

CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 5522

Series : Sec. April/2022

Roll No.

**SET : A**

कम्प्यूटर विज्ञान  
**COMPUTER SCIENCE**

**भाग - I**

**PART - I**

(आत्मनिष्ठ प्रश्न)

**(Subjective Questions)**

(Academic/Open)

[ हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम ]

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

समय : 2½ घण्टे ]

[ पूर्णांक : 40 (भाग-I : 20, भाग-II : 20)

Time allowed : 2½ hours ]

[ Maximum Marks : 40 (Part-I : 20, Part-II : 20)

प्रश्न-पत्र दो भागों में विभाजित है : भाग-I (आत्मनिष्ठ) एवं भाग-II (वस्तुनिष्ठ)। परीक्षार्थी को दोनों भागों के प्रश्नों के उत्तर को अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखना है। प्रश्न-पत्र का भाग-I परीक्षा आरम्भ होने पर पहले उत्तर-पुस्तिका के साथ दिया जाएगा तथा भाग-II के लिए आखिरी का एक घंटे का समय दिया जाएगा अर्थात् परीक्षा समाप्त होने से एक घंटा पूर्व परीक्षार्थी को भाग-II का प्रश्न-पत्र दिया जाएगा।

भाग-I के प्रश्न-पत्र में कुल 8 प्रश्न एवं भाग-II के प्रश्न-पत्र में कुल 20 प्रश्न हैं।

Question paper is divided into two Parts : Part-I (Subjective type) and Part-II (Objective type). Answer the questions of both parts in your answer-book. Part-I of question paper with answer-book will be provided with starting of Examination and last one hour of Examination will be given for Part-II i.e. question paper of Part-II will be provided before one hour of the end of Examination.

Total questions in question paper of Part-I are 8 and of Part-II are 20.

• कृपया जाँच कर लें कि भाग-I के इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 4 तथा प्रश्न 8 हैं।

Please make sure that the printed pages in this question paper of **Part-I** are 4 in number and it contains 8 questions.

5522/(Set : A)/ I

P. T. O.

- 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।  
*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.*

सामान्य निर्देश :

**General Instructions :**

(i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

**All questions are compulsory.**

5522/(Set : A) / I

( 3 )

5522/(Set : A)

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

Marks of each question are indicated against it.

(iii) आपके उत्तर अंकानुसार होने चाहिए।

Your answer should be according to marks.

**नोट :** प्रश्न क्रमांक 1 से 3 में से कोई 2 प्रश्न कीजिए। शेष सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Attempt any 2 questions from question numbers 1 to 3. Rest are compulsory.

1. मेल मर्ज के कॉन्सेप्ट का उदाहरण सहित वर्णन करें। 4  
Explain with example the concept of Mail Merge.
2. SDLC के विभिन्न चरणों का वर्णन करें। 4  
Explain the various stages of SDLC.
3. एम०एस०-वर्ड में ड्राइंग टूलबार में मौजूद विभिन्न ऑप्शन का वर्णन करें। 4  
Explain various options present in drawing toolbar in MS-Word.
4. सेल, सेल एड्रेस और सेल रेंज की परिभाषा लिखिए। 3  
Define Cell, Cell Address and Cell Range.
5. प्रेजेंटेशन में क्लिप आर्ट इन्सर्ट करने के चरण लिखिए। 3  
Write the steps for inserting Clip-art in a presentation.
6. उदाहरण सहित प्राइमरी 'की' की परिभाषा दीजिए। 2  
Define primary key with example.

5522/(Set : A)/ I

P. T. O.

7. एम०एस०-वर्ड के कोई **दो** उपयोग लिखिए। 2  
Write any **two** uses of MS-Word.
8. हेडर की परिभाषा लिखिए। 2  
Define Header.



CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 5522

Series : Sec. April/2022

Roll No. 

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

**SET : A**

कम्प्यूटर विज्ञान

**COMPUTER SCIENCE**

**भाग - II**

**PART - II**

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

**(Objective Questions)**

(Academic/Open)

[ हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम ]

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

- 
- कृपया जाँच कर लें कि **भाग-II** के इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ **8** तथा प्रश्न **20** हैं।

*Please make sure that the printed pages in this question paper of **Part-II** are **8** in number and it contains **20** questions.*

- 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.***

---

**सामान्य निर्देश :**

**General Instructions :**

- (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

**All questions are compulsory.**

5522/(Set : A)/ II

P. T. O.

(ii) **सही** उत्तर अपनी उत्तर-पुस्तिका में लिखिए।

Write **correct** answer in your answer-book.

1. एक्सेल में गणना करने के लिए ..... पहले से लिखे हुए फार्मूले हैं। 1

..... are prewritten formulas in Excel to do calculations.

2. एक स्लाइड को पेस्ट करने की शार्टकट 'की' ..... है। 1

(A) Ctrl + C

(B) Ctrl + P

(C) Ctrl + X

(D) Ctrl + V

Shortcut key to paste a slide is .....

