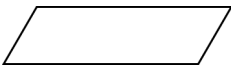


一、是非題（每題 4.5 分，共 45 分）

1. ( ) 因為在網路上沒人知道自己是誰，可以盡情在網路上謾罵他人來紓發情緒。
2. ( ) 資訊產業的類別包含許多層面，例如：硬體製造、軟體設計、網路通訊等。
3. ( ) 我們可以在網路上公開全班同學的身分證字號。
4. ( ) 利用一些圖形符號來表示處理問題的步驟稱為流程圖。
5. ( ) 在流程圖中，附圖中的符號代表輸入／輸出。  

6. ( ) 人類對高階語言較易了解，而電腦對低階語言較易了解。
7. ( ) 要防止無線網路被人盜連，要為無線網路基地台設定密碼。
8. ( ) IBM 公司在 1957 年所推出的世界上第一個高階程式語言為 COBOL。
9. ( ) 資訊科技對我們生活當中的食、衣、住、行皆有影響，路線、大眾運輸的 APP 都能讓我們更方便到達目的地，是「行」方面的影響。
10. ( ) 為了讓網友認識自己，可以將自己的出生年月日、手機電話清楚標示在網路上。

二、選擇題（每題 4 分，共 40 分）

1. ( ) 現今資訊發達，不再只有以往的平面媒體，也出現許多不同種類的新興媒體。關於媒體的敘述，下列何者正確？  
(A)傳統的平面媒體包含了報紙、雜誌等。 (B)電子媒體有廣播、電視等。  
(C)新興的媒體：社群媒體（如 FB、IG）、串流媒體（如公視+、YouTube、Netflix、Disney+）。  
(D)以上皆是。
2. ( ) 請問下列何者屬於高階語言？  
(A) Python (B) C++ (C) Java  
(D)以上皆是。
3. ( ) 資訊科技對我們生活當中的食、衣、住、行、育、樂皆有影響，下列何者是在「行」方面的影響？  
(A)租屋、住屋、外出旅遊住宿皆可在網路上下訂 (B)因生活繁忙而利用美食訂購平臺來下訂外送餐服務 (C)路線、大眾運輸的 APP 都能讓我們更方便到達目的地 (D)除了能從網路買衣服外，也可以拍全身照，並手機試穿技術來了解款式的適合與否。

4. ( ) 下列何者與電腦程式擊敗頂尖職業圍棋高手所運用的資訊技術最相關？  
(A)物聯網 (B)人工智慧 (C)人機介面 (D)電腦輔助教。
5. ( ) 下列何者是一位具有數位公民基本素養應該有的行為？  
(A)停止散播不實資訊 (B)散布電腦病毒 (C)非法入侵他人網站 (D)竊取個人資料
6. ( ) 關於資訊科技的敘述，下列何者正確？  
(A)資訊科技的功能越來越強大  
(B)操作上親和性逐漸提高 (C)一般民眾皆可以使用資訊科技 (D)以上皆是。
7. ( ) 下列何者不是高階程式語言？  
(A)組合語言 (B) Scratch  
(C) Python (D) Java。
8. ( ) 繪製流程圖的好處是？  
(A)幫助我們思考動作的過程 (B)以圖形表現，簡單易懂 (C)理解電腦的思考邏輯，有助於跟電腦溝通 (D)以上皆是。
9. ( ) 資訊科技對我們生活當中的食、衣、住、行、育、樂皆有影響，下列何者是在「樂」方面的影響？  
(A)網站上有許多的線上學習系統，只要在有網路的地方都可以學習 (B)有許多看電影、聽音樂、遊戲的 APP  
(C)路線、大眾運輸的 APP 都能讓我們更方便到達目的地 (D)除了能從網路買衣服外，也可以拍全身照，並用手機試穿技術來了解款式的適合與否。
10. ( ) 微軟公司 (Microsoft) 每隔一段時間就會推出 Windows 新的作業系統修正檔，並提醒用戶趕快去下載及更新，這是為了何種考量？  
(A)增加賣點 (B)修補安全漏洞  
(C)與用戶保持交流 (D)提高市佔率。

三、素養題（每格 5 分，共 15 分）

1. 資訊科技與現在生活息息相關，有許許多多便利的事物都因資訊科技而生，根據資訊科技與人類生活的互動，請回答下列問題。  
( ) (1) 針對餐廳用餐使用手機點餐，下列哪項敘述不是手機點餐的優點？  
(A)同桌的人可以各自拿起行動裝置線上觀看菜色。 (B)要調整菜單與金額非常麻煩。 (C)可以減

少紙本菜單的浪費，並能即時讓顧客知道哪些菜已售完。(D)可以讓廚房收到訂單後就製作餐點，不用經過其他服務生點菜與遞單。

- ( ) (2) 現在有許多智慧家電在家中運作，針對智慧家電下列哪項操作是正確的使用方法？(A)連網智慧家電都不用設定帳號密碼，這樣才能方便使用。(B)有智慧家電我們就可以完全信任設備，不用定期進行檢查。(C)智慧家電協助我們很多事情，所以我們不用再學習傳統技術與能力。(D)在使用智慧家電時，仍需注意設備是否有正常運作，耗材是否有定期更換。

- ( ) (3) 汽車輔助駕駛可以幫助駕駛人遇到突發狀況時降低風險，下列哪項敘述為正確的使用方式？(A)雖然有輔助駕駛，但雙手仍要緊握方向盤，隨時注意周遭路況。(B)有輔助駕駛幫忙跟車與煞車，所以可以邊開車邊看影片。(C)有輔助駕駛幫忙維持車道不會偏移，所以可以放開雙手開車。(D)有倒車雷達與車身雷達幫忙偵測車身周圍的物體，所以停車的時候可以完全信任這些雷達，只要沒有警報聲就是沒東西。