

BACHELOR OF EDUCATION

Term-End Examination

June, 2014

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 :

Explain the importance of organising learning experiences. Discuss, in brief the principles of organising learning experiences.

OR

State the importance of radio programme in the teaching-learning process. Describe how you can utilise effectively radio programme in classroom teaching with an example.

2. Answer the following question in about 600 words :

What are the advantages of using emerging technologies in teaching-learning process ? Discuss, how computer based technologies can be used for educational purposes.

OR

What are the characteristics of a visual aid ? Describe the procedure of preparing two-dimensional visual-aid.

3. Answer **any five** of the following questions in about **120** words each :
- (a) Explain the nature of future classroom.
 - (b) Mention the features of open school system.
 - (c) State the key characteristics of participatory learning.
 - (d) What are the characteristics of educational technology ?
 - (e) Mention the advantages of simulation as a mode of Computer Assisted Learning (CAL).
 - (f) Discuss briefly study skills required of learning effectively.
 - (g) Explain the nature of experiential learning.
 - (h) Differentiate between scientific approach and humanistic approach to evaluation of educational technology.

4. Answer the following question in about **600** words :
- Identify a topic of your choice and select the appropriate media to be used while teaching the topic. Discuss the factors you will consider while selecting the media.
-

शिक्षा में स्नातक उपाधि कार्यक्रम

सत्रांत परीक्षा

जून, 2014

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. निम्न प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
अधिगम अनुभवों के व्यवस्थापन के लाभों की परिचर्चा कीजिए। संक्षेप में अधिगम अनुभवों के व्यवस्थापन के नियमों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

रेडियो कार्यक्रमों का शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया के लिए महत्व बताइए। एक उदाहरण की सहायता से व्याख्या कीजिए कि आप एक रेडियो कार्यक्रम का कक्षा कक्ष शिक्षण में किस प्रकार प्रभावी ढंग से उपयोग कर सकते हैं?

2. निम्न प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
उभरती तकनीकों के उपयोग का शिक्षण अधिगम प्रक्रिया में क्या लाभ है? परिचर्चा कीजिए कि कम्प्यूटर आधारित तकनीक का शैक्षिक कार्यों में किस प्रकार उपयोग हो सकता है?

अथवा

दृश्य सहायक सामग्री के क्या गुण होते हैं? द्विआयामी दृश्य सहायक सामग्री बनाने की विधि की व्याख्या कीजिए।

3. निम्न में से **किन्हीं पाँच** प्रश्नों के उत्तर लगभग **120** शब्द प्रति उत्तर के अनुसार लिखो :
- (a) भविष्यकालिक कक्षा कक्षों की प्रकृति की व्याख्या कीजिए।
 - (b) मुक्त विद्यालयी प्रणाली की विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।
 - (c) प्रतिभागी अधिगम की प्रमुख विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।
 - (d) शैक्षिक प्रौद्योगिकी के गुण क्या हैं?
 - (e) अनुरूपण (Simulation) को कम्प्यूटर साधित अधिगम की एक प्रकार के रूप से होने वाले लाभों की व्याख्या कीजिए।
 - (f) प्रभावी अधिगम के लिए आवश्यक पठन कौशलों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए।
 - (g) अनुभवी अधिगम की प्रकृति की व्याख्या कीजिए।
 - (h) शैक्षिक प्रौद्योगिकी के मूल्यांकन की वैज्ञानिक विधा एवं मानविक विधा में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
4. निम्न प्रश्न का उत्तर लगभग **600** शब्दों में दीजिए :
अपनी रुचि का एक प्रकरण चुनिए और इस विषय के शिक्षण के लिए उपयोग में आने वाले उपयुक्त माध्यम का चुनाव कीजिए। उन कारकों की चर्चा कीजिए जिनका ध्यान आप माध्यम के चुनाव करते समय रखेंगे।
-