

1-01. 什麼是 PHP，下列哪些為正確答案？(複選)

- (A)屬於資料庫管理軟體的一種
- (B)PHP 是一種跨平台、嵌入式的伺服器端執行的描述語言
- (C)屬於文書處理軟體的一種
- (D)可以在 Windows 與 Linux 平台上執行

答案：BD

1-02. 下列有關 PHP5 的特色哪些正確？(複選)

- (A)支援物件導向
- (B)支援不同種類的資料庫
- (C)非開放源碼
- (D)非嵌入式語言

答案：AB

1-03. 以下何者對 PHP 的描述較適合？

- (A)PHP 被廣泛運用在網頁程式撰寫的語言，但尚無法支援資料庫
- (B)PHP5 尚無法支援物件導向的觀念
- (C)PHP 在 Linux 所編寫完成的程式，無法相容於 Windows 系統
- (D)PHP 可以嵌入在 HTML 文件中一起運作

答案：D

1-04. 以下有關 PHP 的敘述哪些有誤？(複選)

- (A)<?PHP 是嵌入 HTML 時，加入 PHP 標籤時程式開始的符號
- (B)PHP/>是嵌入 HTML 時，加入 PHP 標籤時程式結束的符號
- (C)PHP 的目的是為了讓網站開發者可以快速地撰寫動態網頁
- (D)<title>This is a PHP file. </title>該程式碼屬於 PHP 語言

答案：BD

1-05. 以下有關 PHP 的敘述哪些正確？(複選)

- (A) PHP 能使用在以下的作業系統，像是 Linux、Microsoft Windows 及 Office
- (B)PHP 能在以下的網站伺服器上執行，像是 Apache、Microsoft Internet Information Server、Personal Web Server
- (C) PHP 的功能包括輸出圖形、PDF 檔、文字及 Flash 檔
- (D) PHP 能使用在以下的作業系統，像是 Linux、Microsoft Windows 及 Solaris

答案：BCD

1-06. 以下有關 PHP 的敘述何者有誤？

- (A) PHP 提供伺服器端(Server-side)描述方式的操作模式
- (B) PHP 提供命令列的操作模式，PHP 可在作業系統下直接執行
- (C) PHP 提供使用者端的應用程式，可以設計 GUI 的應用程式
- (D) PHP 提供的操作模式是屬於輸入模式

答案：D

1-07. 以下敘述何者有誤？

- (A)PHP 程式在 Apache、Microsoft IIS 等 Web 伺服器執行的 scripts(描述語言)
- (B) PHP 只能在 Linux 或 Unix 作業系統上執行，無法於 Windows 或 Mac OS 上執行
- (C) PHP 支援動態網頁的功能(也就是讓用戶端與伺服器端可以互動)
- (D) PHP 具有完全免費、穩定、快速、跨平台、容易學習、物件導向等優點

答案：B

1-08. 下列哪些有誤？(複選)

- (A) Apache 與 PHP 同樣有開放原始碼及完全免費的優點
- (B) Apache 的主要用途就是當做 Web Server 讓 PHP 可以順利執行
- (C) MySQL 與 Apache、PHP 一樣是免費軟體，所以可無限制使用，即使開發程式後用來賣錢也沒關係
- (D) PHP 只能支援 MySQL 資料庫管理系統

答案：CD

1-09. 有關 PHP 敘述何者有誤？

- (A) 若已安裝 Web Server 及 PHP 於本機電腦上，可於本機電腦測試 PHP 程式
- (B) 若未安裝 Web Server 於本機電腦，雖可撰寫 PHP 程式，但無法測試
- (C) PHP 程式需要透過 Web Server 來解釋，故必須於瀏覽器中執行
- (D) 於本機瀏覽器執行 PHP 程式時，在瀏覽器網址列中可以打入 `http://localhost/myphp.php` 就可以執行程式了

答案：D

1-10. 若於網頁中要顯示字串「Hello, world!」，以下哪些正確？(複選)

- (A) `echo( 'Hello, world!' );`
- (B) `echo 'Hello, world!';`
- (C) `print "Hello, world!"`
- (D) `print "Hello, world!";`

答案：ABD

1-11. 以下有關 PHP 註解的語法哪些正確？(複選)

- (A) `$x=10`
- (B) `//這是註解`
- (C) `/* 這是註解 */`
- (D) `/*  
這是註解  
/* 再加上一個註解 */  
*/`

答案：BC

1-12. 以下有關 PHP 程式碼撰寫慣例哪些有誤？(複選)

- (A) 保留字又稱為關鍵字，可以用來做為變數名稱
- (B) 識別字不一定要合乎英文文法，但必須合乎 PHP 命名規則，例如：`myid`
- (C) `and` 屬於 PHP 內的保留字不能使用在變數名稱上
- (D) `class` 不屬於 PHP 內的保留字，可以使用在變數名稱上

答案：AD

1-13. 以下 PHP 語法何者有誤？

- (A) `$y=15;`
- (B) `#這是單行註解`
- (C) `/*  
這是註解  
/* 再加上一個註解 */  
*/`
- (D) `echo( 'PHP 基本語法' );`

答案：C

1-14. 以下何者不是 PHP 的保留字？

- (A) const
- (B) for
- (C) mybreak
- (D) break

答案：C

1-15. 以下何者為 PHP 的保留字，設定變數時不能使用，否則會出現錯誤？

- (A) myclass
- (B) while
- (C) iff
- (D) myfunction

答案：B

1-16. 下列哪些變數設定會出現錯誤？

- (A) \$myfunction
- (B) \$class
- (C) \$if\_function
- (D) \$as

答案：BD

1-17. 下面程式碼所代表的意思為？

```
<? PHP  
    PHPinfo();  
?>
```

- (A) 列出現在所在的網址
- (B) 顯示 PHP 有出現錯誤的地方
- (C) 告知系統 PHP 已完成執行動作
- (D) 顯示 PHP 在網頁上的相關資訊，例如：作業系統版本、PHP 相關資訊

答案：D

1-18. <html><head><title> PHP 測試</title></head>

<body><? php echo "Hello World<P>" ; ?></body></html>有關以上兩列程式何者有誤？

- (A) 程式執行後，字串「PHP 測試」會於網頁中顯示出來
- (B) <html><head><title> PHP 測試</title></head>  
<body> Hello World<P></body></html>該段程式碼是經過轉譯後，而變成的 HTML 格式
- (C) 程式執行後，字串「Hello World」會被顯示出來
- (D) 這種在 HTML 中放入 PHP 程式碼的方式又可以說成是「PHP 嵌入到 HTML 中」

答案：A

1-19. 以下有關 PHP 的敘述何者有誤？

- (A) 在程式開發時加入註解可以增進程式的可讀性
- (B) /\* 只針對所在行列做註解，程式執行時不會發生錯誤
- (C) // 只針對所在行列做註解，且該行程式將不會被執行
- (D) # 只能針對所在行列做註解，且該行程式將不會被執行

答案：B

1-20. 當執行以下程式時，可能會出現的結果為何？

<?php echo \$\_SERVER["HTTP\_USER\_AGENT"]; ?>

- (A) 瀏覽器將會顯示出伺服器端 HTTP 的使用狀況
- (B) 瀏覽器將會顯示出伺服器端的作業系統、瀏覽器名稱級版本等資訊
- (C) 瀏覽器將會顯示出伺服器端的 Apache 及 PHP 版本
- (D) 瀏覽器將會顯示出訪客的作業系統、瀏覽器名稱級版本等資訊

答案：D

1-21. phpMyAdmin 的功用為何？

- (A) 與 MySQL 一樣是資料庫軟體
- (B) 功能強大且有圖形介面可協助管理 MySQL 的資料庫管理軟體
- (C) 用來管理及撰寫 PHP 程式
- (D) 讓 PHP 可以在視窗介面上編寫程式

答案：B

1-22. 若要執行 PHP5 在 Windows 下所開發出來的程式，可搭配安裝下列哪些應用程式？(複選)

- (A) Visual Studio Express
- (B) Apache
- (C) MySQL
- (D) Net Framework

答案：BC

1-23. 下列網頁技術何者非伺服器端的網頁程式設計技術？

- (A) ASP.Net
- (B) PHP
- (C) Java Applet
- (D) JSP

答案：C

1-24. 下列何者非客戶端的網頁程式設計的技術？

- (A) PHP
- (B) DHTML
- (C) Java Script
- (D) VBScript

答案：A

1-25. 下列何者是 PHP 的英文全名？

- (A) Personal Hypertext Preprocessor
- (B) Personal Home Page
- (C) Protocol Hypertext
- (D) PHP: Hypertext Preprocessor

答案：D

1-26. 若有一個 PHP 程式(text.php)要在本機的網站跟目錄下執行，下列哪些可以正確執行並列出執行結果？(複選)

- (A) http://localhost/text.php
- (B) http:\\localhost\\text.php
- (C) http:\\127.0.0.1\\text.php
- (D) http://127.0.0.1/text.php

答案：AD

1-27. 下列有關 PHP 中的 echo 敘述，哪些正確？

- (A)可將資料輸出為 HTML 文件格式
- (B)將會讓電腦發出聲音
- (C)與指令 print 的功能相同
- (D)將於執行後印出 echo 這個字串

答案：AC

1-28. 若點選開始功能表->程式集->Appserv->Control Server By Service->Apache Restart 該指令時，所代表的意思為何？

- (A)停止 Apache Server
- (B)啟動 Apache Server
- (C)暫停 Apache Server
- (D)重新啟動 Apache Server

答案：D

1-29. 下列有關 PHP 的敘述何者有誤？

- (A)PHP 程式內可以不需要加<html><body></body></html>的標籤
- (B)PHP 程式內若使用到 PHP，則必須加入<?php.....?>或相同功能的語句，表示程式的開始即結束
- (C)PHP 的程式內可以省略<html>標籤，但不可省略<body>標籤
- (D).HTM 或 HTML 的網頁可以改成.PHP 的檔案

答案：C

1-30. 若點選開始功能表->程式集-> Appserv->Control Server By Service->Apache Start 該指令時，所代表的意思為何？

- (A)停止 Apache Server
- (B)啟動 Apache Server
- (C)暫停 Apache Server
- (D)重新啟動 Apache Server

答案：B

1-31. 下有關 MySQL 與 phpMyAdmin 的敘述哪些錯誤？(複選)

- (A)匯入資料庫相當於資料庫的備份
- (B)若要管理資料庫系統的話，在瀏覽器打入 http://localhost/phpMyAdmin 就可以了
- (C)MySQL 可以利用 MySQL console 來針對資料庫下指令
- (D)匯出資料庫將會產生一個.sql 的檔案

答案：AB

1-32. 若要將預設編碼設定為 Big5(default\_charset="Big5")，讓瀏覽網頁時或執行 PHP 程式不致於出現亂碼的話需要修改那一個檔案的內容？

- (A)config.file
- (B)httpd.config
- (C)mysql.config
- (D)php.config

答案：B

1-33. 下列何者是 MySQL 在 Windows 中資料庫系統的管理模式？

- (A)phpMyAdmin
- (B)Apache

(C) MSSQL

(D) PHP

答案：A

1-34. 以下何者是對 MySQL 最好的解釋？

(A) 是屬於 Web 伺服器的一種

(B) 是屬於文書處理的一種

(C) 是屬於資料庫系統的一種

(D) 是屬於程式語言的一種

答案：C

1-35. 若要修改 MySQL 管理者的密碼，下列哪些是正確的方式？

(A) 進入 MySQL console (類似 DOS 模式)，並執行 `set password`

`forc'root'@'localhost'=OLD_PASSWORD(新密碼)`

(B) 進入 MySQL console (類似 DOS 模式)，並執行 `set loginpassword`

`forc'root@localhost'=OLD_PASSWORD(新密碼)`

(C) 利用記事本開啟 `httpd.config` 檔案後，在使用搜尋找到 `'password'` 字串，將其取代成為新的密碼

(D) 若要使用 PHPMysqlAdmin 以 config 的登入方式管理找到 MySQL 則需編修 PHPMysqlAdmin 底下的 `config.inc.inc.php`，找到帳號為 `root` 的登入資料，將密碼設定為新密碼

答案：AD

1-36. 下列何者為 MySQL 預設的系統管理者帳號？

(A) `localhost@root`

(B) `root@localhost`

(C) `admin`

(D) `localhost`

答案：B

1-37. 在 MySQL 中使用那一個函數可以將密碼改成新版 4.1.1 以上的版本？

(A) `NEW_PASSWORD()`

(B) `PASSWORD()`

(C) `OLD_PASSWORD()`

(D) `LOGIN_PASS()`

答案：C

1-38. 以下有關 MySQL 的敘述何者有誤？

(A) 匯入資料庫的意思是將以前的舊資料放入到所指定的資料庫內

(B) 匯出資料庫的意思是將會產生一個 `.dat` 的檔案

(C) 匯入資料庫的意思是用來還原資料庫，可以省卻資料重建的工作

(D) 匯出資料庫的意思是要對資料庫做備份的工作

答案：B

1-39. 若點選開始功能表->程式集->Appserv->Control Server by Service->MySQL Start 指令時，所代表的意思為何？

(A) 停止 Apache Server

(B) 啟動 Apache Server

(C) 啟動 MySQL Server

(D) 停止 MySQL Server

答案：C

1-40. MySQL 最多可以新增多少個資料表？

- (A)1
- (B)3
- (C)2
- (D)多個以上資料表皆可

答案：D

1-41. 若點選開始功能表->程式集-> Appserv->Control Server by Service->Apache Stop 該指令時，所代表的意思為何？

- (A)停止 Apache Server
- (B)啟動 Apache Server
- (C)暫停 Apache Server
- (D)重新啟動 Apache Server

答案：A

2-01. 撰寫 PHP 程式，需將程式碼以下列哪一個標籤內嵌於 HTML 中？

- (A)<&...&>
- (B)<\$...\$>
- (C)<?...?>
- (D)<@...@>

答案：C

2-02. 撰寫 PHP5 程式時必須在每行敘述的後面加上那一個符號表示敘述句的結束？

- (A)句點(.)
- (B)分號(;)
- (C)逗號(,)
- (D)冒號(:)

答案：B

2-03. 下列哪些項目是 PHP5 程式註解文字的符號或指令？(複選)

- (A)//
- (B)<!-- -->
- (C)/ \* \*/
- (D)'

答案：AC

2-04. PHP5 宣告變數名稱時必須以哪一個符號開頭？

- (A)@
- (B)#
- (C)\$
- (D)%

答案：C

2-05. 下列有關 PHP5 宣告變數的敘述哪些有誤？(複選)

- (A)PHP5 中的變數必須使用 var 關鍵字來宣告
- (B)PHP5 程式中的變數名稱會因字元的大小寫不同，視為不同的變數處理
- (C)PHP5 屬於鬆散式資料型態，當變數被定值時，會自動定義資料型別
- (D)\$PHP-5 與\$ MySQL\_5 都是合法的變數名稱

答案：AD

2-06. 下列哪一個是 PHP5 合法的變數名稱？

- (A) \$\_MyScore
- (B) \$7eleven
- (C) \$My@hinet
- (D) \$My.Score

答案：A

2-07. 下列哪些屬於 PHP5 合法的敘述？(複選)

- (A) <? Echo(\$user.”的成績：\$score”； ?>
- (B) <? =\$user ?>的成績： <? =\$sore; ?>
- (C) <? echo “\$user ?>的成績： \$\$math”； ?>
- (D) <? echo \$user.”的成績： ”.\$score; ?>

答案：ABCD

2-08. 下列哪一個是用來避免在網頁上顯示 PHP5 錯誤訊息的處理運算式子？

- (A) |
- (B) &
- (C) +
- (D) @

答案：D

2-09. 執行下列程式的結果為何？

```
<? $score =70;
    echo “\score”;
```

- (A) 70
- (B) \70
- (C) \$score
- (D) \score

答案：C

2-10. 下列哪一個 PHP5 運算子可以對兩個布林運算式進行 OR 運算？

- (A) &&
- (B) !
- (C) ||
- (D) ^

答案：C

2-11. PHP5 運算子中，下列哪一個的優先順序最高？

- (A) ++
- (B) &&
- (C) >>
- (D) +

答案：A

2-12. 下列何者不是 PHP5 的迴圈控制敘述？

- (A) loop
- (B) while

(C)do while

(D)for

答案：A

2-13. 在 PHP5 的條件判斷控制敘述中，下列何者方式只能由運算條件判斷在兩的程序中進行二選一執行，但無法進行多選一的條件敘述？

(A)if...else

(B)if

(C)if...elseif

(D)switch...case

答案：A

2-14. 下列哪一個不屬於 PHP5 迴圈控制結構？

(A)for

(B)switch

(C)while

(D)foreach

答案：B

2-15. 在 PHP5 的控制結構中，下列哪些項目會被視為 **False** 邏輯資料型別？(複選)

(A)等於 0 的數值

(B)null

(C)"0"

(D)沒有元素的陣列

答案：ABCD

2-16. PHP5 程式迴圈控制敘述中，可以使用哪一個指令在不結束程式的情況下，提前離開 for 迴圈？

(A)pause

(B)exit

(C)quit

(D)break

答案：D

2-17. 下列哪一個敘述可以使 PHP5 程式執行中跳過後面的敘述，直接返回迴圈的開頭？

(A)GOTO

(B)jump

(C)continue

(D)reture

答案：C

2-18. 下列哪一個控制結構最適合用來處理陣列？

(A)for

(B)foreach

(C)switch

(D)output

答案：B

2-19. 撰寫 PHP 程式，下列哪一個代表無窮迴圈？

(A)for(;;)

(B)for()

