

Roll No.									
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model Question Paper 3 (2023-24)

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

पूर्णांकः 40

Maximum Marks: 40

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 5 तथा प्रश्न 21 हैं।
Please make sure that the printed pages in this question paper are 5 in number and it contains 21 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.***

NOTE: The question paper is divided in to four sections (A, B, C, and D)

- i) **SECTION A consists of 10 Objective Type Questions of 1 mark each.**
- ii) **SECTION B consists of 5 Very Short Answer type questions of 2 mark each with Internal Choice in anyone question.**
- iii) **SECTION C consists of 4 Short Answer type questions of 3 marks each with Internal Choice in anyone question.**

iv) SECTION D consists of 2 Essay type questions of 4 marks each with Internal Choice.

नोट: प्रश्न पत्र चार खंडों (A, B, C, D) में बांटा गया है।

- i) सेक्शन A में 1 अंक के 10 वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न हैं।
- ii) सेक्शन B में 2 अंक के 5 अति लघु उत्तर प्रकार के प्रश्न हैं। किसी एक प्रश्न में आंतरिक विकल्प है।
- iii) सेक्शन C में 3 अंकों के 4 लघु उत्तरीय प्रकार के प्रश्न हैं। किसी एक प्रश्न में आंतरिक विकल्प है।
- iv) सेक्शन D में आंतरिक विकल्प के साथ 4 अंकों के 2 निबंध प्रकार के प्रश्न हैं।

SECTION-A

All questions are compulsory and carry 1 mark each.

10

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और प्रत्येक 1 अंक का है।

Q1 Which sequence of HTML tags is correct?

1

- a. <html><head><title></title></head><body></body></html>
- b. <html><head><title><body></title></head></body></html>
- c. <html><head><title></head><body></body></title></html>
- d. <html><head><title><body></body></title></head></html>

HTML टैग्स का कौन सा क्रम सही है?

- a. <html><head><title></title></head><body></body></html>
- b. <html><head><title><body></title></head></body></html>
- c. <html><head><title></head><body></body></title></html>
- d. <html><head><title><body></body></title></head></html>

Q2 To add rows to a table, we use _____ Tag in HTML.

1

- a) <R> b) <TR> c) <TABLE> d) <TROWS>

किसी टेबल में पंक्तियाँ जोड़ने के लिए, हम HTML में _____ टैग का उपयोग करते हैं।

- a) <R> b) <TR> c) <TABLE> d) <TROWS>

Q3 MS Access is _____ type of software:

1

- a) Database b) presentation c) E-spreadsheet d) Text editor

एमएस एक्सेस _____ प्रकार का सॉफ्टवेयर है:

ए) डेटाबेस बी) प्रेजेंटेशन सी) ई-स्प्रेडशीट डी) टेक्स्ट एडिटर

Q4 Which of the following is not a type of computer network? 1

- a) LAN b) PAN c) DSL d) WAN

निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर नेटवर्क का एक प्रकार नहीं है?

ए) लैन बी) पैन सी) डीएसएल डी) वैन

Q5 <TITLE> Tag is used to define _____. 1

<TITLE> टैग का उपयोग _____ को परिभाषित करने के लिए किया जाता है।

Q6 In MS Access the _____ view allows you to define the field names, data types & other properties of a table. 1

एमएस एक्सेस में _____ व्यू आपको टेबल के फ़ील्ड नाम, डेटा प्रकार और अन्य गुणों को परिभाषित करने की अनुमति देता है।

Q7 HREF stands for Hyper Reference. (T/F) 1

एचआरईएफ का मतलब हाइपर रेफरेंस है। (सत्य/असत्य)

Q8 A web server is a computer program that stores & serves web pages to clients upon request. (T/F) 1

वेब सर्वर एक कंप्यूटर प्रोग्राम है जो ग्राहकों के अनुरोध पर वेब पेजों को संग्रहीत और सेवा प्रदान करता है। (सत्य/असत्य)

