

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 期末考 試題								班別	甲	座號		電腦卡作答
科目	資訊應用	命題教師	吳家偉	審題教師	黃仁伸	年級	一	科別	資訊科	姓名		否

## 請將答案寫在第四面的作答欄內

一、單選題，40 題，共 100 分

01. 下列何者的功能近似 Microsoft PowerPoint ? (A)Google Docs (文件) (B)Google Slides (簡報) (C)Apple Pages (D)Calc

02. 在 Google 雲端硬碟資料夾的共用權限不包含下列何者？(A)新增 (B)編輯 (C)檢視 (D)註解

03. 若要將本地端的修改上傳到遠端的數據庫需要使用哪個動作？(A)push (B)pull (C)delete (D)download

04. 下列有關智慧財產權的描述，何者不正確？

- (A)影音、動畫、電腦程式等都受到智慧財產權的保護
- (B)電腦軟體合法持有人為備份存檔，可以複製，但限於自己使用
- (C)商標專用權、著作權、專利權都屬於智慧財產權
- (D)任何人都可以重製網頁上的文章與圖像，而不違反著作權法

05. 下列何種行為不違反著作權法？

- (A)搜集他人部落格文章，出書銷售 (B)為了學習而影印整本書
- (C)下載及轉貼歷屆學測考古題給同學 (D)使用網路上的盜版軟體及序號

06. 智慧財產權不包含下列何者？(A)肖像權 (B)商標權 (C)專利權 (D)著作權

07. 電腦程式在下列哪一條法律條款中被列舉為保護對象之一？

- (A)民事訴訟法 (B)商標法 (C)著作權法 (D)個人資料保護法

08. 下列何者為創用 CC 之「姓名標示」標章？(A)  (B)  (C)  (D) 



09. 在教育部創用 CC(Creative Commons)資訊網上有一個圖示 ，其意義除代表姓名標示之外，還代表下列何者？(A)可商業性 (B)禁止改作 (C)非商業性及相同方式分享 (D)允許改作及商業性

10. 列何者為創用 CC 之「禁止改作」標章？(A)  (B)  (C)  (D) 

11. 下列關於公共財軟體(Public Domain Software)的敘述何者不正確？

- (A)使用者不需付費 (B)仍受著作權保護 (C)使用者可以複製 (D)可以同時在多台電腦使用

12. 有關創用 CC 授權條款的標示，下列何種授權組合不存在？

- (A)姓名標示、相同方式分享、禁止改作
- (B)姓名標示、相同方式分享
- (C)姓名標示、非商業性、相同方式分享
- (D)姓名標示、非商業性、禁止改作

13. 小亭想在自己拍攝的旅遊影片上使用創用 CC 授權，請問小明不可能選用以下哪一個條款？

- (A)  (B)  (C)  (D) 

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 期末考 試題								班別	甲	座號		電腦卡作答
科 目	資訊應用	命題教師	吳家偉	審題教師	黃仁伸	年級	一	科別	資訊科	姓名		否

14. 下列何者為創用 CC 之「禁止改作」標章？(A)  (B)  (C)  (D) 

15. 某些網站會使用 Cookie 做紀錄，有關 Cookie 的描述下列何者不正確？

- (A)一種網路的惡意程式
- (B)在使用者的電腦儲存了一些資訊，例如使用者登入該網站的帳號及密碼
- (C)雖然方便，但可能洩露個人隱私
- (D)使用者可以手動刪除 Cookies

16. 個人資料保護法是為了避免個人隱私權受到侵害，以下何者不屬於保護範圍？

- (A)姓名 (B)出生年月日 (C)教育 (D)種族

17. 某些民間團體發送空氣盒子（一種市售的簡易空氣品質感測器）到一些機構，監測這些機構的即時 PM2.5 數據、溫度與相對濕度資訊，再把各地測得的即時資料進行分類、分析及研究，同時把數據放在網路供眾人下載使用。請問下列何者與上述無關？(A)開放資料 (B)公民參與 (C)網路安全 (D)公民科學

