( D ) 1-1、關於App Inventor 2敘述，何者有誤?(A)不需安裝aiStarter也能使用(B)採圖形化設計平台 (C)不需要Java基礎 (D)不支援樂高機器人。

( C ) 1-2、App Inventor 2目前無法在哪個瀏覽器使用(A)Mozilla Firefox (B)Google Chrome (C)Microsoft Internet Explorer (D) Apple safari。

( D ) 1-3、下列何者不是App Inventor 2即時連線模擬結果的方式?(A)AI Companion (B)模擬器 (C)USB (D)打包apk。

( A ) 1-4、當App Inventor 2匯出所有專案時，其檔案副檔名為(A).zip (B).prj (C).aia (D).ai2。

( A ) 1-5、程式設計視窗不包括下列哪個框架?(A)元件面板 (B)方塊 (C)工作面板 (D)素材。

( D ) 1-6、打包apk並顯示二維條碼的時效是多久?(A)20分鐘 (B)40分鐘 (C)80分鐘 (D)120分鐘。

( C ) 1-7、Android裝置其執行檔格式為(A).exe (B).ipk (C).apk (D).aia。

( B ) 1-8、透過WiFi來模擬結果時，下列何者是必要步驟?(A)安裝aiStarter (B)下載MIT AI2 Companion (C)點選連線->USB (D)安裝手機同步軟體。

( C ) 1-9、App Inventor 2的原始檔其副檔名為(A).zip (B).prj (C).aia (D).ai2。

( B ) 1-10、要正常關閉aiStarter視窗必須按(A)Ctrl+A (B)Ctrl+C (C)Ctrl+V (D)Ctrl+Z。

( B ) 1-11、外觀編排視窗中顯示元件在手機上呈現的結果是(A)元件面板 (B)工作面板 (C)元件清單 (D)元件屬性。

( A ) 1-12、外觀編排視窗中用以選擇不同類別元件的是(A)元件面板 (B)工作面板 (C)元件清單 (D)元件屬性。

( D ) 1-13、App Inventor最早是由哪個實驗室所開發(A)蘋果 (B)麻省理工學院 (C)貝爾(D)谷歌。

( A ) 1-14、下列哪一種元件可以使用模擬器來模擬結果(A)位置感測器 (B)NFC (C)加速度感測器 (D)方向感測器。

( D ) 1-15、程式設計視窗的工作面板不可搭配何種按鍵來操作? (A)Delete (B)Ctrl+C (C)Ctrl+V (D)Ctrl+Z。

( D ) 1-16、用來改變元件大小、顏色、外觀等的是(A)元件面板 (B)工作面板 (C)元件清單 (D)元件屬性。

( B ) 2-1、下列何者可以在外觀編排與程式設計視窗設定?(A)元件 (B)屬性 (C)事件 (D)方法。

( C ) 2-2、通常會開頭以「當」的名稱是(A)元件 (B)屬性 (C)事件 (D)方法。

( D ) 2-3、何者通常是以紫色積木來表示?(A)元件 (B)屬性 (C)事件 (D)方法。

( A ) 2-4、音效元件支援的格式不包括(A)wma (B)mp3 (C)wav (D)3gp。

( D ) 2-5、音效元件可以讓手機震動，請問其單位為(A)次 (B)秒 (C)百秒 (D)毫秒。

( B ) 2-6、下列何者元件為不可見元件?(A)按鈕 (B)音效 (C)圖片 (D)畫布。

( D ) 2-7、元件本身已經定義好的作用或功能就叫做(A)指令 (B)屬性 (C)事件 (D)方法。

( B ) 2-8、下列何者元件沒有提供被按壓及被鬆開事件?(A)按鈕 (B)音效 (C)畫布(D)以上皆是。

( C ) 2-9、外觀編排視窗中元件面板不包括下列何種種類的元件?(A)使用者界面 (B)多媒體 (C) 流程控制(D) 繪圖動畫。

( A ) 2-10、程式設計視窗中方塊不包括下列何種種類的指令?(A)陣列 (B)變數 (C)文字 (D)顏色。

( B ) 2-11、用以描述元件的特性是(A)元件 (B)屬性 (C)事件 (D)方法。

( A ) 2-12、當按下小鋼琴時會觸發什麼事件(A)被點選 (B)取得焦點 (C)被慢點選 (D)失去焦點。

( C ) 3-1、下列何者元件是用來做為輸入各種資料用?(A)按鈕 (B)標籤 (C)文字方塊 (D)畫布。

( A ) 3-2、關於變數的敘述哪一個有誤?(A)必須以英文字母開頭，不能使用中文字 (B)第二個字以後可以使用數字或底線 (C)分為全域變數及區域變數兩種 (D)變數名稱可以使用~、@、$、\_、?等符號。

