

CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 4223

Series : Sec. M/2019

Roll No.

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

**SET : A**

## कम्प्यूटर विज्ञान

### COMPUTER SCIENCE

(Academic/ Open)

[ हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम ]

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

समय : 3 घण्टे ]

[ पूर्णांक : 40

Time allowed : 3 hours ]

[ Maximum Marks : 40

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 4 तथा प्रश्न 13 हैं।

Please make sure that the printed pages in this question paper are 4 in number and it contains 13 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.

4223/(Set : A)

P. T. O.

- 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 questions, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, **no claim in this regard, will be entertained after examination.**

**नोट :** प्रश्न क्रमांक 1 से 4 में से कोई 3 प्रश्न कीजिए। शेष सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Attempt any **3** questions from Question Numbers **1 to 4. Rest are compulsory.**

1. किन्हीं **चार** इनपुट डिवाइस का वर्णन करें। 4  
Explain any **four** input devices.
2. कम्प्यूटर की प्रथम जनरेशन का वर्णन करें। 4  
Explain Ist generation of Computer.
3. सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग की परिभाषा दें। सिस्टम एनालिस्ट के कार्य का वर्णन करें। 4  
Define software engineering. Explain the role of system analyst.
4. मेल मर्ज के कन्सेप्ट का उदाहरण सहित वर्णन करें। 4  
Explain with example of concept of Mail Merge.
5. विण्डो में फोल्डर को बनाने और डिलीट करने के चरण लिखें। 3  
Write steps to create and delete folder in Windows.
6. एब्सोल्यूट और मिक्स्ड सेल रेफरेंसिंग का उदाहरण सहित वर्णन करें। 3  
Explain with example of absolute and mixed cell referencing.

7. प्रेजेंटेशन में कस्टम शो और पेज लेआउट व्यू का वर्णन करें। 3  
Explain custom show and page layout view in presentation.
8. डाटाबेस में डाटा को डालने और एडिट करने के चरण लिखें। 3  
Write steps for entering and editing data in database.
9. क्लिप आर्ट क्या है ? 2  
What is clip art ?
10. एक्सेल के उपयोग क्या हैं ? 2  
What is the uses of Excel ?
11. डिस्प्ले प्रापर्टी आइकन का उपयोग क्या है ? 2  
What is the use of display properties icon ?
12. एक डॉक्यूमेंट में फुटर डालने के चरण लिखें। 2  
Write steps to insert footer to a document.
13. **वस्तुनिष्ठ प्रश्न :**  $1 \times 8 = 8$   
**Objective Type questions :**
- (i) ..... आइकन का उपयोग डिलीट की गई फाइल को रखने के लिए होता है।  
..... icon is used to store deleted files.
- (ii) एक्सेल 2007 में वर्कशीट को सेव करने की एक्सटेंशन ..... है।  
The extension of Excel 2007 worksheet is .....
- (iii) एक टेबल में ..... विभिन्न वैल्यू के सेट के बीच रिलेशन दर्शाता है।  
..... in a table represent relationship among set of values.

- (iv) एक डाटाबेस में रॉ फैक्ट ..... कहलाते हैं।  
Raw facts in a database is called ..... .
- (v) ROM का पूर्ण रूप ..... है।  
Full form of ROM is ..... .
- (vi) हार्ड डिस्क एक ..... डिवाइस है।  
(a) इनपुट (b) आउटपुट  
(c) मेमोरी (d) कोई नहीं  
Hard disk is a ..... device.  
(a) Input (b) Output  
(c) Memory (d) None
- (vii) ..... जनरेशन VLSI माइक्रोप्रोसेसर पर आधारित है।  
(a) 1st (b) 2nd  
(c) 3rd (d) 4th  
..... generation is based on VLSI microprocessor.  
(a) 1st (b) 2nd  
(c) 3rd (d) 4th
- (viii) प्रिंट डायलाग बॉक्स खोलने की शार्टकट 'की' ..... है।  
(a) Ctrl + P (b) Ctrl + Print  
(c) Ctrl + X (d) कोई नहीं  
..... shortcut key is used to open print dialog box.  
(a) Ctrl + P (b) Ctrl + Print  
(c) Ctrl + X (d) None

**CLASS : 10th (Secondary)**

**Code No. 4223**

**Series : Sec. M/2019**

Roll No.

