

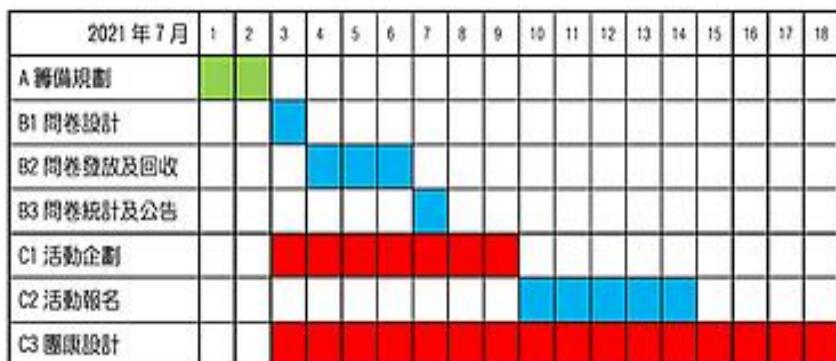
市立新北高工 112 學年度第 2 學期 第二次段考 試題								班別	甲	座號		電腦卡作答
科 目	資訊應用	命題教師	吳家偉	審題教師	黃仁伸	年級	一	科別	資訊科	姓名		否

一、單選題，40 題，共 100 分

- 1.()下列何者是最近鄰居演算法常面臨的困難？(A)資料量太少 (B)資料混雜 (C)資料齊全 (D)電腦運算太慢
- 2.()人們身上的生物特徵往往可以作為辨識身分之用，以下何者並不適合？
(A)喜怒哀樂表情 (B)指紋 (C)簽名筆跡 (D)DNA
- 3.()機器學習領域的 KNN 演算法代表下列何者？(A)迴歸分析 (B)K-平均法 (C)最近鄰居法 (D)決策樹
- 4.()下次何者不屬於自動駕駛常用的技術？
(A)車牌辨識 (B)語意分析 (C)前方車輛速度偵測 (D)車道偏移
- 5.()下列何者不適用 K-最近鄰居法？(A)資料混雜 (B)沒有標籤 (C)數量分配不均 (D)都不適用
- 6.()以下跟 KNN 有關的描述，何者不正確？
(A)指 K-最近鄰居法 (B)屬於分類的演算法 (C)屬於機器學習演算法 (D)屬於分群演算法
- 7.()下列何者最適合作為人類辨識？(A)身高辨識 (B)指紋辨識 (C)走路速度辨識 (D)體重辨識
- 8.()網路爬蟲常需要向遠方的伺服器「請求」資料，因此該功能名稱為？
(A)print (B)open (C)write (D)requests
- 9.()下列中英文對照，哪一個是錯誤的？
(A)光學字元辨識：Optical Character Recognition
(B)K-最近鄰居法：K Nearest Neighbor
(C)機器學習：Machine Working
(D)資料探勘：Data Mining
- 10.()為何一樣的爬蟲程式搜集的空氣盒子數據，在不同時間產生的結果可能會不同？
(A)程式碼寫錯 (B)即時資料隨時間改變 (C)資料被他人竄改 (D)空氣盒子壞掉
- 11.()對於甘特圖的描述，以下何者有誤？
(A)由甘特發明 (B)專案管理的工具 (C)讓團隊成員了解工作品質優劣 (D)專案經理可掌握進度
- 12.()下列何者不屬於甘特圖的主要用途？
(A)專案的經費預算 (B)指出專案的工作項目 (C)某任務的時程 (D)掌握進度
- 13.()以下何者最不需要做專案管理？
(A)明天去看電影 (B)家族旅遊 (C)為好朋友辦一場難忘的生日趴 (D)組隊登玉山
- 14.()以下何者不屬於常用的專案管理軟體？
(A)Microsoft Project (B)Microsoft Word (C)Trello (D)Gantter for Google Drive
- 15.()多人合作共創時，常利用可以共享或共同編輯的平台，以下何者不屬於這樣的創作工具？
(A)Google 協作平台 (B)Google 日曆 (C)影像處理軟體 (D)Gantter for Google Drive
- 16.()甘特圖常被拿來做為專案管理的工具，以下何者並不屬於甘特圖的元素？
(A)工作清單 (B)工作時程 (C)查核點 (D)數據庫
- 17.()Trello 適合用來規劃專案工作分解及工作指派，以下何者並不屬於 Trello 軟體上的元素？
(A)「看板」(Board) (B)「列表」(List) (C)儲存格(Cell) (D)「卡片」(Card)

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 第二次段考 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

18.()下圖是利用 MS Word 製作的圖，它被稱為何種圖表？(A)長條圖 (B)直方圖 (C)甘特圖 (D)散佈圖



19.()下列幾位同學在討論關於專案管理相關的議題，請問誰的觀點最正確？(A)小明 (B)小美 (C)小華 (D)小熊
小明：甘特圖可以應付多人協作所需要的所有狀況。

小美：你說錯了，多人協作平台需要複雜且多樣的應用，像是 Google 協作平台就能夠滿足大多數協作開發者的需求。

小華：沒錯沒錯，不過 Google 協作平台的缺點就是多位協作者必須同時盯著同一台電腦的螢幕，無法讓大家「異地同時存取開發」。

小熊：小華你大錯特錯，Google 協作平台其實可以讓大家在異地同時編輯與管理文件。但是美中不足的一個小缺點是「沒有辦法得知除了我以外，有哪些協作者同時也在編輯文件。」