(A) Ctrl + C

(B) Ctrl + P

(C) Ctrl + X

(D) Ctrl + V

3. .... फंक्शन किसी रेंज में सबसे बड़ा नम्बर ढूँढ़ता है। 1

(A) Average ( )

(B) Min ( )

(C) Max ( )

(D) Count ( )

..... function finds the largest number in a range.

(A) Average ( )

(B) Min ( )

(C) Max ( )

(D) Count ( )

4. छुपी हुई स्लाइड्स ..... में प्रदर्शित **नहीं** होती है। 1

- (A) नार्मल व्यू
- (B) कस्टम व्यू
- (C) स्लाइड सॉर्टर व्यू
- (D) स्लाइड शो

The hidden slides are **not** displayed during .....

- (A) Normal View
- (B) Custom View
- (C) Slide sorter View
- (D) Slide Show

5. ब्लैक बॉक्स टेस्टिंग ..... है। 1

- (A) यूनिट टेस्टिंग
- (B) फंक्शनल टेस्टिंग
- (C) सिस्टम टेस्टिंग
- (D) इंटीग्रेशन टेस्टिंग

Black Box Testing is .....

- (A) Unit Testing
- (B) Functional Testing
- (C) System Testing
- (D) Integration Testing

6. SDLC का पूर्ण रूप ..... है। 1

Full form of SDLC is .....

7. वाइट बॉक्स टेस्टिंग सिस्टम के बाहरी विवरण (स्पेसिफिकेशन) पर आधारित है। (सही/ गलत) 1

White Box Testing is based on external specification of the system.

**(True/ False)**

8. .... एक एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर है जो डेटाबेस को बनाने और मैनेज करने के लिए उपयोग होता है। 1

- (A) DBBS (B) DBMS
- (C) DDMS (D) DBSS

..... is an application software which is used to create and manage a database.

- (A) DBBS (B) DBMS
- (C) DDMS (D) DBSS



9. कॉलम नेम को फील्ड नेम भी कहते हैं।

( सही/ गलत)

1

A column name is also called a field name.

(True/ False)

10. .... एक-दूसरे से सम्बन्धित रिकॉर्ड का संग्रह है।

1

A ..... is a collection of related records.

11. मुख्य रूप से डेटाबेस ..... प्रकार के होते हैं।

1

(A) दो

(B) तीन

(C) चार

(D) पाँच

There are mainly ..... types of database.

(A) Two

(B) Three

(C) Four

(D) Five

12. .... डेटाबेस फाइल का एक्सटेंशन है।

1

..... is the extension of database files.

13. .... एलाइनमेंट वर्ड में डिफाल्ट एलाइनमेंट है।

1

Word's default alignment is ..... alignment.

14. .... एक तरह का पेज मार्जिन **नहीं** है।

1

(A) लेफ्ट

(B) राइट

(C) सेंटर

(D) टॉप

..... is **not** a type of page margin.

- (A) Left (B) Right  
(C) Center (D) Top

15. MS-Word 2007 डाक्यूमेंट में डिफाल्ट फॉन्ट ..... है।

1

- (A) टाइम न्यू रोमन  
(B) ऐरियल  
(C) कैलिबरी  
(D) कैम्ब्रिया

..... is the default font used in MS-Word 2007 document.

- (A) Times New Roman  
(B) Arial  
(C) Calibri  
(D) Cambria

16. Ctrl + z .....

1

- (A) अंतिम क्रिया को पूर्ववत करता है।  
(B) अंतिम क्रिया को फिर से करता है।  
(C) नया पेज शामिल करता है।  
(D) क्लिपबोर्ड से कंटेंट को पेस्ट करता है।

5522/(Set : A)/ II

Ctrl + z .....

- (A) Undo the last action
- (B) Redo the last action
- (C) Add the new page
- (D) Paste the contents from clipboard

17. वर्ड 2007 में डिफाल्ट फाइल एक्सटेंशन ..... है। 1

..... is the default file extension in Word 2007.

18. जो कैरेक्टर कर्सर के पीछे होता है उसे ..... 'की' से डिलीट करते हैं। 1

- (A) एंड (B) बैकस्पेस
- (C) होम (D) डिलीट

..... key is used to delete the character which is behind the cursor.

- (A) End (B) Backspace
- (C) Home (D) Delete

19. किसी टेक्स्ट को कापी करने की शॉर्टकट कमांड ..... है। 1

Shortcut command to copy a text is .....

20. सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग में रिक्वायरमेंट्स साक्षात्कार, सर्वेक्षण, कार्य का विश्लेषण, ब्रेनस्टोर्मिंग आदि तरीकों से इकट्ठा की जा सकती है। (सही/ गलत) 1

In Software Engineering, requirements can be gathered through interviews, survey, task analysis, brainstorming etc. (True/False)



CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 5522

Series : Sec. April/2022

Roll No. 

