

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

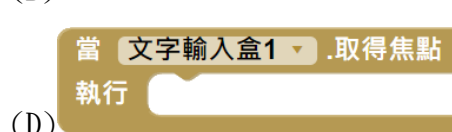
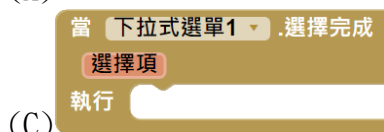
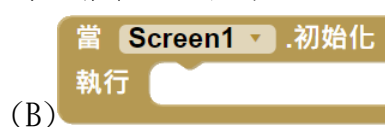


▲圖 1



▲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？



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？

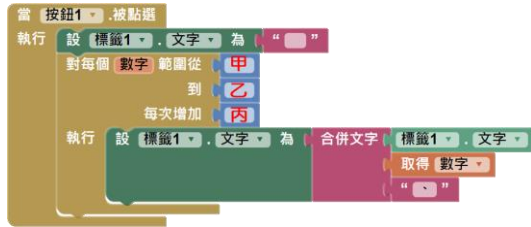


- (A)座號是奇數的同學 (B)座號是偶數的同學 (C)前 10 號的同學 (D)後 10 號的同學
13. () 關於「清單顯示器」元件的敘述，下列何者正確？
 (A)屬於非可視元件
 (B)只能在元件屬性區設定清單元素
 (C)只能在程式設計時設定清單元素
 (D)若清單中沒有任何元素，則畫面中就不會出現此元件
14. () 執行附圖程式後，清單 L 當中的最小值應為多少？ (A)0 (B)1 (C)5 (D)6



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

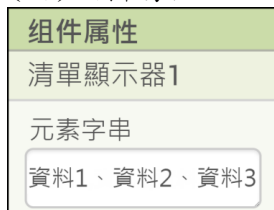
(甲)以程式設定



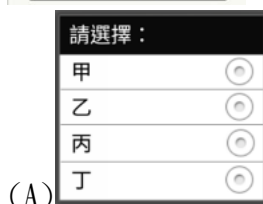
(乙)以程式設定



(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)

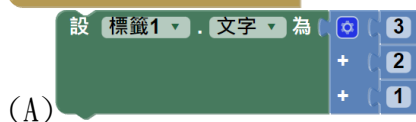
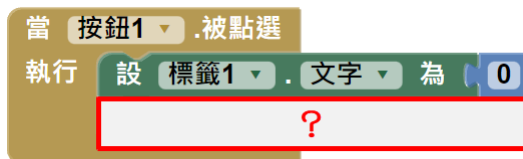


(B)

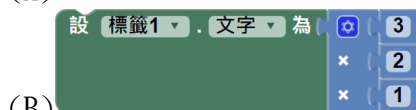


(C)

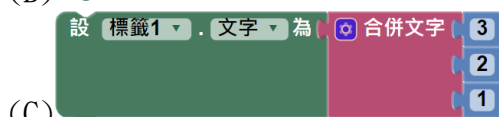
18. () 將選項中的程式分別填入附圖程式的「？」區塊後，何者的執行結果與其他三者不同？



(A)



(B)



(C)



(D)

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？



- (A) **元件屬性**
下拉式選單
元素字串
甲,乙,丙,丁
寬度
自動...
提示
丙
選中項
請選擇:
- (B) **元件屬性**
下拉式選單
元素字串
甲、乙、丙、丁
寬度
自動...
提示
丙
選中項
請選擇:
- (C) **元件屬性**
下拉式選單
元素字串
甲,乙,丙,丁
寬度
自動...
提示
請選擇:
選中項
丙
- (D) **元件屬性**
下拉式選單
元素字串
甲、乙、丙、丁
寬度
自動...
提示
請選擇:
選中項
丙

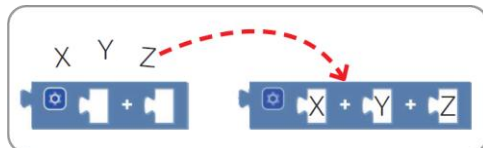
20. () 附圖為 AI2 製作的 app 之畫面，試問此畫面中至少含有幾個元件？(Screen1 不計)



- (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？



- (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？

元件屬性

下拉式選單

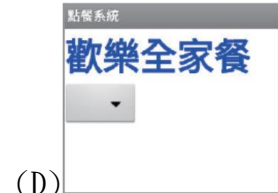
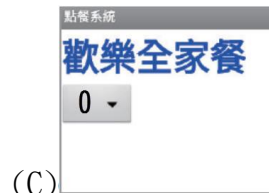
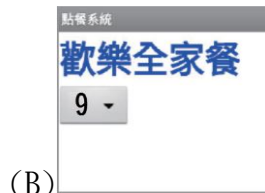
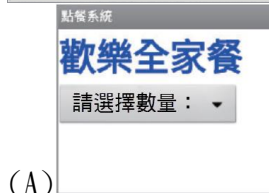
元素字串
0,1,2,3,4,5,6,7,8,9

寬度
自動...

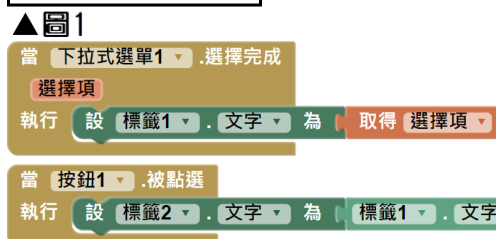
提示
請選擇數量：

選中項
9

可見性
☒



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？



(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					