

新科 國民中學 114 學年度第一學期 科技領域(資訊科技)科 九年級 補考題庫

1. () 附圖為某一 app 的執行畫面，甲～丙為清單中的 3 筆資料，試問此 app 頁面中最少需要用到幾個元件？(Screen1 不計) (A)1 (B)2 (C)3 (D)4



2. () 用 AI2 設計 app 時，若想讓 app 讀取網頁的資料，而不是呈現網頁本身(如附圖)，以利後續針對讀取到的資料進行處理。應該選用何種元件？(甲)「網路瀏覽器」元件。(乙)「網路」元件。(A)甲乙均可 (B)甲 (C)乙



3. () 用 AI2 設計 app 時，若想讓 app 直接呈現網頁，如附圖，應該選用何種元件？(甲)「網路瀏覽器」元件。(乙)「網路」元件。(A)甲乙均可 (B)甲 (C)乙



4. () AI2 的「相加」積木只能讓 2 個數相加(圖 1)，如果要讓 3 個數相加(圖 2)，該怎麼做？(A)必須額外安裝附加程式 (B)將一個圖 1 的積木，放入另一個圖 1 的積木中，就會形成圖 2 (C)從圖 1 積木左側的「齒輪」進行設定 (D)AI2 沒有此項功能



▲圖 1



▲圖 2

5. () 下列的 AI2 元件中，何者屬於「非可視元件」？(A)按鈕元件 (B)網路元件 (C)下拉式選單 (D)文字輸入盒



6. () 下列哪一個積木在開啟 app 時，會最先被執行？



(A) (B)



(C) (D)

7. () 某 app 要讓使用者回答問題，若該問題有多個選項，要讓使用者從中選一個，應選用下列何種元件？(A)標籤 (B)按鈕 (C)文字輸入盒 (D)下拉式選單
8. () 關於「網路瀏覽器」元件與「網路」元件在畫面編排時的可視性質，以下何者正確？

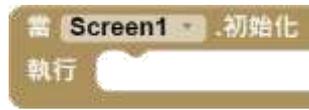
- (A)網路瀏覽器：可視元件／網路：非可視元件
 (B)網路瀏覽器：非可視元件／網路：可視元件
 (C)網路瀏覽器：可視元件／網路：可視元件
 (D)網路瀏覽器：非可視元件／網路：非可視元件
9. () 關於「網路瀏覽器」元件與「網路」元件在 APP Inventor 中的所屬類別，以下何者正確？
 (A)網路瀏覽器：通訊類別／網路：使用者介面類別
 (B)網路瀏覽器：使用者介面類別／網路：通訊類別
 (C)網路瀏覽器：通訊類別／網路：通訊類別
 (D)網路瀏覽器：使用者介面類別／網路：使用者介面類別
10. () 在附圖的訂單查詢 app 中，用來顯示查詢結果的是哪種元件（紅框處）？



- (A)標籤 (B)下拉式選單 (C)清單顯示器 (D)清單選擇器
11. () 若希望啟動 app 時，就立刻執行某段程式碼，應該將程式碼放在下列哪一程式積木中？



(A)



(B)



(C) (D)

12. () 班上一共有 20 人，某天老師要抽查作業，並利用附圖程式決定要抽查的座號。請問這段程式會選出哪些同學？



(A)座號是奇數的同學 (B)座號是偶數的同學 (C)前 10 號的同學 (D)後 10 號的同學

13. () 關於「清單顯示器」元件的敘述，下列何者正確？

- (A)屬於非可視元件
 (B)只能在元件屬性區設定清單元素
 (C)只能在程式設計時設定清單元素
 (D)若清單中沒有任何元素，則畫面中就不會出現此元件

14. () 執行附圖程式後，清單 L 當中的最小值應為多少？ (A)0 (B)1 (C)5 (D)6



15. () 若希望點擊按鈕 1 之後，標籤 1 會自動產生數列「10、8、6、4、2、」，則附圖程式中的「甲、乙、丙」依序要填入哪一組數字才能達成目的？ (A)0、10、2 (B)2、10、2 (C)10、2、-2 (D)10、0、-2



16. () 若想以清單顯示器分別呈現 3 筆資料：「資料 1」、「資料 2」、「資料 3」，下列哪些設定方式可以達成目的？ (A)甲乙丙均可 (B)僅甲可 (C)僅甲乙可 (D)僅乙丙可
(甲)以程式設定



