

桃園市桃園區建德國小 113 學年度第 1 學期 三年級 自然領域 期末定期評量試卷

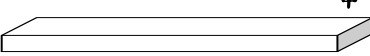
三年 班 座號： 姓名：

一、是非題：（每題二分，共二十分）

- () 1. 磁鐵的兩端稱為「磁極」，分別為 N 極和 S 極，又稱為北極和南極。
- () 2. 生活環境中有許多動物，不同環境中的動物外形不大一樣。
- () 3. 鳥利用擺動的翅膀飛行及展翅控制滑行的方向。
- () 4. 長條形磁鐵的 S 極與圓形磁鐵的 S 極互相靠近時，會出現互相吸引的現象。
- () 5. 磁鐵斷掉後就沒有磁力，並且無法知道它的 N 極和 S 極在哪裡。
- () 6. 狗、魚和鳥都具有的身體部位是頭、軀幹和尾部。
- () 7. 環形的磁鐵只會和環形的磁鐵互相吸引或排斥。
- () 8. 雖然綠蠵龜和象龜生存的環境不同，但是牠們的腳長得幾乎相同。
- () 9. 磁鐵不須直接接觸鐵製品，也能吸引鐵製品。
- () 10. 馬的腳上有蹄，可以一在奔跑時保護肌肉，避免損傷。

二、選擇題：（每題三分，共三十分）

- () 1. 下列關於蛙的敘述哪一項是錯誤的？
①腳上蹼利於在水中游泳
②身體上沒有毛
③有四隻腳
④前腳較粗壯
- () 2. 磁鐵是生活中的好幫手。請問下面哪一種物品就有磁鐵的應用？
①鐵罐
②螺絲起子尖端
③迴紋針
④木製棋盤
- () 3. 強強有三個磁鐵，甲磁鐵的 A 端和乙磁鐵的 B 端會互相吸引，乙磁鐵的 B 端和丙磁鐵的 C 端會互相排斥。當 A 端和 C 端互相靠近時，會發生什麼現象？
①互相吸引
②先相吸再相斥
③互相排斥
④先相斥再相吸

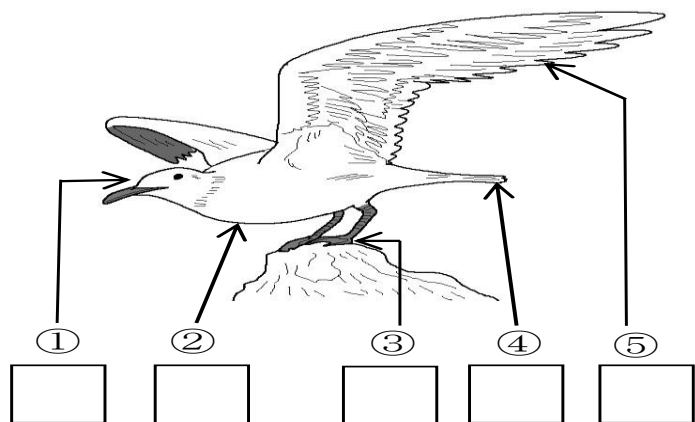
- () 4. 關於狗的運動方式和身體特徵的敘述，下列何者正確？
①狗的身上沒有鱗
②狗の後腳比前腳長且粗壯
③老虎的運動方式和狗類似
④狗、蛙和貓都能行走或跑步
- () 5. 下圖是一個沒有標示磁極的磁鐵。如果想知道它的甲端是哪一種磁極，應該怎樣做比較適當？

①拿長條形磁鐵的 S 極靠近，如果會排斥就是 N 極
②拿鋁棒靠近，如果會排斥就是 S 極
③拿圓形磁鐵的 N 極靠近，如果會吸引就是 S 極
④拿鐵棒靠近，如果會吸引就是 N 極
- () 6. 「水牛、綠繡眼、穿山甲、臺北樹蛙、蝙蝠、黑鳶、海豚、黑冠麻鷺」以上共有幾種動物能在空中飛行？
① 3 種
② 4 種
③ 5 種
④ 6 種
- () 7. 下列哪一種方法可以將混在一起的玻璃珠和鐵珠以最快的速度分開？
①用湯匙將鐵珠一顆一顆挑出來
②用電風扇吹珠子
③用水桶泡珠子
④用磁鐵吸出鐵珠
- () 8. 下列哪一項是愛護動物的表現？
①購買動物放生
②飼養寵物，以購買代替領養
③販賣或購買野生動物
④觀察動物，原地觀察或遠觀
- () 9. 桌上有一個可以吸住 2 公斤重物體的磁鐵。如果要用這個磁鐵吸住更重的物體，可以在磁鐵旁邊加裝什麼？
①紙片
②木片
③鐵片
④鋁片
- () 10. 英柏想把「鴛鴦鳥」和「五色鳥」分成兩類。他可以用下列哪一種分類標準？
①能飛行、不能飛行
②有軀幹、沒有軀幹
③是兩隻腳、不是兩隻腳
④有翅膀、沒有翅膀

