

Post Graduate Diploma in Computer Applications (P.G.D.C.A.)
Semester-II, May 2023/ June 2023

PROGRAMMING WITH ASP .NET

अवधि / Duration : 3 घंटे / Hours]

[पूर्णांक / Max. Marks : 50

[न्यूनतम उत्तीर्णांक / Min. Pass Marks : 20

निर्देश :

1. प्रश्न-पत्र पाँच इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है।
2. प्रत्येक इकाई में एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुछ पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाए।
6. प्रश्न-पत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करें।

Instructions:

1. The question Paper is divided in *five* units. Each unit carries an internal choice.
2. Attempt **ONE** question from *each unit*. Thus attempt *five* questions in all.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anamoly in translation.
6. Candidates should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

(इकाई I/Unit I)

1. (a) एचटीएमएल से आपका क्या मतलब है और उपयुक्त उदाहरणों के साथ एचटीएमएल में विभिन्न वर्गों की व्याख्या करें।

What do you mean by HTML and explain various sections in HTML along with suitable Examples ?

- (b) "Programming with ASP.NET" नाम के साथ HTML का उपयोग कर के एक वेब पेज बनाने के चरणों को लिखें और पृष्ठभूमि रंग, छवियों, टेक्स्ट और हाइपर लिंक्स के कार्यान्वयन को दिखाएं।

Write down the steps to create a web page using HTML with the name "Programming with ASP.NET" and showing the implementation of background colour, images, text, and hyperlinks.

(अथवा / OR)

2. (a) उपयुक्त उदाहरणों का प्रयोग करते हुए HTML में लिस्ट और उसके टैग को समझाइए।
Explain List and its tag in HTML along using suitable Examples.

- (b) HTML का उपयोग कर के एक वेब पेज बनाएं जो फ्रेम और फॉर्म के कार्यान्वयन को दर्शाता है।

Create a web page using HTML showing the implementation of frames and forms.

(इकाई II/Unit II)

3. (a) ASP.NET से आपका क्या तात्पर्य है और ASP.NET की विभिन्न विशेषताओं की व्याख्या करें।

What do you mean by ASP.NET and explain various features of ASP.NET ?

- (b) वेब विकास में इंटरनेट सूचना सेवाओं (आईआईएस) की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

Explain the role of Internet Information Services (IIS) in web development.

(अथवा / OR)

(अथवा / OR)

4. (a) ASP.NET के संबंध में निम्नलिखित पर मंशिए नोट्स लिखें।

Write down short notes on Followings in respect to ASP.NET

- (i) टेक्स्ट बॉक्स Text Box
- (ii) लेबल Labels
- (iii) रेडियो बटन Radio Button
- (iv) लिस्ट बॉक्स List Box

- (b) वेब विकास में सर्वर नियंत्रण और ग्राहक नियंत्रण कैसे उपयोग होते हैं ?

How the server controls and client controls are useful in web development ?

(इकाई III/Unit III)

5. (a) क्लाइंट साइड validation और सर्वर-साइड validation के बीच अंतर लिखिए।

Write down the difference between Client-side validation and Server-side validation <https://www.mcubhopal.com>

- (b) आप एक multiform web project में require field comparison range validation control कैसे क्रियान्वित करेंगे ?

How will you implement require field comparison range validation control in a multiform web project ?

(अथवा / OR)

6. (a) उपयुक्त उदाहरणों के साथ कैलेंडर नियंत्रण और विज्ञापन रोटेटर नियंत्रण को समझाइए

Explain calendar control and Ad rotator control along with suitable examples.

- (b) वैलिडेशन कंट्रोल्स और इंटरनेट एक्सप्लोरर कंट्रोल्स से आप क्या समझते हैं ? उपयुक्त उदाहरणों सहित व्याख्या कीजिए।

What do you mean by validation controls and Internet Explorer Controls ? Explain along with suitable examples

(इकाई IV/Unit IV)

7. (a) आप डेटा एडेप्टर और डेटा सेट का उपयोग कर के डेटा तक कैसे पहुँचेंगे ?

How will you access data using Data Adaptor and Datasets ?

- (b) कमांड और डेटा रीडर का उपयोग कर के डेटा एक्सेस के कार्यान्वयन के चरणों को लिखिए।

Write down the steps of implementation of data access using command and data reader.

(अथवा / OR)

8. (a) आप डेटा सेट में रिकॉर्ड कैसे जोड़ेंगे, हटाएंगे, स्थानांतरित करेंगे और अपडेट करेंगे ?

How will you add, delete, move, and update records to the dataset ?

- (b) आप डेटा बेस का उपयोग करके ASP.NET में किसी प्रोजेक्ट को कैसे कार्यान्वित करेंगे ?

How will you implement a project in ASP.NET using the database ?

(इकाई V/Unit V)

9. (a) XML से आपका क्या तात्पर्य है और .NET के संबंध में XML को समझाइए।

What do you mean by XML and explain XML in respect to .NET ?

- (b) आप ADO.NET के भीतर XML को कैसे कार्यान्वित करेंगे ?

How will you implement XML within ADO.NET ?

(अथवा / OR)

10. (a) State Management की अवधारणा को उपयुक्त उदाहरणों सहित समझाइए।

Explain the concept of State Management along with suitable examples.

- (b) सिंपल ऑब्जेक्ट एक्सेस प्रोटोकॉल और वेब सर्विसेज डिस्क्रिप्शन लैंग्वेज को उपयुक्त उदाहरणों के साथ समझाएं।

Explain Simple Object Access Protocol and Web Services Description Language along with suitable examples.