(C)foreach(,)

(D)do(1)

答案：A

2-20. 當 PHP5 形成無窮迴圈時，可使用哪個指令跳出目前作用迴圈？

(A)quit

(B)break

(C)next

(D)jump

答案：B

2-21. 下列哪一個是 PHP5 存取索引陣列\$sarr 第一個元素的敘述？

(A)echo \$sarr(0);

(B)echo \$sarr(1);

(C)echo \$sarr[0];

(D)echo \$sarr[1];

答案：C

2-22. 下列哪一個是 PHP5 程式建立函數的關鍵字？

(A)func

(B)sub

(C)define

(D)function

答案：D

2-23. 在使用 PHP 函式，可以使用哪個關鍵字傳回執行結果？

(A)continue

(B)return

(C)back

(D)break

答案：B

2-24. 下列哪一個關鍵字可以將指定的檔案內容插入目前 PHP5 程式檔案，而且只能插入一次？

(A)require()

(B)include()

(C)require\_once()

(D)include\_twice()

答案：C

2-25. 下列有關 PHP5 引入檔案敘述何者有誤？

(A)使用 require()引入檔的檔名可以是.php 或.txt，通常是使用.inc

(B)使用 require()的引入檔一定需存在，否則會產生執行錯誤

(C)使用 include()的引入檔一定需存在，否則會產生執行錯誤

(D)不論將 require()寫在 PHP5 程式的任何位置，即便是在條件結構並不會執行程序中，都一定會將引入檔插入 PHP 檔案

答案：C

2-26. 下列哪一個是 PHP5 的亂數函數？

(A)random()

(B)rand()

- (C)rnd()
- (D)rando()

答案：B

2-27. 下列哪一個 PHP5 內建函數可以用來檢查變數是否存在？

- (A)isset()
- (B)is\_null()
- (C)is\_numeric()
- (D)is\_bool()

答案：A

2-28. 下列哪一個是 PHP5 輸出變數的函數？

- (A)echo
- (B)scan
- (C)typec
- (D)output

答案：A

2-29. 下列哪一個 PHP5 內建函式可以將換行符號轉換成 HTML 換行標籤？

- (A)nl2br()
- (B)substr()
- (C)strlen()
- (D)strcmp()

答案：A

2-30. 撰寫 PHP5 程式時，若要在函數內定義全域變數，必須使用哪個關鍵字？

- (A)Dim
- (B)var
- (C)static
- (D)global

答案：D

2-31. 在 PHP 裡宣告變數，只要在字串前面加一個什麼符號，即為宣告變數？

- (A)@
- (B)#
- (C)\$
- (D)%

答案：C

2-32. 在 PHP 的變數命名規則中，唯一可以用的符號為何？

- (A)@
- (B)#
- (C)\$
- (D)\_

答案：D

2-33. 下列何者非合法的變數？

- (A)\$MyName
- (B)\$\_myName
- (C)\$1myName

(D)\$myName1

答案：C

2-34. 下列何者有關 PHP 變數的敘述，哪些是正確的？(複選)

(A)變數命名不可用數字當開頭

(B)變數命名大小寫有區分

(C)任何英文均可用來當變數名稱

(D)\$ThisIsMyFirstVariable 是合法的變數命名

答案：ABD

2-35. 在 PHP 的字串變數中，可利用跳脫字元加以輔助，例如：換行字元、游標歸位字元等，請問在 PHP 中跳脫字元是使用哪個符號？

(A)\

(B)/

(C)^

(D)+

答案：A

2-36. 在 PHP 中，哪個內建函數可以用來定義常數？

(A)echo()

(B)define()

(C)phpinfo()

(D)split()

答案：B

2-37. 下列有關常數的敘述，哪些是正確的？(複選)

(A)常數在第一次第一其值之後，還是可以再修改常數值

(B)定義常數可使用 define()內建函數來定義常數值

(C)對於一些物理上或數學上使用的固定係數值，在程式中應該使用常數來定義

(D>true、false 是 PHP 內建的兩個函數

答案：BCD

2-38. 下列哪些是 PHP 的基本資料型態？(複選)

(A)整數(integer)

(B)浮點數(double)

(C)字串(string)

(D)指標(pointer)

答案：ABC

2-39. 在網頁表單設計中，哪一種元件常被用來實作複選動作？

(A)文件方塊

(B)選項按鈕

(C)下拉選單

(D)核取方塊

答案：D

2-40. 試問右邊這段 PHP 程式碼，最後會印出甚麼資訊？

(A)9.8

(B)10

(C)19.8

```
<?php
define("G", 9.8);
define("G", 10);
echo G;
?>
```

(D)0.2

答案：A

2-41. 在 PHP 的運算式子中，哪一個運算式子可用來做字串變數的串接？

(A)\$

(B)#

(C).

(D)@

答案：C

2-42. 試問下面這段 PHP 程式碼，最後會印出哪些資訊？(複選)

```
<script language = "php">
    $chinese = 50;
    $english = 70;
    $math = 70;
    if ($chinese >= 60 and $english >= 60)
        echo ("文科都不錯哦！<br>");
    if ($chinese >= 60 or $english >= 60 or $math >= 60)
        echo ("還好，至少有一科以上及格！<br>");
    if ($chinese >= 60 xor $math >= 60)
        echo ("真奇怪，英文和數學總會有一科及格！<br>");
    if (!( $chinese >= 60 and $english >= 60 and $math >= 60))
        echo ("至少有一科不及格！<br>");
</script>
```

(A)文科都不錯喔!

(B)還好，至少有一科以上及格!

(C)真奇怪，英文和數學總會有一科及格!

(D)至少有一科不及格!

答案：BCD

2-43. 下列哪些是屬於 PHP 的流程控制語法？(複選)

(A)if/else 敘述

(B)switch/case 敘述

(C)for 迴圈

(D)do while 迴圈

答案：ABCD

2-44. 試問下面這段 PHP 程式碼，最後會印出甚麼資訊？

```
<script language = "php">
    $chinese=50;
    ($chinese>=60) ? $outstr="太棒了，恭喜及格了！" : $outstr="蠻遺憾的，你被當了~";
    echo ($outstr);
</script>
```

(A)太棒了，恭喜及格了!

(B)蠻遺憾的，你被當了~

(C)太棒了，恭喜及格了! 蠻遺憾的，你被當了~

(D)蠻遺憾的，你被當了~太棒了，恭喜及格了!

答案：B

2-45. 下列何者不屬於迴圈控制？

- (A)switch/case
- (B)for
- (C)while
- (D)do while

答案：A

2-46. 在 PHP 程式中，結束迴圈的執行可用哪個指令？

- (A)continue
- (B)break
- (C)echo
- (D)define

答案：B

2-47. 在 PHP 中，跳過單次迴圈的執行可用哪個指令？

- (A)continue
- (B)break
- (C)echo
- (D)define

答案：A

2-48. 下列有關 PHP 的陣列敘述，哪些是正確的？(複選)

- (A)宣告陣列變數時，以中括號表示，例如:\$name[5]
- (B)陣列註標(index)由 0 起算
- (C)陣列中的元素必須為相同資料型態
- (D)陣列視需要可動態增減元素個數

答案：ABD

2-49. 關於右邊區塊的 PHP 程式碼，下列何者為真？

- (A)因為最後兩個陣列沒有給定註標(index)值，所以程式會發生錯誤
- (B)\$price 這個陣列共有 2 個元素
- (C)\$price[2]=100
- (D)\$price[2]=179

```
<?
    $price[0]=220;
    $price[1]=399;
    $price[]=100;
    $price[]=179;
?>
```

答案：C

2-50. 下列有關 PHP 陣列常用的函數敘述，哪些是正確的？(複選)

- (A)count()可用來計算陣列的元素個數
- (B)unset()可用來刪除陣列中的元素
- (C)sort()可用來作陣列的排序
- (D)empty()可用來檢查陣列元素值是否存在

答案：ABCD

2-51. 下面圖示\$array的設定，關於 count()的應用，馬些是正確的？(複選)

- (A)count(\$array)=3
- (B)count(\$array[0])=1
- (C)count(\$array[1])=1
- (D)count(\$array[2])=2

```
<?
    $array[0][0]=1;
    $array[1][0]=1;
    $array[1][1]=2;
    $array[2][0]=1;
    $array[2][1]=2;
?>
```

答案：ABD

2-52. 下列有關於陣列的指定值敘述，哪些是正確的？(複選)

- (A)\$member=array( " name " => " 大河馬 ", " age "=>" 21" );
- (B)\$member=array(" 大河馬 ", " 21" );
- (C)\$member[0]=" 大河馬 "; \$member[1]=" 21 ";
- (D)\$member["姓名"]="大河馬"; \$member["年齡"]="21";

答案：ABCD

2-53. 關於陣列排序的相關函式，下列敘述哪些是正確的？(複選)

- (A)sort()將陣列值由小排到大，但索引值(index)會轉成數字索引
- (B)rsort()將陣列值由大排到小，但索引值(index)會轉成數字索引
- (C)asort()將陣列值由小排到大，且索引值(index)不改變
- (D)usort()將陣列值由大排到小，且索引值(index)不改變

答案：ABC

2-54. 下列有關函式(function)的敘述，哪些是正確的？(複選)

- (A)函式可減少撰寫重複程式碼的時間
- (B)可減少因人為的疏失所造成的錯誤
- (C)使用函數無法回傳值
- (D)函式宣告時，以 function 關鍵字宣告

答案：ABD

2-55. 參考右側的 PHP 程式碼，試問印出結果為何？

- (A)50.5
- (B)51
- (C)50
- (D)51.5

```
<?
    $var = 50.5;
    settype($var, "integer" );
    echo $var;
?>
```

答案：C

2-56. 參考右側的 PHP 程式碼，試問印出結果為何？

- (A)7
- (B)6
- (C)5
- (D)4

```
<?
    $name= "David" ;
    echo strlen($name);
?>
```

答案：C

2-57. 參考右側的 PHP 程式碼，試問印出結果為何？

- (A)2.56
- (B)2.6
- (C)2.5
- (D)3

```
<?
    $var = 2.56;
    echo round($var, 1);
?>
```

答案：B

2-58. 參考右側的 PHP 程式碼，下列敘述何者為真？

- (A)\$result 是一個字串變數
- (B)\$result = "user";
- (C)\$result = "@user";
- (D)\$result[0]="user";

```
<?
    $mail = "user@mailserver.com.tw";
    $result = split("@", $mail);
?>
```

答案：D

2-59. 參考右側的 PHP 程式碼，\$var 不可能為以下何者？

(A)10

(B)7

(C)3

(D)1

```
<?
    $var = rand(1,7);
    echo $var;
?>
```

答案：A

2-60. 下列有關程式引入的說明，何者為非？

(A)include 函式可用來引入程式

(B)require 函式可用來引入程式

(C)程式引入不是用於一些常用函式、公式的引入

(D)程式引入可減少重複鍵入程式碼的時間

答案：C

3-01. 以下何者為有關物件導向觀念的敘述？

(A)物件導向又稱做 OO(Object Oriented)

(B)又稱為資料庫管理系統

(C)可以稱為檔案管理系統

(D)可以稱為文書處理軟體

答案：A

3-02. 物件導向的觀念是在 PHP 的哪些版本有支援？(複選)

(A)PHP2

(B)PHP3

(C)PHP4

(D)PHP5

答案：CD

3-03. 物件導向的觀念是在 PHP 的哪一個版本才真正支援？

(A)PHP2

(B)PHP3

(C)PHP4

(D)PHP5

答案：D

3-04. 下列關於物件導向的敘述何者有誤？

(A)物件導向的優點為各物件可在不同的應用程式中被重複使用

(B)Windows 環境中所看到的視窗、按鈕接式物件導向的觀念

(C)屬性是用來執行物件的動作

(D)物件可以由許多子物件所組成

答案：C

3-05. 若以汽車為例，整台汽車是由許多不同的子物件組合而成，以上敘述應屬於物件導向中的？

(A)物件

(B)屬性

(C)方法

(D)事件

答案：A

3-06. 若以汽車為例，汽車的廠牌以及用來其他用來描述汽車的特質，應屬於物件導向中的？

- (A)物件
  - (B)屬性
  - (C)方法
  - (D)事件
- 答案：B

3-07. 若以汽車為例，汽車的發動、換檔等用來執行物件的動作，應屬於物件導向中的？

- (A)物件
- (B)屬性
- (C)方法
- (D)事件

答案：C

3-08. 若以汽車為例，當乘客上車後未將門關緊所發出的警告聲及燈號，應屬於物件導向中的？

- (A)物件
- (B)屬性
- (C)方法
- (D)事件

答案：D

3-09. 若以電腦為例，當使用者要列印時，系統告知印表機沒有紙或沒有墨水，應屬於物件導向中的？

- (A)屬性
- (B)物件
- (C)事件
- (D)方法

答案：C

3-10. 若以電腦為例，整台電腦乃由許多不同的零組件組合而成，應屬於物件導向中的？

- (A)屬性
- (B)物件
- (C)事件
- (D)方法

答案：B

3-11. 若以電腦為例，系統的開、關機，執行程式等執行物件的動作，應屬於物件導向中的？

- (A)屬性
- (B)物件
- (C)事件
- (D)方法

答案：D

3-12. 若以電腦為例，電腦系統的外型、等級及品牌等，應屬於物件導向中的？

- (A)屬性
- (B)物件
- (C)事件
- (D)方法

答案：A

3-13. 下列對於類別敘述何者不正確？

- (A)相同類別的物件也可以有不同的屬性值

(B)相同類別的物件具有相同的屬性、方法及事件

(C)類別為一個實體而非虛擬的資料型態或宣告

(D)類別是物件的分類

答案：C

3-14. 下列何者不是屬於 PHP 主要提供的錯誤等級？

(A)Parse Errors

(B)Warnings

(C)Hardware Errors

(D)Fatal Errors

答案：C

3-15. Parse Errors 所代表的意思為下列何者？

(A)提醒程式碼可能出現錯誤

(B)執行前，直譯過程產生的錯誤

(C)嚴重且致命的錯誤，且會造成執行的終止

(D)警告性的錯誤，尚可補救

答案：B

3-16. 以下何者不是 PHP 基本的錯誤處理方式？

(A)關機

(B)終止程式

(C)寫入記錄檔

(D)不予理會

答案：A

3-17. 針對以下程式碼請回答下列問題:

```
<?php
class computer {
    var $pc;
    function set_type($p) {
        $this->pc=$p;
    }
    function get_type(){
        return $this->pc;
    }
}
?>
<html>
<title>電腦等級</title>
<body>
<?php
    $MyPC=new computer;
    $MyPC->set_type("P4");
    echo "電腦等級為".MyPC->get_type();
?>
</body>
```

</html>

何者對於程式的描述有誤？

- (A)程式中的 `class computer` 表示定義一個名為 `computer` 的物件
- (B)程式中的 `var $pc` 的意思為宣告一個物件成員 `$pc`
- (C)程式中的 `class computer` 意思是定義一個名為 `computer` 的類別
- (D)程式中的 `function set_type($pc)` 的意思是設定一個名為 `set_type` 的物件為成員函數

答案：A

3-18. 針對以下程式碼請回答下列問題：

```
<?php
class computer {
    var $pc;
    function set_type($p) {
        $this->pc=$p;
    }
    function get_type(){
        return $this->pc;
    }
}
?>
<html>
<title>電腦等級</title>
<body>
<?php
    $MyPC=new computer;
    $MyPC->set_type("P4");
    echo "電腦等級為".MyPC->get_type();
?>
</body>
</html>
```

請問下列何者對於程式的描述有誤？

- (A)程式 `var $pc` 中的 `$pc` 屬於物件的資料成員，用來表式電腦的等級
- (B)程式中的 `function set_type($p)`與 `get_type()`兩個是屬於物件資料成員
- (C)程式中的 `class computer` 意思為定義一個名為 `computer` 的類別
- (D)`function set_type($p)`該段程式中的 `$p` 所代表的意思是當呼叫 `set_type` 副程式時必須傳遞一個參數給該函數

答案：B

3-19. 下列何者不屬於 PHP 主要提供的四種錯誤等級？

- (A)Software Errors
- (B)Warnings
- (C)Notices
- (D)Fatal Errors

答案：A

3-20. PHP 有一內建的 `Exception` 類別可以建立例外物件，該指令為何？

- (A)new
  - (B)error
  - (C)try
  - (D)catch
- 答案：C

3-21. PHP 中若要產生自訂錯誤需要呼叫哪一個函數？

- (A)trigger\_error()
- (B)logfile\_error()
- (C)set\_error\_handler()
- (D)reporting\_error()

答案：A

3-22. 下列何者不是建立使用者自訂錯誤時使用到的錯誤等級常數？

- (A)E\_USER\_ERROR
- (B)E\_USER\_COMPILE
- (C)E\_USER\_NOTICE
- (D)E\_USER\_WARNING

答案：B

3-23. PHP 的例外處理中，下列何者需搭配 try 指令來使用？

- (A)throw
- (B)new
- (C)catch
- (D)echo

答案：C

3-24. PHP5 在本版本中支援了物件導向程式語言的特性，而如果要宣告「類別」的話需要使用哪一個關鍵字？

- (A)class
- (B)function
- (C)extends
- (D)private

答案：A

3-25. PHP 程式中在存取物件的成員變數及方法時，所需用到的運算子為何？

- (A)->
- (B).
- (C)::
- (D)\$this

答案：A

3-26. PHP 類別的成員變數或方法可以在類別本身和其子類別呼叫或存取，類別的子類別稱為繼承，請問需使用何種修飾子來宣告？

- (A)protected
- (B)private
- (C)print
- (D)process

答案：A

3-27. PHP 程式碼中需使用下列何者來建立一個新物件？

- (A)create
- (B)new
- (C)create object
- (D)this

答案：B

3-28. PHP 類別的成員變數或方法只能在類別本身呼叫或存取，請問需使用何種存取修飾子來宣告？

- (A)protected
- (B)public
- (C)process
- (D)private

答案：D

3-29. 是物件的初始函數，在建立物件時會自動呼叫該函數來指定成員變數值、開啟資料庫連結或檔案等操作，以上敘述對下列何者最合適？

- (A)解構子
- (B)物件
- (C)建構子
- (D)類別

答案：C

3-30. PHP5 的類別有統一的「建構子」方式，請問是下列何者？

- (A)\_ \_destruct()
- (B)\_ \_this()
- (C)\_ \_class()
- (D)\_ \_construct()

