

九十七學年度技術校院二年制 統一入學測驗試題

准考證號碼：□□□□□□□□

(請考生自行填寫)

專業科目(二)

護理類(二)

計算機概論

【注意事項】

1. 請核對考試科目與報考類別是否相符。
2. 請檢查答案卡、座位及准考證三者之號碼是否完全相同，如有不符，請監試人員查明處理。
3. 本試卷共 50 題，每題 2 分，共 100 分，答對給分，答錯不倒扣。
4. 本試卷均為單一選擇題，每題都有 (A)、(B)、(C)、(D) 四個選項，請選一個最適當答案，在答案卡同一題號對應方格內，用 **2B** 鉛筆塗滿方格，但不超出格外。
5. 本試卷空白處或背面，可做草稿使用。
6. 請在試卷首頁准考證號碼之方格內，填上自己的准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。
7. 有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。

1. 哥哥將年終尾牙抽到的新遊戲機上網拍賣，這是屬於下列何種型態的電子商務？
(A) B2B (B) B2C (C) C2B (D) C2C
2. 有關電腦內儲存體的敘述，下列何者錯誤？
(A) RAM 中的資料能被修改 (B) 關機後 RAM 中的資料不會消失
(C) ROM 中的資料只能被讀取 (D) ROM 中的資料不會因關機而消失
3. Microsoft PowerPoint 簡報時，若希望知道已放映了多久，可開啓下列何種功能？
(A) 自訂動畫 (B) 排練計時 (C) 隱藏投影片 (D) 設定放映方式
4. 某公司有 120 位員工、100 部電腦、10 部印表機，若均安裝隨機版 Windows 作業系統，請問需要幾套授權的作業系統？
(A) 10 (B) 100 (C) 110 (D) 120
5. 有關公司資訊安全的觀念，下列何者正確？
(A) 純屬於資訊技術問題，無關管理層面
(B) 不論職務或部門，皆可全面開放使用隨身碟
(C) 資訊系統及資料需定期做本機備份與異地備援
(D) 高階主管無需帳號密碼的管控即可使用資訊系統
6. 下列何種遠距居家照顧 (home care) 服務涉及個人醫療隱私 (privacy) ？
(A) 提醒量血壓 (B) 提供衛教影片 (C) 監測生理資訊 (D) 提供送餐服務
7. 下列何種技術可以提供走失的失智老人之定位協尋服務？
(A) GPS (B) SAS (C) NTFS (D) SPSS
8. 利用資訊系統協助護理人員排班 (scheduling) ，屬於下列何種應用？
(A) 臨床管理 (B) 財務管理 (C) 品質管理 (D) 人力資源管理
9. 下列何種行為可能讓電腦遭受病毒威脅？
(A) 使用正版軟體 (B) 與同學分享檔案
(C) 安裝防毒軟體 (D) 不開啓來路不明的檔案
10. 某醫院為加強對病患的聯繫，不同部門各自蒐集並儲存病患資料，這種作法所產生的資料管理問題，下列敘述何者錯誤？
(A) 相同的資料重複儲存在不同部門，會造成資料管理的安全漏洞
(B) 雖然不同部門間的資料沒有同步更新，仍可維持資料的一致性
(C) 資料重複儲存在不同部門，當有新增刪除異動時，同步更新不易
(D) 因為需要較多的儲存空間存放不同部門的資料，所以浪費儲存資源
11. Microsoft Word 中，欲將游標移到檔案的最後一頁，可使用下列何種組合鍵？
(A) Ctrl + End (B) Ctrl + Home (C) Shift + End (D) Shift + Home
12. Microsoft PowerPoint 中，可用檢視功能表下的何種子功能來顯示投影片編號？
(A) 頁首及頁尾 (B) 投影片瀏覽 (C) 投影片縮圖 (D) 投影片放映

