

(i) Printed Pages : 4

Roll No. ....

(ii) Questions : 9

Sub. Code : 

8	0	3	5
---	---	---	---

Exam. Code : 

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

B.Ed. (Gen) 2<sup>nd</sup> Semester

(2042)

**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 :— (1) Attempt ONE question each from Units, I, II, III and IV. Each question carries 8 marks.

(2) Unit V is compulsory. Each part will carry 2 marks.

**UNIT—I**

1. What is E-mail ? Explain the steps to create and send an E-mail.
2. What are Search Engines ? Explain any two Educational Search Engines and discuss its advantages.

**UNIT—II**

3. What should be the qualities of good Computer Science Text Book ? How will you evaluate a text book ?
4. Why computer lab is essential in teaching-learning of Computer Science ? Discuss.

**UNIT—III**

5. Quiz and Exhibitions are important aspects of teaching Computer Science. Discuss.
6. What should be the qualification, qualities and professional competency of a computer teacher ?

#### UNIT—IV

7. Make a Blueprint of question paper of Computer Science of Class VIII.
8. What is E-Evaluation ? Discuss its advantages over Manual Evaluation.

#### UNIT—V

9. Write short notes on :

- (a) Measurement
- (b) Computer Science Fair
- (c) WWW
- (d) LAN.

#### (हिन्दी माध्यम)

नोट :— (1) यूनिट I, II, III और IV प्रत्येक में से एक-एक प्रश्न कीजिए।  
प्रत्येक प्रश्न के 8 अंक हैं।  
(2) यूनिट V अनिवार्य है। प्रत्येक भाग के 2 अंक हैं।

#### यूनिट-I

1. ई-मेल क्या है ? ई-मेल का निर्माण करने और भेजने के चरणों की व्याख्या करें।
2. सर्व इंजन क्या है ? किन्हीं दो शैक्षिक सर्व इंजनों की व्याख्या कीजिए तथा इसके लाभों की विवेचना कीजिए।

#### यूनिट-II

3. अच्छी कंप्यूटर विज्ञान पाठ्य पुस्तक के क्या गुण होने चाहिए ? आप किसी पाठ्यपुस्तक का मूल्यांकन कैसे करेंगे ?
4. कम्प्यूटर विज्ञान के शिक्षण-अधिगम में कम्प्यूटर प्रयोगशाला क्यों आवश्यक है ? चर्चा करें।

#### यूनिट-III

5. प्रौद्योगिकी और प्रदर्शनियों कंप्यूटर विज्ञान पढ़ाने के महत्वपूर्ण पहलू हैं। चर्चा करें।
6. कंप्यूटर शिक्षक की योग्यता, गुण और पेशेवर योग्यता क्या होनी चाहिए ?

#### यूनिट-IV

7. आठवीं कक्षा के कंप्यूटर विज्ञान के प्रश्न पत्र का ब्लू प्रिंट तैयार करें।
8. ई-मूल्यांकन क्या है ? मैन्युअल मूल्यांकन पर इसके लाभों की चर्चा कीजिए।

#### यूनिट-V

9. लघु नोट लिखें :  
(क) माप  
(ख) कंप्यूटर विज्ञान मेला  
(ग) WWW  
(घ) LAN.

#### (पंजाबी अनुवाद)

नोट :— (1) यूनिट I, II, III ਅਤੇ IV ਹਰੇਕ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ-ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ।  
ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 8 ਅੰਕ ਹਨ।  
(2) ਯੂਨਿਟ V ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ। ਹਰੇਕ ਭਾਗ 2 ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ।

#### ਯੂਨਿਟ-1

1. ਈ-ਮੇਲ ਕੀ ਹੈ ? ਈ-ਮੇਲ ਦਾ ਨਿਰਮਾਣ ਕਰਨ ਅਤੇ ਭੇਜਣ ਦੇ ਚਰਚਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
2. ਖੋਜ ਇੰਜਣ ਕੀ ਹੈ ? ਕਿਸੇ ਵੀ ਦੇ ਵਿਦਿਅਕ ਖੋਜ ਇੰਜਣਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਫਾਇਦਿਆਂ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।

### ਯੂਨਿਟ-II

3. ਚੰਗੀ ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਪਾਠ-ਪੁਸਤਕ ਦੇ ਕੀ ਗੁਣ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ ? ਪਾਠ-ਪੁਸਤਕ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਤੁਸੀਂ ਕਿਵੇਂ ਕਰੋਗੇ ?
4. ਕੰਪਿਊਟਰ ਵਿਗਿਆਨ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹਾਉਣ-ਸਿਖਾਉਣ ਲਈ ਕੰਪਿਊਟਰ ਲੈਬ ਕਿਉਂ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ ? ਚਰਚਾ ਕਰੋ।

### ਯੂਨਿਟ-III

5. ਪ੍ਰਸ਼ਨਉੱਤਰੀ ਅਤੇ ਪ੍ਰਵਰਸ਼ਨੀਆਂ ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਸਿਖਾਉਣ ਦੇ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਪਹਿਲੂ ਹਨ। ਚਰਚਾ ਕਰੋ।
6. ਕੰਪਿਊਟਰ ਅਧਿਆਪਕ ਦੀ ਯੋਗਤਾ, ਗੁਣ ਅਤੇ ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਯੋਗਤਾ ਕੀ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ?

### ਯੂਨਿਟ-IV

7. ਅੱਠਵੀਂ ਜਮਾਤ ਦੇ ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਦੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਦਾ ਬਨ੍ਹਪਿੰਟ ਬਣਾਓ।
8. ਈ-ਮੁਲਾਂਕਣ ਕੀ ਹੈ ? ਮੈਨੁਅਲ ਮੁਲਾਂਕਣ ਉੱਤੇ ਇਸਦੇ ਫਾਇਦਿਆਂ ਦੀ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।

### ਯੂਨਿਟ-V

9. ਨਿਮਨਲਿਖਤ 'ਤੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ :  
(ੳ) ਮਾਪ  
(ਅ) ਕੰਪਿਊਟਰ ਵਿਗਿਆਨ ਮੇਲਾ  
(ੲ) WWW  
(ਸ) LAN.