

Roll No. ....

17112

**B. Ed. 1st Year  
Examination – May, 2018**

**PEDAGOGY OF COMPUTER SCIENCE**

Paper : IV & V Gr. C Opt. iii

Time : Three Hours ]

[ Maximum Marks : 80

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

*प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।*

**Note :** Attempt *five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Question 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।

17112-1,550-(P-4)(Q-9)(18)

P. T. O.

**SECTION – A**

खण्ड – अ

1. Write short notes on the following :  
निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
  - (a) Generations of Computer  
कम्प्यूटर की पीढ़ियाँ
  - (b) Mobile Learning  
मोबाइल लार्निंग
  - (c) Practical Books of Computer Subject  
कम्प्यूटर विषय के प्रैक्टिकल की पुस्तकें
  - (d) Types of Tests used in Computer Science  
कम्प्यूटर विज्ञान में प्रयुक्त टेस्ट के प्रकार

**SECTION – B**

खण्ड – ब

UNIT – I

इकाई – I

2. Explain the concept of Computer Science. Discuss the importance of Teaching of Computer at various stages in Indian Schools.  
कम्प्यूटर विज्ञान के अवधारणा को स्पष्ट कीजिए। भारतीय विद्यालयों में विभिन्न प्रक्रमों पर कम्प्यूटर के शिक्षण के महत्त्व की चर्चा कीजिए।
3. Write a detailed note on Bloom's Taxonomy of Educational Objectives.  
शैक्षणिक उद्देश्यों के बारे में ब्लूम के वर्गीकरण पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

17112-1,550-(P-4)(Q-9)(18) (2)

## UNIT - II

### इकाई - II

4. Explain briefly the Skill of Stimulus Variation as a Micro - teaching skill.

माइक्रो शिक्षण कौशल के रूप में प्रेरक रूपान्तरण के कौशल को संक्षेप में स्पष्ट कीजिए।

5. What is Advanced Method of Teaching Computer Science ? Explain advantages and disadvantages of Computer Assisted Learning in detail.

कम्प्यूटर विज्ञान के शिक्षण की उन्नत प्रणाली क्या है ? कम्प्यूटर सहायतित अध्ययन के लाभों तथा हानियों को विस्तारपूर्वक स्पष्ट कीजिए।

## UNIT - III

### इकाई - III

6. Discuss in detail the Need , Importance and Steps for preparing a lesson Plan .

पाठ योजना के तैयारी हेतु चरणों तथा आवश्यकता, महत्त्व की सविस्तार चर्चा कीजिए।

7. How will you plan and organize a computer science laboratory at secondary level in your school ?

अपने विद्यालय में आप माध्यमिक स्तर पर कम्प्यूटर विज्ञान प्रयोगशाला की योजना कैसे करेंगे तथा उसे कैसे आयोजित करेंगे ?

17112-1,550-(P-4)(Q-9)(18) (3)

P. T. O.

## UNIT - IV

### इकाई - IV

8. Explain the meaning, importance and procedure of pedagogical analysis in detail.

शैक्षिक विश्लेषण के अर्थ, महत्त्व तथा प्रक्रिया को सविस्तार स्पष्ट कीजिए।

9. Explain pedagogical analysis of "Operating System."

ऑपरेटिंग सिस्टम के शैक्षिक विश्लेषण को स्पष्ट कीजिए।

17112-1,550-(P-4)(Q-9)(18) (4)