

04501

BACHELOR OF EDUCATION

Term-End Examination

June, 2017

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 :

What is system approach in Educational Technology ? Discuss the steps of system approach in managing ET.

OR

Discuss in detail the importance of telecommunications and networks in Education.

2. Answer the following question in about 600 words :

Describe the major modes of computer Assisted Learning (AL).

OR

What are the strengths and weaknesses of Audio and video media ? Discuss with examples how audio and video programmes can be effectively utilized in the instructional process ?

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

- (a) Discuss the stages of experiential learning.
- (b) 'Educational technology is an area of interdisciplinary study.' Explain.
- (c) Discuss the important guidelines to be followed while developing audio scripts.
- (d) Explain various uses of internet in open and distance learning system.
- (e) What is tele conferencing ? Discuss the merits and demerits of audio and video conferencing.
- (f) Explain the Context Input Process Product (CIPP) model of evaluating educational technology.

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

As a secondary school teacher how you will use educational technology in classroom to develop thinking skill among your learners ? Discuss by giving three examples from your teaching subject.

शिक्षा में स्नातक उपाधि कार्यक्रम

सत्रांत परीक्षा

जून, 2017

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 दीजिए :
शैक्षिक प्रौद्योगिकी में प्रणाली उपागम क्या होता है? शैक्षिक प्रौद्योगिकी का प्रबंधन करने में अपनाए जाने वाले चरणों की चर्चा कीजिए।

अथवा

“दूरसंचार संप्रेषण और नेटवर्क” का शिक्षा में क्या महत्त्व है? विस्तारपूर्वक वर्णन करें।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
कम्प्यूटर सहायक अधिगम के मुख्य माध्यमों (प्रकारों) की व्याख्या कीजिए।

अथवा

श्रव्य एवं दृश्य माध्यमों की सबलताएँ और दुर्बलताएँ क्या हैं? सोदाहरण चर्चा कीजिए कि अनुदेशनात्मक प्रक्रिया में श्रव्य एवं दृश्य कार्यक्रमों का किस प्रकार प्रभावी ढंग से सदुपयोग किया जा सकता है?

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों का उत्तर दें। प्रत्येक उत्तर लगभग 150 शब्दों में हो :
- अनुभवजन्य अधिगम के चरणों की चर्चा कीजिए।
 - 'शैक्षिक-प्रौद्योगिकी अंतःविषयक अध्ययन का क्षेत्र है।' व्याख्या कीजिए।
 - श्रव्य आलेख विकसित करते समय आप कौन-सी महत्वपूर्ण दिशा-निर्देशों को ध्यान में रखेंगे? चर्चा कीजिए।
 - मुक्त एवं दूर शिक्षा प्रणाली में इंटरनेट के विभिन्न प्रयोगों की व्याख्या कीजिए।
 - टेलीकान्फ्रेंसिंग क्या है? श्रव्य एवं दृश्य कान्फ्रेंसिंग के लाभ एवं दोषों की चर्चा कीजिए।
 - शैक्षिक प्रौद्योगिकी के मूल्यांकन में संदर्भ निवेश प्रक्रिया उत्पाद (CIPP) प्रतिमान की व्याख्या कीजिए।
4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
एक माध्यमिक स्कूल अध्यापक के रूप में आप अपने विद्यार्थियों में चिन्तन कौशल का विकास करने के लिए शैक्षिक प्रौद्योगिकी का प्रयोग कैसे करेंगे? कोई तीन उदाहरण देकर चर्चा कीजिए।
-