

勞動部勞動力發展署桃竹苗分署
112 年度自辦在職進修訓練甄試考卷

Linux 實務與網路資訊安全班 試卷編號-■01□02□03□04□05

(112 年○月○日□上午□下午)

專業科目選擇題 50 題 (單選題，1 題 2 分，答錯不扣分) 考試不得使用計算機。

題號	試題
01.	下列哪個網路位址不屬於私有 IP 範圍? (A) 192 . 168 . 100 . 0 (B) 192 . 167 . 0 . 0 (C) 172 . 24 . 0 . 0 (D) 10 . 20 . 30 . 0
02.	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? (A) 檔案配置區 (B) 根目錄區 (C) 啟動區 (D) 硬碟分割區
03.	關於『FTP』的敘述，下列何者不正確? (A) 部分 FTP 伺服器提供可以使用 Anonymous 登入 (B) FTP 是指 File Transfer Protocol (C) 由 FTP 伺服器中將資料取回本機電腦稱為「下載」 (D) FTP 伺服器上通常可以任意放置具有版權的軟體
04.	那一種服務可以存取 SQL 伺服器或 Access 的資料庫界面? (A) FTP Service (B) Proxy Service (C) WWW Service (D) Gopher Service
05.	下列有關『光纖』的敘述中，何者錯誤? (A) 由玻璃纖維所組成，不受電磁干擾 (B) 只適於傳送數位化的信號 (C) 傳輸速率高，體積細小 (D) 可使用的頻寬，比同軸電纜高出許多
06.	有一些網站會以文字檔的型式在使用者電腦中儲存資訊，當使用者再次進入該網站時，利用這個文字檔可以提供個人化資訊。這種文字檔稱為? (A) W3C (B) Session (C) Cookie (D) Sign-in Seal
07.	可以直接被電腦接受的語言是哪一種程式語言? (A) 機器語言 (B) 組合語言 (C) C 語言 (D) 高階語言
08.	一個邏輯閘，若有任一輸入為 1 時，其輸出為 0，則此邏輯閘稱為? (A) XOR 閘 (B) AND 閘 (C) NOR 閘 (D) OR 閘
09.	二進位 1011 和 1011 相加後的值為? (A) 10110 (B) 11011 (C) 00111 (D) 10101
10.	在電腦系統中，1 個位元組(Byte)由幾個位元(bit)組成? (A) 4 個 (B) 8 個 (C) 10 個 (D) 16 個
11.	下列哪一個是常見的縮址服務網站? (A) X.co (B) espn.com (C) apple.com (D) google.com
12.	一般衡量電腦執行速率，主要是比較下列哪一個單元? (A) 輸入單元 (B) 輸出單元 (C) 記憶單元 (D) 中央處理單元
13.	10 Base 5 乙太網路標準距離最遠可傳送幾公尺? (A) 20000 (B) 1250 (C) 5000 (D) 2500 公尺

14.	專門對資料進行運算及比對的是那一個單元的工作? (A) I/O (B) 暫存器 (C) ALU (D) DOS
15.	具有後進先出(Last In First Out)特點的是哪一種資料結構? (A) 堆疊 (B) 佇列 (C) 樹 (D) 串列
16.	安全加密的瀏覽通訊協定為下列哪一項? (A) FTP (B) HTTP (C) WWW (D) HTTPS
17.	用來偵測本端主機和遠端主機間的網路是否為連通狀態，可以使用下列那一個指令? (A) ipconfig (B) telnet (C) ping (D) ftp
18.	以下哪一項因為會影響電腦執行數值運算的速度? (A) CPU 的速度 (B) 硬式磁碟機存取資料的速度 (C) 電流強弱 (D) 輸入員的打字速度
19.	關於『防火牆』之敘述中，下列何者不正確? (A) 防火牆無法防止內賊對內的侵害，根據經驗，許多入侵或犯罪行為都是自己人或熟知內部網路佈局的人做的 (B) 防火牆基本上只管制封包的流向，它無法偵測出外界假造的封包，任何人皆可製造假的來源位址封包 (C) 防火牆無法確保連線的可信度，一但連線涉及外界公眾網路，極有可能被竊聽或劫奪，除非連線另行加密保護 (D) 防火牆可以防止病毒的入侵
20.	下列何者為資料安全首要考慮的項目? (A) 程式之變更管理 (B) 檔案機密等級分類 (C) 消防設備 (D) 門禁管制
21.	下列何種記憶體或輔助記憶體存取速度最快? (A) SRAM (B) DRAM (C) Hard Disk (D) Floppy
22.	下面哪個參數可以刪除一個用戶並同時刪除用戶的主目錄? (A) rmuser -r (B) deluser -r (C) userdel -r (D) usermgr -r
23.	最小的記憶體單為何? (A) Terabyte (B) Gigabyte (C) Kilobyte (D) Megabyte
24.	為了防止資料庫遭破壞後無法回復，除了定期備份外，尚須做下列那一件事? (A) 管制使用 (B) 人工記錄 (C) 隨時記錄變動日誌(Log)檔 (D) 修改程式
25.	網頁應用程式設計，對於 HTTP 的 GET 與 POST 描述，以下何者錯誤? (A) GET 透過 URL 的 QueryString 傳送資料 (B) POST 透過 Form Submission 傳送資料 (C) GET 傳送資料會有 URL 長度限制 (D) POST 傳送資料比 GET 不安全
26.	如何從當前系統中卸載一個已裝載的文件系統 (A) umount (B) dismount (C) mount -u (D) 從 /etc/fstab 中刪除這個文件系統項
27.	何者非網路服務通訊協定? (A) HTTP (B) NNTP (C) POP (D) Netscape

