

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

**Series : SS-M/2019**

*Roll No.*

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

**SET : A**

**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 : A)

P. T. O.

( 2 )

4307/(Set : A)

- 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 : A)

( 3 )

**4307/(Set : A)**

**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.** 3rd नार्मल फार्म का वर्णन करें। 4

Explain 3rd normal form.

**2.** वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के कॉन्फ्रेस्ट का वर्णन करें। 4

Explain the concept of video conferencing.

**3.** निम्नलिखित SQL फंक्शन का वर्णन करें : 4

AVG, COUNT, MAX, MIN.

Explain the following SQL functions :

AVG, COUNT, MAX, MIN.

**4307/(Set : A)**

P. T. O.

( 4 )

**4307/(Set : A)**

- 4.** क्लास क्या है ? इसे कैसे घोषित किया जाता है ? उदाहरण दीजिए । 4

What is a class ? How it is declared ? Give example.

- 5.** एक टीम के बैट्समैनों को दर्शाने के लिए क्लास घोषित करें। निम्न मेम्बर को शामिल करें : 4

डाटा मेम्बर्स : First name, Last name, Runs made.  
मेम्बर फंक्शन :

- (i) प्राथमिक वैल्यू देना,
- (ii) बनाये गए रन अपडेट करना,
- (iii) बैट्समैन की सूचना दर्शाना।

Define a class to represent batsmen in a team.  
Include following member :

Data Members : First name, Last name, Runs made.

Member functions :

- (i) To assign initial values,
- (ii) To update runs made,
- (iii) To display batsman information.

**4307/(Set : A)**

( 5 )

**4307/(Set : A)**

- 6.** POP का एलोरिथ्रम दीजिए। 2

Give algorithm of POP.

- 7.** डाटा स्ट्रक्चर पर कैन-से ऑपरेशन किए जा सकते हैं ? 2

What operations can be performed on data structure ?

- 8.** फील्ड और रिकार्ड की परिभाषा दीजिए। 2

Define field and record.

- 9.** SDLC में सर्वे की जरूरत क्या है ? 2

What is the need of survey in SDLC ?

- 10.** तथ्य रिकार्ड करने के विभिन्न तरीके क्या हैं ? 2

What are various ways of recording facts ?

- 11.** HTML पेज का स्ट्रक्चर दीजिए। 2

Give structure of HTML page.

- 12.** HTML क्या है ? 1

What is HTML ?

- 13.** मॉरक्वी क्या है ? 1

What is a Marquee ?

**4307/(Set : A)**

P. T. O.

( 6 )

**4307/(Set : A)**

**14.** इंट्रानेट की परिभाषा दीजिए। 1

Define Intranet.

**15.** स्कोप रेजोल्यूशन ऑपरेटर का उपयोग क्या है ? 1

What is the use of scope resolution operator ?

[ वस्तुनिष्ठ प्रश्न ]

**[ Objective Type Questions ]**

**16.** (i) HTTP का पूर्ण रूप ..... है। 1

Full form of HTTP is .....

(ii) FTP का पूर्ण रूप ..... है। 1

Full form of FTP is .....

(iii) प्रोटेक्टेड मेम्बर क्लास के ..... होते हैं पर प्राइवेट मेम्बर नहीं। 1

Protected members of a class are .....  
but private members are not.

(iv) क्यू में, इन्सर्शन ..... अंत पर होता है। 1

In a queue, insertion takes place at ..... end.

**4307/(Set : A)**

( 7 )

### 4307/(Set : A)

(v) एक रिलेशन 2NF में होगा, अगर उसका प्रत्येक नॉन-'की' एट्रीब्यूट प्राइमरी 'की' पर ..... आश्रित होगा। 1

A relation is in 2NF if every non-key attribute is ..... dependent on primary key.

(vi) एक रिलेशन में नम्बर ऑफ एट्रीब्यूट ..... कहलाते हैं। 1

- |            |                  |
|------------|------------------|
| (a) टप्ल   | (b) कार्डिनेलिटी |
| (c) डिग्री | (d) रो           |

The number of attributes in a relation is called ..... .

- |            |                 |
|------------|-----------------|
| (a) Tuple  | (b) Cardinality |
| (c) Degree | (d) Row         |

(vii) ..... वे नेटवर्क हैं जो कि एक शहर में फैले हों। 1

- |         |              |
|---------|--------------|
| (a) LAN | (b) MAN      |
| (c) WAN | (d) कोई नहीं |

..... are network spread over a city.

- |         |          |
|---------|----------|
| (a) LAN | (b) MAN  |
| (c) WAN | (d) None |

( 8 )

4307/(Set : A)

(viii) सभी HTML टैग ..... में बंद होते हैं। 1



All HTML tags are enclosed in ..... .



