

BACHELOR OF EDUCATION
Term-End Examination
December, 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 :

Describe the major components of Intelligent Tutoring System (ITS). What are the characteristics and limitations of ITS ?

OR

Define Task Analysis. Explain the different approaches to Task Analysis.

2. Answer the following question in about 600 words :

Explain the use of computers in education, with suitable examples.

OR

Compare the Bloom's Mastery Learning Model with Ausubel's Advance Organizer Model with reference to the structure and role of teacher.

3. Answer any *four* of the following questions in about 150 words each :
- (a) Describe the criteria for evaluation of educational software.
 - (b) Explain the advantages of using computers for educational planning.
 - (c) List the different methods of imparting computer-based instruction. Explain one of them.
 - (d) Describe the process of Item Analysis.
 - (e) Discuss the use of computers for effective management of library systems.
 - (f) Discuss the benefits of computers in the Open Learning System.

4. Answer the following question in about 600 words :

As the Principal of your school, explain how you will use computers for effective administration of the school.

शिक्षा में स्नातक उपाधि
सत्रांत परीक्षा
दिसम्बर, 2022

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 :
बौद्धिक अनुशिक्षण पद्धति (आई.टी.एस.) के प्रमुख घटकों का वर्णन कीजिए । आई.टी.एस. की विशेषताएँ और सीमाएँ क्या हैं ?

अथवा

कार्य विश्लेषण (टास्क अनैलिसिस) का वर्णन कीजिए ।
कार्य विश्लेषण के विभिन्न उपागमों की व्याख्या कीजिए ।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
शिक्षा में कम्प्यूटरों के प्रयोग की उपयुक्त उदाहरणों द्वारा व्याख्या कीजिए ।

अथवा

शिक्षक की भूमिका और संरचना के संदर्भ में ब्लूम के स्वामित्व अधिगम प्रतिमान (ब्लूम मास्टरी लर्निंग मॉडल) की ऑसोबेल के अग्रिम संगठन प्रतिमान (ऑसोबेल्स एडवान्स ऑर्गेनाइज़र मॉडल) के साथ तुलना कीजिए ।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर लगभग 150 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (क) शैक्षिक सॉफ्टवेयर के मूल्यांकन के लिए मानदंडों का वर्णन कीजिए ।
 - (ख) शैक्षिक नियोजन के लिए कम्प्यूटरों के प्रयोग के लाभों की व्याख्या कीजिए ।
 - (ग) कम्प्यूटर आधारित निर्देशन प्रदान करने की विभिन्न विधियों को सूचीबद्ध कीजिए । उनमें से किसी एक की व्याख्या कीजिए ।
 - (घ) पद/एकांश विश्लेषण (आइटम अनैलिसिस) की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए ।
 - (ङ) पुस्तकालय व्यवस्था के प्रभावी प्रबन्धन के लिए कम्प्यूटरों के प्रयोग की परिचर्चा कीजिए ।
 - (च) मुक्त अधिगम प्रणाली में कम्प्यूटरों के लाभों की परिचर्चा कीजिए ।
4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
अपने विद्यालय के प्रधानाचार्य के रूप में विद्यालय के प्रभावी प्रशासन के लिए आप कम्प्यूटरों का प्रयोग किस प्रकार करेंगे ? व्याख्या कीजिए ।
-