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

**SET : B**

**कम्प्यूटर विज्ञान**

**COMPUTER SCIENCE**

(Academic/ Open)

[ हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम ]

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

समय : 3 घण्टे ]

[ पूर्णांक : 40

Time allowed : 3 hours ]

[ Maximum Marks : 40

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 4 तथा प्रश्न 13 हैं।

Please make sure that the printed pages in this question paper are 4 in number and it contains 13 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.

**4223/(Set : B)**

P. T. O.

- 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 questions, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, **no claim in this regard, will be entertained after examination.**

**नोट :** प्रश्न क्रमांक 1 से 4 में से कोई 3 प्रश्न कीजिए। शेष सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Attempt any **3** questions from Question Numbers **1 to 4. Rest are compulsory.**

1. कम्प्यूटर सिस्टम के ब्लॉक डायग्राम का वर्णन करें। 4  
Explain block diagram of Computer System.
2. डिजाइन व्यू द्वारा टेबल बनाने के चरण लिखें। 4  
Write steps to create table using design view.
3. SDLC की सर्वे स्टेज का वर्णन करें। 4  
Explain survey stage of SDLC.
4. एम० एस०-वर्ड में ड्राइंग टूलबार में मौजूद विभिन्न ऑप्शन का वर्णन करें। 4  
Explain various options present in drawing toolbar in MS-Word.
5. विण्डो में फोल्डर को रीनेम और डिलीट करने के चरण लिखें। 3  
Write steps to rename and delete folder in Windows.
6. सेल रिफरेंसिंग का इसके प्रकारों सहित वर्णन करें। 3  
Explain cell referencing with its types.



7. पॉवरप्वाइंट में नार्मल व्यू और स्लाइड सोर्टर व्यू का वर्णन करें। 3  
Explain normal view and slide sorter view in PowerPoint.
8. कम्प्यूटर की 2nd जनरेशन का वर्णन करें। 3  
Explain 2nd generation of Computers.
9. मेल मर्ज का उपयोग क्या है ? 2  
What is the use of mail merge ?
10. 'माई कम्प्यूटर' आइकन क्या है ? 2  
What is 'My Computer' icon ?
11. एक्सेल में AVG और MIN फंक्शन क्या है ? 2  
What is AVG and MIN function in Excel ?
12. प्रेजेंटेशन कैसे बनाई जाती है ? 2  
How a presentation is created ?
13. वस्तुनिष्ठ प्रश्न : 1 × 8 = 8  
**Objective Type questions :**
- (i) RAM का पूर्ण रूप ..... है।  
Full form of RAM is .....
- (ii) अभी के समय खुली हुई फाइलें ..... बार में दर्शायी जाती है।  
Currently opened files are shown in ..... bar.
- (iii) पॉवरप्वाइंट 2007 में प्रेजेंटेशन ..... एक्सटेंशन से सेव की जाती है।  
In PowerPoint 2007, presentation is saved with ..... extension.
- (iv) एक्सेल में गणना करने के लिए ..... पहले से लिखे हुए फार्मूला हैं।  
..... are prewritten formulas in Excel to do calculations.

- (v) ..... 'की' का उपयोग दो टेबल के बीच रिलेशन दर्शाने के लिए होता है।

..... key is used to show relationship between tables.

- (vi) प्रिंटर एक ..... डिवाइस है।

- (a) इनपुट (b) आउटपुट  
(c) मेमोरी (d) कोई नहीं

Printer is a ..... device.

- (a) Input (b) Output  
(c) Memory (d) None

- (vii) 1 KB = ..... बाइट्स। [ KB = किलोबाइट ]

- (a) 512 (b) 256  
(c) 128 (d) 1024

1 KB = ..... bytes. [ KB = Kilobytes ]

- (a) 512 (b) 256  
(c) 128 (d) 1024

- (viii) एक 'रो' को ..... भी कहते हैं।

- (a) एट्रीब्यूट (b) कॉलम  
(c) टपल (d) कोई नहीं

A 'row' is also called a .....

- (a) Attribute (b) Column  
(c) Tuple (d) None



**CLASS : 10th (Secondary)**

**Code No. 4223**

**Series : Sec. M/2019**

Roll No.

