

市立新北高工 112 學年度第 1 學期 補考 試題								班別		座號		電腦卡 作答
科 目	數位科技概論	命題 教師	姚婉茹	審題 教師	洪儒	年級	一	科別	應用外語科	姓名		是

一、單選題 (每題4分，共100分)

答案卡與考卷請完整劃記與書寫，違規者-5分。

1. ()下列敘述何者正確？

(A)影音取樣的位元愈多，則取樣後的數位影音檔案愈大 (B)影音取樣的頻率愈大，則取樣後的數位影音檔案愈小
 (C)影音取樣的位元愈多，則取樣後的數位影音能記錄聲音的種類愈少 (D)影音取樣的頻率愈大，則取樣後的數位影音失真的情形會較為嚴重
2. ()創用CC授權條款所要發揚的精神是？

(A)不要計較著作權 (B)分享與交流 (C)使用者付費 (D)放棄著作權
3. ()下列有關「雲端運算」技術概念的敘述，何者是正確的？

(A)兩台電腦以藍芽互相傳送機密性資料 (B)空軍在雲層中利用電腦進行運算 (C)透過網路連線取得遠端主機提供的服務 (D)在電腦上進行雲狀式的數學運算
4. ()下列關於MPEG-2、MPEG-4及H.264的比較，下列何者正確？

(A)H.264的壓縮比率是MPEG-2的1倍 (B)MPEG-2的畫面解析度比MPEG-4來的高 (C)MPEG-4的傳輸速度比MPEG-2快 (D)MPEG-2主要應用於行動電話及數位相機等可攜式產品
5. ()下列何者不屬於輸入設備？

(A)滑鼠 (B)鍵盤 (C)喇叭 (D)條碼閱讀機
6. ()下列有關高階與低階電腦程式語言的比較，何者正確？

(A)高階語言程式撰寫比較困難 (B)低階語言程式閱讀比較容易 (C)高階語言程式除錯比較困難 (D)低階語言程式執行速度較快
7. ()數位傳輸方式中，所謂的「傳輸速率」為何？

(A)速度每秒多少個位元(bps) (B)頻道的最高頻率和最低頻率的差 (C)傳輸線的粗細 (D)網路卡的傳輸能力
8. ()IPv6位址是使用128bit的長度來標示電腦所在位址，所可以容許的位址個數是IPv4位址(位址長度為32bit)的幾倍？

(A)96 (B)296 (C)24 (D)4
9. ()1 MB的記憶體容量等於多少Bytes ?

(A)2 的8 次方 (B)2 的10 次方 (C)2 的30 次方 (D)2 的20 次方
10. ()中繼器是在OSI模型中的哪一層運作？

(A)傳輸層 (B)實體層 (C)資料連結層 (D)網路層
11. ()IP位址 126.10.2.3 是屬於哪一個等級？

(A)Class A (B)Class B (C)Class C (D)以上皆非，它屬於本機回應位址
12. ()下列何者為資料傳輸速度的單位？

(A)BPI (B)CPI (C)BPS (D)CPS
13. ()學校的宿舍床位分配系統係採「先申請先分配」之處理方式，且學生在申請時馬上確認床位並繳費，晚申請者只好選擇剩餘的床位；試問此系統最可能採取下列哪一種資料處理方式？

(A)離線處理 (B)即時處理 (C)高速處理 (D)批次處理
14. ()Windows NT屬於哪一種作業方式？

(A)單人單工 (B)單人多工 (C)多人單工 (D)多人多工
15. ()下列軟體何者最適合用來計算家庭日常收支？

(A)Calc (B)Impress (C)Writer (D)7-Zip
16. ()航空公司訂位售票系統，通常都使用下列何者資料處理方式？

(A)批次處理 (B)即時處理 (C)離線處理 (D)集中處理
17. ()下列哪一種資料處理型態實例並沒有同時具有即時處理和交談式處理的特性？

(A)網路訂票 (B)紅綠燈交通管制系統 (C)ATM自動櫃員機 (D)線上圖書館藏查詢
18. ()一個八進位數字是由幾個二進位數字組成？

(A)3 (B)4 (C)6 (D)8
19. ()由於電腦的主記憶體容量有限，作業系統必須協調主記憶體的分配與利用，讓程式執行完成後，由主記憶體中釋放，再讓其他程式使用。以上說明作業系統的何項功能？

(A)檔案管理 (B)輸入／輸出管理 (C)使用者管理 (D)記憶體管理
20. ()都敏俊坐上時空膠囊機，來到了1967年。請問都敏俊在該年代所使用的電腦是用以下哪一個電子元件製造的？

(A)真空管 (B)電晶體 (C)積體電路 (D)超大型積體電路
21. ()下列何種應用軟體適合做客戶、訂單、廠商和庫存表格的連結，以處理進、銷、存貨控制工作？

(A)文書處理軟體 (B)簡報製作軟體 (C)資料庫管理軟體 (D)影像編輯軟體

市立新北高工 112 學年度第 1 學期 補考 試題								班別		座號		電腦卡 作答
科 目	數位科技概論	命題 教師	姚婉茹	審題 教師	洪儒	年級	一	科別	應用外語科	姓名		是

22. () 電腦一次可以讓很多人使用，而且每個人都可以同時執行多件工作，此種作業方式是屬於下列哪種系統？
 (A) 單人單工 (B) 單人多工 (C) 多人多工 (D) 多工處理
23. () 下列有關網域名稱之敘述，何者有誤？
 (A) 全球網域名稱的分配與管理是由 ICANN 統籌負責 (B) 國內負責統籌網域名稱註冊及 IP 位址發放的機構為 TWNIC (C) 網域名稱只能夠用中文 (D) 網域名稱的註冊是採先申請先發給的原則
24. () 小凱、小雪與小宇協力完成商管系統「B2C Pro」的開發。小凱擅自將 B2C Pro 做了修改，並安裝在表姊所開的洗衣連鎖店各分店的電腦中，還收了九萬元作為報酬。針對上述的情形，下列敘述何者不正確？
 (A) 如果小凱所做的事，一旦被小雪和小宇發現時，只要將所得到的九萬元，由三個人平分就沒有問題了 (B) 小凱並沒有獲得單獨授權給表姊的權利 (C) 小雪及小宇可以控告小凱侵害他們的著作權 (D) 小凱不可以單獨行使著作權的權利
25. () 下列電腦應用與生活實例的傳輸方式，何者配對錯誤？
 (A) 傳真機：半雙工 (B) 透過喇叭播放音樂：雙工 (C) 電視：單工 (D) RJ-45 連接埠：串列式

---試題結束---