

B.Ed. (1st Year)
Examination, June 2019
PEDAGOGY OF COMPUTER SCIENCE
Group C Course IV & V Opt. iii

[Maximum Marks: 80]

Time: 3 Hours]
Note: Attempt five questions in all, selecting one question from each Unit. Q.No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

1. Write short notes on the following:

- a) Viruses
 - b) Onling learning
 - c) Importance of Instructional Material
 - d) Objective type test.
- निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए :
4x4=16
- अ) वायरस
 - ब) ऑनलाइन अधिगम
 - स) अनुदेशात्मक सामग्री का महत्व
 - द) वस्तुनिष्ठ परीक्षा

Unit I
इकाई I

2. Explain the meaning and importance of Computer Science.
Discuss the application of computer in education. 2+4+10
कंप्यूटर विज्ञान का अर्थ व महत्व का वर्णन कीजिए। शिक्षा में इसके अनुप्रयोग की विवेचना कीजिए।

Or (अथवा)

3. Differentiate between aims and objectives. Describe Bloom Taxonomy in detail. 4+12
लक्ष्य व उद्देश्य में क्या अंतर है? ब्लूम टैक्सोनॉमी का विस्तृत वर्णन कीजिए।

Unit II
इकाई II

4. Explain the concept of micro-teaching. Describe the various components of stimulus variation. 8 + 8
सूक्ष्म-शिक्षण के प्रत्यक्ष का वर्णन कीजिए। उद्दीपन परिवर्तन कौशल के अवयवों की व्याख्या कीजिये।

Or (अथवा)

5. Describe Project method of Computer Science. 16
कंप्यूटर शिक्षण की प्रोजेक्ट विधि की व्याख्या कीजिए।

Unit III
इकाई III

6. What is the meaning and importance of Instructional Material? Explain classification of Instructional Material. 4+6+6
अनुदेशित सामग्री का अर्थ व महत्व बताइये। अनुदेशित सामग्री के वर्गीकरण की व्याख्या कीजिये।

Or (अथवा)

7. What is the importance of Computer Science Laboratory? Which points should be kept in mind for managing a computer science laboratory? 8+8
कंप्यूटर विज्ञान प्रयोगशाला का क्या महत्व है? इसकी व्यवस्था हेतु कौन-कौन से बिन्दु ध्यान में रखने चाहिए?

Unit IV
इकाई IV

8. De pedagogical analysis of the topic 'M.S. Office'. 16
'एम.एस. ऑफिस' उपाधिवच का अध्यापकीय विश्लेषण कीजिए।

Or (अथवा)

9. What is Evaluation? Describe various types of evaluation. 4+12
मूल्यांकन क्या है? इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

28512
CRSU

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

1. Write short notes on the following:

4x4=16

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए :

(a) Scope of Teaching of Computer Science

4.

5.

- 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 पयुक्त 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 है? 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 सहाय्यित अनुदेश

Unit III

इकाई III

6. Explain the term Instructional material. Write down the importance, classification and preparation of instructional 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?

23011

B. Ed. (Gen./Shiksha Shastri)
(First Year) Examination, June 2018
Group C : Course IV & V (Opt. iii)

PEDAGOGY OF COMPUTER SCIENCE

Time: 3 Hours]

[Maximum Marks: 80

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

1. Write short notes on the following:

4x4=16

- (i) Types of Computers
- (ii) Skill of Explaining
- (iii) Importance of Textbooks
- (iv) Importance of Formative Evaluation.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए :

- (a) कम्प्यूटर के प्रकार
- (b) व्याख्या कौशल
- (c) पाठ्य-पुस्तक का महत्व

(d) निर्माणात्मक मूल्यांकन का महत्व।

UNIT - I

इकाई - I

2. Explain the concept and need of Computer Science Education. What are the objectives of teaching of computer science at secondary stages? 16

कम्प्यूटर विज्ञान शिक्षा का अर्थ व आवश्यकता का वर्णन कीजिये।
माध्यमिक स्तर पर इसके क्या उद्देश्य हैं?

3. What is Computer Virus? How can you prevent and cure your computer from the ill effects of these viruses? 8+8

कम्प्यूटर वायरस क्या है? आप अपने कम्प्यूटर को इन वायरस के बुरे प्रभाव से कैसे बचाओगे व ठीक करेंगे?

UNIT - II

इकाई - II

4. What is Micro Teaching? Explain the skill of illustration? 16

सूक्ष्म शिक्षण क्या है? उदाहरण कौशल का वर्णन कीजिये।

5. Define Project method of teaching of computer science along with steps involved in project method. 16

कम्प्यूटर-शिक्षण की प्रोजेक्ट विधि को परिभाषित कीजिये तथा उसमें निहित चरणों की व्याख्या कीजिए।

UNIT - III

इकाई - III

6. Discuss importance of lesson planning. Prepare lesson plan on any topic of your choice from computerscience for Class IX. 6+10

पाठ-योजना के महत्व की विवेचना कीजिए तथा कम्प्यूटर विज्ञान से अपनी पसंद के किसी उपविषय पर नवीं कक्षा हेतु पाठ-योजना तैयार कीजिये।

7. What do you understand by term Text-Book? Explain characteristics of text-books of computer science. 6+10

पाठ्य-पुस्तक से आप क्या समझते हैं? कम्प्यूटर विज्ञान की पाठ्य-पुस्तक की विशेषताएँ बताइये।

UNIT - IV

इकाई - IV

Radha B.Ed. Syllabus (CRSU/MDU/CDLU)

155

8. Do pedagogy analysis on the topic of 'MS Word'? 16
एम.एस. वर्ड उपविषय का अध्यापकीय विश्लेषण कीजिये।
9. What is Evaluation? Describe formative and summative evaluation. 6+10
मूल्यांकन क्या है? निर्माणात्मक व योगात्मक मूल्यांकन का वर्णन कीजिए।

CRSU

नर जापरणन पाय क रूप म 'खुली किताब परीक्षा' व्यवस्था पर
विस्तार से व्याख्या कीजिए।

MDU

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

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

SECTION-A

खण्ड-अ

1. Write short notes on the following:

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी 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 सहायक शिक्षण 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 Operation System.
- ऑपरेटिंग सिस्टम के शैक्षिक विश्लेषण को स्पष्ट कीजिए।



11.007.

P.B.O. paper 4/9

www.shikshayaspkbor.com @ms

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए।

- Computer viruses
कम्प्यूटर वायरस
- Advantages of Lecture - cum - demonstration method
व्याख्यान सह निदर्शन प्रणाली के लाभ
- Criteria for selection of computer books
कम्प्यूटर पुस्तकों के चयन का मानक
- Importance of Pedagogical Analysis
शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण का महत्त्व

Section - B

Unit - I

- 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 महत्त्व की चर्चा कीजिए।
- How will you formulate instructional objectives in terms of behavioral outcomes of students?
छात्रों के व्यावहारिक परिणामों के अनुसार आप निर्देशनात्मक उद्देश्यों का निरूपण कैसे करेंगे?

Unit - II

- 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।
- 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

- Discuss in detail the need, importance and steps for preparing a Unit Plan.
इकाई योजना तैयार करने हेतु जरूरत, महत्त्व एवं चरणों की विस्तारपूर्वक विवेचना कीजिए।
- How will you plan and organize 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

- Explain the meaning and procedure of pedagogical analysis in detail.
शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण के अर्थ एवं प्रक्रिया को विस्तारपूर्वक स्पष्ट कीजिए।
- Explain pedagogical analysis of "Networking".
नेटवर्किंग के शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण को स्पष्ट कीजिए।