

基隆市深美國小 108 學年度三年級第一學期自然領域期中評量試卷

三年 班 座號： 姓名：

家長簽章：

認識植物根、莖、葉、花、果實、種子等部位的特徵。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對 15 格	對 14-12 格	對 11-7 格	對 6-3 格	對 2-0 格

◎ 配合題：

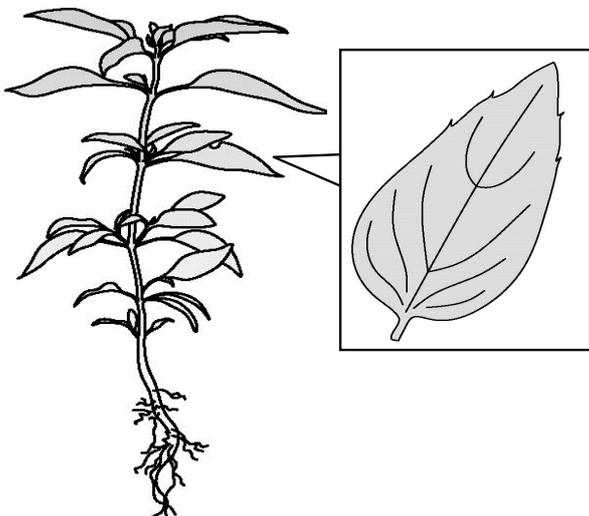
1. 請填入正確代號。

A. 花	B. 果實	C. 種子
------	-------	-------

- () 可以保護種子。
- 完整的 ()，具有雄蕊、雌蕊、花瓣和花萼等構造。
- 水蜜桃的 () 外表有果皮，裡面有果肉，最中心的位置還有一個 ()。
- 絲瓜雌花下方肥大的一部分位會長成 ()，裡面有 ()。

2. 請看圖回答問題。(填入正確代號)

A. 網狀	B. 平行	C. 軸	D. 鬚
E. 木本	F. 草本		



▲ 九層塔和它的葉子

- 從九層塔葉面上的紋路，可以知道它是 () 脈。
- 九層塔的根是 () 根。
- 九層塔的莖較細小柔軟，容易被風吹彎，是 () 莖。

3. 請填入正確代號。

A. 葉序	B. 節	C. 互生
D. 對生	E. 輪生	F. 叢生

- 葉子在莖或枝條上的生長位置，稱為 ()。
- 葉子在莖或枝條上的生長方式，稱為 ()。
- 同一個節上長出 2 片葉子，稱為 ()。
- 同一個節上只長出 3 片以上的葉子，稱為 ()。
- 同一個節上只長出 1 片葉子，他們在枝條上左一右一交叉錯生長，稱為 ()。
- 節和節的距離很短，使葉子都集中生長，稱為 ()。

背面還有試題

能運用五官或工具等觀察自然的方式。

表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對7格	對6-5格	對4-3格	對2格	對1-0格

◎ 配合題:

1. 請看圖回答下列問題。(填入正確代號)

A. 花萼 B. 花瓣 C. 雌蕊 D. 雄蕊



(1) 位於豔紫荊花最中間，且數量只有一個的部位？ ()

(2) 位於花的最外圍，有保護花朵功用的是哪一個部位？ ()

(3) 這是一朵「紫紅色」的豔紫荊花，「紫紅色」通常是指花哪一個部位的顏色？ ()

2. 請根據葉子的外形特徵，把下列四種葉片分成兩類，並在空格中填入代號。

甲. 常春藤葉	乙. 樟樹葉
丙. 番薯葉	丁. 百合葉

葉形	是心形	不是心形
葉脈	是平行脈	不是平行脈

認識植物在日常生活中的用途，並且珍惜自然資源。

表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對6格	對5格	對4格	對3格	對2-0格

◎ 簡答題:

1. 請寫出兩個例子說明植物的用途。

植物名稱	使用部位	用途說明

背面還有試題

察覺磁鐵吸引的物品，磁力的大小跟磁鐵的大小、形狀的關係。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對10格	對9-8格	對7-5格	對4-2格	對1-0格

