

**CLASS : 10th (Secondary)**

**Series : Sec/Annual-2023**

**Roll No.**

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

**Code No. 122**

**SET : A**

## कम्प्यूटर विज्ञान

### COMPUTER SCIENCE

(Academic/Open)

[ हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम ]

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/Re-appear/Improvement/Additional Candidates)

**समय : 2.30 घण्टे**

[ पूर्णांक : 40 ]

**Time allowed : 2.30 hours**

[ Maximum Marks : 40 ]

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 7 तथा प्रश्न 13 हैं।

*Please make sure that the printed pages in this question paper are 7 in number and it contains 13 questions.*

- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिये गये कोड नम्बर तथा सेट को 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.*

( 2 )

122/(Set : A)

- परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें। रोल नं० के अतिरिक्त प्रश्न-पत्र पर अन्य कुछ भी न लिखें और वैकल्पिक प्रश्नों के उत्तरों पर किसी प्रकार का निशान न लगाएँ।

*Candidates must write their Roll No. on the question paper. Except Roll No. do not write anything on question paper and don't make any mark on answers of objective type questions.*

- कृपया प्रश्नों के 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 :** (i) प्रश्न क्रमांक 1 से 4 में से कोई 3 प्रश्न कीजिए। शेष सभी प्रश्न आनिवार्य हैं।

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

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

*Marks are indicated against each question.*

1. टेबल क्या है ? एम०एस०-वर्ड में टेबल इन्सर्ट करने के लिए चरण लिखिए।

4

What is a Table ? State steps to insert table in MS-Word.

2. रिलेटिव सेल रेफरेंसिंग का उदाहरण सहित वर्णन करें।

4

Explain relative cell referencing with example.

3. SDLC की इम्प्लीमेंटेशन चरण का वर्णन करें।

4

Explain implementation stage of SDLC.

122/(Set : A)

( 3 )

**122/(Set : A)**

- 4.** प्रेज़ेन्टेशन में टाइमिंग और कस्टम प्रभाव कैसे जोड़े जाते हैं ?

4

How timing & custom effects are added to a presentation ?

- 5.** कम्प्यूटर सिस्टम के ब्लॉक डाइग्राम का वर्णन करें।

3

Explain block diagram of Computer System.

- 6.** किन्हीं **तीन** आउटपुट डिवाइस का वर्णन करें।

3

Explain any **three** output devices.

- 7.** एम०एस०-विण्डोज ऑपरेटिंग सिस्टम की कोई **तीन** विशेषताएँ लिखिए।

3

Write any **three** features of MS-Windows Operating System.

- 8.** डिस्प्ले प्रॉपर्टीज के किन्हीं **तीन** फीचर का वर्णन करें।

3

Explain any **three** features of display properties.

- 9.** एम०एस०-वर्ड में इमेज कैसे डाली जाती है ?

2

How image is inserted in MS-Word ?

- 10.** एम०एस०-एक्सेस में रिकॉर्ड अपडेट करने के चरण लिखें।

2

Write steps for updating records in MS-Access.

- 11.** इंटरनेट एक्सप्लोरर आइकन का उपयोग क्या है ?

2

What is the use of Internet Explorer icon ?

- 12.** सेल एड्रेस और सेल रेंज की परिभाषा दें।

2

Define cell address and cell range.

**122/(Set : A)**

P. T. O.

( 4 )  
(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

## (Objective Type Questions)

**13.** (i) एक्शन 'Ctrl + Z' एम०एस०-पॉवरप्वाइंट में ..... ऑपरेशन करती है। 1

- |           |          |
|-----------|----------|
| (A) डिलीट | (B) सेव  |
| (C) अनडू  | (D) रिडू |

The action 'Ctrl + Z' performs ..... operation in the MS-PowerPoint.

