

CLASS : 12th (Sr. Secondary)

Code No. 2007

Series : SS-M/2017

Roll No.

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

कम्प्यूटर विज्ञान

COMPUTER SCIENCE

[Hindi and English Medium]

ACADEMIC/OPEN

(Only for Fresh Candidates)

(Evening Session)

Time allowed : 3 hours]

[Maximum Marks : 40

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित प्रश्न **16** हैं।
*Please make sure that the printed question-paper are contains **16** 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.
- 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.

2007

P. T. O.

- 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 questions, 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 कीजिए। शेष सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

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

1. उदाहरण सहित बेस क्लास एंड डेराइव्ड क्लास का वर्णन कीजिए। 4

By taking an example, explain base class and derived class.

2. क्यू के पुश एंड पोप ऑपरेशन का वर्णन कीजिए। 4

Explain the push and pop operation of a queue.

3. उदाहरण सहित IIInd नॉर्मल फॉर्म का वर्णन कीजिए। इसकी विसंगतियाँ क्या हैं ? 4

Explain with example IIInd Normal form. What are its anomalies ?

4. किन्हीं चार TCP/IP प्रोटोकॉल्स का वर्णन कीजिए। 4

Explain any four TCP/IP protocols.

5. किन्हीं **दो** DML कमांड का सिंटैक्स सहित वर्णन कीजिए। 4

Explain any **two** DML commands with syntax.

6. SQL के Avg और Max फंक्शन का वर्णन कीजिए। 2

Explain Avg and Max functions in SQL.

7. SDLC के डिजाइन स्टेज का वर्णन कीजिए। 2

Explain design stage of SDLC.

8. एंकर टैग क्या है ? इसके ऐट्रिब्यूट्स का वर्णन कीजिए। 2

What is anchor tag ? What are its attributes ?

9. SDLC के रिक्वॉयरमेंट एनालिसिस स्टेज का वर्णन कीजिए। 2

Explain the requirement analysis stage of SDLC.

10. कंस्ट्रक्टर और डिस्ट्रक्टर क्या हैं ? कंस्ट्रक्टर के किसी **एक** प्रकार का वर्णन कीजिए। 2

What are constructors and destructors ? Explain any **one** type of constructor.

11. क्लास क्या है ? क्लास के मेम्बर फंक्शन को कैसे एक्सेस कर सकते हैं ? 2

What is Class ? How can you access member functions of a class ?

12. फ्रेंड फंक्शन क्या है ? 1

What is friend function ?

13. डेटाबेस क्या है ? 1

What is database ?

14. URL क्या है ? 1

What is URL ?

15. WWW क्या है ? 1

What is WWW ?

[वस्तुनिष्ठ प्रश्न]

[Objective Type Questions]

16. (i) इमेज टैग का एट्रिब्यूट इमेज डिस्प्ले करता है।

1

..... attribute of image tag is used to display an image.

(ii) HTML टैग केस सेंसिटिव होते हैं। (सही/गलत) 1

HTML tags are case sensitive. (True/False)

(iii) SQL की कमांड किसी रिलेशन के पार्टिक्युलर कॉलम को डिलीट करता है।

1

..... SQL command is used to delete a particular column in a relation.

(iv) UDP का पूर्ण रूप है। 1

Full form of UDP is

(v) HTML का टैग टेक्स्ट को बोल्ड करता है। 1

..... tag makes the text bold.

(vi) WWW का पूर्ण रूप है। 1

Full form of WWW is

(vii) क्यू तकनीक पर कार्य करता है। 1

Queue works on technique.

(viii) मौजूदा सिस्टम के विस्तृत अध्ययन को कहते हैं।

1

The detailed study of existing system is referred as



2007