

B.Ed. EXAMINATION, 2024
PEDAGOGY OF COMPUTER SCIENCE

Time: 3 hours

Marks: 80

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

Note: Attempt five questions in all, selection one question from each Unit. Q. No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Write shorts notes on the following:

4 x 4 = 16

- (a) Storage Device
- (b) Mobile Learning
- (c) Importance of self instructional Material
- (d) Purpose of objective type test.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) स्टोरेज डिवाइस
- (ब) मोबाइल शिक्षा
- (स) आत्म शिक्षा सामग्री का महत्व
- (द) वस्तुनिष्ठ प्रकार की परीक्षा का उद्देश्य।

UNIT-I

इकाई – I

2. Define the types of computers. Explain the various applications areas and advantages of computer.

16

विभिन्न प्रकार के कम्प्यूटरों को परिभाषित कीजिए। कम्प्यूटर के विभिन्न अनुप्रयोगों, क्षेत्रों और लाभों को समझाइए।

or (अथवा)

3. What do you understand by RCEM approach of educational objectives? Formulate objectives in behavioural terms by taking example of any topic of your choice.

शैक्षिक उद्देश्यों के आर.सी.ई.एम. दृष्टिकोण से आप क्या समझते हैं? अपनी पसंद के किसी भी विषय का उदाहरण लेकर व्यवहारिक दृष्टि से उद्देश्यों का निर्माण कीजिए। 16

UNIT-II

इकाई-II

4. Define the concept, need and importance of Micro teaching. Prepare a Micro lesson plan on any one of the following skill: 16

- (a) Skill of Stimulus variation
- (b) Skill of Explanation.

सूक्ष्म शिक्षण की अवधारणा, आवश्यकता और महत्त्व को परिभाषित कीजिए। निम्नलिखित कौशल में से किसी एक पर क सूक्ष्म पाठ योजना तैयार कीजिए:

- (अ) उद्दीपर कौशल
- (ब) व्याख्या कौशल

Or(अथवा)

5. (a) Explain the Inductive-Deductive Method of Teaching.
शिक्षण के आगमन-निगमन पर आधारित (तर्क आदि) विधि की व्याख्या कीजिए। 8
- (b) Explain the Project method of Teaching.
परियोजना विधि की व्याख्या कीजिए।

UNIT-III

इकाई-III

6. Describe the importance of lesson planning. Define the steps of lesson planning. Differentiate between lesson planning and unit planning.

पाठ योजना के महत्त्व का वर्णन कीजिए। पाठ योजना के चरणों को परिभाषित कीजिए।
पाठ योजना और इकाई नियोजन के बीच अंतर कीजिए।

or (अथवा)

7. Explain the importance of computer laboratory which type of physical conditions are required for preparing a good computer laboratory. 16

कम्प्यूटर प्रयोगशाला के महत्व की व्याख्या कीजिए एक अच्छी कम्प्यूटर प्रयोगशाला तैयार करने के लिए किस प्रकार की भौतिक स्थितियों की आवश्यकता होती ?

UNIT-IV

इकाई— IV

8. Define the concept, need, components and importance of Pedagogical Analysis. How does it help in effective teaching.? 16

शैक्षणिक विश्लेषण की अवधारणा, आवश्यकता, घटकों और महत्व को परिभाषित कीजिए। प्रभावी शिक्षण में यह कैसे सहायता करता है ?

Or(अथवा)

9. What do you understand by evaluation ? Describe the types of test used for measuring learning outcomes in Computer Science. 16

मूल्यांकन से आप क्या समझते हैं ? कम्प्यूटर विज्ञान में सीखने के परिणामों को मापने के लिए उपयोग किए जाने वाले परीक्षण के प्रकारों का वर्णन कीजिए।