

No. of Printed Pages : 8

**BESE-135**

**BACHELOR OF EDUCATION**

**(B. Ed.)**

**Term-End Examination**

**December, 2025**

**BESE-135 : INFORMATION AND  
COMMUNICATION TECHNOLOGY**

*Time : 3 Hours*

*Maximum Weightage : 70%*

---

**Note :** (i) *All questions are compulsory.*

(ii) *All questions carry equal weightage.*

---

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

What are the different types of software for classroom learning ? Describe and explain with suitable examples.

*Or*

Explain the concept of educational technology and describe briefly the evolution of educational technology.

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

Explain the meaning and features of ICT-mediated teaching-learning environment. Discuss its social constituents.

*Or*

What are the benefits of using Web PA ? Describe the steps you need to follow while using Web PA.

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

- (a) What is Virtual Learning ? What are the advantages of Virtual Learning Environment ?
- (b) What is computer based simulation ? Also discuss the uses of simulation in education.
- (c) What are the uses of Web 2.0 technologies in teaching-learning process ?
- (d) What are the benefits of collaborative learning ?
- (e) What is Enterprise Resource Planning (ERP) ? What are its uses in educational institutions ?
- (f) Explain why ICTs should be used in inclusive classroom.

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

Suppose you intend to create OERs on the subject of your choice at the secondary level. Describe, with an example, how you can create and share OERs for the same subject.

**BESE-135**

शिक्षा स्नातक

(बी. एड.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2025

बी.ई.एस.ई.-135 : सूचना एवं संचार 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 :
- कक्षाकक्ष अधिगम के लिए विभिन्न प्रकार के सॉफ्टवेयर कौन-से हैं? उपयुक्त उदाहरणों द्वारा वर्णन और व्याख्या कीजिए।

## अथवा

शैक्षिक प्रौद्योगिकी की अवधारणा की व्याख्या कीजिए और शैक्षिक प्रौद्योगिकी के क्रमिक विकास का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

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

आई. सी. टी.-मध्यस्थ (आई. सी. टी.-मीडिएटेड) शिक्षण-अधिगम वातावरण के अर्थ एवं विशेषताओं की व्याख्या कीजिए। इसके सामाजिक घटकों की परिचर्चा कीजिए।

## अथवा

वेब पी. ए. (Web PA) के प्रयोग करने के क्या लाभ हैं ? वेब पी. ए. प्रयोग करते समय आपको किन कदमों का पालन करने की आवश्यकता होती है, वर्णन कीजिए।

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

(क) आभासी अधिगम (वर्चुअल लर्निंग) क्या है? आभासी अधिगम वातावरण के क्या लाभ हैं?

(ख) कम्प्यूटर-आधारित अनुरूपण (कम्प्यूटर बेस्ड सिमुलेशन) क्या है? शिक्षा में अनुरूपण के प्रयोग की भी चर्चा कीजिए।

(ग) शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में वेब 2.0 प्रौद्योगिकियों के क्या उपयोग हैं?

(घ) सहयोगी अधिगम के क्या लाभ हैं?

(ङ) उद्यम संसाधन नियोजन (ई. आर. पी.) क्या है? शैक्षिक संस्थानों में इसके क्या उपयोग हैं?

(च) समावेशी कक्षाकक्ष में आई. सी. टी. का प्रयोग क्यों किया जाना चाहिए, व्याख्या कीजिए।

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

मान लीजिए माध्यमिक स्तर पर अपनी पसन्द के विषय पर

आप ओ. ई. आर. बनाना चाहते हैं। उसी विषय के लिए

आप ओ. ई. आर. किस प्रकार बना और आदान-प्रदान कर

सकते हैं, एक उदाहरण द्वारा वर्णन कीजिए।

× × × × ×