

**[PAPER-VI&VII (V)]**  
**TEACHING OF COMPUTER SCIENCE**

Time : 3 Hrs.

Max. Marks : 100

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

1. Write short notes on the following :
  - (a) Objectives of Teaching Computer Science
  - (b) Steps in preparation of Self-Instructional Material
  - (c) Inductive-Deductive Method
  - (d) Attributes of a good Achievement Test.

**UNIT-I**

2. Define 'Instructional Objectives.' Discuss Bloom's Taxonomy of Educational Objectives in detail.
3. What is pedagogical Analysis? Explain the pedagogical analysis of the content material of 'Operating System.'

**UNIT-II**

4. What is Lesson Planing? As a teacher of Computer Science, how will you incorporate the various steps of planning the topic on 'MS-Office'.
5. What is computer assisted instruction? How will you develop Computer Assisted Instructional Material? Explain with suitable example.

**UNIT-III**

6. Discuss the designing and management of Computer Laboratory.
7. Discuss the relevance of Project Method in Teaching of Computer Science.

**UNIT-IV**

8. Define 'Micro-Teaching'. Discuss the skill of Stimulus Variation by taking suitable example.
9. Explain the concept and importance of evaluation. Differentiate between Formative and Summative Evaluation.

**(हिन्दी माध्यम)**

**नोट :** 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. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए :
  - (अ) कम्प्यूटर विज्ञान शिक्षण के उद्देश्य
  - (ब) स्व-अनुदेश सामग्री की तैयारी में चरण
  - (स) आगमनात्मक-निगमनात्मक विधि
  - (द) एक अच्छे उपलब्धि परीक्षण के गुण।

**इकाई-I**

2. 'अनुदेशात्मक उद्देश्यों' को परिभाषित कीजिए। शैक्षिक उद्देश्यों के ब्लूम के वर्गीकरण पर विस्तार से विचार कीजिए।
3. शैक्षिक विश्लेषण क्या है? 'ऑपरेटिंग सिस्टम' के विषयवस्तु सामग्री के शैक्षिक विश्लेषण की व्याख्या कीजिए।

**इकाई-II**

4. पाठ-योजना निर्माण क्या है? एक कम्प्यूटर विज्ञान के अध्यापक के तौर पर एम एस ऑफिस पर टॉपिक योजना निर्माण के विभिन्न चरणों को आप कैसे निगमित करेंगे?
5. कम्प्यूटर सहायता प्राप्त अनुदेशन क्या है? आप कम्प्यूटर सहायता प्राप्त अनुदेशनात्मक सामग्री को कैसे विकसित करेंगे? उपयुक्त उदाहरणों के साथ व्याख्या कीजिए।

**इकाई-III**

6. कम्प्यूटर प्रयोगशाला के प्रबन्ध और डिजाइनिंग पर विचार कीजिए।
7. कम्प्यूटर विज्ञान के शिक्षण में प्रोजेक्ट विधि की प्रासंगिकता पर विचार कीजिए।

**इकाई-IV**

8. 'सूक्ष्म अध्यापन' को परिभाषित कीजिए। उपयुक्त उदाहरणों द्वारा उद्दीपक विचरण के कौशल पर विचार कीजिए।
9. मूल्यांकन की संकल्पना और महत्व की व्याख्या कीजिए। रचनात्मक और संकल्पनात्मक मूल्यांकन के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए।