- |            |          |
|------------|----------|
| (A) Delete | (B) Save |
| (C) Undo   | (D) Redo |

(ii) एक्सेल में फॉर्मूला ..... ऑपरेटर से शुरू होता है। 1

- |        |         |
|--------|---------|
| (A) == | (B) =   |
| (C) != | (D) = ! |

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

- |        |         |
|--------|---------|
| (A) == | (B) =   |
| (C) != | (D) = ! |

(iii) पॉवरप्वाइंट में प्रेजेंटेशन के अलग-अलग पेज कहलाते हैं। 1

- |                 |
|-----------------|
| (A) हैंडआउट्स   |
| (B) प्रिंटआउट्स |
| (C) स्लाइड      |
| (D) टूलबार      |

( 5 )

**122/(Set : A)**

In PowerPoint, the individual pages of the presentation are called :

- (A) Handouts
  - (B) Printouts
  - (C) Slides
  - (D) Toolbar
- (iv) विण्डो ऑपरेटिंग सिस्टम में जब आप किसी फाइल या फोल्डर को डिलीट करते हैं, तो यह वास्तव में तुरंत डिलीट नहीं होता है, यह ..... में जाता है। 1

- (A) साइकिल बिन
- (B) रिसाइकिल बिन
- (C) माई कम्प्यूटर
- (D) डस्टबिन

In Windows operating system when we delete a file or folder, it does not actually get deleted right away, it goes to the .....

- (A) Cycle bin
  - (B) Recycle bin
  - (C) My Computer
  - (D) Dustbin
- (v) निम्नलिखित में से कौन सबसे बड़ी क्षमता वाला स्टोरेज डिवाइस है ? 1
- (A) डी०वी०डी०
  - (B) सी०डी०-रोम
  - (C) हार्ड-डिस्क
  - (D) फ्लॉपी-डिस्क

**122/(Set : A)**

P. T. O.

( 6 )

**122/(Set : A)**

Which of the following is a storage device with the largest capacity ?

- (A) DVD
- (B) CD-ROM
- (C) Hard Disk
- (D) Floppy Disk

(vi) सॉफ्टवेयर को ..... के रूप में परिभाषित किया गया है।

1

- (A) सेट ऑफ इंस्ट्रक्शन्स
- (B) सेट ऑफ प्रोग्राम्स
- (C) डाक्यूमेंटेशन और डेटा कन्फिग्युरेशन
- (D) उपरोक्त सभी

Software is defined as .....

- (A) Set of Instructions
- (B) Set of Programs
- (C) Documentation & configuration of data
- (D) All of the above

(vii) यह डेटा का एक संग्रह है जिसे इस तरह से व्यवस्थित किया जाता है कि इसे आसानी से एक्सेस किया जा सके।

- |                |              |
|----------------|--------------|
| (A) इंफॉर्मेशन | (B) डेटाबेस  |
| (C) डेटा       | (D) कोई नहीं |

**122/(Set : A)**

( 7 )

122/(Set : A)

It is a collection of data that is organized in such manner that it can be easily accessed.



(viii) एम०एस०-एक्सेस में रिकॉर्ड्स को अलग पहचान करने के लिए 'की' होती है .....। 1



The key is MS-Access to uniquely identify the records in a file ..... .

- (A) Common key      (B) Primary key  
(C) Foreign key      (D) Master key

**CLASS : 10th (Secondary)**

**Series : Sec/Annual-2023**

**Roll No.**

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

**Code No. 122**

**SET : B**

## कम्प्यूटर विज्ञान

### COMPUTER SCIENCE

(Academic/Open)

[ हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम ]

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/Re-appear/Improvement/Additional Candidates)

**समय : 2.30 घण्टे**

[ पूर्णांक : 40 ]

**Time allowed : 2.30 hours**

[ Maximum Marks : 40 ]

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 7 तथा प्रश्न 13 हैं।

*Please make sure that the printed pages in this question paper are 7 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.*

- परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें। रोल नं० के अतिरिक्त प्रश्न-पत्र पर अन्य कुछ भी न लिखें और वैकल्पिक प्रश्नों के उत्तरों पर किसी प्रकार का निशान न लगाएँ।

*Candidates must write their Roll No. on the question paper. Except Roll No. do not write anything on question paper and don't make any mark on answers of objective type questions.*

- कृपया प्रश्नों के 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 :** (i) 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.*

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

*Marks are indicated against each question.*

1. मेल मर्ज का उद्देश्य क्या है ? मेल मर्ज बनाने के लिए चरण लिखें।

4

What is the purpose of Mail Merge ? Write steps to create Mail Merge.

