

本試卷有選擇題 80 題，每題 1.25 分，皆為單選選擇題，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) 不能執行 MySQL 的作業平台為何？①Windows②Unix③Linux④Google。
2. (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 的欄位數③資料表 Books 的資料平均值④資料表 Books 的資料總和。
3. (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將硬體設備地點予以管制進出②設定存取權限(Access Right)③設定密碼>Password)④將資料複製給他人保管。
4. (2) 常被用於交易處理(Transaction Processing)，並支援 ACID 交易特性及外部索引鍵的 MySQL 儲存引擎為何？①MyISAM②InnoDB③Memory④Merge。
5. (2) 為了保障著作人著作權益，調和社會公共利益，促進國家文化發展，而制定的法律為何？①消費者保護法②智慧財產法③專利法④所有權法。
6. (3) 網路中將欲傳輸的資料先進行壓縮，其目的為何？①減少可能的路徑②移除線路的雜訊③減少傳輸的間隔時間④移除重複的部份。
7. (3) 何種方式是駭客利用常用字集用以破解密碼的手法？①連線劫持②網路釣魚③字典攻擊④零時差攻擊。
8. (1) 何者不是「資料隱碼攻擊(SQL Injection)」的特性？①為使用者而非開發程式者造成②主要原因為程式缺乏輸入驗證③造成資料庫資料遭竄改或外洩④可跳過驗證並入侵系統。
9. (3) 色彩配色中，色光混色又稱之為何？①減法混色②平均混色③加法混色④互補混色。
10. (4) 在分散式開放系統下的安全管理系統中，何者不是該系統至少須具備之功能？①授權(Authorization)②稽查(Auditing)③驗證(Authentication)④回答(Answering)。
11. (1) 要在資料庫中新增一個欄位來儲存同學的姓名，則應該要將資料設定為何種類型？①文字②備忘③查閱精靈④超連結。
12. (1) 數位影像解析度的單位 ppi 是何種英文的縮寫？①Pixel Per Inch②Point Per Inch③Pixel Per Image④Pica Per Inch。
13. (3) 在 JSP 網頁中，程式碼部分將以何種符號來標示？①<?jsp...?>②<?...?>③<%...%>④<!...!>。
14. (3) 何者不是無障礙網頁開發規範之設計原則？①確保嵌入式使用者介面具有直接可及性②確保使用者能處理時間敏感內容的改變③靠多種色彩來提供特殊資訊④設計裝置獨立網頁。
15. (4) 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作為資料儲存的格式③作為資料交換的格式④作為編排處理的內容。
16. (4) 10 BaseT 網路，網路介面卡到集線器 (Hub) 間，線材最遠距離為何？①400 公尺②200 公尺③300 公尺④100 公尺。
17. (1) 何者無法辨識是否已被病毒感染？①電源電壓變小②螢幕出現亂碼③檔案儲存容量改變④檔案儲存日期改變。
18. (3) 色彩的三屬性是依據光波何種特性來區別色相？①振幅之高低差②反射率之高低③波長之長短④折射率之高低。
19. (3) MySQL 語法「SELECT \* INTO inst\_X 'file\_A' FROM table\_B;」可將 table\_B 備份到 file\_A，則語法中「inst\_X」為何？①INFILE②REPLACE③OUTFILE④IGNORE。
20. (2) 電腦的 MAC 位址 (Media Access Control Address) 何時會改變？①網路介面卡速度自動由 10 Mbps 切換至 100 Mbps②更換網路介面卡③變更網路介面卡的 PCI 匯流排位置④移動橋接器。

