

BACHELOR OF EDUCATION

Term-End Examination

June, 2012

ES-361 : EDUCATIONAL TECHNOLOGY

Time : 3 Hours

Maximum Weightage : 70%

- Note : (i) All four questions are compulsory.
(ii) All questions carry equal weightage.

1. Answer the following question in about 600 words :

Why does a teacher need teaching learning aids ?
Discuss how chalkboard can be effectively used for classroom teaching - learning.

OR

Define 'Educational Technology'. Discuss the stages evolution of educational technology.

2. Answer the following question in about 600 words :

Mention the thinking skills that need to be developed at secondary school level. Describe how you can develop these thinking skills in the learners ?

OR

What is systems approach to management of ET ? Discuss how systems approach can be adopted for effective management of ET.

3. Answer *any five* of the following questions in about **120** words each.

- (a) Discuss briefly the ethical issues involved in the application of information technology.
- (b) Mention the features of open schooling system.
- (c) Describe briefly how project work is implemented in Mirambica.
- (d) Explain how internet can help the learners to optimise their learning .
- (e) Mention the problems encountered in using Computer -Assisted learning in school.
- (f) Explain how media can develop affective attributes in the learners ?
- (g) Differentiate between scientific approach and humanistic approach to evaluation of educational technology.
- (h) Explain the concept of a learning resource centre.

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

Suppose you are asked to develop a Computer Assisted learning (CAL) package on a topic from your subject area. Describe the various tasks you will perform at the design phase of development of CAL.

शिक्षा में स्नातक उपाधि कार्यक्रम

सत्रांत परीक्षा

जून, 2012

ई.एस.-361 : शैक्षिक प्रौद्योगिकी

समय : 3 घण्टे

अधिकतम भारिता : 70%

नोट : (i) सभी चार प्रश्न अनिवार्य हैं।

(ii) सभी प्रश्नों की भारिता समान है।

1. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए।
एक अध्यापक के लिए शिक्षण-अधिगम सामग्री क्यों आवश्यक है? कक्षा-कक्ष शिक्षण-अधिगम में चाकबोर्ड का प्रभावी तरीके से किस प्रकार प्रयोग किया जा सकता है? चर्चा कीजिए।

अथवा

“शैक्षिक प्रौद्योगिकी” को परिभाषित कीजिए। शैक्षिक प्रौद्योगिकी के विकास की अवस्थाओं की चर्चा कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए।
उन चिंतन कौशलों का उल्लेख कीजिए, जिनको माध्यमिक विद्यालयी स्तर पर विकसित किया जाना चाहिए। शिक्षार्थियों में इन चिंतन कौशलों का विकास आप किस प्रकार करेंगे? विवरण दीजिए।

अथवा

शैक्षिक प्रौद्योगिकी के प्रबंधन के लिए प्रणाली उपागम क्या है? शैक्षिक प्रौद्योगिकी के प्रभावी प्रबंधन के लिए प्रणाली उपागम को किस प्रकार प्रयोग में लाया जा सकता है?

3. निम्नलिखित में से **किन्हीं पाँच** का उत्तर लगभग **120** शब्द प्रति में दीजिए।

- (a) सूचना प्रौद्योगिकी के उपयोग में निहित नैतिक मुद्दों की संक्षिप्त में चर्चा कीजिए।
- (b) मुक्त विद्यालयी प्रणाली की विशिष्टताओं का उल्लेख कीजिए।
- (c) मीराम्बिका में परियोजना कार्य का सम्पादन किस प्रकार किया जाता है? संक्षिप्त में चर्चा कीजिए।
- (d) इंटरनेट शिक्षार्थियों को उनके अधिगम को अतिउत्तम बनाने में किस प्रकार मदद कर सकता है? व्याख्या कीजिए।
- (e) विद्यालय में कम्प्यूटर साधित अधिगम के प्रयोग में आने वाली समस्याओं का उल्लेख कीजिए।
- (f) संचार साधन शिक्षार्थियों में भावात्मक गुणों का विकास किस प्रकार कर सकते हैं? व्याख्या कीजिए।
- (g) शैक्षिक प्रौद्योगिकी के मूल्यांकन के वैज्ञानिक उपागम तथा मानवतावादी उपागम में अन्तर कीजिए।
- (h) अधिगम संसाधन केन्द्र के प्रत्यय की व्याख्या कीजिए।

4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग **600** शब्दों में दीजिए।

मान लीजिए कि आपको अपने विषय क्षेत्र में से एक प्रकरण पर कम्प्यूटर साधित अधिगम पैकेज का निर्माण करने के लिए कहा जाता है। उन कार्यों का विवरण दीजिए, जिन्हें आप कम्प्यूटर साधित पैकेज के निर्माण के अभिकल्पना प्रावस्था पर करेंगे।