答案：D

3-31. PHP5 的類別支援類別常數和靜態成員，若使用類別名稱要取得常數值，應使用下列哪一個運算子？

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

答案：C

3-32. 何者是物件的善後函數，在建立物件後，自動呼叫該函數來釋放占用的資源，如：關閉資料庫連結或寫入資料至記錄檔？

- (A)物件
- (B)解構子
- (C)類別
- (D)建構子

答案：B

3-33. PHP5 的類別支援類別常數和靜態成員，在類別宣告的成員方法存取類別的靜態成員時，應使用下列哪一個關鍵字？

- (A)me
- (B)count

(C)return

(D)self

答案：D

3-34. PHP 的類別若不希望被繼承，可以使用哪一個關鍵字？

(A)interface

(B)final

(C)const

(D)parent

答案：B

3-35. 在 PHP5 中，有統一的「解構子」的方法名稱為下列何者？

(A)\_\_construct()

(B)\_\_class()

(C)\_\_this()

(D)\_\_destruct()

答案：D

3-36. PHP 若要宣告「介面」的話，需用到哪一個關鍵字？

(A)interface

(B)abstract

(C)const

(D)parent

答案：A

3-37. 若在 PHP 類別宣告要定義「類別常數」的話，要使用哪一個關鍵字？

(A)interface

(B)abstract

(C)const

(D)parent

答案：C

3-38. 子類別若要呼叫「父類別的建構子」，需要使用哪一個關鍵字？

(A)interface

(B)const

(C)abstract

(D)parent

答案：D

3-39. PHP 的方法若宣告成 **final**，所代表的意思為何？

(A)表示方法完成呼叫已經結束

(B)表示方法不能被繼承

(C)表示方法不可以覆寫

(D)表示方法不能建立物件

答案：C

3-40. 一個類別延續現存類別的部份或全部的成員資料和方法，並新增額外的成員資料或方法，甚至覆寫繼承類別的方法，請問是屬於下列哪一個專有名詞？

(A)建構子

(B)繼承

(C)抽象類別

(D)解構子

答案：B

3-41. 下列何者不是物件導向程式語言(Object-Oriented Language)的特性之一？

(A)封裝

(B)繼承

(C)多形

(D)類別

答案：D

3-42. 物件導向程式語言中的「封裝」，所代表的意思為下列哪一個答案？

(A)將資料和處理資料的函數組合起來建立成物件

(B)將物件再利用

(C)用來識別不同的物件

(D)物件可見部份的服務

答案：A

3-43. 請問下列何者對於「覆寫(override)」的描述較為正確？

(A)在 PHP 程式中使用類別建立的每一個物件稱之為覆寫

(B)父類別的成員方法如果不合需求，可在子類別宣告同名的成員方法來取代父類別的成員方法

(C)將資料和處理資料的函數組合起來建立成新的物件

(D)是資料與相關函數結合在一起的組合體

答案：B

3-44. 下列何者不是物件的三種特性之一？

(A)狀態

(B)行為

(C)函數

(D)識別字

答案：C

3-45. 物件導向程式語言中的「繼承」，對於以下敘述何者最為合適？

(A)將資料和處理資料的函數組合起來建立成物件

(B)在 PHP 程式中使用類別建立的每一個物件

(C)物件的再利用

(D)父類別的成員方法如果不合需求，可在子類別宣告同名的成員方法來取代父類別的成員方法

答案：C

3-46. 物件導向程式語言中的「多形」，對於以下敘述何者最為合適？

(A)物件的再利用

(B)類別若需處理不同資料型態，只要針對不同資料型態建立個別類別，並繼承基礎類別

(C)將資料和處理資料的函數組合起來建立成物件

(D)一種不能完全代表物件的類別

答案：B

3-47. 請依照程式碼的內容回答問題？

```
class Bookdata { //書籍資料
    var $bid; //書籍編號
    var $bname; //書籍名稱
    var $author; //書籍作者
    var $savedata; //儲存所有內容
}
function detail() { //書籍內容
    $this->savedata = " <html><body>" ;
    $this->savedata .= " 書籍編號" . $this->bid . " <br>" ;
    $this->savedata .= " 書籍名稱" . $this->bname . " <br>" ;
    $this->savedata .= " 書籍作者" . $this->author . " <br>" ;
    $this->savedata .= " </body></html>" ;
}
function showdata() {
    return $this->savedata;
}
<html>
    <body>
        $savedata = new Bookdata();
        $savedata->bid=" x0125" ;
        $savedata->bname=" PHP 考試專書" ;
        $savedata->author=" 王小明" ;
        $savedata->detail();
        echo $savedata->showdata();
    </body>
</html>
```

請問程式中的「\$savedata->detail();」所代表的意思為下列何者？

- (A)顯示整本書的書籍內容
- (B)呼叫成員方法
- (C)存取成員變數
- (D)宣告為類別

答案：B

3-48. 請依照程式碼的內容回答問題：

```
class Bookdata { //書籍資料
    var $bid; //書籍編號
    var $bname; //書籍名稱
    var $author; //書籍作者
    var $savedata; //儲存所有內容
}
function detail() { //書籍內容
    $this->savedata = "<html><body>";
    $this->savedata .= "書籍編號" . $this->bid . "<br>";
    $this->savedata .= "書籍名稱" . $this->bname . "<br>";
    $this->savedata .= "書籍作者" . $this->author . "<br>";
    $this->savedata .= "</body></html>";
}
function showdata() {
    return $this->savedata;
}
<html>
    <body>
        $savedata = new Bookdata();
        $savedata->bid=" x0125";
```

```

    $savedata->bname="PHP 考試專書";
    $savedata->author="王小明";
    $savedata->detail();
    echo $savedata->showdata();
</body>
</html>

```

請問程式中的「class Bookdata」所代表的意思為下列何者？

- (A)顯示整本書的書籍內容
- (B)呼叫成員方法
- (C)存取成員變數
- (D)宣告類別

答案：D

3-49. 請依照程式碼的內容回答問題：

```

class Bookdata { //書籍資料
    var $bid; //書籍編號
    var $bname; //書籍名稱
    var $author; //書籍作者
    var $savedata; //儲存所有內容
}
function detail() { //書籍內容
    $this->savedata = "<html><body>";
    $this->savedata .= "書籍編號".$this->bid."<br>";
    $this->savedata .= "書籍名稱".$this->bname."<br>";
    $this->savedata .= "書籍作者".$this->author."<br>";
    $this->savedata .= "</body></html>";
}
function showdata() {
    return $this->savedata;
}
<html>
<body>
    $savedata = new Bookdata();
    $savedata->bid="x0125";
    $savedata->bname="PHP 考試專書";
    $savedata->author="王小明";
    $savedata->detail();
    echo $savedata->showdata();
</body>
</html>

```

請問程式中的「echo \$savedata->showdata();」所代表的意思為下列何者？

- (A)顯示整本書的書籍內容
- (B)呼叫成員方法
- (C)存取成員變數
- (D)宣告類別

答案：A

3-50. 請依照程式碼的內容回答問題：

```
class Bookdata { //書籍資料
    var $bid; //書籍編號
    var $bname; //書籍名稱
    var $author; //書籍作者
    var $savedata; //儲存所有內容
}
function detail() { //書籍內容
    $this->savedata = "<html><body>";
    $this->savedata .= "書籍編號".$this->bid."<br>";
    $this->savedata .= "書籍名稱".$this->bname."<br>";
    $this->savedata .= "書籍作者".$this->author."<br>";
    $this->savedata .= "</body></html>";
}
function showdata() {
    return $this->savedata;
}
<html>
    <body>
        $savedata = new Bookdata();
        $savedata->bid="x0125";
        $savedata->bname="PHP 考試專書";
        $savedata->author="王小明";
        $savedata->detail();
        echo $savedata->showdata();
    </body>
</html>
```

請問程式中的「`$savedata = new Bookdata();`」所代表的意思為下列何者？

- (A)顯示整本書的書籍內容
- (B)呼叫成員方法
- (C)存取成員變數
- (D)建立物件

答案：D

3-51. 請依照程式碼的內容回答問題：

```
class Bookdata { //書籍資料
    var $bid; //書籍編號
    var $bname; //書籍名稱
    var $author; //書籍作者
    var $savedata; //儲存所有內容
}
function detail() { //書籍內容
    $this->savedata = "<html><body>";
    $this->savedata .= "書籍編號".$this->bid."<br>";
    $this->savedata .= "書籍名稱".$this->bname."<br>";
    $this->savedata .= "書籍作者".$this->author."<br>";
    $this->savedata .= "</body></html>";
}
function showdata() {
    return $this->savedata;
}
<html>
    <body>
        $savedata = new Bookdata();
        $savedata->bid="x0125";
```

```
$savedata->bname="PHP 考試專書";  
$savedata->author="王小明";  
$savedata->detail();  
echo $savedata->showdata();  
</body>  
</html>
```

請問程式中的「\$savedata->bname="PHP 考試專書";」所代表的意思為下列何者？

- (A)顯示整本書的書籍內容
- (B)呼叫成員方法
- (C)存取成員變數
- (D)建立物件

答案：C

4-01. PHP5 程式中哪一個變數可以取得由 GET 方法傳遞的表單欄位值？

- (A)\$\_GET
- (B)\$GET
- (C)\$\_POST
- (D)\$POST

答案：A

4-02. PHP5 程式中可以使用哪一個函數檢查核取方塊內容是否勾選？

- (A)unset()
- (B)isset()
- (C)is\_var
- (D)gettype()

答案：B

4-03. 下列敘述何者有誤？

- (A)PHP5 預設擁有處理表單全域變數範圍的結合陣列變數\$\_GET 及\$\_POST
- (B)表單中隱藏欄位的值不會隨表單傳送到指定的程式
- (C)表單中設定隱藏欄位需將<INPUT>標籤的 TYPE 屬性設定為「hidden」
- (D)表單中欲將核取方塊設為預選選項，則須設定 checked 屬性

答案：B

4-04. 下列敘述哪些正確？(複選)

- (A)<INPUT>標籤的 TARGET 屬性可以設定表單處理程式的目標框架名稱
- (B)<FORM>標籤的 METHOD 屬性可以設定處理表單的 PHP5 程式
- (C)隱藏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
- (D)GET 方式在傳送密碼欄位時不會以星號(\*)表示

答案：CD

4-05. 下列哪一個 PHP5 函數可以轉址到其他網頁或 PHP5 程式？

- (A)ob\_flush()
- (B)header()
- (C)ob\_start()
- (D)gmgate()

答案：B

4-06. 請問 Session 變數是儲放在哪裡？

- (A)Client(客戶端)

(B)Server(伺服器)

(C)ISP

(D)Proxy

答案：B

4-07. 請問 Cookie 變數是儲放在哪裡？

(A)Client(客戶端)

(B)Server(伺服器)

(C)ISP

(D)Proxy

答案：A

4-08. 下列敘述哪些正確？(複選)

(A)Cookie 是將使用者的狀態資料存放在客戶端電腦之中，讓其他程式能透過存取客戶端的 Cookie，來存取目前的使用者資訊

(B)讀取 Cookie 的內容資料，只能使用 PHP5 內建的\$\_COOKIE 變數，並以結合陣列的型態將 Cookie 的內容存入

(C)在預設的狀態下，Session 的生命週期會隨著使用者關閉瀏覽器而結束

(D)當不使用 Session，可透過 PHP5 內建的 kill()函數來刪除伺服器中指定的 Session 檔案

答案：AC

4-09. 刪除 Cookie 的方法有哪些？(複選)

(A)修改 Cookie 的 expire 參數，將其設定為過期狀態

(B)利用 setcookie 敘述，指定 Cookie 名稱並忽略其他參數，來刪除指定 Cookie 檔案

(C)關閉客戶端電腦

(D)刪除伺服器中所有暫存檔案

答案：AB

4-10. PHP5 程式中，除了\$\_COOKIE 變數外，還可使用哪一個變數存取 Cookie 檔案內容資料？

(A)\$\_Session

(B)\$\_Cookie

(C)\$GETCOOKIE

(D)\$HTTP\_COOKIE\_VARS[]

答案：D

4-11. 下列哪一個是 PHP5 新增 Cookie 時必須使用的內建函數？

(A)getcookie()

(B)setcookie()

(C)addcookie()

(D)creatcookie()

答案：B

4-12. 在 PHP5 程式中新增 Cookie 資料內容時，expire 參數的單位為何？

(A)sec(秒)

(B)min(分)

(C)msec(毫秒)

(D)day(天)

答案：A

4-13. Session 變數的使用有別於 Cookie，必須先經過哪兩個程序才能存取資料？(複選)

- (A)session\_start()
- (B)session\_register()
- (C)session\_unset()
- (D)session\_destroy()

答案：AB

4-14. 下列哪一個變數可以取得 Session 資料？

- (A)\$GLOBALS
- (B)\$\_SERVER
- (C)\$\_SESSION
- (D)\$\_COOKIE

答案：C

4-15. PHP5 中哪一個函數會取消所有已註冊的 Session 變數？

- (A)session\_flush()
- (B)session\_unregister()
- (C)session\_unset()
- (D)session\_destroy()

答案：B

4-16. 下列哪一種狀況不會造成 Session 生命週期結束，而自動消滅 Session 檔案？

- (A)使用 session\_destroy() 函數
- (B)使用 session\_end() 函數
- (C)使用者關閉瀏覽器
- (D)用戶斷線

答案：B

4-17. PHP5 程式中，哪一個函數用來結束 Session 的交談期，不管其中的 Session 變數是否取消註冊，將一律強制消滅？

- (A)session\_flush()
- (B)session\_unregister()
- (C)session\_unset()
- (D)session\_destroy()

答案：D

4-18. 下列關於變數、Cookie、Session 的比較何者錯誤？

- (A) Cookie 及 Session 均存放在客戶端的記憶體或磁碟
- (B)我們可自行設定 Cookie 和 Session 的生命週期
- (C) Cookie 和 Session 預設的生命週期都是等於瀏覽器的執行時間
- (D)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

答案：A

4-19. PHP5 程式中哪一個函數用來檢查檔案是否存在？

- (A)exists()
- (B)isset()
- (C)file\_exists()
- (D)path\_exists()

答案：C

4-20. PHP5 程式中可以使用哪個函數來刪除檔案？

- (A)remove()
- (B)kill()
- (C)unlink()
- (D)erase()

答案：C

4-21. PHP5 程式在讀取或寫入檔案前，必須先使用哪個函數開啟檔案，以使取得外部資源串流；完成檔案讀寫後，還須以哪個函數關閉檔案？

- (A)open();close()
- (B)fopen();fend()
- (C)fstart();fstop()
- (D)fopen();fclose()

答案：D

4-22. 下列哪一個是 PHP5 程式中 fopen()函數開啟唯讀檔案模式字串？

- (A)"r"
- (B)"a"
- (C)"w"
- (D)"b"

答案：A

4-23. 下列哪一個是 PHP5 程式中 fopen()函數開啟在檔尾新增資料的檔案模式字串？

- (A)"r"
- (B)"a"
- (C)"w"
- (D)"b"

答案：B

4-24. PHP5 程式中使用哪一個函數可以取得目前工作資料夾？

- (A)mrdor()
- (B)cd()
- (C)getcwd()
- (D)chdir()

答案：C

4-25. PHP5 程式中哪一個函數可以將整個檔案內容讀取並輸出到輸出緩衝區？

- (A)file()
- (B)fopen()
- (C)readfile()
- (D>fread()

答案：C

4-26. PHP5 程式中哪一個函數可以將整個檔案內容讀取至陣列？

- (A)file()
- (B)fopen()
- (C)readfile()
- (D)fread()

答案：A

4-27. 當 HTML 表單進行檔案傳輸時，下列哪一個檔案資訊不會連帶傳送？

- (A)檔案大小
- (B)建檔日期
- (C)檔案類型
- (D)檔案暫存名稱

答案：B

4-28. 要上傳檔案至伺服器必須使用到 HTML 哪種表單標籤？

- (A)<INPUT TYPE="FILE">
- (B)<INPUT TYPE="TEXT">
- (C)<TEXTAREA>...</TEXTAREA>
- (D)<SELECT>...</SELECT>

答案：A

4-29. 在 PHP5 程式中取得上傳檔案相關資訊是使用哪個變數？

- (A)\$\_FILES
- (B)\$GLOBALS
- (C)\$\_COOKIE
- (D)\$\_SESSION

答案：A

4-30. 下列哪一個不是使用 mail() 函數時所必須導入的參數？

- (A)收件人帳號
- (B)寄件人帳號
- (C)郵件主旨
- (D)郵件內容

答案：B

4-31. PHP 是在 php.ini 檔案指定哪一個參數的郵件伺服器來寄送電子郵件？

- (A)Server
- (B)POP3
- (C)SMTP
- (D)sendmail\_from

答案：C

4-32. SMTP 預設的埠號為何？

- (A)21
- (B)23
- (C)25
- (D)80

答案：C

4-33. PHP5 傳送附檔郵件的檔案資料必須使用哪一個函數進行編碼？

- (A)mail()
- (B)md5()
- (C)chunk\_split()
- (D)base64\_encode()

