

BCA V SEM

ASSIGNMENT QUESTIONS

DOT NET PROGRAMMING WITH VB.NET & ASP.NET

NOTE – ATTEMPT ANY FIVE QUESTIONS. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1 What do you mean by .Net framework? Explain its features with Architecture.

.नेट फ्रेमवर्क से आप क्या समझते हैं? आर्किटेक्चर की सहायता से इसकी विशेषताओं को समझाइए।

2. Explain event handling in ASP.NET page.

ASP.NET पेज में इवेंट हैंडलिंग की व्याख्या करें।

3. Explain array of vb.net. How many types of array are used in vb.net?

Vb.net के ऐरे को समझाइए। Vb.net में कितने प्रकार के array का उपयोग किया जाता है?

4. Explain the following terms-

- Check box
- Scroll bar
- Picture box

निम्नलिखित पदों की व्याख्या कीजिए-

- चेक बॉक्स
- स्क्रॉल बार
- चित्र बॉक्स

5. How are the following tasks performed in ADO.NET?

- To select data from database.
- To delete a row from the database.
- To insert a row into the database.

ADO. NET में निम्नलिखित कार्य कैसे किए जाते हैं?

- डेटाबेस से डेटा का चयन करने के लिए।
- डेटाबेस से एक पंक्ति को हटाने के लिए।

- डेटाबेस में एक पंक्ति सम्मिलित करने के लिए।

6. What is ASP.NET? Explain server side programming.

ASP. NET क्या है? सर्वर साइड प्रोग्रामिंग को समझाइए।

BCA V SEM

ASSIGNMENT QUESTIONS

DOT WEB DEVELOPMENT WITH PHP

NOTE – ATTEMPT ANY FIVE QUESTIONS. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. Explain the difference between Client Side Scripting and Server Side Scripting. Also name the software used for them.

क्लाइंट साइड स्क्रिप्टिंग और सर्वर साइड स्क्रिप्टिंग के बीच अंतर स्पष्ट करें। इनके लिए प्रयुक्त होने वाले साफ्टवेयर के नाम भी लिखिए।

2. Explain the syntax and usage of 'for' loop used in PHP. Also create a script using for loop to add all the integers between 0 and 10 and display the total

PHP में इस्तेमाल होने वाले 'for' लूप के सिंटैक्स और उपयोग की व्याख्या करें। 0 और 10 के बीच सभी पूर्णांकों को जोड़ने और कुल प्रदर्शित करने के लिए लूप का उपयोग करके एक स्क्रिप्ट भी बनाएं।

3. What are Cookies? How are they created, used and deleted in PHP? Give examples

कुकीज क्या हैं? PHP में इन्हें कैसे बनाया, इस्तेमाल और डिलीट किया जाता है? उदाहरण दो

4. Describe PHP file permissions. Also explain the functions which are used to open and close a file in PHP.

PHP फ़ाइल अनुमतियों का वर्णन करें। PHP में किसी फ़ाइल को खोलने और बंद करने के लिए उपयोग किए जाने वाले कार्यों की भी व्याख्या करें।

5. Explain the following :

(a) Exception Handling (b) Error Handling

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

(ए) एक्सेप्शन हैंडलिंग (बी) एरर हैंडलिंग

6. How Insert, Delete, Modify and Retrieve data from Table?

तालिका से डेटा कैसे सम्मिलित करें, हटाएं, संशोधित करें और पुनर्प्राप्त करें?

BCA V SEM

ASSIGNMENT QUESTIONS

MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT

NOTE – ATTEMPT ANY FIVE QUESTIONS. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. What is android? Explain their versions and applications?
एंड्रॉइड क्या है? उनके संस्करणों और अनुप्रयोगों की व्याख्या करें?
2. Explain the procedure steps of Installing Android SDK Tools.
एंड्रॉइड एसडीके उपकरण स्थापित करने की प्रक्रिया के चरणों की व्याख्या करें।
3. Explain Date and Time picker with its methods.
डेट एंड टाइम पिकर को उसकी विधियों सहित समझाइए।
4. Describe the significance of SQLite database in Android.
Android में SQLite डेटाबेस के महत्व का वर्णन करें।
5. Difference between Table Layout and Frame Layout.
टेबल लेआउट और फ्रेम लेआउट के बीच अंतर।
6. CRUD operations – create, retrieve, update and delete operations.
सीआरयूडी ऑपरेशंस - क्रिएट, रिट्रीव, अपडेट और डिलीट ऑपरेशंस।

BCA V SEM
ASSIGNMENT QUESTIONS
MATHEMATICS

NOTE – ATTEMPT ANY FIVE QUESTIONS. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. What is power set and universal set define with example.

शक्ति समुच्चय और सार्वत्रिक समुच्चय क्या है उदाहरण सहित परिभाषित कीजिए।

2. Explain polynomial, rational, modulus, signum and greatest integer functions with their graphs.

बहुपद, परिमेय, मापांक, साइनम और महत्तम पूर्णांक फलन को उनके आलेखों से समझाइए

3. For sets A, B and C using properties of sets, prove that

सेट ए, बी और सी के लिए सेट के गुणों का उपयोग करके साबित करें

1) $A - B \cup C = A - B \cap A - C$

2) $A - B \cap C = A - B \cup A - C$

4. Explain Matrices and types of matrices with example.

आव्यूहों और आव्यूहों के प्रकारों को उदाहरण सहित समझाइए।

5. Explain following-

mean, median, mode, dispersion, mean deviation, standard deviation

निम्नलिखित की व्याख्या करें-

माध्य, माध्यिका, विधा, फैलाव, माध्य विचलन, मानक विचलन

6. Explain repeated independent (Bernoulli) trials and binomial distribution with example.

बार-बार स्वतंत्र (बर्नौली) परीक्षणों और द्विपद बंटन को उदाहरण सहित समझाइए।

BCA V SEM

ASSIGNMENT QUESTIONS

Data Analytics for Journalism

NOTE – ATTEMPT ANY FIVE QUESTIONS. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. Discuss the basic functions in Excel, including arithmetic and logical functions.

एक्सेल में अंकगणित और तार्किक कार्यों सहित बुनियादी कार्यों पर चर्चा करें।

2. Discuss the VLOOKUP and HLOOKUP functions.

VLOOKUP और HLOOKUP फ़ंक्शंस पर चर्चा करें.

3. Explain the concepts of filtering, pivot tables, and charts in Excel.

Excel में फ़िल्टरिंग, पिवट टेबल और चार्ट की अवधारणाओं की व्याख्या करें।

4. Describe the charting capabilities of Excel for news data.

समाचार डेटा के लिए Excel की चार्टिंग क्षमताओं का वर्णन करें

5. Describe the IF and nested IF functions in Excel.

Excel में IF और नेस्टेड IF फ़ंक्शंस का वर्णन करें.

6. Discuss data filtering techniques in Excel.

Excel में IF और नेस्टेड IF फ़ंक्शंस का वर्णन करें.