

明正國中 114 學年度第 1 學期 科技領域 九年級 補考題庫

一、是非題

1. (○) 不管是使用哪一種進制轉換，數量本身是不會改變的。
2. (✗) 以二進制表示數量時，數值的每個「位數」都只能有「1、2」這兩種變化，如果比 1 還要多 1，就必須進位。
3. (✗) 把兩段想要合併的影片加進影音軌，但是連接兩段影片的地方感覺切換的好突然，可以使用「分割」功能使其在播放時無縫切換。
4. (✗) 在 GIMP 中，使用「自由選取工具」功能，即可將選取範圍從「保留的區域」變成「被去掉的背景區域」。
5. (○) 刪除清單中某一項的資料時，下一項的資料會向前遞補。
6. (○) 資訊是指未經處理或組織的原始數據，而資料則是經過處理、整理和解釋後的有意義的數據。

二、選擇題

1. (C) 雲端軟體工具能相互共同協作的依據是？
(A) IP (B) 身份證字號 (C) 電子郵件 (D) IG 號
2. (B) 下列何者是影像檔常見的格式？
(A).wav (B).jpg (C).mp3 (D).mp4
3. (A) 下列何者為心智圖軟體的用途？
(A) 幫助我們整理資料，歸納、分析相關 (B) 瞭解個人心智狀態，能快速尋求醫生治療
(C) 瞭解個人身心靈狀態，檢查睡眠品質及健康狀情形 (D) 幫助我們能以圖表展示個人智商成
4. (B) 目前常用的數位聲音取樣率為 44.1kHz，指的是？
(A) 每 44.1 秒取樣一次 (B) 每 1 秒內進行 44100 次取樣
(C) 每 44.1 個週期取樣一次 (D) 每 44100 週期取樣一次
5. (C) 以下何者二進位制轉換為十進位的數值為 31？
(A) 11011 (B) 1111 (C) 11111 (D) 11101
6. (D) 下列何者不是檔案壓縮軟體？
(A) 7-Zip (B) WinZip (C) WinRAR (D) Microsoft Word
7. (D) 下列何者屬於類比訊號 (analog signals)？
(A) 聲音 (speech) (B) 心跳 (C) 影像 (images) (D) 以上皆是