21. (2) SQL 語法 UPDATE 之正確寫法為何？①UPDATE Books WHERE id = 2 SET bookname = '哈利波特'②UPDATE Books SET bookname = '哈利波特' WHERE id = 2③UPDATE FROM Books WHERE id = 2 SET bookname = '哈利波特'④UPDATE bookname FROM Books WHERE id = 2 SET bookname = '哈利波特'。
22. (4) 為什麼拷貝清代出版的「論語」一書不犯法？①由於法律漏洞，未及規範②太多人拷貝論語③論語為聖人之言，故不涉及真偽、仿冒的問題④論語沒有著作權。
23. (4) 何者是 XML 文件的資料查詢語言？①jQuery②Query③SQL④XQuery。
24. (1) MySQL 語法中某些字串中的字元(如：單引號、雙引號)有特殊含意，需另加跳脫符號來表示，則 MySQL 的跳脫符號為何？①\`\`②|③\_④/。
25. (4) Unix-like 作業環境中，何者可顯示磁碟的內容及容量？①ls②ln③ps④df。
26. (2) 可以免費使用的資料庫管理系統為何？①DB2②MySQL③Microsoft Access④SQL Server。
27. (4) 設計美學中，設計構成要素最小單位為何？①體②面③線④點。
28. (4) UNIX 主要的實作語言為何？①C++②Java③Pascal④C。
29. (1) 何者屬於不安全的狀態？①物本體之缺陷②使安全裝置失效③錯誤的操作④不安全之放置。
30. (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？①ORDER②STORAGE③ENGINE④WHERE。
31. (4) 關於電腦中毒的處理方式何者不正確？①將重要檔案備份至確定無毒的外接硬碟存放②連上網路更新病毒碼與程式③使用防毒軟體掃描全電腦，並且刪除病毒④開啟電腦所有的連接埠。
32. (3) 何者是轉換 XML 文件的技術？①XLink②XQuery③XSLT④XPath。
33. (1) 用來傳回目前目錄字串的 PHP 函式為何？①string getcwd(void)②int getmygid(void)③int gettype(mixed var)④int getmyuid(void)。
34. (2) 客戶端/伺服器式(Client/Server)的網路架構相較於點對點式(P2P)的網路，其主要優點為何？①可建構在不同的平台之上②中央集權式管理，資料具一致性③系統運作較為穩定④資料傳遞速度較快。
35. (3) 目前 TCP 協定之 Well-Known Port 最大分布範圍為何？①0~2047②0~127③0~1023④0~255。
36. (1) ActionScript 3.0 之 String 類別中，何種 method 可將指定參數出現的位置進行分割？①split()②match()③slice()④cut()。
37. (1) 定義網頁資料顯示、格式化、特殊效果的標準稱之為何？①CSS②CCS③SSC④SCC。
38. (1) 網頁設計中，製作滑鼠移至圖片上會更換另一張圖片的效果需使用何種功能？①交換圖像效果②插入超連結③跑馬燈④影像地圖。
39. (2) 大氣層中的「臭氧層」主要是保護地球的人類不受何者的傷害？①輻射線②紫外線③電磁波④紅外線。
40. (1) 撰寫程式時，欲將某一記錄(Record)由主程式傳入副程式，使用何種呼叫方式將不會更動主程式中記錄的值？①Call by Value②Call by Name③Call by Address④Call by Reference。
41. (2) 何者對於防範惡意軟體的入侵最有幫助？①採用 SSL 技術②安裝防毒軟體③提高瀏覽器的安全性④採用 SET 技術。
42. (1) Linux 作業環境中，硬碟 ext2 檔案系統受損，何者可進行修護？①e2fsck②chkdsk③ext2fsck④mount。
43. (4) RJ45 接腳共有幾對線？①8②6③2④4。
44. (1) 何者是電子郵件「外寄郵件」所使用的通訊協定？①SMTP②FTP③IMAP④POP。
45. (2) 設定網頁中所有文字顏色，何者最合理與正確？①<code><body color="blue">②<code><body text="color">③<code><font text="color">④<code><font color="blue">。
46. (3) 何種協定提供 WWW 傳送資料時有加密的功能？①IPX②X.509③SSL④H.323。
47. (4) 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使用無線網

卡透過 AP 來連線並瀏覽部落格中的內容②將 BD 光碟放入 BD Combo 中讀取資料③連線至所申請的 ISP④使用 Hinet ADSL 8M/1M 上傳照片時，最快速度可達 8 Mbps。

