

No. of Printed Pages : 4

**ES-361**

## **BACHELOR OF EDUCATION (B.Ed.)**

### **Term-End Examination**

#### **ES-361 : EDUCATIONAL TECHNOLOGY**

*Time : 3 Hours]*

*[Maximum Weightage : 70%*

---

**Note:** All the questions are compulsory. All questions carry equal weightage.

---

1. Answer the following question in about 600 words:

What are the advantages of overhead projector?  
How will you prepare quality transparencies for your class?

**Or**

What is the scope of Computer Assisted Learning (CAL)? Discuss its various models.

2. Answer the following question in about 600 words:

Why is teaching thinking skills important? How will you develop thinking skills in your class?

**Or**

What do you mean by organizing learning experiences? Discuss the importance of organizing learning experiences.

3. Answer any four of the following questions in about 150 words each:
- (a) Why is an individual required to learn throughout his/her life? Discuss in the context of learning society.
  - (b) Describe the methodology adopted by the NIOS for its delivery mechanism.
  - (c) Discuss the role of emerging technologies in changing scenario of teaching-learning process.
  - (d) Discuss steps of conducting evaluation of educational technology.
  - (e) What do you mean by media integration? Discuss advantages of media integration in the teaching-learning process.
  - (f) Describe the importance of audio-video programmes. Discuss pedagogical strengths and weaknesses of audio programmes.
4. Answer the following question in about 600 words:
- Select any audio/video software you are familiar with or have used in your class. Analyse the principles which you think have been used for designing these software.

शिक्षा में स्नातक उपाधि कार्यक्रम

सत्रांत परीक्षा

ई.एस.-361 : शैक्षिक प्रौद्योगिकी

समय : 3 घण्टे

अधिकतम भारिता : 70%

नोट: सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों की भारिता समान है।

1. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए:  
ओवरहेड प्रोजेक्टर के क्या लाभ हैं? आप अपनी कक्षा के लिए गुणवत्तापूर्ण ट्रान्सपेरन्सीस (transparencies) का निर्माण कैसे करेंगे?

अथवा

कम्प्यूटर सहायित अधिगम के क्षेत्र क्या हैं? इसके विविध प्रतिमानों की चर्चा कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए:  
चिंतन कौशलों का शिक्षण क्यों आवश्यक है? आप अपनी कक्षा में चिंतन कौशलों का विकास कैसे करेंगे?

अथवा

अधिगम अनुभवों को आयोजित करने से आप क्या समझते हैं? अधिगम अनुभवों को आयोजित करने के महत्त्व की चर्चा कीजिए।

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

- (a) एक व्यक्ति को अपने पूरे जीवन के दौरान सीखना क्यों आवश्यक है? इसकी चर्चा अधिगम समाज के संदर्भ में कीजिए।
- (b) राष्ट्रीय मुक्त विद्यालय (NIOS) द्वारा वितरण प्रक्रिया के लिए अपनायी गई कार्यप्रणाली की व्याख्या कीजिए।
- (c) शिक्षण अधिगम प्रक्रिया के परिवर्तनशील परिदृश्य में उदीयमान प्रौद्योगिकी की भूमिका की चर्चा कीजिए।
- (d) शैक्षिक तकनीकी के मूल्यांकन करने के सोपानों की चर्चा कीजिए।
- (e) मीडिया समेकन से आप क्या समझते हैं? शिक्षण अधिगम प्रक्रिया में मीडिया समेकन के लाभों की चर्चा कीजिए।
- (f) दृश्य-श्रव्य कार्यक्रमों के महत्त्व की व्याख्या कीजिए। श्रव्य कार्यक्रमों के शैक्षणिक गुणों और कमजोरियों की चर्चा कीजिए।

4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए:  
कोई भी एक श्रव्य/दृश्य सॉफ्टवेयर चुनिए। जिससे आप परिचित हों या जिसका प्रयोग आप अपनी कक्षा में कर चुके हों। विश्लेषण कीजिए इस सॉफ्टवेयर को डिजाइन करने में आपके अनुसार किन सिद्धान्तों को प्रयोग किया गया।