

PHP 練習考

第 1 章學習評量

一、選擇題

- () 1. 下列何者不屬於伺服器端 Scripts ?
- A. ASP.NET B. JavaScript
- C. JSP D. PHP
- () 2. 下列何者可以用來架設 Web Server ?
- A. PHP B. Apache
- C. MySQL D. MariaDB
- () 3. 下列何者不能用來在 HTML 文件中標示 PHP 程式碼區塊 ?
- A. < 和 /> B. <?php 和 ?>
- C. <? 和 ?> D. <% 和 %>
- () 4. 下列哪個函式可以用來載入外部的 PHP 檔案一次 ?
- A. phpinfo() B. echo()
- C. require() D. include_once()
- () 5. 下列關於 PHP 的敘述何者錯誤 ?
- A. PHP 會自動忽略多餘的空白字元
- B. PHP 不會區分變數名稱和常數名稱的英文字母大小寫
- C. PHP 程式的每行敘述結尾要加上分號 (;)
- D. PHP 屬於開放原始碼軟體

5

第 2 章學習評量

一、選擇題

- () 1. 下列何者是正確的數值表示方式 ?

- A. "100" B. &O98 C. 1.23E+5 D. &H89AB
- ()2. 下列何者是正確的字串表示方式？
- A. 5.67E-5 B. FALSE C. "Ha'p'py" D. @"Ha""p""py"
- ()3. PHP 規定變數名稱的前面必須加上下列哪個符號做為識別？
- A. \$ B. # C. & D. @
- ()4. 假設 \$a = 'Merry';、\$\$a = 'Christmas';，那麼 echo \$Merry; 會顯示何者？
- A. 空字串 B. Christmas C. Merry D. MerryChristmas
- ()5. 我們可以使用下列何者來定義常數？
- A. define B. const C. var D. \$
- ()6. 下列哪個運算子可以連接兩個字串？
- A. @ B. . C. + D. &
- ()7. 下列哪個運算子可以對兩個布林運算式進行邏輯交集運算？
- A. ?: B. ! C. || D. &&
- ()8. 下列何者的結果為 FALSE？
- A. 13 === "13" B. x < y C. !("ab" == "AB") D. (1 < 4) || (3 > 5)
- ()9. (10 > 20) xor (50 > 80) 的結果為何？
- A. TRUE B. FALSE
- ()10. 3 ** 2 的結果為何？
- A. 5 B. 6 C. 9 D. 8
- ()11. 下列哪個運算子可以用來執行 shell 命令？
- A. `` B. . C. + D. &
- ()12. -1024 >> 2 = ?
- A. 256 B. -256 C. -2048 D. -512

第 3 章學習評量

一、~~選擇題~~

- ()1. 下列哪種流程控制可以確保迴圈內的敘述至少執行一次？
A. do...while B. if...else C. for D. switch
- ()2. 下列哪種流程控制可以根據一個變數的值而有不同的執行方向？
A. do...while B. for C. switch D. foreach
- ()3. 下列哪種流程控制最適合用來計算連續 n 個數字的累加？
A. if...else B. switch C. for D. goto
- ()4. 若要提前離開 for 迴圈，可以使用下列哪個敘述？
A. pause B. return C. exit D. break
- ()5. 下列哪種流程控制最適合用來處理陣列？
A. foreach B. while C. if...else D. switch
- ()6. 在 for(\$i = 100; \$i <= 200; \$i += 3) 迴圈執行完畢時，變數 i 的值為何？
A. 200 B. 202 C. 199 D. 201
- ()7. 下列哪種流程控制可以處理多個條件式？
A. do...while B. if...elseif... C. for D. while
- ()8. 若要使程式的執行在迴圈內跳過後面的敘述，直接返回迴圈的開頭，可以使用下列哪個敘述？
A. goto B. jump C. continue D. return
- ()9. 假設 \$i= 0; while(\$i < 100) \$i++;，那麼在離開迴圈後，變數 i 的值為何？
A. 99 B. 100 C. 101 D. 0
- ()10. 下列何者代表無窮迴圈？
A. for (;;) B. for() C. foreach(,) D. do()