13. 有關 CPU 的敘述，下列何者錯誤？
 (A) 電腦內一定是 32 位元的 CPU (B) CPU 有暫時儲存資料的功能
 (C) 電腦的效能與 CPU 的執行速度有關 (D) 電腦內可以有 2 顆(含)以上的 CPU
14. 欲表示 365 種情況(如一年中的 365 天)，最少需用幾個位元？
 (A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 12
15. Windows 系統中記事本程式(notepad.exe)所儲存檔案的預設副檔名為何？
 (A) .not (B) .pad (C) .tmp (D) .txt
16. 要使同一個子網路(subnet)內的所有電腦均能相連通，下列何者必須要設定？
 (A) IP 位址 (B) 預設閘道
 (C) 慣用 DNS 伺服器 (D) 其他 DNS 伺服器
17. 有一 IP 位址為 192.168.0.159，下列何者是該 IP 的正確子網路遮罩(subnet mask)？
 (A) 0.255.255.255 (B) 255.0.255.255 (C) 255.255.0.255 (D) 255.255.255.0
18. 有關著作權的敘述，下列何者錯誤？
 (A) 著作人在完成著作時，即擁有著作權
 (B) 未申請著作權登記，無法擁有著作權
 (C) 完整重製未經授權的他人著作物是違法的
 (D) 是否擁有著作權，著作人應自負舉證的責任
19. 下列網頁程式執行後的結果，何者正確？
 <HTML>
 <TITLE> AAA </TITLE>
 <BODY BGCOLOR = #0000FF> BBB </BODY>
 </HTML>
- (A) 網頁的背景顏色為藍色 (B) 網頁標題列會顯示 BBB 文字
 (C) 網頁內容不會顯示文字 (D) 網頁內容顯示紅色的 BBB 文字
20. 某診所所有 2000 筆病患資料，且已依身分證字號排序，若用二元搜尋法尋找某一位病患資料，則最多需比對幾次？
 (A) 10 (B) 11 (C) 20 (D) 21
21. 下列何者不是邏輯閘？
 (A) NOR (B) NOT (C) XOR (D) XOT
22. 將 4 個十六進制數 1C、54、90、D8 加總後，結果為何？
 (A) 11C (B) 154 (C) 190 (D) 1D8
23. 個人電腦開機時會執行基本輸入輸出系統(BIOS)，下列何者不是BIOS 的功能？
 (A) 顯示 CPU 規格 (B) 測試記憶體大小
 (C) 提供視窗介面 (D) 偵測是否有連接硬碟機

24. 若個人電腦的插孔顏色符合 PC99 規格，則麥克風插孔是下列何種顏色？
(A) 黃色 (B) 淺藍色 (C) 粉紅色 (D) 青綠色
25. Microsoft Excel 的何種圖表，最適合繪製醫院管理部門所需的常態分佈機率密度圖？
(A) XY 散佈圖 (B) 圓形圖 (C) 雷達圖 (D) 環圈圖
26. 下列何者屬於醫療資訊傳輸協定？
(A) HL7 (B) ICMP (C) OSPF (D) RIP
27. 醫院要成功地導入護理資訊系統，與下列何種因素無關？
(A) 高階主管的支持 (B) 系統開發時間越短越好
(C) 落實資訊系統專案管理 (D) 充分與護理人員溝通並瞭解需求
28. 下列何種技術可以分析病患的生理資訊，以進行有效的臨床決策？
(A) 異地備援 (B) 資料探勘 (C) 資料加密 (D) 無線網路
29. 有關網路 IP 位址的敘述，下列何者正確？
(A) IPv4 的位址是 64 位元 (B) IPv6 的位址是 128 位元
(C) 192.168.102.118 為 IPv6 位址 (D) 1234:0BD3:DCFE:ABCD 為 IPv4 位址
30. 圖(一)表示下列何種程式結構？
(A) GOTO 結構
(B) 重複 (repeat) 結構
(C) 選擇 (selection) 結構
(D) 循序 (sequential) 結構
- 
- 圖(一)
31. Microsoft Excel 中，為進行問卷資料的處理，如敘述統計、檢定、迴歸等，應使用何種增益集？
(A) Access 連結 (B) ODBC 增益集 (C) 規劃求解 (D) 分析工具箱
32. 下列何者為資料庫系統？
(A) Apache server (B) DNS server (C) SQL server (D) Wins server
33. 下列何種作業系統屬於開放原始碼 (open source code)？
(A) Linux (B) Mac OS (C) Windows CE (D) Windows Me
34. 未經授權取得並散播 MP3，是觸犯下列何種智慧財產權法？
(A) 商標法 (B) 專利權法 (C) 著作權法 (D) 營業秘密法
35. Microsoft Word 中，選取一段文字後，按住 Ctrl 鍵，並以滑鼠拖曳所選取的文字，可執行下列何種功能？
(A) 複製 (B) 剪下 (C) 搬移 (D) 選擇性貼上
36. Microsoft Excel 中，下列哪一按鍵可依序切換相對位址、絕對位址和混合位址，如 A1、\$A\$1、A\$1 交替顯示？
(A) F4 (B) F8 (C) F10 (D) F12

