
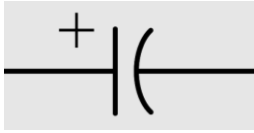



【範圍：114 學年度 第一學期 九年級 科技領域】

- (A) 1. 下列哪一項是手機的作業系統？
(A)Android (B)Windows (C)Linux (D)macOS
- (C) 2. 下列哪一項 Python 程式碼，程式執行輸出的結果為 10？
(A)print((22/4)+2) (B)print((7%3)*5) (C)print((6//3)*5) (D)print((11%4)**2)
- (B) 3. 下列哪一項是無線基地臺的功能？
(A)溝通不同協定的網路 (B)以無線的方式連接多部電腦設備
(C)類比訊號與數位訊號的轉換 (D)為傳輸資料選擇最佳路徑
- (D) 4. 請問網域名稱中.edu 是下列哪種機構類別？
(A)軍事機關 (B)公司行號 (C)非營利組織 (D)教育機構
- (C) 5. 目前主記憶體的容量單位，下列哪一種最普遍？
(A)KB (B)MB (C)GB (D)EB
- (D) 6. 關於 Python 程式語言，下列哪一項敘述錯誤？
(A)它是一種文字式程式語言 (B)它是一種通用型程式語言 (C)它的語句易讀、易懂 (D)它的應用很局限
- (A) 7. Python 中輸出資料的函式是？
(A)print() (B)output() (C)input() (D)range()
- (B) 8. 下列哪一種單元負責執行運算？
(A)輸入單元 (B)算術/邏輯單元 (C)控制單元 (D)記憶單元
- (D) 9. 任何一樣產品，要在市場中獲得肯定，請問以下哪一項因素最為重要？
(A)價格低廉甚至免費的話最好 (B)運用最新科技 (C)美觀精緻、高貴 (D)滿足使用者需求。
- (A) 10. 請問以下哪一種方式是可以最快速、最廣泛地蒐集使用者意見的呢？
(A)網路問卷 (B)電話訪問 (C)街頭採訪 (D)到府調查。
- (B) 11. 若實作前就發現電源提供的電流量太大，直接接電的話會損毀電路上的電器，請問可以用下列哪一種方法處理呢？
(A)增加開關的數量 (B)在電路中串聯電阻器 (C)在電路中串聯電晶體 (D)減少電路上連接的電器。
- (D) 12. 老師上課時有說構成電路的基本要素包含電源、負載、開關、傳導體。附圖(一)的電路中，「電線」屬於哪一要素？
(A)電源 (B)負載 (C)開關 (D)傳導體。
- (C) 13. 有一開關之構造及工作情形如附圖(二)，此開關的名稱應該為何？
(A)船型開關 (B)滑動開關 (C)按壓開關 (D)微動開關。
- (B) 14. 下列電子元件與電路符號之配對，請問哪一項是正確的？
- 


(A) 船型開關



(B) 電解電容



(C) 發光二極體



(D) 燈泡
- (D) 15. 請問以下幾種元素中，何者屬於半導體呢？
(A)氧 (B)鎂 (C)碘 (D)矽。