第 4 章學習評量

一、~~選擇題~~

- ()1. 陣列是透過下列何者來區分它所存放的元素？
A. 長度 B. 值 C. 鍵 D. 維度
- ()2. 在預設的情況下，PHP 陣列內第一個元素的鍵為何？
A. 0 B. 1 C. 空字串 D. 不一定
- ()3. PHP 規定陣列的鍵可以為下列哪種型別？(複選)
A. 布林 B. 浮點數 C. 整數 D. 字串
- ()4. 下列關於「結合陣列」與「向量陣列」的敘述何者錯誤？
A. 向量陣列的大小無須事先宣告
B. 結合陣列內每個元素的型別不一定要相同
C. 向量陣列的存取效率較佳
D. 結合陣列比較有彈性
- ()5. 下列何者可以用來存取陣列的元素？
A. -> B. =>
C. () D. []
- ()6. 下列哪個運算子可以比較兩個陣列是否不相等？(複選)
A. + B. !=
C. <> D. !==
- ()7. 假設 \$a = array(0 => 5, 1 => 10); 、 \$b = array(1 => 15, 2 => 20); 、 \$c = \$a + \$b;，則 \$c 等於下列何者？
A. array(0 => 5, 1 => 10, 2 => 20)
B. array(0 => 5, 1 => 15, 2 => 20)
C. array(1 => 10, 2 => 20)
D. array(1 => 15, 2 => 20)

- ()8. 假設 `$a = array(0 => 'a', 1 => 'b');`、`$b = array(1 => 'b', 0 => 'a');`，則 `$a == $b` 會傳回下列何者？
- A. TRUE B.FALSE
- ()9. 假設 `$a = array(0 => 'a', 1 => 'b');`、`$b = array(1 => 'b', 0 => 'a');`，則 `$a === $b` 會傳回下列何者？
- A. TRUE B.FALSE
- ()10. `in_array('a', array('A', 'B', 'C'))`; 會傳回下列何者？
- A. TRUE B.FALSE
- ()11. 假設 `$a = array('a', 'b', 'c', 'd');`，則依序呼叫 `next($a)`、`next($a)`、`next($a)`、`prev($a)`；後，會傳回下列何者？
- A. 'a' B. 'b' C. 'c' D. 'd'
- ()12. 假設 `list($X, $Y) = array(100, 999, 50, 1);`，則 `$X` 的值為下列何者？
- A. 100 B. 999 C. 50 D. 1
- ()13. 下列哪個函式可以將陣列內元素的順序顛倒過來？
- A. `array_reverse()` B. `array_walk()` C. `array_flip()` D. `array_pad()`
- ()14. 下列哪個函式可以將陣列內的鍵與值交換？
- A. `array_reverse()` B. `array_walk()` C. `array_flip()` D. `array_pad()`
- ()15. 假設 `$a = array(10, 20, 30, 10, 40);`，則 `array_sum($a)`；會傳回下列何者？
- A. `array(40, 10, 30, 20, 10)` B. `array(10, 20, 30, 40)`
C. 100 D. 110
- ()16. 假設 `$a = array(10, 20, 30, 10, 40);`，則 `array_unique($a)`；會傳回下列何者？
- A. `array(40, 10, 30, 20, 10)` B. `array(10, 20, 30, 40)`
C. 100 D. 110
- ()17. 下列哪些函式可以用來處理堆疊？(複選)
- A. `array_push()` B. `array_shift()`
C. `array_pop()` D. `array_unshift()`

- ()18. 下列哪個函式可以將陣列內元素的值進行反向排序（由大到小），並維持所連結的鍵？
- A. ksort() B. krsort() C. asort() D. arsort()
- ()19. 下列哪個函式可以將陣列內元素的順序弄亂？
- A. array_splice() B. array_slice()
C. shuffle() D. array_merge()
- ()20. 假設 `$a = array('x', 'y');`，則 `array_pad($a, 4, 'z');` 會傳回下列何者？
- A. `array('x', 'y', 'z', 'z')` B. `array('z', 'z', 'z', 'z')`
C. `array(4, 'x', 'y', 'z')` D. `array('x', 'y', 'z', 0)`

