

BACHELOR OF EDUCATION (B.Ed.)

Term-End Examination

December, 2021

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

Time : 3 hours

Maximum Weightage : 70%

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

1. Answer the following question in about 600 words :

Explain the meaning of Educational Technology and Information and Communication Technology (ICT). Discuss classification of educational technology into various categories.

OR

What is Teleconferencing ? Describe various types of teleconferencing being used in India.

2. Answer the following question in about 600 words :

Explain the meaning of teaching-learning resources. Discuss various purposes of using teaching-learning resources in classroom teaching.

OR

What is meant by educational software ? Discuss various educational softwares used for classroom learning.

3. Answer any *four* of the following questions in about 150 words each :
- (a) Discuss briefly how you can use ICT optimally for teaching-learning purposes.
 - (b) What is E-book ? Mention its advantages and disadvantages.
 - (c) Describe the features of an ICT mediated teaching-learning environment.
 - (d) What is Enterprise Resource Planning (ERP) ? Mention the advantages of its use in educational institutions.
 - (e) What is discussion forum ? Discuss its uses in e-learning environment.
 - (f) Write a short note on open-source software.

4. Answer the following question in about 600 words :

Identify a topic of your choice from secondary school curriculum. Select appropriate ICT(s) you intend to use for teaching the topic. Discuss the factors you will consider while selecting ICT(s).

शिक्षा में स्नातक (बी.एड.)
सत्रांत परीक्षा
दिसम्बर, 2021

बी.ई.एस.ई.-135 : सूचना एवं संप्रेषण प्रौद्योगिकी

समय : 3 घण्टे

अधिकतम भारिता : 70%

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

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

शैक्षिक प्रौद्योगिकी तथा सूचना एवं संप्रेषण प्रौद्योगिकी (ICT) के अर्थों की व्याख्या कीजिए। शैक्षिक प्रौद्योगिकी की विविध समूहों में वर्गीकरण की चर्चा कीजिए।

अथवा

टेलीकॉन्फ्रेंसिंग क्या है ? भारत में प्रयोग हो रहे विविध प्रकार के टेलीकॉन्फ्रेंसिंग का वर्णन कीजिए।

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

शिक्षण-अधिगम संसाधनों के अर्थ की व्याख्या कीजिए। कक्षाकक्ष शिक्षण में शिक्षण-अधिगम संसाधनों के प्रयोग के विविध उद्देश्यों की चर्चा कीजिए।

अथवा

शैक्षिक सॉफ्टवेयर का क्या अर्थ है ? कक्षाकक्ष अधिगम में प्रयोग होने वाले विविध शैक्षिक सॉफ्टवेयरों की चर्चा कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर लगभग 150 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए :
- (क) संक्षेप में चर्चा कीजिए कि शिक्षण-अधिगम उद्देश्यों में आप सूचना एवं संप्रेषण प्रौद्योगिकी का इष्टतम उपयोग कैसे करेंगे ।
- (ख) ई-पुस्तक क्या है ? इसके लाभ और हानियों का उल्लेख कीजिए ।
- (ग) सूचना एवं संप्रेषण प्रौद्योगिकी माध्यित शिक्षण-अधिगम वातावरण के लक्षणों का वर्णन कीजिए ।
- (घ) एन्टरप्राइज़ रिसोर्स प्लानिंग (ERP) क्या है ? शैक्षिक संस्थानों में इसके उपयोग के लाभों का उल्लेख कीजिए ।
- (ङ) चर्चा मंच (discussion forum) क्या है ? ई-अधिगम वातावरण में इसके उपयोगों की चर्चा कीजिए ।
- (च) मुक्त-स्रोत सॉफ्टवेयर पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।
4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
माध्यमिक विद्यालय पाठ्यचर्या से अपनी रुचि का एक शीर्षक चुनिए । इस शीर्षक को पढ़ाने हेतु उचित सूचना संप्रेषण प्रौद्योगिकियों ICT(s) को चुनिए । सूचना संप्रेषण प्रौद्योगिकियों के चयन के समय आपके द्वारा ध्यान में रखे गए कारकों की चर्चा कीजिए ।