

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

**Term-End Examination**

**February, 2021**

**BESE-135 : INFORMATION AND COMMUNICATION  
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 :

Explain the meaning and goals of E-learning.  
Discuss various communication technologies used in E-learning.

**OR**

What is meant by teleconferencing ? Describe different types of teleconferencing used in distance education in India.

2. Answer the following question in about 600 words :

Discuss how ICTs can be used to manage various financial activities in school.

**OR**

What is meant by inclusive classroom ? Discuss various uses of ICTs in inclusive classroom.

3. Answer any **four** of the following questions in about 150 words each :
- (a) Discuss the implications of Information Processing for using ICTs in teaching-learning process.
  - (b) What is plagiarism ? Explain any one plagiarism software.
  - (c) Mention different types of charts used in classroom teaching.
  - (d) Distinguish between Computer-Based Assessment (CBA) and Computer-Assisted Assessment (CAA).
  - (e) Explain the meaning and significance of TPACK in teaching-learning process.
  - (f) Discuss how computer simulation can be used in education.

4. Answer the following question in about 600 words :

Identify a topic you want to teach through collaborative learning using ICT. Describe the steps that you will follow while designing the activities for collaborative learning.

---

शिक्षा में स्नातक (बी.एड.)

सत्रांत परीक्षा

फरवरी, 2021

बी.ई.एस.ई.-135 : सूचना एवं संप्रेषण 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 :  
ई-अधिगम के अर्थ एवं लक्ष्यों की व्याख्या कीजिए।  
ई-अधिगम में प्रयोग होने वाली विभिन्न संप्रेषण तकनीकियों की चर्चा कीजिए।

अथवा

टेलीकॉन्फ्रेंसिंग का क्या अभिप्राय है ? भारत में दूरस्थ शिक्षा में प्रयोग होने वाली टेलीकॉन्फ्रेंसिंग के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :  
विद्यालय में विभिन्न वित्तीय क्रियाकलापों के प्रबन्धन में आई.सी.टी. कैसे उपयोग हो सकती है ? चर्चा कीजिए।

अथवा

समावेशी कक्षाकक्ष से आप क्या समझते हैं ? समावेशी कक्षाकक्ष में आई.सी.टी. के विभिन्न उपयोगों की चर्चा कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर लगभग 150 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए :
- (क) शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में सूचना प्रसंस्करण हेतु आई.सी.टी. के प्रयोग की उपादेयताओं की चर्चा कीजिए ।
- (ख) साहित्यिक चोरी (plagiarism) क्या है ? किसी एक प्लेजिज़्म सॉफ्टवेयर की व्याख्या कीजिए ।
- (ग) कक्षाकक्ष शिक्षण में प्रयोग होने वाले विभिन्न प्रकार के आरेखों (चार्टों) का उल्लेख कीजिए ।
- (घ) कम्प्यूटर-आधारित आकलन (CBA) और कम्प्यूटर-साहाय्यित आकलन (CAA) में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
- (ङ) शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में TPACK के अर्थ एवं महत्त्व की व्याख्या कीजिए ।
- (च) शिक्षा में कम्प्यूटर सिमुलेशन कैसे प्रयोग कर सकते हैं ? चर्चा कीजिए ।
4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :  
आई.सी.टी. का प्रयोग करते हुए सहयोगात्मक अधिगम के माध्यम से पढ़ाने हेतु आप एक शीर्षक की पहचान कीजिए । सहयोगात्मक अधिगम हेतु क्रियाकलापों के निर्माण करते समय आपके द्वारा अपनाए जाने वाले चरणों का वर्णन कीजिए ।