( C ) 3-3、其結果為(A)7 (B)17 (C)24 (D)4。

( D ) 3-4、下列何者判斷結果為False?(A)  (B)  (C)  (D) 。

( C ) 3-5、下列何者判斷結果為True?(A) test等於Test.tif (B) 1不等於1.png (C) 10＞2或者10＜2.png (D) C:\Users\user1\Google 雲端硬碟\F5770_0417\10＜2並且2＞3或者10＞2.tif。

( B ) 3-6、文字方塊的屬性敘述何者有誤?(A)字元尺寸是用來表示字型大小 (B)提示是用來輸入文字用 (C)僅限數字表示只能輸入數字 (D)文字顏色表示字型的顏色。

( A ) 3-7、如果x＜0則.tif若變數x = 10，則標籤1.文字答案為(A)10 (B)-10 (C)0 (D)-1。

( C ) 3-8、其結果為(A)12 (B)20 (C)100 (D)5。

( B ) 3-9、下列何者元件沒有事件功能? (A)按鈕 (B)標籤 (C)文字方塊 (D)畫布。

( A ) 3-10、的左上角有一個藍底白框，其作用為(A)增加+的個數 (B)改變運算符號 (C)改變運算次序 (D)合併計算。

( B ) 3-11、下列何者不是App Inventor 2的算數運算 (A)= (B)% (C)/ (D)^。

( D ) 3-12、App Inventor 2的邏輯運算功能不包括(A)反相 (B)並且 (C)或者 (D)互斥或。

( B ) 3-13、下列何者元件通常是用來做為輸出的功能，可以顯示結果或提示訊息?(A)按鈕 (B)標籤 (C)文字方塊 (D)畫布。

( C ) 3-14、全域變數與區域變數的說明何者為非?(A)變數名稱前有global表示全域變數 (B)只有變數名稱表示區域變數 (C)全域變數可透過藍底白框來增加參數個數 (D)區域變數可透過藍底白框來增加參數個數。

( A ) 4-1、界面布局不包括下列何者元件?(A)畫布 (B)水平布局 (C)垂直布局 (D)表格布局。

( D ) 4-2、關於滑桿的敘述何者有誤? (A)左側顏色預設顏色為橙色 (B)右側顏色預設顏色為橙灰色 (C)滑桿位置預設值為30.0 (D)滑桿最小值預設值為1.0。

( B ) 4-3、在「當畫布1.被拖動…執行」事件中，何者用來表示上一次拖動的點?(A)起點X座標、起點Y座標 (B)前點X座標、前點Y座標 (C)目前X座標、目前Y座標 (D)被拖曳精靈。

( A ) 4-4、當手指碰觸畫布後馬上離開時，下列何種事件不會被啟動?(A)被拖動事件 (B)被按壓事件 (C)被鬆開事件 (D)被觸碰事件。

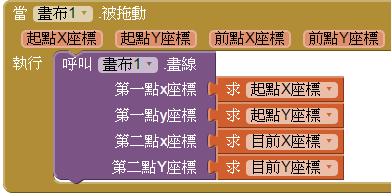
( C ) 4-5、何者不是屬性「文字對齊」的設定方式(A)靠左 (B)靠右 (C)靠上 (D)置中。

( B ) 4-6、呼叫畫布1.另存.tif其檔案副檔名不能為(A).png (B).gif (C).jpg (D).jpeg。

( C ) 4-7、呼叫畫布1.清除畫布.tif其功能為何?(A)清除畫布上的文字及圖片 (B) 清除畫布上的背景 (C) 清除畫布上的所有圖案(D)清除畫布上的圖片。

