

CLASS : 12th Sr. Sec. (Academic) Code No. 3007

Series : SS-M/2016

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

कम्प्यूटर विज्ञान

COMPUTER SCIENCE

[Hindi and English Medium]

ACADEMIC

2nd SEMESTER

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

Evening Session

Time allowed : 2½ hours] [Maximum Marks : 40

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 8 तथा प्रश्न 18 हैं।

Please make sure that the printed pages in this question paper are 8 in number and it contains 18 questions.

- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिये गये कोड नम्बर को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।

*The **Code No.** on the right side of the question paper should be written by the candidate on the front page of the answer-book.*

- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

Before beginning to answer a question, its Serial Number must be written.

3007

P. T. O.

- उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/पन्ने न छोड़ें।

Don't leave blank page / pages in your answer-book.

- उत्तर-पुस्तिका के अतिरिक्त कोई अन्य शीट नहीं मिलेगी। अतः आवश्यकतानुसार ही लिखें और लिखा उत्तर न काटें।

Except answer-book, no extra sheet will be given. Write to the point and do not strike the written answer.

- परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें।

Candidates must write their Roll Number on the question paper.

- कृपया प्रश्नों का उत्तर देने से पूर्व यह सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पत्र पूर्ण व सही है, परीक्षा के उपरान्त इस सम्बन्ध में कोई भी दावा स्वीकार नहीं किया जायेगा।

*Before answering the question, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, **no claim in this regard, will be entertained after examination.***

नोट : प्रश्न क्रमांक 1 से 5 में से कोई चार प्रश्न करें। शेष सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

*Attempt any **four** questions from question numbers 1 to 5. **Rest are compulsory.***

1. वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग का वर्णन कीजिए।

3

Explain Video Conferencing.

2. बस टोपोलॉजी का लाभ व हानियों सहित वर्णन कीजिए। 3
Explain bus topology with its advantages and disadvantages.
3. SDLC के फीजिबिलिटी स्टडी फेज़ का वर्णन कीजिए। 3
Explain feasibility study phase of SDLC.
4. प्रथम नार्मल फॉर्म का वर्णन कीजिए। 3
Explain First normal form.
5. "SELECT" SQL कमांड के "WHERE" और "ORDER BY" क्लॉज का वर्णन कीजिए। 3
Explain "WHERE" and "ORDER BY" clause of "SELECT" SQL command.
6. DBMS सिस्टम के फाइल प्रोसेसिंग सिस्टम पर क्या लाभ हैं ? 2
What are the advantages of DBMS system over file processing system ?
7. "CREATE TABLE" SQL कमांड का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए। 2
Explain "CREATE TABLE" SQL command with example.
8. "UPDATE" SQL कमांड का सिंटैक्स व उदाहरण दीजिए। 2
Give syntax and example for "UPDATE" SQL command.

9. SDLC का टेस्टिंग फेज़ क्या है ? 2
What is testing phase of SDLC ?
10. सिस्टम एनालिस्ट बदलाव के एजेंट की तरह कैसे कार्य करता है ? 2
How system analyst acts as change agent ?
11. URL का इसके हिस्सों सहित वर्णन कीजिए। 2
Explain URL with its parts.
12. फ़ायरवाल का वर्णन कीजिए। 2
Explain firewall.
13. बॉडी टैग क्या है ? इसके एट्रिब्यूट क्या हैं ? 2
What is body tag ? What are its attributes ?
14. *तीन* प्रकार के UL टैग क्या हैं ? 1
What are the **three** types of UL tag ?
15. ई-मेल के मूल कार्य क्या हैं ? 1
What are the basic functions of E-mail ?
16. सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग की आवश्यकता क्या है ? 1
What is the need of software engineering ?
17. प्राइमरी 'की' की परिभाषा दीजिए। 1
Define Primary Key.

Multiple Choice Questions :

1 × 8 = 8

वस्तुनिष्ठ प्रश्न :**18.** (i) टैग टेक्स्ट को इटैलिक बनाने हेतु होता है।

- (a) <It>
- (b) <Italic>
- (c) <Il>
- (d) <I>

..... tag is used to make text italic.

- (a) <It>
- (b) <Italic>
- (c) <Il>
- (d) <I>

(ii) HTML में नंबर तक हेडिंग होती है।

- (a) 4
- (b) 6
- (c) 5
- (d) 2

There are number of headings in HTML.

- (a) 4
- (b) 6
- (c) 5
- (d) 2

(iii) वेब पेज पर स्टोर होता है।

- (a) WWW
- (b) वेब ब्राउजर
- (c) वेब सर्वर
- (d) कोई नहीं

The web page is stored at

- (a) WWW
- (b) Web browser
- (c) Web server
- (d) None

(iv) हाफ डुप्लेक्स सिस्टम का उदाहरण है।

- (a) कीबोर्ड
- (b) मॉनिटर
- (c) वॉकी-टॉकी
- (d) टेलीफोन

..... is an example of half duplex system.

- (a) Keyboard
- (b) Monitor
- (c) Walkie-Talkie
- (d) Telephone

(v) डाटा के विषय में डाटा का स्ट्रक्चर्ड संग्रह होता है।

- (a) डाटा डिक्शनरी
- (b) डाटाबेस
- (c) फील्ड
- (d) कोई नहीं

A is a structured repository of data about data.

- (a) Data dictionary
- (b) Database
- (c) Field
- (d) None

(vi) DFD में चिह्न डाटा फ्लो दर्शाता है।

- (a) वृत्त
- (b) खुला आयत
- (c) ऐरो
- (d) कोई नहीं

In DFD, symbol represent data flow.

- (a) Circle
- (b) Open rectangle
- (c) Arrow
- (d) None

(vii) डाटाबेस में स्टोर की गई सबसे छोटी इकाई है।

- (a) रो
- (b) फील्ड
- (c) कार्डिनेलिटी
- (d) कोई नहीं

..... is the smallest unit of data stored in database.

- (a) Row
- (b) Field
- (c) Cardinality
- (d) None

(viii) एक रिलेशन में टपल्स की संख्या कहलाती है।

- (a) एट्रीब्यूट
- (b) कार्डिनेलिटी
- (c) डिग्री
- (d) कोई नहीं

The number of tuples in a relation is called

- (a) Attribute
- (b) Cardinality
- (c) Degree
- (d) None

