

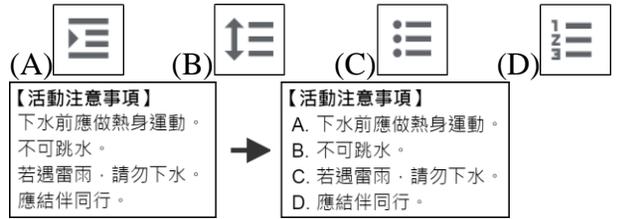
一、選擇

- ( ) 重複結構、條件判斷，是屬於哪一類型的積木？  
 (A)控制類 (B)偵測類 (C)動作類 (D)音效類
- ( ) 班上要舉辦慶生會，籌備小組要由「人事時地物」的面向來分析規畫準備工作。則「蛋糕、飲料、零食」應該要列在哪一項目中？ (A)事 (B)時 (C)地 (D)物
- ( ) 進行大量數據的計算時，如果以人工手動計算，費時又費力，可以利用下種工具，快速完成工作？  
 (A)試算表軟體 (B)電子郵件軟體 (C)簡報軟體 (D)文書處理軟體
- ( ) 小真計畫到位於臺中的國立臺灣美術館參觀，他應該使用下列何種網路服務，可以快速獲得從臺中火車站到美術館的交通訊息？ (A)Google 地圖 (B)Google 試算表 (C)Google 日曆 (D)YouTube
- ( ) 使用文書處理軟體編排文件時，若想修改文字的顏色，應該使用下列哪一個工具？  

 (A)  (B)  (C)  (D) 
- ( ) 使用文書處理軟體編排文件時，附圖中箭頭所指的「B」代表何種功能？ (A)設定字型的大小 (B)將文字設為斜體 (C)設定文字顏色 (D)將文字設為粗體  

- ( ) 創用 CC 的 6 種條款中，主要是透過幾種授權要素的排列組合而成？ (A)3 種 (B)4 種 (C)5 種 (D)6 種
- ( ) 小真撰寫一個小球的遊戲程式，如果小球碰到舞臺邊緣就會反彈。試問要得知「小球是否碰到舞臺邊緣」，要利用何種類型的程式？ (A)控制類 (B)偵測類 (C)動作類 (D)音效類
- ( ) 進行小組專案工作時，下列何種方式可以方便小組成員共同分享、維護檔案？ (A)將資料統一放在一個 usb 隨身碟中 (B)將資料燒錄在光碟片中提供給小組成員 (C)將資料統一存放在雲端硬碟中 (D)將資料整理在一本筆記本中
- ( ) 當我們要指定角色到特定位置時，需要使用哪一類的積木？ (A)控制類 (B)偵測類 (C)動作類 (D)音效類
- ( ) 網路上有許多免費的學習資源，若我們想要學習「簡報製作」的方法，以在何種網站上找尋相關的教學影片？ (A)YouTube (B)Google 簡報 (C)Google 表單 (D)Google 雲端硬碟
- ( ) 下列何者是「簡報」的最主要目的？ (A)用來編排大量的文字與圖片 (B)讓人快速掌握內容與重點 (C)播放影片與多媒體動畫 (D)進行大量數據的運算
- ( ) 多人一起執行專案時，要安排會議時間、繳交工作時間等，如果時間或項目有調整，就要逐一通知各組員。現在我們可以使用下何種工具，就能讓大家同步更新行事曆？ (A)Google 表單 (B)Google 日曆 (C)Google 雲端硬碟 (D)Google 網站
- ( ) 若接到疑似詐騙電話時，可以撥打下列哪支電話求助，避免受害？ (A)165 (B)1995 (C)113 (D)119
- ( ) 使用試算表軟體時，若要計算表中 50 個數值的總和，可以選用下列哪個函式？ (A)SUM

