**基隆市五堵國民小學108學年度第一學期期中評量三年級自然科試卷**

**班級： 座號： 姓名： 得分： 家長簽名：**

**一、是非題**：（每題3分，共36分）

（ ）1 .每一朵花都包含花瓣、雄蕊、雌蕊和花萼等部分。

（ ）2 .葉序叢生的植物會在同一個節上長出3片以上的葉子。

（ ）3 .牽牛花的莖會攀附著物體生長，屬於柔軟的木本莖。

（ ）4 .不論植物的葉序是哪一種，相鄰兩節的葉子都會交錯生長，是為了照射到更多的陽光。

（ ）5 .植物可以做為食物，例如:馬鈴薯是植物的莖、胡蘿蔔是變態根。

（ ）6 .校園裡的花在不同季節開花，等果實凋落之後就會開花。

（ ）7 .鐵製品本身就具有磁力，所以可以互相吸引。

（ ）8 .磁鐵可以將圖片固定在黑板，表示黑板含有鐵的成份。

（ ）9 .長條磁鐵斷裂，仍然會有同極相斥，不同極相吸的現象。

（ ）10.當我們對物體用力時，物體的形狀不一定會改變。

（ ）11.在門擋的磁鐵兩邊加上鐵片，是為了防止磁鐵掉落。

（ ）12.磁鐵的磁力和磁鐵的形狀、大小有關。

二、**看圖回答問題:**（每答2分，共32分）

1.**下列是朱槿的葉，請看圖圈出正確答案:**

|  |
| --- |
| 03-01-174朱槿葉 |
| 03-01-218朱槿葉序 |

(1).葉形是 ( 卵形 或 披針形 )。

(2).葉緣是 ( 平滑完整 或 鋸齒 )。

(3).葉脈是 ( 平行脈 或 網狀脈 )。

(4).葉序是 ( 對生、互生、輪生 或 叢生 )。

**2..下列磁鐵吸引迴紋針的情形如下圖:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A 磁鐵3-2-14馬蹄形磁鐵 | B磁鐵03-02-013圓形磁鐵 | C磁鐵03-02-95棒狀磁鐵吸4支迴紋針 | D磁鐵3-2-12長條形磁鐵 |

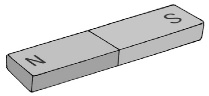
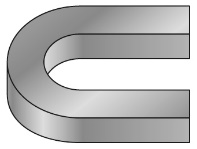
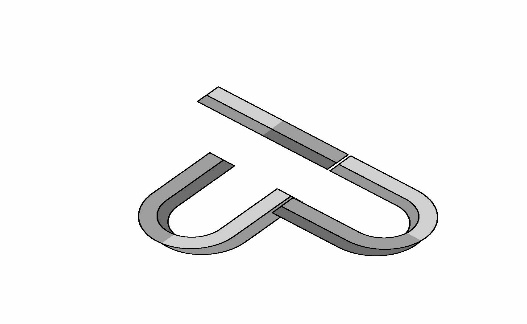
(1).哪一個磁鐵磁力最大? 答:( )磁鐵

(2).哪一個磁鐵磁力最小? 答:( )磁鐵

(3).哪兩個磁鐵磁力一樣? 答:( 和 )磁鐵

(4).如果改掛彩色筆，哪一個磁鐵可以吊掛最多答:( )磁鐵

**3.下列磁鐵中，分別磁力大的打O ，磁力小的打X: 4.列磁鐵中，請將其他磁極填入( )中。**

  ****

**三、連連看:** （每答2分，共12分）

下列兩種植物的莖各有什麼特徵?

|  |  |
| --- | --- |
| 03-01-038木棉樹 03-01-041木棉樹的莖木棉樹 | ● 草本莖 |
| ● 木本莖 |
| * 高大粗壯 |
| 03-01-055咸豐草 03-01-056咸豐草的莖咸豐草 | ● 矮小柔軟 |
| * 容易被風吹彎 |
| * 不容易推動 |

**四、配合題。**（每答2分，共16分）

1.**下列植物的根，哪些是軸根?哪些是鬚根?請填入代號。**

|  |  |
| --- | --- |
| **A 軸根** | **B 鬚根** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 03-01-107軸根  有一條比較粗的主根 | 03-01-108鬚根  根都細小小像鬍鬚一樣 | 03-01-091玉米 | 03-01-090菠菜01 |
| ( ) | ( ) | 玉米( ) | 菠菜( ) |

2.**下圖是杜鵑花，請在( )中填入各部位的名稱代號**。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A 花萼 | B 花瓣 | C 雄蕊 | D 雌蕊 |

|  |  |
| --- | --- |
| 03-01-110杜鵑花01 | 1.位在花朵最外圍，具有保護花瓣的功能( ) |
| 2.位在花朵中央，將來可能發育為果實( ) |
| 3.粉紅色的杜鵑花，「粉紅色」是指( )的顏色 |
| 4.請圈出花萼的位置。 |

**五、勾選題。**（每答1分，共4分）

1.**下列關於「力」的敘述，何者正確？請在( )中打V**

（ ）①生活中寫字，掃地都需要用力。

（ ）②滾動中的球用手阻擋後停止滾動，所以不須用力。

（ ）③黏土被擠壓後改變形狀，也是需要用力。

（ ）④磁力，沒有接觸物體而讓物體移動位置，不算是「力」。