( A ) 4-8、畫筆顏色內定值為 (A)黑色 (B)紅色 (C)藍色 (D)綠色。

( B ) 4-9、表格布局元件中屬性行數的內定值為(A)1 (B)2 (C)3 (D)4。

( D ) 4-10、如圖程式碼，當手指在畫布拖動時會產生什麼圖案(A)正方形 (B)圓形 (C)直線 (D)放射狀。

( B ) 4-11、下列哪一個元件可以將多個元件由左至右排列(A)畫布 (B)水平布局 (C)垂直布局 (D)表格布局。

( D ) 4-12、哪一個畫布的屬性是用來設定畫出線條的粗細(A)字元尺寸 (B)高度 (C)寬度 (D)線寬。

( C ) 5-1、5-2.tif當程式執行完畢後，變數global總和為(A)1 (B)10 (C)55 (D)100。

( A ) 5-2、3-2.tif此迴圈共會執行幾次(A)0 (B)1 (C)4 (D)5。

( C ) 5-3、5-3.tif此迴圈共會執行幾次(A)0 (B)1 (C)10 (D)11。

( C ) 5-4、App Inventor 2清單編號的起始值為(A)-1 (B)0 (C)1 (D)Null。

( B ) 5-5、下列何者清單指令不可用來增加清單的元素(A)5-5-A.tif (B)5-5-B.tif (C)5-5-C.tif(D)5-5-D.tif。

( D ) 5-6、5-6.tif此迴圈執行後其結果為(A)89 (B)89, (C)64, (D)89,75,96,82,64,。

( B ) 5-7、關於定義程序5-7.tif的敘述何 者有誤?(A)可從我的程序處重新命名 (B)此程序會回傳一個結果 (C)5-7-C.tif當x=1時，則播放的音效名稱為1.mp3 (D)透過左上角藍底白框可增加傳入的參數。

( A ) 5-8、當手機顯示面朝上時，有關加速度感測器何者正確?(A)其單位為m/s2 (B)左邊抬起時，x分量為正 (C)上方抬起時，y分量為負 (D)其z分量為負。

( D ) 5-9、5-9.tif當按鈕2.被點選時global數字清單的內容為何?(A)89 99 79 (B)100 80 90 (C)90 80 (D)100 80。

( D ) 5-10、5-10.tif設定加速度感測器晃動的最小時間，單位為(A)次 (B)秒 (C)下 (D)毫秒。

( D ) 6-1、關於音效和音訊播放器元件的說明，何者有誤?(A)都是不可見元件 (B)音訊播放器適合播放較長的聲音 (C)都可使手機震動 (D)當音效播放完畢時會啟動已完成事件。

( B ) 6-2、圖片元件可用來顯示各種圖片，不包括(A).jpg (B).tif (C).gif (D).png。

( A ) 6-3、計時器元件的敘述何者是不正確的(A)6-3-A.tif 傳回指定時間的秒數 (B)6-3-B.tif其單位為毫秒 (C)6-3-C.tif當計時器觸發時呼叫本事件 (D) 計時器元件就是一個用來計算時間的元件。

( D ) 6-4、6-4.tif請問迴圈會執行幾次(A)0 (B)1 (C)2 (D)3。

( C ) 6-5、有關亂數的描述何者有誤?(A)6-5-A.tif指令為求1~100的亂數 (B)6-5-B.tif指令為求2顆骰子的點數 (C)6-5-D.tif指令為求1.1~1.9的亂數 (D)AI2可以取得小數亂數。

( A ) 6-6、任意元件無法使用何種功能?(A)事件 (B)屬性 (C)方法 (D)以上皆是。

( C ) 6-7、6-7.tif請問何者最有可能是圖片1的名稱(A)6.png (B)dice0.png (C)dice\_4.png (D)dice\_5。

( B ) 6-8、下列哪個計時器屬性即便在背景模式下依然觸發計時(A)計時 (B)持續計時 (C)啟用計時 (D)計時間隔。

( C ) 7-1、Web客戶端元件的敘述何者有誤?(A)用來查詢網頁資料 (B)執行GET請求後會觸發取得文字的事件 (C)取得的網頁資料跟電腦版看到的是一模一樣 (D)GET是透過網址來傳遞參數。

( D ) 7-2、7-2.tif其指令結果為(A)0 (B)2 (C)3 (D)4。

( B ) 7-3、7-3.tif其指令結果為(A)Hav (B)ava (C)ana (D)van。

( A ) 7-4、關於JSON格式何者不正確?(A)JSON Object以「中括號」為起始 (B)分為JSON Object與JSON Array 兩種結構 (C) JSON Array每個值之間使用「,」分割 (D) JSON Object就是「"名稱":值」的集合。

( B ) 7-5、有關語音轉換元件的說明何者有誤?(A)文字語音轉換器元件通常是以三個字母的代碼來表示語言以及使用區域 (B)語音識別器元件可以在模擬器使用 (C)當識別語音完成後會啟動識別完成事件 (D) 文字語音轉換器元件可以在模擬器使用。

