

市立新北高工 110 學年度第 2 學期 第三次段考 試題									班別		座號		電腦卡作答	成績
科 目	自然	命題教師	劉思函	審題教師	劉晏君	年 級	一	科 別	汽美	姓名			否	

一、是非題(每題 3 分，共 33 分)

- ()1. 將曼陀珠丟進可樂裡面會讓可樂衝出瓶子外面。
- ()2. 將曼陀珠丟進氣泡水裡面會讓氣泡水衝出瓶子外面。
- ()3. 將曼陀珠丟進柳橙果汁裡面會讓柳橙果汁衝出瓶子外面。
- ()4. 在曼陀珠與可樂的實驗中，我們發現在實驗過後，曼陀珠會完全消失。
- ()5. 在曼陀珠與可樂的實驗中，我們發現越甜的飲料會噴發的越激烈。
- ()6. 如果不是氣泡飲料，即便丟入曼陀珠也不會噴發出來。
- ()7. 拿一碗水在表面灑滿胡椒粉，手指沾上醬油再放入水中，會讓胡椒散開。
- ()8. 拿一碗水在表面灑滿胡椒粉，手指沾上洗碗精再放入水中，會讓胡椒散開。
- ()9. 如果看到荔枝椿象在家裡，應該立刻拿拖鞋把他打死。
- ()10. 荔枝椿象只會生活在野外，完全不會出現在家中環境。
- ()11. 只要不驚擾到荔枝椿象，他們是不會隨意噴出臭液的。

二、填空題(每題 2 分，共 59 分)

- 胡椒散開的實驗是因為水的_____特性。
- 一般氣泡飲料中灌入了氣體-_____。
- 曼陀珠丟入(含糖可樂/無糖可樂)會反應比較激烈。
- 曼陀珠丟入(加鹽沙士/一般沙士)會反應比較激烈。



5. 一般昆蟲會根據他們從幼蟲到成蟲的型態轉變，分成兩種

請將昆蟲填在下方空格中：

蛾、蝴蝶、鍬形蟲、蟑螂、椿象、螳螂

幼蟲和成蟲外表很類似的是 _____。	_____
幼蟲和成蟲外表完全不同的是 _____。	_____

6. 昆蟲幼蟲剛出生的時候我們稱為_____幼蟲，只要經過_____後就會增加一齡。

7. 椿象是_____，成長歷程三階段為_____ → _____ → _____。

8. 椿象的幼蟲又稱為_____。

9. 椿象的口器有一個特別的名字叫做_____，會刺入植物裡吸食汁液。

10. 請幫以下兩種椿象填入正確的名稱



11. 如果看到荔枝椿象的卵要怎麼處理呢?(5分)

12. 如果荔枝椿象跑到手上要怎麼處理呢? (5分)

13. 如果被荔枝椿象的臭液噴到要怎麼處理呢? (5分)

★心得題

1. 請問你印象最深刻(或是最喜歡)的內容是甚麼呢?為甚麼?(4分)

2. 上完這學期的自然課有帶給你甚麼收穫嗎?學到了甚麼?請寫出至少一項。(4分)

4. 你覺得老師的課程安排中有甚麼可以改進呢?有沒有甚麼給老師的建議呢?

寫下來再畫出來吧!(加分題)