2. MS-Excel में निम्न फंक्शन का वर्णन कीजिए :

4

- |             |             |
|-------------|-------------|
| (A) MIN ( ) | (B) MAX ( ) |
| (C) AVG ( ) | (D) SUM( )  |

Explain following functions in MS-Excel :

- |             |             |
|-------------|-------------|
| (A) MIN ( ) | (B) MAX ( ) |
| (C) AVG ( ) | (D) SUM( )  |

( 3 )

**122/(Set : B)**

- 3.** एक प्रेज़ेन्टेशन बनाने के चरण लिखें। 4

Write steps to create a Presentation.

- 4.** सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग की परिभाषा दें। सिस्टम एनालिस्ट के कार्य का वर्णन करें। 4

Define Software Engineering. Explain the role of System Analyst.

- 5.** इन्टरनेट एक्सप्लोरर, रिसाइकिल बिन और माई कम्प्यूटर आइकन का उपयोग क्या है ? 3

What is the use of Internet Explorer, Recycle Bin & My Computer icons ?

- 6.** कम्प्यूटर की दूसरी जनरेशन का वर्णन कीजिए। 3

Explain 2nd generation of computers.

- 7.** ब्लैक बॉक्स टेस्टिंग और व्हाइट बॉक्स टेस्टिंग में अंतर स्पष्ट कीजिए। 3

Explain the difference between Black Box testing & White Box testing.

- 8.** 'प्राइमरी मेमोरी' क्या है ? 3

What is 'Primary Memory' ?

- 9.** एम०एस०-वर्ड के पेज सेट-अप फीचर का वर्णन करें। 2

Explain page set-up feature of MS-Word.

- 10.** 'प्राइमरी की' का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए। 2

Explain with example of Primary Key.

- 11.** हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर के बीच अंतर लिखिए। 2

Write differences between Hardware & Software.

- 12.** वर्कबुक और सेल रेंज की परिभाषा दें। 2

Define workbook and cell range.

**122/(Set : B)**

P. T. O.

( 4 )  
(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

122/(Set : B)

(Objective Type Questions)

13. (i) एक्शन 'Ctrl + X' एम०एस०-वर्ड में ..... ऑपरेशन करती है। 1

- (A) कट (B) कॉपी  
(C) सेव (D) पेस्ट

The action 'Ctrl + X' performs ..... operation in MS-Word.

- (A) Cut (B) Copy  
(C) Save (D) Paste

(ii) MS-Excel की बेसिक फाइल क्या है ? 1

- (A) प्रेजेंटेशन (B) स्लाइड  
(C) बिट-मैप (D) वर्कबुक

What is the basic file of MS-Excel ?

- (A) Presentation (B) Slide  
(C) Bit-map (D) Workbook

(iii) निम्नलिखित में से कौन पॉवरप्पाइंट में आपके प्रेजेंटेशन को रेडीमेड बैकग्राउंड डिजाइन प्रदान करता है ? 1

- (A) ब्लैंक प्रेजेंटेशन  
(B) ऑटो कंटेंट विज़र्ड  
(C) स्लाइड शो  
(D) डिजाइन टेम्प्लेट

122/(Set : B)

( 5 )

**122/(Set : B)**

Which of the following provides readymade background design to your presentation in PowerPoint ?

