

BACHELOR OF EDUCATION

Term-End Examination

June, 2015

ES-361 : EDUCATIONAL TECHNOLOGY

Time : 3 hours

Maximum Weightage : 70%

Note : (i) All questions are compulsory.

(ii) All questions carry equal weightage.

Attempt question no. 1 and 2 in about 600 words each :

1. Which media are included in visual projected (still) media ? Discuss the strengths and weaknesses of any two of them.

OR

Describe the principles of software development and explain the steps involved in software development for audio programmes.

2. Explain the major principles of organising learning experiences.

OR

What are the major components of an instructional environment ? Which factors need to be considered in selecting media for instructional purpose ?

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

- (a) Technology of Education
- (b) Future Classroom
- (c) Mirambika School
- (d) Strengths of Non-projected two-dimensional visuals
- (e) Teleconferencing
- (f) 'Phantamal Metaphors' approach to interactive software.

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

Write a report on the utility of either "radio" or "television" that you might have used as a medium for instruction in teaching-learning process in your classroom.

शिक्षा में स्नातक उपाधि कार्यक्रम

सत्रांत परीक्षा

जून, 2015

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।

निम्न प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए।

1. दृश्य प्रक्षेपित (स्थिर) माध्यम (Visual Projected Media) में किन मीडिया को रखा जाता है? इनमें से किन्हीं दो की ताकतों एवं कमजोरियों की चर्चा कीजिए।

अथवा

सॉफ्टवेयर निर्माण के नियमों की परिचर्चा कीजिए और एक श्रव्य कार्यक्रम निर्माण में उपयोग होने वाले चरणों की व्याख्या करो।

2. निम्न प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए।
अधिगम अनुभवों के संगठन के मुख्य नियमों की परिचर्चा कीजिए।

अथवा

अनुदेशन पर्यावरण के प्रमुख तत्व क्या हैं? अनुदेशन कार्य हेतु एक मीडिया के चयन हेतु किन कारकों को ध्यान रखने की आवश्यकता होती है?

3. निम्न में से किन्हीं चार पर लगभग 150 शब्द प्रति के अनुसार टिप्पणी लिखो।
- (a) शिक्षा की प्रौद्योगिकी
 - (b) भविष्य के कक्षा - कक्षा
 - (c) मीराम्बिका विद्यालय
 - (d) अप्रक्षेपित द्वि-दिशाई दृश्य सामग्री की ताकतें
 - (e) टेलीकान्फ्रेंस करना
 - (f) फैंटामल मैटाफरस अन्तः क्रियात्मक सॉफ्टवेयर की प्रविधि (Phantamal Metaphors Approach)

4. निम्न प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए।

रेडियो अथवा टेलीविजन जिसका आपने अपने कक्षा-कक्ष में अध्यापन-अधिगम में अनुदेशन के माध्यम के रूप में उपयोग किया हो उसके उपयोग पर एक रिपोर्ट लिखो।