- (B)COUNT (C)LARGE (D)AVERAGE
- ( ) 下列哪一種惡意程式會在潛伏在電腦中，讓遠端的惡意使用者監視或遙控中毒的電腦，進而竊取電腦中的資料？ (A)巨集型病毒 (B)開機型病毒 (C)木馬程式 (D)蠕蟲病毒
- ( ) 下列哪些途徑可能會造成個資外洩？  
 甲.網路社群互加好友  
 乙.註冊加入網站會員  
 丙.參加抽獎活動  
 丁.路邊填寫問卷  
 (A)甲乙丙丁均會 (B)僅乙丙丁會 (C)僅丙丁 (D)僅丁
- ( ) 使用文書處理軟體編排文件時，若想要讓注意事項如附圖的呈現，可以使用下列何種功能？



- ( ) 執行附圖程式後，角色會說出什麼？ (A)07 (B)70 (C)53 (D)35



- ( ) 下列哪一個程式可以讓角色說出「倒數 10 秒」的讀秒內容？



(C)

```

當 被點擊
變數 數量 設為 10
重複 10 次
  說出 數量 持續 1 秒
  變數 數量 改變 1

```

(D)

```

當 被點擊
變數 數量 設為 0
重複 10 次
  說出 數量 持續 1 秒
  變數 數量 改變 1

```

21. ( ) 下列關於「合理使用」的敘述，何者正確？ (A) 凡是引用他人著作，都必須經過著作權人同意，才可主張合理使用 (B) 只要不以營利為目的，都可以主張合理使用 (C) 學生為了學校的專題報告，可在合理範圍內引用他人的著作 (D) 凡是商業行為，不論引用內容多寡，都不能主張合理使用
22. ( ) 下列何者不是推廣創用 CC 的目的？ (A) 免去作品一一授權的麻煩 (B) 促進著作分享流通 (C) 完全放棄著作權的保障 (D) 替代傳統的版權制度
23. ( ) 小全要寫一個互動按鈕的程式，如果滑鼠移到按鈕上，按鈕就會放大；如果滑鼠移開，按鈕就回復到原來的大小。下列哪一個程式可以達到這個目的？

(A)

```

當 被點擊
如果 碰到 鼠標 那麼
  尺寸設為 150 %
否則
  尺寸設為 100 %

```

(B)

```

當 被點擊
如果 碰到 鼠標 那麼
  尺寸改變 50
否則
  尺寸改變 -50

```

(C)

```

當 被點擊
重複無限次
  如果 碰到 鼠標 那麼
    尺寸設為 150 %
  否則
    尺寸設為 100 %

```

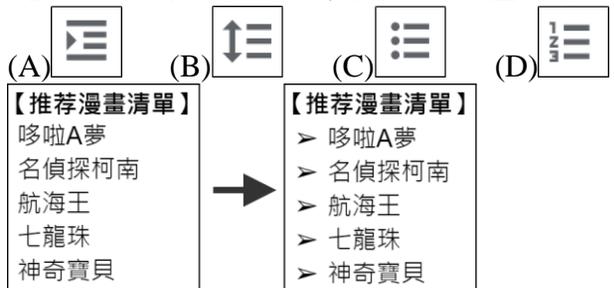
(D)

```

當 被點擊
重複無限次
  如果 碰到 鼠標 那麼
    尺寸改變 50
  否則
    尺寸改變 -50

```

24. ( ) 下列資訊安全防護措施中，何者可維護實體安全的防護，同時可確保資訊安全三原則中的「可用性」？ (A) 設定防火牆 (B) 設置開機密碼 (C) 安裝防毒軟體 (D) 裝設不斷電系統
25. ( ) 若要以廣播訊息的功能完對角色對話的程式，則以下對話中，共要發出幾次廣播？ (綠旗點擊後)
- 狗：嗨，你好！  
 貓：你好啊，好久不見。  
 狗：是啊。你看，兔子也來了。  
 兔子：你們好啊！好久不見。
- (A) 5 次 (B) 4 次 (C) 3 次 (D) 2 次
26. ( ) 製作簡報投影片時，下列概念何者錯誤？ (A) 文字內容應精簡、有條理 (B) 使用統整的圖表，可以讓人快速掌握資訊 (C) 使用越多動畫、轉場特效，報告的效果越好 (D) 可以連結影片、音效，製作出具有聲光效果的簡報
27. ( ) 「確保資料不被未授權者取得或揭露」是「資訊安全三原則」中的哪一項？ (A) 機密性 (B) 完整性 (C) 可用性 (D) 正確性
28. ( ) 使用文書處理軟體編排文件時，若要讓多個項目呈現如附圖的樣式，應該使用下列何種功能？



