

00903

BACHELOR OF EDUCATION

Term-End Examination

December, 2018

ES-361 : EDUCATIONAL TECHNOLOGY

Time : 3 hours

Maximum Weightage : 70%

-
- Note :** (i) *All the questions are compulsory.*
(ii) *All the questions carry equal weightage.*
-

1. Answer the following question in about 600 words :

Discuss learning styles and virtual reality as emerging trends of development of educational technology.

OR

What do you mean by a two-dimensional visual ? Discuss the procedure of preparing two-dimensional visuals for your students.

2. Answer the following question in about 600 words :

Discuss principles of organising learning experiences.

OR

Define the concept of evaluation in the context of educational technology. Describe different types of evaluation.

3. Answer any four of the following questions in about 150 words each :
- (a) Describe the major limitations in implementing the learner-centred approach.
 - (b) Discuss briefly the various resources of educational technology utilised by Mirambika school for effective teaching-learning.
 - (c) Explain importance of teaching-learning aids.
 - (d) Describe the characteristics and use of video disc in education.
 - (e) Illustrate the procedure for promoting effective utilization of video programmes in the teaching-learning process.
 - (f) What is meant by media integration ? Explain it's advantages.
4. Answer the following question in about 600 words :
- Select a topic of your choice and Highlight the essential steps involved in the development of software for Computer-Assisted Learning (CAL) on the same topic.
-

शिक्षा में स्नातक उपाधि

सत्रांत परीक्षा

दिसंबर, 2018

ई.एस.-361 : शैक्षिक प्रौद्योगिकी

समय : 3 घण्टे

अधिकतम भारिता : 70%

नोट : (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(ii) सभी प्रश्नों की भारिता समान है।

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

शैक्षिक प्रौद्योगिकी के विकास के उदीयमान प्रवृत्ति के रूप में अधिगम शैलियों तथा वर्चुअल रियलिटी की चर्चा कीजिए।

अथवा

द्विविमीय दृश्य से आप क्या समझते हैं? आपके विद्यार्थियों हेतु द्विविमीय दृश्यों के निर्माण की प्रक्रिया की चर्चा कीजिए।

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

अधिगम अनुभवों के संगठन के सिद्धान्तों की चर्चा कीजिए।

अथवा

शैक्षिक प्रौद्योगिकी के संदर्भ में मूल्यांकन की अवधारणा को परिभाषित कीजिए। मूल्यांकन के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

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

- (a) विद्यार्थी केन्द्रित उपागम के क्रियान्वयन में प्रमुख सीमाओं का वर्णन कीजिए।
- (b) प्रभावी-शिक्षण अधिगम हेतु मीराम्बिका स्कूल द्वारा प्रयुक्त शैक्षिक प्रौद्योगिकी के विभिन्न स्रोतों का संक्षेप में चर्चा कीजिए।
- (c) शिक्षण-अधिगम सामग्री के महत्व की व्याख्या कीजिए।
- (d) शिक्षा में विडियो डिस्क के उपयोग तथा विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
- (e) शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में विडियो प्रोग्राम के प्रभावी उपयोग को बढ़ावा देने हेतु प्रक्रिया को स्पष्ट कीजिए।
- (f) मीडिया समाकलन का क्या अर्थ है? इसके लाभों की व्याख्या कीजिए।

4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
अपने पसंद के एक प्रकरण का चयन कीजिए तथा इस पर कम्प्यूटर समर्थित अधिगम (CAL) हेतु सॉफ्टवेयर विकसित करने में सम्मिलित आवश्यक पदों को आलोचित कीजिए।