是非題

1. (O )滑鼠、鍵盤、數位板為輸入裝置；螢幕、印表機為輸出裝置。

2. (O )所謂的人為因素是指流程外人工行為因素。

3. ( X)要建立App Inventor下的android開發環境之前，只需要有Gmail帳號就足夠了。

4. (O )App Inventor中文學習網 <http://www.appinventor.tw/setup>

5.(X )操作介面時發生危險都是零件太老舊的緣故，與操作者行為毫無關係。

選擇題

1.(4)為什麼要把人為因素設計考量到人機介面上？

1.降低其風險性。

2.保護使用者的安全。

3.能有效的使用。

4.以上皆是。

2.(4)下列官方網站的敘述，何者正確？

1.Java官方網址為：<http://www.java.gom>。

2.Google官方網址為：<http://www.Goggle.com>。

3.App Inventor官方網址為：<http://www.appinventor.mit.cpu>。

4.以上皆非

3.(4)會發生操作時的危險的因素，哪些正確？

1.操作不當。

2.操作人員精神不濟。

3.對於產品的操作方法無知。

4.以上皆是

4.(3)下列哪一個網址是Java的官方網址？

1. <http://www.java.gom>。

2. <http://www.google.com>。

3. <http://www.java.com>。

4. <http://www.yahoo.com.tw>。

5.(2)通常紅色會使人類有什麼情緒上的影響？

1.使其嚴肅。

2.使其興奮。

3.使其憂鬱。

4.使其恐懼。

6.(1)通常程式不能執行的原因，何者正確？

1.語法錯誤。

2.電腦太懶。

3.人員太醜。

4.電源穩定。

7.(4)下列哪一個網址是Google的官方網址？

1. <http://www.java.com>。

2. <http://www.goggle.com>。

3. <http://www.pchome.com>。

4. <http://www.google.com>。

8.(1)用來編寫App Inventor程式的Java元件稱為？

1.「AppInventorForAndroidCodeblocks」。

2.「BppInventorForAndroidCodeblocks」。

3.「CppInventorForAndroidCodeblocks」。

4.「DppInventorForAndroidCodeblocks」。

9.(3)要建立App Inventor下的android開發環境之前，哪一項是不需要的？

1.使用者必須擁有Gmail帳號。

2.使用者電腦必須安裝Java JRE。

3.使用者的長相。

4.安裝Google App Inventor軟體。

10.(4)好的人機介面條件，何者正確？

1可學習性。.

