

1018

Bachelor of Education (General)

First Semester

Paper – 1.1/1.2 [Opt. (III)]: Pedagogy of Computer Science

(Same for USOL Candidates of First Semester)

(In all mediums)

Time allowed: 3 Hours

Max. Marks: 40

NOTE: Attempt five questions in all, including Question No. IX (Unit-V) which is compulsory and selecting one question each from Unit I-IV.

x-x-x

UNIT – I

- I. What do you mean by Hardware? List and explain various hardware components of computer. (8)
- II. Define computer. Discuss the various characteristics and types of computers. (8)

UNIT – II

- III. What is the meaning of ICT? Discuss the merits and demerits of ICT in education. (8)
- IV. What is the scope of computer science in relation to other sciences and its uses in our day to day life? (8)

UNIT – III

- V. Discuss Blooms Taxonomy in detail. (8)
- VI. What do you mean by an objective? Explain instructional objectives with specifications. (8)

UNIT – IV

- VII. What do you mean by Team Teaching? Discuss the organization and importance of team teaching. (8)
- VIII. Differentiate CAL and CML with suitable examples. (8)

UNIT – V

- IX. Answer the following:-
a) Web based learning
b) Group learning
c) Individualized strategies
d) Hardware and Software (4x2)

x-x-x

(Hindi and Punjabi versions enclosed)

हिन्दी version

धृति-1

- I आप को हार्डवेयर से क्या तात्पर्य है? कंप्यूटर से विभिन्न हार्डवेयर घटकों की सूची बनाओ और व्याख्या करो।
II कंप्यूटर को परिभाषित करो। कंप्यूटरों की विभिन्न विशेषताओं और प्रकारों पर चर्चा करो।

धृति-2

- III ICT को क्या अर्थ है? शिक्षा में ICT के गुणों और दोषों पर चर्चा करो।
IV दूसरे विषयों के संबंध में कंप्यूटर विज्ञान का क्या मायना है और हमारे दैनिक जीवन में इस का क्या उपयोग है? धृति-3

- V ब्लूटूथ से वर्गीकरण पर छविस्तार चर्चा करो।
VI आप का उद्देश्य है क्या तात्पर्य है? शिक्षात्मक उद्देश्यों की विशेष विवरणें सहित व्याख्या करो।

धृति-4

- VII आप का समूह अध्ययन है क्या अभिप्राय है? समूह अध्ययन के संगठन और फल पर चर्चा करो।
VIII CAL और CML में उपयुक्त उदाहरणों सहित अंतर करो। धृति-5

IX संक्षिप्त उत्तर दो :

- (1) वैब आधारित अधिगम
- (2) समूह अधिगम
- (3) व्यक्तिगत सुनितियाँ
- (4) हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर

Punjabi Version

ਯੂਨਿਟ-੧

- i) ਤੁਸੀਂ ਚਾਰ ਕੋਲਰ ਤੋਂ ਕੀ ਚਾਣ ਕੀਤੇ ਤੋਂ? ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਕਿਰਿਨ ਚਾਰ ਕੋਲਰ ਅਠਿਕ ਕੀ ਸੁਚੀ ਕਥਠਿ ਮਤੇ ਕ੍ਰਿਮਾਯਿਮਾ ਕੋ।
- ii) ਕੰਪਿਊਟਰ ਸੁੰ ਪਠਿਤਾਠਿਤ ਕੋ। ਕੰਪਿਊਟਰ ਕੀ ਕਿਰਿਨ ਕ੍ਰਿਠੇਕ੍ਰਿਤਾਠਿ ਮਤੇ ਕ੍ਰਿਮਾਠਿ ਉਠਾ ਕਰ ਕੋ।

ਯੂਨਿਟ-੨

- i) ICT ਕੀ ਕੀ ਮਾਠਿ ਤੋਂ? ਕ੍ਰਿਮਿਮਾ ਕ੍ਰਿਕ ICT ਦੇ ਕ੍ਰਿਠੇ ਮਤੇ ਕੋਠਿ ਉਠਾ ਕਰ ਕੋ।
- ii) ਕੁਠੇ ਕ੍ਰਿਮਿਮਾਠਿ ਦੇ ਸੀਠਿਠਿ ਕ੍ਰਿਕ ਕੰਪਿਊਟਰ ਕ੍ਰਿਮਿਮਾਠਿ ਕੀ ਕੀ ਕਠਿ-ਖੇਤਰ ਤੋਂ ਮਤੇ ਮਤੇ ਕੁਠਿ ਕੀ ਕ੍ਰਿਕ ਕ੍ਰਿਕ ਕੋ ਕੀ ਉਠਕੋਗ ਕੋ?

ਯੂਨਿਟ-੩

- i) ਕਸੂਮ ਦੇ ਕਰਕੀਕਰ ਕ੍ਰਿਮਾ ਕ੍ਰਿਕ ਕਰਿਤ ਕਰ ਕੋ।
- ii) ਤੁਸੀਂ ਉਕੇਠਿ ਤੋਂ ਕੀ ਚਾਣ ਕੀਤੇ ਤੋਂ? ਕ੍ਰਿਮਿਮਾਠਿ ਕ੍ਰਿਠੇਕ੍ਰਿਤ ਕੀ ਕ੍ਰਿਠੇਕ੍ਰਿ ਕ੍ਰਿਠੇਕ੍ਰਿ ਕਰਿਤ ਕ੍ਰਿਮਿਮਾਠਿ ਕੋ।

ਯੂਨਿਟ-੪

- i) ਤੁਸੀਂ ਕੋਠਿ ਮਠਿਮਾਠਿ ਤੋਂ ਕੀ ਚਾਣ ਕੀਤੇ ਤੋਂ? ਕੋਠਿ ਮਠਿਮਾਠਿ ਦੇ ਕ੍ਰਿਠੇਕ੍ਰਿ ਮਤੇ ਮਤੇ ਉਠਾ ਕਰ ਕੋ।
- ii) CAL ਮਤੇ CML ਕ੍ਰਿਕ ਉਠਕੋਕੋ ਉਠਾਕੋਕੋ ਕੋ ਮਤੇ ਕੋ।

ਯੂਨਿਟ-੫

- i) ਕੰਪਿਊਟਰ ਉਕੇਠਿ ਕੋ:
 - (1) ਕੋਠਿ-ਮਾਠਿਠਿਤ ਕ੍ਰਿਮਿਮਾ-ਕ੍ਰਿਮਾਠਿ
 - (2) ਕਸੂਮ ਕ੍ਰਿਮਿਮਾ-ਕ੍ਰਿਮਾਠਿ
 - (3) ਕ੍ਰਿਮਾਠਿਕ੍ਰਿਤ ਕ੍ਰਿਮਾਠਿ
 - (4) ਚਾਰ ਕੋਲਰ ਮਤੇ ਕੋਠਿਕੋਲਰ