

CLASS: 10th (Secondary)

Series: Sec/Annual-2024

Roll									
No.									

Subject Code: 906

**Model Question Paper 1 (2024-25)**

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 5 तथा प्रश्न 15 हैं।  
*Please make sure that the printed pages in this question paper are 5 in number and it contains 15 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 into 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 **4 Very Short Answer type** questions of **1 mark each**.
- iii) **SECTION C** consists of **7 Short Answer type** questions of **2 marks each** with **Internal Choice** in any three questions.
- iv) **SECTION D** consists of **3 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 1 अंक के 4 अति लघु उत्तर प्रकार के प्रश्न हैं।
- iii) सेक्शन C में 2 अंकों के 7 लघु उत्तरीय प्रकार के प्रश्न हैं। किन्हीं तीन प्रश्नों में आंतरिक विकल्प है।
- iv) सेक्शन D में आंतरिक विकल्प के साथ 4 अंकों के 3 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

- i. Which data type is used to store whole numbers in MS access  
a. text    b. Date/Time    c. Number    d. currency

एमएस एक्सेस में पूर्ण संख्याओं को संग्रहीत करने के लिए किस डेटा प्रकार का उपयोग किया जाता है

- a. टेक्स्ट    b. दिनांक/समय    c. संख्या    d. मुद्रा

- ii. Which of the following is not a commonly used protocol?

- a. FTP    b. TELNET    c. POP3    d. PDF

निम्नलिखित में से कौन सा आमतौर पर इस्तेमाल किया जाने वाला प्रोटोकॉल नहीं है?

- a. FTP    b. TELNET    c. POP3    d. PDF

- iii. Which HTML element is used to create a row in a table?

- a. Tr    b. Td    c. Th    d. Caption

किसी तालिका में पंक्ति बनाने के लिए किस HTML तत्व का उपयोग किया जाता है?

- a. Tr    b. Td    c. Th    d. Caption

- iv. Html is an acronym for?

- a) Hyper transfer mail language    b) High tech mail language
- c) Hypertext markup language    d) Hyper tech mail language

HTML किसका संक्षिप्त रूप है?

- a) हाइपर ट्रांसफर मेल लैंग्वेज                      b) हाई टेक मेल लैंग्वेज
- c) हाइपर टेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज                      d) हाइपर टेक मेल लैंग्वेज

v. The anchor tag(<a>) is used for internal and external linking in webpages. (T/F)

एंकर टैग(<a>) का उपयोग वेबपेजों में आंतरिक और बाहरी लिंकिंग के लिए किया जाता है। (सत्य/असत्य)

vi. Ransomware is a type of malware that encrypts files and demands a ransom for their release. (T/F)

रैंसमवेयर एक प्रकार का मैलवेयर है जो फाइलों को एन्क्रिप्ट करता है और उनकी रिहाई के लिए फिरोती की मांग करता है। ( सत्य/असत्य )

vii. \_\_\_\_\_ refers to the transmission of data or information through physical cables or wires.

\_\_\_\_\_ भौतिक केबल या तारों के माध्यम से डेटा या सूचना के प्रसारण को संदर्भित करता है।

viii. A computer\_\_\_\_\_ is a malicious program that can replicate itself and spread to other computers.

कंप्यूटर वायरस एक दुर्भावनापूर्ण प्रोग्राम है जो स्वयं को दोहरा सकता है और अन्य कंप्यूटरों में फैल सकता है।

Direction for questions ix & x: 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 ix एवं x 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।

ix. **Assertion:** MS Access allows users to create tables in both Datasheet and design view.

**Reason:** Datasheet view provides a grid like interface for entering data directly, while design view allows users to define field names, data types and other properties.