姓名：

◎ 配合題：

1. 下列有關磁鐵的敘述，哪些

是正確的？請在正確答案的

() 中打✓。

() (1) 所有金屬物體都可以被磁鐵吸引。

() (2) 大小相同的磁鐵，磁力大小相同。

() (3) 磁鐵能吸引較多鐵製品的部位稱為磁極。

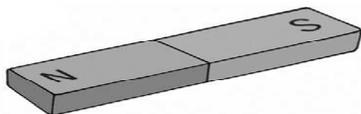
() (4) 長條形磁鐵兩端的磁力大於中間的部位。

2. 怎樣可以比較甲、乙兩個磁鐵

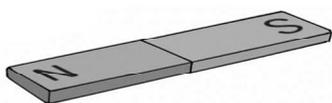
的磁力大小？請在 () 中

打✓。

甲磁鐵



乙磁鐵



() (1) 比較吸起的迴紋針數量，吸住的迴紋針數越多，磁力越大。

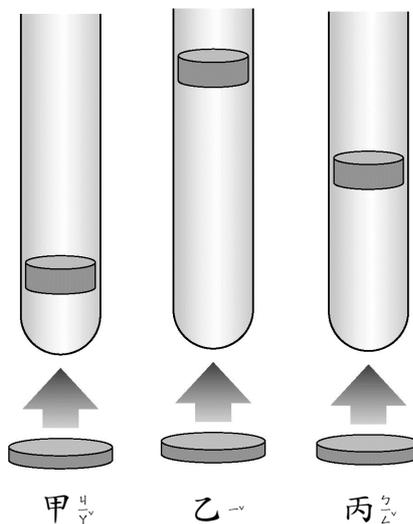
() (2) 比較磁鐵的厚度，越厚的磁鐵，磁力越大。

() (3) 使用磅秤測量磁鐵的重量，越重的磁鐵，磁力越大。

() (4) 比較隔著厚紙板，鐵粉在厚紙板上形成的圖案的密集程度，鐵粉越集中，磁力越大。

3.

在三個試管中，各放入一個同樣的圓形小磁鐵，S極朝向試管底部，然後用甲、乙、丙三個磁鐵的S極靠近試管底部，結果如下圖，請回答下列問題。



(1) 甲、乙、丙三個磁鐵，哪一個的磁力最小？()

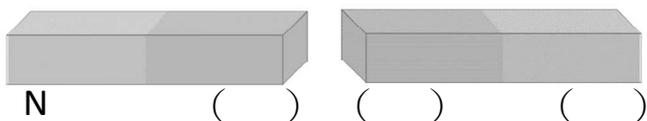
(2) 甲、乙、丙三個磁鐵，哪一個的磁力最大？()

背面還有試題

知道磁鐵的性質，並應用磁鐵特性，進行、製作有趣的磁鐵遊戲。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對6格	對5格	對4格	對3-2格	對1-0格

◎ 配合題:

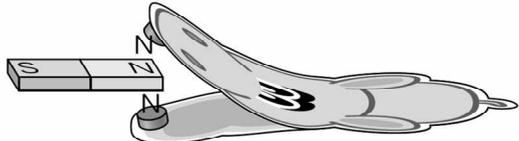
1. 下圖兩個磁鐵靠近時，會互相排斥，如果左邊磁鐵的左端是N極，請寫出另外三個磁極的名稱。



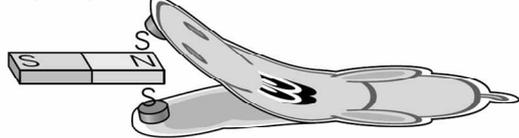
2. 看圖回答問題，並在正確答案的()中打√。

(1) 下列哪個情況河馬的嘴巴會張開？

() 甲.



() 乙.



(2) 甲情況說明了磁鐵的哪一個特性？

() ① 磁鐵會吸引鐵製品

() ② 磁鐵同極互相排斥

() ③ 磁鐵不同極互相吸引

(3) 乙情況說明了磁鐵的哪一個特性？

() ① 磁鐵會吸引鐵製品

() ② 磁鐵同極互相排斥

() ③ 磁鐵不同極互相吸引

了解磁鐵在日常生活中的應用，並發現增強磁鐵吸力的方法。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對12格	對11-9格	對8-5格	對4-2格	對1-0格

◎ 配合題:

1. 把相同重量的課本裝在兩個塑膠袋中，再分別用甲、乙兩個磁鐵將塑膠袋固定在黑板上，結果發現甲磁鐵可以固定住3本課本，乙磁鐵可以固定住8本課本。請問造成這種現象的可能原因有那些？

請在□中打√。

(1) 甲磁鐵的磁力較大

(2) 乙磁鐵的磁力較大

(3) 甲磁鐵的兩旁加了銅片

(4) 乙磁鐵的兩旁加了銅片

(5) 甲磁鐵的兩旁加了鐵片

(6) 乙磁鐵的兩旁加了鐵片

◎ 簡答題:

1. 請寫出兩個生活物品應用磁鐵特性設計的例子。

物品名稱	利用磁鐵的部位	功用

記得仔細檢查

評量範圍: 康軒3上第一~第二單元

出題者: 廖翠瑜老師