­­­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

選擇題

( )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

選擇題

( )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()