

【範圍：114 學年度 第二學期 九年級 科技領域】

- (C) 1. 下列哪一項是數值資料？
(A)座號 (B)身分證字號 (C)資訊科技段考分數 (D)出生年月日
- (B) 2. 記錄家裡附近的超商店家名稱和距離公里數，利用 Google 試算表依照距離從近到遠排列，需選擇篩選器中的哪個選項？
(A)排序 (Z→A) (B)排序 (A→Z) (C)依顏色排序 (D)依表格排序
- (A) 3. 下列哪一項是雷達圖的主要功能？
(A)比較團隊間各向度的優劣 (B)比較團隊間人數的多寡
(C)比較團隊間外語程度的優劣 (D)比較團隊間學習成效的高低
- (D) 4. 下列哪一項是二進位數字 1111_2 轉換成十進位數字的對應值？
(A) 12_{10} (B) 13_{10} (C) 14_{10} (D) 15_{10}
- (C) 5. 下列哪一項是十進位數字 8_{10} 轉換成二進位數字的對應值？
(A) 0110_2 (B) 0111_2 (C) 1000_2 (D) 1001_2
- (D) 6. 因應科技時代，近年來的新型汽車幾乎皆配有自適應巡航控制系統，請問下列敘述何者錯誤？
(A)自適應巡航控制系統又稱為主動巡航控制，簡稱 ACC
(B)系統能主動察覺前車的速度改變，以改變引擎動力輸出
(C)若使用此系統，駕駛不用踩油門，車輛也能保持固定速度前進
(D)主要是藉由車內的控制系統來改變駕駛目前的精神狀態
- (A) 7. 自適應巡航控制(ACC)會利用車內的車距傳感器(圖一)來察覺前車的距離，請問此為科技系統運作中的哪一步驟？
(A) 輸入
(B) 處理
(C) 輸出
(D) 回饋



圖(一)

- (D) 8. 以下關於電子科技產業的環保議題敘述，請問何者敘述正確？
(A) 汽車主要以金屬構成，電子零件僅占小數，所以完全不會造成環境汙染
(B) 只要全都是購買環保標章產品，就可以馬上解決環境危機
(C) 個人公司可以自行處理廢液、廢氣，然後自己進行回收
(D) 印刷電路板產生的廢液、廢氣，或電子垃圾產生的各類汙染物，皆會對環境造成汙染
- (C) 9. 小崑上課時被老師問到工業 1.0 到工業 4.0 的發展順序，但他忘記了，請問下列何者為正確的發展？
(A) 機械化→自動化→精緻化→智慧化
(B) 電氣化→自動化→機械化→智慧化
(C) 機械化→電氣化→自動化→智慧化
(D) 機械化→電氣化→智慧化→自動化
- (C) 10. 在詐騙猖獗的時代，民眾一定要擁有資訊安全的基本素養，以保護自身的權利，請問下列敘述何者錯誤？
(A)不要隨意開啟陌生信件裡的連結或附加檔案
(B)定時修改密碼，避免帳號被盜用
(C)利用折扣、優惠很多的一頁式網站來購買東西，可以省下很多錢，而且安全有保障
(D)下載防毒軟體，可在第一時間阻擋可能的威脅