28.	在一條命令中如何查找一個二進制命令 Xconfigurator 的路徑？ (A) apropos Xconfigurator (B) find Xconfigurator (C) where Xconfigurator (D) which Xconfigurator
29.	有一個網址是 http://www.espn.com，這是哪一國網址。 (A) USA (B) China (C) Japan (D) France
30.	下列哪一個是政府機構的網址代號？ (A) .org (B) .com (C) .edu (D) .gov
31.	IANA 保留幾個 Class A 網路供私人使用？ (A) 4 (B) 1 (C) 128 (D) 256？
32.	下列何者不屬於區域網路的標準？ (A) Ethernet (B) Token Ring (C) ARCnet (D) Seednet
33.	在應用程序起動時，如何設置進程的優先級？ (A) priority (B) nice (C) renice (D) setpri
34.	Linux 系統中，Apache 伺服器之 httpd.conf 設定檔中，下列何設定可用來指定使用者個人網頁放置的目錄名稱？ (A) User Dir (B) User Personal (C) User Web (D) User Home
35.	關於資產擁有者，下列敘述何者「不」正確？ (A) 資產擁有者須確保資產已盤點造冊 (B) 資產擁有者須確保資產已適切分級 (C) 重要資產的保護措施不為資產擁有者之責任 (D) 當刪除或銷毀資產時，資產擁有者應確保適當處置
36.	下列何者不是網路安全規範或協定？ (A) S-HTTP (Secure HTTP) (B) SSL (Secure Sockets Layer) (C) SET (Secure Electronic Transaction) (D) FTP (File Transfer Protocol)
37.	資訊安全管理系統之法規遵循與適法性要求，旨在降低公司單位違反法律的風險，請問若公司要避免違反智慧財產權的相關法律，下列何者「不」包含在智慧財產權中？ (A) 著作權 (Literary Property) (B) 商標權 (Trademark) (C) 電子簽章法 (Electronic Signature) (D) 營業秘密 (Trade Secret)
38.	下列何者是國際標準組織 (International Organization for Standardization, ISO) 將資訊安全管理系統 (Information Security Management System, ISMS) 制定的資訊安全第三方驗證標準？ (A) ISO 27000 (B) ISO 27001 (C) ISO 27002 (D) ISO 27005
39.	關於物件導向程式語言特性的描述，以下何者錯誤？ (A) 封裝<Encapsulation>使物件內的資料易於保護 (B) 繼承<Inheritance>使程式易於重複使用 (C) 多重繼承<Multiple Inheritance>是一較具爭議性的功能 (D) 動態連結<Dynamic Binding>增加程式的執行效率
40.	在資訊安全管理系統 (Information Security Management System, ISMS) 中定義並進行資訊資產分級，下列何者應納入評估面向？ (A) 資訊資產的變現金額 (B) 資訊資產的折舊

	(C) 資訊資產的流動性 (D) 資訊資產的機敏性
41.	資料庫語法中用來建立資料表的命令，應該使用以下列哪一個指令為開頭？ (A) add (B) insert (C) update (D) create
42.	資料庫語法中用來在已經存在的資料表中，加入一筆全新資料的命令，應該使用以下列哪一個指令為開頭？ (A) add (B) insert (C) update (D) create
43.	關於權限定期審核的作法，下列何者較「佳」？ (A) 所有系統無論重要與否皆每年執行一次權限審核 (B) 只挑選幾個使用人數較多的系統執行權限定期審核 (C) 綜合風險評估及衝擊分析的結果，決定各個系統權限定期審核的頻率 (D) 權限定期審核時，將特殊權限帳號排除，不檢核其權限
44.	下列何種裝置可用於保護物聯網 (IoT) 系統，以免遭受網路駭客攻擊？ (A) 纜線數據機(B) 感應器(C) 檔案伺服器(D) 防火牆
45.	關於特權管理，下列敘述何者最「不」適切？ (A) 遠程遙控主機應該保留操作紀錄 (B) 若無法保留操作紀錄，應該透過跳板主機遙控主機，以利側錄操作紀錄 (C) FTP、SSH連線之系統帳號，因牽涉系統連接，皆容許不須變更密碼 (D) 管理員帳號的使用，應確實使用執行為Runas/sudo命令與使用者帳戶控制 (User Account Control, UAC) 機制
46.	要在瀏覽器正確顯示不同國家的文字，要選擇哪一項編碼？ (A) 繁體中文 (Big5) (B) 自動選取 (C) 使用者定義 (D) Unicode (UTF-8)
47.	在 Mac OS 環境中的預設安裝的瀏覽器為何？ (A) Opera (B) Apple Safari (C) Google Chrome (D) Mozilla Firefox
48.	下面命令的作用是：set PS1="[u\w\t]\\$"; export PS1 (A) 改變錯誤信息提示 (B) 改變命令提示符 (C) 改變一些終端參數 (D) 改變輔助命令提示符
49.	Microsoft IE 使用作為瀏覽器底層架構的核心是？ (A) Gecko (B) Trident (C) Webkit (D) Presto
50.	關於使用者帳號存取管理，下列敘述何者正確？ (A) 外部人員無需管理存取權限 (B) 隨時更新使用者資訊 (C) 職務無異動的人員無需定期檢視使用者帳號權限 (D) 高階主管可自訂密碼長度
交卷時請連同答案卷一起繳回	

選擇題 (單選) 共 50 題；每題 2 分(不倒扣)

B	A	D	C	C	C	A	C	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

A	D	D	C	A	D	C	A	D	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

B	C	C	C	D	D	D	D	A	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

B	D	B	A	C	D	C	B	D	D
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

D	B	C	D	C	D	B	B	B	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50