第 5 章學習評量

一、~~選擇題~~

- ()1. 下列敘述何者錯誤？
- A. 函式具有重複使用性
B. 我們可以使用 function 關鍵字定義函式
C. 加入函式可以提高程式碼的可讀性
D. 加入函式會使程式碼的執行速度變快
- ()2. 函式定義一定要放在函式呼叫的前面，對不對？
- A. 對 B. 不對
- ()3. 若函式有多個參數，必須以下列哪個符號隔開？
- A. , B. :
C. _ D. &
- ()4. 若要標示函式的開頭與結尾，必須使用下列哪個符號？
- A. <> B. []
C. () D. {}

- ()5. 若要標示函式參數的開頭與結尾，必須使用下列哪個符號？
A. < > B. []
C. () D. { }
- ()6. 若要從函式傳回值，必須使用下列哪個關鍵字？
A. continue B. break
C. exit D. return
- ()7. 若函式定義放在條件式中，那麼須在條件式成立後，才能呼叫該函式，對不對？
A. 對 B. 不對
- ()8. 下列哪個函式可以傳回函式的參數個數？
A. func_num_args() B. func_get_arg()
C. func_get_args() D. func_set_args()
- ()9. 若要在函式內定義全域變數，必須使用下列哪個關鍵字？
A. 不必使用關鍵字 B. var
C. static D. global
- ()10. 若要保留函式內區域變數的值，可以使用下列哪個關鍵字？
A. 不必使用關鍵字 B. var
C. static D. global
- ()11. 下列哪個函式可以用來取得四捨五入值？
A. ceil() B. round()
C. floor() D. abs()
- ()12. 下列哪個函式可以用來取得次方值？
A. sqrt() B. pow()
C. exp() D. rand()
- ()13. 下列哪個函式可以用來取得目前的時間資訊？
A. getdate() B. gettime()
C. mktime() D. time()

- ()14. 下列哪個函式可以用來格式化日期時間？
- A. gmdate() B. checkdate()
C. getdate() D. strtotime()
- ()15. 下列哪個函式可以用來將字串轉換為小寫字母？
- A. ucfirst() B. ucwords()
C. strtolower() D. strtoupper()
- ()16. 下列哪個函式可以用來將字串反轉？
- A. chr() B. ord()
C. strstr() D. strrev()
- ()17. 下列哪個函式可以用來將字串陣列組成單一字串？
- A. implode() B. explode()
C. str_repeat() D. rtrim()
- ()18. 下列哪個函式可以用來將字串分解成子字串陣列？
- A. implode() B. explode()
C. str_repeat() D. rtrim()
- ()19. 下列哪個函式可以用來將換行符號轉換成 HTML 換行標籤？
- A. nl2br() B. substr()
C. strcmp() D. strlen()
- ()20. strlen("Happy") 的傳回值為何？
- A. "happy" B. "HAPPY"
C. "yppaH" D. 5

二、練習題

1. 撰寫一個可以計算整數參數之四次方的函式，然後呼叫這個函式計算 5 的四次方，並將結果顯示在網頁上。
2. 撰寫一個可以傳回兩個數值參數中比較大之參數的函式，然後呼叫這個函式傳回 -5 和 -3 兩個參數中比較大之參數，並將結果顯示在網頁上。

3. 撰寫一個 PHP 網頁，令它計算如下公式，並將結果顯示在網頁上。

$$(1/2)^1 + (1/2)^2 + (1/2)^3 + (1/2)^4 + (1/2)^5 + (1/2)^6 + (1/2)^7 + (1/2)^8$$

