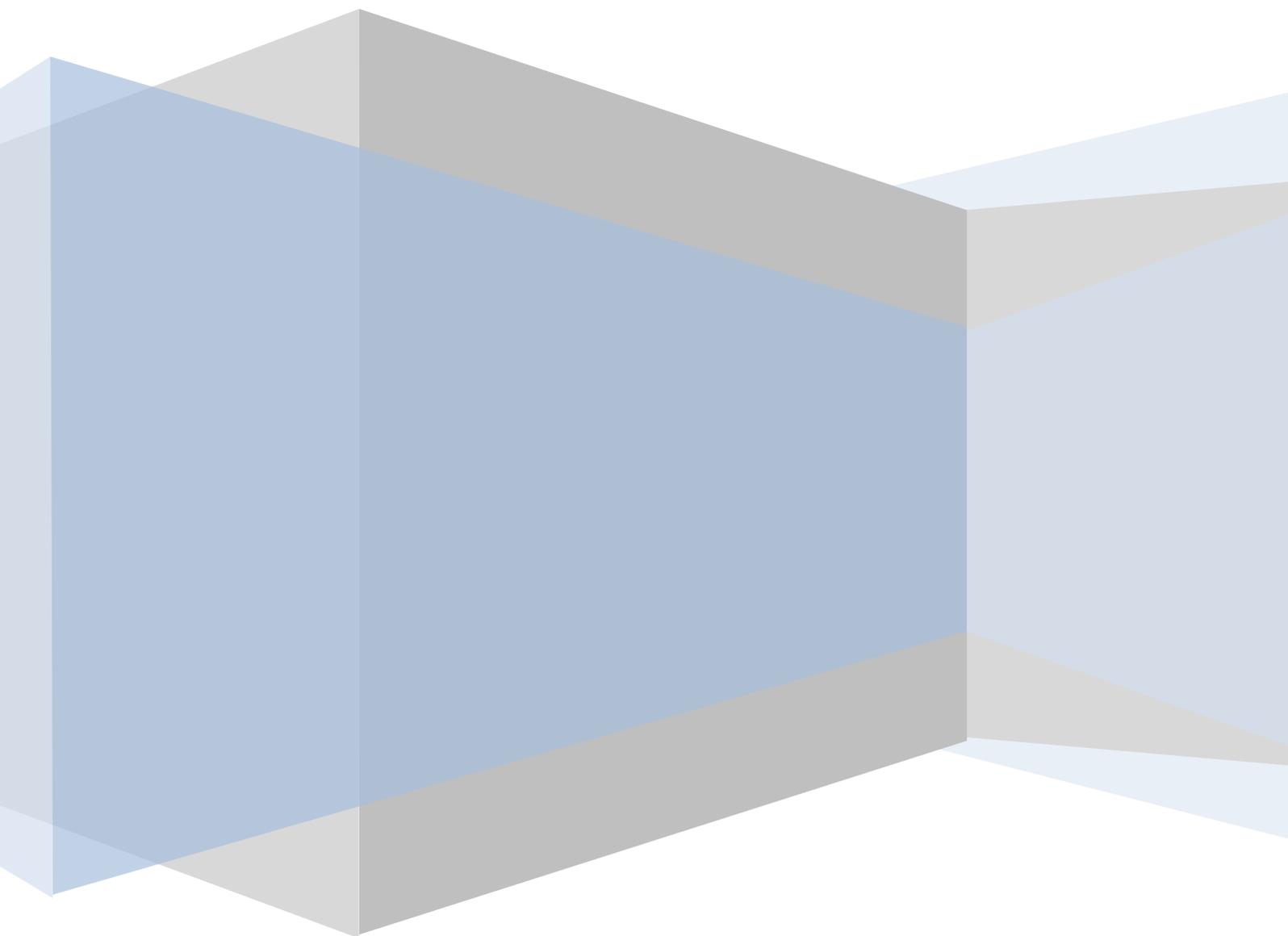


商用雲端 APP 基礎

檢定考試(術科)

