ES-361

BACHELOR OF EDUCATION

Term-End Examination

December, 2007

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.

"Defining Educational Technology as 'Technology in Education' is a narrow view of ET." Expand this statement to bring out a suitable definition of ET. Also describe the scope and applications of ET in the field of education, with examples.

OR

What is 'open schooling' ? Describe with examples the multi-channel instructional strategies the NIOS uses to service its learners' needs.

2. Answer the following question in about 600 words.

What is 'media selection' ? Describe its need in the context of day-to-day classroom teaching. Discuss with examples the steps you will follow while selecting and integrating media for instructional purposes.

OR

"Experience holds the key to learning." Justify this statement with suitable examples from your experience as a teacher. Also explain the factors that determine the nature of experiential learning.

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

(i) Describe the need, importance and role of Personal Contact Programmes (PCPs) in open and distance learning systems, giving examples from your own experiences as a distance learner.

(ii) What is Internet ? Describe some of its uses and applications in the ODL system.

(iii) What is a Learning Resource Centre ? Describe the kinds of resources you will recommend for setting up an ideal LRC.

(iv) What is meant by non-projected two-dimensional communication aids ? Describe the kinds and uses of such communication aids in the teaching-learning process.

(v) List the major strengths and weaknesses of audio-radio programmes. Describe how you as a teacher, will ensure effective utilization of audio-radio programmes in your class.

(vi) What is 'participatory learning' ? Explain its key characteristics as reflected in Mirambika School.

(vii) Describe with examples the five major functions of management in the context of ET.

4. Answer the following question in about 600 words.

List important guidelines for developing an educational audio/radio programme script. Based on these guidelines, prepare a programme brief and develop a 10-minute educational audio/radio script on any teaching topic or theme for secondary school students.

ई.एस.-361

शिक्षा में स्नातक उपाधि कार्यक्रम

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2007

ई.एस.-361 : शैक्षिक प्रौद्योगिकी

समय : 3 घण्टे *अधिकतम भारिता : 70%*

नोट :

*(i) सभी **चारों** प्रश्न अनिवार्य हैं ।*

(ii) सभी प्रश्नों की भारिता समान है ।

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

"शैक्षिक प्रौद्योगिकी को 'शिक्षा में प्रौद्योगिकी' के रूप में परिभाषित करना ई.टी. का संकीर्ण दृष्टिकोण है ।" ई.टी. की उचित परिभाषा के लिए इस कथन को विस्तृत रूप दें । सोदाहरण, शिक्षा के क्षेत्र में ई.टी. के क्षेत्र विस्तार एवं अनुप्रयोगों का भी वर्णन करें ।

अथवा

'मुक्त विद्यालयी शिक्षा' (Open Schooling) क्या है ? अपने शिक्षार्थियों की आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए, एन.आई.ओ.एस. द्वारा प्रयुक्त बहु-चैनल अनुदेशी कार्यनीतियों का सोदाहरण वर्णन कीजिए ।

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

'मीडिया चयन' क्या है ? दैनिक कक्षा शिक्षण के संदर्भ में इसकी आवश्यकता का वर्णन कीजिए । सोदाहरण ऐसे चरणों की चर्चा कीजिए जिनका अनुसरण आप अनुदेशी उद्देश्यों के लिए मीडिया का चयन एवं संघटन करते समय, करेंगे ।

अथवा

"अनुभव की अधिगम प्राप्ति में महत्त्वपूर्ण भूमिका है ।" अध्यापक के रूप में अपने अनुभव से उचित उदाहरण देते हुए, इस कथन की पुष्टि कीजिए । ऐसे कारकों की भी व्याख्या कीजिए जो अनुभवजन्य अधिगम की प्रकृति का निर्धारण करते हैं ।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं ***चार*** प्रश्नों के उत्तर लगभग 150 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए :

(i) दूर शिक्षार्थी के रूप में अपने निजी अनुभवों से उदाहरण देते हुए, मुक्त एवं दूर शिक्षा पद्धतियों में वैयक्तिक संपर्क कार्यक्रमों (पी.सी.पी.) की आवश्यकता, महत्त्व एवं भूमिका का वर्णन कीजिए ।

(ii) इंटरनेट क्या है ? ओ.डी.एल. पद्धति में इसके कुछ प्रयोगों एवं अनुप्रयोगों का वर्णन कीजिए ।

(iii) अधिगम संसाधन केंद्र (एल.आर.सी.) क्या है ? आदर्श एल.आर.सी. स्थापित करने के लिए, अपने द्वारा सुझाए गए विविध किस्मों के संसाधनों का वर्णन कीजिए ।

(iv) ग़ैर-प्रक्षिप्त द्वि-आयामी संप्रेषण सहायता सामग्री से आप क्या समझते हैं ? शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में ऐसी संप्रेषण सहायता सामग्री के किस्मों एवं प्रयोगों का वर्णन करें ।

(v) श्रव्य-रेडियो कार्यक्रमों के प्रमुख लाभों एवं दोषों को सूचीबद्ध कीजिए । बताइए कि अध्यापक के रूप में आप अपनी कक्षा में किस प्रकार श्रव्य-रेडियो कार्यक्रमों की प्रभावी उपयोगिता सुनिश्चित करेंगे ।

(vi) 'सहभागितापरक अधिगम' क्या है ? इसकी प्रमुख विशेषताएँ, जैसे कि मिरामबिका स्कूल द्वारा प्रदर्शित की जाती हैं, की व्याख्या कीजिए ।

(vii) ई.टी. के संदर्भ में प्रबंधन के पाँच प्रमुख कार्यों का सोदाहरण वर्णन कीजिए ।

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

शैक्षिक श्रव्य-रेडियो कार्यक्रम आलेख विकसित करने के महत्त्वपूर्ण दिशा-निर्देशों को सूचीबद्ध कीजिए । इन दिशा-निर्देशों के आधार पर माध्यमिक विद्यालय के विद्यार्थियों के लिए अपने पढ़ाने के विषय/विषयवस्तु पर प्रोग्राम ब्रीफ तैयार कीजिए एवं 10 मिनट का श्रव्य-रेडियो आलेख विकसित कीजिए ।