<背面還有題目>

三、填填看看：(共五十分)

1.下列箭頭所指的位置，分別屬於鳥的哪個身體部位？請將正確的代號填入□中。 5%

ㄅ .翅膀	ㄨ .尾部	ㄇ .鰭
ㄘ .腳	ㄣ .軀幹	ㄤ .頭

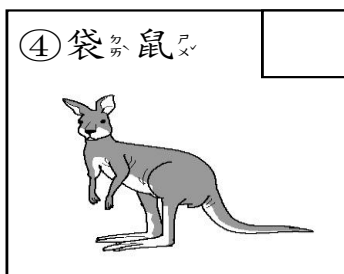
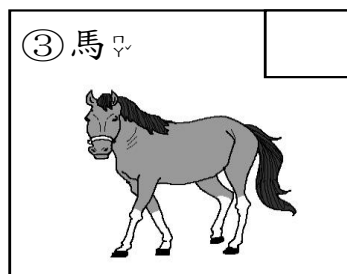
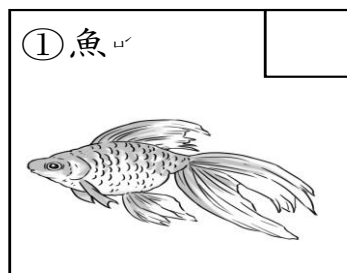


2.關於磁鐵的敘述，正確的打✓，錯誤的打✗： 12%

- () (1)拿兩個磁鐵去吸引相同大小迴紋針後，吸引較多迴紋針的磁鐵，磁力比較強。
- () (2)當長條形磁鐵的S極靠近U形磁鐵的S極時，會互相排斥。
- () (3)磁鐵愈輕，磁力愈弱，可以吸住的鐵製迴紋針愈少。
- () (4)磁鐵一定同時有N極和S極。
- () (5)不能從磁鐵的大小，判斷磁力的強弱。
- () (6)長條形磁鐵中間可以吸住的鐵製迴紋針比兩端多。

3.下面這些動物主要的運動方式是什麼？將適合的代號填入□中。 8%

A.跳躍	B.游泳
C.飛行	D.行走或跑步



4.下列哪些用品可以被磁鐵吸住？

請在()中打✓，不可以的打✗： 6%

- () (1)鋁罐 () (2)色紙
- () (3)鐵櫃 () (4)木桶
- () (5)玻璃杯 () (6)鐵尺

5.關於不同動物的外形，下列敘述正確的請打✓，錯誤的打✗： 4%

- () (1)小白鷺有短短尖的鳥嘴，可以吃蟲或果實。
- () (2)麻雀的腳比小白鷺長。
- () (3)啄木鳥有尖尖的鳥嘴，可以啄開樹皮，尋找躲在樹幹裡的蟲。
- () (4)黑面琵鷺有扁平的鳥嘴，可以伸入水中左右擺動並夾住獵物。

6.我們生活中有許多發明與創作和動物的構造或外形有關。下列敘述正確的請打✓，錯誤的打✗： 4%

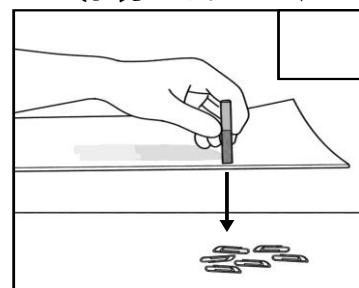
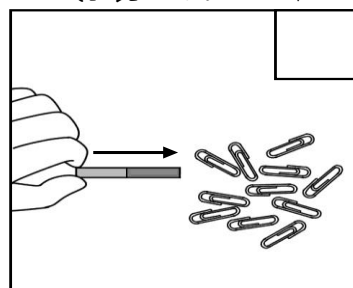
- () (1)飛機滑翔裝模仿飛鼠的尾部
- () (2)蛙鞋外形模仿蛙腳上的蹼
- () (3)船槳外形模仿蝙蝠的皮膜
- () (4)雷達模仿魚鰭的擺動

7.利用動物的外形特徵和運動方式，將「蜥蜴」和「魚」分成兩類，可以選用什麼分類標準？請在()裡打✓，不可以的打✗： 5%

- () (1)是不是一隻腳
- () (2)有沒有蹼
- () (3)會不會飛行
- () (4)有沒有鰭
- () (5)有沒有尾部

8.下列情況中，磁鐵可以吸引鐵製迴紋針的，請在□中打✓，不可以的打✗： 6%

- ① 隔著一段距離慢慢靠近鐵製迴紋針
- ② 隔著一張薄紙慢慢靠近鐵製迴紋針



<試題結束，請記得檢查！>