

注意：考試開始鈴響或綠燈亮前，不可以翻閱試題本

106 學年度身心障礙學生升學大專校院甄試試題本

甄試類(群)組別：四技二專組

【工程與管理類】

考試科目(編號)：專業科目(二)

計算機概論 (C2222)

—作答注意事項—

1. 考試時間：90 分鐘。
2. 請在答案卷上作答，並答案卷每人一張，不得要求增補。
3. 請核對報考甄試類(群)組別、考試科目是否相符。
4. 單選題共 40 題。

單選題，共 40 題，每題 2.5 分

1. 下列何者不屬於電腦五大單元？
(A)輸入單元
(B)推理單元
(C)記憶單元
(D)控制單元
2. 1GB等於多少位元組？
(A) 2^{10}
(B) 2^{20}
(C) 2^{30}
(D) 2^{40}
3. 下列哪一種連接埠支援隨插即用及熱插拔，為目前電腦周邊設備的主流介面規格？
(A)COM port
(B)DVI port
(C)LPT port
(D)USB port
4. 下列何者連接五大單元，提供傳輸資料及訊號的通道？
(A)匯流排
(B)IDE連接埠
(C)I/O連接埠
(D)基本輸出輸入系統
5. 下列何者不屬於CPU的組成？
(A)控制單元(CU)
(B)暫存器(Register)
(C)快取記憶體(Cache)
(D)唯讀記憶體(ROM)
6. 單倍速CD-ROM每秒傳輸量為多少KB？
(A)150
(B)300
(C)450
(D)600

7. 下列何者為雷射印表機的列印密度單位？
(A)cps
(B)dpi
(C)lpm
(D)ppm
8. 下列何者為硬式磁碟機的基本儲存單位？
(A)磁頭
(B)磁軌
(C)磁區
(D)磁柱
9. 下列何者符合「一圓形光碟容量標示為4.7GB」的描述？
(A)CD-ROM光碟
(B)DVD-ROM光碟
(C)Blu-ray光碟
(D)USB flash drive
10. 下列何者不是Linux系列的作業系統？
(A)Fedora
(B)Mac OS
(C)Red Hat
(D)Ubuntu
11. 硬碟久經使用，許多檔案會被切割分散儲存在硬碟的不連續空間而影響使用效率，此問題應該使用下列何種工具改善硬碟效率？
(A)病毒掃描工具
(B)磁碟壓縮工具
(C)磁碟重組工具
(D)磁碟分割工具
12. 下列何者不是自由軟體？
(A)FireFox
(B)FileZilla
(C)OpenOffice.org
(D)PhotoImpact

13. 下列何種程式語言可以由電腦硬體直接執行？
(A)機器語言
(B)組合語言
(C)C語言
(D)Pascal語言
14. 下列對CMYK色彩模式顏色描述何者錯誤？
(A)C是青色
(B)M是洋紅色
(C)Y是黃色
(D)K是綠色
15. 下列何種圖檔最多只能處理256種顏色？
(A)BMP
(B)GIF
(C)JPG
(D)PNG
16. 在製作HTML網頁時，文字以成對標籤及夾住，其效果為何？
(A)變成有底線的文字
(B)變成粗體文字
(C)變成斜體文字
(D)變成超連結文字
17. 在製作HTML網頁時，標籤<body text=#000000>，其效果為將文字設定為何種顏色？
(A)紅色
(B)綠色
(C)白色
(D)黑色
18. 下列何者是用來表現HTML或XML等文件樣式（如字型、間距和顏色等）的語言？
(A)APP
(B)CSS
(C)DPI
(D)GPS

