

C.U.SHAH UNIVERSITY

Summer Examination-2016

Subject Name: Web Programming

Subject Code: 2TE06WEP1

Branch: Diploma(CE)

Semester: 6

Date: 09/05/2016

Time: 02:30 To 05:30

Marks: 70

Instructions:

- (1) Use of Programmable calculator & any other electronic instrument is prohibited.
 - (2) Instructions written on main answer book are strictly to be obeyed.
 - (3) Draw neat diagrams and figures (if necessary) at right places.
 - (4) Assume suitable data if needed.
-

Q-1

Attempt the following questions:

(14)

1. PHP Stands for
 - A) Hypertext Processor
 - B) Hypertext Preprocessor
 - C) Hyperlink Processor
 - D) Hypermarkup Processor
2. Which among the following is not a valid PHP string function?
 - A) strlen
 - B) chr
 - C) ord
 - D) date
3. Which among the following is the correct syntax to create a PHP Array?
 - A) \$a[5] = {1,2,3,4,5}
 - B) \$a = array(1,2,3,4,5)
 - C) \$a[] = {1,2,3,4,5}
 - D) \$a = new array(1,2,3,4,5)
4. Cookie is stored at client machine.
 - A) True
 - B) False
5. What will be the output of following code?

```
<?php
    $a="b";
    $b=12;
    echo $$a;
?>
```

 - A) b
 - B) 12
 - C) b12
 - D) Error
6. Which function is used to destroy entire session?
 - A) session_delete()
 - B) unset()
 - C) session_drop()
 - D) session_destory()
7. An Array in which Strings are used as index is called _____.
 - A) Row Major Array
 - B) Jagged Array
 - C) Two Dimensional Array
 - D) Associative Array
8. Which among the following is not a valid MySQL function?
 - A) mysql_connect()
 - B) mysql_select_db()
 - C) mysql_query()
 - D) mysql_disconnect()



9. _____ is the full form of ISAM.
A) Indexed Sequential Access Method B) Indexing Search Access Method
C) Inheritance Search Access Method D) Intermediate Search Access Method
10. _____ is a critical error.
A) warning B) notice C) fatal error D) none of the above
11. Which function is used to calculate total no of elements in an array?
A) total() B) count() C) list() D) in_array()
12. _____ Function will convert first character of each word into Capital Letter.
A) ucwords() B) ucfirst() C) strtoupper() D) upper()
13. Which control of the HTML form tag is used to submit the form?
A) Select B) Reset C) Radio Button D) Submit
14. The default username for MYSQL is _____
A) scott B) system C) root D) manager

Attempt any four questions from Q-2 to Q-8

- Q-2 Attempt all questions**
- a) Write advantages of PHP. (7)
 - b) What is associative array? Explain foreach loop with example. (7)
- Q-3 Attempt all questions**
- a) What is function? Explain user defined function in PHP with Example. (7)
 - b) List and explain any 7 string functions with example. (7)
- Q-4 Attempt all questions**
- a) Compare static variable and global variable with example. (5)
 - b) Explain form elements using example. (5)
 - c) Write a PHP Script to demonstrate the use of include() & require() function. (4)
- Q-5 Attempt all questions**
- a) Explain form submission methods(GET & POST) with example. (7)
 - b) What is session? Explain how to create, use & destroy session using example. (7)
- Q-6 Attempt all questions**
- a) List and explain different error types in php. (5)
 - b) Explain custom error handling with example. (5)
 - c) Write a PHP script to demonstrate the use of exception handling. (4)
- Q-7 Attempt all questions**
- a) Explain following MySQL functions. (7)
1) mysql_connect() 2) mysql_select_db()
3) mysql_query() 4)mysql_fetch_array()
 - b) Explain different types of MySQL tables and storage engines. (7)
- Q-8 Attempt all questions**
- a) Write a php script to develop registration form and display all the submitted data on another page. (7)
 - b) Write short-note on working with GD library. (7)



૧. PHP નું પૂરું નામ _____ છે
 A) Hypertext Processor B) Hypertext Preprocessor
 C) Hyperlink Processor D) Hypermarkup Processor
૨. નીચે આપેલામાંથી કયું સ્ટ્રિંગ ફંક્શન નથી?
 A) strlen B) chr C) ord D) date
૩. નીચે આપેલા માંથી PHP Array બનાવવા માટેની સાચી syntax કઈ છે ?
 A) \$a[5] = {1,2,3,4,5} B) \$a = array(1,2,3,4,5)
 C) \$a[] = {1,2,3,4,5} D) \$a = new array(1,2,3,4,5)
૪. Cookie ક્લાઈટ સાઈડ સ્ટોર થાય છે.
 A) સાચું B) ખોટું
૫. નીચે આપેલા કોડ નું આઉટપુટ શું હશે?

```
<?php
    $a="b";
    $b=12;
    echo $$a;
?>
```