( C ) 7-6、在模擬器出現這個符號表示(A)沒有手機訊號 (B)沒有電池容量 (C)沒有網路功能 (D)沒有藍牙功能。

( B ) 7-7、7-7.tif讀入一個JSON格式的電影院資料，請問要顯示電影院的名稱需取出第幾個欄位的資料(A)1 (B)2 (C)3 (D)4。

( B ) 8-1、有關複選方塊的敘述何者有誤?(A)用來做為多重選擇的用途 (B)「啟用」屬性是用來表示元件是否被選中 (C)元件位於元件面板/使用者界面 (D)透過狀態被改變事件可變成單選。

( C ) 8-2、下列哪一種對話框是用顯示來短暫訊息的?(A)8-2-1.tif (B)8-2-2.tif (C)8-2-3.tif (D)8-2-4.tif。

( B ) 8-3、下列哪一種對話框可以讓使用者輸入資料?(A)8-2-1.tif (B)8-2-2.tif (C)8-2-3.tif (D)8-2-4.tif。

( D ) 8-4、下列哪一種對話框會觸發選擇完成事件?(A)8-2-1.tif (B)8-2-2.tif (C)8-2-3.tif (D)8-2-4.tif。

( B ) 8-5、下列哪一種對話框會顯示訊息直到使用者按下按鈕後才消失?(A)8-2-1.tif (B)8-2-2.tif (C)8-2-3.tif (D)8-2-4.tif。

( A ) 8-6、8-5.tif關於畫布的被劃動事件何者敘述不正確?(A)速度表示移動速度單位為每秒像素 (B)速度X分量大於0表示由左往右移動 (C) 速度Y分量大於0表示由上往下移動 (D)方向表示手指劃過角度往右為0度。

( C ) 8-7、下列哪個元件的預設功能不是單選(A)下拉式單 (B)清單選擇器 (C)複選方塊 (D)清單顯示器。

( D ) 9-1、微資料庫的敘述何者有誤?(A)微資料庫元件的功能是用來儲存資料 (B)其資料可以是清單內容或文字內容 (C)元件位於元件面板/資料儲存 (D)可以讓兩個不同APP傳遞資料。

( A ) 9-2、9-2.tif請問元素字串是以什麼當分隔?(A), (B): (C); (D)空白。

( B ) 9-3、9-3.tif 請問下列何者電話號碼的格式有錯(A)0912-345-678 (B)0912%345%678 (C)0912\_345\_678 (D)(0912)345-678。

( C ) 9-4、下列何者元件可以用來撥打電話?(A)簡訊收發器 (B)電話號選擇器 (C)電話撥號器 (D)訊息分享器。

( A ) 9-5、下列何者元件可以用來傳簡訊?(A)簡訊收發器 (B)電話號選擇器 (C)電話撥號器 (D)訊息分享器。

( C ) 9-6、下列哪個activity啟動器的Action值可以用來開啟網頁(A) android.intent.action.MAIN (B)android.intent.action.WEB\_SERACH (C)android.intent.action.VIEW (D)以上均是。

( B ) 10-1、10-1.tif下列何者不是位置感測器的提供者名稱?(A)passive (B)none (C)gps (D)network。

( A ) 10-2、有關位置感測器的敘述何者有誤?(A)屬性間距內定值為1 (B)屬性時間間隔內定值為60 (C)當間距或時間間隔到達內定值時會觸發位置被更改事件 (D)在室內多半使用網路定位服務。

( B ) 10-3、下列哪個Web瀏覽器方法是相當於下一頁功能(A)10-3-A.tif (B)10-3-B.tif (C)10-3-C.tif (D)10-3-D.tif。

( C ) 10-4、Google Fusion Table的敘述何者有誤?(A)須在雲端硬碟中新增一個Fusion Table (B)須在Google APIs Console取得API金鑰 (C)10-4-C.tif當返回結果含有rowid時表示沒有資料 (D) Google Fusion Tables是一個網路服務，使用者可以用它來儲存、分享、查詢以及視覺化資料表格。

( D ) 10-5、Google Static Maps API參數maptype敘述何者不正確?(A)roadmap街道圖 (B)satellite衛星圖 (C)terrain地形圖 (D)hybrid等高線圖。

( A ) 10-6、有關Google Static Maps API的介紹何者正確?(A)不需使用Java Script 就可使用(B)需申請一組API Key才能使用 (C)參數zoom的範圍為0~20 (D)每日有30,000次免費靜態地圖要求的限制。

