

屏東縣立明正國民中學 114 學年度第二學期七年級國中科技測驗題庫(35)

一、是非題：每格_____分、共 100 分

____年____班 座號：____ 姓名：_____

1. (X) 在製作畢業影片時，可以直接下載網友分享的流行歌曲作為背景音樂，不會觸法。
2. (X) 凱凱放假到外國旅遊的時候，買了幾片盜版音樂光碟，想帶回臺灣分送給親友，由於不在國內購買，所以不屬於違法行為。
3. (O) 要分享他人在臉書的文章，必須先經過原著作人的同意才可以轉發。
4. (X) 根據附圖的兩段程式碼，當被執行時，兩者的動作是相同的。



★★★上圖程式為面朝鼠標方向，表示角色會隨著鼠標的位置而改變面朝向的方位；下圖程式為定位到鼠標位置，表示角色會隨著鼠標改變位置而移動到鼠標所在位置。

5. (O) 斜張橋是以吊橋發展而來，具有經濟及成本低的特點。
6. (X) 融融是一名作家，為了保障自己的著作權，他每寫好一本書後需趕快去申請著作權。
★★★只要著作創作完成，就受到著作權法保護，不需向任何機關登記。
7. (X) 機械的組成要素包含機件、機座、機構及機架。

★★★不包含機座

8. (X) 活動扳手為手工具之一，幫助我們方便進行扭轉，其使用的應力為剪力。
★★★應為扭力。
9. (O) 機械由數個機構所構成，其機械運作的流程為輸入→處理→輸出。
10. (O) 如附圖，按下右上角的垃圾桶，可以將畫面上的小狗角色刪除。



11. (O) 創作意指著作的完成是著作人獨力或與他人合作，透過心智活動所產生的結果。
12. (X) 隧道多為拱形設計，其目的為縮短工期、降低成本。
★★★目的為抵擋上方土石重量。
13. (O) 科技產品可以代替人們進行各種動作，以協助或取代人力工作，讓我們更輕鬆完成更多事情。
14. (X) 為了使用方便，我們可以在所有社群軟體中，設定相同的帳號、密碼。
15. (O) 姓名標示、非商業性為創用 CC 的六種授權條款之一。
16. (X) 著作權法立法的目的是為了保障著作人之著作權，即便是考量社會公益及國家文化發展的前提下也不得例外。
17. (O) 木鎖的主要構造為門上有一個孔，利用竹竿製的鑰匙插入孔中，藉此驅動門內的木栓。

18. (O) 如下圖的程式，會讓角色每隔隨機 1~3 秒就右轉 30 度。



19. (X) 繪製機構玩具草圖時，必須清楚標示出每一個物件的尺寸。
★★★繪製工作圖時，才需標示物件尺寸。

20. (O) 為了防治病毒的隨時入侵，我們應設定防毒軟體定期掃描，並開啟防火牆。

21. (O) 花花購買新電腦時要商家代灌盜版軟體在自己的新電腦裡面，是侵害著作權的行為。

22. (X) 製作凸輪玩具時，若使用到電鑽，為省時，可以用手扶穩木料即可，不需使用夾具固定。

23. (O) 百貨公司常見的電扶梯，是將馬達的驅動力藉由鏈輪及鏈條的傳動，帶動電扶梯上的乘客上升或下降。

24. (O) 電鑽鑽頭在作動時，是屬於機械運動中的「旋轉運動」。

25. (O) 鋸切木板時，應將板件夾在虎鉗上或是用夾具固定後再進行操作。

26. (X) 創用 CC 共有五種授權條款方式。
★★★共有六種。

27. (X) 用來改變動力的大小與位置的機構為凸輪。
★★★應為連桿機構。

28. (O) 在學習活動過程，例如：撰寫報告等，經常會引用他人的資料或著作，即使合乎合理使用，也應註明被引用著作的出處。

29. (O) 將哥哥的作文原封不動拿去交作業，這是一種侵犯著作權的錯誤行為。

30. (O) 就算是自用的電腦也應定時更換社群軟體的密碼，避免遭到盜用。

31. (X) 附圖的程式所執行的動作為「移動 10 點後，停頓一下再移動，重複三次」。



- ★★★三個程式積木中無等待時間，所以並不會停頓。

32. (X) 公務機關因執行業務需要運用他人個資時，可不用告知當事人直接使用資料。
★★★應依據法令規定，才能蒐集、處理或利用。

33. (X) 小花認為在設計與製作機構玩具的過程中，一定會遇到很多問題，為了避免擔心害怕不要做比較好。

34. (O) 電子鎖是透過輸入密碼、磁卡、圖形辨識或按壓指紋，就可以很方便的開門。



35. (X) 根據上圖的程式碼，當執行後，最後角色會變成這樣。