

三年 班 號 姓名： 家長簽名：

一、是非題：(每題 2 分，共 12 分)

- () 1. 只要要有翅膀，勝的動物都會飛，例如：鴿鳥能用翅，勝飛翔。
- () 2. 蝙蝠的前肢、後肢和尾巴之間有皮之膜，利用皮之膜在空中飛行。
- () 3. 實際觀察是為了了解動物之特徵的唯方法。
- () 4. 鐵門即使刷上一層薄之油漆，磁鐵還還是可以吸附在上面。
- () 5. 磁鐵的磁力之強弱與磁鐵之大小無關。
- () 6. 鐵罐屬於鐵製品，所以可以吸住鐵釘。

二、選擇題：(每題 2 分，共 12 分)

- () 1. 人類有許多發明是模仿動物的，稱為仿生科技。請問：船槳外型是模仿 () 的 () ① 青蛙的腳 ② 飛鼠的皮之膜 ③ 魚的鱗 ④ 蝙蝠的耳朵
- () 2. 下列哪種物品有應用到磁鐵呢？ () ① 便利貼 ② 電子計算機 ③ 皮包扣 ④ 吸盤掛勾
- () 3. 下列哪組動物可以利用「有沒翼」分成兩類？ () ① 企鵝、雞、鴨、鵝 ② 魚、鳥 ③ 貓、狗
- () 4. 磁鐵的兩端磁極分別稱為 () ① 南極和北極 ② N 極和 S 極 ③ E 極和 W 極 ④ 東極和西極
- () 5. 磁鐵能夠吸引鐵製品之力量稱為 () ① 吸力 ② 重力 ③ 引力 ④ 磁力
- () 6. 下列哪一種動物的後腳比之前腳粗壯，擅長長跳躍？ () ① 松鼠 ② 企鵝 ③ 小狗 ④ 袋鼠

三、觀察及實驗題：(每答 2 分，共 64 分)

1. 右圖的狗和魚都具有哪些部位或構造？請在 () 裡打✓：

- () ① 脊椎
() ② 頭
() ③ 腳
() ④ 軀幹
() ⑤ 尾
() ⑥ 鱗



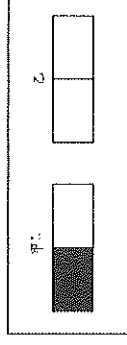
2. 下列哪些物品可以被磁鐵吸引？請在 中畫○，不可以的打×

① 鋁罐		② 鐵尺		③ 釘書針	
④ 錢幣		⑤ 橡皮擦		⑥ 長尾夾	

3. 關於不同動物的腳，下列哪些敘述正確？請在 () 裡打✓，錯誤的打×：

- () ① 狗的腳上有蹄，可以保護肌肉。
- () ② 貓的腳上有肉墊，行走時比較安靜。
- () ③ 交叉面鵝的腳上有銳利的爪。
- () ④ 綠蠵龜的腳有腳掌，長得很粗壯。

4. 想一想：右邊這兩隻個個磁鐵互不相吸引，應該如何擺放呢？請在甲乙兩磁鐵上塗上顏色：（以顏色區分N極、S極）



5. 請將下列列動物簡單分成兩類，將符合題意的代號填入()裡：

- | | | |
|-------|---------|-------|
| ㄅ. 蝸牛 | ㄆ. 黑冠麻鷺 | ㄏ. 白鵝 |
| ㄘ. 象龜 | ㄏ. 藍斑門魚 | ㄨ. 雞 |

(1) 用運動方式分類：

- ① 會游泳：()。
- ② 不會游泳：()。

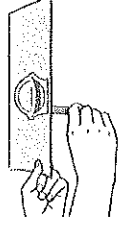
(2) 用外形特徵分類：

- ① 有腳：()。
- ② 沒有腳：()。

6. 依據課本紙太航空船進行磁鐵遊戲的敘述，哪些正確？請在()裡打

✓：

- () ① 手拿的長條形磁鐵可以改拿圓形磁鐵。
- () ② 這是利用磁鐵同極相斥的特性來玩遊戲的。
- () ③ 磁鐵隔著物品仍能吸引紙太航空船下方方的迴紋針。



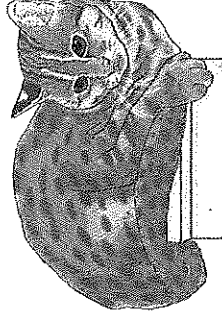
四、科學閱讀：（每格1分，共12分）

臺灣地地形多樣，適合許多生物生存，但是你知道臺灣的本土貓科動物目前僅存一種，且族群數量稀少嗎？那就是一可愛的小石虎，牠的體型與家貓相似，主要特徵是眼睛的內側有兩條白色線條，耳背有明顯的白點。目前石虎的生存空間因人為開發而破壞，汽車、農藥與捕獸夾成為牠們的奪命兇手，被人類棄之或放養的貓狗是牠們第一級別的競爭對象。石虎的族群數量驟降，而在西元2008年，石虎保育措施，預計實施自治條例與繁殖計畫，建立生態廊道以連接破碎棲息地，期望石虎可以與人們永續共存。請根據文章回答問題：

1. 石虎的體型與家貓相似，請問石虎身上會有哪些部位？

有的請在()中打✓：

- () ① 頭
- () ② 尾
- () ③ 翅
- () ④ 鰭
- () ⑤ 腳
- () ⑥ 蹼



2. 愛護動物是每個人的責任，下列哪些是「尊重動物生命」的具體做法？請在()中打✓，不是的打✗：

- () ① 隨意放生動物。
- () ② 主動做環保，給動物乾淨的家園。
- () ③ 用領養代替購買寵物。
- () ④ 隨意開墾動物的棲息地。
- () ⑤ 不吃、養育類動物。
- () ⑥ 不虐待動物。