

CLASS : 12th (Sr. Secondary)

Code No. 207

Series : SS/Annual-2023

Roll No.

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

SET : B

कम्प्यूटर विज्ञान

COMPUTER SCIENCE

[Hindi and English Medium]

ACADEMIC/OPEN

(Only for Fresh/Re-appear/Improvement/Additional Candidates)

Time allowed : 2.30 hours]

[Maximum Marks : 40

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 7 तथा प्रश्न 16 हैं।

Please make sure that the printed pages in this question paper are 7 in number and it contains 16 questions.

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

The Code No. and Set 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.

207/(Set : B)

P. T. O.

(2)

207/(Set : B)

- परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें। रोल नं० के अतिरिक्त प्रश्न-पत्र पर अन्य कुछ भी न लिखें और वैकल्पिक प्रश्नों के उत्तरों पर किसी प्रकार का निशान न लगाएँ।

Candidates must write their Roll No. on the question paper. Except Roll No. do not write anything on question paper and don't make any mark on answers of objective type questions.

- कृपया प्रश्नों के 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 : (i) 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.***

(ii) प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं।

Marks are indicated against each question.

1. किन्हीं **दो** प्रकार के कंस्ट्रक्टर का वर्णन करें। 4

*Explain any **two** types of Constructors.*

2. किसी फंक्शन को क्लास के अंदर और बाहर कैसे डिफाइन करते हैं, उदाहरण लेकर वर्णन करें ? 4

By taking example, explain how a function will be defined inside and outside the class ?

3. 1st नॉर्मल फॉर्म का वर्णन करें। 4

Explain 1st Normal Form.

207/(Set : B)

(3)

207/(Set : B)

4. स्टैक के PUSH और POP ऑपरेशन का वर्णन करें। 4

Explain PUSH and POP operation of stack.

5. ई-मेल का विस्तार से वर्णन करें। 4

Write in detail about E-mail.

6. निम्न SQL फंक्शन का वर्णन करें : 2

(i) COUNT

(ii) SUM

Explain the following SQL functions :

(i) COUNT

(ii) SUM

7. इन्हेरिटेन्स के कॉन्सेप्ट का वर्णन करें। 2

Explain the concept of inheritance.

8. प्राइवेट और पब्लिक मेंबर्स क्या हैं ? 2

What are private and public members ?

9. SDLC की इंप्लीमेंटेशन स्टेज का वर्णन करें। 2

Explain the implementation stage of SDLC.

207/(Set : B)

P. T. O.

(4)

207/(Set : B)

10. SDLC में फिजिबिलिटी स्टडी करने की क्या आवश्यकता है ? 2
What is the need of feasibility study in SDLC ?
11. LAN और WAN का वर्णन करें। 2
Explain LAN and WAN.
12. फ्रेंड फंक्शन की परिभाषा लिखें। 1
Define Friend Function.
13. किन्हीं *दो* तरह के इन्हेरिटेंस के नाम लिखिए। 1
List any *two* types of Inheritance.
14. <TITLE> टैग का प्रयोग लिखें। 1
Write the use of <TITLE> tag.
15. क्यू की परिभाषा लिखें। 1
Define Queue.

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

(Objective Type Questions)

16. (i) फॉन्ट टैग के ऐट्रिब्यूट होते हैं। 1
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4

207/(Set : B)

(5)

207/(Set : B)

There are attributes of font tag.

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

(ii) DML का पूर्ण रूप है। 1

Full form of DML is

(iii) DBMS में रो फैक्ट होते हैं। 1

..... are row facts in DBMS.

(iv) एम्प्टी टैग है। 1

(A) <TITLE> (B)

(C) <U> (D) <HR>

..... is an empty tag.

(A) <TITLE> (B)

(C) <U> (D) <HR>

(v) टैग पैराग्राफ को दर्शाता है। 1

The tag represents a paragraph.

207/(Set : B)

P. T. O.

(6)

207/(Set : B)

(vi) HTML में टैग लाइन ब्रेक टैग है।

1

(A) <LB>

(B)

(C)

(D) <L>

..... tag is the line break tag in HTML.

(A) <LB>

(B)

(C)

(D) <L>

(vii) URL का पूर्ण रूप है।

1

Full form of URL is

(viii) नेटवर्क पर लगने वाले नियमों के सेट को कहते हैं।

1

(A) स्विच

(B) नेटवर्क

(C) इंटरनेट

(D) प्रोटोकॉल

207/(Set : B)

(7)

207/(Set : B)

A is a set of rules applicable on a network.

- (A) Switch
- (B) Network
- (C) Internet
- (D) Protocol



207/(Set : B)