

三年級 班

座號:

姓名:

一、對的打○，錯的打× (20分)

- () 1. 植物葉子在莖上會錯開生長，主要要為為了看起來更美觀。
- () 2. 馬蹄形磁鐵的兩端是 N 極，中間是 S 極。
- () 3. 通常形容花朵的顏色是指花蕊的顏色。
- () 4. 磁鐵的體積越大，可以吸引的迴紋針數量就越多。
- () 5. 一元硬幣掉入牆縫中，可以用磁鐵將它吸起。
- () 6. 愛吃地瓜的媽媽，會一面吃，一面吐地瓜子。
- () 7. 小玉往右邊推開窗戶，窗戶會向左移動。
- () 8. 製作完美勞作品後，地上的碎紙片可以用磁鐵輕鬆的撿起來。
- () 9. 大部分植物的雄蕊數量通常比雌蕊來得多。
- () 10. 植物的種子通常長在果實裡，而且具有繁殖下一代的功能。

二、選出正確的答案 (20分)

- () 1. 「甘蔗的外形是紫色且直直的，有一圈一圈的花紋」這是在形容甘蔗的哪一個部位？ ①根 ②莖 ③葉 ④花
- () 2. 下列哪一項敘述是「力」造成的？ ①冰塊融化了 ②小草被拔起 ③雞腿烤熟了 ④麵包發霉了
- () 3. 「將色紙摺成青蛙」，這是在物體受力的後什麼發生改變？ ①形狀 ②顏色 ③溫度 ④位置
- () 4. 葉子在莖上生長的位置稱為什麼？ ①段 ②區 ③節 ④梗

- () 5. 酸酸的檸檬汁是利用檸檬的哪個部位製作而成？ ①莖 ②花 ③果實 ④種子
- () 6. 可以將留言磁鐵吸在哪裡？ ①鋁門上 ②冰箱門上 ③木製書架上 ④玻璃櫃上
- () 7. 長條形磁鐵的哪一個位置磁力最弱？ ①左端 ②右端 ③中間 ④都一樣
- () 8. 「植物葉子外圍是鋸齒狀」這是在形容葉子的哪一個特徵？ ①葉形 ②葉脈 ③顏色 ④葉緣
- () 9. 小奕吃完芒果後，會發現芒果的種子是什麼樣子的呢？ ①有很多顆，細細小小 ②沒有種子 ③有 4 顆，都像彈珠一樣圓圓的 ④只有 1 顆，而且很大顆。
- () 10. 磁鐵的「磁極」指的是什麼？ ①磁力最大部位 ②磁力最小部位 ③磁鐵最粗的部位 ④磁鐵最細的部位。

三、填填看看、做做看看 (每格 2 分，共 58 分)

1. 小奕的奶奶利用各種食材準備晚餐，請依序回答下列問題：

(1) 下列菜餚分別是用植物的哪一個部位製成？請在 () 裡打✓

清炒空心菜：	蘿蔔排骨湯：
() ① 根	() ③ 根
() ② 葉	() ④ 葉
燙花椰菜：	柳丁果汁：
() ⑤ 花	() ⑦ 果實
() ⑥ 果實	() ⑧ 種子