2.高效率。

3.滿意度高

4.以上皆是。

11.(3)如何減少意外的發生？

1.直接使用。

2.隨便操作。

3.使用前先看說明書。

4.惡意破壞。

12.(2)下列哪一種顏色會使人覺得憂鬱？

1.黑色。

2.藍色。

3.綠色。

4.紅色。

13.(2)下列哪一種顏色會使人覺得神祕？

1.白色。

2.黑色。

3.綠色。

4.紅色。

14.(3)下列網站的網址，何者錯誤？

1. <http://www.java.com>為Java官方網站的網址。

2. <http://www.google.com>為Google官方網站的網址。

3. <http://www.pchome.com>為Java官方網站的網址。

4. <http://www.appinventor.mit.edu>為App Inventor官方網站的網址。

15.(2)下列哪一項不是輸出裝置？

1.印表機。

2.滑鼠。

3.螢幕。

4.喇叭。

16.(1)RCX的傳輸方式為何？

1.紅外線數據介面。

2.藍芽無線模組。

3.聲音傳播。

4.USB。

17.(1)下列哪一項不是輸入裝置？

1.印表機。

2.滑鼠。

3.鍵盤。

4.數位板。

18.(2)麵包板是用來？

1.供人食用。

2.佈線規劃電路圖實驗用

3.供人當枕頭用。

4.攻擊別人。

19.(1)若不小心造成電源短路，則

1.電流無限大。

2.什麼事都不會發生。

3.正常運作。

4.操作人員哈哈大笑。

20.(3)下列哪一種顏色會使人覺得興奮？

1.黑色。

2.白色。

3.紅色。

4.藍色。

21.(4)下列何者會造成意外發生？

1.檢查有無安全缺失。

2.看完說明書仍不懂，請教別人後正確使用。

3.看完說明書完正確使用。

4.知道使用法卻故意操作錯誤。

22.(2)下列敘述何者錯誤？

1.所謂的人為因素是指流程外人工行為因素。

2.操作介面時發生危險都是零件太老舊的緣故，與操作者行為毫無關係。

3. <http://www.java.com>為Java官方網站的網址。

4.通常紅色給人的感覺會使其興奮。

23.(4)下列敘述何者正確？

1. <http://www.pchome.com>為Java官方網站的網址。

2. 忘記介面操作方法時可以隨便亂操作。

3. App Inventor官方網址為：<http://www.appinventor.mit.cpu>。

4. 操作介面之前，應先詳細閱讀完說明書再開始操作。

24.(2)下列敘述何者錯誤？

1. <http://www.java.com>為Java官方網站的網址。

2. App Inventor並不支援Windows作業系統，作為開發環境。

3. 滑鼠、鍵盤、數位板為輸入裝置；螢幕、印表機為輸出裝置。

4. <http://www.pchome.com>不是Java官方網站的網址。

25.(4)文字處理軟體為下列何者？

1. Access資料庫

2. AutoCAD

3. Photoshop

4. Microsoft Office

26.(1)下列何者為圖形影像軟體？

1.Photoshop

2.千千靜聽

3.Microsoft Office

4.AutoCAD

27.(3)下列敘述何者正確？

1.文字處理軟體為AutoCAD

2.圖形影像軟體為卡巴斯基

3.圖形影像軟體為Photoshop

4.網頁瀏覽軟體為 千千靜聽

28.(3)下列何者不是作業系統？

1.DOS

2.BSD

3.Office

4.Windows

29.(2)下列何者為防毒軟體？

1.Word

2.小紅傘

3.Powerpoint

4.Excel

30.(4)下列何者輔助設計軟體？

1.小紅傘

2.卡巴斯基

3.Office

4.AutoCAD

31.(3)下列哪一種軟體不是聊天軟體？

1.MSN

2.Yahoo!即時通

3.Photoshop

4.Skype

32.(3)下列敘述何者錯誤？

1.Yahoo!即時通是一種聊天軟體。

2.卡巴斯基是防毒軟體的一種。

3.防毒軟體為MSN

4.PhotoShop可以修改圖片。

33.(1)下列輔助軟體，何者有誤？

1. Microsoft Office 是聊天軟體。

2. Access資料庫 是資訊管理軟體。

3.千千靜聽 是音樂播放軟體。

4.小紅傘 是防毒軟體。

34.(1)下列敘述何者正確？

1.要編寫App Inventor 沒有Gmail帳號是不行的。

2.看完說明書可以惡意亂操作介面傷害他人。

3.Yahoo!即時通 不是聊天軟體。

4.卡巴斯基是音樂撥放軟體。

35.(3)下列敘述何者錯誤？

1. <http://www.pchome.com>不是Java官方網站的網址。

2.看完說明書仍不懂操作方法應請教會的人。

3. . <http://www.java.com> 可以下載到音樂撥放軟體。

4. Access資料庫 是資訊管理軟體。

問答題

1.請寫出良好的人機介面可以包含哪5個完整性？

a.可學習性。

b.效率。

c.可記憶性。

d.錯誤率低。

e.滿意度高。

2.請寫出5個操作介面發生意外的原因。

a.對於產品無知胡亂操作。

b.知道使用方法卻惡意操作。

c.零件不齊全。

d.零件老舊未更換。

e.未讀說明書也未請教有經驗的使用者直接使用。

3.請寫出Java、Google、App Inventor、App Inventor中文學習網的官網網址。

Java：<http://www.java.com>。

Google：<http://www.google.com>。

App Inventor：<http://www.appinventor.mit.edu>

App Inventor中文學習網：<http://www.appinventor.tw/setup>

4.請寫出常見的5種軟體。

a.防毒軟體(卡巴斯基、小紅傘)

b.文字處理軟體：Microsoft Office

c.圖形影像軟體：PhotoShop

d.資訊管理軟體：Access資料庫

e.下載管理軟體：迅雷、FlashGet

5.請寫出7種作業系統。

a.Windows

b.DOS

c.BSD

d.OS/2

e.Unix

f.Mac OS

g.Linux