

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	資訊科技	命題教師	鄧力銘	審題教師	廖國志	年級	一	科別	電機	姓名		是

一、單選題（每題 3 分，共 99 分）：

1. 【 】在 Python 程式語言中，執行下列程式碼之後，print 輸出為？

```
def gcd(x, y):
    if (y == 0):
        return x
    else:
        return gcd(y, x % y)
print(gcd(72, 28))
```

- (A) 4 (B) 12 (C) 28 (D) 36

2. 【 】在 Python 程式語言中，執行下列程式碼之後，print 輸出不可能為？

```
import random
for x in range(10):
    a = random.randint(1, 100)*3 + 7
    print(a)
```

- (A) 78 (B) 91 (C) 274 (D) 256

3. 【 】在 Python 程式語言中，執行下列程式碼之後，print 輸出不可能為？

```
import random
for x in range(100):
    a = random.randint(1, 100) * 4 + 3
    print(a)
```

- (A) 235 (B) 359 (C) 128 (D) 227

4. 【 】在 Python 程式語言中，執行下列程式碼之後，print 輸出為？

```
def x(n):
    if (n <= 2):
        return 1
    else:
        return x(n - 1) + x(n - 2)
print(x(5))
```

- (A) 2 (B) 4 (C) 5 (D) 20

5. 【 】如果有 1000 筆已排序的資料，若採用「二分搜尋法」，最慢要搜尋幾次，即可找到資料？

- (A) 8 次 (B) 9 次 (C) 10 次 (D) 300 次

6. 【 】如果初值 list=[3,1,4,5,2]，當使用「氣泡排序法」，下列哪種排列方式不可能發生？

- (A) [4,5,3,2,1] (B) [3,4,5,2,1] (C) [1,3,4,2,5] (D) [5,4,3,2,1]

7. 【 】如果初值 list=[8, 7, 2, 6, 3]，當使用「選擇排序法」，下列哪種排列方式不可能發生？

- (A) [2, 3, 6, 8, 7] (B) [2, 3, 8, 6, 7] (C) [2, 3, 7, 8, 6] (D) [2, 3, 6, 7, 8]

8. 【 】下列哪一種雲端應用最適合拿來製作心智圖？

- (A) WorkFlowy (B) ZOOM (C) Coggle (D) Google 表單

9. 【 】小如是大公司的總經理，每天都有很多會議，為了避免她忘記重要的會議，可以使用 Google 中的何種工具來記錄與提醒？

- (A) Google 表單 (B) Google 文件 (C) Google 日曆 (D) Google 試算表

10. 【 】下列針對「雲端硬碟」的敘述，何者不正確？

- (A) iCloud 為蘋果公司提供給 Apple 裝置使用的 (B) OneDrive 可以在 iPhone、iPad 等裝置上使用 (C) Dropbox 可在 PC 及行動裝置上使用 (D) Google 雲端硬碟只能在 PC 上使用