**अभिकथन:** एमएस एक्सेस उपयोगकर्ताओं को डेटाशीट और डिज़ाइन दृश्य दोनों में टेबल बनाने की अनुमति देता है।

**कारण:** डेटापत्रक दृश्य सीधे डेटा दर्ज करने के लिए ग्रिड जैसा इंटरफ़ेस प्रदान करता है, जबकि डिज़ाइन दृश्य उपयोगकर्ताओं को फ़ील्ड नाम, डेटा प्रकार और अन्य गुणों को परिभाषित करने की अनुमति देता है।

x. **Assertion:** Malware and viruses are the same thing.

**Reason:** Malware is an umbrella term that includes viruses as one of its types.

**अभिकथन :** मैलवेयर और वायरस एक ही चीज हैं।

**कारण :** मैलवेयर एक छत्र शब्द है जिसमें वायरस इसके प्रकारों में से एक के रूप में शामिल हैं।

## SECTION-B

- Q2 What do you mean by Hackers? 1  
हैकर्स से आप क्या समझते हैं?
- Q3 Define Blogs. 1  
ब्लॉग को परिभाषित करें.
- Q4 What is WAN in Communication technology? 1  
संचार प्रौद्योगिकी में WAN क्या है?
- Q5 Write names of any 2 Data types used in MS ACCESS. 1  
MS ACCESS में प्रयुक्त किन्हीं दो डेटा प्रकारों के नाम लिखिए।

## SECTION-C

- Q6 Write short note on Wi-Fi. 2  
वाई-फ़ाई पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।  
  
Or  
  
Write short note on BLUETOOTH.  
ब्लूटूथ पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
- Q7 What is the need of computer network? 2  
कंप्यूटर नेटवर्क की क्या आवश्यकता है?  
  
Or  
  
Define cloud computing.  
क्लाउड कंप्यूटिंग को परिभाषित करें।
- Q8 Explain Heading Tags in HTML. 2  
HTML में हेडिंग टैग समझाइये।  
  
Or  
  
Define font tag in HTML.  
HTML में फॉन्ट टैग को परिभाषित करें।
- Q9 The manager has registered the company's website with a new URL as <http://www.abc.com>  
i. Is the given URL a secure one?  
a) YES                      b) NO

ii. If the given URL is not secure, which part made you say so?

- a) www                      b) http                      c) abc                      d) .com

प्रबंधक ने कंपनी की वेबसाइट को http://www.abc.com के रूप में एक नए URL के साथ पंजीकृत किया है।

i. क्या दिया गया URL सुरक्षित है?

- a) हाँ                      b) नहीं

ii. यदि दिया गया URL सुरक्षित नहीं है, तो आपने किस भाग को ऐसा कहने के लिए प्रेरित किया?

- a) www                      b) http                      c) abc                      d) .com

Q10 Explain following tags:                      I) SUB                      II) SUP                      2

निम्नलिखित टैग समझाएं:                      I) SUB                      II) SUP

Q11 How one can ensure proper usage of password.                      2

कोई पासवर्ड का उचित उपयोग कैसे सुनिश्चित कर सकता है?

Q12 What is Primary key? What are its characteristics?                      2

प्राथमिक कुंजी क्या है? इसकी विशेषताएँ क्या हैं?

## SECTION-D

Q13 Explain Ordered & Unordered lists in HTML.                      4

HTML में क्रमित और अव्यवस्थित सूचियों की व्याख्या करें।

Or

Explain the tag with attributes for inserting image in HTML.

HTML में इमेज डालने के लिए टैग को विशेषताओं सहित समझाइए।

Q14 What is HTML? Explain basic structure of html with example.                      4

HTML क्या है? HTML की मूल संरचना को उदाहरण सहित समझाइये।

Or

Explain the tag with attributes for inserting table in HTML.

HTML में टेबल डालने के लिए टैग को विशेषताओं सहित समझाइए।

Q15 Define E-mail. Explain structure of email.                      4

ई-मेल को परिभाषित करें. ईमेल की संरचना समझाइये।

Or

Explain following protocols: i) FTP                      ii) HTTP

निम्नलिखित प्रोटोकॉल समझाएं: i) FTP                      ii) HTTP