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

**SET : B**

कम्प्यूटर विज्ञान

COMPUTER SCIENCE

भाग - I

PART - I

(आत्मनिष्ठ प्रश्न)

(Subjective Questions)

(Academic/Open)

[ हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम ]

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

समय : 2½ घण्टे ]

[ पूर्णांक : 40 (भाग-I : 20, भाग-II : 20)

Time allowed : 2½ hours ]

[ Maximum Marks : 40 (Part-I : 20, Part-II : 20)

प्रश्न-पत्र दो भागों में विभाजित है : भाग-I (आत्मनिष्ठ) एवं भाग-II (वस्तुनिष्ठ)। परीक्षार्थी को दोनों भागों के प्रश्नों के उत्तर को अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखना है। प्रश्न-पत्र का भाग-I परीक्षा आरम्भ होने पर पहले उत्तर-पुस्तिका के साथ दिया जाएगा तथा भाग-II के लिए आखिरी का एक घंटे का समय दिया जाएगा अर्थात् परीक्षा समाप्त होने से एक घंटा पूर्व परीक्षार्थी को भाग-II का प्रश्न-पत्र दिया जाएगा।

भाग-I के प्रश्न-पत्र में कुल 8 प्रश्न एवं भाग-II के प्रश्न-पत्र में कुल 20 प्रश्न हैं।

Question paper is divided into two Parts : Part-I (Subjective type) and Part-II (Objective type). Answer the questions of both parts in your answer-book. Part-I of question paper with answer-book will be provided with starting of Examination and last one hour of Examination will be given for Part-II i.e. question paper of Part-II will be provided before one hour of the end of Examination.

Total questions in question paper of Part-I are 8 and of Part-II are 20.

• कृपया जाँच कर लें कि भाग-I के इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 4 तथा प्रश्न 8 हैं।

Please make sure that the printed pages in this question paper of **Part-I** are 4 in number and it contains 8 questions.

5522/(Set : B)/ I

P. T. O.

- 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।  
*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.*

सामान्य निर्देश :

**General Instructions :**

(i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

**All questions are compulsory.**

5522/(Set : B)/ I

( 3 )

5522/(Set : B)

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

Marks of each question are indicated against it.

(iii) आपके उत्तर अंकानुसार होने चाहिए।

Your answer should be according to marks.

**नोट :** प्रश्न क्रमांक 1 से 3 में से कोई 2 प्रश्न कीजिए। शेष सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Attempt any 2 questions from question numbers 1 to 3. Rest are compulsory.

1. SDLC के विभिन्न चरणों का वर्णन करें। 4  
Explain the various stages of SDLC.
2. एम०एस०-वर्ड में ड्राइंग टूलबार में मौजूद विभिन्न ऑप्शन का वर्णन करें। 4  
Explain various options present in drawing toolbar in MS-Word.
3. मेल मर्ज के कॉन्सेप्ट का उदाहरण सहित वर्णन करें। 4  
Explain with example the concept of Mail Merge.
4. एम०एस०-वर्ड के कोई दो उपयोग लिखिए। 2  
Write any **two** uses of MS-Word.
5. हेडर की परिभाषा लिखिए। 2  
Define Header.
6. सेल, सेल एड्रेस और सेल रेंज की परिभाषा लिखिए। 3  
Define Cell, Cell Address and Cell Range.

5522/(Set : B)/ I

P. T. O.

7. प्रेजेन्टेशन में क्लिप आर्ट इन्सर्ट करने के चरण लिखिए। 3

Write the steps for inserting Clip-art in a presentation.

8. उदाहरण सहित प्राइमरी 'की' की परिभाषा दीजिए। 2

Define primary key with example.





CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 5522

Series : Sec. April/2022

Roll No. 

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

**SET : B**

कम्प्यूटर विज्ञान

**COMPUTER SCIENCE**

**भाग - II**

**PART - II**

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

**(Objective Questions)**

(Academic/Open)

[ हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम ]

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

- 
- कृपया जाँच कर लें कि **भाग-II** के इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ **8** तथा प्रश्न **20** हैं।

*Please make sure that the printed pages in this question paper of **Part-II** are **8** in number and it contains **20** questions.*

- 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.***

---

**सामान्य निर्देश :**

**General Instructions :**

- (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

**All questions are compulsory.**

5522/(Set : B)/ II

P. T. O.

( 2 )

5522/(Set : B)

(ii) **सही** उत्तर अपनी उत्तर-पुस्तिका में लिखिए।

Write **correct** answer in your answer-book.

1. Ctrl + z ..... . 1

- (A) अंतिम क्रिया को पूर्ववत करता है।
- (B) अंतिम क्रिया को फिर से करता है।
- (C) नया पेज शामिल करता है।
- (D) क्लिपबोर्ड से कंटेंट को पेस्ट करता है।

Ctrl + z ..... .

- (A) Undo the last action
- (B) Redo the last action
- (C) Add the new page
- (D) Paste the contents from clipboard

2. वर्ड 2007 में डिफाल्ट फाइल एक्सटेंशन ..... है। 1

..... is the default file extension in Word 2007.

3. जो कैरेक्टर कर्सर के पीछे होता है उसे ..... 'की' से डिलीट करते हैं। 1

- (A) एंड (B) बैकस्पेस
- (C) होम (D) डिलीट

5522/(Set : B)/ II

..... key is used to delete the character which is behind the cursor.