- (A) Blank Presentation
  - (B) Auto Content Wizard
  - (C) Slide Show
  - (D) Design Templates
- (iv) प्रिंटर एक ..... डिवाइस है।

1

- (A) इनपुट
- (B) आउटपुट
- (C) मेमोरी
- (D) कोई नहीं

Printer is an ..... device.

- (A) Input
- (B) Output
- (C) Memory
- (D) None

- (v) कम्प्यूटर में IC का उपयोग ..... के साथ शुरू हुआ।

1

- (A) पहली जनरेशन
- (B) दूसरी जनरेशन
- (C) तीसरी जनरेशन
- (D) चौथी जनरेशन

The use of IC in Computers began with the ..... .

- (A) First generation
- (B) Second generation
- (C) Third generation
- (D) Fourth generation

( 6 )

**122/(Set : B)**

(vi) अच्छे सॉफ्टवेयर की विशेषता है .....।

1

- (A) डेवलपमेंट
- (B) मेंटेनेबिलिटी और फंक्शनैलिटी
- (C) फंक्शनैलिटी
- (D) मेंटेनेबिलिटी

Attributes of good software is .....

- (A) Development
- (B) Maintainability & Functionality
- (C) Functionality
- (D) Maintainability

(vii) DBMS का मतलब है :

1

- (A) डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम
- (B) डेटाबेस मर्जिंग सिस्टम
- (C) डेटाबेस मैनिपुलेशन सिस्टम
- (D) उपरोक्त सभी

DBMS stands for :

- (A) Database Management System
- (B) Database Merging System
- (C) Database Manipulation System
- (D) All of these

**122/(Set : B)**

( 7 )

122/(Set : B)

(viii) यह एक शक्तिशाली डेटाबेस सॉफ्टवेयर है जो टेबल के रूप में डेटा बनाने, प्रबंधित करने और संसाधित करने के लिए है : 1

- (A) एम०एस०-वर्ड (B) एम०एस०-एक्सेल  
(C) एम०एस०-पॉवरप्पाइंट (D) एम०एस०-एक्सेस

It is a powerful database software that is used for creating, managing & processing the data in the form of table :

**CLASS : 10th (Secondary)**

**Series : Sec/Annual-2023**

**Roll No.**

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

**Code No. 122**

**SET : C**

## कम्प्यूटर विज्ञान

### COMPUTER SCIENCE

(Academic/Open)

[ हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम ]

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/Re-appear/Improvement/Additional Candidates)

**समय : 2.30 घण्टे**

**Time allowed : 2.30 hours**

[ पूर्णांक : 40 ]

[ Maximum Marks : 40 ]

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में सुनिश्चित पृष्ठ 7 तथा प्रश्न 13 हैं।

*Please make sure that the printed pages in this question paper are 7 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.*

- परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें। रोल नं० के अतिरिक्त प्रश्न-पत्र पर अन्य कुछ भी न लिखें और वैकल्पिक प्रश्नों के उत्तरों पर किसी प्रकार का निशान न लगाएँ।

*Candidates must write their Roll No. on the question paper. Except Roll No. do not write anything on question paper and don't make any mark on answers of objective type questions.*

- कृपया प्रश्नों के 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 :** (i) 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.*

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

*Marks are indicated against each question.*

1. एम०एस०-वर्ड में हेडर तथा फुटर के बारे में समझाइए। 4

What is the purpose of Header and Footer in MS-Word ?

2. मिक्स्ड सेल रेफरेंसिंग का उदाहरण सहित वर्णन करें। 4

Explain mixed cell referencing with example.

3. SDLC के टेस्टिंग चरण का वर्णन करें। 4

Explain testing stage of SDLC.

( 3 )

**122/(Set : C)**

- 4.** एनिमेशन क्या होता है ? कस्टम एनिमेशन प्रभाव लागू करने के लिए विभिन्न चरणों की व्याख्या करें। 4

What do you mean by Animation ? Explain various steps to apply custom animation effects.

