

(i) Printed Pages : 4

Roll No.

31/05/2015(M)

(ii) Questions : 9

Sub. Code :

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

Exam. Code :

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

**B.Ed. (Gen.) 2nd Semester
(2055)**

PEDAGOGY OF COMPUTER SCIENCE

(Same for USOL Candidates of 2nd Sem.)

Paper : P 2.1/2.2 Opt. (III) (In all Mediums)

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 Search Engines ? Discuss any two Search Engines. 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. Write a note on essential infrastructure and the special features required in the computer lab. 8

UNIT-III

5. Discuss the importance and objectives of any two activities organized by Computer Science Club. 8
6. Write a note on Quality and Professional competencies of Computer Science teacher. 3,5

UNIT-IV

7. Make a blue print of a question paper in computer science for class IX. 8
8. Discuss the characteristics and types of e-Learning. 4,4

UNIT-V

9. Write short notes on :
 - (a) Network of Computers
 - (b) Importance of Email
 - (c) Organization of Computer Science Club
 - (d) Differentiate between measurement and evaluation.

4×2=8

(हिन्दी माध्यम)

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

यूनिट-I

1. शिक्षण-अधिगम में इंटरनेट का अर्थ और प्रासंगिकता स्पष्ट करें। 4,4
2. सर्च इंजन से आप क्या समझते हैं ? किन्हीं दो सर्च इंजन पर चर्चा करें। 2,3,3

यूनिट-II

3. कंप्यूटर साइंस की पाठ्यपुस्तक की आवश्यकता और महत्व पर चर्चा करें। 4,4
4. कंप्यूटर लैब में आवश्यक बुनियादी ढांचे और विशेष सुविधाओं पर एक नोट लिखें। 8

यूनिट-III

5. कंप्यूटर साइंस क्लब द्वारा आयोजित किन्हीं दो गतिविधियों के महत्व और उद्देश्यों पर चर्चा करें। 8

6. कंप्यूटर साइंस के शिक्षक की गुणवत्ता और व्यावसायिक दक्षताओं पर एक नोट लिखें। 3,5

यूनिट-IV

7. कक्षा IX के लिए कंप्यूटर साइंस में प्रश्नपत्र का ब्लू प्रिंट बनाएं। 8
8. ई-लर्निंग की विशेषताओं और प्रकारों पर चर्चा करें। 4,4

यूनिट-V

9. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें :
 - (a) कंप्यूटरों का नेटवर्क।
 - (b) ईमेल का महत्व।
 - (c) कंप्यूटर साइंस क्लब का संगठन।
 - (d) मापन और मूल्यांकन के बीच अंतर बताइए। 4×2=8

(पंजाबी अनुवाद)

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

ਯੂਨਿਟ-I

1. ਅਧਿਆਪਨ-ਸਿਖਲਾਈ ਵਿੱਚ ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਦੇ ਅਰਥ ਅਤੇ ਸਾਰਥਕਤਾ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ। 4,4
2. ਸਰਚ ਇੰਜਨਾਂ ਤੋਂ ਤੁਹਾਡਾ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ? ਕਿਸੇ ਵੀ ਦੋ ਸਰਚ ਇੰਜਨਾਂ 'ਤੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। 2,3,3

ਯੂਨਿਟ-II

3. ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਪਾਠ ਪੁਸਤਕ ਦੀ ਲੋੜ ਅਤੇ ਮਹੱਤਤਾ 'ਤੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। ਪਾਠ ਪੁਸਤਕ ਦੀ ਚੋਣ ਲਈ ਤੁਸੀਂ ਕਿਹੜੇ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰੋਗੇ ? 4,4
4. ਕੰਪਿਊਟਰ ਲੈਬ ਵਿੱਚ ਲੋੜੀਂਦੀਆਂ ਜ਼ਰੂਰੀ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ 'ਤੇ ਇੱਕ ਨੋਟ ਲਿਖੋ। 8

ਯੂਨਿਟ-III

5. ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਕਲੱਬ ਦੁਆਰਾ ਆਯੋਜਿਤ ਕਿਸੇ ਵੀ ਦੋ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਅਤੇ ਉਦੇਸ਼ਾਂ 'ਤੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। 8
6. ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਅਧਿਆਪਕ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਅਤੇ ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਯੋਗਤਾਵਾਂ 'ਤੇ ਇੱਕ ਨੋਟ ਲਿਖੋ। 3,5

ਯੂਨਿਟ-IV

7. ਕਲਾਸ IX ਲਈ ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਦਾ ਬਲੂ ਪ੍ਰਿੰਟ ਬਣਾਓ। 8
8. ਈ-ਲਰਨਿੰਗ ਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਅਤੇ ਕਿਸਮਾਂ 'ਤੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। 4,4

ਯੂਨਿਟ-V

9. ਨਿਮਨਲਿਖਤ 'ਤੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ :
- (a) ਕੰਪਿਊਟਰਾਂ ਦਾ ਨੈੱਟਵਰਕ
 - (b) ਈਮੇਲ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ
 - (c) ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਕਲੱਬ ਦਾ ਸੰਗਠਨ
 - (d) ਮਾਪਨ ਅਤੇ ਮੁਲਾਂਕਣ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਕਰੋ। $4 \times 2 = 8$