

Enrollment No: \_\_\_\_\_ Exam Seat No: \_\_\_\_\_

# C.U.SHAH UNIVERSITY

## Summer Examination-2017

Subject Name: Web Programming

Subject Code: 2TE06WEP1

Branch: Diploma (CE)

Semester: 6

Date: 17/04/2017

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. PHP was developed by \_\_\_\_\_.  
A) Rasmus Lerdorf    B) Dennis Ritchie    C) Ken Thompson    D) Charles Babbage
3. Which among the following is not a valid PHP math function?  
A) abs      B) ceil      C) floor      D) echo
4. Session is stored at client machine.  
A) TRUE      B) FALSE
5. A PHP script should start with \_\_\_\_ and end with \_\_\_\_.  
A) <php      >    B) <?      ?>    C) <?php      ?>    D) <?      php>
6. What will be the output of following code?  
<?php  
    echo ceil(14.5);  
?>  
A) 14      B) 15      C) 13      D) Error
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. In PHP Language variable starts with \_\_\_\_\_.  
A) ! (Exclamation)    B) \$ (Dollar)    C) \* (Asterisk)    D) &(Ampersand)
9. In PHP you can use both single quotes ( ' ' ) and double quotes ( " " ) for strings.  
A) TRUE      B) FALSE
10. Which control of the HTML form tag is used to submit the form?  
A) Select      B) Reset      C) Radio Button      D) Submit



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. The filesize() function returns the file size in \_\_\_\_\_.  
A) Bits B) Bytes C) KB D) GB
14. Which MYSQL function is used to count the number of rows retrieved?  
A) mysql\_num\_fields() B) mysql\_fetch\_rows()  
C) mysql\_num\_rows() D) none of the above

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

- Q-2 Attempt all questions**
- a) How to integrate HTML with PHP? Explain with example. (4)
  - b) Discuss the relationship between Apache, MySQL and PHP (5)
  - c) What is constant? Explain How to define constant in PHP? (5)
- Q-3 Attempt all questions**
- a) What is function? Explain user defined function in PHP with Example. (7)
  - b) List and explain Array Functions (7)
- Q-4 Attempt all questions**
- a) Explain static variable and global variable with example. (5)
  - b) Explain foreach loop with 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 cookie? Explain with example how to create and delete cookie. (7)
- Q-6 Attempt all questions**
- a) List different form elements and explain any two with example (5)
  - b) Explain exception handling used in php with example (5)
  - c) Write PHP code to find maximum out of three numbers. (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 data types of MySQL (7)
- Q-8 Attempt all questions**
- a) Write PHP code to develop user bio-data form and store all submitted data in table. (7)
  - b) Write short-note on working with GD library. (7)





૧૨. \_\_\_\_\_ Funct i on કોઈપણ આપેલ સ્ટ્રિંગ ના દરેક શબ્દ ના પ્રથમ કેરેક્ટર ને કેપિટલ લેટર માં પરિવર્તિત કરવા વપરાય છે.  
A) ucw ords() B) ucfirst() C) strtoupper() D) upper()
૧૩. filesize() ફંક્શન ફાઈલ ની સાઈઝ \_\_\_\_\_ મા આપશે.  
A) Bits B) Bytes C) KB D) GB
૧૪. ટોટલ કેટલી rows સીલેક્ટ થઈ છે તે જાણવા માટે કયુ MySQL ફંક્શન વપરાય છે ?  
A) mysql\_numfields() B) mysql\_fetch\_rows()  
C) mysql\_numrows() D) none of the above

**નીચેનામાથી કોઈપણ ૪ પ્રશ્નો ના જવાબ લખો.**

- પ્ર.૨ નીચે આપેલા દરેક પ્રશ્નો ના જવાબ લખો.**
- અ) HTML ને PHP જોડે integrate કઈ રીતે કરવુ તે ઉદાહરણ આપી સમજાવો. (૪)
- બ) Apache, MySQL તથા PHP નુ રીલેશન સમજાવો. (૫)
- ક) Constant શું છે? Constant ક્રિએટ કરવાનુ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. (૫)
- પ્ર.૩ નીચે આપેલા દરેક પ્રશ્નો ના જવાબ લખો.**
- અ) Funct i on શું છે? User def i ned funct i on ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. (૭)
- બ) Array funct i ons નુ લીસ્ટ બનાવી ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. (૭)
- પ્ર.૪ નીચે આપેલા દરેક પ્રશ્નો ના જવાબ લખો.**
- અ) St at i c vari abl e તથા G obal vari abl e ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. (૫)
- બ) for each loop ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. (૫)
- ક) include() તથા require() funct i on માટેની PHP scri pt લખો. (૪)
- પ્ર.૫ નીચે આપેલા દરેક પ્રશ્નો ના જવાબ લખો.**
- અ) For msubmi ssi on m et hods (GET & POST) ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. (૭)
- બ) Cooki e શું છે? Cooki e creat e, તથા del et e કઈ રીતે થાય તે ઉદાહરણ આપી સમજાવો. (૭)
- પ્ર.૬ નીચે આપેલા દરેક પ્રશ્નો ના જવાબ લખો.**
- અ) For mel ement s નુ લિસ્ટ લખી કોઈપણ બે el ement s ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. (૫)
- બ) Except i on handl i ng ઉદાહરણ આપી સમજાવો. (૫)
- ક) આપેલ ૩ નમ્બર માથી મોટો નમ્બર શોધવામાટે નો પ્રોગ્રામ બનાવો. (૪)
- પ્ર.૭ નીચે આપેલા દરેક પ્રશ્નો ના જવાબ લખો.**
- અ) નીચે આપેલા MySQL funct i ons સમજાવો . (૭)
- ૧) mysql\_connect () ૨) mysql\_select\_db()  
૩) mysql\_query() ૪) mysql\_fetch\_array()
- બ) MySQL ના વિવિધ Dat a types વિસ્તારથી સમજાવો . (૭)
- પ્ર.૮ નીચે આપેલા દરેક પ્રશ્નો ના જવાબ લખો.**



- અ) B o-Dat a formબનાવી બધો ડેટા જ્યારે સબમીટ થાય ત્યારે ટેબલ મા સ્ટોર કરવા માટે નો પ્રોગ્રામ લખો. (૭)
- બ) GD i brary પર ટુકનોંધ લખો. (૭)