4307/(Set : A)

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

**Series : SS-M/2019**

*Roll No.*

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

**SET : B**

**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 : B)

P. T. O.

( 2 )

4307/(Set : B)

- 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 : B)

( 3 )

**4307/(Set : B)**

**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.** फंक्शनल डिपेंडेंसी क्या है ? 2nd नार्मल फॉर्म का वर्णन करें। 4

What is functional dependency ? Explain 2nd normal form.

**2.** FTP का वर्णन करें। 4

Explain FTP.

**3.** उदाहरण सहित SELECT SQL कमांड के विभिन्न फॉर्म का वर्णन करें। 4

Explain with example various forms of SELECT SQL command.

**4307/(Set : B)**

P. T. O.

( 4 )

**4307/(Set : B)**

**4.** कंस्ट्रक्टर क्या है ? इसके प्रकारों का वर्णन करें। 4

What is a constructor ? Explain its types.

**5.** एक क्लास distance बनाएँ जिसमें निम्न शामिल हों : 4

डाटा मेम्बर : फीट, इंच।

मेम्बर फंक्शन :

(i) वैल्यू देना,

(ii) वैल्यू को जोड़ना,

(iii) वैल्यू प्रिंट करना।

Create a class distance that includes :

Data Members : feet, inch.

Member Functions :

(i) To assign values,

(ii) To add values,

(iii) To print values.

**6.** ऐरे क्या है ? इसके प्रकार क्या हैं ? 2

What is an array ? What are its types ?

**4307/(Set : B)**

( 5 )

**4307/(Set : B)**

**7.** एक क्यू में डिलीशन कैसे किया जाता है ? 2

How deletion takes place in a queue ?

**8.** डाटाबेस की हानियाँ क्या हैं ? 2

What are the disadvantages of database ?

**9.** सिस्टम एनालिस्ट का कार्य क्या है ? 2

What is the role of system analyst ?

**10.** SDLC की इम्प्लीमेंटेशन स्टेज का वर्णन करें। 2

Explain implementation stage of SDLC.

**11.** इमेज़ टैग के एट्रीब्यूट क्या हैं ? किन्हीं दो का वर्णन करें। 2

What are attributes of image tag ? Explain any **two**.

**12.** <OL> टैग क्या है ? 1

What is <OL> tag ?

**4307/(Set : B)**

P. T. O.

( 6 )

**4307/(Set : B)**

**13.** HTML पेज़ में लिंक कैसे बनाया जाता है ? 1

How link is created in a HTML page ?

**14.** नेटवर्किंग की जरूरत क्या है ? 1

What is the need of networking ?

**15.** इनहेरिटेस क्या है ? 1

What is inheritance ?

[ वस्तुनिष्ठ प्रश्न ]

[ Objective Type Questions ]

**16.** (i) स्टैक में इन्सर्शन ऑपरेशन को ..... कहते हैं ? 1

Insertion Operation in a stack is called ..... .

(ii) DDL का पूर्ण रूप ..... है। 1

Full form of DDL is ..... .

(iii) 3NF में प्रत्येक नॉन-'की' एट्रीब्यूट प्राइमरी 'की' पर ..... आश्रित है। 1

In 3NF, every non-key attribute is ..... dependent on primary key.

**4307/(Set : B)**

( 7 )

**4307/(Set : B)**

(iv) WAN का पूर्ण रूप ..... है। 1

Full form of WAN is .....

(v) WWW का पूर्ण रूप ..... है। 1

Full form of WWW is .....

(vi) HTML में ..... हेडिंग होते हैं। 1

(a) 6 (b) 5

(c) 4 (d) 3

There are ..... number of headings in HTML.

(a) 6 (b) 5

(c) 4 (d) 3

(vii) एक नेटवर्क पर अनाधिकृत यूजर से बचाने के लिए डिजाइन किया गया सिस्टम ..... कहलाता है। 1

(a) गेटवे (b) राउटर

(c) ब्रिज (d) फॉयरवॉल

A system designed to prevent unauthorized access to a network is called .....

(a) Gateway (b) Router

(c) Bridge (d) Firewall

( 8 )

**4307/(Set : B)**

(viii) C++ ..... द्वारा बनाई गई थी।

1

(a) चाल्स बैबेज

(b) डेनिस रिची

(c) ब्यार्न स्ट्राउस्ट्रुप

(d) कोई नहीं

C++ was developed by .....

