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

What are project management tools in Computer Based Instructions (CBI) ? Explain PERT chart in detail.

Or

Enlist the software tools required for teaching.
Discuss in detail about system software.

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

Differentiate between Computer Assisted Instruction (CAI) and Computer Assisted Learning (CAL). Explain the hardware and software consideration of CAI.

Or

What is MIS ? Discuss the role of MIS in educational planning.

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

- (a) Question banking
- (b) Information processing task analysis
- (c) Output devices
- (d) Application softwares
- (e) Advanced organizer model
- (f) Discovery method

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

How will you ensure equity at secondary level in your school by using computers ? Explain your work plan and action points.

ES-362

शिक्षा में स्नातक (बी. एड.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2022

ई. एस.-362 : शिक्षा में कम्प्यूटर

समय : 3 घण्टे

अधिकतम भारिता : 70%

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

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

कम्प्यूटर आधारित अनुदेश (CBI) में परियोजना प्रबन्धन उपकरण क्या हैं ? PERT चार्ट की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

अथवा

शिक्षण के लिए आवश्यक साफ्टवेयर उपकरणों की सूची बनाइए। सिस्टम साँफ्टवेयर की विस्तृत चर्चा कीजिए।

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

कम्प्यूटर सहायतित अनुदेश (CAI) तथा कम्प्यूटर सहायतित अधिगम (CAL) में अन्तर बताइए। CAI के लिए आवश्यक हार्डवेयर तथा साँफ्टवेयर की व्याख्या कीजिए।

अथवा

MIS क्या है ? शैक्षणिक नियोजन में MIS की भूमिका की चर्चा कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ (प्रत्येक लगभग 150 शब्दों में) लिखिए :

(क) प्रश्न बैंक

(ख) सूचना प्रक्रमण कार्य विश्लेषण

(ग) निर्गत उपकरण

(घ) अनुप्रयोगात्मक सॉफ्टवेयर

(ङ) एडवांस ऑर्गेनाइजर प्रतिमान

(च) खोज विधि

4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में

दीजिए :

आप कम्प्यूटर के प्रयोग द्वारा माध्यमिक स्तर पर अपने विद्यालय में समता कैसे सुनिश्चित करेंगे ? अपनी कार्य योजना तथा कार्य बिन्दुओं की व्याख्या कीजिए।