- 5.** कम्प्यूटर की तीसरी जनरेशन का वर्णन करें। 3

Explain 3rd generation of Computers.

- 6.** सेल, सेल एड्रेस और सेल रेंज की परिभाषा दीजिए। 3

Define Cell, Cell Address and Cell Range.

- 7.** विंडो में फाइल को बनाने और रिनेम करने के चरण लिखें। 3

Write steps for creating and renaming files in Windows.

- 8.** ब्लैक बॉक्स टेस्टिंग और व्हाइट बॉक्स टेस्टिंग में क्या अन्तर है ? 3

What is the difference between Black box testing and White box testing ?

- 9.** एम०एस०-वर्ड में ड्राइंग टूलबार का उपयोग क्या है ? 2

What is the use of drawing toolbar in MS-Word ?

- 10.** एम०एस०-एक्सेस में नया डाटा डालने के चरण लिखिए। 2

Write steps for entering new data in MS-Access.

- 11.** सेकण्डरी मेमोरी क्या है ? 2

What is Secondary Memory ?

- 12.** स्टार्ट बटन का क्या उपयोग है ? 2

What is the use of start button ?

**122/(Set : C)**

P. T. O.

( 4 )  
(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

122/(Set : C)

**(Objective Type Questions)**

**13.** (i) एक्शन 'Ctrl + C' एम०एस०-वर्ड में ..... ऑपरेशन करती है। 1

- (A) कट (B) कॉपी  
(C) सेव (D) कोई नहीं

The action 'Ctrl + C' performs ..... operation in the MS-Word.

- (A) Cut (B) Copy  
(C) Save (D) None

(ii) एक्सेल विण्डो के कौन-से घटक आपको फॉर्मूला टाइप करने की अनुमति देते हैं ? 1

- (A) नेम बॉक्स (B) फॉर्मूला बार  
(C) टाइटल बार (D) मेन्यू बार

Which component of Excel Window allow you to type formula ?

- (A) Name Box  
(B) Formula Bar  
(C) Title Bar  
(D) Menu Bar

(iii) एम०एस०-पॉवरप्वाइंट में, एक स्लाइड के स्थान पर दूसरे स्लाइड के रूप में प्रवेश प्रभाव ..... कहा जाता है। 1

- (A) एनिमेशन  
(B) स्लाइड ट्रांजिशन  
(C) कस्टम एनिमेशन  
(D) प्रीसेट एनिमेशन

122/(Set : C)

( 5 )

**122/(Set : C)**

In MS-PowerPoint, the entry effect as one slide replaces another in a show is called a/an ..... .

- (A) Animation
- (B) Slide Transition
- (C) Custom Animation
- (D) Preset Animation

(iv) विण्डोज് 7 एक ..... है।

- (A) सिस्टम सॉफ्टवेयर
- (B) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर
- (C) ऑपरेटिंग सिस्टम
- (D) कोई नहीं

1

Windows 7 is an ..... .

- (A) System Software
- (B) Application Software
- (C) Operating System
- (D) None

(v) निम्नलिखित में से कौन-सा समूह केवल इनपुट डिवाइस है ?

- (A) माउस, की-बोर्ड, मॉनिटर, जॉयस्टिक
- (B) माउस, की-बोर्ड, प्रिंटर, लाइटपेन
- (C) माउस, की-बोर्ड, स्कैनर, जॉयस्टिक, लाइटपेन
- (D) उपरोक्त सभी

1

**122/(Set : C)**

P. T. O.

( 6 )

**122/(Set : C)**

Which of the following groups are only Input Devices ?

- (A) Mouse, Keyboard, Monitor, Joystick
- (B) Mouse, Keyboard, Printer, Light Pen
- (C) Mouse, Keyboard, Scanner, Joystick, Light Pen
- (D) All of the above

(vi) एस०डी०एल०सी० का मतलब ..... है।

1

- (A) सिस्टम डेवलपमेंट लाइफ साइकिल
- (B) सिक्योर डेवलपमेंट लाइफ साइकिल
- (C) सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट लाइफ साइकिल
- (D) (A) और (B) दोनों

SDLC stands for .....