18. 育伸想從「政府資料開放平臺」取得資料做大數據分析，請問他最不可能在網站中找到以下哪一種資料？

- (A)高中各年級的就讀人數 (B)休閒旅遊 (C)選舉及投票 (D)全國人們的身分證字號

19. 公民科學是指非職業的科學家、科學愛好者和志願者都能參與的科學研究，下列何者不是公民科學的優點？

- (A)匯集群眾的智慧
- (B)參與的門檻低只需簡單的設備即可參與
- (C)具有發展商機
- (D)一般民眾可參與基本的資料解讀及分類

20. 世界變化得越來越快，Bob 思索著自我的性向及未來發展時，也應關注資訊科技的變化更快。以下何者並非資訊科技的發展趨勢？

- (A)發展量子電腦提供更快速的運算能力
- (B)研發深度學習演算法提供更精準的解決方法
- (C)結合無所不在的雲端平台提供更龐大的資料處理與分析
- (D)應用資訊科技取代人類的勞力與腦力

21. 在量販店內，商品包裝上所貼的「條碼(Barcode)」係協助結帳及庫存盤點之用，則該條碼在此方面之資料處理作業上係屬於下列何者？(A)輸入設備 (B)輸入媒體 (C)輸出設備 (D)輸出媒體

22. 在處理器中位址匯流排有 32 條，可以定出多少記憶體位址？(A)512MB (B)1GB (C)2GB (D)4GB

23. 下列何者屬於揮發性記憶體？(A)Hard Disk (B)Flash Memory (C)ROM (D)RAM

24. 下列技術何者為一個處理器中含有兩個執行單元，可以同時執行兩個並行執行緒，以提升處理器的運算效能與多工作業的能力？

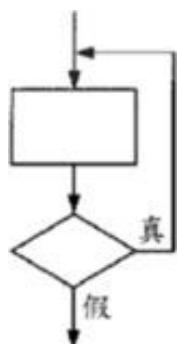
- (A)超執行緒(Hyper Thread) (B)雙核心(Dual Core)
- (C)超純量(Super Scalar) (D)單指令多資料(Single Instruction Multiple Data)

25. 有關電腦衡量單位之敘述，下列何者「不正確」？

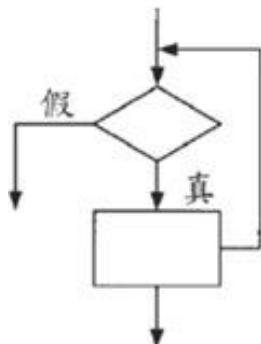
- (A)衡量印表機解析度的單位是 DPI (Dots Per Inch)
- (B)磁帶資料儲存密度的單位是 BPI (Bytes Per Inch)
- (C)衡量雷射印表機列印速度的單位是 PPM (Pages Per Minute)
- (D)通訊線路傳輸速率的單位是 BPS (Bytes Per Second)

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 期末考 試題								班別	甲	座號		電腦卡作答
科目	資訊應用	命題教師	吳家偉	審題教師	黃仁伸	年級	一	科別	資訊科	姓名		否

