

本試卷有選擇題 80 題【單選選擇題 60 題，每題 1 分；複選選擇題 20 題，每題 2 分】，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

准考證號碼：

姓 名：

單選題：

1. (4) 要離開 Window 系統並關機，何種方式才為正確操作方式？①按 PC 上的 Reset 鍵②關閉 PC 上的電源③拔掉電源插頭④使用開始功能表的「電腦關機」。
2. (1) 色彩學中常用的專有名詞 Chroma 所指為何？①彩度②色相③明度④色立體。
3. (2) Linux 作業環境中，何者可將程式放到背景下來執行？①jobs②bg③submit④fg。
4. (1) MySQL 語法中要刪除檢視表，其指令為何？①DROP VIEW②CANCEL VIEW③DELETE VIEW④ERASE VIEW。
5. (3) 何者最不可能是 XML 文件的功用？①儲存 HTML 顯示的文件內容②作為資料交換的格式③作為編排處理的內容④作為資料儲存的格式。
6. (1) 何者不是 PHP 的保留字？①my②break③const④for。
7. (3) 何者不是 Windows 7 作業系統執行磁碟重組程式時會發生的現象？①提升系統存取檔案的效率②同時會更改檔案配置表③可同時清除駭客入侵程式④屬於同一個檔案的資料盡量集中儲存於鄰近的磁區。
8. (3) 圖形介面的作業環境中，何種色彩設定最不可能使用？①24bits 的全彩②16bits 的高彩③4bits 的 16 色④8 bits 的 256 色。
9. (4) 256 色的 GIF 圖檔，使用多少位元(bits)來表示索引？①32②16③24④8。
10. (2) Linux 作業環境中，何者可建立一個新的目錄？①createdir②mkdir③newdir④dir。
11. (2) ActionScript 3.0 將元件 my\_mc 設定透明度 60%的語法為何？①my\_mc.alpha=60②my\_mc.alpha=0.6③my\_mc.alpha=40%④my\_mc->alpha=0.6。
12. (4) 傳送附檔郵件資料使用的 PHP 編碼函數為何？①md5()②mail()③chuck\_split()④base64\_encode()。
13. (1) PHP 程式中 fopen()函數開啟在檔尾新增資料檔案模式的參數為何？①a②r③w④b。
14. (1) 對於一個 Well-formed 之 XML 文件的敘述何者不正確？①屬性值可加可不加引號②各組標籤之間不可交錯③有開始標籤(Tag)必定要有結束標籤，否則要用空標籤④至少要具備 DTD 或 XML Schema。
15. (1) 何者可用來控制網頁顯示資料的格式？①CSS②XML③Script④CGI。
16. (4) 作業系統中，何者不是死結(Dead Lock)產生的必要條件？①Circular Wait②Mutual Exclusion③Hold and Wait④No Priority。
17. (3) 建立 MySQL 資料表的語法「CREATE TABLE t (i INT) para\_X=MYISAM;」用以指定儲存引擎，則語法中「para\_X」為何？①WHERE②STORAGE③ENGINE④ORDER。
18. (4) 何者最不適合作為網頁編輯器？①Frontpage②Dreamweaver③Notepad④Cool Editor。
19. (3) 若要設定 MySQL 的埠號，其參數為何？①basedir②default-character-set③port④data dir。
20. (2) 關於 CSS 之敘述何者正確？①Imported Style Sheet 是當 HTML 文件內的標籤需要格式設定時，瀏覽器才會向所指定的樣式檔載入樣式②Linked Style Sheet 是透過<link>標籤告知瀏覽器去載入一個外部連結的樣式檔③Inline Style 是將 CSS 程式碼寫在<head>...</head>標籤內④Embedded Style Sheet 是將 CSS 程式碼與 HTML 程式碼合併寫在一起。
21. (1) 那個 FTP 指令可以用來查看遠端 FTP 伺服器目前所在目錄之位置？①pwd②put③get④bin。