第 6 章學習評量

一、選擇題

- () 1. 下列哪個函式可以用來取得指定路徑的檔案名稱？
A. basename() B. pathinfo()
C. realpath() D. getcwd()
- () 2. 下列哪個函式可以用來取得目前工作資料夾？
A. basename() B. pathinfo()
C. realpath() D. getcwd()
- () 3. 下列哪個函式可以用來建立資料夾？
A. mkdir() B. chdir()
C. rmdir() D. chmod()
- () 4. 下列哪個函式可以用來刪除資料夾？
A. mkdir() B. chdir()
C. rmdir() D. chmod()
- () 5. 下列哪個函式可以用來判斷資料夾是否存在？
A. dirname() B. is_dir()
C. getcwd() D. file_exists()
- () 6. 下列哪個函式可以用來刪除檔案？
A. unlink() B. is_dir()
C. rmdir() D. file_exists()
- () 7. 下列哪個函式可以用來讀取文字檔？

- | | |
|-------------|-------------|
| A. fopen() | B. fread() |
| C. fwrite() | D. fclose() |

第 7 章學習評量

一、~~選擇題~~

- () 1. 下列哪個函式可以用來建立支援百萬色的空圖形？
- | | |
|------------------|--------------------|
| A. imageexport() | B. graphiccreate() |
| C. imagecreate() | D. imageellipse() |
- () 2. 下列哪個函式可以用來指派圖形使用的色彩？
- | | |
|------------------|-------------------------|
| A. imagecreate() | B. imageellipse() |
| C. imagefill() | D. imagecolorallocate() |
- () 3. 下列哪個函式可以用來繪製圓形？
- | | |
|------------------|-------------------|
| A. imagecreate() | B. imageellipse() |
| C. imagefill() | D. imagearc() |
- () 4. 下列哪個函式可以用來填滿矩形色彩？
- | | |
|----------------|---------------------------|
| A. imagefill() | B. imagearc() |
| C. imagechar() | D. imagefilledrectangle() |
- () 5. 下列哪個函式可以用來將圖形輸出成 PNG 格式的圖形？
- | | |
|----------------|----------------|
| A. exportgif() | B. exportpng() |
| C. imagegif() | D. imagepng() |
- () 6. 下列哪個函式可以用來繪製多邊形？
- | | |
|-------------------|-------------------|
| A. imageline() | B. imageellipse() |
| C. imagepolygon() | D. imagearc() |
- () 7. 下列哪個函式可以用來取得圖形大小？
- | | |
|----------------|-------------------|
| A. exportgif() | B. getimagesize() |
|----------------|-------------------|

- C. imagegif() D. imagecreatefromgif()

()8. 下列哪個函式可以用來繪製橫向文字？

- A. imagestring() B. imagestringup()
C. imagechar() D. imagecharup()

第 8 章學習評量

~~邊學邊真~~

()1. 我們可以使用 Exception 類別的哪個方法取得例外的錯誤訊息？

- A. getMessage() B. getCode()
C. getFile() D. getLine()

()2. 我們可以使用下列哪個語法捕捉 PHP 程式產生的例外？

- A. onError B. throw
C. switch D. try...catch

()3. 在 PHP 程式所產生的錯誤中，下列何者不僅會顯示錯誤訊息，同時會終止程式？

- A. Notice (注意)
B. Warning (警告)
C. Fatal Error (嚴重錯誤)
D. 以上皆非

()4. 當函式的傳回值型別錯誤時，PHP 7 會擲出下列哪種例外物件？

- A. ArithmeticError
B. AssertionError
C. ParseError
D. TypeError

()5. 當 PHP 程式的語法錯誤時，PHP 7 會擲出下列哪種例外物件？

- A. ArithmeticError
- B. AssertionError
- C. ParseError
- D. TypeError

第 9 章學習評量

選擇題

()1. 在沒有自行定義命名空間的情況下，PHP 程式是放在哪個命名空間？

- A. \
- B. .
- C. ~
- D. \root

()2. 下列何者可以存取定義為 private 的變數？

- A. 整個程式
- B. 子類別
- C. 介面
- D. 包含其定義的類別

()3. 以下列哪個關鍵字定義的方法表示不可以被子類別覆蓋？

- A. abstract
- B. virtual
- C. override
- D. final

()4. 在類別內定義常數可以使用下列哪個關鍵字？

- A. var
- B. const
- C. function
- D. public

()5. 下列關於建構函式的敘述何者錯誤？

- A. 名稱為 __construct
- B. 使用 new 建立物件時會自動執行
- C. 不可以有參數
- D. 子類別會繼承父類別的建構函式

()6. 下列哪個運算子可以用來存取物件的成員？

- A. ::
- B. =>
- C. ->
- D. .