11. 【 】Google 日曆中的何項功能是必須加入團隊成員，並且設定共用權限？

- (A) 日曆設定 (B) 存取權限 (C) 自動接受邀請 (D) 與特定使用者共用日曆

12. 【 】若學校想舉辦活動，並讓學生在網路上報名，使用下列何種工具最合適？

- (A) Google 表單 (B) Google 文件 (C) Google 簡報 (D) Google 試算表

13. 【 】下列哪個 Google 網上論壇的群組，任務是群組成員把主題視為工作，並指派給其他成員？

- (A) 電子郵件清單 (B) 網路論壇 (C) 問答論壇 (D) 協作收件匣

14. 【 】在 Google 日曆上，除了指定日期填入事項之外，還可以執行何種操作？
(A) 輸入事項的指定地點 (B) 邀請他人共用日曆 (C) 附加雲端硬碟檔案 (D) 以上皆可
15. 【 】利用雲端應用 WorkFlowy 來整理專案中的各種工作，其包含以下何種元件？
(A) 清單 (List) (B) 記事 (Note) (C) 標籤 (Tag) (D) 以上皆是
16. 【 】運用 Google 雲端服務，可建立表格與圖表，這是哪一項服務？
(A) Google 文件 (B) Google 試算表 (C) Google 簡報 (D) Google 郵件
17. 【 】下列關於 Google 帳戶的敘述，何者錯誤？
(A) 手機只能登入一個帳號 (B) 可設定登入需經過兩步驟驗證 (C) 可搭配 Authenticator 應用程式產生驗證碼驗證帳戶 (D) 可以將雲端和行動裝置結合
18. 【 】關於 Google 雲端硬碟中「封存」的描述，下列何者正確？
(A) 檔案設定為封存時，將被刪除，但是可以還原 (B) 檔案設定為封存時，將被刪除，但是不可以還原
(C) 檔案設定為封存時，將被移至封存標籤下，但是不會出現在原資料夾中 (D) 檔案設定為封存時，將被移至封存標籤下，但是還會出現在原資料夾中
19. 【 】下列關於 Google 日曆的敘述，何者錯誤？
(A) 可以選擇以年、月、週、日的模式來顯示 (B) 可以設定以訊息或郵件方式進行通知 (C) 可以建構個人或團隊的行事曆 (D) 日曆的活動只能設定單次，無法設定重複的日期週期
20. 【 】在 Google 文件中插入圖片，圖片的來源不包含下列何者？
(A) 搜尋網路圖片插入 (B) 自己雲端硬碟中的圖片 (C) 電腦隨機選入 (D) 指定圖片網址上傳圖片
21. 【 】下列何種活動可以透過雲端技術進行？
(A) 備份檔案 (B) 交換訊息 (C) 文書編輯 (D) 以上皆可
22. 【 】WorkFlowy 可以匯出哪種格式的文件？
(A) Formatted (B) Plain text (C) OPML (D) 以上皆是
23. 【 】我們常用的「What、Why、Who、How、When」屬於專案生命周期中的哪個階段？
(A) 起始 (B) 規劃 (C) 執行 (D) 監控
24. 【 】必須按照著作人或授權人所指定的方式表彰其姓名，此為創用 CC 授權條款中的哪項規定？
(A) 姓名標示 (B) 非商業性 (C) 禁止改作 (D) 相同方式分享
25. 【 】VR 的中文名稱為？
(A) 大數據 (B) 混合實境 (C) 擴增實境 (D) 虛擬實境
26. 【 】下列何者為「相同方式分享」的英文簡寫？
(A) NC (B) BY (C) SA (D) ND
27. 【 】阻絕攻擊又稱？
(A) SoS (B) DoS (C) SoD (D) DoD
28. 【 】下列何者可以防止電壓不穩造成電腦設備損毀或資料流失？
(A) 不斷電系統 (B) 散熱系統 (C) 還原系統 (D) 資料清理系統
29. 【 】室內裝潢公司讓顧客在家中也能透過軟體模擬家具擺設，這是利用下列何種技術？
(A) VR (B) AR (C) 大數據 (D) 物聯網
30. 【 】下列關於電腦設備的敘述，何者錯誤？
(A) 可加裝風扇或散熱片，防止當機 (B) 放置環境應保持清潔 (C) 定期清理，保持乾燥 (D) 可長期讓電腦處於過熱狀態
31. 【 】小華是 SOHO 程式設計師，他自己寫了一套軟體，下列關於這套軟體的敘述，何者錯誤？
(A) 軟體的作者屬於小華 (B) 該軟體屬於著作權保護範圍 (C) 小華不能自行販售 (D) 小華擁有此產品的著作權
32. 【 】區塊鏈與下列何者關聯性最高？
(A) 新台幣 (B) 美金 (C) 比特幣 (D) 歐元
33. 【 】若在網路上任意散布可能傷害他人的訊息，是屬於？
(A) 網路霸凌 (B) 網路沉迷 (C) 網路詐騙 (D) 網路行銷