

02972

BACHELOR OF EDUCATION (B.Ed.)

Term-End Examination

December, 2018

**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 :

Explain the meaning and features of ICT mediated teaching-learning environment. Describe basic infrastructural facilities required for ICT mediated teaching-learning environment.

OR

Explain the meaning and process of collaborative learning. Discuss how you can design activities for collaborative learning using Internet.

2. Answer the following question in about 600 words :

Discuss how ICT can play a vital role in communicating and collaborating among schools, parents and the communities.

OR

What is ICT-based learning support system ? Discuss any three ICT-based learning support system.

3. Answer **any four** of the following questions in about **150** words each :
- (a) Explain the meaning and significance of U-learning.
 - (b) Compare satellite communication with terrestrial communication.
 - (c) Explain the meaning and importance of Creative Common License.
 - (d) Mention advantages and disadvantages of Computer Assisted Instruction (CAI).
 - (e) What is TPACK ? Why is it important in the teaching-learning process ?
 - (f) Discuss how ICT can help children with special needs.

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

What is meant by Web 2.0 technology ? Discuss, with examples, how different Web 2.0 technologies can be used in the teaching-learning process.

शिक्षा में स्नातक (बी.एड.)

सत्रांत परीक्षा

दिसंबर, 2018

बी.ई.एस.ई.-135 : सूचना एवं संप्रेषण 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।
आई.सी.टी. माध्यित शिक्षण-अधिगम वातावरण के अर्थ एवं लक्षणों की व्याख्या कीजिए। आई.सी.टी माध्यित शिक्षण-अधिगम वातावरण के लिए आवश्यक आधारभूत ढांचागत सुविधाओं का वर्णन कीजिए।

अथवा

सहयोगी अधिगम के अर्थ एवं प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।
चर्चा कीजिए कि किस प्रकार आप इन्टरनेट का प्रयोग करते हुए सहयोगी अधिगम हेतु क्रियाकलाप सृजित कर सकते हैं?

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए।
विद्यालयों, माता-पिता एवं समुदायों के मध्य संप्रेषण एवं सहयोग में आई.सी.टी. किस प्रकार एक महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकती है? चर्चा कीजिए।

अथवा

आई.सी.टी. आधारित अधिगम सहायता प्रणाली क्या है?
आई.सी.टी. आधारित किन्हीं तीन अधिगम सहायता प्रणालियों की चर्चा कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए प्रत्येक लगभग 150 शब्दों में हो :
- (a) यू-लर्निंग के अर्थ एवं महत्व की व्याख्या कीजिए।
 - (b) उपग्रह आधारित संप्रेषण एवं धरातलीय संप्रेषण की तुलना कीजिए।
 - (c) क्रियेटिव कॉमन लाइसेन्स के अर्थ एवं महत्व की व्याख्या कीजिए।
 - (d) कम्प्यूटर सहायित अनुदेशन (CAI) के लाभ एवं हानियों का उल्लेख कीजिए।
 - (e) TPACK क्या है? शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में यह क्यों महत्वपूर्ण है?
 - (f) आई.सी.टी. विशिष्ट आवश्यकता वाले बच्चों की किस प्रकार मदद कर सकती है? व्याख्या कीजिए।
4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए।
वेब 2.0 तकनीकी से आप क्या समझते हैं? विविध वेब 2.0 तकनीकियों का प्रयोग शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में किस प्रकार किया जा सकता है? उदाहरण सहित चर्चा कीजिए।
-