(乙)以程式設定



(丙)編輯屬性



17. () 有一下拉式選單的屬性設定如附圖所示，則其執行畫面應為何？



(A)

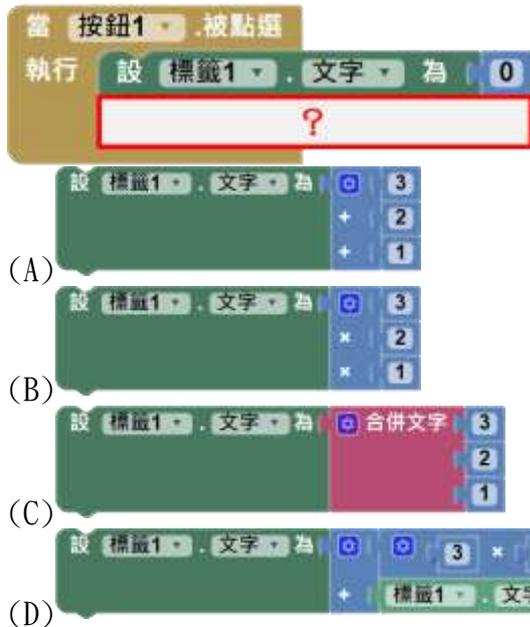


(B)



(C)

18. () 將選項中的程式分別填入附圖程式的「？」區塊後，何者的執行結果與其他三者不同？



19. () 附圖為某個下拉式選單的執行畫面，試問此元件的屬性設定應為下列何者？



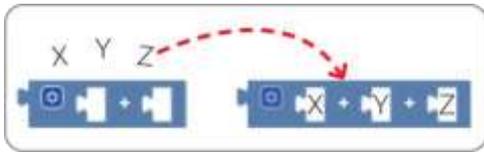
20. () 附圖為 AI2 製作的 app 之畫面，試問此畫面中至少含有幾個元件？(Screen1 不計)



(A)3 (B)4 (C)5 (D)6

21. () 使用 Google 表單設計「點餐表單」時，「餐點的數量」要手動填寫數字，且數字範圍不限，則應選用哪一種題型較為適合？(A)選擇題 (B)核取方塊(複選題) (C)簡答題 (D) 下拉式選單

22. () 在 AI2 中，加法積木預設只有 2 個洞可放置積木。若某程式希望將 3 個變數 (x、y、z) 加總，最終的程式碼如附圖所示，則下列操作敘述，何者正確？



- (A) AI2 無法執行 3 個數的加總的指令
- (B) 直接將變數 x、y、z 分別拉到加法積木上，積木會自動增加空位
- (C) 點擊加法積木左側的「齒輪」圖示，可以設定增加積木的輸入位置
- (D) 使用(B)、(C)的方法，都能達到目的

23. () 在設計附圖的點餐 app 時，若想使用 1 個介面配置元件，就完成圖中紅框處的配置，應該選用何種元件？

品項	數量	小計
炸雞排(60元)	2	120
蔥不辣(30元)	3	90
米血(25元)	4	100
總計	310	元

- (A) 表格配置
- (B) 水平配置
- (C) 垂直配置
- (D) 捲動配置

24. () 附圖為一下拉式選單的屬性設定，試問此 app 在開啟時，畫面呈現為何？



- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

25. () 小翔在附圖 1 的 app 中撰寫了圖 2 的程式，他在測試 app 時，先 ❶ 在下拉式選單中選擇了「5」，接著再 ❷ 點選按鈕 1，最後 app 畫面如圖 3 所示。試問圖 3 中的「甲」、「乙」分別為何？



▲圖1



▲圖3

(A)5 ; 5 (B)標籤 1 ; 5 (C)5 ; 標籤 1 (D)標籤 1 ; 標籤 1

1 .	2 .	3 .	4 .	5 .	6 .	7 .	8 .	9 .	10 .
A	C	B	C	B	B	D	A	B	C
11 .	12 .	13 .	14 .	15 .	16 .	17 .	18 .	19 .	20 .
B	A	D	A	C	B	C	C	C	C
21 .	22 .	23 .	24 .	25 .					
C	C	A	B	A					