

BACHELOR OF EDUCATION

(B. Ed.)

Term-End Examination

June, 2026

**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 is meant by digital teaching-learning resources ? Discuss the uses of E-book and web 2.0 as digital teaching-learning resources.

Or

Explain the elements of multimedia. Describe how interactivity can be built into developing a multimedia.

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

What is the difference between Computer Based Assessment (CBA) and Computer Assisted Assessment (CAA) ? How can these softwares be used to assess the learning of students and suggest how these softwares can be best used in in-service teaching ?

Or

Describe how Social Media and Wikis can be used as tools for collaborative teaching and learning.

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

(a) What is meant by *m*-learning ? What are its uses in education ?

- (b) Describe different types of teleconferencing.
 - (c) What is digital library ? How can it be used for teaching-learning ?
 - (d) Write a short note on E-portfolio.
 - (e) What is plagiarism ? How can plagiarism be prevented ?
 - (f) Describe open and distance teaching-learning environment.
4. Answer the following question in about **600** words :
- Select a topic of your choice from secondary school level. Describe the steps you will follow while selecting and integrating ICTs with the same topic.

BESE-135**शिक्षा में स्नातक****(बी. एड.)****सत्रांत परीक्षा****जून, 2026****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 :

डिजिटल शिक्षण-अधिगम संसाधनों का क्या अर्थ है ?

डिजिटल शिक्षण-अधिगम संसाधनों के रूप में ई-पुस्तक

(ई-बुक) और वेब 2.0 के प्रयोग की परिचर्चा कीजिए।

अथवा

मल्टीमीडिया के तत्वों की व्याख्या कीजिए। एक

मल्टीमीडिया विकसित करने में अन्तःक्रियात्मकता का

निर्माण किस प्रकार किया जा सकता है ? वर्णन कीजिए।

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

कम्प्यूटर-आधारित आकलन (सी.बी.ए.) और कम्प्यूटर-साहाय्यित आकलन (सी.ए.ए.) में क्या अन्तर है ? विद्यार्थियों के अधिगम का आकलन करने के लिए इन सॉफ्टवेयरों का प्रयोग किस प्रकार किया जा सकता है और सेवारत शिक्षण (इन-सर्विस-टीचिंग) में इन सॉफ्टवेयरों का सर्वोत्तम रूप से प्रयोग किस प्रकार किया जा सकता है ? सुझाव दीजिए।

अथवा

सहयोगी शिक्षण एवं अधिगम के लिए उपकरणों के रूप में सामाजिक माध्यम (सोशल मीडिया) और विकिस (WIKIS) का प्रयोग किस प्रकार किया जा सकता है ? वर्णन कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर लगभग

150 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए :

(क) एम-अधिगम (एम-लर्निंग) का क्या अर्थ है ?

शिक्षा में इसके क्या उपयोग हैं ?

(ख) विभिन्न प्रकार की टेलीकांफ्रेंसिंग का वर्णन कीजिए।

(ग) डिजिटल पुस्तकालय (डिजिटल लाइब्रेरी) क्या

है ? शिक्षण-अधिगम के लिए इसका उपयोग किस

प्रकार किया जा सकता है ?

(घ) ई-पोर्टफोलियो पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

(ङ) साहित्यिक चोरी (प्लेजियरिज्म) क्या है ?

साहित्यिक चोरी को किस प्रकार रोका जा सकता

है ?

(च) मुक्त एवं दूरस्थ शिक्षण-अधिगम वातावरण का वर्णन

कीजिए।

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

माध्यमिक विद्यालय स्तर से अपनी पसंद के किसी शीर्षक का चयन कीजिए। उसी शीर्षक के साथ आईसीटी का चयन एवं एकीकरण करते समय आप किन कदमों का पालन करेंगे ? वर्णन कीजिए।

× × × × ×