

24/05/24 (M)

(i) Printed Pages : 4

Roll No.

(ii) Questions : 9

Sub. Code :

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

Exam. Code :

1	1	0	2
---	---	---	---

B.Ed. (General) 2nd Semester

(2054)

PEDAGOGY OF COMPUTER SCIENCE (In all Mediums)

(Same for USOL Candidates of 2nd Sem.)

Paper : P- 2.1/2.2 Opt. (III)

Time Allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

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

UNIT-I

1. Explain the meaning and relevance of Internet in teaching learning. 4,4
2. What do you mean by E-Mail ? Discuss its creation & importance. 2,3,3

UNIT-II

3. Discuss the need and importance of Computer Science textbook. What criteria would you follow for selection of a textbook ? 4,4
4. Discuss the need for planning the Computer Science Lab. Write a note on its special features. 8

UNIT-III

5. Discuss the importance and organization of Computer Science Club. 8

6. Write a note on Quality and Professional competencies of Computer Science teacher. 3,5

UNIT-IV

7. Discuss the need and types of Evaluation in Computer Science. 3,5
8. Discuss the characteristics and types of E-Learning. 4,4

UNIT-V

9. Write short notes on ;
- Network of Computers
 - WWW
 - Computer Science Quiz
 - Differentiate between measurement and evaluation. 2×4

(हिन्दी माध्यम)

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

यूनिट-I

1. शिक्षण अधिगम में इंटरनेट का प्रयोजन और प्रासंगिकता स्पष्ट करें। 4,4
2. ई-मेल से आप क्या समझते हैं ? इसके निर्माण एवं महत्व पर चर्चा करें। 2,3,3

यूनिट-II

3. कंप्यूटर साइंस पाठ्यपुस्तक की आवश्यकता और महत्व पर चर्चा करें। पाठ्यपुस्तक के चयन के लिए आप किन मानदंडों का पालन करेंगे ? 4,4
4. कंप्यूटर साइंस लैब की योजना बनाने की आवश्यकता पर चर्चा करें। इसकी विशेष विशेषताओं पर एक टिप्पणी लिखिए। 8

यूनिट-III

5. कंप्यूटर साइंस क्लब के महत्व एवं संगठन पर चर्चा करें। 8
6. कंप्यूटर साइंस शिक्षक की गुणवत्ता और व्यावसायिक दक्षताओं पर एक नोट लिखें। 3,5

यूनिट-IV

7. कंप्यूटर साइंस में मूल्यांकन की आवश्यकता और प्रकारों पर चर्चा करें। 3,5
8. ई-लर्निंग की विशेषताओं एवं प्रकारों पर चर्चा करें। 4,4

यूनिट-V

9. संक्षिप्त नोट लिखें :-
- कंप्यूटर का नेटवर्क
 - WWW
 - कंप्यूटर साइंस प्रश्नोत्तरी
 - माप और मूल्यांकन के बीच अंतर करें। 2×4

(पंजाबी अनुवाद)

नोट :- यूनिट I, II, III, IV हरेक ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ-ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ। ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਅੰਕ ਹਨ। यूनिट-V लासमी है।

यूनिट-I

1. अधिआपन सिखलाਈ ਵਿੱਚ ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਦੇ ਅਰਥ ਅਤੇ ਸਾਰਥਕਤਾ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ। 4,4
2. ਈ-ਮੇਲ ਤੋਂ ਤੁਹਾਡਾ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ? ਇਸਦੀ ਰਚਨਾ ਅਤੇ ਮਹੱਤਤਾ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। 2,3,3

यूनिट-II

3. ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਪਾਠ ਪੁਸਤਕ ਦੀ ਲੋੜ ਅਤੇ ਮਹੱਤਤਾ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। ਪਾਠ ਪੁਸਤਕ ਦੀ ਚੋਣ ਲਈ ਤੁਸੀਂ ਕਿਹੜੇ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰੋਗੇ ? 4,4
4. ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਲੈਬ ਦੀ ਯੋਜਨਾ ਬਣਾਉਣ ਦੀ ਲੋੜ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। ਇਸ ਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ 'ਤੇ ਇੱਕ ਨੋਟ ਲਿਖੋ। 8

ਯੂਨਿਟ-III

5. ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਕਲੱਬ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਅਤੇ ਸੰਸਥਾ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। 8
6. ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਅਧਿਆਪਕ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਅਤੇ ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਯੋਗਤਾਵਾਂ 'ਤੇ ਇੱਕ ਨੋਟ ਲਿਖੋ। 3,5

ਯੂਨਿਟ-IV

7. ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਵਿੱਚ ਮੁਲਾਂਕਣ ਦੀ ਲੋੜ ਅਤੇ ਕਿਸਮਾਂ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। 3,5
8. ਈ-ਲਰਨਿੰਗ ਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਅਤੇ ਹਿਸਮਾਂ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। 4,4

ਯੂਨਿਟ-V

9. ਨਿਮਨਲਿਖਤ 'ਤੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ : 2×4
- (i) ਕੰਪਿਊਟਰਾਂ ਦਾ ਨੈੱਟਵਰਕ
 - (ii) WWW
 - (iii) ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਕੁਇਜ਼
 - (iv) ਮਾਪ ਅਤੇ ਮੁਲਾਂਕਣ ਵਿਚਕਾਰ ਫਰਕ ਕਰੋ।