

(i) Printed Pages : 4

Roll No.

(ii) Questions : 9

Sub. Code :

4	5	0	0	8
---	---	---	---	---

Exam. Code :

1	1	0	1
---	---	---	---

**B.Ed. (General) 1st Semester
(2124)**

PEDAGOGY OF COMPUTER SCIENCE

(Same for USOL Candidates of 1st Sem.) (In all Mediums)

Paper : P-1.1/1.2 Opt (III)

Time Allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

Note :— Attempt **ONE** question each from Units I, II, III & IV.
Unit V is compulsory. All questions carry equal marks.

UNIT—I

1. Write a note on meaning, characteristics and importance of Computers. 2,3,3
2. Elucidate the Principles of Computing. 8

UNIT—II

3. Define the term Computer Science. Discuss its characteristics. 3,5
4. Discuss the role of ICT in teacher education. 8

UNIT—III

5. Write a note on Bloom's Taxonomy of Educational Objectives. 8
6. Taking a topic of your choice, formulate instructional objectives. 8

UNIT—IV

7. Write in detail the method that can be adopted for teaching of computer science in traditional classrooms. 8
8. Discuss the concept and relevance of Computer Assisted Learning (CAL) and Computer Managed Learning (CML). 8

UNIT—V

9. Write notes on :
 - (i) Hardware and Software.
 - (ii) Scope of Computer Science.
 - (iii) Aims and Objectives of teaching Computer Science.
 - (iv) Simulation. 2×4=8

(हिन्दी माध्यम)

नोट :- यूनिट I, II, III और IV से प्रत्येक में से एक प्रश्न हल करें।
यूनिट-V अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

यूनिट-I

1. कंप्यूटर के अर्थ, विशेषताओं और महत्व पर एक टिप्पणी लिखें। 2,3,3
2. कंप्यूटिंग के सिद्धांतों पर प्रकाश डालें। 8

यूनिट-II

3. कंप्यूटर साइंस शब्द को परिभाषित करें। इसकी विशेषताओं पर चर्चा करें। 3,5
4. शिक्षक शिक्षा में ICT की भूमिका पर चर्चा करें। 8

यूनिट-III

5. शैक्षिक उद्देश्यों के ब्लूम के वर्गीकरण पर एक टिप्पणी लिखें। 8
6. अपनी पसंद का विषय लेकर, अनुदेशात्मक उद्देश्य तैयार करें। 8

यूनिट-IV

7. पारंपरिक कक्षाओं में कंप्यूटर साइंस पढ़ाने के लिए अपनाई जा सकने वाली विधि के बारे में विस्तार से लिखें। 8
8. कंप्यूटर असिस्टेड लर्निंग (CAL) और कंप्यूटर मैनेज्ड लर्निंग (CML) की अवधारणा और प्रासंगिकता पर चर्चा करें। 8

यूनिट-V

9. निम्नलिखित पर नोट लिखें :
 - (i) हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर।
 - (ii) कंप्यूटर साइंस का दायरा।
 - (iii) कंप्यूटर साइंस पढ़ाने के उद्देश्य और लक्ष्य।
 - (iv) सिमुलेशन। 2×4=8

(ਪੰਜਾਬੀ ਅਨੁਵਾਦ)

ਨੋਟ :- ਯੂਨਿਟ I, II, III ਅਤੇ IV ਹਰੇਕ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ-ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ।
ਯੂਨਿਟ-V ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਅੰਕ ਹਨ।

ਯੂਨਿਟ-I

1. ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਅਰਥ, ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਅਤੇ ਮਹੱਤਤਾ ਬਾਰੇ ਇੱਕ ਨੋਟ ਲਿਖੋ। 2,3,3

2. ਕੰਪਿਊਟਿੰਗ ਦੇ ਸਿਧਾਂਤਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ। 8

ਯੂਨਿਟ-II

3. ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਸ਼ਬਦ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਦਿਓ। ਇਸ ਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। 3,5

4. ਅਧਿਆਪਕ ਸਿੱਖਿਆ ਵਿੱਚ ICT ਦੀ ਭੂਮਿਕਾ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। 8

ਯੂਨਿਟ—III

5. ਵਿਦਿਅਕ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਦੇ ਬਲੂਮ ਦੇ ਵਰਗੀਕਰਨ 'ਤੇ ਇੱਕ ਨੋਟ ਲਿਖੋ। 8
6. ਆਪਣੀ ਪਸੰਦ ਦਾ ਵਿਸ਼ਾ ਲੈ ਕੇ, ਹਿਦਾਇਤ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਤਿਆਰ ਕਰੋ। 8

ਯੂਨਿਟ—IV

7. ਰਵਾਇਤੀ ਕਲਾਸਰੂਮਾਂ ਵਿੱਚ ਕੰਪਿਊਟਰ ਵਿਗਿਆਨ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹਾਉਣ ਲਈ ਅਪਣਾਏ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਢੰਗ ਬਾਰੇ ਵਿਸਥਾਰ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ। 8
8. ਕੰਪਿਊਟਰ ਅਸਿਸਟਡ ਲਰਨਿੰਗ (CAL) ਅਤੇ ਕੰਪਿਊਟਰ ਮੈਨੇਜਡ ਲਰਨਿੰਗ (CML) ਦੀ ਧਾਰਨਾ ਅਤੇ ਸਾਰਥਕਤਾ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। 8

ਯੂਨਿਟ—V

9. ਨਿਮਨਲਿਖਤ 'ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ :
- (i) ਹਾਰਡਵੇਅਰ ਅਤੇ ਸਾਫਟਵੇਅਰ।
 - (ii) ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਦਾ ਦਾਇਰਾ।
 - (iii) ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਸਿਖਾਉਣ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ ਅਤੇ ਲਕਸ਼।
 - (iv) ਸਿਮੂਲੇਸ਼ਨ। 2×4=8