

CS310

Roll No. :

2019
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. (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) कूकीज 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. ऐरे 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
    $sage=array(20,21,22,23,24);
    echo count($sage);
?>
```

 (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 अन्तरों 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)

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)
