

**BACHELOR OF ARTS (GENERAL)  
(CBCS) (BAG)**

**Term-End Examination**

**December, 2023**

**BESE-141 : ICT IN EDUCATION**

*Time : 3 Hours*

*Maximum Marks : 100*

---

**Note :** (i) *Attempt all the three Sections.*

(ii) *Sections A, B and C carry 40 marks, 48 marks and 12 marks respectively. Questions under particular Section carry equal marks.*

(iii) *Attempt any **two** questions from Section A, any **four** from Section B and any **two** from Section C.*

---

---

**Section—A**

**Note** : Answer any **two** of the following questions in about **500** words each. 2×20=40

1. Define communication. Discuss different types of communication with suitable examples.
2. What are the advantages of ICT integration in teaching-learning process ? Discuss.
3. Elaborate the components of a Self Learning Material (SLM).
4. How can ICTs be used for management of conference ? Discuss ICT tools which can be used for management of conferences.

**Section—B**

**Note** : Answer any **four** of the following questions in about **250** words each. 4×12=48

5. List out the recommendation of National Education Policy, 2020 regarding use of ICTs in education.

6. How can ICTs be used for vocational education and skill development ? Discuss.
7. Define OERs. Explain the different types of OERs.
8. Discuss the changing role of teachers in inclusive and special classrooms.
9. What do you mean by assistive technologies ? Discuss their types.
10. Explain the methods of instructional delivery in MOOCs.
11. Describe the features of ICTs that can be used for assessment of collaborative learning.

### Section—C

**Note** : Answer any **two** of the following questions in about **125** words each. 2×6=12

12. Discuss the need for integration of ICTs in special and inclusive classrooms.

13. Differentiate between system and application software.
14. Briefly explain Community of Inquiry (CoI) model of instructional design.
15. Explain the concept of interactive text.

**BESE-141**

स्नातक कला ( सामान्य )

( सी. बी. सी. एस. ) ( बी. ए. जी. )

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2023

बी.ई.एस.ई.-141 : शिक्षा में सूचना एवं संचार

प्रौद्योगिकी

समय : 3 घण्टे

अधिकतम भारिता : 100

---

नोट : (i) सभी तीन खण्डों के उत्तर दीजिए।

(ii) खण्ड 'अ', 'ब' और 'स' क्रमशः 40, 48 और 12 अंकों के हैं। विशिष्ट खण्ड के अन्तर्गत प्रश्नों के अंक समान हैं।

(iii) खण्ड 'अ' से किन्हीं दो, खण्ड 'ब' से किन्हीं चार और खण्ड 'स' से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

---

---

**खण्ड-अ**

**नोट :** निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर (प्रत्येक लगभग 500 शब्दों में) दीजिए।  $2 \times 20 = 40$

1. संचार को परिभाषित कीजिए। विभिन्न प्रकार के संचारों की उपयुक्त उदाहरणों द्वारा परिचर्चा कीजिए।
2. शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में आई. सी. टी. एकीकरण के क्या लाभ हैं ? परिचर्चा कीजिए।
3. स्व-अधिगम सामग्रियों (एस. एल. एम.) के घटकों का सविस्तार प्रतिपादन कीजिए।
4. सम्मेलनों (कॉन्फ्रेंसेज) के प्रबन्धन के लिए आई. सी. टी. का प्रयोग किस प्रकार किया जा सकता है ? सम्मेलनों के प्रबन्धन के लिए प्रयोग किये जाने वाले आई. सी. टी. उपकरणों को उद्धृत करते हुए परिचर्चा कीजिए।

**खण्ड-ब**

**नोट :** निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर (प्रत्येक लगभग 250 शब्दों में) दीजिए।  $4 \times 12 = 48$

5. शिक्षा में आई. सी. टी. के प्रयोग के सम्बन्ध में राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 2020 की संस्तुतियों को सूचीबद्ध कीजिए।

6. व्यावसायिक शिक्षा और कौशल विकास के लिए आई. सी. टीज. का प्रयोग किस प्रकार किया जा सकता है ? परिचर्चा कीजिए।
7. ओ. ई. ऑर्स (OERs) को परिभाषित कीजिए। विभिन्न प्रकार के ओ. ई. आर्स की व्याख्या कीजिए।
8. समावेशी और विशेष कक्षाकक्षों में शिक्षकों की बदलती हुई भूमिका की परिचर्चा कीजिए।
9. सहायक प्रौद्योगिकियों से आप क्या समझते हैं ? इसके प्रकारों की परिचर्चा कीजिए।
10. एम. ओ. ओ. सी. एस. (मूक्स) में अनुदेशनात्मक वितरण की विधियों की व्याख्या कीजिए।
11. सहयोगी अधिगम के आकलन के लिए प्रयोग की जा सकने वाली आई. सी. टीज. की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

### खण्ड—स

**नोट :** निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर (प्रत्येक लगभग 125 शब्दों में) दीजिए। 2×6=12

12. विशेष एवं समावेशी कक्षाकक्षों में आई. सी. टीज. के एकीकरण के लिए आवश्यकता की परिचर्चा कीजिए।

13. सिस्टम और एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
14. अनुदेशनात्मक रूपरेखा के कम्युनिटी ऑफ इन्क्वायरी (सी. ओ. आई.) प्रतिमान की संक्षेप में व्याख्या कीजिए।
15. अन्तःक्रियात्मक पाठ (इन्टरैक्टिव टेक्स्ट) की अवधारणा की व्याख्या कीजिए।