37. Microsoft Excel 中，於 B2 儲存格輸入「 $=\$A1+B\1 」後，「拷貝」B2 到 D3 儲存格「貼上」，則 D3 內的公式為何？
 (A) $=\$A1+D\1 (B) $=\$A2+B\1 (C) $=\$A2+D\1 (D) $=\$C1+B\1
38. 下列何種封包是網管人員用 ping 指令產生，以測試網路連線是否正常？
 (A) dhcp (B) http (C) icmp (D) telnet
39. 用 16 的補數及加法可進行減法運算。若要計算十六進制運算式「 $7BF9 - 3A2A$ 」，在與 7BF9 相加前，「 $-3A2A$ 」應先轉換成下列哪一數值？
 (A) 3A2A (B) 41CF (C) C5D5 (D) C5D6
40. OSI 網路架構第二層的協定資料單元 (PDU) 為何？
 (A) 區段 (segment) (B) 封包 (packet)
 (C) 訊框 (frame) (D) 資料位元 (data bit)
41. 下列何種設備用來決定封包 (packet) 在網路上傳輸的最佳路徑？
 (A) 橋接器 (B) 路由器 (C) 中繼器 (D) 集線器
42. 執行下列 Visual Basic 程式片段後，Total 的值為何？
 Total = 0: n = 0
 While n <= 10
 Total = Total + n: n = n + 2
 Wend
 (A) 10 (B) 20 (C) 30 (D) 40
43. 下列的 Visual Basic 函數，在執行 Print I2J(3, 6) 後，結果為何？
 Private Function I2J(I As Integer, J As Integer)
 k = 0
 For a = I To J
 k = k + a
 Next a
 I2J = k
 End Function
 (A) 9 (B) 12 (C) 15 (D) 18
44. 十進制數 1234 轉換成六進制數，其值為何？
 (A) 4145 (B) 4415 (C) 4514 (D) 5414
45. 若執行 SQL 指令「Select A, B, C From D」，則其中 D 代表下列何種意義？
 (A) 欄位 (field) (B) 紀錄 (record)
 (C) 資料表 (table) (D) 資料庫 (database)
46. 下列何者可架設網頁伺服器？
 (A) DSS (B) EIS (C) IIS (D) MIS

【背面尚有試題】

47. 數位邏輯運算式 $\overline{X \cdot Y} = \overline{X} + \overline{Y}$ ，符合下列何種規則？
(A) 結合律 (association law) (B) 吸收律 (absorption law)
(C) 分配律 (distribution law) (D) 狄摩根定理 (De Morgan theorem)
48. 經濟部工業局負責執行的行動台灣 (M-Taiwan) 應用推動計畫中，以下列何種無線網路為核心技術？
(A) GSM (B) GPRS (C) WiFi (D) WiMAX
49. 若有一詐騙網址為 www.rnicrosoft.com (注意 rn 為 r 與 n)，容易讓人錯看成微軟的官方網址 www.microsoft.com。請問此詐騙手法屬於下列何種技巧？
(A) 暴力攻擊 (brute force attack) (B) 網路竊聽 (eavesdropping)
(C) 網路釣魚 (phishing) (D) 社交工程 (social engineering)
50. 電子商務交易的文件交換標準可用下列何種語言來描述？
(A) C++ (B) XML (C) JAVA (D) Visual Basic

【以下空白】

公告
試題

公告 試題

公告 試題