

**CLASS : 12th (Sr. Secondary)**

**Code No. 207**

**Series : SS/Annual-2023**

Roll No. 

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

**SET : D**

**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 : D)**

**P. T. O.**

(2)

207/(Set : D)

- 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. इन्हेरिटेन्स की परिभाषा लिखें। किन्हीं **दो** विजिबिलिटी मोड्स का वर्णन करें। 4  
Define Inheritance. Explain any **two** visibility modes.
2. उदाहरण सहित स्कोप रेज़ोल्यूशन ऑपरेटर का वर्णन करें। 4  
By taking example, explain the use of scope resolution operator.
3. फायरवाल के कॉन्सेप्ट का वर्णन करें। 4  
Explain the concept of Firewall.

207/(Set : D)

4. क्यू में इंसर्शन और डिलीशन ऑपरेशन का वर्णन करें। 4

Explain Insertion and Deletion operation in Queue.

5. SQL में WHERE और GROUP BY क्लॉज का वर्णन उदाहरण सहित करें। 4

By taking example, explain WHERE and GROUP BY clause in SQL.

6. मल्टीपल और मल्टीलेवल इन्हेरिटेन्स में अंतर लिखिए। 2

Write difference between Multiple and Multilevel Inheritance.

7. पैरामीटराइज्ड कंस्ट्रक्टर का वर्णन उदाहरण सहित करें। 2

By taking example, explain Parameterized Constructor.

8. SDLC की कोडिंग स्टेज का वर्णन करें। 2

Explain the coding stage of SDLC.

9. सिस्टम एनालिस्ट की भूमिका क्या है ? 2

What is the role of system analyst ?

10. वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग पर नोट लिखिए। 2

Write a note on Video Conferencing.

( 4 )

207/(Set : D)

11. निम्नलिखित SQL फंक्शन की व्याख्या कीजिए :

2

(i) AVG

(ii) MAX

Explain the following SQL functions :

(i) AVG

(ii) MAX

12. डेटा स्ट्रक्चर की परिभाषा लिखें।

1

Define Data Structure.

13. <B> टैग का प्रयोग लिखें।

1

Write the use of <B> tag.

14. किन्हीं **दो** तरह के कंस्ट्रक्टर्स के नाम लिखिए।

1

List any **two** types of Constructors.

15. C++ में स्ट्रक्चर की परिभाषा लिखिए।

1

Define structure in C++.

207/(Set : D)

( 5 )  
(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

207/(Set : D)

(Objective Type Questions)

16. (i) HTML में सबसे छोटा हेडिंग टैग ..... है। 1
- (A) <H1> (B) <H2>  
(C) <H4> (D) <H6>
- ..... is the smallest heading tag in HTML.
- (A) <H1> (B) <H2>  
(C) <H4> (D) <H6>
- (ii) ..... एक कंटेनर टैग है। 1
- (A) <HR> (B) <TITLE>  
(C) <BR> (D) <Img>
- ..... is a container tag.
- (A) <HR> (B) <TITLE>  
(C) <BR> (D) <Img>
- (iii) ..... टैग टेक्स्ट के नीचे लकीर लगाता है। 1
- ..... tag underlines the text.

207/(Set : D)

P. T. O.

(iv) ..... प्रोग्राम HTML डॉक्यूमेंट के आउटपुट को देखने के लिए प्रयोग होता है। 1

- (A) टेक्स्ट एडिटर (B) वेब ब्राउज़र  
(C) ग्राफिक्स प्रोग्राम (D) ऑफिस प्रोग्राम

..... program is used to preview the output of an HTML document.

- (A) Text Editor (B) Web Browser  
(C) Graphics Program (D) Office Program

(v) DBMS का पूर्ण रूप ..... है। 1

Full form of DBMS is .....

(vi) DDL का पूर्ण रूप ..... है। 1

Full form of DDL is .....

(vii) FTP का पूर्ण रूप ..... है। 1

Full form of FTP is .....

(viii) वेब ऐड्रेस, "http ://www.abc.com", में http ..... है। 1

- (A) URL  
(B) डोमेन का नाम  
(C) प्रोटोकॉल  
(D) एक्सटेंशन

( 7 )

**207/(Set : D)**

In the Web address, "http ://www.abc.com", http is .....

- (A) URL
- (B) Domain name
- (C) Protocol
- (D) Extension



**207/(Set : D)**