

CS310

Roll No. : .....

Spl. 2020

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 चार के उत्तर दीजिये ।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any **FOUR** 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. (1) गतिज वेब पेज में होता है

- (a) एक ही वेब पेज बार-बार दिखाइ देता है ।
- (b) यूजर की आवश्यकता के अनुसार बदलता है ।
- (c) उपरोक्त में से कोई नहीं
- (d) उपरोक्त सभी

Dynamic Web page :

- (a) displays same web page every time
- (b) vary as requirements of user
- (c) none of the above
- (d) All of the above

(2) PHP है

- (a) सर्वर साइड स्क्रिप्टिंग भाषा
- (b) क्लाइंट साइड स्क्रिप्टिंग भाषा
- (c) इवेंट ड्रिवन भाषा
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

PHP is :

- (a) Server side scripting language
- (b) Client side scripting language
- (c) Event driven language
- (d) None of the above

(3) पी.एच.पी. चलाने के लिए आवश्यक सॉफ्टवेयर है

- (a) XAMPP (b) IIS  
(c) उपरोक्त दोनों (d) इनमें से कोई नहीं

To run PHP, which software is needed ?

- (a) XAMPP (b) IIS  
(c) both of the above (d) none of the above

(4) पी.एच.पी. का पूरा नाम है

- (a) हाइपरटेक्स्ट प्रीप्रोसेसर (b) प्री-हाइपरटेक्स्ट प्रोसेसर  
(c) हाइपर मार्कअप प्रीप्रोसेसर (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

PHP stands for :

- (a) Hypertext pre-processor (b) Pre-Hypertext processor  
(c) Hyper Markup Pre-processor (d) None of the above

(5) उचित वेरियेबल निर्धारण PHP में होता है

- (a) \$x (b) &x  
(c) \*x (d) !x

Valid variable declarations in PHP :

- (a) \$x (b) &x  
(c) \*x (d) !x

(6) < ?PHP

echo 5\*4/2+6;

?>

उपरोक्त PHP स्क्रिप्ट का आउटपुट है

- (a) 15 (b) 16  
(c) 17 (d) 18

< ?PHP

echo 5\*4/2+6;

?>

What is the output of above PHP script ?

- (a) 15 (b) 16  
(c) 17 (d) 18

(7) PHP का लूपिंग स्टेटमेंट है

- (a) IF (b) SWITCH  
(c) FOR (d) IF-ELSE

Looping statement in PHP :

- (a) IF (b) SWITCH  
(c) FOR (d) IF-ELSE

(8) निम्नलिखित में से पी.एच.पी. डेटा प्रकार है

- (a) ऐरे (b) इन्टीजर  
(c) नल (NULL) (d) उपरोक्त सभी

Which of the following is PHP data type ?

- (a) Array (b) Integer  
(c) NULL (d) All of the above

(9) निम्न में से PHP में असाइनमेंट ऑपरेटर सही है

- (a)  $x + y$  (b)  $x - y$   
 (c)  $x += y$  (d)  $x * y$

Which is the correct assignment operator in PHP ?

- (a)  $x + y$  (b)  $x - y$   
 (c)  $x += y$  (d)  $x * y$

(10) <? PHP

```
$x = 20;
IF($x >= 25)
{
    echo "Valid value";
}
ELSE
{ echo "Invalid Value"; }
```

उपरोक्त PHP स्क्रिप्ट का आउटपुट है

- (a) Valid value (b) Invalid value  
 (c) उपरोक्त में से कोई नहीं (d) उपरोक्त सभी

<? PHP

```
$x = 20;
IF($x >= 25)
{
    echo "Valid value";
}
ELSE
{ echo "Invalid Value"; }
```

Output of the above PHP script :

- (a) Valid value (b) Invalid value  
 (c) None of the above (d) All of the above

(11) PHP में न्यूमेरिकली इंडेक्स ऐरे किस स्थिति से शुरू होता है ?

- (a) 0 (b) 1  
 (c) -1 (d) 2

PHP's numerically indexed array begin with position :

- (a) 0 (b) 1  
 (c) -1 (d) 2

(12) निम्न में से कौन सा फलन पी.एच.पी. में ऐरे बनाने में उपयोग में आता है ?

- (a) Array() (b) Current()  
 (c) each() (d) for()

Which of the following function is used to create array in PHP ?

