

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 1st 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 × 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. पॉवरप्व्वाइंट 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. प्रेजेन्टेशन 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) पॉवरप्व्वाइंट 2007 में प्रेजेन्टेशन 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.

(2)

4223/(Set : C)

- 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.

4223/(Set : C)

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।
Vacuum tubes started in generation of Computer.
- (vii) एक्सेल में फार्मूला ऑपरेटर से शुरू होता है।
In Excel, a formula starts with operators.
- (viii) एक स्लाइड को कट करने की शार्टकट 'की' है।
Shortcut key to cut a slide is

- (a) 1st (b) 2nd
(c) 3rd (d) 4th

- (a) 1st (b) 2nd
(c) 3rd (d) 4th

- (a) = = (b) !=
(c) = (d) कोई नहीं

- (a) = = (b) !=
(c) = (d) None

- (a) Ctrl + C (b) Ctrl + X
(c) Ctrl + V (d) Ctrl + P
- (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. प्रेजेन्टेशन 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 referencng.
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 × 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)