- (A) End (B) Backspace  
(C) Home (D) Delete

4. किसी टेक्स्ट को कापी करने की शॉर्टकट कमांड ..... है। 1

Shortcut command to copy a text is .....

5. सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग में रिक्वायरमेंट्स साक्षात्कार, सर्वेक्षण, कार्य का विश्लेषण, ब्रेनस्टोर्मिंग आदि तरीकों से इकट्ठा की जा सकती है। (सही/ गलत) 1

In Software Engineering, requirements can be gathered through interviews, survey, task analysis, brainstorming etc. (True/False)

6. एक्सेल में गणना करने के लिए ..... पहले से लिखे हुए फार्मूले हैं। 1

..... are prewritten formulas in Excel to do calculations.

7. एक स्लाइड को पेस्ट करने की शार्टकट 'की' ..... है। 1

- (A) Ctrl + C (B) Ctrl + P  
(C) Ctrl + X (D) Ctrl + V

Shortcut key to paste a slide is .....

- (A) Ctrl + C (B) Ctrl + P  
(C) Ctrl + X (D) Ctrl + V

8. .... फंक्शन किसी रेंज में सबसे बड़ा नम्बर ढूँढता है। 1

(A) Average ( ) (B) Min ( )

(C) Max ( ) (D) Count ( )

..... function finds the largest number in a range.

(A) Average ( ) (B) Min ( )

(C) Max ( ) (D) Count ( )

9. छुपी हुई स्लाइड्स ..... में प्रदर्शित **नहीं** होती है। 1

(A) नार्मल व्यू

(B) कस्टम व्यू

(C) स्लाइड सॉर्टर व्यू

(D) स्लाइड शो

The hidden slides are **not** displayed during .....

(A) Normal View

(B) Custom View

(C) Slide sorter View

(D) Slide Show

10. ब्लैक बॉक्स टेस्टिंग ..... है।

1

- (A) यूनिट टेस्टिंग
- (B) फंक्शनल टेस्टिंग
- (C) सिस्टम टेस्टिंग
- (D) इंटीग्रेशन टेस्टिंग

Black Box Testing is .....

- (A) Unit Testing
- (B) Functional Testing
- (C) System Testing
- (D) Integration Testing

11. SDLC का पूर्ण रूप ..... है।

1

Full form of SDLC is .....

12. वाइट बॉक्स टेस्टिंग सिस्टम के बाहरी विवरण (स्पेसिफिकेशन) पर आधारित है।

( सही/ गलत ) 1

White Box Testing is based on external specification of the system.

( True/ False )

13. .... एक एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर है जो डेटाबेस को बनाने और मैनेज करने के लिए उपयोग होता है। 1

(A) DBBS (B) DBMS

(C) DDMS (D) DBSS

..... is an application software which is used to create and manage a database.

(A) DBBS (B) DBMS

(C) DDMS (D) DBSS

14. कॉलम नेम को फील्ड नेम भी कहते हैं। (सही/ गलत) 1

A column name is also called a field name. (True/ False)

15. .... एक-दूसरे से सम्बन्धित रिकॉर्ड का संग्रह है। 1

A ..... is a collection of related records.

16. मुख्य रूप से डेटाबेस ..... प्रकार के होते हैं। 1

(A) दो (B) तीन

(C) चार (D) पाँच

There are mainly ..... types of database.

(A) Two (B) Three

(C) Four (D) Five

17. .... डेटाबेस फाइल का एक्सटेंशन है। 1  
..... is the extension of database files.
18. .... एलाइनमेंट वर्ड में डिफाल्ट एलाइनमेंट है। 1  
Word's default alignment is ..... alignment.
19. .... एक तरह का पेज मार्जिन **नहीं** है। 1  
(A) लेफ्ट (B) राइट  
(C) सेंटर (D) टॉप  
..... is **not** a type of page margin.  
(A) Left (B) Right  
(C) Center (D) Top
20. MS-Word 2007 डॉक्यूमेंट में डिफाल्ट फॉन्ट ..... है। 1  
(A) टाइम न्यू रोमन  
(B) ऐरियल  
(C) कैलिबरी  
(D) कैम्ब्रीया

..... is the default font used in MS-Word 2007 document.

- (A) Times New Roman
- (B) Arial
- (C) Calibri
- (D) Cambria





CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 5522

Series : Sec. April/2022

Roll No.

SET : C

कम्प्यूटर विज्ञान  
COMPUTER SCIENCE

भाग - I

PART - I

(आत्मनिष्ठ प्रश्न)

(Subjective Questions)

(Academic/Open)

[ हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम ]

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

समय : 2½ घण्टे ]

[ पूर्णांक : 40 (भाग-I : 20, भाग-II : 20)

Time allowed : 2½ hours ]

[ Maximum Marks : 40 (Part-I : 20, Part-II : 20)

प्रश्न-पत्र दो भागों में विभाजित है : भाग-I (आत्मनिष्ठ) एवं भाग-II (वस्तुनिष्ठ)। परीक्षार्थी को दोनों भागों के प्रश्नों के उत्तर को अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखना है। प्रश्न-पत्र का भाग-I परीक्षा आरम्भ होने पर पहले उत्तर-पुस्तिका के साथ दिया जाएगा तथा भाग-II के लिए आखिरी का एक घंटे का समय दिया जाएगा अर्थात् परीक्षा समाप्त होने से एक घंटा पूर्व परीक्षार्थी को भाग-II का प्रश्न-पत्र दिया जाएगा।

