

注意：考試開始鈴響或綠燈亮前，不可以翻閱試題本

107 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，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. 下列哪一項不是電腦的輸入裝置？
 - (A) 掃描器
 - (B) 繪圖機
 - (C) 麥克風
 - (D) 滑鼠

2. 下列哪一項主要是提供通用搜尋服務的網址？
 - (A) <http://www.chinatimes.com/>
 - (B) <http://www.ccu.edu.tw/>
 - (C) <https://tw.stock.yahoo.com/>
 - (D) <https://www.google.com.tw/>

3. 下列哪一種有線傳輸媒體，較為便宜且常使用在區域網路的接線上？
 - (A) 雙絞線
 - (B) 紅外線
 - (C) 同軸電纜
 - (D) 光纖

4. 下列哪一項可集結數台電腦的網路線而形成區域網路，是一種最基本的網路連接設備？
 - (A) 數據機
 - (B) 橋接器
 - (C) 交換器
 - (D) 路由器

5. 下列哪一種通訊協定，負責郵件伺服器與郵件伺服器間的電子郵件傳送？
 - (A) POP3
 - (B) SMTP
 - (C) FTP
 - (D) ARP

6. 下列哪一項是第四代行動通訊技術？
(A) GPRS
(B) HSDPA
(C) LTE
(D) Wi-Fi
7. 下列哪一個IP位址是私人IP位址(虛擬IP位址)，不能直接連上Internet？
(A) 50.50.50.50
(B) 99.99.99.99
(C) 124.136.136.124
(D) 192.168.168.192
8. IPv4理論上大約有多少個IP位址可以使用？
(A) 2^{32}
(B) 2^{16}
(C) 2^8
(D) 2^4
9. 下列哪一種無線區域網路的速度最快？
(A) 802.11n
(B) 802.11a
(C) 802.11g
(D) 802.11b
10. 下列哪一種網域名稱代表政府單位？
(A) com
(B) gov
(C) edu
(D) org
11. 在Windows 作業系統的「區域連線狀態」下，可以看到「255.255.255.0」的設定，請問它代表下列哪一項？
(A) IP位址
(B) 預設閘道
(C) DHCP伺服器
(D) 子網路遮罩

12. 電腦內沒有下列哪一種匯流排？
- (A) 運算匯流排
 - (B) 位址匯流排
 - (C) 控制匯流排
 - (D) 資料匯流排
13. 下列哪一項是電腦的輔助記憶體？
- (A) ROM
 - (B) RAM
 - (C) USB磁碟
 - (D) 快取記憶體
14. 下列哪一種電腦儲存設備的讀取速度最快？
- (A) CD
 - (B) DVD
 - (C) 傳統硬碟
 - (D) 固態硬碟
15. 利用光學三原色RGB來設定顏色，下列哪一項表示綠色？
- (A) FF0000
 - (B) 00FF00
 - (C) 0000FF
 - (D) FF00FF
16. 下列哪一項的主要目的是安排電腦的CPU同時執行多個程式？
- (A) 行程管理
 - (B) 檔案管理
 - (C) 記憶體管理
 - (D) 輸入/輸出管理
17. 下列哪一項是手機的作業系統？
- (A) Windows 7
 - (B) Linux
 - (C) Mac OS
 - (D) Android

18. 下列哪一個 Visual Basic 的控制項最常用來輸入資料？
- (A) Label(標籤)
 - (B) TextBox(文字方塊)
 - (C) Command Button(命令鈕)
 - (D) Image(影像)
19. 下列 Visual Basic 片段程式執行結果為何？
- ```
For I = 1 to 5 Step 2
 Print I;
Next I
```
- (A) 1 5
  - (B) 1 2 5
  - (C) 1 3 5
  - (D) 1 2 3 4 5
20. 在網頁製作時，下列哪一項常用來製作超連結？
- (A) <title>...</title>
  - (B) <P>...</P>
  - (C) <a href="..." >...</a>
  - (D) <CAPTION ALIGN="..."> ... </CAPTION>
21. 智慧型手機可以提供運算與電玩遊戲等功能，主要是透過內建的下列何種電腦執行？
- (A) 超級電腦
  - (B) 迷你電腦
  - (C) 嵌入式電腦
  - (D) 微電腦
22. 內建 IC 晶片的智慧卡(Smart Card)廣泛應用於金融卡、健保卡、與自然人憑證等。為增進使用便利性，非接觸式智慧卡通常應用下列何種技術取代讀卡機讀取晶片資料？
- (A) Bluetooth
  - (B) GPS
  - (C) POS
  - (D) RFID