試題指南



# 中華企業資源規劃學會 專業認證

## 商用雲端 APP 基礎檢定考試(術科) - 參考題型

### 第二章 MIT App Inventor 快速入門 11 題

- (C) 1. App Inventor 最初是由哪個實驗室所設計
- (A) 麻省理工學院(MIT)
  - (B) Apple
  - (C) Google
  - (D) Microsoft。
- (B) 2. 下列何者為 MIT App Inventor 2 的主要開發環境
- (A) 資料庫
  - (B) 瀏覽器
  - (C) Office
  - (D) Java。
- (D) 3. 下列敘述何者錯誤
- (A) 2012 年 Google 實驗室將 App Inventor 移轉給美國麻省理工學院(MIT)的行動學習中心
  - (B) App Inventor 會自動儲存專案進度
  - (C) App Inventor 提供一個易於管理專案進度的介面
  - (D) App Inventor 已停止開發與更新。
- (A) 4. 欲使用 App Inventor 2 必須以何者為帳號
- (A) Google
  - (B) MSN
  - (C) Yahoo
  - (D) 以上皆是。
- (C) 5. 在外觀編排階段，我們要從哪個區塊選取元件，拖曳進入工作面板
- (A) 元件清單
  - (B) 元件屬性
  - (C) 元件面板
  - (D) 方塊。
- (A) 6. 在外觀編排階段，我們可以從哪個區塊看到 App 的整體樣貌
- (A) 工作面板
  - (B) 元件清單
  - (C) 元件屬性
  - (D) 元件面板。
- (D) 7. 欲調整元件的外觀(如：顏色、字體)，應於哪個面板上完成
- (A) 元件面板
  - (B) 元件清單
  - (C) 工作面板
  - (D) 元件屬性。
- (B) 8. 在程式設計階段，我們可以在哪個區塊，建立方塊間的關聯及行為
- (A) 方塊
  - (B) 工作面板
  - (C) 以上皆是
  - (D) 以上皆非。

# 中華企業資源規劃學會 專業認證

## 商用雲端 APP 基礎檢定考試(術科) - 參考題型

(C) 9. 在程式設計階段，我們要從哪個區塊選取元件，拖曳進入工作面板

- (A) 元件面板
- (B) 元件屬性
- (C) 方塊
- (D) 元件清單。

(C) 10. MIT App Inventor 2 提供的專案原始碼格式是

- (A) .exe
- (B) .zip
- (C) .aia
- (D) .apk。

(B) 11. .apk 為下列哪一項 APP 的副檔名

- (A) iOS
- (B) Android
- (C) Windows Phone
- (D) Black Berry。

### 第三章 MIT App Inventor 2 的外觀編排與程式設計 11 題

(B) 12. 關於 App Inventor 的外觀編排，下列敘述何者錯誤

- (A) 外觀編排階段，應從元件面板拖曳至工作面板完成新增
- (B) 元件的外觀，僅能由外觀編排中的元件屬性進行設定
- (C) 提供 9 大類的元件
- (D) 包含樂高機器人元件。

(A) 13. 欲讓輸出的資料排列整齊，需使用元件面板中哪個類型的元件

- (A) 界面布局
- (B) 使用者界面元件
- (C) 繪圖動畫元件
- (D) 社交應用元件。

(D) 14. 欲存取裝置中的聯絡人資料，需使用元件面板中哪個類型的元件

- (A) 通訊連接元件
- (B) 使用者界面元件
- (C) 多媒體元件
- (D) 社交應用元件。

(A) 15. 若 App 需要連到網路，需使用元件面板中哪個類型的元件

- (A) 通訊連接元件
- (B) 使用者界面元件
- (C) 多媒體元件
- (D) 社交應用元件。

(D) 16. 關於界面布局元件，不包含以下何種元件

- (A) 垂直布局元件
- (B) 水平布局元件
- (C) 表格布局元件
- (D) 網格布局元件。

- (D) 17. 關於 App Inventor 的程式設計，下列敘述何者錯誤
- (A) 程式設計階段，新增方塊的方式是將方塊拖曳至工作面板
  - (B) 元件的外觀，也可由程式設計階段來指定
  - (C) 提供 8 大類內建方塊
  - (D) 提供聲音類別的內建方塊。
- (D) 18. 欲測試給定的條件，需使用程式語言方塊中哪個類型的方塊
- (A) 文字方塊
  - (B) 清單方塊
  - (C) 程序方塊
  - (D) 流程控制方塊。
- (C) 19. 欲將兩個數值進行相加，需使用程式語言方塊中哪個類型的方塊
- (A) 程序方塊
  - (B) 邏輯方塊
  - (C) 算術運算方塊
  - (D) 變數方塊。
- (D) 20. 欲進行一串文字的處理，需使用程式語言方塊中哪個類型的方塊
- (A) 流程控制方塊
  - (B) 變數方塊
  - (C) 程序方塊
  - (D) 文字方塊。
- (C) 21. 對於 App Inventor 而言，第一個元素，其索引值是
- (A) -1
  - (B) 0
  - (C) 1
  - (D) 2。
- (D) 22. 關於全域變數的敘述，何者正確
- (A) 全域變數可用在程式中所有的副程式
  - (B) 全域變數可用在程式中所有的事件
  - (C) 可隨時讀寫變數的值
  - (D) 以上皆是。

