

कंप्यूटर विज्ञान
Computer Science
(330)

शिक्षक अंकित मूल्यांकन-पत्र
Tutor Marked Assignment

कुल अंक : 20

Max.Marks: 20

टिप्पणी : (i) सभी प्रश्नों के उत्तर देने अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं।

Note : (i) All questions are compulsory. The marks allotted for each question are beside the questions.

(ii) उत्तर पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर ऊपर की ओर अपना नाम, अनुक्रमांक, अध्ययन केन्द्र का नाम और विषय स्पष्ट शब्दों में लिखिए।

Write your name, enrollment number, AI name, subject on the top of the first page of the answer sheet.

1. निम्नलिखित प्रश्नों में से किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। 2

Answer any one of the following questions.

(a) CPU क्या है? यह कैसे काम करता है? (पाठ-1 देखें)

What is CPU? How does it work? (See Lesson 1)

(b) $(999)_{10}$ को बाइनरी में बदलिए। (पाठ-2 देखें)

Convert $(999)_{10}$ into binary. (See Lesson 2)

2. निम्नलिखित प्रश्नों में से किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। 2

Answer any one of the following questions.

(a) डेटा को छानने (फिल्टरिंग) और छांटने (सॉर्टिंग) में अंतर करें। (पाठ-9 देखें)

Differentiate between filtering and sorting of data. (See Lesson 9)

(b) नेटवर्क टोपोलॉजी क्या है? (पाठ-5 देखें)

What is network topology? (See Lesson 5)

3. निम्नलिखित प्रश्नों में से किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। 2

Answer any one of the following questions.

- (a) ई-मेल में संलग्नक भेजने के चरणों को लिखें। (पाठ-7 देखें)

Write the steps for sending an attachment in E-mail. (See Lesson 7)

- (b) ऑपरेटिंग सिस्टम को परिभाषित कीजिए। इसके विभिन्न कार्यों को लिखिए। (पाठ-3 देखें)

Define operating system. Write down its various functions. (See Lesson 3)

4. निम्नलिखित में से किसी एक प्रश्न का उत्तर लगभग 100-150 शब्दों में दें। 4

Answer any one of the following questions in about 100-150 words.

- (a) जीयूआई आधारित ऑपरेटिंग सिस्टम के फायदे और नुकसान क्या हैं? (पाठ-4 देखें)

What are the advantages and disadvantages of GUI based operating system?

(See Lesson 4)

- (b) विभिन्न प्रकार के नेटवर्क क्या हैं? विस्तार से लिखिए। (पाठ-5 देखें)

What are the different types of networks? Write in detail.

(See Lesson 5)

5. निम्नलिखित में से किसी एक प्रश्न का उत्तर लगभग 100-150 शब्दों में दीजिए। 4

Answer any one of the following questions in about 100 – 150 words.

- (a) अंतर बताएँ। (पाठ-6 देखें)

(i) इंस्टेंट मैसेजिंग और चैट रूम

(ii) एफ़टीपी और एचटीटीपी

Differentiate between

(See Lesson 6)

(i) Instant messaging and chat rooms.

(ii) FTP and HTTP.

- (b) फॉस (FOSS) का उपयोग करने में क्या लाभ हैं? (पाठ-11 देखें)

What are the benefits of using FOSS?

(See Lesson 11)

6. नीचे दी गई परियोजनाओं में से कोई एक परियोजना बनाइए। 6

Prepare any one project out of the two given below.

- (a) आप अपने विषय के लिए अपना असाइनमेंट तैयार कर रहे हैं। OpenOffice Writer सॉफ्टवेयर का उपयोग करके अपने उत्तर लिखें। दस्तावेज़ (Document) को फॉरमेट करें – टाइम्स न्यू रोमन फॉन्ट, आकार-12 और जहाँ भी इसकी आवश्यकता हो बुलेट का प्रयोग करें। एक 4x4 तालिका बनाएँ और अपना मूल विवरण लिखें, जैसे- पहला नाम, अंतिम नाम, रोल नंबर, आयु, वर्ग आदि। अपने दस्तावेज़ में टूल्स जैसे बोल्ट, इटैलिक, अंडरलाइन आदि का उपयोग करें।

(पाठ-8, 29 देखें)

You are preparing your assignment for your subject. Write your answers using the OpenOffice Writer software. Format the document by applying the font – Times New Roman, size – 12. Insert bullets in the document wherever it is needed. Insert a 4 x 4 table and write your basic details such as first name, last name, roll no, age, class etc. Use the basic character formatting tools such as bold, italics, underline etc., in your document.

(See Lesson 8, 29)

- (b) आप एक सॉफ्टवेयर फर्म के प्रोजेक्ट मैनेजर हैं। आपको उस फर्म की विभिन्न उपलब्धियों और परियोजनाओं का उल्लेख करके अपने ग्राहक के बारे में पता करना है। एक ऐसी प्रस्तुति तैयार करें जो आपको रोचक और संवादात्मक तरीके से समझाने में मदद करें।

(पाठ-10, 27 देखें)

You are the project manager of a software firm. You have to address your client about your firm by mentioning the various achievements and projects of that firm. Prepare a presentation that will help you to explain them in an interesting and interactive manner.

(See Lesson 10, 27)