

(i) Printed Pages : 4

Roll No.

(ii) Questions : 9

Sub. Code :

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

Exam. Code :

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

B.Ed. (Gen.) 2nd Semester
(2053)

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 and IV.
Each question carries 8 marks. Unit–V is compulsory.
It carries 4 parts. Each part carries 2 marks.

UNIT—I

1. What is Networking ? Explain its types.
2. What are Search Engines ? Explain its uses and describe two Search Engines in detail.

UNIT—II

3. What are good Text Books ? Explain the role of text books in developing programming and problem solving skills among students of Computer Science.
4. What is the Need and Importance of Computer lab for teaching of Computer Science ? What are the essential equipments for computer lab ?

UNIT—III

5. What is Computer Science Fair ? Explain its uses.
6. What qualities does a Computer Science teacher require other than other subject's teacher.

UNIT—IV

7. What is E-learning ? Explain its characteristics and types.
8. Make a Blue print of question paper in Computer Science of Class IX.

UNIT—V

9. Write short notes on :
 - (a) E-mail
 - (b) Computer Science quiz
 - (c) E-Evaluation
 - (d) www — World Wide Web

(हिन्दी माध्यम)

नोट :- यूनिट-I, II, III और IV में से प्रत्येक में से एक प्रश्न करें। प्रत्येक प्रश्न के 8 अंक हैं। यूनिट-V अनिवार्य है। इसमें चार भाग हैं। प्रत्येक भाग के 2 अंक हैं।

यूनिट—I

1. नेटवर्किंग क्या है ? इसके प्रकारों को समझाइए।
2. सर्व इंजन क्या हैं ? इसके उपयोगों को समझाइए तथा दो सर्व इंजनों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

यूनिट—II

3. अच्छी पाठ्य पुस्तकें कौनसी हैं ? कम्प्यूटर साइंस के छात्रों के बीच प्रोग्रामिंग और समस्या समाधान कौशल विकसित करने में पाठ्य पुस्तकों की भूमिका की व्याख्या करें।
4. कम्प्यूटर साइंस के शिक्षण के लिए कम्प्यूटर लैब की आवश्यकता और महत्व क्या है ? कम्प्यूटर लैब के लिए आवश्यक उपकरण कौनसे हैं ?

यूनिट—III

5. कम्प्यूटर साइंस मेला क्या है ? इसके उपयोगों को समझाइए।
6. एक कम्प्यूटर साइंस के शिक्षक में अन्य विषय के शिक्षक के अलावा किन गुणों की आवश्यकता होती है ?

यूनिट—IV

7. ई-लर्निंग क्या है ? इसकी विशेषताओं एवं प्रकारों की व्याख्या कीजिए।
8. कक्षा IX के कम्प्यूटर साइंस के प्रश्नपत्र का ब्लू प्रिंट तैयार करें।

यूनिट—V

9. संक्षिप्त नोट लिखें :
 - (a) ई-मेल
 - (b) कम्प्यूटर साइंस प्रश्नोत्तरी
 - (c) ई-मूल्यांकन
 - (d) www — वर्ल्ड वाइड वेब।

(ਪੰਜਾਬੀ ਅਨੁਵਾਦ)

ਨੋਟ :- ਯੂਨਿਟ-I, II, III ਅਤੇ IV ਹਰੇਕ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ-ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 8 ਅੰਕ ਹਨ। ਯੂਨਿਟ-V ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ। ਇਸ ਵਿੱਚ ਚਾਰ ਭਾਗ ਹਨ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 2 ਅੰਕ ਹਨ।

ਯੂਨਿਟ—I

1. ਨੈੱਟਵਰਕਿੰਗ ਕੀ ਹੈ ? ਇਸ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
2. ਖੋਜ ਇੰਜਣ ਕੀ ਹਨ ? ਇਸਦੇ ਉਪਯੋਗਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ ਅਤੇ ਦੋ ਖੋਜ ਇੰਜਣਾਂ ਦਾ ਵਿਸਥਾਰ ਵਿੱਚ ਵਰਨਣ ਕਰੋ।

ਯੂਨਿਟ—II

3. ਚੰਗੀਆਂ ਪਾਠ ਪੁਸਤਕਾਂ ਕੀ ਹਨ ? ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਿੰਗ ਅਤੇ ਸਮੱਸਿਆ ਹੱਲ ਕਰਨ ਦੇ ਹੁਨਰ ਨੂੰ ਵਿਕਸਤ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਪਾਠ ਪੁਸਤਕਾਂ ਦੀ ਭੂਮਿਕਾ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ।
4. ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਸਿਖਾਉਣ ਲਈ ਕੰਪਿਊਟਰ ਲੈਬ ਦੀ ਕੀ ਲੋੜ ਅਤੇ ਮਹੱਤਵ ਹੈ ? ਕੰਪਿਊਟਰ ਲੈਬ ਲਈ ਜ਼ਰੂਰੀ ਉਪਕਰਣ ਕੀ ਹਨ ?

ਯੂਨਿਟ—III

5. ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਮੇਲਾ ਕੀ ਹੈ ? ਇਸ ਦੇ ਉਪਯੋਗਾਂ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ।
6. ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਅਧਿਆਪਕ ਨੂੰ ਦੂਜੇ ਵਿਸ਼ੇ ਦੇ ਅਧਿਆਪਕ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਹੋਰ ਕਿਹੜੇ ਗੁਣਾਂ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?

ਯੂਨਿਟ—IV

7. ਈ-ਲਰਨਿੰਗ ਕੀ ਹੈ ? ਇਸ ਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਅਤੇ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
8. ਨੌਵੀਂ ਜਮਾਤ ਦੇ ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਦਾ ਬਲੂ ਪ੍ਰਿੰਟ ਬਣਾਓ।

ਯੂਨਿਟ—V

9. ਨਿਮਨਲਿਖਤ 'ਤੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ :
 - (a) ਈ-ਮੇਲ
 - (b) ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਕਵਿਜ਼
 - (c) ਈ-ਮੁਲਾਂਕਣ
 - (d) www — ਵਰਲਡ ਵਾਈਡ ਵੈੱਬ।