29. ( ) 小全在 Google 網站以「動物園 filetype: pdf」為關鍵字進行搜尋，則他會搜尋到什麼資料？ (A) 標題含有「動物園」和「filetype: pdf」的網頁 (B) 內容含有「動物園」和「filetype: pdf」的網頁 (C) 內容含有「動物園」的 pdf 檔案 (D) 內容含有「動物園」，但是不含「pdf」的檔案
30. ( ) 在循序結構的程式中，雖然指令會由上而下依序執行，但因為電腦執行的速度非常快，如果各指令間沒有等待時間，在我們看來，就像是同時執行數個步驟，沒有先後之分。試比較下列四組程式，「發出聲音」和「更換造型」同時發生的共有幾組？ (A) 0 組 (B) 1 組 (C) 2 組 (D) 3 組

甲

```

當 被點擊
播放音效 Meow
造型換成下一個

```

乙

```

當 被點擊
造型換成下一個
播放音效 Meow

```

丙

```

當 被點擊
播放音效 Meow 直到結束
造型換成下一個

```

丁

```

當 被點擊
造型換成下一個
播放音效 Meow 直到結束

```

31. ( ) 一試算表中的資料如附圖所示，則下列哪一項函數的運算結果正確？ (A) 「=SUM(B1:B4)」結果為

- 15 (B) 「=SUM(B1:B4)」結果為 10 (C) 「=AVERAGE(B1:B5)」結果為 15 (D) 「=AVERAGE(B1:B5)」結果為 5

	A	B	C	D	E
1					
2	1	2	3	4	5
3					

32. ( ) 一試算表的資料如附圖所示，若有一公式為「=SUM(A1:B2)」，則其計算的結果為何？ (A)3 (B)5 (C)6 (D)12

	A	B	C
1	1	2	3
2	4	5	6
3	7	8	9

33. ( ) 請問執行附圖程式後，角色會說出什麼？ (A)8 (B)10 (C)5 (D)3



34. ( ) 小全把學校社團的通訊錄提供給補習班，藉此獲得金錢報酬，而補習班則利用通訊錄打電話招生。下列敘述，何者正確？ (A)小全、補習班都違法 (B)小全、補習班都不違法 (C)小全違法，補習班不違法 (D)小全不違法，補習班違法

35. ( ) 小宇存放在網路硬碟的資料，不知什麼原因被刪改破壞，則此網路硬碟服務違反了資訊安全三原則中的哪一項？ (A)機密性 (B)完整性 (C)可用性 (D)正確性

36. ( ) 附表為創用 CC 的四種授權要素，其中，何者與「禁止改作」衝突，故不能同時使用？ (A)姓名標示 (B)非商業性 (C)相同方式分享 (D)各要素均不能同時使用

圖示	授權	說明
	姓名標示 (BY)	必須按照著作人或授權人指定的方式，標示其姓名。
	非商業性 (NC)	不得利用著作來獲取商業利益或私人報酬。
	禁止改作 (ND)	僅可重製作品不得變更、變形或修改。
	相同方式分享 (SA)	改作自原著作的衍生作品，必須採用相同創用 CC 授權條款分享。