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

**SET : C**

## कम्प्यूटर विज्ञान

### COMPUTER SCIENCE

(Academic/ Open)

[ हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम ]

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

समय : 3 घण्टे ]

[ पूर्णांक : 40

Time allowed : 3 hours ]

[ Maximum Marks : 40

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 4 तथा प्रश्न 13 हैं।

Please make sure that the printed pages in this question paper are 4 in number and it contains 13 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.

4223/(Set : C)

P. T. O.

- 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 questions, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, **no claim in this regard, will be entertained after examination.**

**नोट :** प्रश्न क्रमांक 1 से 4 में से कोई 3 प्रश्न कीजिए। शेष सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Attempt any **3** questions from Question Numbers **1 to 4. Rest are compulsory.**

1. कम्प्यूटर सिस्टम के ब्लॉक डायग्राम का वर्णन करें। 4  
Explain block diagram of Computer System.
2. एम०एस०-वर्ड में टेबल बनाने के चरण लिखें। 4  
Write steps to create table in MS-Word.
3. प्राइमरी और अल्टरनेट 'की' का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए। 4  
Explain with example primary and alternate key.
4. SDLC की टेस्टिंग स्टेज का वर्णन करें। 4  
Explain testing stage of SDLC.
5. सेल, सेल एड्रेस और सेल रेंज की परिभाषा दें। 3  
Define cell, cell address and cell range.
6. पॉवरप्वाइंट में नार्मल व्यू और पेज लेआउट व्यू का वर्णन करें। 3  
Explain normal view and page layout view in PowerPoint.

7. विण्डो में असेसरीज़ में मौजूद विभिन्न ऑप्शन का वर्णन करें। 3  
Explain different options present in Window accessories.
8. प्राइमरी और सेकेंडरी मेमोरी का वर्णन करें। 3  
Explain primary and secondary memory.
9. स्टार्ट मैन्यू का उपयोग क्या है ? 2  
What is the use of start menu ?
10. प्रेजेंटेशन में साउंड इफेक्ट कैसे जोड़े जाते हैं ? 2  
How sound effects can be added to a presentation ?
11. एम० एस०-एक्सेल के उपयोग बताएँ। 2  
Give use of MS-Excel.
12. प्रिंट प्रिव्यू का उपयोग क्या है ? 2  
What is the use of print preview ?
13. **वस्तुनिष्ठ प्रश्न :** 1 × 8 = 8  
**Objective Type questions :**
- (i) CU का पूर्ण रूप ..... है।  
Full form of CU is .....
- (ii) ..... को कम्प्यूटर का जनक माना जाता है।  
..... is known as the father of Computers.
- (iii) एक डाटाबेस में एट्रीब्यूट की संख्या ..... कहलाती है।  
The numbers of attributes in a database is called .....
- (iv) ..... कीवर्ड का उपयोग एक कॉलम में मौजूद वैल्यू का नंबर बताने के लिए होता है।  
..... keyword is used to find the number of values in a column.

(v) विण्डो 7 एक ..... सिस्टम है।

Windows 7 is an ..... system.

(vi) वैक्यूम ट्यूब का उपयोग कम्प्यूटर की ..... जनरेशन में शुरू हुआ था।

(a) 1st (b) 2nd

(c) 3rd (d) 4th

Vacuum tubes started in ..... generation of Computer.

(a) 1st (b) 2nd

(c) 3rd (d) 4th

(vii) एक्सेल में फार्मूला ..... ऑपरेटर से शुरू होता है।

(a) =

(b) !=

(c) =

(d) कोई नहीं

In Excel, a formula starts with ..... operators.

(a) =

(b) !=

(c) =

(d) None

(viii) एक स्लाइड को कट करने की शार्टकट 'की' ..... है।

(a) Ctrl + C

(b) Ctrl + X

(c) Ctrl + V

(d) Ctrl + P

Shortcut key to cut a slide is ..... .

(a) Ctrl + C

(b) Ctrl + X

(c) Ctrl + V

(d) Ctrl + P

**CLASS : 10th (Secondary)**

**Code No. 4223**

**Series : Sec. M/2019**

Roll No.

