

一、選擇題：每題 3 分，共 30 分

- ( 2 ) 1. 以下動物的身體部位，鳥沒有哪一項？  
 ①尾部分 ②鰭 ③軀幹 ④腳
- ( 3 ) 2. 會飛的動物都有什麼特徵？  
 ①都有四隻腳 ②都有羽毛 ③都有翅或膀或是皮膜 ④以上都有
- ( 4 ) 3. 蛙鞋的設計是模仿蛙類身體的哪一個部位？  
 ①眼睛 ②皮膚 ③嘴巴 ④後腳的蹼
- ( 1 ) 4. 飼養寵物前須有正確觀念，請判斷哪一個人的敘述是正確的？  
 ①甲生：既然養了寵物，就要好好照顧牠 ②乙生：不想養寵物了，可以把它放生 ③丙生：看到喜歡的昆蟲，可以隨意帶回家飼養 ④丁生：寵物可以隨便養，養死了再買就好
- ( 4 ) 5. 下列哪一項物品不會被磁鐵吸引？  
 ①鐵製迴紋針 ②鐵片 ③鐵罐 ④鋁罐
- ( 2 ) 6. 長條形磁鐵的哪一個位置磁力最弱？  
 ①右端 ②中間 ③左端 ④都一樣
- ( 4 ) 7. 班上四位同學提出關於磁鐵的敘述，哪一位正確？  
 ①甲生：同磁極互相吸引 ②乙生：斷掉的磁鐵只剩下一個磁極 ③丙生：磁鐵越大磁力越強 ④丁生：不同磁極互相吸引
- ( 2 ) 8. 下列有關磁鐵的敘述，哪一項正確？  
 ①磁鐵可以吸引任何的金屬 ②磁鐵具有磁力 ③接觸過磁鐵的物品都會變成磁鐵 ④磁鐵具有同極相吸的特性
- ( 1 ) 9. 甲生有甲乙兩個相同的方形磁鐵，他在甲磁鐵的兩側加上鐵片。

請問哪一個磁鐵可以吸引附的重量比較重？

- ①甲 ②乙 ③兩個磁鐵可以吸引附的重量相同 ④無法判斷

- ( 1 ) 10. 利用「有翅膀」和「沒有翅膀」的特徵，可以將哪兩種動物分成不同類？

- ①鳥、蜥蜴 ②雞、貓頭鷹 ③水牛、魚 ④蛙、蜥蜴

二、是非題：每題 3 分，共 30 分

- ( X ) 1. 任何動物的外形特徵都相同。
- ( O ) 2. 松鼠有四隻腳，還有一條尾巴。
- ( O ) 3. 青蛙腳上的蹼，可以幫助牠們游泳。
- ( O ) 4. 袋鼠的後腳比前腳粗壯，因此牠們擅長利用後腳跳躍。
- ( X ) 5. 看到流浪狗時，要拿石頭丟牠，才不會被咬。
- ( O ) 6. 磁力較強的磁鐵，可以吸引住相同大小迴紋針數，比磁力較弱的磁鐵多。
- ( X ) 7. 圓形磁鐵兩面的磁極是相同的。
- ( O ) 8. 兩塊磁鐵的 N 極與 N 極互相靠近時，會有互相排斥的現象。
- ( O ) 9. 螺絲起子的前端有磁性，可以方便吸引起螺絲釘。
- ( X ) 10. 如果磁鐵上沒有標示磁極的話，就沒有辦法知道它的 N 極和 S 極在哪裡了。

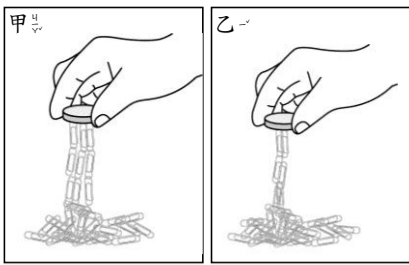
三、選填題：將正確答案或代號填入( )中。正確答案可能不只一個。每題 3 分，共 24 分

1. 下列哪些物品會被磁鐵吸引住？

ㄅ 鋁罐 ㄆ 長尾夾 ㄇ 錢幣
-----------------------

答：( ㄆ )

