

CS310

Roll No. : .....

Spl. 2022  
PHP & MYSQL

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिए ।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any FIVE questions from the remaining.

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिए ।

Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिए ।

Start each question on fresh page.

(iv) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है ।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.

1. (i) Dynamic Website से क्या तात्पर्य है ?

What is meant by Dynamic Website ?

(ii) PHP में Break कथन का उपयोग लिखिए ।

Write the use of Break statement in PHP.

(iii) PHP में टर्नरी ऑपरेटर को समझाइए ।

Explain ternary operator in PHP.

(iv) कूकीज के दो मुख्य उद्देश्य लिखिए ।

Write two main purposes of Cookies.

(v) MySQL में DDL (Data Definition Language) कथन क्या होते हैं ?

What are DDL (Data Definition Language) statements in MySQL ?

(2×5)

2. (i) Client-side और Server-side Scripting को उचित उदाहरण देकर समझाइए ।

Explain Client-side and Server-side Scripting with suitable examples.

(ii) PHP की क्षमताओं का वर्णन कीजिए । PHP और ASP में तुलना भी कीजिए ।

Explain the capabilities of PHP. Also compare PHP and ASP.

(6×2)

3. (i) उचित उदाहरण देकर किसी arrays में आइटम्स add करने व remove करने के फंक्शन्स को समझाइए ।  
Write array functions to add and remove items from arrays with suitable examples.
- (ii) For लूप का उपयोग करते हुए किसी धनात्मक पूर्णांक संख्या का फैक्टोरियल ज्ञात करने के लिए PHP स्क्रिप्ट लिखिए ।  
Write a PHP script to calculate the factorial of any positive integer number using For loop. (6×2)
4. (i) PHP में arrays को किस प्रकार प्रारंभिक मान दिए जाते हैं ? समुचित प्रोग्रामिंग उदाहरण देकर समझाइए ।  
How arrays are initialized in PHP ? Explain with a suitable programming example.
- (ii) एक विमीय ऐरे में संगृहीत कोई 10 संख्याओं में से सबसे बड़ी संख्या का पता लगाने के लिए PHP script लिखिए ।  
Write a PHP script to find the largest number from 10 numbers stored in one dimensional array. (6×2)
5. (i) Database Support के लिए PHP को कैसे कॉन्फिगर करते हैं ? उदाहरण देकर समझाइए ।  
How PHP is configured for database support ? Explain with suitable example.
- (ii) MySQL और MS SQL Server की तुलना कीजिए ।  
Compare MySQL and MS SQL Server. (6×2)
6. (i) PHP में डेटाबेस API's को समझाइए ।  
Explain Database API's in PHP.
- (ii) MS-Access को PHP script से जोड़ने के लिए कनेक्शन स्ट्रिंग लिखिए ।  
Write connection string to connect MS-Access with PHP script. (6×2)
7. (i) PHP में कुकीज़ को कैसे सेट, प्राप्त और डिलीट किया जाता है ? उचित उदाहरण देकर समझाइए ।  
How cookies are set, retrieved and deleted in PHP ? Explain with suitable example.
- (ii) उचित उदाहरण देकर, MySQL में कोई 3 DML Statements को समझाइए ।  
Explain any three Data Manipulation (DML) statements in MySQL with suitable examples. (6×2)

8. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : (किन्हीं तीन)

Write short note on : (Any **three**)

(i) स्थैतिक बनाम गतिज वेबसाइट्स

Static versus Dynamic Websites

(ii) चर एवं अचर को परिभाषित करना ।

Defining Constants and Variables.

(iii) डेटाबेस ड्राइवर्स

Database Drivers

(iv) ट्रिगर्स

Triggers

(4×3)

---

... (iii) ...  
... (iv) ...  
... (v) ...

(b) (1)