

BACHELOR OF EDUCATION (B.Ed.)

Term-End Examination

June, 2018

02812

**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 of educational technology and Information and Communication Technology (ICT). Describe the evolution of educational technology and ICT in education.

OR

Explain the meaning of constructivist theory of learning. Discuss its implications for using ICT in the teaching-learning process.

2. Answer the following question in about 600 words :

What do you mean by teaching-learning resources ? Discuss the purpose of using them in the teaching-learning process, with examples.

OR

Define 'Open Educational Resources' (OER). Explain how you can create and share OER.

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

- (a) What is m-learning ? Mention how m-learning can be used in education.
- (b) State the guidelines to be followed for increased effectiveness in chalkboard writing.
- (c) Discuss how ICT can be used for management of school accounts.
- (d) What is digital library ? How can it be used for teaching-learning ?
- (e) What is copyright ? How can you ensure copyright in digital materials ?
- (f) Explain briefly the role of ICT in inclusive classroom.

4. Answer the following question in about 600 words :

Identify a topic of your choice from secondary school curriculum. Select appropriate ICT(s) to teach the topic. Discuss the factors you would take into consideration while selecting ICT(s).

शिक्षा में स्नातक (बी.एड.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2018

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 :
शैक्षिक तकनीकी तथा सूचना एवं संप्रेषण प्रौद्योगिकी (आई.सी.टी.) के अर्थ की व्याख्या कीजिए। शिक्षा में शैक्षिक तकनीकी तथा आई.सी.टी. के उद्द्विकास का वर्णन कीजिए।

अथवा

अधिगम के रचनावादी सिद्धान्त के अर्थ की व्याख्या कीजिए। शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में आई.सी.टी. के उपयोग में इसकी उपादेयता की चर्चा कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
शिक्षण-अधिगम संसाधनों से आप क्या समझते हैं ? शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में उनकी उपयोगिता की उदाहरणों सहित चर्चा कीजिए।

अथवा

‘मुक्त शैक्षिक संसाधन’ (ओ.ई.आर.) को परिभाषित कीजिए। व्याख्या कीजिए कि आप ओ.ई.आर. को किस प्रकार निर्मित करेंगे एवं उनको साझा करेंगे।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर लगभग 150 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए :
- (क) m-अधिगम क्या है ? शिक्षा में m-अधिगम का प्रयोग कैसे करेंगे ? उल्लेख कीजिए ।
- (ख) श्यामपट्ट लेखन की प्रभाविता बढ़ाने के लिए अपनाए जाने वाले दिशा-निर्देशों का उल्लेख कीजिए ।
- (ग) विद्यालय खातों के प्रबन्धन में आई.सी.टी. कैसे प्रयोग होती है ? चर्चा कीजिए ।
- (घ) डिजिटल पुस्तकालय क्या है ? शिक्षण-अधिगम में इसका प्रयोग कैसे हो सकता है ?
- (ङ) कॉपीराइट क्या है ? डिजिटल सामग्रियों में कॉपीराइट आप कैसे सुनिश्चित करेंगे ?
- (च) समावेशी कक्षाकक्ष में आई.सी.टी. की भूमिका की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए ।

4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
माध्यमिक विद्यालयी पाठ्यचर्या से अपनी रुचि के एक प्रकरण का चयन कीजिए । इस प्रकरण के शिक्षण हेतु उचित आई.सी.टी. का चयन कीजिए । आई.सी.टी. चुनते समय आपके द्वारा ध्यान में रखे जाने वाले कारकों की चर्चा कीजिए ।
-