

CLASS : 12th (Sr. Secondary) Code No. 4307

Series : SS-M/2019

Roll No.

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

SET : D

कम्प्यूटर विज्ञान

COMPUTER SCIENCE

[Hindi and English Medium]

ACADEMIC/OPEN

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

Time allowed : 3 hours]

[Maximum Marks : 40

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 8 तथा प्रश्न 16 हैं।

Please make sure that the printed pages in this question paper are 8 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.

4307/(Set : D)

P. T. O.

(2)

4307/(Set : D)

- 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.

- 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.***

4307/(Set : D)

(3)

4307/(Set : D)

नोट : (i) 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.**

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

Marks are indicated against each question.

1. 1NF क्या है ? इसमें टेबल को नार्मलाइज कैसे किया जाता है ? 4

What is 1NF ? How a table is normalized in it ?

2. LAN और WAN का वर्णन करें। 4

Explain LAN and WAN.

3. Create Table SQL कमांड का सिंटैक्स और उदाहरण दीजिए। 4

Give syntax and example of Create Table SQL command.

4. इनहेरिटेंस का इसके प्रकारों सहित वर्णन करें। 4

Explain inheritance with its types.

4307/(Set : D)

P. T. O.

(4)

4307/(Set : D)

5. एक ऐरे में सबसे बड़ा नम्बर ढूँढने के लिए C++ में प्रोग्राम लिखिए। 4

Write a program in C++ to find out the largest number in an array.

6. PUSH का एल्गोरिथ्म दीजिए। 2

Give algorithm of PUSH.

7. क्यू में इन्सर्शन कैसे होता है ? 2

How insertion takes place in a queue ?

8. SQL में किन्हीं चार डाटा टाइप का वर्णन करें। 2

Explain any **four** data types in SQL.

9. सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग की परिभाषा दीजिए। 2

Define software engineering.

10. SDLC की टेस्टिंग स्टेज का वर्णन करें। 2

Explain testing stage of SDLC.

4307/(Set : D)

(5)

4307/(Set : D)

- 11.** HTML में विभिन्न प्रकार की लिस्ट का वर्णन करें। 2

Explain various types of lists in HTML.

- 12.** HTML में टाइटल टैग क्या है ? 1

What is title tag in HTML ?

- 13.** ई-मेल का उपयोग क्या है ? 1

What is the use of E-mail ?

- 14.** HTML में कमेंट कैसे जोड़े जाते हैं ? 1

How comments are added in HTML ?

- 15.** फ्रेंड फंक्शन क्या है ? 1

What is friend function ?

4307/(Set : D)

P. T. O.

(6)

4307/(Set : D)

[वस्तुनिष्ठ प्रश्न]

[Objective Type Questions]

16. (i) TCP का पूर्ण रूप है। 1

Full form of TCP is

(ii) URL का पूर्ण रूप है। 1

Full form of URL is

(iii) का अर्थ है किसी नेटवर्क पर लगने वाले नियम। 1

A means the rules applicable to a network.

(iv) DML का पूर्ण रूप है। 1

Full form of DML is

(v) एक डाटाबेस में टपल का नंबर इसकी कहलाती है। 1

The number of tuples in a database is called

4307/(Set : D)

(7)

4307/(Set : D)

(vi) अगर डिराइव्ड क्लास स्ट्रक्ट है, तो डिफाल्ट विजिबिलिटी मोड
..... होगा। 1

- (a) प्रोटेक्टिड (b) पब्लिक
(c) प्राइवेट (d) कोई नहीं

If the derived class is struct, then default
visibility mode is

- (a) Protected (b) Public
(c) Private (d) None

(vii) एक 1-D ऐरे में, ऐरे का साइज होता है। 1

- (a) $UB - LB + 1$ (b) LB
(c) $UB + 2$ (d) कोई नहीं

In 1-D array size of array is

- (a) $UB - LB + 1$ (b) LB
(c) $UB + 2$ (d) None

4307/(Set : D)

P. T. O.

(8)

4307/(Set : D)

(viii)..... HTML टैग का प्रयोग टेक्स्ट को इटैलिक करने के लिए होता है। 1

(a) <it>

(b) <italic>

(c) <i>

(d) कोई नहीं

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

(a) <it>

(b) <italic>

(c) <i>

(d) None

4307/(Set : D)

downloaded from
StudentSuvidha.com