भाग-I के प्रश्न-पत्र में कुल 8 प्रश्न एवं भाग-II के प्रश्न-पत्र में कुल 20 प्रश्न हैं।

Question paper is divided into two Parts : Part-I (Subjective type) and Part-II (Objective type). Answer the questions of both parts in your answer-book. Part-I of question paper with answer-book will be provided with starting of Examination and last one hour of Examination will be given for Part-II i.e. question paper of Part-II will be provided before one hour of the end of Examination.

Total questions in question paper of Part-I are 8 and of Part-II are 20.

• कृपया जाँच कर लें कि भाग-I के इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 4 तथा प्रश्न 8 हैं।

Please make sure that the printed pages in this question paper of **Part-I** are 4 in number and it contains 8 questions.

5522/(Set : C)/ I

P. T. O.

- 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।  
*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.*

सामान्य निर्देश :

**General Instructions :**

(i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

**All questions are compulsory.**

5522/(Set : C)/ I

( 3 )

5522/(Set : C)

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

Marks of each question are indicated against it.

(iii) आपके उत्तर अंकानुसार होने चाहिए।

Your answer should be according to marks.

**नोट :** प्रश्न क्रमांक 1 से 3 में से कोई 2 प्रश्न कीजिए। शेष सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Attempt any 2 questions from question numbers 1 to 3. Rest are compulsory.

1. मेल मर्ज के कॉन्सेप्ट का उदाहरण सहित वर्णन करें। 4  
Explain with example the concept of Mail Merge.
2. SDLC के विभिन्न चरणों का वर्णन करें। 4  
Explain the various stages of SDLC.
3. एम०एस०-वर्ड में ड्राइंग टूलबार में मौजूद विभिन्न ऑप्शन का वर्णन करें। 4  
Explain various options present in drawing toolbar in MS-Word.
4. उदाहरण सहित प्राइमरी 'की' की परिभाषा दीजिए। 2  
Define primary key with example.
5. एम०एस०-वर्ड के कोई दो उपयोग लिखिए। 2  
Write any **two** uses of MS-Word.
6. हेडर की परिभाषा लिखिए। 2  
Define Header.

5522/(Set : C)/ I

P. T. O.

7. सेल, सेल एड्रेस और सेल रेंज की परिभाषा लिखिए। 3

Define Cell, Cell Address and Cell Range.

8. प्रेजेंटेशन में क्लिप आर्ट इन्सर्ट करने के चरण लिखिए। 3

Write the steps for inserting Clip-art in a presentation.



CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 5522

Series : Sec. April/2022

Roll No. 

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

**SET : C**

कम्प्यूटर विज्ञान

**COMPUTER SCIENCE**

**भाग - II**

**PART - II**

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

**(Objective Questions)**

(Academic/Open)

[ हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम ]

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

- 
- कृपया जाँच कर लें कि **भाग-II** के इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ **8** तथा प्रश्न **20** हैं।

*Please make sure that the printed pages in this question paper of **Part-II** are **8** in number and it contains **20** questions.*

- 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.***

---

**सामान्य निर्देश :**

**General Instructions :**

- (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

**All questions are compulsory.**

5522/(Set : C)/ II

P. T. O.

(ii) **सही** उत्तर अपनी उत्तर-पुस्तिका में लिखिए।

Write **correct** answer in your answer-book.

1. मुख्य रूप से डेटाबेस ..... प्रकार के होते हैं। 1

- (A) दो (B) तीन  
(C) चार (D) पाँच

There are mainly ..... types of database.

- (A) Two (B) Three  
(C) Four (D) Five

2. .... डेटाबेस फाइल का एक्सटेंशन है। 1

..... is the extension of database files.

3. .... एलाइनमेंट वर्ड में डिफाल्ट एलाइनमेंट है। 1

Word's default alignment is ..... alignment.

4. .... एक तरह का पेज मार्जिन **नहीं** है। 1

- (A) लेफ्ट (B) राइट  
(C) सेंटर (D) टॉप

..... is **not** a type of page margin.

- (A) Left (B) Right  
(C) Center (D) Top

5. MS-Word 2007 डोक्यूमेंट में डिफाल्ट फॉन्ट ..... है। 1

(A) टाइम न्यू रोमन

(B) ऐरियल

(C) कैलिबरी

(D) कैम्ब्रीया

..... is the default font used in MS-Word 2007 document.

(A) Times New Roman

(B) Arial

(C) Calibri

(D) Cambria

6. Ctrl + z ..... . 1

(A) अंतिम क्रिया को पूर्ववत करता है।

(B) अंतिम क्रिया को फिर से करता है।

(C) नया पेज शामिल करता है।

(D) क्लिपबोर्ड से कंटेंट को पेस्ट करता है।

Ctrl + z .....

