

**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 फॉर्म का वर्णन करें। 4

Explain 3rd normal form.

2. वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के कॉन्सेप्ट 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 एल्गोरिथ्म दीजिए। 2  
Give algorithm of POP.
- 7.** डाटा स्ट्रक्चर पर कौन-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.

14. इंटरनेट 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) प्रोटेक्टिड 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.

(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) टपल (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

4307/(Set : A)

P. T. O.

( 8 )

**4307/(Set : A)**

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

(a) # #

(b) <>

(c) !!

(d) कोई नहीं

All HTML tags are enclosed in .....

(a) # #

(b) <>

(c) !!

(d) None

**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 disadvantage 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. इमेज 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.

**13.** HTML पेज 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.** इनहेरिटेंस 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.

( 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

**4307/(Set : B)**

P. T. O.

( 8 )

4307/(Set : B)

(viii) C++ ..... द्वारा बनाई गई थी।

1

- (a) चार्ल्स बैबेज
- (b) डेनिस रिची
- (c) ब्यार्न स्ट्राऊस्ट्रुप
- (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.*

4307/(Set : C)

P. T. O.

( 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. ड्रॉप टेबल और डिलीट SQL कमांड में क्या अन्तर है ? सिंटैक्स 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.

4307/(Set : C)

P. T. O.

( 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>, <U1>

Define following tag :

<Body>, <U1>

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.

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 होगी। 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 ..... .

( 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 पेज

(c) वेब ब्राउजर (d) कोई नहीं

A WWW client is called .....

(a) Server (b) Web page

(c) Web browser (d) None

4307/(Set : C)

P. T. O.

( 8 )

**4307/(Set : C)**

(viii)..... टैग का प्रयोग HTML पेज में लिंक जोड़ने के लिए होता है। 1

(a) <li> (b) <l>

(c) <al> (d) <a>

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

(a) <li> (b) <l>

(c) <al> (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 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)**