答案：D

4-34. 要在 PHP5 中使用電子郵件的相關處理前，必須先修改哪個設定檔內的相關屬性？

- (A)php.ini

(B)setup.php

(C)config.sys

(D)set.ini

答案：A

4-35. 下列有關 PHP 程式的敘述，何者有誤？

(A)進行檔案上傳時，由於 `move_uploaded_file()` 函數無法處理 ASCII 以外的字元，所以上傳的檔案名稱不能使用中文字元

(B)使用 `mail()` 函數傳送郵件，只可以指定收件者，副本及密件副本收件者則須透過郵件標頭資訊來指定

(C)以 UTF-8 編碼寄送郵件時，遇到非 ASCII 字元則會產生亂碼，則可使用 `iconv()` 函數轉碼

(D)進行檔案上傳時，一次只能上傳一個檔案，無法進行多個檔案上傳

答案：D

4-36. 表單(form)敘述『<FORM METHOD="POST" ACTION="/.get.php">』指的是利用何種方式傳送表單資料？

(A)GET

(B)URL

(C)POST

(D)HEADER

答案：C

4-37. 對於 POST 與 GET 的資料傳送方式之描述，下列哪些是正確的？(複選)

(A)POST 使用 URL 的查詢字串(query string)來傳送資料

(B)GET 的方法有資料長度的限制

(C)若不使用其它的加密機制，使用 POST 的傳輸方法，其安全性比 GET 高一點點

(D)使用 GET 方法在按下『重新整理』的按鈕時，會要求使用者重新確認是否傳送資料

答案：BC

4-38. 如果在一個表單(form)的執行畫面中，只出現一個『送出』按鈕，按下送出按鈕之後，其 HTTP header 如下：

```
POST /ProcHeader.php HTTP/1.1
Host: localhost
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 11

account=Joe
```

請問，下列何者描述符合這個封包表頭(header)？

(A)其表單可能的內容為：

```
<INPUT TYPE="TEXT" NAME="Joe" VALUE="account" />
<INPUT TYPE="SUBMIT" />
```

(B)其表單可能的內容為：

```
<INPUT TYPE="TEXT" NAME="account" VALUE="Joe" />
<INPUT TYPE="SUBMIT" />
```

(C)其表單可能的內容為：

```
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="account" VALUE="Joe" />
<INPUT TYPE="SUBMIT" />
```

(D)其表單可能的內容為:

```
<INPUT TYPE="DATA" NAME="account" VALUE="Joe" />
<INPUT TYPE="SUBMIT" />
```

答案：C

4-39. 請問，PHP 預設將所有 session 交談期的資料存在何處？

- (A)cookie
- (B)檔案
- (C)資料庫
- (D)LDAP 伺服器

答案：B

4-40. 請問，『<FORM METHOD="POST" ACTION="/get.php">』這樣的表單，在 get.php 中，可以利用什麼方法取得表單中各個元件所包含的『值』？

- (A)\$\_POST
- (B)\$\_GET
- (C)\$\_FORM
- (D)\$\_FILE

答案：A

4-41. 請問，下列哪一個 UNPUT 標籤中的 TYPE 屬性值，最常用來在傳送表單時，順便提供網頁間資料交換的功能？

- (A)TEXT
- (B)CHECKBOX
- (C)COOKIE
- (D)HIDDEN

答案：D

4-42. 關於表單中之隱藏控制項(HIDDEN)的敘述，下列哪些是正確的？(複選)

- (A)傳遞時，會以 DES 加密，以達到資訊隱藏的目的
- (B)其控制項，不會以視覺的方式出現於螢幕上
- (C)專門用來傳輸密碼
- (D)程式設計者可以自由的用來傳遞網頁與網頁間的狀態

答案：BD

4-43. 為了在 PHP 中，以迴圈快速的處理表單中的多選清單方塊(List Box)，下列哪一個是可能的清單欄位命名法？

- (A)<SELECT name="\$date"multiple>...</SELECT>
- (B)<SELECT name="date"multiple>...</SELECT>
- (C)<SELECT name="\$date[]"multiple>...</SELECT>
- (D)<SELECT name="date[]"multiple>...</SELECT>

答案：D

4-44. 為了在網頁間交換資料，下列哪些屬於伺服器端(Server Site)的可行技術？(複選)

- (A)使用 Session
- (B)使用 Cookie
- (C)使用表單(Form)

(D)使用資料庫

答案：AD

4-45. 為了解決 HTTP 通訊協定無法保留狀態(stateless)的特質，下列哪些方法可以協助進行狀態的保留與管理(state,management)？(複選)

(A)cookie

(B)session

(C)TCP

(D)encoding

答案：AB

4-46. 為了在 PHP 的程式碼中取得 Session 中的資料，請問可以使用哪一個 PHP 預定的變數(predefined variable)？

(A)\$\_ENV

(B)\$\_SESSION

(C)\$\_COOKIE

(D)\$\_HTTP\_SESS

答案：B

4-47. 在表單的應用中，為了檢查使用者是否有輸入資料，請問可以使用下列哪一個敘述？

(A)isset()

(B)has\_set()

(C)is\_input()

(D)is\_data()

答案：A

4-48. 假設有一個 cookie 的設定如下：

```
$cktime=time()+1000;  
setcookie("Product", "牛奶,立可白", $cktime);
```

請問，下列哪一個命令可以用來停止 Product 這個項目在 Cookie header 中傳遞？

(A)setcookie("Product", "clear");

(B)destroy\_cookie("Product")

(C)\$\_COOKIE["Product"]="";

(D)setcookie("Product", "", \$cktime-3600);

答案：D

4-49. 請問下列哪個敘述可以幫我們把 session 資料存放於資料庫中？

(A)無法把 session 存放於資料庫中

(B)\$\_SESSION["Location"]="mysql";

(C)使用 session\_set\_save\_handler()來註冊資料庫處理函式

(D)將資料庫的物件實體傳入 session，例如：

```
session_start(new mysql());
```

答案：C

4-50. 請問 PHP 中的 Session 交談期，預設使用什麼來傳遞 session ID？

(A)file

(B)cookie

(C)database

(D)URL 環境變數

答案：B

4-51. 有一個 PHP Session 的內容如下：

```
a|s:3:"abc";b|i:18;c|d:3.141500000000000181188397618825547397136688232421875;
```

請問，將原始資料『格式化』為這個表示法的工作，我們稱之為：

- (A)Format
- (B)Clone
- (C)Serialize
- (D)base64encode

答案：C

4-52. 假設某一家公司的電子郵件(mail)信箱格式長得像：yyy@bear.com.tw(yyy 的部份因人而異)：下列哪些敘述可以決定某一個字串屬於『bear』這個組織的『電子郵件』？(複選)

- (A)ereg (“[a-zA-Z0-9]@bear\..+”,email)
- (B)ereg (“[a-zA-Z0-9]@b\*”,email)
- (C)preg (“###@bear.###.##”, \$email)
- (D)preg\_match (“^S+@bearS+/\$”, \$email)

答案：AD

4-53. 在一個 HTML 設計經驗分享的部落格網頁中，如果要將表單送入的『HTML 程式碼』顯示出來，下列哪一個敘述可以確保顯示是正確的？

- (A)escapeshellcmd()
- (B)htmlentities()
- (C)base64decode()
- (D)iconv()

答案：B

4-54. 在表單資料驗證的程序中，請問下列敘述的作用為何？

```
escapeshellcmd($_GET["cmd"])
```

- (A)將資料中的 SQL 指令被系統執行
- (B)必免不當的指令被系統執行
- (C)將倒斜線(\)的符號去除
- (D)執行 SHELL 命令

答案：B

4-55. PHP 中有一個 magic quotes(魔術引號)的功能，可以為表單字串，自動脫逸(escape)單引號或雙引號。當我們在表單資料往返修改時，就得很小心的處理倒斜線的問題。為了偵測系統是否自動為我們加上脫逸字元，請參考下圖程式片段，回答程式片段中的 A, B, C 依序該填入什麼敘述？

```
function myMagicQuote ($str)
{
    if ( A )
        return ( B );
    else
        return ( C );
}
```

- (A)is\_set(\$str),addslashes(\$str),quote(\$str)
- (B)get\_magic\_quotes\_gpc(),stripslashes(\$str)
- (C)get\_magic\_quotes\_gpc(),\$string, addslashes(\$string)
- (D)get\_magic\_quotes(\$str), stripslashes(\$str), addslashes(\$str)

答案：C

4-56. 在 PHP 的檔案處理函數中，下列哪一個函式可以用來刪除一個檔案？

- (A)file\_remove
- (B)unlink
- (C)del\_exists
- (D)rm

答案：B

4-57. 如果要使用 PHP 讀取 client 端的檔案，請問下列哪種處理方式是正確的？

- (A)利用 fopen()函式開啟檔案
- (B)利用 popen()函式指令開啟檔案
- (C)利用- (D)利用 file()函式來讀取檔案

答案：C

4-58. 請問下列哪一個函式，特別適合用來測試 fopen 所開的檔案是否成功？

- (A)is\_resource()
- (B)is\_file()
- (C)is\_object
- (D)isset()

答案：A

4-59. 請問，我們得把表單處理程式指定到下列哪一個 FORM 的屬性中？

- (A)TYPE
- (B)ACTION
- (C)ID
- (D)FILE

答案：B

4-60. Microsoft Windows 的環境下，一般預設的狀態，並不會有如同 UNIX 環境中 sendmail 這類的 MTA (Mail Transport Agent)；  
如果要在 PHP 中寄送郵件，該怎麼設定：(複選)

- (A)利用 mail 函式中的 header 來指示寄送郵件的設定
- (B)自己架設 IIS，並設定其中的 SMTP 虛擬伺服器
- (C)使用網路函式，自己維護 SMTP 通訊協定
- (D)在 php.ini 中設定提供連線服務之 ISP 的 SMTP Server

答案：BCD

4-61. Windows 的環境下，可以透過 php.ini 中的哪些設定，來協助 PHP 中的 email 函式正常運作：(複選)

- (A)SMTP
- (B)sendmail\_path
- (C)mail
- (D)smtp\_port

答案：AD

- 4-62. PHP 使用 MIME (Multipurpose Internet Mail Extensions) 這個標準格式來描述 email 中的「附加檔案」(attachments)；請問下列哪一種是最常見的編碼方式：

(A)SSH  
(B)base64  
(C)DES  
(D)MD5

答案：B

- 4-63. 下列哪一個函式，可以用來更改檔案名稱？

(A)move  
(B)readfile  
(C)rename  
(D)changenname

答案：C

- 4-64. 如果想利用 PHP 中的 mail 函式，寄送 HTML 格式的郵件，下列哪個選項是正確的？

(A)mail 函式的參數分別為(to,subject,body,header)，沒有 HTML 的選項，所以無法寄送 HTML 格式的 email  
(B)mail 函式的參數分別為(to,subject,body,header)，將 is\_html 設為 true 即可  
(C)mail 函式的參數分別為(to,subject,body,header)，將 header 中的 Content-Type 屬性設為  
(D)mail 函式的參數分別為(to,subject,body,header)，設定 option 選擇性參數為:"<Style type=HTML/>"

答案：C

- 4-65. 若不知某一檔案是否存在，如果想要開啟這個檔案，並且將新的資料覆蓋到這個檔案中，請問，可以使用下列哪一個敘述開啟這個檔案：

(A)fopen(\$fileName,"r+")  
(B)fopen(\$fileName,"w+")  
(C)fopen(\$fileName,"a")  
(D)fopen(\$fileName,"a+")

答案：B

- 4-66. 下列哪一個 Content-type 可以用於 header 函式中，指定文件為 JPEG 類型？

(A)html/image  
(B)bin/jpeg  
(C)image/jpeg  
(D)mime/jpeg

答案：C

- 4-67. 請參考圖中的程式片段；假設 \$filename 是一個純文字檔，請問下列哪些屬於「同義」的敘述？(複選)

```
$fd=fopen($fileName, "r");  
fseek($fd,0,SEEK_END);  
$data=fread($fd, ftell($fd));
```

- (A) `$fd=fopen($fileName, "r");`  
`$data=fread($fd, filesize($fileName));`
- (B) `$fd=fopen($fileName, "r");`  
`$data= fread($fd, md5_seek($fileName));`
- (C) `$data=implode("", file($fileName));`
- (D) `ob_start();`  
`readfile($fileName);`  
`$data=ob_get_contents();`  
`ob_end_clean();`

答案：ACD

4-68. 有一個檔案上傳表單的程式片段如下所述：

```
<input type="file" name="type">
```

當我們從表單傳遞一個 bear.doc 檔案到伺服器上，下面哪一個命令可以將暫存檔以同一個檔名複製到 PHP 程式的同一個目錄中？

- (A)`copy($_POST["file"]["tmp_name"],$_POST["file"]["name"])`
- (B)`copy($_POST["type"]["name"],$_POST["type"]["tmp_name"])`
- (C)`copy($_FILES["type"]["name"],$_FILES["type"]["name"])`
- (D)`copy($_FILES["type"]["tmp_name"],$_FILES["type"]["name"])`

答案：D

4-69. 下列哪一個表單敘述的程式片段，可以用來上傳多個檔案？

- (A)`<input type="file" name="multi-file">`
- (B)`<input type="file" name="file"FILES='ture'>`
- (C)`<input type="file" name="file" multipart>`
- (D)`<input type="file" name="file[]">`

答案：D

4-70. 下面哪一個表單敘述程式片段，用於上傳單一檔案？

- (A)`<form method="post" enctype="multipart/form-data">`
- (B)`<form method="file" enctype=" multipart/form-data">`
- (C)`<form method="post" enctype=" singlepart/form-data">`
- (D)`<form method="post" enctype=" singlepart/html-data">`

答案：A

4-71. 請參考下圖中的 PHP 程式，請問下面哪一個敘述符合這個程式的運作結果？

```

<?php
echo "歡迎來到小熊森林的網頁.....";
session_start();
header("Refresh:2,url=index.php");
?>
```

- (A)在 2 秒後，切換網頁到 index.php 這個網頁中
- (B)印出『歡迎來到小熊森林的網頁』，然後開啟一個 session 交談期，之後結束程式
- (C)印出『歡迎來到小熊森林的網頁.....』，然後印出錯誤訊息
- (D)開啟一個 session 交談期，然後重新更新 index.php 頁面 2 次

答案：C

- 4-72. 假設要將網頁導向到 `www.aks.edu.tw`，下列哪些敘述可以完成『網頁重新導向』的功能？(複選)
- (A)`redirect("http://www.aks.edu.tw");`
  - (B)`header("Location:http:// www.aks.edu.tw");`
  - (C)`header("Refresh:1;url= http:// www.aks.edu.tw");`
  - (D)`navigateURL("http://www.aks.edu.tw");`

答案：BC

- 5-01. 以表格的方式儲存資料，並以表格間的關聯來進行查詢相關資訊為架構的資料庫是？
- (A)階層式資料庫
  - (B)關聯式資料庫
  - (C)表格式資料庫
  - (D)物件導向式資料庫

答案：B

- 5-02. 下列關於關聯式資料庫的敘述，哪些正確？(複選)

- (A)資料的儲存以表格為基礎
- (B)表格內每一個記錄必須是唯一的，不可有重複的記錄出現
- (C)關聯式資料庫資料表格的主鍵值不可以是空值
- (D)SQL(Structure Query Language)語言為關聯式資料庫的標準查詢語言

答案：ABCD

- 5-03. 下列有關關聯式資料庫的敘述，那一個不正確？

- (A)關聯式資料庫資料表中主鍵欄位內容值可設為空值(NULL)
- (B)資料正規化(Normalization of Data)可以將一個龐大的資料庫細分成數個資料表，並且在這些資料表中建立關聯性
- (C)PHP5 網頁程式設計最重要的是與資料庫連結，產生動態資料庫網頁；目前最常見 PHP5 網頁所使用的關聯式資料庫系統是 MySQL
- (D)目前常見的 MS SQL、MySQL、Oracle 都是屬於關聯式資料庫

答案：A

- 5-04. 下列那一個是操作關聯式資料庫常用的語言？

- (A)JAVA
- (B)VB.NET
- (C)PHP5
- (D)SQL

答案：D

- 5-05. 下列那一個函式用來建立 PHP5 與 MySQL 資料庫的連結？

- (A)`mysql_connect()`
- (B)`mysql_close()`
- (C)`mysql_query()`
- (D)`mysql_select_db()`

答案：A

- 5-06. 下列哪一個不是 `mysql_connect()` 函式中所引用的參數？

- (A)MySQL 主機名稱
- (B)使用者名稱
- (C)密碼
- (D)使用者電子信箱

答案：D

5-07. PHP5 程式可以使用哪一個函式來關閉資料庫連結？

- (A)mysql\_connect()
- (B)mysql\_close()
- (C)mysql\_query()
- (D)mysql\_select\_db()

答案：B

5-08. 下列哪一個函式可以在 PHP5 程式建立資料庫連結後，選擇或更改預設存取的資料庫？

- (A)mysql\_connect()
- (B)mysql\_close()
- (C)mysql\_query()
- (D)mysql\_select\_db()

答案：D

5-09. PHP5 程式中，下列哪一個函式可以執行 MySQL 資料庫的資料表查詢？

- (A)mysql\_connect()
- (B)mysql\_close()
- (C)mysql\_query()
- (D)mysql\_select\_db()

