

BACHELOR OF EDUCATION

Term-End Examination

December, 2010

ES-361 : EDUCATIONAL TECHNOLOGY

10247

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 :

Explain the meaning and nature of educational technology. Give your views with sound examples the emerging trends of development and expansion of educational technology in India.

OR

Discuss in detail the need and emergence of open schooling system in India. Also, discuss in brief the process of course development adopted by the then NOS.

2. Answer the following question in about 600 words :

Explain evolution of Educational Technology. Also, discuss the difference between technology of education and technology in education.

OR

Discuss strengths and weakness of audio and video media. Explain how video programme can be effectively used in the teaching learning process.

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

- (a) Describe how charts can be effectively used in the teaching learning process.
- (b) Differentiate between Internet and Intranet.
- (c) Explain the stages of problem solving as suggested by John Dewey.
- (d) Discuss in brief the factors affecting steps involved in the selection of media.
- (e) ICT equipped future classrooms.
- (f) Maintenance of Quality in Evaluation of ET.
- (g) Designing Interactive software.
- (h) Stages of Experiential Learning.

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

Select a topic of your choice and write two instructional objectives each on three learning domains (cognitive, affective and psycho-motor). Also suggest suitable media for transaction of the topic on any one of these domains.

शिक्षा में स्नातक उपाधि कार्यक्रम

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2010

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 के अर्थ और प्रकृति की विवेचना कीजिए।
भारत में शैक्षिक प्रौद्योगिकी के विकास और विस्तार की उभरती
प्रवृत्तियों पर उचित उदाहरण सहित अपने विचार प्रस्तुत कीजिए।

अथवा

भारत में मुक्त विद्यालय प्रणाली की आवश्यकता और उद्भव
की विस्तृत चर्चा कीजिए। उस समय तथाकथित राष्ट्रीय मुक्त
विद्यालय द्वारा पाठ्यचर्या निर्माण विधि का भी संक्षेप में वर्णन
कीजिए।

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

शैक्षिक प्रौद्योगिकी के विकास का वर्णन कीजिए। शिक्षा की
प्रौद्योगिकी और शिक्षा में प्रौद्योगिकी में भी अन्तर स्पष्ट कीजिए।

अथवा

श्रव्य तथा वीडियो माध्यमों के लाभ और कमियों की विवेचना कीजिए। अध्यापन अध्ययन प्रक्रिया में वीडियो कार्यक्रम प्रभावी ढंग से किस प्रकार उपयोग किया जा सकता है? परिचर्चा कीजिए।

3. निम्नलिखित में से **किन्हीं पाँच (5)** का उत्तर लगभग 120 शब्द प्रति में दें :

- (a) अध्यापन-अध्ययन प्रक्रिया में चार्ट किस प्रकार प्रभावी ढंग से उपयोग किए जा सकते हैं? व्याख्या कीजिए।
- (b) अंतः जाल और अंतराजाल के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए।
- (c) जॉन ड्यूई द्वारा प्रतिपादित समस्या समाधान के चरणों का वर्णन कीजिए।
- (d) माध्यम के चुनाव के चरणों को प्रभावित करने वाले कारकों को संक्षेप में लिखिए।
- (e) अंतःक्रियात्मक प्रसारण प्रौद्योगिकी (ICT) युक्त भविष्य के कक्षा कक्ष।
- (f) ई.टी. (शैक्षिक प्रौद्योगिकी) के मूल्यांकन की गुणवत्ता बनाए रखना।
- (g) अन्तः क्रियात्मक साफ्टवेयर का निर्माण
- (h) अनुभवजन्य अधिगम के चरण

4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
अपनी इच्छा का एक विषय चुनिए और उस पर आधारित तीन अधिगम क्षेत्रों (संज्ञानात्मक, भावात्मक और मनश्चालित) पर प्रत्येक के दो-दो अनुदेशनात्मक उद्देश्य बनाईए। इनमें किसी एक क्षेत्र के लिए विषय सम्पादन में उपयोग में आने वाले उचित माध्यम का सुझाव दीजिए।