

No. of Printed Pages : 4

**BESE-135**

**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).

---

**बी.ई.एस.ई.-135**

**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 ।

---

No. of Printed Pages : 4

**BESE-135**

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.

---

[www.ignouassignmentguru.com](https://www.ignouassignmentguru.com)

**बी.ई.एस.ई.-135**

**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।

[www.ignouassignmentguru.com](https://www.ignouassignmentguru.com)



1211114

No. of Printed Pages : 7

**BESE-135**

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

**Term-End Examination**

**June, 2019**

**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 concept of and goals for E-learning.

Describe various communication technologies used in E-learning.

[ 2 ]

BESE-135

*Or*

Explain the meaning and features of OERs. Discuss their advantages and disadvantages.

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

What is meant by ICT mediated teaching-learning environment ? Describe its features and basic physical requirements.

*Or*

What is meant by ICT based learning support system ? Discuss any **three** ICT based learning support systems.

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

(a) What is Social Networking ? Explain its applications in education with an example.

[ 3 ]

BESE-135

- (b) Differentiate between formal and non-formal learning systems.
  - (c) State the purposes of using teaching-learning resources.
  - (d) Explain Web 2.0 technologies with an example.
  - (e) Discuss various costs that need to be considered while selecting ICTs.
  - (f) Discuss the impact of ICTs on socio-cultural issues.
4. Answer the following question in about **600** words :

Identify a topic of your choice from secondary school level. Discuss the steps you would follow while designing collaborative learning using Internet.

बी. ई. एस. ई.-135

शिक्षा में स्नातक कार्यक्रम (बी. एड.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2019

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 सम्प्रत्यय तथा लक्ष्यों की व्याख्या कीजिए। ई-अधिगम में प्रयोग होने वाले विभिन्न संप्रेषण प्रौद्योगिकियों का वर्णन कीजिए।

**अथवा**

- OER के अर्थ एवं लक्षणों की व्याख्या कीजिए। इनके लाभ व हानियाँ बताइए।

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

आई. सी. टी. माध्यम शिक्षण-अधिगम परिवेश का क्या अर्थ है ? इसके लक्षणों तथा आधारभूत भौतिक आवश्यकताओं का वर्णन कीजिए।

[www.ignouassignmentguru.com](https://www.ignouassignmentguru.com)

**अथवा**

आई. सी. टी. आधारित अधिगम सहायता तंत्र का क्या अर्थ है ? किन्हीं तीन आई. सी. टी. आधारित अधिगम सहायता तंत्रों की चर्चा कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
प्रत्येक लगभग 150 शब्दों में हो :

(क) सोशल नेटवर्किंग क्या है ? शिक्षा में इसके अनुप्रयोगों की एक उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

(ख) औपचारिक तथा अनौपचारिक अधिगम तंत्रों में अन्तर बताइए।

(ग) शिक्षण-अधिगम संसाधनों के प्रयोग का औचित्य बताइए।

(घ) एक उदाहरण सहित वेब 2.0 तकनीकियों की व्याख्या कीजिए।

(ङ) आई. सी. टी. का चुनाव करते समय ध्यान में रखने वाली विभिन्न लागतों का वर्णन कीजिए।

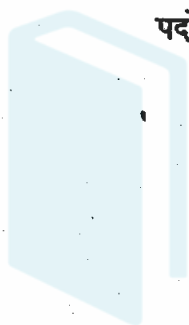
(च) सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दों पर आई. सी. टी. के प्रभावों की चर्चा कीजिए।

[ 7 ]

BESE-135

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

माध्यमिक विद्यालय स्तर से अपनी रुचि का एक विषय चुनिए। इन्टरनेट का प्रयोग करते हुए सहयोगात्मक अधिगम निर्मित करने में आपके द्वारा अपनाए जाने वाले पदों की चर्चा कीजिए।



ignou  
ASSIGNMENT GURU

[www.ignouassignmentguru.com](http://www.ignouassignmentguru.com)

BESE-135

3,000

(A-31)

No. of Printed Pages : 4 M01802

BESE-135

## BACHELOR OF EDUCATION (B.Ed.)

Term-End Examination,

December 2019

### 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 of digital teaching-learning resources. Describe any three digital teaching-learning resources used for educational purpose.

OR

Explain the meaning and elements of multimedia. Discuss how a multimedia can be made interactive.

2. Answer the following questions in about 600 words.

What is meant by teaching-learning environment? Describe various types of teaching-learning environment.

OR

Define the meaning of co-creation of knowledge. Discuss any four ICT tools that facilitate co-creation of knowledge.



(2)

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

- a) State any two implications of constructivism for teaching and learning with ICT.
- b) What is virtual learning environment? What are its advantages?
- c) Illustrate, with an example, how models can be used effectively as teaching-learning resources.
- d) Distinguish between CC-BY and CC BY-SA.
- e) Differentiate between Computer-Assisted Assessment (CAA) and Computer-Based Assessment (CBA).
- f) Explain the meaning and types of internal filtering.

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

Suppose you are the principal of a school. Explain how you can maintain and report financial records of your school using ICT?