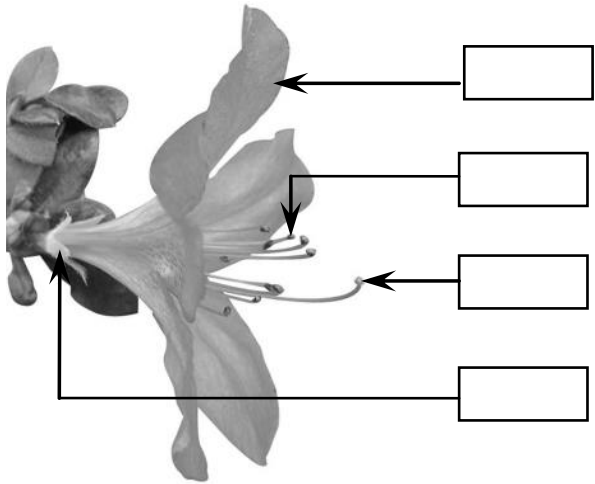
(2) 請問將植物製成菜餚屬於食、衣、住、行、育、樂的哪一種？答：()。

2. 下列各圖中用力方向分別為何？請在空格中以方向箭頭(←、→、↑、↓)表示：



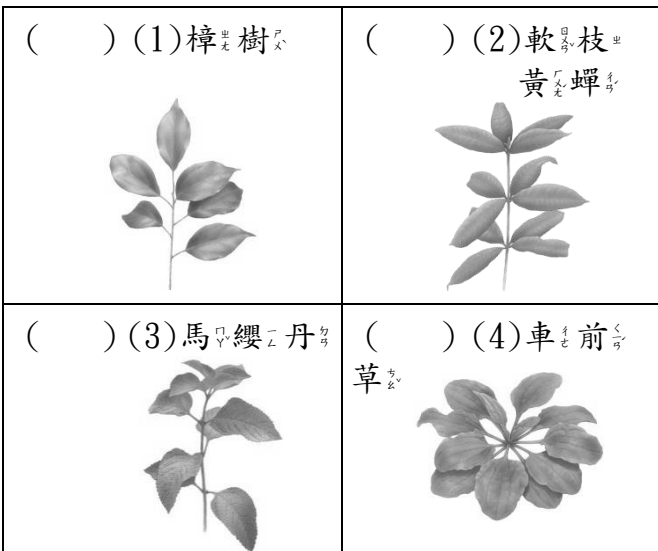
3. 花具有哪些構造呢？請把花的各部位名稱代號填入()中。

甲. 花瓣 乙. 花萼
丙. 雄蕊 丁. 雌蕊



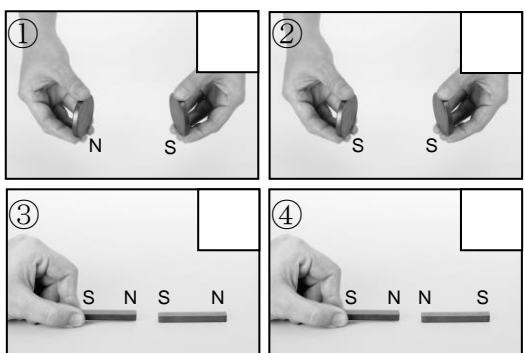
4. 不同植物的葉子在枝條上的生長方式也不一定相同，下列植物的葉子生長方式各是哪一種類型，請將代號填入()中。

甲. 叢生 乙. 互生
丙. 對生 丁. 輪生

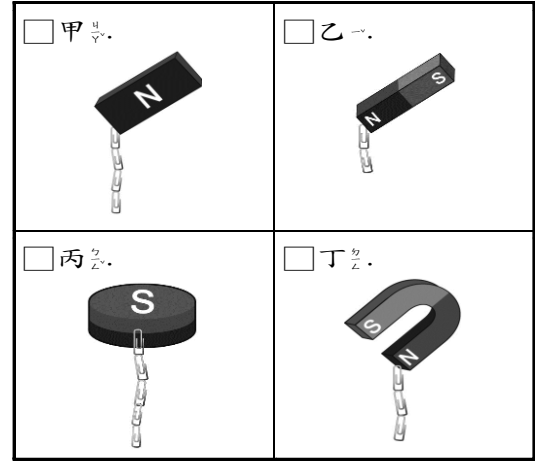


5. 下列磁鐵的排列哪些會互相吸引的請在

中打√，會互相排斥的請在 中打×



6. 請依據下圖中磁鐵吸引迴紋針的情況，將磁鐵依磁力由大到小排列。



■ () > () > () > ()

四、回答問題(2分)

1. 小奕上完自然課後學到植物的根可以分成兩大類：

軸根	鬚根
植物的根有一條粗大而明顯的主根，旁邊再長出一些細的側根。例如：小白菜、菠菜。	植物的根全部細細長長的，長得像鬚鬚一樣。例如：蒜、蔥、水稻。

今天媽媽在菜市場買了兩種蔬菜，分別是蔥和菠菜，請利用根部的特徵分辨哪株是菠菜，哪株是蔥？並將植物名稱寫

在空格中：