答案：C

5-10. PHP5 程式中，下列哪一個函式可以傳回連結的主機資訊(包括主機名稱和連結方式的字串內容)？

- (A)mysql\_get\_host\_info()
- (B)mysql\_get\_server\_info()
- (C)mysql\_get\_proto\_info()
- (D)mysql\_get\_client\_info()

答案：A

5-11. 當使用 mysql\_fetch\_array()函數時，欲將資料儲存為「數字陣列」時，下列哪一個參數最不適合？

- (A)MYSQL\_ASSOC
- (B)MYSQL\_NUM
- (C)MYSQL\_BOTH
- (D)不需要附加任何參數

答案：A

5-12. 使用 PHP5 那一個函數可以抓取指定單一資料欄位的內容資訊？

- (A)mysql\_query()
- (B)mysql\_result()
- (C)mysql\_fetch\_row()
- (D)mysql\_data\_seek()

答案：B

5-13. PHP5 程式中使用 mysql\_result(\$Result,5,"name")函數時，會擷取第幾筆資料？

- (A)3
- (B)4
- (C)5
- (D)6

答案 D：

5-14. 在 PHP5 程式中，MySQL 發生錯誤時，可以使用哪一個函數取回錯誤代碼？

- (A)mysql\_error()
- (B)mysql\_errno()
- (C)mysql\_get\_error()
- (D)mysql\_report()

答案：B

5-15. 執行下列哪一個 PHP5 函數可以取得資料表格的紀錄數？

- (A)mysql\_fetch\_rows()
- (B)mysql\_num\_rows()
- (C)mysql\_fetch\_fields()
- (D)mysql\_num\_fields()

答案：B

5-16. 下列有關 PHP5 函數的敘述，哪一個是錯誤的？

- (A)進行資料查詢前，必須以 mysql\_connect()函數進行伺服器資料庫的連結
- (B)mysql\_query()函數是 PHP5 中唯一內建傳遞 SQL 語言指令介面
- (C)使用 mysql\_fetch\_array()函數並附上 MYSQL\_ASSOC 參數，與使用 mysql\_fetch\_assoc()函數結果相同
- (D)使用 mysql\_fetch\_row()函數，可以將目前指標所指的資料內容放入陣列傳回

答案：B

5-17. PHP5 程式中哪一個函數可以進行移動索引指標的工作？

- (A)mysql\_query()
- (B)mysql\_result()
- (C)mysql\_fetch\_row()
- (D)mysql\_data\_seek()

答案：D

5-18. PHP5 程式中執行 mysql\_fetch\_row()函數的結果是？(複選)

- (A)取得資料表格的欄位數
- (B)取得單筆完整資料
- (C)會將目前資料指標移至最後一筆
- (D)會將目前資料指標移至下一筆

答案：BD

5-19. PHP5 程式中要修改記錄資料時，需利用 SQL 語言下列哪一個指令？

- (A)Select
- (B)Update
- (C>Delete
- (D)Insert

答案：B

5-20. 請問要插入一筆新記錄，需利用 SQL 語言下列哪一個指令？

- (A)Select
- (B)Update
- (C>Delete
- (D)Insert

答案：D

5-21. 欲從資料表中刪除指定條件的紀錄，不會使用到下列哪些 SQL 語言指令或關鍵字？(複選)

- (A)Select
- (B>Delete
- (C)where
- (D)order

答案：AD

5-22. PHP5 程式進行資料查詢時，下列哪一個符號可以代表資料表的所有欄位？

- (A)「%」
- (B)「\$」
- (C)「\*」
- (D)「@」

答案：C

5-23. PHP5 程式中必須執行下列哪一個函數來執行 SQL 操作指令對資料表進行查詢、新增、刪除或更新記錄？

- (A)mysql\_query()
- (B)mysql\_close()
- (C)mysql\_connect()
- (D)mysql\_result()

答案：A

5-24. PHP5 程式中欲刪除 MySQL 資料庫，可以使用下列哪一個函數？

- (A)mysql\_delete\_db()
- (B)mysql\_drop\_table()
- (C)mysql\_drop\_db()
- (D)mysql\_delete()

答案：C

5-25. 下列有關 PHP5 程式連結 MySQL 伺服器的敘述，何者有誤？

- (A)可以使用 mysql\_connect()函數連結 MySQL 伺服器
- (B)可以使用 mysql\_pconnect()函數連結 MySQL 伺服器
- (C)使用 mysql\_connect()函數連結資料庫伺服器進行存取工作後，可以使用 mysql\_close()函數關閉連結
- (D)使用 mysql\_pconnect()函數連結資料庫伺服器進行存取工作後，可以使用 mysql\_close()函數關閉連結

答案：D

5-26. PHP 在處理資料庫查詢之前，一些前輩都會告訴我們：『一定要對外部資料進行脫逸(escape)處理。』請問，這麼做有什麼意義？

- (A)避免資料的重覆性
- (B)增加 SQL 命令的執行效能
- (C)支援 Data Encryption
- (D)避免 SQL injection 攻擊

答案：D

5-27. 如下圖所示為一典型之「登入」表單與 PHP 的中的 SQL 查尋指令；請問網路黑客(cracker)可以在帳號欄位輸入什麼，就可以讓 cracker 用「未知的帳號」登入系統？

表單：

```
<INPUT TYPE="TEXT" NAME="Account"><BR/>
```

```
<INPUT TYPE="TEXT" NAME="Password"><BR/>
```

PHP 處理：(假設表單資料已分別存於\$Account, \$Passwd 中)

```
$$SQL="SELECT * FROM tb_member WHERE account='$Account' AND  
passwd='$Password';
```

- (A)Account 中輸入'or 1=1--,Password 隨便填寫
- (B)Account 中輸入 HAVING 1=1--,Password 輸入\*.\*
- (C)Account 填入'ture' Passwd 中輸入\*.\*
- (D)Account 任意填 Passwd 中輸入—or true

答案：A

5-28. MySQL 可以同時管理多個資料庫；在操作的時候，哪一個命令可以協助我們選用某一特定的資料庫？

- (A)select
- (B)choose
- (C)get
- (D)use

答案：D

5-29. 下列哪一個命令，可以用來刪除『db\_1』整個資料庫中的資料？

- (A)drop db\_1
- (B)del at db\_1
- (C)rm db\_1
- (D)delete from db\_1

答案：A

5-30. 對於 MySQL、Oracle、Microsoft SQL Server、PostgreSQL 的描述，下列何者為真？

- (A)都屬於一種 DBMS
- (B)都使用商用授權
- (C)對於資料庫管理結構都一樣
- (D)都屬於一種 Database

答案：A

5-31. 在 MySQL Command Line Client 模式下，如果要對本機上的 John 授權在 db2 資料庫中所有的表格進行『新增』的權限，並將存取密碼設為 1234，請問命令該如何實作？

- (A)GIVE INSERT ON db2 TO john IDENTIFIED BY '1234'
- (B)SET USER='john@db2:local' AND PRIVILEGE ='INSERT' WITH PASSWD='1234'
- (C)GRANT INSERT ON db2.\*TO john@localhost IDENTIFIED BY '1234'
- (D)REVOKE INSERT ON db2 TO john@local WITH PASSWORD='1234'

答案：c

5-32. 我們可以使用下列哪一個命令，更新資料表？

- (A)SELECT
- (B)UPDATE
- (C)UPGRADE
- (D)MODIFY

答案：B

5-33. 有一日，原本運作正常的資料庫查詢命令，突然變得很慢，推測最有可能的原因為下列何者？

- (A) Database Server 當掉了
- (B) 系統 index 可能發生損毀
- (C) 網路碰撞增加，發生壅塞
- (D) 資料真的是塞太多了

答案：B

5-34. 下列哪個特色，直到 MySQL 5.0，仍不被 MySQL 系統所支援：

- (A) primary key
- (B) referential integrity
- (C) aggregate
- (D) transaction

答案：B

5-35. Aggregate Function 一定要搭配下列哪一個 SQL 子句來使用？

- (A) COUNT
- (B) SUM
- (C) WHERE
- (D) GROUP BY

答案：D

5-36. MySQL 用哪一個指令來『確認』一個 transaction？

- (A) COMMIT TRANSACTION
- (B) ROLLBACK TRANSACTION
- (C) GOBACK TRANSACTION
- (D) ADMIT TRANSACTION

答案：A

5-37. 假設某資料表中有 mid 和 phone 這兩個欄位；某段程式中，利用 mysql\_fetch\_array() 來取得資料。請問，下列哪些選項可以傳入 mysql\_fetch\_array() 函式，讓 PHP 可以使用 \$rows["mid"]、\$rows["phone"] 來存取資料？(複選)

- (A) MYSQL\_NUM
- (B) MYSQL\_ASSOC
- (C) MYSQL\_BOTH
- (D) MYSQL\_ARRAY

答案：BC

5-38. 為了安全性的考量，通常會使用 @mysql\_connect() 的格式來進行資料庫的連線處理。下列哪些敘述是正確的？(複選)

- (A) 這麼做會使得連線錯誤訊息被寫到站存檔中
- (B) 標準輸出將會無法出現連結錯誤訊息
- (C) 可以使用 mysql\_errmsg() 函式來取得錯誤訊息
- (D) 可以使用 mysql\_errno() 函式來取得錯誤代碼

答案：BD

5-39. 下列哪一個程式片段，可以用來回收查尋結果所佔用的記憶體？  
(以下程式片段中的「...」代表所應填入的參數)

- (A) 

```
$a=mysql_fetch_field(...)  
mysql_free_result($a);
```

- (B) `$a=mysql_fetch_result(...)`  
`unset($a);`
- (C) `$a=mysql_query(...);`  
`mysql_free_result($a);`
- (D) `$a=mysql_query(...);`  
`mysql_drop_memory($a);`

答案：C

- 5-40. 對於 `mysql_query()` 函式和 `mysql_unbuffered_query()` 函式的比較，下列哪些正確？(複選)
- (A) `mysql_query` 會傳回資料的副本
  - (B) `mysql_unbuffered_query` 的特性，可以搭配 `mysql_num_rows` 取得資料數
  - (C) `mysql_unbuffered_query` 在資料沒有全部被取出之前，不可以再次進行 `unbuffered` 的 `query` 指令
  - (D) 在預期查詢有大量資料產生的情況下，使用 `unbuffered query` 可以提升執行效能

答案：ACD

- 5-41. 許多的字串中，可能會使用到 SQL 中表達特定意義的字元(例如：單引號)下列哪一個函式，可以協助我們解決這個問題：
- (A) `mysql_escape_metachar`
  - (B) `mysql_rmspec`
  - (C) `stripslashes`
  - (D) `mysql_real_escape_string`

答案：D

- 5-42. 請問在下列敘述中，可以達成限制『只取用到第 6 至第 15 筆資料』？
- (A) 利用 `TOP 5,10` 這個 SQL 子句
  - (B) 利用 `LIMIT 5,10` 這個 SQL 子句
  - (C) 利用 `mysql_data_seek(6,15)`
  - (D) 利用 `mysql_fetch_row(6,15)`

答案：B

- 5-43. 請問下列哪個命令，可以避免 PHP 在操作 MySQL 查詢時出現中文字換亂碼的問題？
- (A) `mysql_query("SET NAMES'big5");`
  - (B) `mysql_codec("BIG5");`
  - (C) `mysql_set_var("CharacterSet","BIG5")`
  - (D) `mysql_query("SET CHARACTER BIG5");`

答案：A

- 5-44. 在進行資料庫查詢時，可以利用下面哪一個句子描述，改變欄位的顯示名稱？
- (A) `alias`
  - (B) `to`
  - (C) `with`
  - (D) `as`

答案：D

- 5-45. 假設一個會員管理系統中，可能的操作角色包括：「管理者、使用者、遊客、系統操作員及網頁管理者」，共分 5 種。一個成員，可以同時擁有這五種角色的任意組合。請問，在設計資料表的 `schema` 時，哪一種型態最合適？

- (A)role ENUM('管理者','使用者','遊客','系統操作員','網頁管理者')
- (B)role SET ('管理者','使用者','遊客','系統操作員','網頁管理者')
- (C)role TINYINT(1)
- (D)role VARCHAR(12)

答案：B

- 5-46. 請參考下面所示之兩張資料表。如果想要查詢『誰，共訂了幾種書』，該下什麼樣的查詢命令 (如果沒有訂，以 0 顯示)?

tb_member	
member_id	member_name
1	林小明
2	陳孔熊
3	張大華
4	許仙人

tb_order		
book_id	customer_id	quantity
1	2	3
2	3	1
3	2	2
4	2	4

- (A) 

```
select tb_member.member_name, count(*)
from tb_member join tb_order
on tb_member.member_id = tb_order.customer_id
group by tb_member.member_name
```
- (B) 

```
select tb_member.member_name, sum(tb_order.quantity)
from tb_member join tb_order
on tb_member.member_id = tb_order.customer_id
group by tb_member.member_name
```
- (C) 

```
select tb_member.member_name, count(tb_order.book_id)
from tb_member left join tb_order
on tb_member.member_id = tb_order.customer_id
group by tb_member.member_name
```
- (D) 

```
select tb_member.member_name, count(*)
from tb_member left join tb_order
on tb_member.member_id = tb_order.customer_id
group by tb_member.member_name
```

答案：C

- 5-47. 請問，下列哪一個函式，可以用來取得查詢結果中的欄位相關資訊？

- (A)mysql\_fetch\_field()
- (B)mysql\_fetch\_array()
- (C)mysql\_list\_column()
- (D)mysql\_list\_schema()

答案：A

- 5-48. 下列有關關聯式資料庫(relational database system)的敘述哪些是正確的？(複選)

- (A)關聯式資料庫系統中最基本的觀念便是資料表(table)
- (B)在關聯式資料庫系統中，每一個資料表只能存放一種類型的記錄，每個記錄的欄位數目必須固定，並有明確定義，整個資料庫可以包含許多表格
- (C)正規化(normalization)可有效減少在資料表中多餘的資料，避免資料不同步的問題
- (D)主鍵(primary key)可以不唯一

答案：ABC

- 5-49. 下列有關 SQL 語法的敘述，哪些是正確的？(複選)

- (A)insert 語法可用來做資料的新增
- (B)update 語法可用來做資料的更新
- (C)select 語法可用來做資料的查詢
- (D)insert、update、select 三種語法統稱為非查詢(no query)語法

答案：ABC

5-50. 下列有關 PHP 處理 MySQL 資料庫相關函式的敘述，哪些為真？(複選)

- (A)mysql\_connect()是用來開啟資料庫
- (B)mysql\_select\_db()是用來選擇要操作的資料庫
- (C)mysql\_query()是用來下達 SQL 語法
- (D)mysql\_close()是用來關閉資料庫連線

答案：BCD

5-51. 有關下列這行 PHP 程式碼敘述，下列何者為非？

```
$link = mysql_connect('example.com:3307', 'mysql_user', 'mysql_password');
```

- (A)mysql\_connect()可用來開啟與資料庫的連結
- (B)example.com:3307 表示資料庫伺服器的位址
- (C)mysql\_user 與 mysql\_password 是登入資料庫用的帳號、密碼
- (D)3307 代表資料庫伺服器的執行緒代號(process ID)為 3307

答案：D

5-52. 關於下列 PHP 程式碼的敘述，何者為非？

```
<?php
$link = mysql_connect('localhost', 'mysql_user', 'mysql_password');
if (!$link)
{
    die('Not connected : ' . mysql_error());
}
$db_selected = mysql_select_db('dbname', $link);
if (!$db_selected)
{
    die ('Can\'t use dbname : ' . mysql_error());
}
?>
```

- (A)\$link 為與資料庫連結後所回傳的連結編號
- (B)die()函式可印出訊息，功能與 echo()函式完全相同
- (C)\$db\_selected 記錄選擇資料庫是否成功
- (D)mysql\_error()可印出 MySQL 伺服器所回傳的錯誤訊息

答案：B

5-53. 關於 mysql\_query()函式的敘述何者為非？

- (A)針對 mysql\_query()的所有回傳值，若執行成功回傳 true，失敗則回傳 false
- (B)mysql\_query()的輸入參數為要求 MySQL 資料庫執行的 SQL 語法
- (C)若 SQL 語法中，使用者對於欲存取的資料表沒有權限，則會回傳 false
- (D)若輸入參數的 SQL 語法為 select 查詢語法，執行成功的話，會取得資料庫查詢的結果

答案：A

5-54. 關於下列 PHP 程式碼的敘述，何者為非？

```

<?php
$result = mysql_query("SELECT id,email FROM people WHERE id = '42'");
if (!$result)
{
    echo 'Could not run query: ' . mysql_error();
    exit;
}
$row = mysql_fetch_row($result);
echo $row[0];
echo $row[1];
?>

```

(A)mysql\_query()的輸入參數，為查詢 (query)的 SQL 語法

(B)exit 為結束程式執行的指令

(C)mysql\_fetch\_row()函式可以從資料庫查詢的結果中，一次取出一筆記錄(record)出來

(D)每次從資料庫做查詢的動作，最多只能取出一筆記錄

答案：D

5-55.