- (a) Array() (b) Current()  
 (c) each() (d) for()

(13) < ? PHP

```
$class = array ( "CS", "EL", "ME");
echo "I am in". $class[1];
```

? >

उपरोक्त PHP स्क्रिप्ट का आउटपुट है

- (a) I am in CS (b) I am in EL  
(c) I am in ME (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

< ? PHP

```
$class = array ( "CS", "EL", "ME");
echo "I am in". $class[1];
```

? >

What is the output of above PHP script ?

- (a) I am in CS (b) I am in EL  
(c) I am in ME (d) None of the above

(14) निम्न में से कौन सा फलन sort ऐरे को बढ़ते हुए क्रम में व्यवस्थित करेगा ?

- (a) sort() (b) rsort()  
(c) (a) और (b) दोनों (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Which of the following function done sort array in ascending order ?

- (a) sort() (b) rsort()  
(c) both (a) and (b) (d) None of the above

(15) पी.एच.पी. में मल्टीडाइमेंशनल ऐरे में कितनी index का उपयोग होता है ?

- (a) एक इन्डेक्स (b) दो इन्डेक्स  
(c) आवश्यकता अनुसार (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

In PHP how many indexes are used in multidimensional array ?

- (a) One Index (b) Two Indexes  
(c) As required (d) None of the above

(16) निम्नलिखित में से कौन सा डाटाबेस मेनेजमेन्ट सिस्टम नहीं है ?

- (a) PHP (b) MYSQL  
(c) MS-Access (d) SQL-Server

Which of the following is not a Database Management System ?

- (a) PHP (b) MYSQL  
(c) MS-Access (d) SQL-Server

(17) निम्नलिखित में से कौन सा कथन कूकीज के लिए सत्य है ?

- (a) सर्वर द्वारा स्थापित की जाती है। (b) वेबसाइट की गतिविधियों का पता लगाती है।  
(c) क्लाइन्ट कम्प्यूटर पर संग्रहीत रहती है। (d) उपरोक्त सभी

Which of the following statement is true for cookies ?

- (a) Set by the server  
(b) Track website activities  
(c) Stored on the client computer  
(d) All of the above

- (18) set cookies( ) फंक्शन का उपयोग होता है
- कूकी वेरियेबल घोषित करने के लिए ।
  - कूकी वेरियेबल में डाटा संग्रहीत करने के लिए ।
  - कूकी एनेबल या डीसेबल करने के लिए ।
  - उपरोक्त सभी

The function set cookies( ) is used to

- Declare cookies variable
  - Store data in cookies variable
  - Enable or disable cookie
  - All of the above
- (19) कूकीज के मान को प्राप्त करने के लिए निम्न में से कौन सा कथन सही है ?
- गेट कूकीज फंक्शन
  - \$ कूकीज चर
  - इजसेट फंक्शन
  - उपरोक्त में से कोई नहीं

Which of the following statement is used to get the value of cookies ?

- get cookie( )
  - \$ cookie variable
  - isset( )
  - None of the above
- (20) निम्नलिखित में से कौन सा फलन कूकीज को हटाता है ?
- del cookie( )
  - set cookie( )
  - उपरोक्त (a) एवं (b)
  - उपरोक्त में से कोई नहीं

Which of the following is used to delete cookies ?

- del cookie( )
  - set cookie( )
  - (a) and (b) both
  - None of the above
- (21) Set cookie( ) फंक्शन कार्य में लिया जाता है
- कूकीज स्थापित करने के लिए
  - कूकीज को हटाने के लिए ।
  - (a) एवं (b) दोनों
  - उपरोक्त में से कोई नहीं

Set cookie( ) function is used to :

- Set cookie
- delete cookie
- (a) and (b) both
- None of the above

- (22) MY-SQL है

- सुरक्षित प्रोग्राम लिखने का तरीका
- एक प्रोग्रामिंग भाषा
- वेबसाइट के लिए सॉफ्टवेयर
- डाटाबेस मैनेजमेन्ट सिस्टम

MY-SQL is

- A technique for writing reliable programs
- A programming language
- Software for website
- Database Management System

- (23) निम्नलिखित में से कौन सा SQL फलन नहीं है ?

- मैक्स
- मिन
- काउन्ट
- सिलेक्ट

Which of the following is not an SQL function ?