(a) Charles Babbage

(b) Dennis Ritchie

(c) Bjarne Stroustrup

(d) None

**4307/(Set : B)**

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

**Series : SS-M/2019**

*Roll No.*

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

**SET : C**

**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.*

( 2 )

4307/(Set : C)

- 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 : C)

( 3 )

## 4307/(Set : C)

**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. डाटाबेस की परिभाषा दीजिए। इसके लाभ क्या हैं ? 4

*Define database. What are its advantages ?*

2. फॉयरवॉल के कॉन्सेप्ट का वर्णन करें। 4

*Explain the concept of firewall.*

3. ड्राप टेबल और डिलीट SQL कमांड में क्या अन्तर है ? सिटैक्स और उदाहरण दीजिए। 4

*What is difference between drop table and delete SQL command ? Give syntax and example.*

4. पब्लिक, प्राइवेट और प्रोटेक्टेड क्लास मेम्बर का वर्णन करें। 4

*Explain public, private and protected class members.*

( 4 )

**4307/(Set : C)**

**5.** एक क्लास-रूम बनाएँ जिसमें निम्न शामिल हों : 4

डाटा मेम्बर : लम्बाई, चौड़ाई, ऊँचाई।

मेम्बर फंक्शन :

- (i) शुरुआती वैल्यू देना,
- (ii) एरिया की गणना करना,
- (iii) सूचना प्रसारित करना (लम्बाई, चौड़ाई, एरिया)।

Create a class – room which includes :

Data Members : Length, Width, Height.

Member Functions :

- (i) To assign initial values,
- (ii) To calculate area,
- (iii) To display information (length, width, area).

**6.** स्ट्रक्चर और ऐरे की परिभाषा दीजिए। 2

Define structure and array.

**7.** प्रिमिटिव व नॉन-प्रिमिटिव डाटा टाइप्स क्या हैं ? 2

What are primitive and non-primitive data types ?

**4307/(Set : C)**

( 5 )

**4307/(Set : C)**

**8.** नॉर्मलाइजेशन की आवश्यकता क्या है ? 2

What is the need of Normalization ?

**9.** ब्लैक बॉक्स और यूनिट टेस्टिंग क्या है ? 2

What is Black box and Unit testing ?

**10.** SDLC की इन्वेस्टिगेशन स्टेज क्या है ? 2

What is investigation stage of SDLC ?

**11.** निम्न टैग को परिभाषित करें : 2

<Body>, <Ul>

Define following tag :

<Body>, <Ul>

**12.** टैग क्या हैं ? 1

What are tags ?

**13.** <P> टैग क्या है ? 1

What is <P> tag ?

**14.** इंटरनेट की परिभाषा दीजिए। 1

Define Internet.

**4307/(Set : C)**

P. T. O.

( 6 )

**4307/(Set : C)**

**15.** क्लास की परिभाषा दीजिए।

1

Define class.

[ वस्तुनिष्ठ प्रश्न ]

[ Objective Type Questions ]

**16.** (i) एक कंस्ट्रक्टर का नाम ..... के नाम के समान है। 1

A constructor has same name as that of its  
..... .

(ii) एक रिलेशन 1NF में होगा, अगर उसके सभी डोमेन में  
..... वैल्यू होंगी। 1

A relation is in 1NF, if all underlying domains  
of relation contain ..... values.

(iii) एक रिकार्ड को ..... भी कहते हैं। 1

A record is also known as ..... .

(iv) LAN का पूर्ण रूप ..... है। 1

Full form of LAN is ..... .

**4307/(Set : C)**

( 7 )

**4307/(Set : C)**

(v) HTTP का पूर्ण रूप ..... है।

1

Full form of HTTP is .....

(vi) स्टैक ..... नियम पर आधारित है।

1

(a) LIFO

(b) FIFO

(c) LILO

(d) कोई नहीं

Stack is based on ..... principle.

(a) LIFO

(b) FIFO

(c) LILO

(d) None

(vii) एक WWW क्लाइंट को ..... कहते हैं।

1

(a) सर्वर

(b) वेब पेज़

(c) ब्रेव ब्राउजर

(d) कोई नहीं

A WWW client is called .....

(a) Server

(b) Web page

(c) Web browser

(d) None

( 8 )

**4307/(Set : C)**

(viii) ..... टैग का प्रयोग HTML पेज में लिंक जोड़ने के  
लिए होता है।

1

(a) <li> (b) <1>

(c) <a1> (d) <a>

..... tag is used for adding links to  
HTML page.

(a) <li> (b) <1>

(c) <a1> (d) <a>

**4307/(Set : C)**

**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 सिटैक्स 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 ढूँढ़ने के लिए C++ में प्रोग्राम लिखिए। 4

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

- 6.** PUSH का एलोरिथ्म 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 लगाने 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) प्रोटेक्टड (b) पब्लिक

- (c) प्राइवेट (d) कोई नहीं

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

- (a) Protected (b) Public



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

1

- (a)  $\text{UB} - \text{LB} + 1$       (b)  $\text{LB}$



In 1 - D array size of array is ..... .

- (a)  $\text{UB} - \text{LB} + 1$       (b)  $\text{LB}$



4307/(Set : D)

P.T.O.

( 8 )

4307/(Set : D)

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

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)