

A2013

B. Ed. (Education) EXAMINATION, 2021

(First Year)

(Main & Re-appear)

PEDAGOGY OF COMPUTER SCIENCES

BD125

Time : 2½ Hours

[Maximum Marks : 80

Before answering the question-paper candidates should ensure that they have been supplied to correct and complete question-paper. No complaint, in this regard, will be entertained after the examination.

Note : Attempt *Four* questions in all. All questions carry equal marks.

कुल चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Write short answers of the following questions (120-150 words each) :

- (a) Need and scope of computer science
- (b) CAI
- (c) Self instructional material
- (d) Types of texts used in computer science.

निम्नलिखित प्रश्नों के संक्षिप्त उत्तर लिखिए (प्रत्येक 120-150 शब्दों में) :

- (अ) कम्प्यूटर विज्ञान की आवश्यकता व क्षेत्र
- (ब) सी.ए.आई.
- (स) स्वयं अनुदेशात्मक सामग्री
- (द) कम्प्यूटर विज्ञान में प्रयुक्त होने वाली परीक्षाओं के प्रकार लिखिए ।

2. Explain input and output and storage devices.

इनपुट, आउटपुट व भण्डारण यंत्रों की व्याख्या कीजिए ।

3. General aims and objectives of teaching of computer science.

कम्प्यूटर विज्ञान शिक्षण के सामान्य उद्देश्यों व लक्ष्यों की व्याख्या कीजिए ।

4. Explain the components of the following micro-teaching skills :

(a) Skill of introducing the lesson

(b) Skill of illustration.

निम्नलिखित सूक्ष्म शिक्षण कौशलों के घटकों की व्याख्या कीजिए :

(अ) पाठ प्रस्तावना कौशल

(ब) दृष्टान्त कौशल ।

5. Explain the advanced methods of teaching : CML, Mobile learning and online learning.

नवीनतम अध्यापन विधियों की व्याख्या कीजिए, जैसे : सी.एम.एल., मोबाइल अधिगम तथा ऑनलाइन अधिगम ।

6. Prepare a lesson plan on any *one* topic of computer science of class X.

दशवीं कक्षा के कम्प्यूटर विज्ञान विषय के किसी एक विषय पर पाठ योजना तैयार कीजिए ।

7. (a) What are the characteristics of a computer text-book ?

कम्प्यूटर पाठ्य-पुस्तक की विशेषताएँ क्या हैं ?

(b) Explain the importance of computer science laboratory.

कम्प्यूटर विज्ञान प्रयोगशाला के महत्त्व की व्याख्या कीजिए ।

8. Pedagogically analyse the topic 'Operating system' in terms of the following :

(a) Division of topic into sub-topics

(b) Expected behavioural objectives

(c) Methods and strategies

(d) Evaluation devices.

ऑपरेटिंग सिस्टम विषय का शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण निम्नलिखित संदर्भ में कीजिए :

(अ) विषय को उपविषयों में विभाजन करना

(ब) आपेक्षित व्यावहारिक उद्देश्य

(स) शिक्षण विधि व व्यूह रचना

(द) मूल्यांकन यंत्र ।

9. (a) Meaning and importance of evaluation.

मूल्यांकन का अर्थ व महत्त्व ।

(b) Diagnostic testing and remedial teaching.

निदानात्मक परीक्षण व उपचारात्मक अध्यापन ।