- (A) System Development Life Cycle
- (B) Secure Development Life Cycle
- (C) Software Development Life Cycle
- (D) Both (A) & (B)

(vii) एम०एस०-एक्सेस की टेबल में, रो को कहा जाता है :

- |             |                     |
|-------------|---------------------|
| (A) रिकॉर्ड | (B) हॉरिजॉन्टल लाइन |
| (C) फील्ड   | (D) डेटाबेस         |

In the table of MS-Access, rows are called as :

- |             |                     |
|-------------|---------------------|
| (A) Records | (B) Horizontal line |
| (C) Fields  | (D) Database        |

**122/(Set : C)**

( 7 )

**122/(Set : C)**

(viii) एम०एस०-एक्सेस में फाइलें डिफ़ाल्ट रूप से ..... फाइल एक्सटेंशन के साथ सेव की जाती हैं।

1

- |           |            |
|-----------|------------|
| (A) .docx | (B) .xlsx  |
| (C) .pptx | (D) .accdb |

The files in MS-Access are saved with ..... file extension.

- |           |            |
|-----------|------------|
| (A) .docx | (B) .xlsx  |
| (C) .pptx | (D) .accdb |



**122/(Set : C)**

**CLASS : 10th (Secondary)**

**Series : Sec/Annual-2023**

**Roll No.**

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

**Code No. 122**

**SET : D**

## कम्प्यूटर विज्ञान

### COMPUTER SCIENCE

(Academic/Open)

[ हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम ]

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/Re-appear/Improvement/Additional Candidates)

**समय : 2.30 घण्टे**

[ पूर्णांक : 40 ]

**Time allowed : 2.30 hours**

[ Maximum Marks : 40 ]

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 7 तथा प्रश्न 13 हैं।

*Please make sure that the printed pages in this question paper are 7 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.*

( 2 )

## 122/(Set : D)

- परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें। रोल नं० के अतिरिक्त प्रश्न-पत्र पर अन्य कुछ भी न लिखें और वैकल्पिक प्रश्नों के उत्तरों पर किसी प्रकार का निशान न लगाएँ।

Candidates must write their Roll No. on the question paper. Except Roll No. do not write anything on question paper and don't make any mark on answers of objective type questions.

- कृपया प्रश्नों के 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 :** (i) 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.

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

Marks are indicated against each question.

1. पैराग्राफ फॉर्मेटिंग के किन्हीं चार ऑप्शन का वर्णन करें।

4

Explain any **four** options in Paragraph Formatting.

2. MS-Excel में निम्न फंक्शन का वर्णन कीजिए :

4

(A) SUM ( )

(B) AVG ( )

(C) COUNT ( )

(D) MIN ( )

Explain following functions in MS-Excel :

(A) SUM ( )

(B) AVG ( )

(C) COUNT ( )

(D) MIN ( )

122/(Set : D)

( 3 )

**122/(Set : D)**

3. ट्रांजिशन से आप क्या समझते हैं ? ट्रांजिशन इफेक्ट्स लागू करने के लिए विभिन्न चरणों की व्याख्या करें। 4  
What do you mean by Transition ? Explain various steps to apply Transition effects.
4. SDLC में फैक्ट रिकॉर्ड करने के तरीकों का वर्णन करें। 4  
Explain methods of recording facts in SDLC.
5. विंडो में फाइल और फोल्डर बनाने के चरण लिखें। 3  
Write steps for creating files and folders in Windows.
6. वर्ड डॉक्यूमेंट में हेडर कैसे जोड़ा जाता है ? 3  
How header is added to a Word Document ?
7. RAM क्या है ? इसकी विशेषताएँ भी बताएँ। 3  
What is RAM ? Explain its features also.
8. कम्प्यूटर की पहली जनरेशन का वर्णन करें। 3  
Explain 1st generation of Computer.
9. उदाहरण सहित प्राइमरी 'की' की परिभाषा दीजिए। 2  
Define primary key with example.
10. 'माई कम्प्यूटर' आइकन क्या है ? 2  
What is 'My Computer' icon ?
11. एम०एस०-एक्सेल का उपयोग क्या है ? 2  
What is the use of MS-Excel ?
12. पॉवरप्पाइंट प्रेजेन्टेशन के कोई दो उपयोग लिखें। 2  
Write any **two** uses of PowerPoint Presentation.