(3)

बी.ई.एस.ई.-135

## शिक्षा में स्नातक (बी.एड.)

सत्रांत परीक्षा,

दिसंबर 2019

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।  
डिजिटल शिक्षण-अधिगम संसाधनों के अर्थ की व्याख्या कीजिए। शैक्षणिक उद्देश्यों के लिए प्रयोग होने वाले किन्हीं तीन डिजिटल शिक्षण-अधिगम संसाधनों का वर्णन कीजिए।

अथवा

बहुमाध्यम (Multimedia) के अर्थ एवं घटकों की व्याख्या कीजिए। एक बहुमाध्यम को कैसे अंतः क्रियात्मक बनाया जा सकता है? चर्चा कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए।  
शिक्षण-अधिगम परिवेश का क्या अर्थ है? विभिन्न प्रकार के शिक्षण-अधिगम परिवेशों का वर्णन कीजिए।

अथवा

ज्ञान के सहनिर्माण के अर्थ को परिभाषित कीजिए। किन्हीं चार आई.सी.टी. उपकरणों का वर्णन कीजिए जो ज्ञान के सहनिर्माण में मदद करते हैं?

(4)

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक लगभग 150 शब्दों में हैं।

- a) आई.सी.टी. के साथ शिक्षण-अधिगम हेतु रचनावाद की कोई दो उपादेयताएँ बताइए।
- b) आभासी अधिगम परिवेश क्या है? इसके क्या लाभ हैं?
- c) प्रतिमानों का प्रयोग शिक्षण-अधिगम संसाधन के रूप में प्रभावी ढंग से कैसे किया जा सकता है? एक उदाहरण से स्पष्ट कीजिए।
- d) CC-BY तथा CC BY-SA में अन्तर बताइए।
- e) कम्प्यूटर सहायित आंकलन (CAA) तथा कम्प्यूटर आधारित आंकलन (CBA) में अन्तर बताइए।
- f) आंतरिक छटनी का अर्थ एवं प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

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

मान लीजिए, आप एक विद्यालय के प्रधानाचार्य हैं। व्याख्या कीजिए कि आप आई.सी.टी. का प्रयोग करते हुए वित्तीय अभिलेखों का रखरखाव तथा प्रतिवेदन कैसे करेंगे?



No. of Printed Pages : 7

**BESE-135**

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

**Term-End Examination**

**June, 2020**

**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 :

Describe the basic components of a computer.

Discuss its uses in the teaching-learning  
process.

**P. T. O.**

[ 2 ]

BESE-135

Or

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

2. Answer the following question in about 600 words :

Explain, with examples, how assistive technologies can help students with special needs.

Or

Discuss, with examples, how interactive tools can be used for supporting student learning.

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

- (a) Explain the meaning and characteristics of U-learning.
- (b) What is E-book ? How are E-book developed ?
- (c) Explain, how chat rooms can be used for student learning.

[ 3 ]

BESE-135

- (d) State the advantages and limitations of OERs.
- (e) List the advantages of using blog as assessment tool.
- (f) Discuss, briefly, how cyber bullying can be prevented.

4. Answer the following question in about 600 words :

Select a topic of your choice from secondary school curriculum. Discuss, how you will select ICTs and integrate them to teach the same topic.

[www.ignouassignmentguru.com](https://www.ignouassignmentguru.com)

P. T. O.

## BESE-135

शिक्षा में स्नातक (बी. एड.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2020

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 :

एक कम्प्यूटर के आधारभूत घटकों का वर्णन कीजिए।

शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में इसके उपयोगों की चर्चा

कीजिए।

**अथवा**

अधिगम के रचनावादी उपागम का अर्थ स्पष्ट कीजिए।  
शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में आई. सी. टी. के प्रयोग में  
इसकी उपादेयताओं की चर्चा कीजिए।

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

उदाहरण सहित बताइए कि सहायक तकनीकियाँ,  
विशिष्ट आवश्यकता वाले बच्चों की मदद कैसे कर  
सकती हैं।

[www.ignouassignmentguru.com](https://www.ignouassignmentguru.com)

**अथवा**

विद्यार्थियों के अधिगम में सहायता हेतु अंतःक्रियात्मक  
उपकरण कैसे उपयोग हो सकते हैं ? उदाहरण सहित  
चर्चा कीजिए।



3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

प्रत्येक लगभग 150 शब्दों में हो :

(क) यू-लर्निंग का अर्थ एवं इसके लक्षणों की व्याख्या कीजिए।

(ख) ई-पुस्तक क्या है ? यह कैसे विकसित होती है ?

(ग) विद्यार्थियों के अधिगम हेतु चैट रूम कैसे उपयोगी है ? चर्चा कीजिए।

(घ) OER के लाभ एवं सीमाएँ लिखिए।

(ङ) एक आकलन उपकरण के क्रम में ब्लॉग के उपयोग के लाभों को सूचीबद्ध कीजिए।

(च) साइबर बुलिंग को कैसे रोक सकते हैं ? संक्षिप्त चर्चा कीजिए।

[ 7 ]

BESE-135

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

माध्यमिक विद्यालयी पाठ्यचर्या से अपनी रुचि का एक शीर्षक चुनिए। इस शीर्षक के शिक्षण हेतु आप किस प्रकार आई. सी. टी. का चयन करेंगे व उसे समेकित करेंगे ? चर्चा कीजिए।

ignou

ASSIGNMENT GURU

[www.ignouassignmentguru.com](https://www.ignouassignmentguru.com)

**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 ।