

CS310

Roll No. :

Spl. 2018
PHP & MySQL

निर्धारित समय : तीन घंटे]

Time allowed : Three Hours]

[अधिकतम अंक : 70

[Maximum Marks : 70

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

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

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

Solve all parts of a question consecutively together.

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

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. निम्नलिखित के उत्तर दीजिये :

Answer the following :

(i) किन्हीं दो क्लाइन्ट साइड स्क्रिप्टिंग भाषाओं के नाम लिखिये ।

Write names of any two client side scripting languages.

(ii) PHP में चर को घोषित करना ।

Variable declaration in PHP.

(iii) गतिज वेबसाइट

Dynamic website

(iv) कूकीज

Cookies

(v) किन्हीं दो ऐरे फलन के नाम लिखिये ।

Name any two Array function.

(2×5)

2. (i) डाटाबेस के गतिज कंटेंट से आप क्या समझते हैं ? समझाइये ।

What do you understand by dynamic contents from Databases ? Explain. (6)

(ii) PHP एवं ASP की तुलना कीजिये ।

Compare PHP and ASP. (6)

3. (i) 10 बार HELLO प्रिन्ट करने की PHP स्क्रिप्ट लिखिये ।

Write PHP script to print HELLO 10 times. (6)

(ii) PHP में बिटवाइज व टरनरी संकारकों को समझाइये ।

Explain bitwise and ternary operators of PHP. (6)

4. (i) 1-D एवं 2-D ऐरे से आप क्या समझते हैं ? PHP में 10 विद्यार्थियों के Rollno. को संगृहीत व प्रिन्ट करने का प्रोग्राम लिखिये ।

What do you mean by 1-D and 2-D Arrays ? Write PHP program to store Rollno of 10 students and print. (6)

(ii) PHP में ऐरे के किन्हीं पाँच फलनों को समझाइये ।

Explain any five array functions of PHP. (6)

5. (i) डाटाबेस सपोर्ट हेतु PHP को किस प्रकार विन्यासित करते हैं ? समझाइये ।

How PHP is configured for database support ? Explain.

(6)

- (ii) कूकीज को ऐरे में किस प्रकार स्टोर करते हैं ? समझाइये ।

How cookies are stored in arrays ? Explain.

(6)

6. MySQL में निम्नलिखित क्रियाएँ किस प्रकार करते हैं ? सिन्टैक्स व उचित उदाहरण द्वारा समझाइये ।

How following operations are performed in MySQL ? Explain with syntax and suitable example.

- (i) MySQL में डाटाबेस बनाना

To create database in MySQL

- (ii) टेबल बनाकर एक पंक्ति को जोड़ना

To create table and insert one record

- (iii) MySQL डाटाबेस में कनेक्शन बनाना

To create a connection with MySQL database

(4×3)

7. (i) डाटाबेस ट्रिगर को उचित उदाहरण सहित समझाइये ।

Explain database Triggers with suitable example.

(6)

- (ii) डाटा डैफिनिशन व डाटा मैन्युपुलेशन कथनों से आप क्या समझते हैं ? उचित उदाहरण देकर समझाइये ।

What do you mean by Data definition and Data manipulation statements ?

Explain with suitable example.

(6)

8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

Write short notes on the following :

(i) कूकीज सेट करना

Setting Cookies

(ii) MySQL बनाम SQL-Server

MySQL V/s SQL-server

(iii) सर्वर साइड स्क्रिप्टिंग भाषाएँ

Server side scripting languages

(4×3)