23. 電腦在運作一段時間後，因為檔案的增刪，磁碟資料可能不存在連續磁區，為了避免磁碟搜尋資料時間變長，可以使用下列何種系統工具提升磁碟存取效率？
- (A) 磁碟檢查
  - (B) 磁碟重組
  - (C) 磁碟清理
  - (D) 磁碟掃描
24. 使用在特定產業的應用軟體，由於需求較為特殊，常常需要量身訂做，不易透過直接購買方式取得，稱為：
- (A) 一般商業軟體
  - (B) 專案應用軟體
  - (C) 水平應用軟體
  - (D) 垂直應用軟體
25. 下列何種軟體支援開放文件格式，建立的檔案可以使用多種軟體開啟，不受限於特定軟體？
- (A) Animator
  - (B) CorelDRAW
  - (C) OpenOffice
  - (D) Visio
26. 「Excel、Firefox、FileZilla、Impress、Photoshop」五個應用軟體中，有幾個是自由軟體？
- (A) 1
  - (B) 2
  - (C) 3
  - (D) 4
27. 下列何種軟體的主要功能為網頁設計？
- (A) CorelDRAW
  - (B) Dreamweaver
  - (C) Photoshop
  - (D) PhotoImpact

28. 下列何種軟體不開放原始程式碼，並採取先試後買模式，使用者可以免費試用一段期間，再決定是否購買授權繼續使用？
- (A) 免費軟體(Freeware)
  - (B) 共享軟體(Shareware)
  - (C) 自由軟體(Free Software)
  - (D) 公用軟體(Public Domain Software)
29. 下列何種程式語言透過定義類別(Class)與設計個別物件(Object)的方式來開發程式？
- (A) BASIC
  - (B) COBOL
  - (C) FORTRAN
  - (D) Visual Basic .NET
30. 附檔名為odp的開放文件格式主要應用於：
- (A) 文書處理
  - (B) 簡報設計
  - (C) 影像處理
  - (D) 多媒體設計
31. 下列何種通用文件格式為可攜式，可適用於不同的電腦平台與作業系統，而且不需要安裝原始文件字型，即可保留文件原有的外觀格式？
- (A) .pdf
  - (B) .xls
  - (C) .swf
  - (D) .gif
32. 在Microsoft Word中，可以顯示文件頁首及頁尾設定資料的檢視模式為：
- (A) 整頁模式
  - (B) 草稿模式
  - (C) 閱讀模式
  - (D) 大綱模式

33. 在Microsoft PowerPoint中，為了充分利用製作好的相同簡報，配合不同的簡報對象安排不同的放映內容與時間，可以使用的功能為？
- (A) 自訂投影片放映
  - (B) 設定投影片放映
  - (C) 錄製投影片放映
  - (D) 切換投影片放映
34. 在Microsoft PowerPoint 的列印模式中，下列何者可設定每頁列印9張投影片，方便簡報對象對照或查閱簡報內容？
- (A) 投影片模式
  - (B) 講義模式
  - (C) 備忘稿模式
  - (D) 大綱模式
35. 由於視訊壓縮的方法與格式眾多，所以播放不同格式的視訊必須使用不同的：
- (A) 編碼器
  - (B) 編譯器
  - (C) 解碼器
  - (D) 分享器
36. 視訊資料量龐大，必須經過壓縮處理，才能符合使用者的需求。視訊壓縮的常用格式中，支援串流(Streaming)功能者為：
- (A) AVI
  - (B) DAT
  - (C) FLV
  - (D) MPEG
37. 動態網頁的設計通常必須使用HTML搭配動態網頁語言與資料庫系統。下列何者不是常見的動態網頁語言？
- (A) C++
  - (B) ASP
  - (C) PHP
  - (D) JSP



38. 點陣圖具有容易表現色調變化、陰影、漸層等效果的特色。下列何者為常見的點陣圖繪圖軟體？
- (A) CorelDraw
  - (B) Freehand
  - (C) Illustrator
  - (D) PhotoImpact
39. 假冒學校資訊中心的名義發出要求確認密碼的電子郵件，讓使用者失去戒心而洩漏個人機密資料的犯罪手法稱為：
- (A) 網路釣魚(Phishing)
  - (B) 網路蠕蟲(Worm)
  - (C) 社交工程(Social Engineering)
  - (D) 阻斷網路攻擊(Denial of Service)
40. 在保留所有權利的「著作權」與不保留任何權利的「公共領域」之間，存在保留部分權利的創用CC (Creative Commons)，下列何者為創用CC 提供 6 種授權條款的基本項目？
- (A) 非商業性
  - (B) 禁止改作
  - (C) 相同方式分享
  - (D) 姓名標示