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

**SET : D**

**कम्प्यूटर विज्ञान**

**COMPUTER SCIENCE**

(Academic/Open)

[ हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम ]

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

समय : 3 घण्टे ]

[ पूर्णांक : 40

Time allowed : 3 hours ]

[ Maximum Marks : 40

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 4 तथा प्रश्न 13 हैं।

Please make sure that the printed pages in this question paper are 4 in number and it contains 13 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.

**4223/(Set : D)**

P. T. O.

- 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 questions, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, **no claim in this regard, will be entertained after examination.**

**नोट :** प्रश्न क्रमांक 1 से 4 में से कोई 3 प्रश्न कीजिए। शेष सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Attempt any **3** questions from Question Numbers **1 to 4. Rest are compulsory.**

1. विभिन्न प्रकार की मेमोरी का वर्णन करें। 4  
Explain various types of memory.
2. डाटाबेस में डाटा को एडिट और व्यू करने के चरण लिखें। 4  
Write steps for editing and view data in database.
3. SDLC में फैक्ट रिकार्ड करने के तरीकों का वर्णन करें। 4  
Explain methods of recording facts in SDLC.
4. पैराग्राफ फार्मेटिंग के किन्हीं **चार** ऑप्शन का वर्णन करें। 4  
Explain any **four** options in paragraph formatting.
5. कम्प्यूटर की 3rd जनरेशन का वर्णन करें। 3  
Explain 3rd generation of Computers.
6. डिस्ले प्रापर्टी के फीचर का वर्णन करें। 3  
Explain features of display properties.
7. प्रेजेंटेशन में टाइमिंग इफेक्ट जोड़ने के चरण लिखें। 3  
How timing effects can be added to a presentation ?

4223/(Set : D)



8. सेल रेफरेंसिंग के प्रकारों का वर्णन करें। 3  
Explain types of cell referencing.
9. एक्सेल में निम्न फंक्शन को परिभाषित करें : 2  
SUM ( ), COUNT ( )  
Define following functions in Excel :  
SUM ( ), COUNT ( )
10. एक डॉक्यूमेंट में हेडर कैसे डाले जा सकते हैं ? 2  
How headers can be inserted in a document ?
11. पॉवरप्वाइंट के उपयोग क्या हैं ? 2  
What are the uses of PowerPoint ?
12. इंटरनेट एक्सप्लोरर आइकन का उपयोग क्या है ? 2  
What is the use of internet explorer icon ?
13. वस्तुनिष्ठ प्रश्न :  $1 \times 8 = 8$   
**Objective Type questions :**
- (i) CPU का पूर्ण रूप ..... है।  
Full form of CPU is .....
- (ii) डाटाबेस में एक कॉलम को ..... भी कहते हैं।  
A column in database is also called .....
- (iii) एक वर्कबुक ..... का संग्रह है।  
A workbook is a collection of .....
- (iv) विण्डो 7 ..... पर आधारित ऑपरेटिंग सिस्टम है।  
Windows 7 is ..... based Operating System.
- (v) छुपी हुई स्लाइड्स ..... के समय प्रदर्शित नहीं होती है।  
(a) नार्मल व्यू (b) स्लाइड सोर्टर व्यू  
(c) स्लाइड शो (d) कोई नहीं



( 4 )

4223/(Set : D)

The hidden slides are not displayed during

.....

- (a) Normal view (b) Slide sorter view  
(c) Slide show (d) None

(vi) कीबोर्ड एक ..... डिवाइस है।

- (a) इनपुट (b) आउटपुट  
(c) मेमोरी (d) कोई नहीं

Keyboard is a ..... device.

- (a) Input (b) Output  
(c) Memory (d) None

(vii) 1 बाइट = ..... बिट्स।

- (a) 4 (b) 8  
(c) 64 (d) 1024

1 byte = ..... bits.

- (a) 4 (b) 8  
(c) 64 (d) 1024

(viii) ..... कमांड का उपयोग टेबल में कॉलम में बदलाव करने के लिए होता है।

- (a) अपडेट (b) सेट  
(c) क्रीएट (d) ऑल्टर

..... command can be used to modify column in a table.

- (a) Update (b) Set  
(c) Create (d) Alter

4223/(Set : D)