19. 在 Microsoft PowerPoint 中，若想要每頁列印 6 張完整投影片內容，則應選擇何種列印模式？
(A) 投影片模式
(B) 備忘稿模式
(C) 講義模式
(D) 大綱模式
20. 下列何種檔案格式是由 Adobe 公司所發展的可攜式文件格式？
(A).bmp
(B).doc
(C).html
(D).pdf
21. 下列何者為便利商店及大賣場常使用的電腦結帳系統？
(A) CAD
(B) CAM
(C) POS
(D) VR
22. 下列何者為使用類似「回」字形圖案進行定位的二維條碼？
(A) AR
(B) Barcode
(C) QR Code
(D) RFID
23. 下列何者是透過電腦及特殊設備來模擬現實環境，讓使用者產生身歷其境的真實感，常用於教育訓練，如飛航模擬及手術模擬？
(A) GPS
(B) RFID
(C) VOD
(D) VR
24. 下列何者屬於無線的網路傳輸媒體？
(A) 光纖
(B) 紅外線
(C) 同軸電纜
(D) 雙絞線

25. 網路卡是個人電腦用來連接網路的重要配備，每張乙太網路卡都有一組唯一編號稱為：
- (A)DNS位址
 - (B)IP位址
 - (C)MAC位址
 - (D)URL位址
26. Bluetooth及Wi-Fi使用下列何者來傳輸資料？
- (A)紅外線
 - (B)無線電波
 - (C)微波
 - (D)光纖
27. 悠遊卡是使用下列何種無線傳輸技術？
- (A)Bluetooth
 - (B)GPS
 - (C)RFID
 - (D)WiMAX
28. 下列何種傳輸協定是負責郵件伺服器與用戶端之間的電子郵件傳送？
- (A)HTTP
 - (B)POP3
 - (C)Telnet
 - (D)WinZip
29. 下列何者以有線的方式連接網際網路？
- (A)3G
 - (B)ADSL
 - (C)LTE
 - (D)Wi-Fi
30. 下列何種伺服器用來管理動態IP？
- (A)DHCP
 - (B)DNS
 - (C)FTP
 - (D)SMTP

31. 下列何者為正確的IP位址？
(A)121.256.233.10
(B)256.26.132.148
(C)192.168.1.512
(D)63.12.36.1
32. 網址為www.cat.org.tw的機構性質是屬於：
(A)政府機關
(B)個人網站
(C)公司行號
(D)法人組織
33. IP位址198.198.198.198的等級是屬於：
(A)Class A
(B)Class B
(C)Class C
(D)Class D
34. 下列何者的特性為利用網路中的節點分擔流量，無需經由特定伺服器就可直接在網路上與其他使用者交換電腦中的資料？
(A)DNS
(B)NAT
(C)NFC
(D)P2P
35. 美國國防部之DoD模型將TCP/IP協定分為下列哪四層？
(A)應用層、傳輸層、網路層、鏈結層
(B)應用層、表達層、網路層、實體層
(C)應用層、傳輸層、鏈結層、實體層
(D)應用層、傳輸層、網路層、實體層
36. 下列何種惡意軟體的特性會自我複製或變形，並透過網路管道傳播？
(A)電腦蠕蟲
(B)大榔頭病毒
(C)米開朗基羅病毒
(D)台灣NO.1

37. OpenOffice.org的軟體授權是屬於何種類型？
- (A)公用軟體
 - (B)私有軟體
 - (C)自由軟體
 - (D)共享軟體
38. 下列何種網路交易安全機制是透過公開金鑰與私密金鑰的加、解密及比對技術？
- (A)數位簽章(Digital Signature)
 - (B)傳送層保全(TLS)
 - (C)安全通道層(SET)
 - (D)安全電子交易標準(SSL)
39. 創用CC是以標準化的標章及文字來標示著作物的授權範圍，下列何者為其四個授權要素？
- (A)姓名標示、非商業性、禁止重製、禁止改作
 - (B)姓名標示、非商業性、禁止改作、相同方式分享
 - (C)姓名標示、非商業性、禁止重製、禁止分享
 - (D)非商業性、禁止重製、禁止改作、禁止分享
40. 下列何者不是網頁瀏覽器？
- (A)Internet Explorer
 - (B)Firefox
 - (C)Outlook Express
 - (D)Safari