

Describe Web Technology. What are the importance characteristics of good web development strategies?

AI-1349

B. C. A. (Part-III)

Term End Examination, 2020-21

Paper : Sixth

WEB TECHNOLOGY

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 100

Minimum Pass Marks : 33

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Attempt all five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई-I

Unit-I

1. (a) वेब तकनीक का वर्णन करें। अच्छी वेब विकास रणनीतियों की महत्वपूर्ण विशेषताएँ क्या हैं?

- (b) वेब होस्टिंग चुनने और अकाउंट के लिए साइन अप करने के लिए चरण लिखें।

Write steps for choosing a web hosting and signing up for an account.

अथवा

Or

- (a) वेब साइट के डिजाइन और परीक्षण की अवधारणा को समझाइए।

Explain the concept of designing and testing of web site.

- (b) वेब होस्टिंग क्या है? वेब के विभिन्न अनुप्रयोग लिखिए।

What is web hosting? Write various applications of webs.

इकाई-II

Unit-II

2. (a) HTML की संरचना की व्याख्या करें। उपयुक्त उदाहरण की मदद से टैग की किसी भी तीन विशेषताओं का वर्णन करें।

Explain the structure of HTML. Describe the any three attributes of tag with the help of suitable example.

(b) फ्रेमसेट और फ्रेम की अवधारणा को समझाइए।

Explain the concept of frameset and frames.

अथवा

Or

(a) इमेज टैग क्या है? लिंक इमेज डालने और दूसरे पृष्ठ पर पुनर्निर्देशित करने के लिए कोड लिखें।

What is image tag? Write code for inserting link image and redirect to another page.

(b) HTML में आप सूची से क्या समझते हैं? उपयुक्त उदाहरण के साथ उनके प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

What do you mean by list in HTML? Explain their types with suitable example.

इकाई-III

Unit-III

3. (a) CSS में एक क्लास लिखें जो विभिन्न प्रकार के टैग के साथ उपयोग की जा सकती है। उपयुक्त उदाहरण की सहायता से समझाइए।

Write a class in CSS which can be used with different types of tags. Explain with the help of suitable example.

(b) जावास्क्रिप्ट क्या है? बाहरी जावास्क्रिप्ट कैसे लिखी जाती है और वेब पेज में इसे कैसे लिंक करेंगे?

What is JavaScript? How to write external JavaScript and link it in Web Page?

अथवा

Or

(a) उदाहरण के साथ सीएसएस के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या करें।

Explain different types of CSS with example.

(b) आप प्रोम्ट और कन्फर्म मैसेज बॉक्स से क्या समझते हैं?

What do you understand by prompts and confirm message box?

इकाई-IV

Unit-IV

4. (a) सत्र और कुकी शब्द से आप क्या समझते हैं ?

What do you mean by the term session and cookie?

(b) पीएचपी का उपयोग करके निम्नलिखित श्रृंखला उत्पन्न करने के लिए कंस्ट्रक्टर और डिस्ट्रक्टर का उपयोग करते हुए एक ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्राम लिखें—

श्रृंखला = 2, 9, 28, 65, 126...

Write an object oriented program using PHP to generate the following series of numbers using constructor, destructor functions :

Series = 2, 9, 28, 65, 126...

अथवा

Or

(a) ओओपी प्रतिमान में इन्हेरिटेन्स से क्या मतलब है ?

इन्हेरिटेन्स घोषित करने के क्या फायदे और नुकसान हैं ?

What is meant by inheritance in the OOP paradigm? What are the advantages and disadvantages of declaring inheritance?

(b) उपयुक्त उदाहरण की मदद से HTTP GET और POST विधि की व्याख्या करें।

Explain HTTP GET and POST method with the help of suitable example.

इकाई-V

Unit-V

5. (a) MySQL की विशेषताएँ लिखिए। MySQL के किसी भी तीन प्रकार के डेटा प्रकार के बारे में बताइए।

Write features of MySQL. Explain any three types of MySQL.

(b) MySQL ऑपरेशन के लिए PHP function के एक उपर्युक्त उदाहरण की सहायता से mysql_fetch_row का वर्णन करें।

Describe with a suitable example

mysql_fetch_row of PHP function for MySQL operation.

अथवा

Or

MySQL डेटा बेस की मदद से PHP का उपयोग करके डेटा के सम्मिलन और विलोपन के लिए एक कोड लिखें।

Write a code for insertion and deletion of data using PHP with the help of MySQL data base.