22. (1) 某企業(Emp)有數十個部門(Dept\_name)，每個部門有數百人，吳總經理欲知道：「除了部門主管(Is\_dept\_manager)之外，平均薪資(Salary)在 50,000 元(含)以上的部門有那些？」，最能符合上述要求之 SQL 語法為何？①SELECT Dept\_name, AVG(Salary) FROM Emp WHERE Is\_dept\_manager=FALSE GROUP BY Dept\_name HAVING AVG(Salary)>=50000②SELECT Dept\_name, AVG(Salary) FROM Emp WHERE Is\_dept\_manager=TRUE GROUP BY Dept\_name HAVING AVG(Salary)>=50000③SELECT Dept\_name, AVG(Salary) FROM EMP WHERE Is\_dept\_manager=FALSE AND AVG(Salary)>=50000④SELECT Dept\_name, AVG(Salary) FROM Emp WHERE Is\_dept\_manager=TRUE AND SUM (Salary)>=50000 GROUP BY Dept\_name。
23. (1) 何者為 CSS 之全名？①Cascading Style Sheets②College Scholarship Service③Communication Style Sheets④Computer Serial Sheets。
24. (2) 關於防火牆之敘述何者正確？A.主要功能是過濾封包 B.可以防止 Hacker 從特定連接埠入侵電腦 C.可搜尋已感染病毒的電腦並掃除病毒 D.只能用硬體來完成防火牆的功能①CD②AB③ABD④BC。
25. (3) Linux 作業環境中，硬碟 ext2 檔案系統受損，何者可進行修護？①chkdsk②ext2fsck③e2fsck④mount。
26. (3) 在工業安全標示中，那一種顏色代表危險或禁止？①黃色②紫色③紅色④綠色。
27. (1) 欲將 Blue Disk(BD)光碟中的照片上傳至部落格給網友分享之敘述何者錯誤？①使用 Hinet ADSL 8M/1M 上傳照片時，最快速度可達 8 Mbps②連線至所申請的 ISP③使用無線網卡透過 AP 來連線並瀏覽部落格中的內容④將 BD 光碟放入 BD Combo 中讀取資料。
28. (1) 若要顯示 8 進位的整數，可使用 PHP 的那個格式字元？①%o②%x③%s④%f。
29. (2) 筆記型電腦常使用何種保全設施進行身份認證？①PCMCIA 卡②Smartcard③SD 卡④CF 卡。
30. (4) 一般電腦系統在確保系統的安全前題下可採用一些措施，最常用的措施不包括何者？①設定密碼>Password②將硬體設備地點予以管制進出③設定存取權限(Access Right)④將資料複製給他人保管。
31. (3) 何者屬於工作者不安全的行為？①適當的警告裝置②有缺陷的設備③未使用護具④適當的支撐或防護。
32. (1) 關閉資料庫連結的 PHP 函數為何？①mysql\_close()②mysql\_connect()③mysql\_select\_db()④mysql\_query()。
33. (4) 勞動部勞動力發展署技能檢定中心入口網站之位址為 210.69.37.1，為什麼輸入 www.labor.gov.tw 可進入該網站？①因為有 NAT 能自動提供轉址服務②因為有 DHCP 自動找到該 IP 位址③因為有 Proxy 能自動儲存該網站④因為有 DNS 能自動轉譯網域名稱為 IP 位址。
34. (1) 軟體：Android、Windows 7、Avira AntiVir、Kaspersky、Ubuntu、Firefox 中，屬於系統軟體的共有幾種？①3②6③4④2。
35. (3) 對專利權的期間屆滿後之使用說明最正確呢？①只要徵詢專利權人同意後即可自由使用該專利②只要付費給智慧財產局就可自由使用該專利③無需徵詢專利權人同意均可自由使用該專利④只要向智慧財產局申請展延年限即可繼續保護該專利。
36. (1) SQL 語法『SELECT COUNT(\*) FROM Books』之意義為何？①資料表 Books 的記錄筆數②資料表 Books 的資料平均值③資料表 Books 的欄位數④資料表 Books 的資料總和。
37. (2) ASP.NET 應用程式位於網站伺服器內的一個虛擬目錄中，並由一群檔案、網頁、處理常式、模組與可執行碼所組成，何者為包含所有 ASP.NET 應用程式要使用的編譯過的.NET 組件(DLL 檔案)？①App\_Themes②Bin③App\_data④App\_Code。
38. (3) 電氣設備走火時，應使用何種滅火劑為最妥善的滅火方式？①水②沙③二氧化碳④氯化鈉。

