

CS310

Roll No. :

2019

PHP & MYSQL

निर्धारित समय : तीन घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : Three Hours]

[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. (i) स्क्रिप्टिंग से क्या तात्पर्य है ?

What do you mean by Scripting ?

(ii) बिट-वाइज ऑपरेटर क्या होते हैं ?

What are bit-wise operators ?

(iii) ऐरे में आइटम जोड़ने व हटाने का फलन लिखिए ।

Write function to add and delete items in arrays.

(iv) कूकीज़ के एक्सपायर होने से क्या तात्पर्य है ?

What is meant by cookies expiration ?

(v) ट्रिगर्स क्या होते हैं ?

What are triggers ?

(2×5)

(1 of 4)

P.T.O.

2. (i) स्टैटिक व डायनेमिक वेबसाइटों को परिभाषित करते हुए उनके मध्य अन्तर लिखिए ।

Define static and dynamic websites. Also, write differences between them.

- (ii) उपयुक्त उदाहरण देकर क्लाइन्ट-साइड व सर्वर-साइड स्क्रिप्टिंग के बीच अन्तर को समझाइये ।

Explain the differences between client-side and server-side scripting by giving suitable examples. (6+6)

3. (i) उपयुक्त उदाहरणों से For तथा For Each लूप की कार्यप्रणाली समझाइये ।

Explain the working of For and For Each loops by giving suitable examples.

- (ii) WHILE लूप को काम में लेते हुए किसी संख्या के समस्त अंकों के जोड़ को प्रिन्ट करने के लिए PHP स्क्रिप्ट लिखिए ।

Write a PHP script to print the sum of all digits of a number using WHILE loop. (6+6)

4. ऐसे पर आधारित निम्न PHP स्क्रिप्ट्स का आउटपुट लिखिए :

Write the output of following PHP scripts on arrays :

- (i) <?php

```
&tv=array("LG","Samsung","Sony","Micromax","Intex");
```

```
sort($tv);
```

```
print_r($tv);
```

```
?>
```

- (ii) <?php

```
$numbers=array(134,58,112,222,76);
```

```
rsort($numbers);
```

```
print_r($numbers);
```

```
?>
```

- (iii) <?php

```
$age=array(20,21,22,23,24);
```

```
echo count($age);
```

```
?>
```

(4×3)

5. (i) कूकीज़ को प्राप्त करने, समाप्त करने व हटाने की प्रक्रिया को उपयुक्त उदाहरणों से समझाइये ।

Explain the processes of retrieving, expiring and deleting cookies with appropriate examples.

- (ii) ऐरे को कूकीज़ में कैसे स्टोर किया जाता है ? समझाइये ।

How arrays are stored in cookies ? Explain.

(6+6)

6. (i) डाटाबेस से कनेक्ट करने हेतु PHP MySQL के API mysqli() का उपयोग समझाइये । कनेक्शन बन्द करना भी बताइए ।

Describe the use of PHP MySQL API mysqli() to connect to a database and to close the connection also.

- (ii) विभिन्न मुद्दों पर आधारित MySQL व SQL server में अन्तर्दों का वर्णन कीजिए ।

Describe the differences between MySQL and SQL server on various issues. (6+6)

7. MySQL में निम्न कार्यों के लिए उदाहरण सहित कथनों को लिखिए :

Write MySQL statements with example for following tasks :

- (i) टेबल बनाने हेतु

To create a table

- (ii) टेबल में record डालने हेतु

To insert records in the table

- (iii) टेबल के समस्त रिकार्ड प्रदर्शित करने हेतु

To display all records of the table

- (iv) टेबल में एक नया कॉलम जोड़ने हेतु

To add a new column in the table

- (v) टेबल को delete करने हेतु

To delete the table

- (vi) where क्लॉज के साथ एक विशेष रिकार्ड को हटाने हेतु

To delete a particular record with where clause

(2×6)

P.T.O.

8. निम्न पर लघु टिप्पणी लिखिए : (किन्हीं दो पर)

Write short note on : (any two)

(i) Exit व Break कथन

Exit and Break Statements

(ii) एस.क्यू.एल. ऑपरेटर्स

SQL operators

(iii) पी.एच.पी. डाटा टाइपस्

PHP Datatypes

(6+6)