

Roll No.

17112

**B.Ed. 1st Year (Two Years)
Examination-June, 2016**

PEDAGOGY OF COMPUTER SCIENCE

Paper : IV AND V Gr (Opt. iii)

Time : 3 hours

Max. 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 the 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. Q. No. 1 in Section-A is **compulsory**. Attempt other **four** questions from Section-B, selecting **one** question from each Unit. All questions carry equal marks.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। खण्ड-अ में प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का चयन करते हुए खण्ड-ब से अन्य चार प्रश्न कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

SECTION - A

खण्ड-अ

1. Write short notes on the following :

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए :

(a) Computer viruses

कम्प्यूटर वायरस

(b) Advantages of Lecture-cum-demonstration method

व्याख्यान सह निदर्शन प्रणाली के लाभ

(c) Criteria for selection of computer books

कम्प्यूटर पुस्तकों के चयन का मानक

(d) Importance of Pedagogical Analysis

शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण का महत्व

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 की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए।

भारतीय स्कूलों में विभिन्न प्रक्रमों पर कम्प्यूटर के अध्ययन के महत्व की चर्चा कीजिए।

3. How will you formulate instructional objectives in terms of behavioral outcomes of students ?

छात्रों के व्यवहारिक परिणामों के अनुसार आप निर्देशात्मक उद्देश्यों का निरूपण कैसे करेंगे ?

UNIT-II

इकाई-II

4. Explain briefly the skill of Probing Question as a Micro-teaching skill.

सूक्ष्म-शिक्षण कौशल के रूप में जाँच प्रश्न के कौशल को संक्षेप में स्पष्ट कीजिए।

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

कम्प्यूटर विज्ञान के शिक्षण की विकसित पद्धति क्या है ? ऑनलाइन अध्ययन के लाभ एवं हानियों को विस्तारपूर्वक बताइए।

UNIT-III

इकाई-III

6. Discuss in detail the need, importance and steps for preparing a Unit Plan.

इकाई योजना तैयार करने हेतु जरूरत, महत्व एवं चरणों की विस्तारपूर्वक विवेचना कीजिए।

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

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

UNIT-IV

इकाई-IV

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

शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण के अर्थ एवं प्रक्रिया को विस्तारपूर्वक स्पष्ट कीजिए।

9. Explain pedagogical analysis of "Networking".

नेटवर्किंग के शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण को स्पष्ट कीजिए।

Roll No.

17112

**B.Ed. 1st Year (Two Years)
Examination-June, 2016**

PEDAGOGY OF COMPUTER SCIENCE

Paper : IV AND V Gr (Opt. iii)

Time : 3 hours

Max. 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 the 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. Q. No. 1 in Section-A is **compulsory**. Attempt other **four** questions from Section-B, selecting **one** question from each Unit. All questions carry equal marks.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। खण्ड-अ में प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का चयन करते हुए खण्ड-ब से अन्य चार प्रश्न कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

SECTION - A

खण्ड-अ

1. Write short notes on the following :

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए :

(a) Computer viruses

कम्प्यूटर वायरस

(b) Advantages of Lecture-cum-demonstration method

व्याख्यान सह निदर्शन प्रणाली के लाभ

(c) Criteria for selection of computer books

कम्प्यूटर पुस्तकों के चयन का मानक

(d) Importance of Pedagogical Analysis

शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण का महत्व

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 की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए।
भारतीय स्कूलों में विभिन्न प्रक्रमों पर कम्प्यूटर के
अध्ययन के महत्व की चर्चा कीजिए।

3. How will you formulate instructional objectives in terms of behavioral outcomes of students ?

छात्रों के व्यवहारिक परिणामों के अनुसार आप निर्देशात्मक उद्देश्यों का निरूपण कैसे करेंगे ?