26. 以微控制器為核心，並配合適當的周邊設備，以執行特定功能，主要是用來控制、監督或輔助特定設備的裝置，其架構仍屬於一種電腦系統(包含處理器、記憶體、輸入與輸出等硬體元素)，目前最常見的應用有 PDA、手機及資訊家電，這種系統稱為下列何者？(A)伺服器系統 (B)嵌入式系統 (C)分散式系統 (D)個人電腦系統
27. 有關資料表示，下列何者「不正確」？(A) $1\text{Byte}=8\text{bits}$  (B) $1\text{KB}=2^{10}\text{Bytes}$  (C) $1\text{MB}=2^{15}\text{Bytes}$  (D) $1\text{GB}=2^{30}\text{Bytes}$
28. 下列何者為專有名詞「WWW」之中文名稱？(A)區域網路 (B)網際網路 (C)全球資訊網 (D)社群網路
29. 有關藍芽(Bluetooth)技術特性之敘述，下列何者「不正確」？  
(A)傳輸距離約 10 公尺 (B)低功率 (C)使用 2.4GHz 頻段 (D)傳輸速率約為 10Mbps
30. NAT(Network Address Translation)的用途為下列何者？  
(A)電腦主機與 IP 位址的轉換  
(B)IP 位址轉換為實體位址  
(C)組織內部私有 IP 位址與網際網路合法 IP 位址的轉換  
(D)封包轉送路徑選擇
31. 有關 OTG(On-The-Go)之敘述，下列何者正確？  
(A)可以將兩個隨身碟連接複製資料 (B)可以提昇隨身碟資料傳送之速度  
(C)可以將隨身碟連接到手機，讓手機存取隨身碟之資料 (D)可以讓隨身碟直接透過 WiFi 傳送資料到雲端
32. 下列何種雲端服務可供使用者開發應用軟體？  
(A)Software as a Service (SaaS) (B)Platform as a Service (PaaS)  
(C)Information as a Service (IaaS) (D)Infrastructure as a Service (IaaS)
33. Windows 登入時，若鍵入的密碼其「大小寫不正確」會導致下列何種結果？  
(A)仍可以進入 Windows (B)進入 Windows 的安全模式 (C)要求重新輸入密碼 (D)Windows 將先關閉，並重新開機
34. 下列流程圖所對應的 C/C++ 指令為何？(A)do...while (B)while (C)switch...case (D)if...then...else



35. 下列流程圖所對應的 C/C++ 指令為何？(A)do...while (B)while (C)switch...case (D)if...then...else



市立新北高工 112 學年度第 2 學期 期末考 試題								班別	甲	座號		電腦卡作答
科 目	資訊應用	命題教師	吳家偉	審題教師	黃仁伸	年級	一	科別	資訊科	姓名		

36. 對於下列 C/C++ 程式片段，何者敘述有誤？

```
x1=2;y1=4;
x2=6;y2=8;
a=y2-y1;
b=x2-x1;
c=a*x1+b*y1;
cout<<a<<"x+"<<-b<<"y+"<<c<<"=0";
```

- (A) 程式輸出為  $4X + -4Y + 8 = 0$
- (B) 若  $(x_1, x_2)$  及  $(y_1, y_2)$  視為兩個二維平面座標，程式功能為計算直線方程式
- (C) 若  $(x_1, x_2)$  及  $(y_1, y_2)$  視為兩個二維平面座標，則直線方程式的斜率為  $\frac{-4}{3}$
- (D) 若  $(x_1, x_2), (y_1, y_2)$  及  $(3, 5)$  視為三個二維平面座標，則會構成一個直角三角形

37. 有關重要的電腦系統如醫療系統、航空管制系統、戰情管制系統及捷運系統，在設計時通常會考慮當機的回復問題。下列何種方式是一般最常用的做法？

- (A) 隨時準備當機時，立即回復人工作業，並時常加以演習
- (B) 裝設自動控制溫度及防災設備，最重要應有 UPS 不斷電配備
- (C) 同時裝設兩套或多套系統，以俾應變當機時之轉換運作
- (D) 與同機型之電腦使用單位或電腦中心訂立應變時之支援合約，以便屆時作支援作業

38. 有關資料保護措施，下列敘述何者「不正確」？

- (A) 定期備份資料庫 (B) 機密檔案由專人保管 (C) 留下重要資料的使用紀錄 (D) 資料檔案與備份檔案保存在同一磁碟機

39. 有關資訊系統安全措施，下列敘述何者「不正確」？

- (A) 加密保護機密資料 (B) 系統管理者統一保管使用者密碼  
(C) 使用者不定期更改密碼 (D) 網路公用檔案設定成「唯讀」

40. 網站的網址以「https://」開始，表示該網站具有何種機制？

- (A) 使用 SET 安全機制 (B) 使用 SSL 安全機制 (C) 使用 Small Business 機制 (D) 使用 Xoops 架設機制

## 作答欄

### 一、單選題(每題 2.5 分，共 100 分)

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
31		32		33		34		35		36		37		38		39		40	

(請檢查是否有寫座號、姓名，繳卷時請將兩張試卷對折，姓名朝外。)