()7. 下列哪個運算子可以直接存取類別內的方法或常數，而無須建立物件？

- A. ::
- B. =>
- C. ->
- D. .

()8. 若建立三個隸屬於相同類別的物件，那麼記憶體內有幾份成員資料？

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

- ()9. 建立子類別時要使用下列哪個關鍵字指定父類別的名稱？
 A. extends B. interface C. class D. implements
- ()10. 子類別無法存取父類別內以下列哪個關鍵字定義的屬性？
 A. public B. protected C. var D. private
- ()11. 下列哪個關鍵字代表目前所在之子類別的父類別？
 A. this B. mybase C. parent D. base
- ()12. PHP 允許父類別有多個子類別，亦允許子類別有多個父類別，對不對？
 A. 對 B. 不對

第 10 章學習評量

一、~~選擇題~~

- ()1. 下列哪種表單欄位適合做為單一的選擇題使用？
 A. 單行文字方塊 B. 核取方塊
 C. 選擇鈕 D. 下拉式清單
- ()2. 下列哪種表單欄位適合用來輸入自我介紹？
 A. 核取方塊 B. 多行文字方塊
 C. 單行文字方塊 D. 下拉式清單
- ()3. 表單處理程式可以使用下列哪種語言來撰寫？
 A. PHP
 B. VBScript
 C. Pascal
 D. 以上皆可
- ()4. 下列有關單行文字方塊的敘述何者錯誤？
 A. 名稱不限中英文文字
 B. [Tab] 鍵順序可以是 1 ~ 999 的數字

- C. <input> 標籤的 type 屬性必須設定為 text
 - D.若要顯示預設的資訊，可以設定 value 屬性
- ()5. 下列有關選擇鈕的敘述何者錯誤？
- A. 選擇鈕適合用來詢問只有一個答案的問題
 - B.同一組選擇鈕的每個選項名稱必須相同
 - C. <input> 標籤的 type 屬性必須設定為 checkbox
 - D.同一組選擇鈕的每個選項是透過 value 屬性去區分
- ()6. 下列敘述何者正確？
- A.密碼欄位是在表單中看不見，但值仍會傳回 Web 伺服器的表單欄位
 - B. <form> 標籤的 method 屬性可以設定表單處理程式
 - C. <input> 標籤的 target 屬性可以設定表單處理程式的目標框架名稱
 - D. get 方式在傳送密碼欄位時不會以星號 (*) 表示
- ()7. 我們可以使用下列哪個變數取得表單欄位的值？
- A. \$_SERVER
 - B. \$_COOKIE
 - C. \$_POST
 - D. \$_SESSION
- ()8. 下列哪個函式可以刪除 Cookie ？
- A. clearcookie()
 - B. setcookie()
 - C. ob_start()
 - D. ob_end_flush()
- ()9. 下列關於變數、Cookie、Session 的比較何者錯誤？
- A.變數的生命週期起始於網頁開始執行時，結束於網頁終止執行時
 - B. Cookie 和 Session 預設的生命週期都是等於瀏覽器的執行期間
 - C.我們可以自行設定 Cookie 和 Session 的生命週期

- D. Cookie 和 Session 均存放在用戶端的記憶體或磁碟
- ()10. 下列敘述何者錯誤？
- A. 若要將網頁重新導向，可以使用 ob_start() 函式
 - B. 傳送自訂的 HTTP Header 都必須放在任何輸出的前面
 - C. 使用 Session 功能之前要呼叫 session_start() 函式
 - D. Session ID 是存放在用戶端的 Cookie