( A ) 11-1、關於QRCode的描述何者有誤?(A)是韓國人發明的 (B)可以將電話地址製成條碼 (C)可以將網址製成條碼 (D)可以將圖片製成條碼。

( B ) 11-2、11-2.tif(A)當返回結果為電話時撥打電話 (B) 當返回結果為經緯度時開啟地圖 (C)當返回結果為網址時開啟網頁 (D) 當返回結果為圖片時開啟圖片。

( D ) 11-3、Google路徑規劃中，其地點資料不可為(A)地址 (B)景點名稱 (C)經緯度座標 (D)電話。

( C ) 11-4、行動定位服務通常會搭配何者感測器?(A)條碼掃描器 (B)加速度感測器 (C)位置感測器 (D)方向感測器。

( D ) 12-1、下列哪個指令可以關掉目前螢幕回到上一個螢幕(A)12-1-A.tif (B)12-1-B.tif (C)12-1-C.tif (D)12-1-D.tif。

( C ) 12-2、有關方向感測器的敘述何者正確?(A)傾斜角表示裝置左右傾斜的角度 (B)翻轉角是繞著X軸旋轉 (C)方位角是繞著Z軸旋轉 (D)方位角的單位為東西南北。

( A ) 12-3、方向感測器的方位角為0度時表示(A)北方 (B)東方(C)南方 (D)西方。

( B ) 12-4、下列哪一個不屬於繪圖動畫元件(A)畫布 (B)圖片(C)球形精靈 (D)圖片精靈。

( D ) 12-5、關於多重畫面的敘述何者有誤?(A)新增畫面是用來新增一個新的畫面 (B)刪除畫面是用來刪除已存在的畫面 (C)畫面與畫面之間可以透過指令傳遞參數 (D)新增的畫面名稱可支援中文。

( C ) 12-6、在汽球遊戲中，是用什麼事件來判斷汽球撞到障礙物(A)被按壓 (B)被鬆開 (C)被碰撞 (D)被觸碰

( B ) 12-7、下列哪一個元件可用來做指南針功能(A)位置感測器 (B)方向感測器 (C)加速度感測器 (D)條碼掃描器。

( A ) 13-1、下列何者不一定是智慧型手機必備的感測器(A)NFC感測器 (B)加速度感測器 (C)位置感測器 (D)方向感測器。

( D ) 13-2、13-2.tif此段程式結果為畫出(A)兩條橫線 (B)兩條直線 (C)兩條對角線 (D)兩條十字線。

( B ) 13-3、手機標準的螢幕大小為(A)640X480 (B)320X480 (C)640X240 (D)320X240。

( C ) 14-1、有關網路微資料庫的敘述何者為非?(A)網路微資料庫是將資料儲存在網路上 (B)預設的伺服器為http://appinvtinywebdb.appspot.com (C)資料存取上會有10000筆的上限 (D)相同標籤的資料會被覆蓋。

( A ) 14-2、Google Chart API中參數cht=p表示(A)圓形圖 (B)直條圖 (C)折線圖 (D)立體圖。

( B ) 14-3、Google Chart API中參數chl表圖表標籤，其分隔符號為(A), (B)| (C): (D)=。

( D ) 14-4、關於14-4-1.tif和14-4-2.tif的敘述何者不正確? (A)呼叫取得數值會觸發取得數值事件 (B)呼叫儲存數值會觸發數值儲存完畢事件 (C)呼叫取得數值或儲存數值發生錯誤會觸發發生Web服務故障事件(D)呼叫儲存數值其儲存值僅能是清單。

( A ) 15-1、關於藍牙的敘述何者不正確?(A)只能1對1連接 (B)分為客戶端元件和伺服器元件 (C)一般傳輸範圍最遠在10~100公尺 (D)是目前大部份行動裝置內建的功能。

( C ) 15-2、15-2.tif執行左邊指令，當沒有配對的清單時會出現(A)Null (B)0 (C)( ) (D)空白。

( D ) 16-1、NFC近場通訊元件的說明何者為非?(A)常應用在電子錢包小額付款 (B)全名叫Near Field Communication (C)由RFID射頻識別技術演變而來(D)允許電子設備在 1公尺內進行非接觸式資料傳輸。

( C ) 16-2、假設有A、B兩台NFC手機，都寫好接收端程式，在A手機內執行如下程式，請問A、B手機會發生何事?16-2.tif (A)A手機會接收到「Hello」(B)B手機會接收到「Hello」(C) A、B手機都不會接收到「Hello」 (D) A、B手機都會接收到「Hello」。