- (A) Undo the last action
- (B) Redo the last action
- (C) Add the new page
- (D) Paste the contents from clipboard

7. वर्ड 2007 में डिफाल्ट फाइल एक्सटेंशन ..... है। 1

..... is the default file extension in Word 2007.

8. जो कैरेक्टर कर्सर के पीछे होता है उसे ..... 'की' से डिलीट करते हैं। 1

- |         |              |
|---------|--------------|
| (A) एंड | (B) बैकस्पेस |
| (C) होम | (D) डिलीट    |

..... key is used to delete the character which is behind the cursor.

- |          |               |
|----------|---------------|
| (A) End  | (B) Backspace |
| (C) Home | (D) Delete    |

9. किसी टेक्स्ट को कापी करने की शॉर्टकट कमांड ..... है। 1

Shortcut command to copy a text is .....



10. सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग में रिक्वायरमेंट्स साक्षात्कार, सर्वेक्षण, कार्य का विश्लेषण, ब्रेनस्टोर्मिंग आदि तरीकों से इकट्ठा की जा सकती है। (सही/ गलत) 1

In Software Engineering, requirements can be gathered through interviews, survey, task analysis, brainstorming etc. (True/False)

11. एक्सेल में गणना करने के लिए ..... पहले से लिखे हुए फार्मूले हैं। 1  
..... are prewritten formulas in Excel to do calculations.

12. एक स्लाइड को पेस्ट करने की शार्टकट 'की' ..... है। 1

- (A) Ctrl + C (B) Ctrl + P  
(C) Ctrl + X (D) Ctrl + V

Shortcut key to paste a slide is .....

- (A) Ctrl + C (B) Ctrl + P  
(C) Ctrl + X (D) Ctrl + V

13. .... फंक्शन किसी रेंज में सबसे बड़ा नम्बर ढूँढ़ता है। 1

- (A) Average ( ) (B) Min ( )  
(C) Max ( ) (D) Count ( )

..... function finds the largest number in a range.

- (A) Average ( ) (B) Min ( )  
(C) Max ( ) (D) Count ( )

14. छुपी हुई स्लाइड्स ..... में प्रदर्शित **नहीं** होती है। 1

- (A) नार्मल व्यू
- (B) कस्टम व्यू
- (C) स्लाइड सॉर्टर व्यू
- (D) स्लाइड शो

The hidden slides are **not** displayed during .....

- (A) Normal View
- (B) Custom View
- (C) Slide sorter View
- (D) Slide Show

15. ब्लैक बॉक्स टेस्टिंग ..... है। 1

- (A) यूनिट टेस्टिंग
- (B) फंक्शनल टेस्टिंग
- (C) सिस्टम टेस्टिंग
- (D) इंटीग्रेशन टेस्टिंग

Black Box Testing is .....

- (A) Unit Testing
- (B) Functional Testing
- (C) System Testing
- (D) Integration Testing

16. SDLC का पूर्ण रूप ..... है। 1

Full form of SDLC is .....

17. वाइट बॉक्स टेस्टिंग सिस्टम के बाहरी विवरण (स्पेसिफिकेशन) पर आधारित है। (सही/ गलत) 1

White Box Testing is based on external specification of the system.

**(True/ False)**

18. .... एक एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर है जो डेटाबेस को बनाने और मैनेज करने के लिए उपयोग होता है। 1

- (A) DBBS (B) DBMS
- (C) DDMS (D) DBSS

..... is an application software which is used to create and manage a database.

- (A) DBBS (B) DBMS
- (C) DDMS (D) DBSS

( 8 )

5522/(Set : C)

19. कॉलम नेम को फील्ड नेम भी कहते हैं।

( सही/ गलत)

1

A column name is also called a field name.

(True/ False)

20. .... एक-दूसरे से सम्बन्धित रिकॉर्ड का संग्रह है।

1

A ..... is a collection of related records.



5522/(Set : C)/ II

CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 5522

Series : Sec. April/2022

Roll No. 

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

**SET : D**

कम्प्यूटर विज्ञान

COMPUTER SCIENCE

भाग - I

PART - I

(आत्मनिष्ठ प्रश्न)

(Subjective Questions)

(Academic/Open)

[ हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम ]

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

समय : 2½ घण्टे ]

[ पूर्णांक : 40 (भाग-I : 20, भाग-II : 20)

Time allowed : 2½ hours ]

[ Maximum Marks : 40 (Part-I : 20, Part-II : 20)

प्रश्न-पत्र दो भागों में विभाजित है : भाग-I (आत्मनिष्ठ) एवं भाग-II (वस्तुनिष्ठ)। परीक्षार्थी को दोनों भागों के प्रश्नों के उत्तर को अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखना है। प्रश्न-पत्र का भाग-I परीक्षा आरम्भ होने पर पहले उत्तर-पुस्तिका के साथ दिया जाएगा तथा भाग-II के लिए आखिरी का एक घंटे का समय दिया जाएगा अर्थात् परीक्षा समाप्त होने से एक घंटा पूर्व परीक्षार्थी को भाग-II का प्रश्न-पत्र दिया जाएगा।

भाग-I के प्रश्न-पत्र में कुल 8 प्रश्न एवं भाग-II के प्रश्न-पत्र में कुल 20 प्रश्न हैं।

Question paper is divided into two Parts : Part-I (Subjective type) and Part-II (Objective type). Answer the questions of both parts in your answer-book. Part-I of question paper with answer-book will be provided with starting of Examination and last one hour of Examination will be given for Part-II i.e. question paper of Part-II will be provided before one hour of the end of Examination.

