

Model Question Paper 1 (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

पूर्णांक: 40

Time allowed: 2.30 Hours

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 पत्रा / पत्रे 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 निर्बंध 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 is acronym for? 1

- 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

Q2 HTML Tag used for making text bold: 1

- a) ****
- b) **<p>**
- c) **<d>**
- d) none

टेक्स्ट को बोल्ड बनाने के लिए HTML टैग का उपयोग किया जाता है:

- a) ****
- b) **<p>**
- c) **<d>**
- d) none

Q3 What file extension is commonly used for MS Access Database? 1

- a) .mdb
- b) .doc
- c) .xlsx
- d) .txt

एमएस एक्सेस डेटाबेस के लिए आमतौर पर किस फ़ाइल एक्सेसिंग का उपयोग किया जाता है?

- a) .mdb
- b) .doc
- c) .xlsx
- d) .txt

Q4 Anshuman has to send an email to **kanishk**. He also wants to send the same email to kanu but does not want **kanishk** to know about it. Which option should **Anshuman** use to enter the email address of **Kanu**? 1

- a) C(copy) b) CC (carbon copy) c) BCC (blind carbon copy) d) none

अंशुमान ने कनिष्क को एक ईमेल भेजना है। वह वही ईमेल कनु को भी भेजना चाहता है लेकिन नहीं चाहता कि कनिष्क को इसके बारे में पता चले। कनु का ईमेल पता दर्ज करने के लिए अंशुमान को किस विकल्प का उपयोग करना चाहिए?

- a) C(copy) b) CC (carbon copy) c) BCC (blind carbon copy) d) none

Q5 <HR> tag is used for _____.
<HR> टैग का उपयोग _____ के लिए किया जाता है। 1

Q6 PAN stands for _____.
PAN का अर्थ है _____। 1

Q7 The primary purpose of Database is to store & organize data. (T/F)
डेटाबेस का प्राथमिक उद्देश्य डेटा को संग्रहीत और व्यवस्थित करना है (सही/गलत)

Q8 You always have to pay a fee each time you send an email. (T/F)
हर बार ईमेल भेजने पर आपको हमेशा एक शुल्क का भुगतान करना होगा। (सही/गलत) 1

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: HTML considers Uppercase & Lowercase letters as same. Reason: HTML is not a case sensitive language.	1
	अभिकथन: HTML अपरकेस और लोअरकेस अक्षरों को समान मानता है। कारण: HTML एक केस संवेदी भाषा नहीं है।	
Q10	Assertion: E-Banking & E-shopping are web services. Reason: Services available through web are called web services.	1
	अभिकथन: ई-बैंकिंग और ई-शॉपिंग वेब सेवाएँ हैं। कारण: वेब के माध्यम से उपलब्ध सेवाएँ वेब सेवाएँ कहलाती हैं।	

SECTION-B

(अनुभाग-ब)

Q11	What are container elements in HTML?	2
	HTML में कंटेनर अवयव क्या हैं?	
Q12	Write full forms of following tags: , <P>	2
	निम्नलिखित टैग के पूर्ण रूप लिखें: , <P>	
Q13	Write short note on Wi-Fi technology.	2
	वाई-फाई तकनीक पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।	
Q14	What is computer virus?	2
	कंप्यूटर वायरस क्या है?	
Q15	Write some advantages of Email facility.	2
	ईमेल सुविधा के कुछ लाभ लिखिए। Or Mention any two uses of internet. इंटरनेट के कोई दो उपयोग बताइये।	

SECTION-C

(अनुभाग-सी)

Q16	What is primary key? Explain its characteristics.	3
	प्राथमिक कुंजी क्या है? इसकी विशेषताएँ बताइये।	
Q17	What do you understand by a) web browser b) website c) web server?	3
	निम्नलिखित से आप क्या समझते हैं: ए) वेब ब्राउज़र बी) वेबसाइट सी) वेब सर्वर?	
Q18	What is confidentiality of information? How you can ensure it?	3
	सूचना की गोपनीयता क्या है? आप इसे कैसे सुनिश्चित कर सकते हैं?	

Q19 Define Ordered lists in HTML with example. 3

HTML में Ordered lists को उदाहरण सहित परिभाषित करें।

Or

Define UnOrdered lists in HTML with example.

HTML में UnOrdered lists को उदाहरण सहित परिभाषित करें।

SECTION-D

(अनुभाग-डी)

Q20 Explain all types of Heading tags in HTML. 4

HTML में सभी प्रकार के हेडिंग टैग के बारे में बताएं।

Or

Explain the tag with attributes for inserting table in HTML.

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

Q21 Explain different types of Networks (LAN, MAN, WAN). 4

विभिन्न प्रकार के नेटवर्क (LAN, MAN, WAN) की व्याख्या करें।

Or

What is Cloud Computing? Explain its types.

क्लाउड कम्प्यूटिंग क्या है? इसके प्रकार बताइये।