

CLASS: 10th (Secondary)

Series: Sec/Annual-2024

Subject Code: 906

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

Model Question Paper 2 (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 The structure element(s) of HTML page is/are 1
 a) HTML b) HEAD c) BODY d) All of these
 HTML पृष्ठ का संरचना तत्व है/हैं:
- a) HTML b) HEAD c) BODY d) All of these
- Q2 Tag used in HTML for creating Hyperlinks: 1
 a) <A> b) <H> c) <U> d) <L>
 हाइपरलिंक बनाने के लिए HTML में प्रयुक्त टैग:
- a) <A> b) <H> c) <U> d) <L>
- Q3 An Email can be sent via: 1
 a) PC b) Tablet c) smart phone d) All of these
 एक ईमेल इसके माध्यम से भेजा जा सकता है:
- a) PC b) Tablet c) smart phone d) All of these
- Q4 What does Wi-Fi stand for? 1
 a) Wireless Fidelity b) Wireless Fiber c) wired fidelity d) wired fiber
 वाई-फाई का मतलब क्या है?
- a) Wireless Fidelity b) Wireless Fiber c) wired fidelity d) wired fiber
- Q5 To use identity of someone for illegal activity is _____ type of cyber-crime. 1
 अवैध गतिविधि के लिए किसी की पहचान का उपयोग करना _____ प्रकार का साइबर-अपराध है।

- Q6 _____ tag is used for superscript on a webpage in HTML. 1
HTML में वेबपेज पर सुपरस्क्रिप्ट के लिए _____ टैग का उपयोग किया जाता है।
- Q7 The <A> tag is called align tag. (T/F) 1
<A> टैग को एलाइन टैग कहा जाता है (सत्य/ असत्य)
- Q8 Ransomware is a type of malware that encrypts files and demands a ransom for their release. (T/F) 1
रैनसमवेयर एक प्रकार का मैलवेयर है जो फ़ाइलों को एन्क्रिप्ट करता है और उन्हें रिलीज़ करने के लिए फिरौती की मांग 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: LAN is a type of computer network, used to connect devices within a limited area.** 1

Reason: LAN provides high speed & reliable communication b/w devices in close proximity.

अभिकथन: LAN एक प्रकार का कंप्यूटर नेटवर्क है, जिसका उपयोग सीमित क्षेत्र में उपकरणों को जोड़ने के लिए किया जाता है।

कारण: LAN निकटस्थ उपकरणों के बीच उच्च गति और विश्वसनीय संचार प्रदान करता है।

- Q10 **Assertion: Primary key is a set of one or more attributes that identify tuples in a relation.**
Reason: Every table must have one primary key. 1

अभिकथन: प्राथमिक कुंजी एक या अधिक विशेषताओं का एक सेट है जो किसी संबंध में टुपल्स की पहचान करती है।

कारण: प्रत्येक तालिका में एक प्राथमिक कुंजी होनी चाहिए।

SECTION-B

(अनुभाग-ब)

- Q11 Differentiate between <TITLE> and <HEAD> tag. 2
<TITLE> और <HEAD> टैग के बीच अंतर बताएं।
- Q12 List different types of heading tags in HTML. 2
HTML में विभिन्न प्रकार के शीर्षक टैग की सूची बनाएं।
- Q13 Write short note on **Bluetooth** technology. 2
ब्लूटूथ तकनीक पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
- Q14 What are Newsgroups? 2
समाचार समूह क्या हैं?
- Q15 What is internet? Name any two Internet Service Provider in India. 2
इंटरनेट क्या है? भारत में किन्हीं दो इंटरनेट सेवा प्रदाताओं के नाम बताइये।
- Or
- What is telnet?
टेलनेट क्या है?

SECTION-C

(अनुभाग-सी)

- Q16 Define following protocols: a. TCP/IP b. FTP. 3
निम्नलिखित प्रोटोकॉल को परिभाषित करें: a. टीसीपी/आईपी बी. एफटीपी
- Q17 Define following tags a)
 b) c) <U> 3
निम्नलिखित टैग को परिभाषित करें a)
 b) c) <U>
- Q18 How you can ensure proper usage of passwords? 3
आप पासवर्ड का उचित उपयोग कैसे सुनिश्चित कर सकते हैं?
- Q19 Define computer network & its need. 3
कंप्यूटर नेटवर्क और इसकी आवश्यकता को परिभाषित करें।
- Or
- What is cloud computing? Explain its types.
क्लाउड कम्प्यूटिंग क्या है ? इसके प्रकार बताइये।

SECTION-D

(अनुभाग-डी)

Q20 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।

Q21 What is a Data type? Explain various data types in MS Access. 4

डेटा टाइप क्या है? एमएस एक्सेस में विभिन्न डेटा प्रकारों की व्याख्या करें।

Or

Write the steps for creating table in datasheet view & design view.

डेटाशीट व्यू और डिज़ाइन व्यू में तालिका बनाने के चरण लिखें।