48. (3) 在資訊安全種類中，有關媒體出入管制項目，是屬於何種工作項目？①系統安全②資料安全③實體安全④程式安全。
49. (2) 會讓人有寒冷感覺的顏色為何？①紅色②藍色③橙色④黃色。
50. (4) 何種 CSS 語法屬性可設定樣式表之內容與邊框的留白範圍？①border②margin③blank④padding。
51. (1) PHP 檢視陣列的函數何者可以檢查指定的數值是否存在於陣列中？①in\_array②list③isset(\$array[\$key])④array\_key\_exists。
52. (2) 對於一個安全的祕密金鑰密碼系統而言，以下敘述中何者不是該系統提供之功能？①保護資訊機密②鑑定發方之身分③確保資訊完整性④自動修正資訊內容。
53. (4) HTML(Hyper Text Markup Language)標準是由那一個單位制定的？①IEEE②EIA③ISO④W3C。
54. (4) 著作權登記應向那一個機關提出申請？①標準檢驗局②消基會③警政署④智慧財產局。
55. (4) 在工業安全標示中，何種顏色表示「感電危險」？①紅色②綠色③黃色④橙色。
56. (2) Linux 作業環境中，何者可建立一個新的目錄？①dir②mkdir③newdir④createdir。
57. (3) 資料安全的性質為何？①純屬管理問題，無關技術問題②純屬技術問題，無關管理問題③不但是技術問題，且是管理問題④既不是技術問題，也不是管理問題。
58. (2) Linux 作業環境中，何者可顯示開機過程中曾經顯示的系統訊息？①display②dmesg③show④message。
59. (3) 目前 TCP 已定義埠 (Well-Known Port) 之分布範圍為下列何者？①0~511②0~255③0~1023④0~127。
60. (3) Linux 作業環境中，何者可建立開機磁片之內建指令？①botdisk②diskboot③mkbootdisk④makeboot。
61. (2) 網路硬體協定屬於 OSI 七層協定中那一層？①網路層②實體層③傳輸層④應用層。
62. (3) Photoshop 中何者為最常使用在印刷用途的色彩模式？①RGB②LAB③CMYK④索引色。
63. (2) 何種圖形格式最適合用於網頁的小型圖示或按鈕？①tif②gif③bmp④wmf。
64. (1) PHP 使用何種函數可將變數的資料型態轉換成浮點數？①floatval②conval③intval④strval。
65. (3) 何者不是數位簽名的功能之一？①可檢測信件是否遭竄改②証明了信的來源③做為信件分類之用④發信人無法否認曾發過信。
66. (2) 橋接器(Bridge)使用何種位址來作過濾和交換的決定？①來源 MAC 位址(Source MAC)②目的地 MAC 位址(Destination MAC)③網路 IP 位址(Network IP Address)④來源 IP 位址(Source IP)。
67. (4) 關於 Google 服務的敘述何者正確？①Google Earth 是新的網路導航系統，藉此使用者得以進行連線互動遊戲②iGoogle 是將 iPod、iPhone、iTV 等 Apple 明星產品整合於 Google 的網路平台上，使用者便於將眾多網路應用整合於個人化的網頁環境③Google 是著名的拍賣網站④Google Map 提供使用者貼上地圖中某位置的照片，供他人在使用地圖功能時參考欣賞，這是一種 Web 2.0 的應用。
68. (4) Linux 作業環境中，何者可設定時間？①cexecule②setcmd③timer④at。
69. (2) 作業系統將正在執行(Running)的處理單元回復到上一狀態(如 Ready)，而將資源讓給別的處理單元來使用的動作稱之為何？①Starvation②Rollback③Indefinite Postponement④Commit。
70. (2) UNIX 作業系統中，如果想要更改某一個檔案的名稱，可以使用那一個命令？①ls②mv③rm④more。

71. (3) 能源過度消耗將使得何種氣體排量大增，導致地球溫室效應？①臭氧②一氧化氮③二氧化碳④一氧化碳。
72. (1) 對於物理性危害預防中，噪音超過幾分貝之工作場所，應標示並公告噪音危害之預防事項使勞工周知？①90②75③85④80。
73. (3) 可檢視陣列內容的 PHP 函數為何？①sizeof②is\_array③var\_dump④is\_arrary。
74. (4) 硬碟結構中的系統區，檔案的真實位置被完整記錄在那一區中？①硬碟分割區②根目錄區③啟動區④檔案配置區。
75. (3) 關於網路釣魚(Phishing)之敘述何者錯誤？①主要目的在於竊取個人資料②常見手法為冒充知名的網站③是散播電腦病毒的一種方式④Yahoo! 奇摩的安全圖章正是為了防範網路釣魚而產生。
76. (2) 大部份的 BBS 網站會提供那一個帳號，讓網友以訪客的身分登入 BBS 站？①new②guest③admin④client。
77. (1) 假設學生實體中有一個地址屬性，為了方便區分，又將它再細分為城市及街道名...等屬性，則此類屬性稱之為何？①複合屬性②子類型③鍵屬性④推導屬性。
78. (2) 關於網路之敘述何者正確？①Proxy Server 是架設 GIS 服務的伺服器②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③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④防火牆的功能之一是將動態 IP 模擬成固定 IP。
79. (1) PHP 檢視陣列的函數何者可以顯示變數的內容？①print\_r②is\_arrary③sizeof④is\_array。
80. (2) ActionScript 3.0 之 BitmapData 類別中，何種 method 可設定 BitmapData 物件的單一像素？①pixelDissolve()②setPixel()③setPoint()④setVector()。