

BACHELOR OF EDUCATION

Term-End Examination

December, 2012

ES-361 : EDUCATIONAL TECHNOLOGY

Time : 3 hours

Maximum Weightage : 70%

*Note : (i) All the **four** questions are compulsory.*

*(ii) All the questions carry **equal** weightage.*

1. Answer the following question in about 600 words :

Describe the various stages through which educational technology has evolved.

OR

Discuss the utility of various types of visual non-projected three dimensional media for teaching in classrooms.

2. Answer the following question in about 600 words :

Discuss the principles of designing softwares meant for acquisition of knowledge, skills and attitudes.

OR

Discuss the factors that should be kept in mind for selection of media for instructional purpose.

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

- (a) Write a short note on the need for using educational technology in classrooms.
- (b) Explain the strengths and weaknesses of interactive video in educational processes.
- (c) Describe the use of any two audio based technology for imparting education.
- (d) Describe the characteristics of participatory approach to learning.
- (e) Discuss a strategy learners may adopt to make reading effective.
- (f) Write a short note on the 'Concept Attainment Model'.

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

Giving examples, discuss how you will use educational technology in classroom to develop thinking skills in your learners.

शिक्षा में स्नातक उपाधि कार्यक्रम

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2012

ई.एस.-361 : शैक्षिक प्रौद्योगिकी

समय : 3 घण्टे

अधिकतम भारिता : 70%

नोट : (i) सभी चारों प्रश्न अनिवार्य हैं।

(ii) सभी प्रश्नों की भारिता एक समान है।

1. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दो:
विभिन्न अवस्थाओं का वर्णन करो जिनसे होकर शैक्षिक प्रौद्योगिकी विकसित हुई है।

अथवा

कक्षा में शिक्षण हेतु विभिन्न प्रकार के त्रिदिशाय (three dimensional) अ-प्रक्षेपित (non-projected) दृश्य माध्यमों के उपयोग की विवेचना कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए:
ज्ञान, कौशल एवं अभिवृत्तियों के प्राप्त करने हेतु उपयोगी सॉफ्टवेयर के निर्माण के सिद्धान्तों की विवेचना कीजिए।

अथवा

अनुदेशन हेतु माध्यम के चुनाव में ध्यान में रखने वाले कारकों की विवेचना करो।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर 150 शब्द प्रति प्रश्न के अनुसार दीजिए: .

- (a) कक्षा में शैक्षिक प्रौद्योगिकी की आवश्यकता पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- (b) शैक्षिक प्रक्रिया में अंतःक्रियात्मक (interactive) वीडियो के लाभ और दोषों की चर्चा कीजिए।
- (c) शिक्षा प्रदान करने हेतु उपयोग में आने वाली किन्हीं दो श्रेष्ठ आधारित तकनीकों की चर्चा कीजिए।
- (d) अधिगम की भागेदारी (participatory) विधा की चर्चा कीजिए।
- (e) पठन प्रभावी बनाने में शिक्षार्थियों द्वारा उपयोग योग्य विधा की चर्चा कीजिए।
- (f) प्रत्यय प्राप्ति प्रतिमान ('Concept Attainment Model') पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

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

उदाहरण देते हुए विवेचना कीजिए कि आप कक्षा में विचारात्मक कौशल विकसित करने के लिए शैक्षिक प्रौद्योगिकी का प्रयोग किस प्रकार करेंगे ?