 A) b B) 12 c) b12 D) Error
૬. Sessi on ને સંપૂર્ણ પણે ડીસ્ટ્રોય કરવામાટે કયું ફંક્શન વાપરાય છે ?
 A) sessi on_ del et e() B) unset () C) sessi on_drop() D) sessi on_dest roy()
૭. એવો Array કે જેમાં ઇન્ડેક્સ તરીકે સ્ટ્રિંગ નો વપરાશ થાય છે તેવા Array ને _____ કહેવામા આવે છે.
 A) Row Major Array B) Jagged Array
 C) Two Dimensional Array D) Associative Array
૮. નીચે આપેલામાંથી કયું વેલિડ MySQL ફંક્શન નથી?
 A) mysql_connect () B) mysql_select_db()
 C) mysql_query() D) mysql_disconnect ()
૯. ISAMનું પૂરું નામ _____ છે.
 A) Indexed Sequential Access Method B) Indexing Search Access Method
 C) Inheritance Search Access Method D) Intermediate Search Access Method
૧૦. _____ એ critical error છે.
 A) warning B) notice C) fatal error D) none of the above
૧૧. Array ના ટોટલ એલિમેન્ટ્સ શોધવા માટેનું ફંક્શન કયું છે ?



- A) total () B) count () C) list () D) in_array ()
૧૨. _____ Function કોઈપણ આપેલ સ્ટ્રિંગ ના દરેક શબ્દ ના પ્રથમ કેરેક્ટર ને કેપિટલ લેટર માં પરિવર્તિત કરવા વપરાય છે.
A) ucwords () B) ucfirst () C) strtoupper () D) upper ()
૧૩. HTML form ને સબમિટ કરવા માટે કયો કંટ્રોલ વપરાય છે ?
A) Select B) Reset C) Radio Button D) Submit
૧૪. MySQL માટે ડિફોલ્ટ યુસર તરીકે _____ વપરાય છે.
A) scott B) system C) root D) manager

નીચેનામાથી કોઈપણ ૪ પ્રશ્નો ના જવાબ લખો.

- પ્ર.૨ નીચે આપેલા દરેક પ્રશ્નો ના જવાબ લખો.**
- અ) PHP ના ફાયદાઓ વિસ્તારથી સમજાવો. (૭)
- બ) Associative array શું છે? foreach loop ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. (૭)
- પ્ર.૩ નીચે આપેલા દરેક પ્રશ્નો ના જવાબ લખો.**
- અ) Function શું છે? User defined function ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. (૭)
- બ) કોઈપણ ૭ string functions ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. (૭)
- પ્ર.૪ નીચે આપેલા દરેક પ્રશ્નો ના જવાબ લખો.**
- અ) Static variable તથા Global variable ની ઉદાહરણ સહિત ની સરખામણી કરો. (૫)
- બ) Form elements ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. (૫)
- ક) include () તથા require () function માટેની PHP script લખો. (૪)
- પ્ર.૫ નીચે આપેલા દરેક પ્રશ્નો ના જવાબ લખો.**
- અ) Form submission methods (GET & POST) ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. (૭)
- બ) Session શું છે? Session create, use તથા destroy કઈ રીતે થાય તે ઉદાહરણ આપી સમજાવો. (૭)
- પ્ર.૬ નીચે આપેલા દરેક પ્રશ્નો ના જવાબ લખો.**
- અ) PHP ના વિવિધ error types વિસ્તારથી સમજાવો (૫)
- બ) Customer error handling ઉદાહરણ આપી સમજાવો. (૫)
- ક) Exception handling નો ઉપયોગ દર્શાવતી PHP script લખો. (૪)
- પ્ર.૭ નીચે આપેલા દરેક પ્રશ્નો ના જવાબ લખો.**
- અ) નીચે આપેલા MySQL functions સમજાવો. (૭)
- ૧) mysql_connect () ૨) mysql_select_db ()
૩) mysql_query () ૪) mysql_fetch_array ()
- બ) MySQL table તથા storage engine ના વિવિધ પ્રકારો વિસ્તારથી સમજાવો. (૭)
- પ્ર.૮ નીચે આપેલા દરેક પ્રશ્નો ના જવાબ લખો.**
- અ) રજિસ્ટ્રેશન ફોર્મ બનાવી જ્યારે તેને સબમિટ કરવામાં આવે ત્યારે બીજા પેજ પર સબમિટ કરેલા ડેટા ડિસ્પ્લે કરાવવા માટેની php script લખો. (૭)
- બ) GD library પર ટુકનોંધ લખો. (૭)