Total questions in question paper of Part-I are 8 and of Part-II are 20.

• कृपया जाँच कर लें कि भाग-I के इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 4 तथा प्रश्न 8 हैं।

Please make sure that the printed pages in this question paper of **Part-I** are 4 in number and it contains 8 questions.

5522/(Set : D)/ I

P. T. O.

- 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।  
*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.*

सामान्य निर्देश :

**General Instructions :**

(i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

**All questions are compulsory.**

5522/(Set : D)/ I

( 3 )

5522/(Set : D)

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

Marks of each question are indicated against it.

(iii) आपके उत्तर अंकानुसार होने चाहिए।

Your answer should be according to marks.

**नोट :** प्रश्न क्रमांक 1 से 3 में से कोई 2 प्रश्न कीजिए। शेष सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

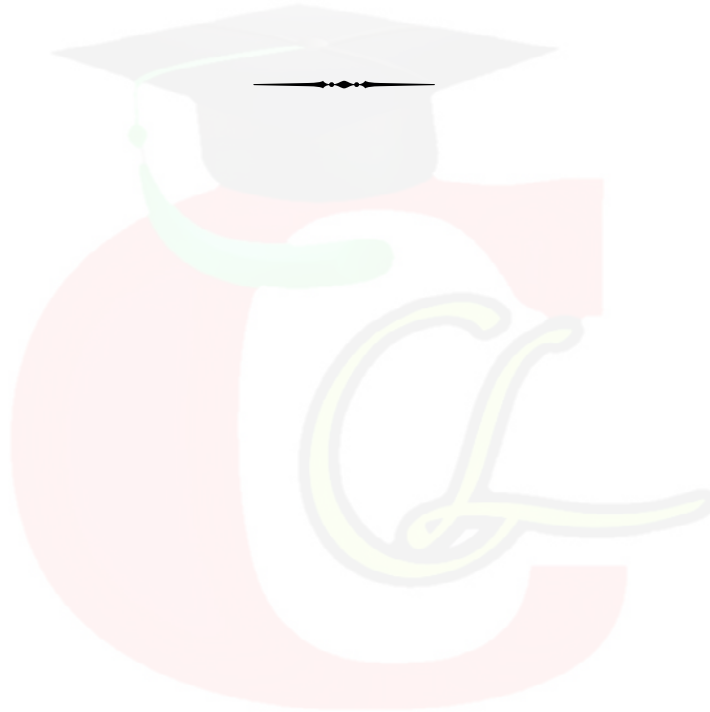
Attempt any 2 questions from question numbers 1 to 3. Rest are compulsory.

1. एम०एस०-वर्ड में ड्राइंग टूलबार में मौजूद विभिन्न ऑप्शन का वर्णन करें। 4  
Explain various options present in drawing toolbar in MS-Word.
2. मेल मर्ज के कॉन्सेप्ट का उदाहरण सहित वर्णन करें। 4  
Explain with example the concept of Mail Merge.
3. SDLC के विभिन्न चरणों का वर्णन करें। 4  
Explain the various stages of SDLC.
4. प्रेजेंटेशन में क्लिप आर्ट इन्सर्ट करने के चरण लिखिए। 3  
Write the steps for inserting Clip-art in a presentation.
5. उदाहरण सहित प्राइमरी 'की' की परिभाषा दीजिए। 2  
Define primary key with example.
6. एम०एस०-वर्ड के कोई दो उपयोग लिखिए। 2  
Write any **two** uses of MS-Word.

5522/(Set : D)/ I

P. T. O.

7. हेडर की परिभाषा लिखिए। 2  
Define Header.
8. सेल, सेल एड्रेस और सेल रेंज की परिभाषा लिखिए। 3  
Define Cell, Cell Address and Cell Range.





CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 5522

Series : Sec. April/2022

Roll No. 

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

**SET : D**

कम्प्यूटर विज्ञान

**COMPUTER SCIENCE**

**भाग - II**

**PART - II**

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

**(Objective Questions)**

(Academic/Open)

[ हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम ]

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

- 
- कृपया जाँच कर लें कि **भाग-II** के इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ **8** तथा प्रश्न **20** हैं।

*Please make sure that the printed pages in this question paper of **Part-II** are **8** in number and it contains **20** questions.*

- 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.***

---

**सामान्य निर्देश :**

**General Instructions :**

- (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

**All questions are compulsory.**

5522/(Set : D)/ II

P. T. O.

( 2 )

5522/(Set : D)

(ii) **सही** उत्तर अपनी उत्तर-पुस्तिका में लिखिए।

Write **correct** answer in your answer-book.

1. SDLC का पूर्ण रूप ..... है। 1

Full form of SDLC is .....