(A)第二行程式碼中的@符號，代表暫停執行該函式

(B)'select \* from users'裡面的\*代表取出所有欄位的值

(C)若 mysql\_query 執行成功，查詢出來的結果會存在\$res 裡面

(D)mysql\_field\_name()為取得資料表欄位名稱，例如: mysql\_field\_name(\$res,0)，會取出記錄中第一個欄位的名稱，以此例而言，會得到 user\_id

答案：A

5-56. 請參考下列程式碼，試問以下敘述何者為非？

```

<?php
$result = mysql_query("SELECT id,email FROM people WHERE id = '42'");
if (!$result)
{
    echo 'Could not run query: ' . mysql_error();
    exit;
}
echo mysql_num_fields($result);
?>

```

- (A)在"SELECT id,email FROM people WHERE id ='42'"這段 SQL 語法中，查詢的條件為 id='42'
- (B)在"SELECT id,email FROM people WHERE id ='42'"這段 SQL 語法中，連結的資料庫為 people
- (C)在"SELECT id,email FROM people WHERE id ='42'"這段 SQL 語法中，查詢的欄位依序為:id,email
- (D)mysql\_num\_fields(\$result)主要是在取得查詢得到的資料中，欄位個數，以此例而言，值為 2
- 答案：B

5-57. 請參考下列程式碼，試問以下敘述何者為非？

```
<?php
$link = mysql_connect("localhost", "mysql_user", "mysql_password");
mysql_select_db("database", $link);
$result = mysql_query("SELECT * FROM table1", $link);
$num_rows = mysql_num_rows($result);
echo "$num_rows Rows\n";
?>
```

- (A)mysql\_select\_db("database",\$link)的第二個參數可用來指定要使用的連結編號
- (B)mysql\_num\_rows(\$result)可用來取得記錄(record)筆數
- (C)echo "\$num\_rows Rows\n"其中\n 是跳脫字元，代表跳位字元(Tab)
- (D)echo "\$num\_rows Rows\n"，其中\$num\_rows 為變數，可在 echo 的字串中直接使用，與其他字串串接

答案：C

5-58. 請參考下列程式碼，以下敘述何者為非？

```
<?php
$result = mysql_query("SELECT id,email FROM people WHERE id = '42'");
if (!$result)
{
    echo 'Could not run query: ' . mysql_error();
    exit;
}
$row = mysql_fetch_row($result);
echo $row[0]; // 42
echo $row[1]; // the email value
?>
```

- (A)mysql\_fetch\_row()函式會從輸入的參數中取得一筆記錄，並以陣列的方式回傳結果
- (B)程式中//代表註解
- (C)若有查詢到資料時，則 count(\$row)=2
- (D)不管在任何情況，\$row[1]一定等於 42

答案：D

5-59. 試問哪一個函式可用來取得資料表的詳細資訊？

- (A)mysql\_list\_dbs()
- (B)mysql\_list\_fields()
- (C)mysql\_list\_processes()
- (D)mysql\_list\_tables()

答案：D

5-60. 下列關於 MySQL 相關的函式敘述，何者為非？

- (A)mysql\_ping()函式可用來測試資料庫連線是否還連通
- (B)mysql\_ping()函式的輸入參數為 MySQL 伺服器名稱

(C)mysql\_ping()函式若連線還連通，會回傳 true，否則回傳 false

(D)透過 mysql\_ping()函式的使用，再執行 MySQL 相關指令前，可先確保連線是連通

答案：B

5-61. 請參考下列程式碼，以下敘述何者為非？

```
<?php
$link = mysql_connect('localhost', 'mysql_user', 'mysql_password');
if (!$link)
{
    die('Could not connect: ' . mysql_error());
}
$result = mysql_query('SELECT name FROM work.employee');
if (!$result)
{
    die('Could not query:' . mysql_error());
}
echo mysql_result($result, 2);
mysql_close($link);
?>
```

(A)if (!\$link)此判斷式當連結為建立成功時，會執行

(B)die()函式執行效果同 exit 指令，會結束程式執行，但在結束前，會先印出輸入的字串參數

(C)mysql\_result()函式會由第一個參數的查詢資料，取得第二個參數指定的筆數值

(D)mysql\_result(\$result, 2)函式中的 2，代表從 1 起算，取第 2 筆

答案：D

5-62. 下列關於 MySQL 相關的函式敘述，哪些是正確的？(複選)

(A)mysql\_creat\_db()函式可用來建立新的資料庫

(B)mysql\_db\_name()函式可用來取得資料庫名稱

(C)mysql\_drop\_db()函式也可用來建立新資料庫

(D)mysql\_errno()函式可取得上一次 MySQL 運算的錯誤碼

答案：ABD

5-63. 請參考下列程式碼，以下敘述何者為非？

```
<?php
$link = mysql_connect('localhost', 'mysql_user', 'mysql_password');
$db_selected = mysql_select_db('sample_db');
$query = 'SELECT last_name, first_name FROM friends';
$result = mysql_query($query);
for ($i = mysql_num_rows($result) - 1; $i >= 0; $i--)
{
    if (!mysql_data_seek($result, $i))
    {
        echo "Cannot seek to row $i: " . mysql_error() . "\n";
        continue;
    }

    if (!$row = mysql_fetch_assoc($result))
    {
        continue;
    }

    echo $row['last_name'] . ' ' . $row['first_name'] . "<br />\n";
}
mysql_free_result($result);
?>
```

(A)\$query='SELECT last\_name, first\_name FROM friends';這段 SQL 的語法為在 friends 資料表

中，查詢所有記錄的 last\_name,first\_name 這兩個欄位值

(B) mysql\_data\_seek(\$result, \$i)函式可在查詢結果\$result 中，取得第\$i 筆資料

(C)continue 代表結束迴圈的執行

(D) mysql\_free\_result(\$result)是用來釋放查詢結果的記憶體內容

答案：C

5-64. 請參考下列程式碼，以下敘述何者為非？

```
<?php
mysql_connect("localhost", "mysql_user", "mysql_password")
mysql_select_db("mydb");
$result = mysql_query("SELECT id, name FROM mytable");
while ($row = mysql_fetch_array($result, MYSQL_NUM))
{
    printf("ID: %s Name: %s", $row[0], $row[1]);
}
while ($row = mysql_fetch_array($result, MYSQL_ASSOC))
{
    printf("ID: %s Name: %s", $row["id"], $row["name"]);
}
mysql_free_result($result);
?>
```

(A)mysql\_fetch\_array()函式可從查詢結果中，取出一筆資料，並將值回傳給陣列

(B)mysql\_fetch\_array()函式的第一個參數為查詢的 SQL 語法

(C)mysql\_fetch\_array()函式的第二個參數為 MYSQL\_NUM 時，接受回傳結果的陣列(\$row)其索引以數字表示，例如:\$row[0], \$row[1]

(D)mysql\_fetch\_array()函式的第二個參數為 MYSQL ASSO 時，接受回傳結果的陣列(\$row)其索引以在資料表中的欄位名稱表示，例如: \$row["id"], \$row["name"]

答案：B

5-65. 請參考下列程式碼，以下敘述何者為非？

```
<?php
$conn = mysql_connect("localhost", "mysql_user", "mysql_password");
mysql_select_db("mydbname");
$sql = "SELECT id as userid, fullname, userstatus
      FROM sometable
      WHERE userstatus = 1";
$result = mysql_query($sql);
while ($row = mysql_fetch_assoc($result)) {
    echo $row["userid"];
    echo $row["fullname"];
    echo $row["userstatus"];
}
mysql_free_result($result);
?>
```

(A)"SELECT id as userid,....."，此處的 as 是別名(alias)的功能

(B)mysql\_fetch\_assoc(\$result)的功能是從查詢結果\$result 中取出一筆記錄出來，並存到陣列裡面，其中回傳陣列的索引值為資料表中對應的欄位名稱

(C)mysql\_fetch\_assoc()函式與mysql\_fetch\_array()函式的第二個參數為 MYSQL\_NUM 時功能相同

(D)當\$row = mysql\_fetch\_assoc(\$result)程式中，若mysql\_fetch\_assoc(\$result)取得到資料，則\$row = mysql\_fetch\_assoc(\$result)此敘述會回傳 true，可提供while 判斷用

答案：C

- 5-66. 下列關於 MySQL 相關的函式敘述，哪些是正確的？(複選)
- (A)mysql\_get\_client\_info()函式會取得用戶端的函式庫(library)版本資訊
  - (B)mysql\_get\_host\_info()函式會取得資料庫主機資訊
  - (C)mysql\_get\_proto\_info()函式會取得 MySQL 的協定(protocol)版本
  - (D)mysql\_get\_server\_info()函式會取得 MySQL 的版本資訊

答案：ABCD

- 5-67. 下列關於 MySQL 相關的函式敘述，哪些是正確的？(複選)
- (A)mysql\_list\_dbs()函式可以列出 MySQL 伺服器中可用的資料庫
  - (B)mysql\_list\_dbs()函式的輸入參數為與資料庫連結後，取得的連結編號
  - (C)mysql\_list\_dbs()函式的回傳結果為指標資源(pointer resource)，透過指標存取，可取得該 MySQL 連線的可用資料庫
  - (D)mysql\_list\_dbs()函式使用時，如果使用的連線無法連線，則程式會發生錯誤

答案：ABC

- 5-68. 針對下面的 SQL 語法，何者為非？  
“SELECT field1, field 2 FROM table WHERE value >1000;”

- (A)SELECT 是選擇資料庫用的語法
- (B)table 是欲查詢的資料表
- (C)field1, field2 是欲查詢的欄位名稱
- (D)WHERE 後面加的是查詢條件

答案：A

- 5-69. 參考下列的 SQL 語法，對於 ORDER BY 的語法敘述，何者為非？  
“SELECT field1, field 2 FROM table ORDER BY field3 DESC;”

- (A)ORDER BY 是用來對查詢出的資料作排序之功能
- (B)field3 是用來排序的欄位
- (C)DESC 是代表遞減排序
- (D)ASC 跟 DESC 相同均為遞減排序

答案：D

- 5-70. 參考下列 SQL 語法，以下敘述哪些為真？(複選)

INSERT INTO table (position, sales, date) VALUES ('Los Angeles',900,'Jan-10-1999');

- (A)INSERT INTO 語法是用來將新資料加入資料表中
- (B)table 代表欲加入資料的資料表
- (C)position,sales,date，代表要加入的欄位名稱
- (D)'Los Angeles',900,'Jan-10-1999'，代表要加入的值

答案：ABCD

- 5-71. 參考下列 SQL 語法，以下敘述哪些為真？(複選)

UPDATE table SET Sales =500 WHERE position =”Los Angeles” AND Date =”Jan-08-1999”;

- (A)UPDATE SET 語法是用來修改資料表
- (B)table 代表欲修改資料的資料表
- (C)WHERE position =”Los Angeles” AND Date =”Jan-08-1999”，代表需要更新的條件
- (D)SET Sales =500 代表要將該筆記錄的 Sales 欄位值改為 500，

答案：ABCD

- 5-72. 參考下列 SQL 語法，以下敘述哪些為真？(複選)

DELETE FROM table WHERE position = "Los Angeles" ;

(A)DELETE FROM 語法是用來將刪除資料

(B)table 代表欲刪除資料的資料表

(C) WHERE position = "Los Angeles" ，代表需要刪除記錄的條件

(D)DELETE FROM 語法一次只能刪除一筆記錄

答案：ABC

6-01. 關於 XML 中的 DOM(Document Object Model)的敘述，下列哪些是正確的？(複選)

(A)利用 Event-based 剖析器來處理 XML 內容

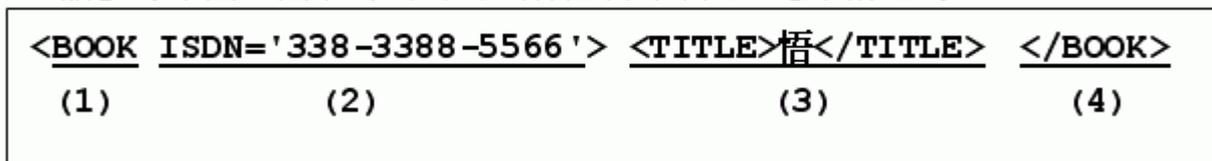
(B)將 XML 內容建立成一棵以節點(Node)為主的樹狀結構

(C)剖析器可以邊讀入部份的檔案，就邊存取 XML 的內容

(D)DOM 支援使用 DTD 或是 XML Schema 來驗證 XML 文件

答案：BD

6-02. 請參考下圖，圖中的 1, 2, 3, 4 所組成的單元，通常稱之為：



(A)Element

(B)Nodes

(C)Entity

(D)Section

答案：A

6-03. 對於一個 well-formed 之 XML 文件的敘述，下列哪些是正確的？(複選)

(A)有開始標籤(Tag)必定要有結束標籤，否則要用空標籤

(B)各組標籤之間不可以交錯

(C)至少要具備 DTD 或 XML Schema

(D)所有屬性值都必須加上引號

答案：ABD

6-04. 請問下列哪個敘述在 XML 文件中，可以當作『註解』來使用？

(A)//

(B)\* \*/

(C)<rem></rem>

(D)<!-- -->

答案：D

6-05. 下列哪一個命令可以建立 XML 的處理物件？

(A)\$doc=new CreateXMLDoc();

(B)\$doc=new DOMDocument();

(C)\$doc=new XML();

(D)\$doc=new XmlDocRoot();

答案：B

6-06. 如圖所描述的 XML 文件片段，下列哪一個方法(method)可以讓我們直接取得所有 Book 節點的資訊？

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<books>
```

- (A)`$root->getChildNode("Book")`
- (B)`$root->childNodes["Book"]`
- (C)`$root->getNodesById("Book")`
- (D)`$root->getElementsByTagName("Book")`

答案：D

6-07. 位子中文字碼的問題，可以直接使用 UTF-8 來編寫 XML 文件。請問，下列哪些敘述，可以將節點中的內容(`nodeValue`)，轉成 BIG5 再輸出？(複選)

- (A)`iconv("BIG5","UTF-8",$nodeValue);`
- (B)`iconv("UTF-8","BIG5",$nodeValue);`
- (C)`mb_convert_encoding($nodeValue,"BIG5","UTF-8");`
- (D) `$nodeValue->toString("BIG5");`

答案：BC

6-08. 請問在樹狀 XML 物件結構中，使用 `$xml->preserveWhiteSpace=false` 的作用為何？

- (A)刪去元素中所有非文字內容之節點間的空白字元
- (B)刪除空標籤
- (C)刪除文件中的所有空白字元
- (D)刪除利用『&nbsp;』所描述之實體(entity)參考

答案：A

6-09. 在 XML 的 DOM 模型中，XML\_PINODE 指的是下列哪一個部份：

- (A)標示 XML 繪圖函式的圓周率
- (B)指的就是`<?xml version="1.0" ?>`這個描述
- (C)其實就是用來描述主要(Primary)元素
- (D)標示文件的屬性

答案：B

6-10. 在 SAX(Simple API for XML)的 XML 處理模型中，下列哪一個命令可以用來讀取 XML 中的`<?xml version="1.0" ?>`敘述？

- (A)`xml_set_external_entity_ref_handler`
- (B)`xml_set_processing_instruction_handler`
- (C)`xml_set_primary_handler`
- (D)`xml_set_notation_decl_handler`

答案：B

- 6-11. 如下圖所示之 XML 文件。若要利用 XPath 取得所有 Member 的 SID (也就是會員編號)，下列哪一個 Xpath 查詢敘述是正確的？

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<members>
  <Member SID="Z135792468">
    <Name>陳孔熊</Name>
    <Phone>5438-3388</Phone>
  </Member>
  <Member SID="G087654321">
    <Name>王小明</Name>
    <Phone>7474-1774</Phone>
  </Member>
</members>
```

- (A)/  
(B)/Member/SID  
(C)//members/Member/Attr::SID  
(D)//Member/@SID

答案：D

- 6-12. 下列哪些技術可以在 PHP 中產生 Excel 文件？(複選)

- (A)new COM("Excel.application")  
(B)fopen("LKK.xls","w+");  
(C)利用 PEAR 函式庫的 Spreadsheet\_Excel\_Writer 類別  
(D)使用 PDF 函式庫，在存檔時將副檔名改為 xls 即可

答案：ABC

- 6-13. 在 PHP 中，可以利用下列哪一種技術，使輸出訊息符合本地語言的需求？

- (A)setlocale  
(B)getlocale  
(C)localconv  
(D)gettext

答案：D

- 6-14. 如下圖所示隻 XML 文件與 PHP 程式碼片段。假設 \$doc 是已讀入的整個 XML 文件，請問，這段程式碼的作用為何？

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<members>
  <Member SID="Z135792468">
    <Name>陳孔熊</Name>
    <Phone>5438-3388</Phone>
  </Member>
  <Member SID="G087654321">
    <Name>王小明</Name>
    <Phone>7474-1774</Phone>
  </Member>
</members>