- MAX
- MIN
- COUNT
- SELECT

- (24) MYSQL में टेबल बनाने के लिए उपयोग किया जाता है  
 (a) ड्रॉप (b) क्रीयेट  
 (c) सिलेक्ट (d) इन्सर्ट  
 To create table in MYSQL, which of the following is correct ?  
 (a) DROP (b) CREATE  
 (c) SELECT (d) INSERT
- (25) MYSQL में डाटाबेस क्रीयेट करने के लिए उपयोग होता है  
 (a) क्रीयेट (b) डीबी क्रीयेट  
 (c) क्रीयेट डीबी (d) उपरोक्त में से कोई नहीं  
 To create database in MYSQL, which statement is used ?  
 (a) create (b) dbcreate  
 (c) createdb (d) none of the above
- (26) निम्नलिखित में से कौन सा SQL स्टेटमेन्ट डेटाबेस में नया डाटा डालने के काम आता है ?  
 (a) INSERT INTO (b) UPDATE  
 (c) ADD (d) INSERT NEW  
 Which of the following SQL statement is used to insert new data in a database ?  
 (a) INSERT INTO (b) UPDATE  
 (c) ADD (d) INSERT NEW
- (27) SQL का मतलब है  
 (a) स्ट्रक्चर्ड क्यूशन लेंग्वेज (b) स्ट्रक्चर्ड क्यूरी लेंग्वेज  
 (c) स्ट्रॉग क्यूशन लेंग्वेज (d) उपरोक्त में से कोई नहीं  
 What is the meaning of SQL ?  
 (a) Structured Question Language (b) Structured Query Language  
 (c) Strong Question Language (d) None of the above
- (28) निम्नलिखित में से कौन सा कथन डाटा मैनीपुलेशन भाषा का नहीं है ?  
 (a) UPDATE (b) INSERT (c) DELETE (d) CREATE  
 Which of the following is not a DML (Data Manipulation Language) statement ?  
 (a) UPDATE (b) INSERT (c) DELETE (d) CREATE
- (29) DDL का मतलब है  
 (a) Definition Data Language (b) Data Description Language  
 (c) Data Definition Language (d) उपरोक्त में से कोई नहीं  
 DDL stands for  
 (a) Definition Data Language (b) Data Description Language  
 (c) Data Definition Language (d) None of the above
- (30) निम्नलिखित में से कौन सा कथन "students" नाम की टेबल के सारे डेटा को दिखाएगा ?  
 (a) select \* from students (b) select all from students  
 (c) select \*\* from students (d) उपरोक्त में से कोई भी नहीं  
 Which of the following statement will display all the data from a table named "students" ?  
 (a) select \* from students (b) select all from students  
 (c) select \*\* from students (d) None of the above

2. निम्नलिखित पदों को परिभाषित कीजिए :

Define the following terms :

- (i) डाइनेमिक वेबसाइट  
Dynamic Website
- (ii) कूकीज  
Cookies
- (iii) डेटाबेस ड्राइवर  
Database driver
- (iv) SQL सर्वर  
SQL Server
- (v) बिटवाइज ऑपरेटर्स  
Bitwise operators

(2×5)

3. (i) क्लाइन्ट साइड स्क्रिप्टिंग और सर्वर साइड स्क्रिप्टिंग से आप क्या समझते हैं ? समझाइए ।

What do you mean by Client-side Scripting and Server-side Scripting ? Explain.

(ii) PHP की क्षमताओं एवं लाभों को बताइए ।

Discuss the advantages and capabilities of PHP.

(5+5)

4. (i) PHP में ऐरे में से आइटम्स को किस प्रकार जोड़ेंगे एवं हटाएंगे ? समझाइए ।

How will you remove and add items in array in PHP ? Explain.

(ii) ऐरे फलनों को समझाइए ।

Explain array functions.

(5+5)

5. (i) तार्किक एवं तुलनात्मक ऑपरेटर्स को समझाइए ।

Explain logical and relational operators.

(ii) कूकीज की आवश्यकता क्या है ? इन्हें किस प्रकार निर्धारित किया जाता है ?

What is the need of cookies ? How these are set ?

(5+5)

6. (i) MYSQL में डेटाबेस का निर्माण किस प्रकार किया जाता है ? उदाहरण सहित समझाइए ।

How databases are created in MYSQL ? Explain with suitable example.

(ii) ट्रिगर क्या है ? इनका प्रयोग किस लिए किया जाता है ? समझाइए ।

What are triggers ? Why these are used ? Explain.

(5+5)