20.()以下為「舉辦班遊」的部分專案管理階段，請問哪個階段的作法是最不恰當的專案管理？

- (A)啟動：預計在第一次段考後舉辦班遊活動，並透過問卷調查票選地點與活動內容，藉此凝聚班上同學的情誼，最後將班遊期間的拍攝的照片和影片集結放在班級網站上
- (B)規劃：徵求主辦團隊成員，並討論專案的時程、工作、成本即成果
- (C)執行：設計問卷、發放與回收問卷、統計結果、規劃行程、規劃活動、整理影像等等
- (D)控制：出遊時只要行程有走完就好，不必理會過程是否順利

21.()有關「CPU 及記憶體處理」之說明，下列何者「不正確」？

- (A)控制單元負責指揮協調各單元運作 (B)I/O 負責算術運算及邏輯運算
- (C)ALU 負責算術運算及邏輯運算 (D)記憶單元儲存程式指令及資料

22.()有關二進位數的表示法，下列何者「不正確」？(A)101 (B)1A (C)1 (D)11001

23.()下列何者是「美國標準資訊交換碼」的簡稱？(A)IEEE (B)CNS (C)ASCII (D)ISO

24.()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

25.()下列設備，何者可以讓我們在只有一個 IP 的狀況下，提供多部電腦上網？

- (A)集線器(Hub) (B)IP 分享器 (C)橋接器(Bridge) (D)數據機(Modem)

26.()下列何者為真實的 MAC(Media Access Control)位址？

- (A)00:05:J6:0D:91:K1 (B)10.0.0.1-255.255.255.0 (C)00:05:J6:0D:91:B1 (D)00:D0:A0:5C:C1:B5

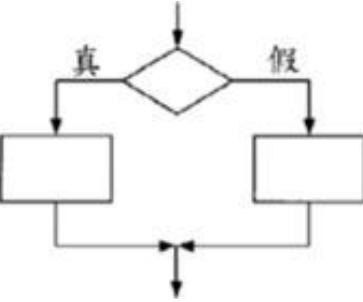
27.()有關 xxx@abc.edu.tw 之敘述，下列何者「不正確」？

- (A)它代表一個電子郵件地址 (B)若為了方便，可以省略@
- (C)xxx 代表一個電子郵件帳號 (D)abc.edu.tw 代表某個電子郵件伺服器

28.()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

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 第二次段考 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

- 29.) 有關乙太網路(Ethernet)之敘述，下列何者「不正確」？
 (A)是一種區域網路 (B)採用 CSMA／CD 的通訊協定 (C)網路長度可至 2500 公尺 (D)傳送時不保證服務品質
- 30.) 下列何者為正確的 Internet 服務及相對應的預設通訊埠？
 (A)TELNET : 21 (B)FTP : 23 (C)SMTP : 25 (D)HTTP : 82
- 31.) 有關使用直譯程式(Interpreter)將程式翻譯成機器語言之敘述，下列何者正確？
 (A)直譯程式(Interpreter)與編譯程式(Compiler)翻譯方式一樣 (B)直譯程式每次轉譯一行指令後即執行
 (C)直譯程式先執行再翻譯成目的程式 (D)直譯程式先翻譯成目的程式，再執行之
- 32.) 下列何種技術是利用硬碟空間來解決主記憶體空間之不足？
 (A)分時技術(Time Sharing) (B)同步記憶體(Concurrent Memory)
 (C)虛擬記憶體(Virtual Memory) (D)多工技術 (Multitasking)
- 33.) 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
- 
- ```

graph TD
 Start(()) --> Decision{ }
 Decision -- 真 --> Box1[]
 Box1 --> Decision
 Decision -- 假 --> Box2[]
 Box2 --> Decision
 Decision --> End(())

```
- 34.) 下列 C/C++ 程式片段，何者敘述正確？
- ```

While (sum <= 1000)
    sum = sum + 30;
  
```
- (A)小括號應該改成大括號 (B)sum = sum +30; 必須使用大括號括起來
 (C)While 應該改成 while (D)While (sum <=1000)之後應該要有分號
- 35.) 下列何種資料備份方式只有儲存當天修改的檔案？(A)完全備份 (B)遞增備份 (C)差異備份 (D)隨機備份
- 36.) 下列何種網路攻擊手法是藉由傳遞大量封包至伺服器，導致目標電腦的網路或系統資源耗盡，服務暫時中斷或停止，使其正常用戶無法存取？
 (A)偷窺(Sniffers) (B)欺騙(Spoofing) (C)垃圾訊息(Spamming) (D)阻斷服務(Denial of Service)
- 37.) 如果一個僱員必須被停職，他的網路存取權應在何時關閉？
 (A)停職後一週 (B)停職後二週 (C)給予他停職通知前 (D)不需關閉
- 38.) 下列何種網路攻擊行為係假冒公司之名義發送偽造的網站連結，以騙取使用者登入並盜取個人資料？
 (A)郵件炸彈 (B)網路釣魚 (C)阻絕攻擊 (D)網路謠言
- 39.) 「設備防竊、門禁管制及防止破壞設備」是屬於下列何種資訊安全之要求？
 (A)實體安全 (B)資料安全 (C)程式安全 (D)系統安全
- 40.) 下列何種機制可允許分散各地的區域網路，透過公共網路安全地連接在一起？
 (A)WAN (B)BAN (C)VPN (D)WSN

(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。)