

CLASS: 10th (Secondary)

Series: Sec/Annual-2024

Subject Code: 906

|             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Roll<br>No. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

**Model Question Paper 4 (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

पूर्णांक: 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 HTML tags are enclosed between:

1

- a) # #                      b) < >                      c) ! !                      d) ( )

HTML टैग इनके बीच बन्द होते हैं:

- a) # #                      b) < >                      c) ! !                      d) ( )

Q2 Which of following will result largest text size:

1

- a) <H3>                      b) <H6>                      c) <H2>                      d) <H4>

निम्नलिखित में से किसका परिणाम सबसे बड़ा टेक्स्ट आकार होगा:

- a) <H3>                      b) <H6>                      c) <H2>                      d) <H4>

Q3 Each webpage has its own unique address known as:

1

- a) Uniform resource locator                      b) Universal resource location  
c) Universal resource locator                      d) None of these

प्रत्येक वेबपेज का अपना विशिष्ट पता होता है जिसे इस नाम से जाना जाता है:

- ए) यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर                      बी) यूनिवर्सल रिसोर्स लोकेशन  
सी) यूनिवर्सल रिसोर्स लोकेटर                      डी) इनमें से कोई नहीं

Q4 A website is a collection of?

1

- a) images b) files                      c) data                      d) Webpages

एक वेबसाइट किसका संग्रह है?

- a) छवियाँ            b) फ़ाइलें            c) डेटा            d) वेबपेज

Q5 \_\_\_\_\_ Tag is used to bring the text to new line. 1

\_\_\_\_\_ टैग का उपयोग टेक्स्ट को नई लाइन पर लाने के लिए किया जाता है।

Q6 Full form of WAN is \_\_\_\_\_ . 1

WAN का पूर्ण रूप \_\_\_\_\_ है।

Q7 Bluetooth can be used for long distance Communication. (T/F) 1

ब्लूटूथ का उपयोग लंबी दूरी के संचार के लिए किया जा सकता है। (सत्य/ असत्य)

Q8 For Email, Sender & Recipient need not to be online at same time. (T/F) 1

ईमेल के लिए, प्रेषक और प्राप्तकर्ता को एक ही समय में ऑनलाइन होने की आवश्यकता नहीं 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:** The ul element is used to create an ordered list in HTML. 1

**Reason:** the ul element stands for "unordered list" and is used to create a bulleted list in HTML.

**अभिकथन:** ul तत्व का उपयोग HTML में एक क्रमबद्ध सूची बनाने के लिए किया जाता है।

**कारण:** ul तत्व का अर्थ "अव्यवस्थित सूची" है और इसका उपयोग HTML में बुलेटेड सूची बनाने के लिए किया जाता है।

- Q10 **Assertion:** Password help us to protect our digital accounts. 1  
**Reason:** Third party may spam into our digital accounts.  
**अभिकथन:** पासवर्ड हमारे डिजिटल खातों को सुरक्षित रखने में हमारी मदद करता है।  
**कारण:** तीसरा पक्ष हमारे डिजिटल खातों में स्पैम भेज सकता है।

### SECTION-B

#### (अनुभाग-ब)

- Q11 How you can insert an image in HTML? 2  
आप HTML में एक छवि कैसे सम्मिलित कर सकते हैं?
- Q12 What do you mean by <hr> tag in HTML? 2  
HTML में <hr> टैग से आपका क्या तात्पर्य है?
- Q13 How we can take print of Table in MS Access. 2  
हम MS Access में Table का प्रिंट कैसे ले सकते हैं।
- Q14 What is MAN in communication Technology? 2  
संचार प्रौद्योगिकी में MAN क्या है?
- Q15 What do you mean by internet? Write the requirements for internet. 2  
इंटरनेट से आप क्या समझते हैं? इंटरनेट के लिए आवश्यकताएँ लिखें।

Or

Explain SMTP Protocol?

एसएमटीपी प्रोटोकॉल के बारे में बताएं?

### SECTION-C

#### (अनुभाग-सी)

- Q16 Define the following: 3  
निम्नलिखित को परिभाषित करें: a. वाई-फाई b. ब्लूटूथ  
a. वाई-फाई बी. ब्लूटूथ
- Q17 Differentiate between website & web portal. 3  
वेबसाइट और वेब पोर्टल के बीच अंतर बताएं।
- Q18 Describe Font tag & its attributes in HTML. 3  
HTML में फॉन्ट टैग और उसकी विशेषताओं का वर्णन करें।
- Q19 Define primary key with its characteristics. How we can set any field as primary key in MS access. 3  
प्राथमिक कुंजी को उसकी विशेषताओं सहित परिभाषित करें। हम एमएस एक्सेस में किसी भी फ़ील्ड को प्राथमिक कुंजी के रूप में कैसे सेट कर सकते हैं।

Or

Explain various data types in MS Access.

एमएस एक्सेस में विभिन्न डेटा प्रकारों की व्याख्या करें।

#### SECTION-D

(अनुभाग-डी)

- Q20 What is HTML? Explain basic structure of html with example. 4  
HTML क्या है? HTML की मूल संरचना को उदाहरण सहित समझाइये।  
Or  
Explain Description/Definition list in HTML with example.  
HTML में विवरण/परिभाषा सूची को उदाहरण सहित समझाइये।
- Q21 Discuss the importance of safety measures in protecting computer systems from malware and unauthorized access. Also explain the role of Anti-Virus Software. 4  
कंप्यूटर सिस्टम को मालवेयर और अनधिकृत पहुंच से बचाने में सुरक्षा उपायों के महत्व पर चर्चा करें।  
एंटी-वायरस सॉफ्टवेयर की भूमिका भी समझाइए।  
Or  
What is Malware? Explain any three types of malwares.  
मालवेयर क्या है? किन्हीं तीन प्रकार के मालवेयर समझाइये।