**122/(Set : D)**

P. T. O.

## **(Objective Type Questions)**

13. (i) एक्शन 'Ctrl + V' एमोएसो-वर्ड में ..... ऑपरेशन करती है। 1  
(A) पेस्ट (B) कट  
(C) कॉपी (D) अनडू

The action 'Ctrl + V' performs ..... operation in the MS-Word.



- (ii) वर्कबुक क्या है ? 1

  - (A) वर्कशीट का कलेक्शन
  - (B) एक्सेल फाइल का कलेक्शन
  - (C) सेल्स का कलेक्शन
  - (D) रो और कॉलस्स का कलेक्शन

## What is a Workbook ?

- (A) Collection of Worksheets
  - (B) Collection of Excel Files
  - (C) Collection of Cells
  - (D) Collection of Rows and Columns

- (iii) एम०एस०-पॉवरप्लाइंट में 'डिजाइन' टैब क्या करता है ? 1

  - (A) यह स्लाइड के कंटेंट को बदलता है।
  - (B) यह स्लाइड का रूप बदल देता है।
  - (C) यह स्लाइड के कंटेंट को बदले बिना स्लाइड का रूप बदल देता है।
  - (D) यह स्लाइड के कंटेंट की अलाइनमेंट को बदलता है।

( 5 )

**122/(Set : D)**

What does 'design' tab do in MS-PowerPoint ?

- (A) It changes the content of the slide.
- (B) It adds functionality to the slide.
- (C) It changes the look of the slide without changing the content.
- (D) It changes the alignment of the content in the slide.

(iv) GUI का पूर्ण रूप है :

- (A) ग्राफिकल यूजर इनपुट
- (B) ग्राफिकल यूजर इंटरफेस
- (C) ग्राफिकल यूजर इंस्ट्रक्शन
- (D) उपरोक्त सभी

1

Full form of GUI is :

- (A) Graphical User Input
- (B) Graphical User Interface
- (C) Graphical User Instruction
- (D) All of the above

(v) निम्न में से कौन-सा पॉइंटिंग डिवाइस **नहीं** है ?

- (A) माउस
- (B) जॉयस्टिक
- (C) लाइटपेन
- (D) डिजिटाइजर

1

**122/(Set : D)**

P. T. O.

( 6 )

122/(Set : D)

Which of the following is **not** a pointing device ?

- (A) Mouse
- (B) Joystick
- (C) Light Pen
- (D) Digitizer

(vi) SDLC ढांचे में निम्नलिखित में से कौन-सा वैध कदम है ?

- (A) रिक्वायरमेंट गैदरिंग
- (B) सिस्टम एनालिसिस
- (C) सॉफ्टवेयर डिजाइन
- (D) उपरोक्त सभी

1

Which of the following are valid step in SDLC framework ?

- (A) Requirement gathering
- (B) System analysis
- (C) Software design
- (D) All of the above

(vii) एम०एस०-एक्सेस की टेबल में रो को कहा जाता है ?

- (A) रिकॉर्ड
- (B) वर्टिकल लाइन
- (C) फील्ड
- (D) डेटाबेस

1

122/(Set : D)

( 7 )

122/(Set : D)

In the table of MS-Access, rows are called as :



(viii) यह किसी भी डेटाबेस की आधार संरचना है।



It is the base structure of any database.



1

122/(Set : D)