39. (4) 用來描述「利用網路與媒體來突破空間的限制，將系統化設計的教材傳遞給學習者的教學過程」的概念稱之為何？①電子商務②視訊會議③網路銀行④遠距教學。
40. (4) 在利用「HTML 語言」撰寫網頁時，若撰寫此行<TITLE>勞動部的網站</TITLE>的語法，則「勞動部的網站」將會被顯示在何處？①瀏覽視窗②狀態列③在這份文件內容的最上面④瀏覽器的標題列。
41. (3) Photoshop 用來編輯網頁用的圖片，何種條件(影像解析度、色彩模式、檔案格式)的組合最適合？①72ppi、RGB、EPS②350ppi、CMYK、EPS③72ppi、RGB、JPEG④350ppi、CMYK、JPEG。
42. (2) PHP 用來建立一個新物件的關鍵字為何？①create object②new③construct④create。
43. (3) 何者非 PHP 迴圈控制指令？①while②for③loop④do while。
44. (4) 關於網路之敘述何者正確？①Proxy Server 是架設 GIS 服務的伺服器②所有的電腦病毒會定期自動更新病毒碼，使得防毒軟體難以偵測到③防火牆的功能之一是將動態 IP 模擬成固定 IP④具 IA 功能的冷氣、冰箱等家電可以讓身在遠方未到家的人，透過物聯網設備進行遠端遙控。
45. (1) 關於 PHP 程式『<?php phpinfo();?>』的意義為何？①顯示 PHP 在網頁上的相關訊息②顯示程序執行完成的訊息③顯示程式執行時產生的錯誤訊息④顯示目前的網址訊息。
46. (1) Google 網站使用何種伺服器來提供資料檢索服務？①資料庫伺服器②郵件伺服器③視訊伺服器④列印伺服器。
47. (2) 企業內之虛擬 IP 轉換為實體 IP 對外溝通時，需架設何種服務？①IIS②NAT③WINS④DHCP。
48. (2) 何種作業系統的原始程式碼可開放供人下載、瀏覽、修改？①Mac OS X②Linux③Windows④Symbian。
49. (3) 未使用網路服務，電腦網路卻一直不斷有存取動作，則其最可能感染了何種病毒？①Word 巨集病毒②檔案型病毒③特洛伊木馬程式④開機型病毒。
50. (4) 為什麼拷貝清代出版的「論語」一書不犯法？①論語為聖人之言，故不涉及真偽、仿冒的問題②由於法律漏洞，未及規範③太多人拷貝論語④論語沒有著作權。
51. (4) 視窗桌面上的捷徑物件為何？①是該程式的一部份不可刪除②是程式主體不可刪除③是視窗系統中的重要物件，不可被破壞④是一個連結用的檔案，遺失可以再建立。
52. (1) 用來傳回變數 var 型態的 PHP 函式為何？①int gettype(mixed var)②int getmygid(void)③string getcwd(void)④int getmyuid(void)。
53. (1) 在美的形式原理中，對稱不具何種特性？①律動②上下③放射④旋轉。
54. (3) 何者屬於區域網路(LAN)？①連接跨國企業各部門的網路②連接廣大地理區域用戶的網路③連結地理上有限區域內的工作站、終端機和其他設備的網路④用工作群組的設定來連接設備的網路。
55. (3) 色彩的色相、明度及彩度合稱為何？①三原色②三色立體③三屬性④三色系。
56. (4) 為了鼓勵、保護、利用發明、新型及設計之創作，以促進產業發展，而制定的法律為何？①消費者保護法②智慧財產法③所有權法④專用法。
57. (3) 防火牆(Firewall)的主要作用為何？①防火②防搶③防止資料被竊取及病毒感染④硬體上的保護設施。
58. (4) Linux 作業環境中，何者是網頁伺服器軟體？①My SQL②HTTP③PHP④Apache。
59. (3) 有關資訊人員安全管理措施之描述，何者有誤？①對操作人員做好適當之教育訓練②將已印出但無用之報表銷毀③單位中每一個人人都可操作一部電腦④製作識別卡以做為人員之進出管制。
60. (2) 尋找第二儲存空間是資料備份的安全做法，這種做法不包括以下那一項？①與專業儲存公司合作②儲存在同一辦公室內另一部電腦上③存放在另外一棟堅固之建築物上④使用防