<?php
  $root=$doc->documentElement;
  $node=$root->firstChild->nextSibling;
  $nd=$doc->createElement("email");
  $txt=$doc->createTextNode("little@aks.edu.tw");
  $nd->appendChild($txt);
  $node->appendChild($nd);
?>

```

- (A)在『陳孔熊』這個會員中新增一個標籤為 **email** 的元素
- (B)在『陳孔熊』這個會員中新增一個名稱為 **email** 的屬性
- (C)在『王小明』這個會員中，新增一個標記為 **email** 的註解
- (D)在『王小明』這個會員中新增一個標籤為 **email** 的元素

答案：A

6-15. XML 的相關技術中，下列何者可以將 XML 轉成 HTML 文件？

- (A) XML Schema
- (B) XPath
- (C) XPointer
- (D) XSLT

答案：D

6-16. 在 XML 的描述語法中，下列哪一個描述，可以將文件中的任何標記，都當作文字，而不多加解釋(也就是不希望 XML Parser 解釋)？

- (A)利用<!DOCTYPE[]>區塊
- (B)利用<![CDATA[]]>區塊
- (C)利用<?xml type="string">區塊
- (D)利用 XML Schema

答案：B

6-17. PHP 支援兩大 XML 處理模型:SAX 和 DOM。下列關於 SAX 和 DOM 的比較,哪些是正確的?(複選)

- (A)對於大的文件，DOM 模型比較佔用空間
- (B)由於 DOM 採取事件驅動的方式來處理 XML 文件，所以速度較快
- (C)SAX 把 XML 文件當作一個連續的字串，所以新增元素顯得比較困難
- (D)SAX 只要一次掃描，就可以同時處理 XML 文件的讀入與元素資料的處理

答案：ACD

6-18. NLS (Native Language Support)是一個探討多國語言支援的議題。

下列哪些關於 PHP 對 NLS 的支援，哪些描述是正確的？(複選)

- (A)PHP 可利用 `iconv` 來支援 i18n 中的字碼轉換問題
- (B)PHP 可利用 `getlocal` 來支援日期的格式
- (C)PHP 可利用 `setlocale` 來支援字串比對的功能
- (D)PHP 可利用 `gettext` 來支援北地語言的字串翻譯工作

答案：AD

6-19. 下列哪一個 PHP 所支援的影像處理函式，可以用來製作縮圖？

- (A)`imagefill()`
- (B)`imagecreatefrompng()`
- (C)`imagecharup()`
- (D)`imagecopyresized()`

答案：D

6-20. 在 PHP 中要直接輸出一個圖檔到網頁中，思考所傳送的 Header，下列哪一個描述是正確的？

- (A)`header("Content-type:image/png");`
- (B)`header("Meta http-equiv='html/png'");`
- (C)`header("image-type:html/image");`
- (D)`header("Http-content:png/bin");`

答案：A

6-21. 下列哪個函式，可以用來指定繪製圖形時，筆刷的顏色？

- (A)`setbrushcolor()`
- (B)`imagecolorallocate()`
- (C)`imagelinecolor()`
- (D)`imagecolorsforindex()`

答案：B

6-22. 在設計 PHP Script 程式腳本的時候，往往因為頻繁的輸出指令(例如:`echo`)，而使得效能降低。請問，下列哪些處理策略，可以有效的解決大量資料輸出的瓶頸？(複選)

- (A)不要在 PHP 中用 `echo` 輸出，改為在 HTML 中輸出
- (B)利用 `ob_start()`.....等函式來控制輸出
- (C)利用 Here Document 來處理輸出訊息
- (D)在輸出前均使用 `gettext` 函是以增加效率

答案：BC

6-23. 由於 PHP 只能處理運算邏輯的部份，顯示只能交給 HTML。如此導致顯示和運算邏輯摻雜。請問，下列哪一項技術可以協助解決這個問題？

- (A)XML
- (B)class
- (C)Template
- (D)Cache

答案：C

6-24. 下列對 Web Services 的敘述，哪些是正確的？(複選)

- (A)利用 XML 做為資料描述的工具
- (B)提供服務者可以利用 WSDL 來描述所要提供的服務
- (C)可以利用 SOAP 當作底層的通訊協定
- (D)利用 UDDI 來提供目錄服務，其作用與電話簿類似

答案：ABCD

- 6-25. 關於以 SOAP 為基礎所建構的 Web 服務，下列哪些是正確的？(複選)
- (A) SOAP 因為使用 HTTP 通訊協定，在使用時要考慮安全性的問題
  - (B) SOAP 是一個與平臺無關的協定
  - (C) SOAP 支援特定幾種程式語言(ASP,PHP,Java)，不算是語言獨立的協定
  - (D) SOAP 也算是一種 Remote Procedure Call (RPC)的實作

答案：ABD

- 6-26. 下列哪一項技術，用來描述某一 Web Service 所提供的服務函式名稱及函式的規格？

- (A) UDDI
- (B) SOAP
- (C) UML
- (D) WSDL

答案：D

- 6-27. 要使用一個 Web Services，請挑出正確的步驟並依執行先後排列，下列哪一個組合是正確的？

- A. 讀取 WebServices 網站的 WSDL，以取得界面資料
- B. 建立 SoapClient 物件，以連結到提供 Web Services 的網站
- C. 在 Client 端的瀏覽器上，安裝 Web Services 的 Plug-in
- D. 建立呼叫參數物件，然後呼叫 Remoting 端的函式

- (A) CAD
- (B) BDC
- (C) BSD
- (D) CBDA

答案：C

- 6-28. 參考下圖中有關 GD 函式庫的敘述，請問，這個程式片段的主要作用為何？

```
imagefilledellipse($img_rc, 10, 10, 50, 50, $color);
```

- (A) 畫一個空心橢圓
- (B) 畫一個實心橢圓
- (C) 畫一個實心圓
- (D) 畫一段左右對稱的弧線

答案：C

- 6-29. 下列哪一個 GD 函式庫中的命令，可以用來釋放圖片所佔用的記憶體？

- (A) imageclear();
- (B) imageunset();
- (C) imagedestroy();
- (D) imagereallocate();

答案：C

- 6-30. 下列關於使用樣版的好處，哪些是正確的？(複選)

- (A) 美工人員與程式設計人員可以分開作業
- (B) 可以使 MVC(Model-View-Controller)的設計架構更容易實現
- (C) 可以增加網頁的安全
- (D) 可以更方便的使用類似 Dreamweaver.....等網頁編輯工具來編輯畫面

答案：ABD

6-31. 下圖所列的敘述，目標是產生一個顯示 Hello 之 PDF 文件。  
請問，下列哪一個執行順序組合是正確的？

- a. PDF\_begin\_document()
- b. PDF\_show\_xy()
- c. PDF\_setfont()
- d. PDF\_save()
- e. PDF\_begin\_page\_ext()
- f. PDF\_load\_font()
- g. PDF\_end\_document()
- h. PDF\_end\_page\_ext()
- j. PDF\_new()

- (A) eajcfbghd
- (B) jaefcbhgd
- (C) jeafcbghd
- (D) ajefcbghd

答案：B

6-32. PHP 中的模版函式庫，常常會加入快取(cache)的考量(例如:Smarty Template Engine)，下列哪些是加入快取後所能得到的好處？(複選)

- (A) 減少網站設計的複雜度
- (B) 減少資料庫伺服器的工作量(load)
- (C) 提供更為即時的訊息
- (D) 可以減少因為動態產生資料所要付出的 I/O 負擔

答案：BD

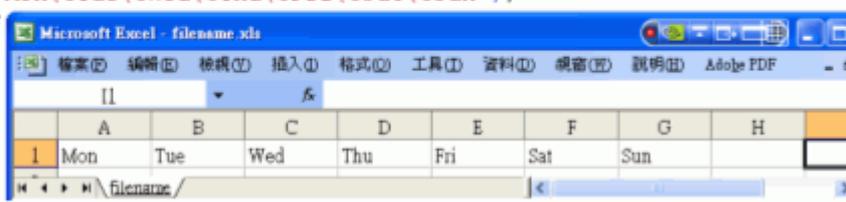
6-33. 在快取的運作流程中，有一個步驟是針對 URL 產生固定長度的摘要，以作為快取頁面的識別。  
請問，下列哪一個 PHP 函式，可以完成訊息摘要的功能？

- (A) crc32()
- (B) bin2hex()
- (C) str\_digest()
- (D) md5

答案：D

6-34. 參考下面程式碼及執行結果，有關產生 Excel 檔的操作，以下敘述何者為非？

```
<?php
$fp = fopen("filename.xls", "w");
fputs($fp, "Mon\tTue\tWed\tThu\tFri\tSat\tSun");
fclose($fp);
?>
```



- (A) 此例，是以檔案操作的方式，直接寫成 Excel 檔
- (B) fopen() 函式是開檔函式，第一個參數是檔案名稱，第二個參數是開檔模式
- (C) "w" 是表示檔案開來讀取的，即唯讀
- (D) fputs() 函式可將字串寫入檔案中，其中第一個參數是已開啟的檔案編號，第二個參數是寫入內

容

答案：C

6-35. 參考下面程式碼及執行結果，有關產生 Excel 檔的操作，以下敘述何者為非？

```
<?php
header("Content-type:application/vnd.ms-excel");
header("Content-Disposition:filename=17add-2.xls");

echo "test1\t";
echo "test2\t\n";
echo "test1\t";
echo "test2\t\n";
?>
```



	A	B	C
1	test1	test2	
2	test1	test2	

- (A)此例是將內容輸出以檔案方式下載
- (B)使用 PHP 內建函式 header()可修改網頁標頭檔並設定檔名
- (C)echo "\t"代表跳到下一個儲存格，echo "\n"代表跳到下一行
- (D)檔名在 header 內定好後，就不能再修改了

答案：D

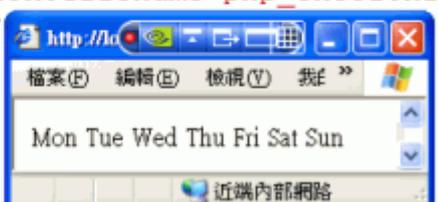
6-36. 下列關於 PHP 報表支援類別 PHPReports 的敘述何者為非？

- (A)透過 PHPReports 可在網頁上顯示報表內容
- (B)運作原理為：透過 PHPReports 將定義好的 XML 版面設定檔轉成 PHP 程式碼，最後生成網頁畫面
- (C)XML 檔分成三層:報告層(report layer)、頁面層(page layer)、群組層(groups layer)
- (D)PHPReports 可與 IIS 網站伺服器配合

答案：D

6-37. 參考下面程式碼及執行結果，有關產生 Excel 檔的操作，以下敘述何者為非？

```
<?php
header("Content-type:application/vnd.ms-excel");
header("Content-Disposition:filename=php_excel.xls");
readfile("filename.xls");
?>
```



- (A)此例可直接讀取 Excel 檔，將內容顯是到網頁上
- (B)使用 PHP 內建函式 header()可修改網頁標頭檔並設定檔名
- (C)readfile()函式可讀取檔案內容並顯示在網頁上
- (D)readfile()函式執行成功會回傳 true,失敗會回傳 false

答案：D

6-38. 下列關於 XML 的敘述，何者為非？

- (A)雖然 PHP4 對於 XML 就有支援，但支援能力有限
- (B)XML 的基本單位為元素(element)，元素使用起始標記，如<book>，和結束標記，如</book>分開
- (C)XML 是沒有分英文大小寫

(D)每個 XML 檔都有一個唯一的根元素，根元素沒有父元素

答案：C

6-39. 下列關於 XML 的設計目標，哪些是正確的？(複選)

(A)XML 應可直接在網路上使用

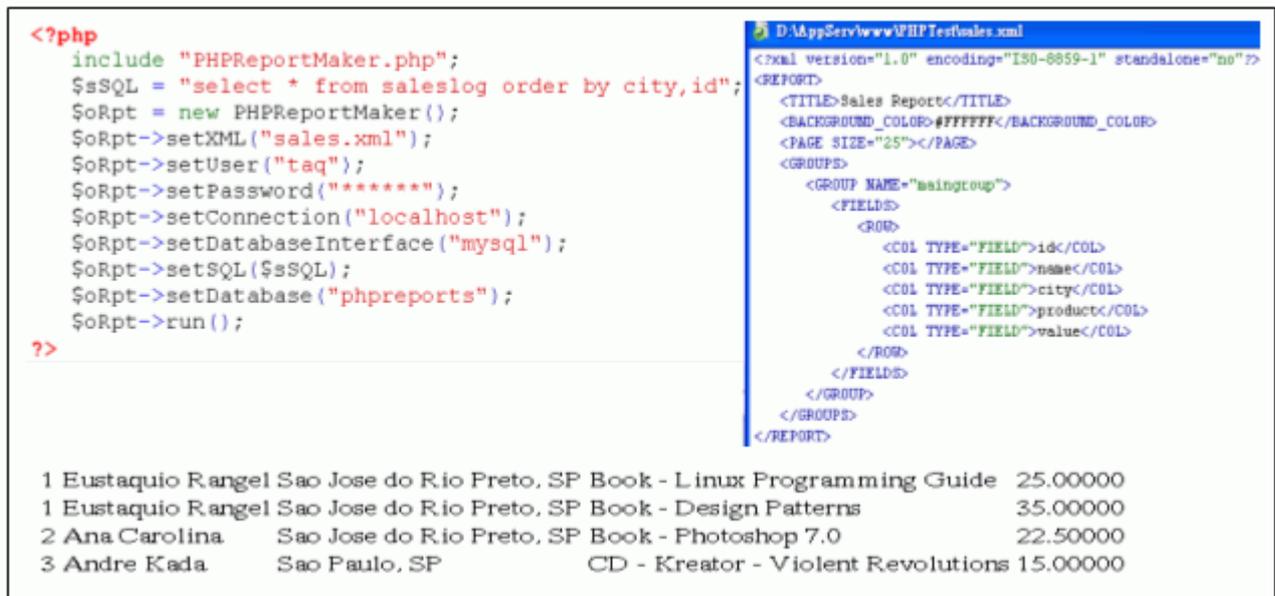
(B)XML 應可支援多種應用

(C)處理 XML 文件的程式應容易撰寫

(D)XML 文件應讓人直接閱讀，並夠清楚的被理解

答案：ABCD

6-40. 下面程式碼是 PHPReports 的一個應用範例，下列敘述何者為非？



```
<?php
include "PHPReportMaker.php";
$sql = "select * from saleslog order by city,id";
$oRpt = new PHPReportMaker();
$oRpt->setXML("sales.xml");
$oRpt->setUser("taq");
$oRpt->setPassword("*****");
$oRpt->setConnection("localhost");
$oRpt->setDatabaseInterface("mysql");
$oRpt->setSQL($sql);
$oRpt->setDatabase("phpreports");
$oRpt->run();
??
```

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" standalone="no"?>
<REPORT>
  <TITLE>Sales Report</TITLE>
  <BACKGROUND_COLOR>#FFFFFF</BACKGROUND_COLOR>
  <PAGE_SIZE>"25"</PAGE>
  <GROUPS>
    <GROUP NAME="ssingroup">
      <FIELD>
        <ROW>
          <COL TYPE="FIELD">id</COL>
          <COL TYPE="FIELD">name</COL>
          <COL TYPE="FIELD">city</COL>
          <COL TYPE="FIELD">product</COL>
          <COL TYPE="FIELD">value</COL>
        </ROW>
      </FIELD>
    </GROUP>
  </GROUPS>
</REPORT>
```

1	Eustaquio Rangel	Sao Jose do Rio Preto, SP	Book - Linux Programming Guide	25.00000
1	Eustaquio Rangel	Sao Jose do Rio Preto, SP	Book - Design Patterns	35.00000
2	Ana Carolina	Sao Jose do Rio Preto, SP	Book - Photoshop 7.0	22.50000
3	Andre Kada	Sao Paulo, SP	CD - Kreator - Violent Revolutions	15.00000

(A)PHPReportMaker.php 是 PHPReports 內含的一個檔案，可用來解析 XML 檔及生成相關程式

(B)PHPReportMaker 物件內的 setXML 方法，可以取得 XML 版面設定檔

(C)PHPReportMaker 物件不含資料庫登入資訊的輸入，需要另外寫程式作連結動作

(D)PHPReportMaker 物件的 run 方法，負責執行報表生成動作

答案：C

6-41. 下列關於 XML 的設計目標，哪些是正確的？(複選)

(A)XML 應能與 SGML 相容

(B) XML 中選擇性功能(optional features)，應盡可能減至最少，最好是沒有

(C) XML 的設計應能快速完成

(D) XML 的設計應為正式的(formal)及簡潔的(concise)

答案：ABCD

6-42. 下列有關合法形成的 XML 文件(well-formed XML document)的敘述，哪些是正確的？(複選)

(A)文件(document)需包含一個或多個元素(element)

(B)根元素不出現在其他任何元素的內容(content)中

(C)非根元素若啟始標籤在另一個元素內容中，則結束標籤也要在該元素內容中

(D)被包含的元素稱為子元素，包住子元素的元素稱為父元素

答案：ABCD

6-43. 關於 DOM(Document Object Model)的敘述，下列何者為非？

(A) DOM 是操縱 XML 和 HTML 資料得最常用工具之一

(B) 佔用記憶體大、速度慢，並且冗長是 DOM 的缺點

(C) DOM 目前內建於大部分 Web 瀏覽器

(D) DOM 並不是 W3C 的標準

答案：D

6-44. 下圖是一個 Simple XML 轉 DOM 的範例，以下敘述哪些為真? (複選)



(A)DOMDocument 物件的 loadXML 方法，可將輸入參數以字串方式，直接載入 XML 物件

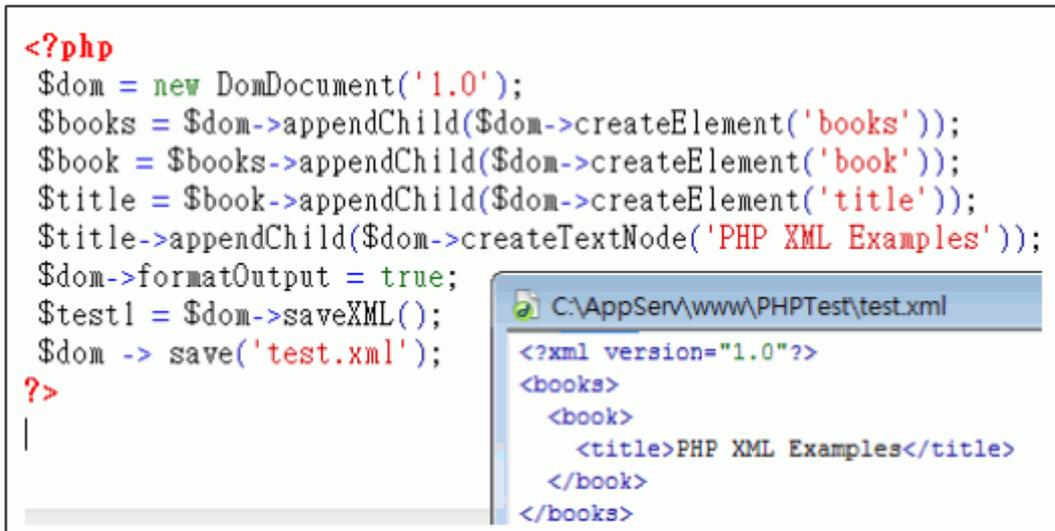
(B)simplexml\_import\_dom()函式可將 DOM 物件轉成 SimpleXML 物件

(C)根元素 books 底下只有兩個子元素 book、title

(D)title 元素是 book 的子元素

答案：ABD

6-45. 參閱下圖，下列敘述何者為非?