UNIT-II

इकाई-II

4. Explain briefly the skill of Probing Question as a Micro-teaching skill.

सूक्ष्म-शिक्षण कौशल के रूप में जाँच प्रश्न के कौशल को संक्षेप में स्पष्ट कीजिए।

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

कम्प्यूटर विज्ञान के शिक्षण की विकसित पद्धति क्या है ? ऑनलाइन अध्ययन के लाभ एवं हानियों को विस्तारपूर्वक बताइए।

UNIT-III

इकाई-III

6. Discuss in detail the need, importance and steps for preparing a Unit Plan.

इकाई योजना तैयार करने हेतु जरूरत, महत्व एवं चरणों की विस्तारपूर्वक विवेचना कीजिए।

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

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

UNIT-IV

इकाई-IV

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

शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण के अर्थ एवं प्रक्रिया को विस्तारपूर्वक स्पष्ट कीजिए।

9. Explain pedagogical analysis of "Networking".

नेटवर्किंग के शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण को स्पष्ट कीजिए।

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।

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।

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 ?

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।

B.Ed. 1st Year Examination,

June-2019

PEDAGOGY OF COMPUTER SCIENCE

Paper-IV & V, Gr-C, Opt-iii

Time allowed : 3 hours]

[Maximum marks : 80

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

नोट : प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का चयन करते 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 :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) ✓ Scope of Teaching of Computer Science
संगणक विज्ञान के अध्यापन का क्षेत्र
- (b) ✓ Importance of Online Learning
ऑनलाइन अधिगम का महत्व
- (c) ✓ Meaning of Unit Planning
इकाई नियोजन का कार्य
- (d) ✓ Types of test used in Computer Science
संगणक विज्ञान में प्रयुक्त परीक्षण के प्रकार

Unit-I (इकाई-I)

✓ **2.** Discuss the concept of Computer Science. Explain the importance of Teaching of Computer Science at different Indian school levels.

संगणक विज्ञान की अवधारणा की विवेचना कीजिए। विभिन्न भारतीय विद्यालयी स्तरों पर संगणक विज्ञान के अध्यापन के महत्व की व्याख्या कीजिए।

3. Differentiate between Aims and Objectives. Explain Bloom's taxonomy of Educational Objectives for Affective domain in detail.

लक्ष्यों तथा उद्देश्यों के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए। प्रभावी प्रांत हेतु शैक्षिक उद्देश्यों के ब्लूम के वर्गीकरण की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

Unit-II (इकाई-II)

4. ✓ What are Micro Teaching skills? Explain the Skill of Stimulus Variation in Teaching Computer Science in detail.

सूक्ष्म अध्यापन कौशल क्या हैं ? संगणक विज्ञान अध्यापन में उद्दीपन परिवर्तन के कौशल की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

5. Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए :

(a) Laboratory Method

प्रयोगशाला विधि

(b) Computer Assisted Instructions

संगणक सहायित अनुदेश

Unit-III (इकाई-III)

6. Explain the term Instructional material. Write down the importance, classification and preparation of instruction material used for Teaching of Computer Science.

अनुदेशन सामग्री शब्द की व्याख्या कीजिए। संगणक विज्ञान के अध्यापन हेतु प्रयुक्त अनुदेशन सामग्री के महत्व, वर्गीकरण तथा निर्माण को लिखिए।

7. ✓ Discuss in detail the characteristics and criteria for selection of Computer Books with special reference to Theory and Practical Books of Computer subject.

संगणक विषय के सैद्धान्तिक तथा प्रायोगिक पुस्तकों के विशेष संदर्भ सहित संगणक पुस्तकों के चयन हेतु विशेषताओं तथा मानकों की विस्तृत विवेचना कीजिए।

Unit-IV (इकाई-IV)

8. ✓ Write down the steps involved in Pedagogical analysis of "Operating system" in detail.

“प्रचालन प्रणाली” के शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण में सम्मिलित चरणों को विस्तार से लिखिए।

9. Define Evaluation. How will you diagnose the problem areas in learning of Computer Science and what kind of remedial teaching you will provide for the same?

मूल्यांकन को परिभाषित कीजिए। संगणक विज्ञान के अधिगम में समस्याजनक क्षेत्रों का आप किस प्रकार से निदान करेंगे तथा इसके लिए आप किस प्रकार का उपचारात्मक अध्यापन उपलब्ध करवाएंगे?