37. ( ) 一程式中有四個角色，且角色身上分別有如附圖中的程式。當我們按下綠旗執行程式後，哪個角色會說話？ (A)狗 (B)貓 (C)螃蟹 (D)大象



38. ( ) 著作財產權的保護期限何時終止？ (A)創作發表

後 50 年終止 (B)創作者死亡時終止 (C)創作者死後的第 10 年終止 (D)創作者死後的第 50 年終止

39. ( ) 若希望生日快樂歌，可以不間斷且完整的重複播放，可以使用下列哪一個程式？ (A)



40. ( ) 關於 Scratch 中「廣播訊息」功能的敘述，下列何者正確？ (A)只要有角色發出廣播訊息，就一定有角色執行特定動作 (B)一個角色只能發出一個廣播訊息 (C)一個角色只能接收一個廣播訊息 (D)一個角色發出廣播訊息後，可能有多個角色同時執行不同的動作

41. ( ) 小華拍了一系列臺灣稀有動物的照片，想以「創用 CC」的方式分享出去，則他應該怎麼做？ (A)要到創用 CC 網站上登記、發表 (B)要到經濟部智慧財產局註冊 (C)在自己公開發表的網站上標示選用條款即可 (D)以上三種方法均可以達到目的

42. ( ) 若想製作出一份外觀風格統一的簡報，讓每一頁投影片的背景圖樣、色彩配置、文字格式等格式一致，應該使用下列何種功能？ (A)套用主題範本 (B)設定轉場特效 (C)複製文字格式 (D)播放簡報

43. ( ) 下列何者是正確的網路安全使用態度？ (A)隨時更新瀏覽器到最新版本 (B)為了避免遺忘，每個網站都使用相同的密碼 (C)盡量使用免費的開放網路 (D)使用被破解的商業軟體

44. ( ) 如附圖，執行下列程式後，角色造型更換的順序為何？ (A)蘋果、橘子、香蕉 (B)橘子、蘋果、香蕉 (C)香蕉、橘子、蘋果 (D)蘋果、香蕉、橘子



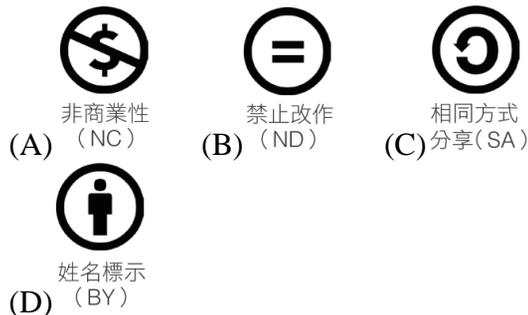
45. ( ) 下列哪一項法律規範了公務機關、企業與個人，對

於個資的蒐集、處理與利用方式？ (A)資安法 (B)個資法 (C)專利法 (D)著作權法

46. ( ) 下列何者不是電腦病毒的特性？ (A)一旦中毒了，電腦就無法使用 (B)病毒可能會自行複製並感染給其它程式 (C)可能會降低電腦的執行速度 (D)可能會使網路無法正常運作
47. ( ) 執行附圖程式後，角色會說出什麼？ (A)2000 (B)300 (C)200 (D)50

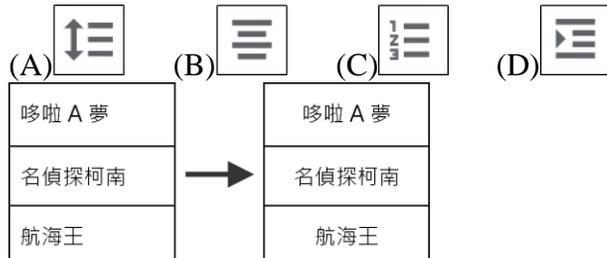


48. ( ) 創用 CC 的四大授權要素中，何者不能用在獲取利益或報酬的用途上？



49. ( ) 為了保障創作者的心血結晶，我國訂定《著作權法》來保護創作者的權益。若小龍正開始構思一部小說，則他何時開始受到著作權的保護？ (A)開始構思時 (B)小說寫完時 (C)小說公開發表時 (D)註冊登記時

