

CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 122

Series : Sec. April./2021

Roll No.

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

कम्प्यूटर विज्ञान
COMPUTER SCIENCE

भाग – I

PART – I

(आत्मनिष्ठ प्रश्न)

(Subjective Questions)

(Academic)

[हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम]

[Hindi and English Medium]

(Only for Fresh/School Candidates)

समय : $2\frac{1}{2}$ घण्टे]

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

Time allowed : $2\frac{1}{2}$ 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.

- 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.

- (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.

Note : Attempt any 2 questions from question Number 1 to 3. Rest are **compulsory**.

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

1. टेस्टिंग की परिभाषा लिखिए। व्हाइट बॉक्स टेस्टिंग का वर्णन करें। 4
Define Testing. Explain White Box Testing.
2. एक वर्ड डाक्यूमेंट को फॉर्मेट करने के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए। 4
Explain various ways of formatting a word document.
3. सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग की परिभाषा लिखिए। सिस्टम एनालिस्ट के कार्य का वर्णन करें। 4
Define software Engineering. Explain the role of system analyst.
4. पॉवरप्वाइंट में नार्मल व्यू और पेज ले-आउट व्यू का वर्णन करें। 3
Explain Normal vies and page layout view in PowerPoint.
5. निम्नलिखित फंक्शन का वर्णन करें : 3
(A) SUM () (B) AVG ()
(C) COUNT ()
Explain the following functions :
(A) SUM () (B) AVG ()
(C) COUNT ()

6. हैडर और फुटर में अन्तर लिखिए। 2

Write the difference between Header and Footer.

7. मेल मर्ज का उपयोग लिखिए। 2

Write the use of Mail Merge.

8. डेटाबेस की परिभाषा लिखिए। 2

Define Database.



CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 122

Series : Sec. April./2021

Roll No.

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

कम्प्यूटर विज्ञान
COMPUTER SCIENCE

भाग – II

PART – II

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

(Objective Questions)

(Academic)

[हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम]

[Hindi and English Medium]

(Only for Fresh/School Candidates)

-
- कृपया जाँच कर लें कि भाग-II के इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 7 तथा प्रश्न 20 हैं।

Please make sure that the printed pages in this question paper of **Part-II** are **7** 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.

(ii) प्रश्न क्रमांक 1 से 20 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

Questions from 1 to 20 are objective type questions. Each question is of 1 mark.

1. डेटाबेस में 'रो' फैक्ट को कहते हैं। 1

In database, row fact is called

2. टेबल में केवल एक ही प्राइमरी 'की' होती है। (सत्य/असत्य) 1

A table can have only one Primary key. (True/ False)

3. DBMS का पूर्ण रूप है। 1

Full form of DBMS is

4. एक 'रो' को भी कहते हैं। 1

(A) एट्रीब्यूट

(B) टपल

(C) कॉलम

(D) रीलेशन

A 'row' is also called a

(A) Attribute

(B) Tuple

(C) Column

(D) Relation

5. प्राइमरी 'की' का एक उदाहरण है। 1

..... is an example of primary key.

6. सेल रेफरेंसिंग प्रकार की होती है। 1

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

There are types of cell references.

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

7. Excel में फार्मूला ? से शुरू होता है। (सत्य/असत्य) 1

Formulas in Excel begin with ? Sign. (True/False)

8. स्लाइड शो शुरू करने की शॉर्टकट कमांड है। 1

..... is the shortcut command to start a slide show.

9. पावरप्वाइंट 2007 में प्रेजेंटेशन एक्सटेंशन से सेव होती है। 1

In PowerPoint 2007, presentation is saved with extension.

10. MS Word में पैराग्राफ में डिफॉल्ट स्पेसिंग है। 1

Default spacing in MS Word Paragraph is

11. वर्ड डॉक्यूमेंट में डालने वाले पूर्व निर्धारित ग्राफिक्स है। 1

(A) क्लिप आर्ट

(B) हाइपरलिंक

(C) कैप्शन

(D) बुक मार्क

..... are predefined graphics that can be inserted into a word document.

(A) Clip Art

(B) Hyperlinks

(C) Captions

(D) Bookmarks

12. पिछले काम को पूर्ववत करने के लिए दबाइए। 1

- (A) Ctrl + U (B) Ctrl + Y
(C) Ctrl + Z (D) Ctrl + W

To undo the last work, press

- (A) Ctrl + U (B) Ctrl + Y
(C) Ctrl + Z (D) Ctrl + W

13. टूलबार में क्रॉप बटन होता है। 1

- (A) स्टैण्डर्ड टूलबार
(B) फॉर्मेटिंग टूलबार
(C) ड्राइंग टूलबार
(D) पिक्चर टूलबार

.....toolbar has crop button.

- (A) Standard toolbar
(B) Formatting toolbar
(C) Drawing toolbar
(D) Picture toolbar

14. वर्ड डॉक्यूमेंट में डिफाल्ट फॉन्ट साइज होता है। 1

(A) 8 pt (B) 10 pt

(C) 11 pt (D) 14 pt

..... is the default font size in a word document.

(A) 8 pt (B) 10 pt

(C) 11 pt (D) 14 pt

15. MS-Word में ग्राफिक्स को हेडर और फुटर में डाल **नहीं** सकते। (सत्य/असत्य) 1

Graphics **cannot** be placed in Headers and Footers in MS Word. (True/False)

16. पैराग्राफ फॉर्मेटिंग का ऑप्शन **नहीं** है। 1

(A) एलाइनमेंट (B) लाइन स्पेसिंग

(C) इंडेंटेशन (D) अंडरलाइन स्टाइल

..... is **not** a paragraph formatting option.

(A) Alignment (B) Line spacing

(C) Indentation (D) Underline style

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

Black Box Testing is based on External specification of the system.

(True/False)

18. SDLC का प्रथम फेज है। 1

..... is the first phase of SDLC.

19. सॉफ्टवेयर अभियांत्रिकी में SRS का पूर्ण रूप है। 1

Fullform of SRS in Software Engineering is

20. SRS कस्टमर और डेवलपर के बीच अनुबंध (कॉन्ट्रैक्ट) का काम करता है। (सत्य/असत्य) 1

SRS serves as a contract between customer and developer. (True/False)

