

班級：            學號：            姓名：

110 學年第 2 學期 網頁程式設計 課程學習單 #3

PHP 程式設計基本概念

學習目標：1. 認識 PHP 語法    2. 瞭解表單建立方法    3.PHP 表單傳值的方法

4. Cookie 與 Session 用法

Q1. <? PHP 程式碼 ?>要使用這種用法，需在 php.ini 設定什麼？

Q2. PHP 的變數名稱，哪三種狀況會出現錯誤？

Q3. PHP 如何將字串轉成數字整數？

Q4. 寫出要輸出如下結果的 PHP 程式？

```
\  
$  
"  
,
```

Q4. 寫出以下的輸出結果

```
<?php $author ="吳天天"; $year=2017;  
$a=sprintf("我要學會 Dreamweaver CC 與 PHP MySQL 整合 作者 %s 年度 %d", $author, $year);  
echo $a; ?>
```

Q5. 這個程式的輸出結果為何？有什麼問題？

```
/* #####  
/* PRG #9 SWITCH  
  
<?php  
    $price=3000;  
    switch($price){  
        case ($price>1500) :  
            echo "購物滿1500打九折";  
            break;  
        case ($price> 2500) :  
            echo "購物滿2500打八折";  
            break;  
        default:  
            echo "沒打折";  
            break;  
    }  
?>
```

班級：            學號：            姓名：

Q6. (FOR 迴圈) 以下程式輸出結果為何？	Q7. (While 迴圈) 以下程式結果？
<pre>/* ##### /* PRG #10 for 迴圈  &lt;?php     \$i=2;     echo "\$i*2=" . \$i*2;     echo " \$i*3=" . \$i*3;     echo " \$i*4=" . \$i*4 . "&lt;br&gt;";      for(\$i=2;\$i&lt;=4;\$i++){         echo " 2*\$i=" . 2*\$i;     }  ?&gt;</pre> 輸出結果？	<pre>/* ##### /* PRG #11 While 迴圈  &lt;?php     \$a=6;     while(\$a&lt;10){         echo '\$a &lt; 10';     }  ?&gt;</pre>

Q8. (do While 迴圈) 以下的程式輸出結果為何？

```
/* #####
/* PRG #12 do While 迴圈

<?php
    $a=6;
    do{
        echo '$a < 10';
        $a++;
    }while($a>10)

?>
```

Q.9 (陣列) 以下的程式結果為何？	Q10. (陣列) 以下程式結果為何？
<pre>/* ##### /* PRG #13 陣列  &lt;?php     \$House = array ("1","2","3","4","5");     print_r(\$House); echo "&lt;br&gt;";      \$House[0] = 1; \$House[1] = 2; \$House[2] = 3;     \$House[3] = 4; \$House[4] = 5;      for(\$i=0; \$i&lt;5; \$i++){         \$House[\$i] = \$i;     }      print_r(\$House);  ?&gt;</pre>	<pre>/* ##### /* PRG #14 陣列與迴圈  &lt;?php     \$House[2] = 1; \$House[3] = 2; \$House[4] = 3;      for(\$i=0; \$i&lt;3; \$i++){         \$House[] = \$i;     }      print_r(\$House);  ?&gt;</pre> 輸出結果？

Q11. 說明 Cookie&Session 變數的不同？何時會用到這兩種變數？

Q12. 課堂作業

利用完成BMI 線上計算程式。BMI 公式：體重 (KG) / 身高 (公尺) 平方  
將你製作完成的畫面截圖並上傳至臉書。