



เลขที่นั่งสอบ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
การสอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2556

ข้อสอบวิชา CSS 327 Web Programing

นักศึกษาสาขา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ ชั้นปีที่ 3

สอบวัน พุธที่ 7 พฤษภาคม 2557

เวลา 13.00 -16.00 น

คำเตือน

1. ไม่อนุญาตให้นำตำราและเอกสารใด ๆ เข้าห้องสอบ ยกเว้น Dictionary
2. ไม่อนุญาตให้นำเครื่องคำนวณใด ๆ เข้าห้องสอบ
3. ข้อสอบมีทั้งหมด 25 ข้อ 5 หน้าไม่รวมหน้าปก ให้ทำทุกข้อ คะแนนเต็ม 100 คะแนน
4. ในกรณีที่ข้อสอบไม่ชัดเจนหรือมีข้อสงสัย ให้ตัดสินใจแก้ปัญหาพร้อมทั้งอธิบายเหตุผลที่ตัดสินใจทำเช่นนั้น
5. สามารถใช้พื้นที่หน้าหลังในการตอบคำถามได้เพิ่มเติม

เมื่อนักศึกษาทำข้อสอบเสร็จ ต้องยกมือบอกกรรมการคุมสอบ

เพื่อขออนุญาตออกนอกห้องสอบ

ห้ามนักศึกษานำข้อสอบและกระดาษคำตอบออกนอกห้องสอบ

นักศึกษาซึ่งทุจริตในการสอบ อาจถูกพิจารณาโทษสูงสุดให้พ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

ชื่อ \_\_\_\_\_ รหัส \_\_\_\_\_ ภาควิชา \_\_\_\_\_

อ ปรีเวท วรรณโกวิท

ผู้ออกข้อสอบ

ข้อสอบได้ผ่านการพิจารณาจากภาควิชาคณิตศาสตร์

  
(ผศ.ดร.ธีระเดช เจียรประสุต)

หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์

**Final Exam****Web Programming****Multiple choices (1 point each)**

1. If we don't want the Javascript to write page content, under which HTML tag should the JS tag be placed?  
a. < body>                      b. < head>                      c. <tag>                      d. Both b and c above
2. Which of the following syntax is correct to refer an external script called "formValidation.js"?  
a. < script href = "formValidation.js">                      b. < script source = "formValidation.js">  
c. < script name = "formValidation.js">                      d. < script src = "formValidation.js">
3. Which of the following statements are FALSE for Javascript?  
a. JavaScript can react to events                      b. JavaScript can read and write HTML elements  
c. Both a and b above                      d. JavaScript cannot be used to create cookies
4. What is the event that fires when the form elements: <button>.<textarea> loses the focus?  
a. Onclick                      b. Ondblclick                      c. Onfocus                      d. Onblur
5. How do you write "Hello World" in an alert box?  
a. alertBox("Hello World");                      b. msgBox("Hello World");  
c. msg("Hello World");                      d. alert("Hello World");
6. How do you create a function in JavaScript?  
a. function:myFunction()                      b. function myFunction()  
c. function=myFunction()                      d. both a and b
7. How to write an IF statement for executing some code if "i" is NOT equal to 5?  
a. if i!= 5 then                      b. if (i <> 5)  
c. if i<>5                      d. if (i != 5)
8. How does a WHILE loop start?  
a. while (i<=10;i++)                      b. while (i<=10)                      c. while i=1 to 10                      d. while i = 1 then
9. How to insert a comment that has more than one line?  
a. //This comment hasmore than one line//  
b. <!--This comment has more than one line-->  
c. /\*This comment has more than one line\*/  
d. <? This comment has more than one line?>
10. All variables in PHP start with which symbol?  
a. ?                      b. #                      c. \$                      d. ?

11. What is the correct way to end a PHP statement?

- a. </php>                      b. ;                      c. New line                      d. full stop (.)

12. In PHP you can use both single quotes ( ' ' ) and double quotes ( " " ) for strings:

- a. False                      b. True

13. How do you get information from a form that is submitted using the "get" method?

- a. \$\_GET[];                      b. Request.QueryString;                      c. Request.Form;

14. What is the correct way to include the file "time.inc" ?

- a. <?php include:"time.inc"; ?>                      b. <?php include "time.inc"; ?>  
c. <?php include file="time.inc"; ?>                      d. <!-- include file="time.inc" -->

15. What is the correct way to create a function in PHP?

- a. new\_function myFunction()                      b. function myFunction()  
c. create myFunction()                      d. create function myfuction()

16. What is the correct way to add 1 to the \$count variable?

- a. ++count                      b. \$count =+1                      c. count++;                      d. \$count++;

17. How do you write "Hello World" in PHP? \_\_\_\_\_ "Hello World";

#### Short answers

18. Select 5 out of 7 and define the following terms using 2 to 3 sentences (3 points each): a) event-driven program, b) cookie, c) object hierarchy, d) CGI, e) SSI, f) ASP, and g) onfocus

19. What is the different between the GET and POST method? (at least 2 sentences, 5 points)

Name \_\_\_\_\_ ID \_\_\_\_\_

20. What can PHP do differently from HTML and CSS? (at least 4 sentences, 5 points).

21. What is “APPSERVE”? What are its advantages? What are the alternatives? (Please answer all the questions at least for 4 sentences, 8 points)

22. Write a PHP script to calculate the difference between two dates. Assume that we have 365 days per year.

*Sample dates* : 1981-11-04, 2013-09-04

*Expected Result* : 31 years, 10 months, 11 days (complete for 15 points)

23. What is the output of the following code? (10 points)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<?php
$x = array("a" => "red", "b" => "green");
$y = array("c" => "blue", "d" => "yellow");
$z = $x + $y; // union of $x and $y
var_dump($z);
echo "<br>";
var_dump($x == $y);
echo "<br>";
var_dump($x === $y);
echo "<br>";
var_dump($x != $y);
echo "<br>";
var_dump($x < $y);
echo "<br>";
var_dump($x !== $y);
?>

</body>
</html>
```

Name \_\_\_\_\_ ID \_\_\_\_\_

24. Please design a simple database for your website (project in class). Explain what you would do with the data. Write a simple code to create your table (15 points)

25. What is “RESPONSIVE WEB” that we discussed during the emerging web technology? What tool and technology do you need to build “RESPONSIVE WEB”? What problem does “RESPONSIVE WEB” solve? Your score will be evaluated according to your effort and completeness (at least 2-3 sentences for each question, 10 points).