### 第四章 實戰 MIT App Inventor 2：頁面導覽 App 5 題

- (D) 23. 關於 App Inventor 的畫面數量限制，下列敘述何者正確
- (A) 最多支援 1 個畫面
  - (B) 最多支援 2 個畫面
  - (C) 最多支援 3 個畫面
  - (D) 支援多個畫面，上限建議為 10 個畫面。
- (B) 24. 於元件清單中，點選「重新命名」元件的意義何在
- (A) 更改顯示的名稱
  - (B) 有助於程式設計階段的元件辨識
  - (C) 以上皆是
  - (D) 以上皆非。

# 中華企業資源規劃學會 專業認證

## 商用雲端 APP 基礎檢定考試(術科) - 參考題型

- (A) 25. 欲開啟名為「Inventory」的新畫面，名稱的部分，需使用程式語言方塊中哪個類型的方塊
- (A) 文字方塊
  - (B) 清單方塊
  - (C) 流程控制方塊
  - (D) 程序方塊。
- (A) 26. 根據目前 App 開發經驗，App 的開發流程，何者正確
- (A) 外觀編排-->程式設計-->模擬器
  - (B) 外觀編排-->模擬器-->程式設計
  - (C) 模擬器-->外觀編排-->程式設計
  - (D) 程式設計-->模擬器-->外觀編排。
- (A) 27. 完成的 App 專案，如何在電腦螢幕上執行呢
- (A) 點選「連接」，於選單中點選「模擬器」
  - (B) 點選「連接」，於選單中點選「AI Companion」
  - (C) 點選「連接」，於選單中點選「USB」
  - (D) 以上皆是。

### 第五章 客戶資料查詢 App 5 題

- (B) 28. App Inventor 只要透過一個方塊就能將哪種格式的資料，快速地轉換成清單
- (A) 資料表
  - (B) 逗號分隔值(CSV)格式
  - (C) JSON 格式
  - (D) 以上皆是。
- (A) 29. 若 App 需要用到撥打電話的功能，一定會用到以下哪個元件
- (A) 電話撥號器
  - (B) 電話號選擇器
  - (C) 訊息分享器
  - (D) 聯絡人選擇器。
- (D) 30. 欲使用裝置內建的通話功能，需使用元件面板中哪個類型的元件
- (A) 通訊連接元件
  - (B) 使用者界面元件
  - (C) 多媒體元件
  - (D) 社交應用元件。
- (C) 31. 哪個方塊，可以將 CSV 格式的資料，快速地轉換成清單
- (A) 「清單轉 CSV 清單」方塊
  - (B) 「清單轉 CSV 行 清單」方塊
  - (C) 「CSV 行轉清單 CSV 字元串」方塊
  - (D) 以上皆是。
- (D) 32. 「當 Web 客戶端 1.取得文字」方塊，會回傳四種資料，不包含以下哪一種呢
- (A) 網址
  - (B) 回應類型
  - (C) 回應內容
  - (D) 檔案名稱。

# 中華企業資源規劃學會 專業認證

## 商用雲端 APP 基礎檢定考試(術科) - 參考題型

### 第六章 銷售分析查詢 App 4 題

- (C) 33. Google Chart API 是一個線上製作圖表的工具，使用方法很簡單，只要在 URL 中指定相關參數，並呼叫哪個元件來載入即可顯示回傳的 PNG 圖檔
- (A) 畫布
  - (B) 圖片
  - (C) Web 瀏覽器
  - (D) 圖片選擇器。
- (A) 34. 若 App 需要連到網路，需使用元件面板中哪個類型的元件
- (A) 通訊連接元件
  - (B) 使用者界面元件
  - (C) 多媒體元件
  - (D) 社交應用元件。
- (B) 35. 下拉式選單中有三個項目：蘋果、橘子、草莓。請問當「橘子」這個項目被選中時，選中項索引值為
- (A) 1
  - (B) 2
  - (C) 3
  - (D) 4。
- (D) 36. 關於 Google Chart API，以下敘述何者錯誤
- (A) 免費
  - (B) 使用 URL 回傳 PNG 圖檔
  - (C) 每種圖表需要配合不同的參數設定
  - (D) 僅支援一種圖表--長條圖。