

12.12.2015

(i) Printed Pages : 4

Roll No.

(ii) Questions : 8

Sub. Code :

8	2	5	4
---	---	---	---

Exam. Code :

1	1	0	3
---	---	---	---

B.Ed. 1st Semester

1125

TEACHING OF COMPUTER SCIENCE

(In all Mediums)

Paper : C 6 & 7, Opt. : (xix)

Time Allowed : Two Hours]

[Maximum Marks : 40

Note :—(1) Attempt **one** question each from Unit I, II, III and IV.

(2) Each question carries **10** marks.

UNIT—I

1. "Computers are now part and parcel of every field of life."
Discuss in the light of this statement, values of learning computers.
2. What are principles and techniques of computing ? Discuss.

UNIT—II

3. What is Computer Education ? What are characteristics of generalizations of Computer Education ?
4. "Computer Science is used in almost all the subjects." Discuss in the light of this statement, relationship of computer with other sciences.

UNIT—III

5. What are Cognitive and Affective objectives given by Bloom ? Discuss it in the light of objectives of Computer Science.
6. What are aims and objectives of Computer Science at secondary level ?

UNIT—IV

7. Explain the use of simulation, web based learning and cooperative learning for teaching of Computer Science.
8. What is a lesson plan ? What is need and importance of a lesson plan for Computer Science ?

(हिन्दी माध्यम)

- Note :—**(1) Attempt **one** question each from Unit I, II, III and IV.
(2) Each question carries **10** marks.

यूनिट—I

1. "कंप्यूटर अब जीवन के हरेक क्षेत्र के अनिवार्य अंग है।" इस कथन के संदर्भ में, कंप्यूटर अधिगम के मूल्यों पर चर्चा करो।
2. कंप्यूटिंग के सिद्धान्त और तकनीकें क्या हैं ? चर्चा करो।

यूनिट—II

3. कंप्यूटर शिक्षा क्या है ? कंप्यूटर शिक्षा के सामान्यीकरणों की क्या विशेषताएं हैं ?
4. "कंप्यूटर विज्ञान का प्रयोग लगभग सभी विषयों में किया जाता है।" इस कथन के संदर्भ में, कंप्यूटर विज्ञान के अन्य विज्ञानों से संबंध पर चर्चा करो।

यूनिट—III

5. ब्लूम द्वारा प्रस्तुत संज्ञानात्मक और भावात्मक उद्देश्य क्या हैं ? कंप्यूटर विज्ञान के उद्देश्यों के संदर्भ में इन पर चर्चा करो।
6. सेकन्डरी स्तर पर कंप्यूटर विज्ञान के लक्ष्य और उद्देश्य क्या हैं ?

यूनिट—IV

7. कंप्यूटर विज्ञान के लिए अनुरूपण, वेब-आधारित अधिगम और सहकारी अधिगम के प्रयोग की व्याख्या करो।
8. पाठ योजना क्या है ? कंप्यूटर विज्ञान के लिए पाठ योजना की संरचना और महत्व क्या है ?

(पंजाबी अन्वष्ट)

- Note :—**(1) Attempt **one** question each from Unit I, II, III and IV.
(2) Each question carries **10** marks.

यूनिट—I

1. "ਕੰਪਿਊਟਰ ਹੁਣ ਜੀਵਨ ਦੇ ਹਰੇਕ ਖੇਤਰ ਦੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਅੰਗ ਹਨ।" ਇਸ ਕਥਨ ਦੀ ਰੋਸ਼ਨੀ ਵਿੱਚ, ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਿੱਖਣ ਦੇ ਮੁੱਲਾਂ ਉੱਪਰ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।
2. ਕੰਪਿਊਟਿੰਗ ਦੇ ਸਿਧਾਂਤ ਅਤੇ ਤਕਨੀਕਾਂ ਕੀ ਹਨ ? ਚਰਚਾ ਕਰੋ।

यूनिट—II

3. ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਿੱਖਿਆ ਕੀ ਹੈ ? ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਿੱਖਿਆ ਦੇ ਸਾਧਾਰਨੀਕਰਨਾਂ ਦੀਆਂ ਕੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਹਨ ?
4. "ਕੰਪਿਊਟਰ ਵਿਗਿਆਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਤਕਰੀਬਨ ਸਾਰੇ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਵਿੱਚ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।" ਇਸ ਕਥਨ ਦੀ ਰੋਸ਼ਨੀ ਵਿੱਚ ਕੰਪਿਊਟਰ ਵਿਗਿਆਨ ਦੇ ਹੋਰ ਵਿਗਿਆਨਾਂ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧ ਤੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।

ਯੂਨਿਟ—III

5. ਬਲੂਮ ਵਲੋਂ ਪ੍ਰਸਤੁਤ ਸੋਗਿਆਨਾਤਮਕ ਅਤੇ ਭਾਵਾਤਮਕ ਉਦੇਸ਼ ਕੀ ਹਨ? ਕੰਪਿਊਟਰ ਵਿਗਿਆਨ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਦੇ ਸੰਦਰਭ ਵਿੱਚ ਇਨ੍ਹਾਂ ਉੱਪਰ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।
6. ਸੈਕੰਡਰੀ ਪੱਧਰ ਤੇ ਕੰਪਿਊਟਰ ਵਿਗਿਆਨ ਦੇ ਲਕਸ਼ ਅਤੇ ਉਦੇਸ਼ ਕੀ ਹਨ?

ਯੂਨਿਟ—IV

7. ਕੰਪਿਊਟਰ ਵਿਗਿਆਨ ਲਈ ਅਨੁਰੂਪਣ, ਵੈਬ-ਆਧਾਰਿਤ ਸਿੱਖਿਆ-ਪ੍ਰਾਪਤੀ ਅਤੇ ਸਹਿਕਾਰੀ ਸਿੱਖਿਆ-ਪ੍ਰਾਪਤੀ ਦੇ ਪ੍ਰਯੋਗ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
8. ਪਾਠ ਯੋਜਨਾ ਕੀ ਹੈ? ਕੰਪਿਊਟਰ ਵਿਗਿਆਨ ਲਈ ਪਾਠ ਯੋਜਨਾ ਦੀ ਲੋੜ ਅਤੇ ਮਹੱਤਤਾ ਕੀ ਹੈ?