2. 老師在實驗課中拿了兩個磁鐵測試磁力大小，實驗結果如下，請你看圖並回答下列問題：

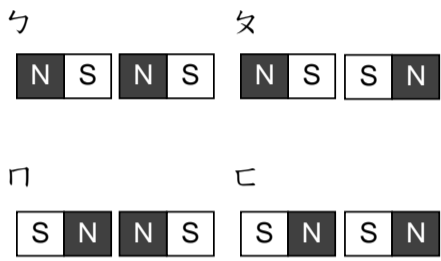


根據上圖，如何判斷磁力的強弱？

- ㄅ 磁鐵形狀。
- ㄆ 磁鐵大小。
- ㄏ 吸起迴紋針的數量。

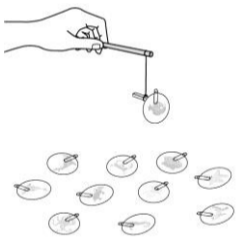
答：( ㄏ )。

3. 下列各種磁鐵的排列方式，哪些會互相吸引？



答：( ㄅㄆ )。

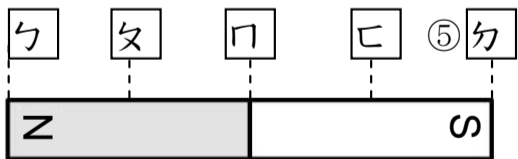
4. 下列有趣的磁鐵遊戲是利用什么磁鐵的什麼特性？



- ㄅ 磁鐵能吸引鐵製品。
- ㄆ 隔著薄物品仍然可以吸引鐵製品。
- ㄏ 磁鐵的同性會相斥，異性會相吸。

答：( ㄅㄆ )。

5. 下面長條形磁鐵的哪些位置磁力最強？



答：( ㄅㄆ )。

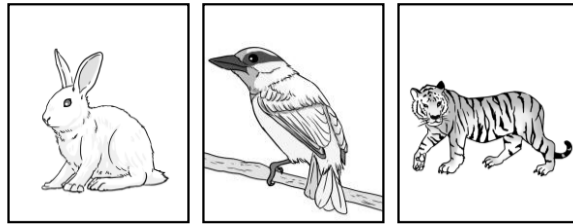
6. 觀察狗的身體特徵，請問狗的身體有什麼特徵？

- ㄅ 狗的身上有毛。
- ㄆ 狗的四隻腳長短粗細大約相同。
- ㄏ 狗的身上有鱗。

答：( ㄅㄆ )。

7. 下列哪種動物的運動方式和狗類似？

- ㄅ 兔子
- ㄆ 五色鳥
- ㄏ 老虎



答：( ㄏ )。

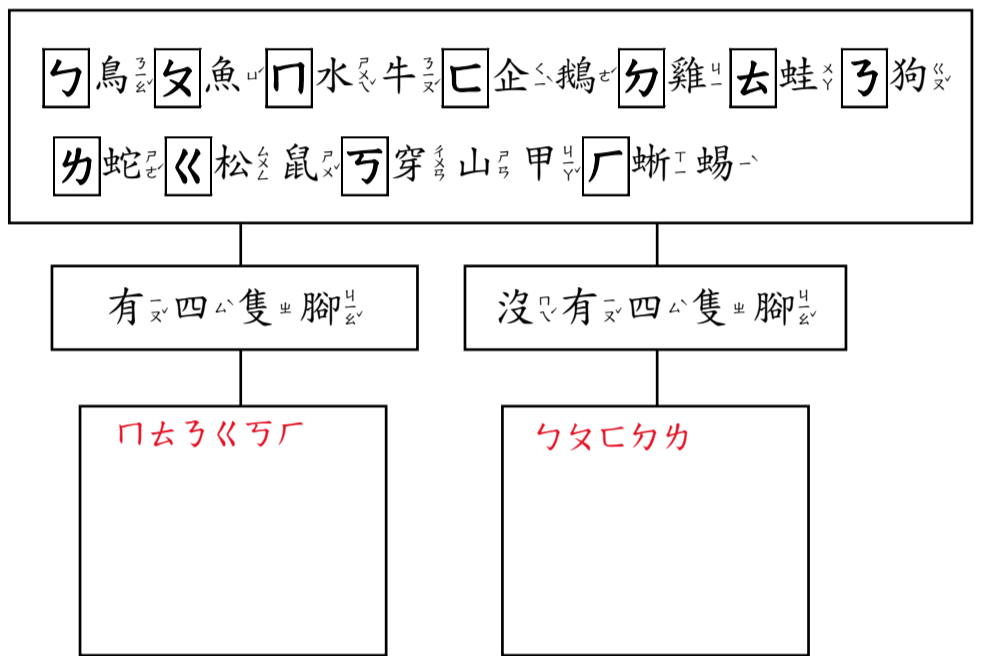
8. 麻雀屬於鳥類，牠具有哪些部位或構造？

- ㄅ 四肢
- ㄆ 軀幹
- ㄏ 鰓
- ㄏ 尾部
- ㄏ 翅
- ㄏ 膀

答：( ㄅㄆㄏㄏㄏ )。

四、綜合題：每個答案1分，共16分

1. 請將下列動物分成兩類，把適當的代號填在空格裡：



2. 下面哪些物品可以被磁鐵吸引？符合敘述的，請畫線連起來：