火保險櫃。

複選題：

61. (123) 何者是 OSI 模型中網路實體層 Physical Layer 所定義的網路標準？①各種無線連線方式 ②網路線 ③各種設備規範 ④應用程式之對談。
62. (123) 設計美學中，何者的外型具對稱性構圖？①老鷹 ②蝴蝶 ③飛機 ④雲。
63. (124) 使用 Windows 的「網路上的芳鄰」，可以分享那一項資源？①電腦上的印表機 ②電腦上的資料夾 ③電腦上的記憶體(RAM) ④電腦上的檔案。
64. (124) 預設情況下，Dreamweaver 提供的跑馬燈功能，可以設定那些效果？①文字來回捲動的次數 ②改變跑馬燈的背景顏色 ③動態變更文字內容 ④文字捲動的速度。
65. (123) PHP 使用那些語法無法輸出字串在網頁上？①show ②type ③string ④echo。
66. (234) 何種影像格式不屬於「破壞性壓縮」的影像檔格式？①JPG ②TIFF ③PNG ④BMP。
67. (234) 關於 PHP 語法那些正確？①\$tmp=10 ②//為單行註解 ③\$a=\$b++; ④echo "字串資料";。
68. (134) 在 HTML DOM 模型中的 document.documentElement 物件，可使用那些方法(methods) 來找到 HTML 的元件(element/node)或元件列(node list)？①getElementsByClassName ( ) ②getElementByValue ( ) ③getElementById ( ) ④getElementsByTagName ( )。
69. (13) 書籍作者發覺被人盜印重製時應如何處理呢？①向地檢署提出告訴 ②向調查局檢舉 ③請求排除侵害 ④向經濟部智慧財產局告發。
70. (24) 關於 PHP 的描述那些正確？①PHP 屬於網頁程式語言，但尚無法支援資料庫 ②較新版的 PHP 才可使用物件導向方式來設計與撰寫 ③要架設 PHP 網站伺服器最好利用 Windows 系統建置，其餘系統無法建置 ④PHP 可直接嵌入在 HTML 文件中來強化網頁功能。
71. (1234) 何者屬於 ISO 的 OSI 模型中網路七層架構？①傳送層 Transport Layer ②實體層 Physical Layer ③資料連接層 Data-Link Layer ④網路層 Network Layer。
72. (124) HTML DOM 模型介面包含那些元素物件(Element Object)？①HTMLFormElement ②HTMLTableElement ③HTMLRowElement ④HTMLIFrameElement。
73. (134) 何者不是 Telnet 指令所提供之功能？①電子郵件服務 ②遠端登入 ③檔案傳輸服務 ④電傳視訊。
74. (123) 何者是選用軟體防火牆應考慮的重點？①主機作業系統 ②應用系統的可能衝突 ③穩定度 ④防火牆的效能。
75. (123) 作業系統處理程式執行順序排程(Process Scheduling)中，何者屬於 Process Scheduling 方法？①Round Robin ②First In First Out ③Shortest ④Race Condition。
76. (134) 關於資訊安全之敘述何者正確？①經常備份檔案資料是做到資訊安全的一種方法 ②只要不收陌生人所寄送之電子郵件，即可避免感染病毒 ③入侵偵測系統可以偵測出來自外部危害電腦安全的威脅 ④設置連線網路之防火牆無法有效防止公司不肖員工對內部網路的侵害。
77. (234) 那些權利不可以讓與？①重製權 ②人格權 ③公表權 ④姓名權。
78. (234) 機關首頁之搜尋功能設計，那些是正確之概念？①搜尋功能的預設範圍應含蓋整個全球國際網站 ②顯而易見 ③欄位夠寬 ④易於操作。
79. (1234) 關於 CMS 之敘述何者正確？①可以由網路下載一些具有新功能的模組來外掛 ②Content Management System 的簡稱 ③指網站的發佈和管理系統 ④通常與資料庫管理系統進行連結。
80. (234) 網頁中要顯示字串「Hello, world!」，何者正確？①print 'Hello, world!' ②print "Hello, world!"; ③echo('Hello, world!'); ④echo "Hello, world!";。