第 11 章學習評量解答

選擇題

- ()1. 下列何者屬於瀏覽器端 Scripts？
- A. ASP.NET
 - B. JSP
 - C. PHP
 - D. JavaScript
- ()2. 下列關於 Ajax 的敘述何者錯誤？
- A. 非同步溝通無須將整個網頁內容傳回 Web 伺服器
 - B. Google 地圖因為使用 Ajax 技術可以減少延遲
 - C. 使用 Ajax 技術的網頁每次更新表單欄位都會重新載入整個網頁
 - D. 基於安全性限制，Ajax 在一般情況下無法跨網域運作
- ()3. 我們可以呼叫 XMLHttpRequest 物件的哪個方法來設定要向 Web 伺服器要求什麼資源？
- A. open()
 - B. request()
 - C. response()
 - D. send()
- ()4. 我們可以呼叫 XMLHttpRequest 物件的哪個方法來送出 Http Request？
- A. open()
 - B. request()
 - C. response()
 - D. send()
- ()5. 下列何者不是使用 Ajax 技術的優點？

- A. 非同步溝通無須將整個網頁內容傳回 Web 伺服器，能夠節省頻寬
- B. 只傳回部分資料，能夠減輕 Web 伺服器的負荷
- C. 減少延遲，不會像傳統的動態網頁產生短暫空白或閃動的情況
- D. 網頁的程式碼比較簡潔

第 12 章學習評量

一、~~選擇題~~

- ()1. 在設計關聯式資料庫時，下列何者比較適合做為資料表的主索引鍵？
 - A. 身分證字號
 - B. 姓名
 - C. 性別
 - D. 職稱
- ()2. 下列哪個 SQL 指令可以用來篩選資料？
 - A. INSERT
 - B. UPDATE
 - C. DELETE
 - D. SELECT
- ()3. SELECT 指令的哪個子句可以用來進行排序？
 - A. FROM
 - B. WHERE
 - C. ORDER BY
 - D. LIKE
- ()4. 下列哪個 SQL 查詢可以從 grade 資料表篩選所有姓「林」的同學資料？
 - A. SELECT * FROM grade WHERE name LIKE '林%'
 - B. SELECT * FROM grade WHERE name LIKE '林_'
 - C. SELECT * FROM grade WHERE name LIKE '[林]XX'
 - D. SELECT * FROM grade WHERE name IS '林%'
- ()5. 下列哪個 SQL 查詢可以將 grade 資料表內學號為 'A01' 之資料的 name 欄位更新為 'Jerry'？
 - A. INSERT INTO grade SET name='Jerry' WHERE no='A01'
 - B. UPDATE grade SET name ='Jerry' WHERE no='A01'
 - C. UPDATE grade INTO name ='Jerry' WHERE no='A01'
 - D. UPDATE grade SET name ='Jerry' WHERE no='A%'

第 13 章學習評量

~~邊學邊考~~

- ()1. 下列哪個函式可以用來移動記錄指標？
- A. mysqli_select_db() B. mysqli_field_seek()
- C. mysqli_data_seek() D. mysqli_fetch_row()
- ()2. 下列哪個函式可以用來執行 SQL 查詢？
- A. mysqli_connect() B. mysqli_query()
- C. mysqli_num_fields() D. mysqli_select_db()
- ()3. 下列哪個函式可以用來取得執行 SELECT 指令時，結果所包含的欄位數目？
- A. mysqli_get_server_info() B. mysqli_num_fields()
- C. mysqli_num_rows() D. mysqli_query()
- ()4. 下列哪個函式可以用來取得取得 MySQL 資料庫的版本資訊？
- A. mysqli_get_client_info() B. mysqli_get_host_info()
- C. mysqli_get_proto_info() D. mysqli_get_server_info()
- ()5. 下列哪個函式可以用來取得最近一次存取 MySQL 資料庫所產生的錯誤訊息？
- A. mysqli_connect_errno() B. mysqli_connect_error()
- C. mysqli_errno() D. mysqli_error()