

PAPER ID—10963

B. Ed. (First Year)

EXAMINATION, 2023

PEDAGOGY OF COMPUTER SCIENCE

Time : 3 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 *Five* questions in all, selecting *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 short notes on the following : 4×4=16

- Computer software
- Online Learning
- Criteria for selection of computer books
- Concept of Remedial Teaching.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर
- ऑनलाइन सीखने की अवधारणा
- कम्प्यूटर पुस्तकों के चयन के लिए मानदंड
- रेमेडियल शिक्षण की अवधारणा।

Unit I

इकाई I

2. Explain scope of computer science. Define aims and objectives of computer science at senior secondary level.

कम्प्यूटर विज्ञान के क्षेत्र की व्याख्या कीजिए। वरिष्ठ माध्यमिक स्तर पर कम्प्यूटर विज्ञान के लक्ष्यों और उद्देश्यों को परिभाषित कीजिए और लाभों को समझाइए।

Or (अथवा)

3. (a) Define the term 'Computer Virus.' How can it destroy the data ? 8

'कम्प्यूटर वायरस' शब्द को परिभाषित कीजिए। यह डाटा को कैसे नष्ट कर सकता है ?

- (b) Define R.C.E.M. approach of Instructional Objectives. 8

निर्देशात्मक उद्देश्यों के लिये आर.सी.ई.एम.एम. दृष्टिकोण को परिभाषित कीजिए।

Unit II

इकाई II

4. Define the concept of Micro Teaching and prepare a Micro lesson plan on any one of the following skill : 16

- (a) Skill of illustration
(b) Skill of explanation.

सूक्ष्म-शिक्षण की अवधारणा को परिभाषित कीजिए और निम्नलिखित कौशल में से किसी एक पर एक सूक्ष्म पाठ योजना तैयार कीजिए :

- (अ) उदाहरण कौशल
(ब) व्याख्या कौशल।

Or (अथवा)

5. What is lecture demonstration method ? How does it work effectively for teaching computer science ? 16

व्याख्यान प्रदर्शन विधि क्या है ? यह कम्प्यूटर विज्ञान पढ़ाने के लिए प्रभावी ढंग से कैसे काम करती है ?

Unit III

इकाई III

6. Define the concept, importance and steps of lesson planning. How is it useful in the process of Teaching ? 16

पाठ योजना की अवधारणा, महत्त्व और पदों को परिभाषित कीजिए। शिक्षण की प्रक्रिया में यह कैसे उपयोगी है ? <https://www.haryanapapers.com>

Or (अथवा)

7. Define the importance of CAI material. What are the steps involved in development of CAI package ? 16

कम्प्यूटर सहायक अनुदेशात्मक सामग्री के महत्त्व को परिभाषित कीजिए । सी.ए.आई. पैकेज के विकास के क्या चरण हैं ?

Unit IV

इकाई IV

8. What is pedagogical analysis ? Prepare a pedagogical analysis on the topic networking on the basis of identification of concepts and listing evaluation techniques ? 16

शैक्षणिक विश्लेषण क्या है ? अवधारणाओं की पहचान और मूल्यांकन तकनीकों को सूचीबद्ध करने के आधार पर नेटवर्किंग विषय पर एक शैक्षणिक विश्लेषण तैयार कीजिए ।

Or (अथवा)

9. Define the term Evaluation. Why evaluation is needed ? Differentiate between formative and summative evaluation. 16

शब्द मूल्यांकन को परिभाषित कीजिए । मूल्यांकन की आवश्यकता क्यों है ? रचनात्मक और समेकित मूल्यांकन के बीच अंतर कीजिए ।