

No of Printed Pages : 5

00972 ES-361

**BACHELOR OF EDUCATION**  
**Term-End Examination, 2019**

**ES-361 : EDUCATIONAL TECHNOLOGY**

**Time : 3 Hours]**

**[Maximum Weightage : 70%**

---

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

---

1. Answer the following question in about 600 words :
- Describe any two models of evaluation of educational technology.

**OR**

How will you design and prepare OHP (Over Head Projector) transparencies for your students ? Discuss with suitable example.

2. Answer the following question in about 600 words :
- Compare the strengths and weaknesses of audio and video programmes. How will you overcome the weaknesses of audio programmes ?

OR

Discuss the nature and importance of systems approach to management of educational technology.

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

- (a) Describe key characteristics of the participatory approach.
- (b) Describe the procedure and mention the skills required in writing and drawing on chalk-board.
- (c) Discuss the advantages and limitations of teleconferencing in teaching-learning at a distance.
- (d) Explain the principles of designing software.
- (e) Differentiate the terms 'Method' and 'Media' with example.
- (f) Describe major modes of Computer Assisted Learning (CAL).

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

Select a topic of your choice and develop a script for a video programme.

----- X -----

शिक्षा में स्नातक उपाधि कार्यक्रम

सत्रांत परीक्षा, 2019

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 :  
शैक्षिक प्रौद्योगिकी के मूल्यांकन के किन्हीं दो मॉडलों का वर्णन कीजिए।

अथवा

आप अपने विद्यार्थियों हेतु ओ. एच. पी. ट्रान्सपरेन्सी का स्वरूपण एवं निर्माण कैसे करेंगे ? उचित उदाहरणों द्वारा चर्चा कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :  
श्रव्य एवं दृश्य कार्यक्रमों की शक्ति एवं कमजोरियों की तुलना कीजिए। आप श्रव्य कार्यक्रमों की कमजोरियों पर किस प्रकार नियंत्रण प्राप्त करेंगे ?

## अथवा

शैक्षिक प्रौद्योगिकी के प्रबंधन हेतु प्रणाली उपागम की प्रकृति एवं महत्व की चर्चा कीजिए।

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

- (क) सहभागी उपागम की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
- (ख) चॉक-बोर्ड पर लिखने एवं आकृति निर्माण की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए तथा आवश्यक कौशलों का उल्लेख कीजिए।
- (ग) दूरस्थ पद्धति में शिक्षण-अधिगम में टेलीकान्फ्रेंसिंग के लाभों एवं सीमाओं की चर्चा कीजिए।
- (घ) सॉफ्टवेयर निर्माण के सिद्धान्तों की व्याख्या कीजिए।
- (ङ) 'प्रविधि' एवं 'मीडिया' पदों में उदाहरण के साथ अंतर स्पष्ट कीजिए।
- (च) कम्प्यूटर समर्थित अधिगम (CAL) की प्रमुख पद्धतियों का वर्णन कीजिए।

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

अपने पसंद के एक प्रकरण का चयन कीजिए तथा दृश्य कार्यक्रम हेतु एक स्क्रिप्ट विकसित कीजिए।

----- x -----