

CS310

Roll No. : .....

2023 (Annual)

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) Server-side Scripting से क्या तात्पर्य है ?

What is meant by Server Side Scripting ?

(ii) PHP में Exit कथन का उपयोग लिखिए ।

Write the use of Exit statement in PHP.

(iii) PHP में arrays के कोई दो उपयोग बताइये ।

Write any two usages of arrays in PHP.

(iv) कुकीज से क्या तात्पर्य है ?

What is meant by Cookies ?

(v) MySQL में DML (Data Manipulation Language) कथन क्या होते हैं ?

What are DML (Data Manipulation Language) statements in MySQL ? (2×5)

2. (i) PHP के लाभ और क्षमताओं का वर्णन कीजिये ।

Describe the advantages and capabilities of PHP.

(ii) सर्वर साइड स्क्रिप्टिंग लिखने में PHP और ASP की तुलना कीजिये ।

Compare PHP and ASP in writing Server-side scripting. (6×2)



3. (i) उचित प्रोग्रामिंग उदाहरण देकर PHP में Switch case कथन की कार्यप्रणाली को समझाइये ।  
Explain the working of switch case statement in PHP with suitable programming example.
- (ii) उचित प्रोग्रामिंग उदाहरण देकर PHP में while loop की कार्यप्रणाली को समझाइये ।  
Explain the working of while loop in PHP with suitable programming example. (6×2)
4. (i) PHP में द्विविमीय arrays को किस प्रकार प्रारंभिक मान दिए जाते हैं ? समुचित प्रोग्रामिंग उदाहरण देकर समझाइये ।  
How two-dimensional arrays are initialized in PHP ? Explain with a suitable programming example.
- (ii) ऐरे में संगृहीत संख्याओं को बढ़ते क्रम में जमाने के लिए PHP में स्क्रिप्ट लिखिए ।  
Write a PHP script to arrange numbers (stored in an array) in ascending order. (6×2)
5. (i) उचित उदाहरण देकर डेटाबेस ड्राइवर्स को समझाइये ।  
Explain Database Drivers with suitable examples.
- (ii) MySQL और MS-Access की तुलना कीजिए ।  
Compare MySQL and MS-Access. (6×2)
6. (i) किसी संख्या के अभाज्य होने या न होने का पता करने के लिए PHP में स्क्रिप्ट लिखिए ।  
Write PHP script to check whether a given number is a prime number or not.
- (ii) किसी डेसीमल नंबर को उसके तुल्य बाइनरी नंबर में बदलने के लिए PHP में स्क्रिप्ट लिखिए ।  
Write PHP script to convert a decimal number into its binary equivalent. (6×2)
7. (i) PHP में Cookie को सेट, प्राप्त और डिलीट करने के लिए स्क्रिप्ट लिखिए ।  
Write PHP script to set, retrieve and delete cookies in PHP.
- (ii) उचित उदाहरण देकर, MySQL में कोई 3 DDL statements को समझाइए ।  
Explain any three DDL statements in MySQL with suitable examples. (6×2)
8. संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये (किन्हीं तीन) :  
Write short note on (any three) :
- (i) PHP संकारक  
PHP Operators
- (ii) ऐरे फलन  
Array Functions
- (iii) Cookies का उद्देश्य  
Purposes of Cookies
- (iv) SQL संकारक  
SQL Operators (4×3)