Direction for questions 9 & 10: In the questions given below, there are two statements marked as **Assertion (A)** and **Reason (R)**. Choose the correct option out of the choices given below in each question:

प्रश्न 9 एवं 10 के लिए निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्नों में, कथन (A) और कारण (R) के रूप में चिह्नित दो कथन हैं। प्रत्येक प्रश्न में नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिए:

- a) Both (A) and (R) are correct and (R) is correct explanation of (A).
- b) Both (A) and (R) are correct and (R) is not the correct explanation of (A).
- c) (A) is **true** but (R) is **false**.
- d) (A) is **false** but (R) is **true**.
- a) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
- b) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- c) (A) सत्य है लेकिन (R) असत्य है।
- d) (A) असत्य है लेकिन (R) सत्य है।

Q9 **Assertion:** A good Computer Networking solution can be very much beneficial for your business. 1

Reason: With computer networking you can cut back on costs & allow for efficient use of resources.

अभिकथन: एक अच्छा कंप्यूटर नेटवर्किंग समाधान आपके व्यवसाय के लिए बहुत फायदेमंद हो सकता है। 1

कारण: कंप्यूटर नेटवर्किंग से आप लागत में कटौती कर सकते हैं और संसाधनों के कुशल उपयोग की अनुमति दे सकते हैं।

Q10 **Assertion:** Internet is Network of Networks.

Reason: HTTPs is a secure protocol.

1

अभिकथन: इंटरनेट नेटवर्कों का नेटवर्क है।

कारण: HTTPs एक सुरक्षित प्रोटोकॉल है।

SECTION-B

(अनुभाग-ब)

Q11 Define CELLPADDING attribute of TABLE in HTML.

2

HTML में TABLE की सेलपैडिंग एट्रिब्यूट को परिभाषित करें।

Q12 How comments can be inserted in HTML?

2

HTML में टिप्पणियाँ कैसे डाली जा सकती हैं?

Q13 Name any four types of Computer Network.

2

कम्प्यूटर नेटवर्क के किन्हीं चार प्रकारों के नाम बताइये।

Q14 What is Ransomware?

2

रैनसमवेयर क्या है?

Q15 What are two parts of E-mail address?

2

ई-मेल एड्रेस के दो भाग कौन से हैं?

Or

What is URL?

यूआरएल क्या है?

SECTION-C

(अनुभाग-सी)

Q16 Define the following: a. Hackers b. Crackers c. Identity Protection 3

निम्नलिखित को परिभाषित करें: a. हैकर्स b. क्रैकर्स c. आइडेंटिटी प्रोटेक्शन

Q17 Define <p> tag. Write HTML code to create a paragraph whose text color is green. 3

<p> टैग को परिभाषित करें। एक पैराग्राफ बनाने के लिए HTML कोड लिखें जिसका टेक्स्ट रंग हरा हो।

Q18 What is Database? Write advantages of DBMS. 3

डेटाबेस क्या है? DBMS के लाभ लिखिए।

Q19 Differentiate between wired & wireless communication. 3

वायर्ड और वायरलेस संचार के बीच अंतर बताएं।

Or

Explain the following: a. LAN b. MAN c. WAN

निम्नलिखित को स्पष्ट करें: a. LAN b. MAN c. WAN

SECTION-D

(अनुभाग-डी)

- Q20 Explain following tags in HTML: a. <HTML> b. <HEAD> c. <TITLE> d.<BODY>
HTML में निम्नलिखित टैग समझाइये: a. <HTML> b. <HEAD> c. <TITLE> d.<BODY>

Or

Explain Anchor tag in HTML with example.

4

HTML में एंकर टैग को उदाहरण सहित समझाइये।

- Q21 Explain E-mail service on internet in detail.
इंटरनेट पर ई-मेल सेवा को विस्तार से समझाइये।

4

Or

What is internet protocol? Explain TCP/IP.

इंटरनेट प्रोटोकॉल क्या है? टीसीपी/आईपी को समझाइये।