(A)\$dom=new DomDocument('1.0');此行敘述主要在新增一個以 DOM 為基礎的 XML 物件，並宣告其 XML 版本為 1.0

(B) \$dom->createElement('book');此敘述是利用 XML 物件新增一個 book 的元素

(C) DomDocument 物件的 appendChild 方法可用來串接 XML 子元素

(D)在上圖中，\$book 是根元素(root element)

答案：D

6-46. 下列有關 SOAP 函式的敘述何者為非?

(A)SoapClient->\_\_doRequest()方法，用來執行一個 SOAP 需求(Request)

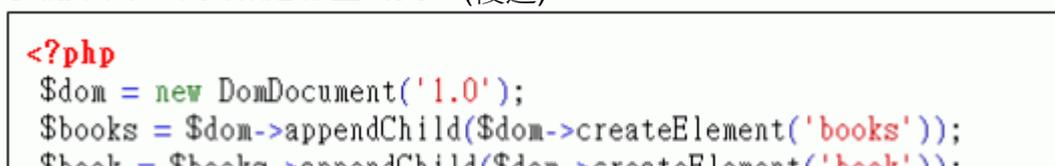
(B)SoapClient->\_\_getFunction()方法，可取得 SOAP 目前可用函式的列表

(C)SoapClient->\_\_getLastRequest()方法，可取得最後一個 SOAP 回應

(D)SoapClient->\_\_soapCall()方法，用來執行 SOAP 呼叫

答案：C

6-47. 參閱下圖，下列敘述哪些為真? (複選)



- (A) DomDocument 物件的 createTextNode 方法，可用來新增文字結點
- (B) DomDocument 物件的 saveXML 方法，可用來將 XML 物件轉成文字
- (C) DomDocument 物件的 save 方法，可將 XML 物件存成檔案
- (D) DomDocument 物件的 formatOutput 方法，可用來指定 XML 物件是否可輸出成字串或檔案

答案：ABCD

6-48. 下列有關 SOAP 函式的敘述哪些為真？(複選)

- (A) SoapServer->addFunction()方法，用來新增一至多個處理 SOAP 需求的函式
- (B) SoapServer->handle()方法，用來處理 SOAP 需求
- (C) SoapServer->setClass()方法，可設定類別為處理 SOAP 需求的類別
- (D) SoapServer->getFunction()方法，可取得函式列表

答案：ABCD

6-49. 參考下面程式碼與執行結果，下列何者為非？

```

<?php
$doc = new DOMDocument();
$doc->load( 'books.xml' );
$books = $doc->getElementsByTagName( "book" );
foreach( $books as $book )
{
    $authors = $book->getElementsByTagName( "author" );
    $author = $authors->item(0)->nodeValue;
    $publishers = $book->getElementsByTagName( "publisher" );
    $publisher = $publishers->item(0)->nodeValue;
    $titles = $book->getElementsByTagName( "title" );
    $title = $titles->item(0)->nodeValue;
    echo "$title - $author - $publisher <br>";
}
?>

```

```

1 <books>
2   <book>
3     <author>胡昭民</author>
4     <title>That's It C語言</title>
5     <publisher>學貫行銷</publisher>
6   </book>
7   <book>
8     <author>蔡君陽</author>
9     <title>iTunes & iPod 酷樂達人</title>
10    <publisher>學貫行銷</publisher>
11  </book>
12 </books>

```

http://localhost:8080/PHPTest/11.php - WL...  
 http://localhost:8C ... 學貫行銷  
 That's It C 語言 - 胡昭民 - 學貫行銷  
 iTunes & iPod 酷樂達人 - 蔡君陽 - 學貫行銷

- (A) DomDocument 物件的 load 方法，可將 XML 文件檔載入該物件中
- (B) DomDocument 物件的 getElementsByTagName 方法，可依標籤名稱取得所有符合的元素串列
- (C) foreach 指令可以每次從串列中一次取出一個處理，直到全部取完為止
- (D) 此段程式碼處理將 XML 物件存入檔案

答案：D

6-50. 下列有關 Web Service 的敘述哪些為真？

- (A) SOAP 是一種以 XML 製作出來，提供給 Web Services 使用的通訊協定
- WSDL 主要是描述 Web Services 的細節，使用 XML 格式之語言

- (B)
- (C)

(D) UDDI 指的是一種有關於 Web Services 的目錄註冊服務，其架構也是以 XML 為基礎

答案：ABCD

6-51. 參考下列程式碼，以下敘述何者為非？

```

<?php
$xmlstr = <<<XML
<?xml version='1.0' standalone='yes'?>
<movies>
  <movie>
    <title>PHP: Behind the Parser</title>
    <characters>
      <character>
        <name>王健明</name>
        <actor>洋基主投</actor>
      </character>
      <character>
        <name>郭鴻志</name>
        <actor>道奇主投</actor>
      </character>
    </characters>
    <plot>世紀大對決</plot>
    <rating type='thumbs'>7</rating>
    <rating type='stars'>5</rating>
  </movie>
</movies>
XML;
?>

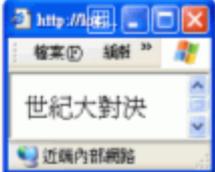
```

**example.php**

```

<?php
include 'example.php';
$xml = new SimpleXMLElement($xmlstr);
echo $xml->movie[0]->plot;
??

```



- (A) 在 PHP 的 SimpleXML 延伸支援中，提供了簡單好用的 XML 轉換介面
- (B) SimpleXMLElement 類別可用來生成 SimpleXML 元素物件，預帶輸入參數，可直接將 XML 內容匯入該物件
- (C) \$xml->movie[0] 代表取得名為 movie 的元素中的最後一個
- (D) \$xml->movie[0]->plot 代表取得\$xml->movie[0] 裡面子元素 plot 的值

答案：C

6-52. 參考下列程式碼，以下敘述哪些為真？(複選)

```

<?php
$xmlstr = <<<XML
<?xml version='1.0' standalone='yes'?>
<movies>
  <movie>
    <title>PHP: Behind the Parser</title>
    <characters>
      <character>
        <name>王健明</name>
        <actor>洋基主投</actor>
      </character>
      <character>
        <name>郭鴻志</name>
        <actor>道奇主投</actor>
      </character>
    </characters>
  </movie>
</movies>
XML;
?>

```

**example.php**

- (A)透過 foreach 的處理可以一次處理多筆元素
- (B)include 'example.php'，此行敘述主要在將\$xmlstr 變數引入
- (C)\$xml 相當於根元素，即 movies
- (D)as 運算子可以每次從\$xml->movie->character 裡面取出一個元素，設定到\$character 變數，以便在接下來的程式中處理

答案：ABCD

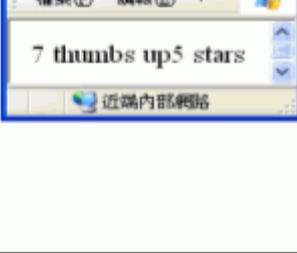
6-53. 參考下列程式碼及 example.php，以下敘述何者為非？

```
<?php
$xmlstr = <<<XML
<?xml version='1.0' standalone='yes'?>
<movies>
  <movie>
    <title>PHP: Behind the Parser</title>
    <characters>
      <character>
        <name>王健明</name>
        <actor>洋基主投</actor>
      </character>
      <character>
        <name>郭鴻志</name>
        <actor>道奇主投</actor>
      </character>
    </characters>
    <plot>世紀大對決</plot>
    <rating type='thumbs'>7</rating>
    <rating type='stars'>5</rating>
```

```

    case 'thumbs':
        echo $rating, ' thumbs up';
        break;
    case 'stars':
        echo $rating, ' stars';
        break;
}
??

```



- (A) \$xml->movie[0]代表取得元素名稱為 movie 的第一個元素
- (B) 存取屬性值時，是用陣列存取，其中陣列的索引值就是屬姓名稱，例如:\$rating['type']
- (C) (string) \$rating['type']代表將\$rating['type']的值轉型為 string (字串)
- (D) 這是一個寫入元素屬性值的範例說明

答案：D

6-54. 參考下列程式碼，以下敘述哪些為真？ (複選)

```

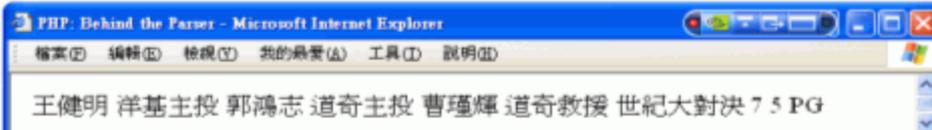
<?php
$xmlstr = <<<XML
<?xml version='1.0' standalone='yes'?>
<movies>
  <movie>
    <title>PHP: Behind the Parser</title>
    <characters>
      <character>
        <name>王健明</name>
        <actor>洋基主投</actor>
      </character>
      <character>
        <name>郭鴻志</name>
        <actor>道奇主投</actor>
      </character>
    </characters>
    <plot>世紀大對決</plot>
    <rating type='thumbs'>7</rating>
    <rating type='stars'>5</rating>
  </movie>
</movies>
XML;
??

```

```

<?php
include 'example.php';
$xml = new SimpleXMLElement($xmlstr);
$character = $xml->movie[0]->characters->addChild('character');
$character->addChild('name', '曹瑾輝');
$character->addChild('actor', '道奇救援');
$rating = $xml->movie[0]->addChild('rating', 'PG');
$rating->addAttribute('type', 'mpaa');
echo $xml->asXML();
??

```



- (A) addChild 方法可用來新增元素
- (B) addAttribute 方法可用來新增屬性
- (C) asXML 方法可將 XML 物件內容顯示在頁面上
- (D) 此範例主要說明如何在現有的 SimpleXML 物件上新增元素及屬性

答案：ABCD

6-55. 下圖是一個 Simple XML 轉 DOM 的範例，以下敘述哪些為真? (複選)

```

<?php
$dom = new domDocument;
$dom->loadXML('<books><book><title>.
DOM to SimpleXML</title></book></books>');
$s = simplexml_import_dom($dom);
echo $s->book[0]->title;
??

```



- (A) `simplexml_load_string()` 函式，可將輸入字串轉成一個 Simple XML 的物件
- (B) `dom_import_simplexml()` 函式，可將 Simple XML 物件轉成 DOM 物件
- (C) `DOMDocument` 物件的 `importNode` 方法，可將第一個輸入參數指定的物件結點，匯入 DOM 物件
- (D) `DOMDocument` 物件的 `importNode` 方法，第二個參數若為 `true`，代表會遞迴的將第一個參數指定的物件結點，匯入 DOM 物件

答案：ABCD

6-56. 下列有關 Web Service 的敘述哪些為真？(複選)

- (A) 是 W3C 的標準
- (B) 以 XML 格式作為資料描述的基準
- (C) 以 SOAP 作為通訊底層，進行傳送的動作
- (D) 使用 UDDI 進行搜尋及註冊的動作

答案：ABCD

6-57. 下列有關 GD Library 的敘述何者為非？

- (A) 是開放源程式碼(open source)
- (B) 提供動態產生圖片的功能，常用在產生圖表、圖片及縮圖等
- (C) 支援 PNG、JPG 和 GIF 圖檔
- (D) 由 Java 語言實做出來的

答案：D

6-58. 參考下列程式碼及產生結果，以下敘述何者為非？

```

<?php
function MyImg($imgfile) {
    $size = GetImageSize($imgfile);
    echo "<img src='$imgfile' $size[3]>";
}
MyImg("img/img1.bmp");
MyImg("img/img2.jpg");
?>

```

HTML原始檔內容|

```

<img src='img/img1.bmp' width="336" height="251">
<img src='img/img2.jpg' width="726" height="623">

```

- (A) `GetImageSize()` 函式，可用來取得圖片檔的高度與寬度
- (B) `GetImageSize()` 函式的回傳結果為一個陣列
- (C) 跑第一次 `MyImg` 的時候，`$size[0]` 值為 251
- (D) 跑第一次 `MyImg` 的時候，`$size[3]` 值為 `width="336" height="251"`

答案：C

6-59. 下列 GD Library 相關函式的敘述，何者為非？

- (A) `ImageChar()` 函式可用來寫出橫向字元，`ImageCharUP()` 函式用來寫出直式字元
- (B) `ImageColorTransparent()` 函式可用來指定透明背景色
- (C) `ImageDashedLine()` 函式可用來繪製粗實線
- (D) `ImageFill()` 函式可用來做圖形著色

答案：C

6-60. 參考下列程式碼及產生結果，以下敘述何者為非？

```

<?php
header ("Content-type: image/png");
$img_handle = imagecreate (230, 20) or die ("Cannot Create image");
$back_color = imagecolorallocate ($img_handle, 0, 10, 10);
$txt_color = imagecolorallocate($img_handle, 233, 114, 191);
imagestring($img_handle, 31, 5, 5, "First Program with GD", $txt_color);

```

(A)Header()函式可用來指定檔案格式

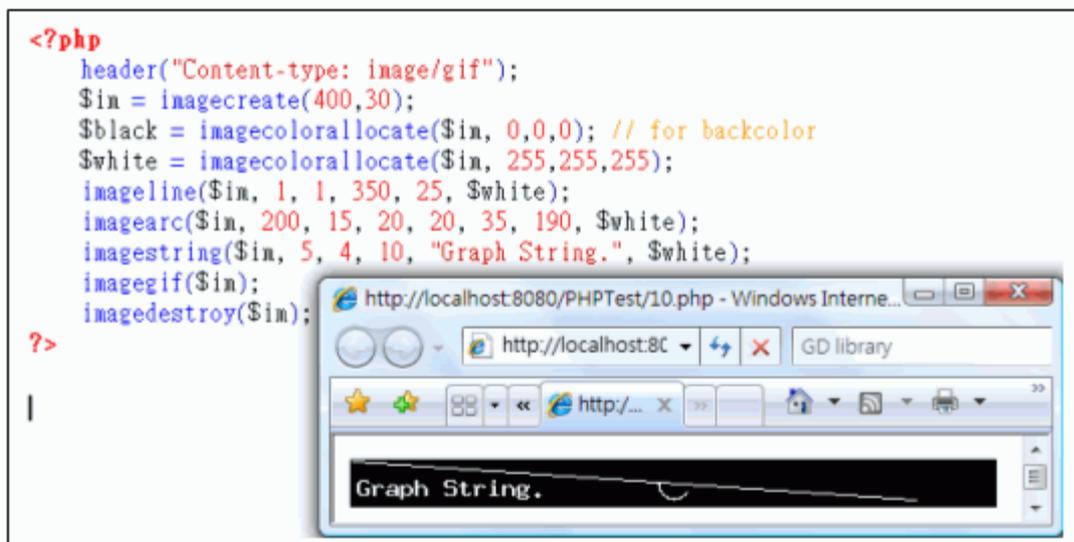
(B)ImgeCreate()函式可用來新增圖檔，並指定圖檔大小，其中 230 代表寬度，20 代表高度，單位為像素

(C)ImageColorAllocate 用來指定色彩，第一個輸入參數為圖檔編號，第二、三、四個輸入參數分別代表 RGB 的值，每個值範圍為 0-100

(D)ImageString()可用來畫字串

答案：C

6-61. 參考下列程式碼及產生結果，以下敘述哪些為真？（複選）



(A)ImageLine()函式用來畫線

(B)ImageArc()函式用來畫弧

(C)ImageGif()函式將圖檔存成 gif 檔

(D)ImageDestroy 函式會釋放圖檔記憶體

答案：ABCD

6-62. 以下關於編碼的敘述，何者為非？

(A)在繁體中文(Big5)的編碼下，有某些字與 PHP 或 MySQL 的關鍵字衝突，導致出現亂碼，例如：許、功、蓋

(B)使用 UTF8 的編碼，可解決 PHP 與 MySQL 預設編碼的問題

(C)Windows 版本的 MySQL，如果想要修改預設編碼，可以到設定檔 my.ini 裡面修改，修改完直接生效，不用重啟 MySQL

(D)操作資料庫時，可在 PHP 程式碼多加一行指令:mysql\_query("SET CHARACTER SET utf8;");可確保 MySQL 作 SQL 解析時，使用 utf8 編碼

答案：C

6-63. 以下關於 PHP 樣版引擎(template engine)的敘述，何者為非？

(A)目的在於希望將程式邏輯與網頁呈現分離，讓程式設計人員與美工設計人員能專注於個人所長

(B)Smarty 是屬於一種 PHP 樣版引擎

(C)在 Smarty 中，一切以變數為主，所有的網頁呈現均為樣板自行控制

(D)Smarty 是 PHP 內建的功能，不必額外安裝

答案：D