2. वाइट बॉक्स टेस्टिंग सिस्टम के बाहरी विवरण (स्पेसिफिकेशन) पर आधारित है। (सही/ गलत) 1

White Box Testing is based on external specification of the system.

(True/ False)

3. .... एक एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर है जो डेटाबेस को बनाने और मैनेज करने के लिए उपयोग होता है। 1

(A) DBBS

(B) DBMS

(C) DDMS

(D) DBSS

..... is an application software which is used to create and manage a database.

(A) DBBS

(B) DBMS

(C) DDMS

(D) DBSS

4. कॉलम नेम को फील्ड नेम भी कहते हैं। (सही/ गलत) 1

A column name is also called a field name.

(True/ False)

5522/(Set : D)/ II

5. .... एक-दूसरे से सम्बन्धित रिकॉर्ड का संग्रह है। 1  
A ..... is a collection of related records.
6. मुख्य रूप से डेटाबेस ..... प्रकार के होते हैं। 1  
(A) दो (B) तीन  
(C) चार (D) पाँच  
There are mainly ..... types of database.  
(A) Two (B) Three  
(C) Four (D) Five
7. .... डेटाबेस फाइल का एक्सटेंशन है। 1  
..... is the extension of database files.
8. .... एलाइनमेंट वर्ड में डिफाल्ट एलाइनमेंट है। 1  
Word's default alignment is ..... alignment.
9. .... एक तरह का पेज मार्जिन **नहीं** है। 1  
(A) लेफ्ट (B) राइट  
(C) सेंटर (D) टॉप  
..... is **not** a type of page margin.  
(A) Left (B) Right  
(C) Center (D) Top

10. MS-Word 2007 डोक्यूमेंट में डिफाल्ट फॉन्ट ..... है। 1

(A) टाइम न्यू रोमन

(B) ऐरियल

(C) कैलिबरी

(D) कैम्ब्रीया

..... is the default font used in MS-Word 2007 document.

(A) Times New Roman

(B) Arial

(C) Calibri

(D) Cambria

11. Ctrl + z ..... . 1

(A) अंतिम क्रिया को पूर्ववत करता है।

(B) अंतिम क्रिया को फिर से करता है।

(C) नया पेज शामिल करता है।

(D) क्लिपबोर्ड से कंटेंट को पेस्ट करता है।

Ctrl + z .....

- (A) Undo the last action
- (B) Redo the last action
- (C) Add the new page
- (D) Paste the contents from clipboard

12. वर्ड 2007 में डिफाल्ट फाइल एक्सटेंशन ..... है। 1

..... is the default file extension in Word 2007.

13. जो कैरेक्टर कर्सर के पीछे होता है उसे ..... 'की' से डिलीट करते हैं। 1

- (A) एंड (B) बैकस्पेस
- (C) होम (D) डिलीट

..... key is used to delete the character which is behind the cursor.

- (A) End (B) Backspace
- (C) Home (D) Delete

14. किसी टेक्स्ट को कापी करने की शॉर्टकट कमांड ..... है। 1

Shortcut command to copy a text is .....

15. सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग में रिक्वायरमेंट्स साक्षात्कार, सर्वेक्षण, कार्य का विश्लेषण, ब्रेनस्टोर्मिंग आदि तरीकों से इकट्ठा की जा सकती है। (सही/ गलत) 1

In Software Engineering, requirements can be gathered through interviews, survey, task analysis, brainstorming etc. (True/False)

16. एक्सेल में गणना करने के लिए ..... पहले से लिखे हुए फार्मूले हैं। 1  
..... are prewritten formulas in Excel to do calculations.

17. एक स्लाइड को पेस्ट करने की शार्टकट 'की' ..... है। 1

- (A) Ctrl + C (B) Ctrl + P  
(C) Ctrl + X (D) Ctrl + V

Shortcut key to paste a slide is .....

- (A) Ctrl + C (B) Ctrl + P  
(C) Ctrl + X (D) Ctrl + V

18. .... फंक्शन किसी रेंज में सबसे बड़ा नम्बर ढूँढ़ता है। 1

- (A) Average ( ) (B) Min ( )  
(C) Max ( ) (D) Count ( )

..... function finds the largest number in a range.

- (A) Average ( ) (B) Min ( )  
(C) Max ( ) (D) Count ( )

19. छुपी हुई स्लाइड्स ..... में प्रदर्शित **नहीं** होती है। 1

- (A) नार्मल व्यू
- (B) कस्टम व्यू
- (C) स्लाइड सॉर्टर व्यू
- (D) स्लाइड शो

The hidden slides are **not** displayed during .....

- (A) Normal View
- (B) Custom View
- (C) Slide sorter View
- (D) Slide Show

20. ब्लैक बॉक्स टेस्टिंग ..... है। 1

- (A) यूनिट टेस्टिंग
- (B) फंक्शनल टेस्टिंग
- (C) सिस्टम टेस्टिंग
- (D) इंटीग्रेशन टेस्टिंग

Black Box Testing is .....

- (A) Unit Testing
- (B) Functional Testing
- (C) System Testing
- (D) Integration Testing

