

5. Elucidate the need of Project Method. How can project method prove effective in teaching of Computer Science ? **16**

योजना विधि की आवश्यकता का स्पष्टीकरण सिद्ध कीजिए । कम्प्यूटरशास्त्र के शिक्षण में योजना विधि कैसे प्रभाविता सिद्ध कर सकती है ?

**Unit III**  
**इकाई III**

6. Prepare a lesson plan in the subject of Computer Science for Secondary School students on any topic of your choice. **16**

कम्प्यूटरशास्त्र विषय में अपने मनपसन्द उपविषय का चुनाव करके सीनियर सेकण्डरी छात्रों के लिए पाठ-योजना तैयार कीजिए ।

7. What is the criteria for selection of books with special reference to theory and practical books of computer subject ? Explain. **16**

कम्प्यूटरशास्त्र विषय के संदर्भ में सिद्धांत तथा प्रयोग की पुस्तकों के चयन की कसौटी क्या होगी ? वर्णन कीजिए ।

M-A-2013

4

No. of Printed Pages : 05

Roll No. ....

**A-2013**

**B. Ed. (First Year)**

**EXAMINATION, May 2018**

(Main Only)

(B.Ed.)

BD125

**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 *one* question from each Unit.

Q. No. **1** is compulsory. All questions carry equal marks.

(3-80/19)M-A-2013

**P.T.O.**

प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।  
प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक  
समान हैं।

1. Write short notes on the following :  $4 \times 4 = 16$ 
  - (a) Uses and applications of Computers
  - (b) Online Learning
  - (c) Importance of instructional material in teaching of computer science
  - (d) What do you mean by Pedagogical Analysis ?

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) कम्प्यूटर के अनुप्रयोग तथा उपयोग
- (ब) ऑनलाइन अधिगम
- (स) कम्प्यूटरशास्त्र में निर्देशनात्मक सामग्री का महत्त्व
- (द) पाण्डित्यपूर्ण विश्लेषण से आप क्या समझते हैं ?

### Unit I

#### इकाई I

2. Explain the importance of teaching Computer Science at various stages in Indian schools. **16**  
भारतीय स्कूलों में विभिन्न स्तरों पर कम्प्यूटरशास्त्र की महत्त्वता का वर्णन कीजिए।

3. Describe the aims and objectives of teaching Computer Science. **16**

कम्प्यूटरशास्त्र शिक्षण के लक्ष्य तथा उद्देश्यों की व्याख्या कीजिए।

### Unit II

#### इकाई II

4. How will you develop Skill of Questioning among pupil teachers of Computer Science ?  
What are the components for using Skill of Questioning during teaching learning process ? **8+8=16**

कम्प्यूटरशास्त्र के छात्र-शिक्षकों के बीच आप प्रश्न कौशल पूछने की दक्षता का विकास कैसे करेंगे ?  
शिक्षण अधिगम प्रक्रिया के दौरान प्रश्न पूछने की दक्षता का उपयोग करने के लिए अवयव क्या-क्या हैं ?

**Unit IV**  
**इकाई IV**

8. What are the steps of Pedagogical Analysis  
Carry out pedagogical analysis on the topic  
M.S. Windows. **16**

पाण्डित्यपूर्ण विश्लेषण के चरण क्या हैं ? एम.एस.  
विन्डोज के लिए पाण्डित्यपूर्ण विश्लेषण प्रस्तुत  
कीजिए ।

9. Write short notes on the following : **8+8=16**

- (a) Importance of Evaluation  
(b) Types of tests in Computer Science.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) मूल्यांकन का महत्त्व  
(ब) कम्प्यूटरशास्त्र में टेस्ट के प्रकार ।

**Unit IV**  
**इकाई IV**

8. What are the steps of Pedagogical Analysis  
Carry out pedagogical analysis on the topic  
M.S. Windows. **16**

पाण्डित्यपूर्ण विश्लेषण के चरण क्या हैं ? एम.एस.  
विन्डोज के लिए पाण्डित्यपूर्ण विश्लेषण प्रस्तुत  
कीजिए ।

9. Write short notes on the following : **8+8=16**

- (a) Importance of Evaluation  
(b) Types of tests in Computer Science.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) मूल्यांकन का महत्त्व  
(ब) कम्प्यूटरशास्त्र में टेस्ट के प्रकार ।