50. ( ) 使用文書處理軟體編排文件時，若希望表格中的文字對齊方式改變如附圖所示，應該執行哪一指令？



51. ( ) 已知資料是收集而來、未經整理的原始訊息；資料經過整理後，才能提有意義的資訊。下列敘述中，何者屬於資料？ (A)全班同學繳交的旅遊意見調查表 (B)班級吉祥物票選最高票為無尾熊 (C)本班期中考數學平均 80 分 (D)期末考前三名分別是小美、小華、小明

52. ( ) 當我們收到一封含有不明檔案的信件時，下列哪些作法較正確？  
甲.直接打開，確認檔案內容  
乙.如果寄件人是朋友，就可以放心開啟檔案  
丙.直接聯絡朋友，確認檔案的內容與目的  
丁.利用防毒軟體進行掃毒  
(A)甲乙丙丁均正確 (B)甲乙丙丁均不正確 (C)僅乙丙丁正確 (D)僅丙丁正確

53. ( ) 已知 Scratch 舞臺上，A 點的坐標為(20, 0)，B 點的坐標為(20, 30)。今有一角色的程式如附圖所示，則按下綠旗後，關於角色移動的情形，下列何者錯誤？ (A)角色會從 A 點，滑行到 B 點 (B)角色在 A 點定位後，會先等待 1 秒 (C)角色在舞臺上的移動方向是向上移動



54. ( ) 試算表中，若 C7 儲存格的值為  $(C1+C2+C3+C4+C5+C6)/6$ ，則 C7 的公式可以使用下列函數取代？ (A)=AVERAGE(C1 : C6) (B)=SUM(C1 : C6) (C)=AVERAGE(C1 : C7) (D)=SUM(C1 : C7)
55. ( ) 下列何者為電腦防火牆的主要用途？ (A)抵禦外來的入侵與威脅 (B)定期為電腦系統掃描病毒 (C)將檔案進行加密保護 (D)防止電腦硬體損毀
56. ( ) 已知全世界共有 154 個國家，若要利用 Google 表單設計問卷讓受訪者填寫國籍。試問本題使用何種題型，可讓問卷的版面較為簡潔，且能確保每個人輸入資料的一致性，以便後續統計數量？ (A)下拉式選單 (B)選擇題 (C)簡答題 (D)核取方塊 (複選題)
57. ( ) 下列行為中，何者可能侵害智慧財產權？ (A)在文章中一字不漏的引用法律條文 (B)在部落格放置他人文章的連結 (C)上傳喜愛的流行音樂到網路上供同學下載 (D)撰寫電影評論，推薦大家進電影院看電影
58. ( ) 已知小貓咪共有兩種造型，如附圖所示。若希望讓小貓咪呈現悠閒走路的樣態，下列哪一個程式可以達到效果？



59. ( ) 為了生命、財產的安全，我們應該負起保護自己個資的負責。試問下列哪個態度或行為是不正確的？ (A)網路購物時，選擇有信譽的平臺 (B)不將個資、家庭狀況發布於公開的社群網站 (C)電腦、手機均設定開機密碼 (D)為了避免個資外洩，參加網路抽獎活動時提供假的資料
60. ( ) 如果大量引家他人作品中的文句或圖表，可能會違反下列哪一條法律？ (A)個資法 (B)資安法 (C)著作權法 (D)國安法

解答：

一、選擇：

1.A 2.D 3.A 4.A 5.D

6.D 7.B 8.B 9.C 10.C

11.A 12.B 13.B 14.A 15.A

16.C 17.A 18.D 19.A 20.A

21.C 22.C 23.C 24.D 25.C

26.C 27.A 28.C 29.C 30.D

31.B 32.D 33.C 34.A 35.B

36.C 37.C 38.D 39.D 40.D

41.C 42.C 43.A 44.A 45.B

46.A 47.C 48.A 49.B 50.B

51.A 52.D 53.A 54.A 55.A

56.A 57.C 58.C 59.D 60.C