

新北市永和區永和國民小學 105 學年度 期末評量 試題					成績
領域別	自然與生活科技	班級座號	三年班號	姓名	

一、選擇題：每題 2 分

- (4) 企鵝的身上有翅膀、腳趾間有蹼，所以牠擅長的運動方式是①飛行②跳躍③奔跑④游泳。
- (1) 測量氣溫紀錄表中的項目，不需要包含下面哪一個？①雨量高度②觀測地點③氣溫④天氣狀況
- (3) 下面哪一個因素不是動物為了生存而移動的主要原因？①尋找食物②躲避敵人③休息散步④求偶。
- (3) 下面哪一種發明可能是觀察章魚的身體構造而來的？①蛙鞋②飛機③吸盤④雷達。
- (4) 下面哪一種動物體型修長，頭部呈三角形，具有強而有力的鐮刀形前足？①蜘蛛②蜻蜓③蟬④螳螂。
- (2) 天氣分成晴天、雨天和陰天，是依據下面哪一種現象變化做分類的？①陽光②雲量③氣溫④風向。
- (1) 蝙蝠指間的薄膜可以幫助牠做什麼動作？①拍打空氣②划水③獵取食物④倒吊身體
- (2) 一天之中，如果沒有其他天氣變化，下面哪一個時間所測量出的氣溫最高？①早上 7 點②下午 1~2 點③傍晚 5 點④晚上 9~10 點
- (1) 雨量器是用來測量雨量的工具，雨量的單位是什麼？①毫米②公分③釐米④公升。
- (2) 早上 9 點、11 點分別到室外觀測天氣，發現雲層逐漸變多、變厚，天空的顏色也愈來愈暗。下面哪一個敘述正確？①中午過後，陽光會愈來愈亮②中午過後，可能會下雨③中午過後，雲離地面愈來愈遠④中午過後，雲層會整個亮起來。

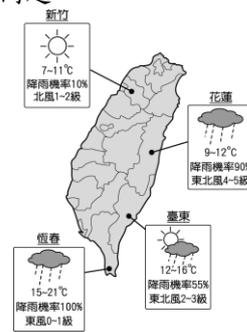
二、回答問題：每格 2 分，全對才給分，錯字扣 1 分

1. 下面動物主要的運動方式是什麼？填入代號。

1. 魚	2. 蚯蚓	3. 白鷺鷥	4. 蝴蝶
5. 駝鳥	6. 鴨	7. 馬	8. 蛇

- (1) 擅長游泳：(1, 6)
 (2) 擅長爬行：(2, 8)
 (3) 擅長奔跑：(5, 7)
 (4) 擅長飛行：(3, 4)

2. 依據下圖回答問題：



- (1) 小俠的爸爸要去某地出差，他不用帶雨具，爸爸出差的地方可能是哪裡？①新竹②花蓮③臺東④恆春。
- (2) 哪一個地方風浪可能最大？①新竹②花蓮③臺東④恆春
- (3) 下面哪一個地方的累積雨量可能最高？①花蓮②臺東③恆春④無法判斷。

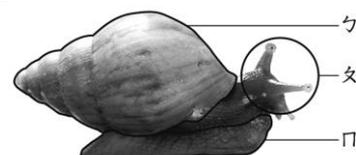
3. 動物園區內有下面動物：

- 動物甲：有六隻腳，身上有兩對透明的翅膀。
 動物乙：有兩隻腳，身上有羽毛、翅膀，腳趾間有蹼。
 動物丙：有四隻腳，後腳腳趾間有蹼，後腳比前腳粗壯、有力。
 動物丁：沒有腳，身上有鱗。
 動物戊：有四隻腳，前後腳的長短、粗細大致相同

- (1) 如果用「擅不擅長游泳」做分類，分在「擅長游泳」那組的動物有①甲、乙、丙②乙、丙、丁③乙、丙、戊④甲、乙、丁。
- (2) 如果用「是不是四隻腳」做分類，會分在「不是四隻腳」那組的動物有幾種？①一種②兩種③三種④四種。
- (3) 如果用「擅不擅長跳躍」做分類，分在「擅長跳躍」那組的動物是①甲②乙③丙④戊。

4. 請將蝸牛身體各部位的名稱填入正確的代號：

1. 觸角 2. 腳 3. 軀幹 3. 腹足 4. 殼 5. 鰭



- ㄅ (4) ㄆ (1) ㄇ (3)

5. 下面特殊的天氣狀況會對我們的生活造成哪些影響？

請填入代號：

- | | |
|---------------|-----------|
| 1. 強勁熱風使農作物枯黃 | 2. 水庫缺水 |
| 3. 魚被凍死 | 4. 土石流 |
| 5. 農作物被凍傷 | 6. 稻田土地乾裂 |

- (1) 颱風：(4) (2) 焚風：(1)
 (3) 寒流：(3, 5) (4) 久旱不雨：(2, 6)

6. 下面各種情形，應該參考哪一種氣象預報？填入代號

- | | |
|------------|----------|
| A 國際都市氣象預報 | B 旅遊天氣預報 |
| C 漁業氣象預報 | D 一週天氣預報 |

- (A) (1) 爸爸要到東京出差。
 (C) (2) 阿志要和工人一起出海捕魚。
 (B) (3) 叔叔要到臺東旅遊三天，想知道要帶什麼衣服。
 (D) (4) 妹妹想知道未來一週需不需要準備厚外套

7. 小桃把一些動物的身體部位整理成下表，請依照動物的身體部位，在()填入適當的動物代號：

ㄅ 貓 ㄆ 白鷺鷥 ㄇ 金魚

動物 \ 部位	① (ㄇ)	② (ㄅ)	③ (ㄆ)
頭	✓	✓	✓
軀幹	✓	✓	✓
翅膀			✓
腳或四肢		✓	✓
鰭	✓		

8. 天美和信華進行動物分類，請將他們的分類方法

寫在()裡。

(1) 天美用 (有沒有腳) 來分類

麻雀、蚊子、蝴蝶、蝦子

魚、蚯蚓

(2) 信華用 (有沒有翅膀) 來分類

麻雀、蚊子、蝴蝶

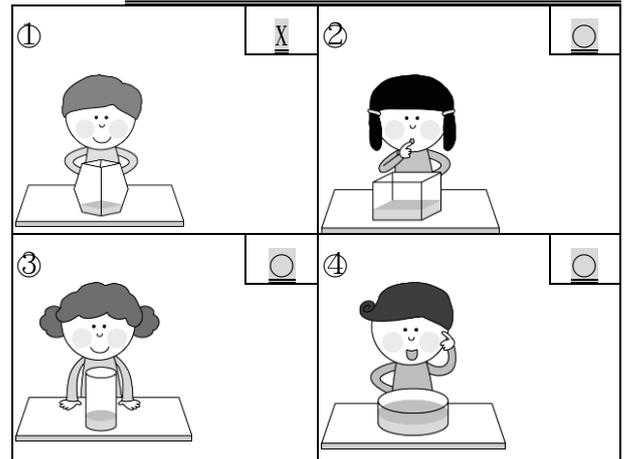
魚、蚯蚓、蝦子

9. 使用氣溫計要注意哪些事項？正確的打○，錯的打X：

- (X) (1) 可以讓太陽直接照射到氣溫計。
 (○) (2) 要在空氣流通的地方。
 (○) (3) 手不可以碰觸氣溫計的球狀液囊。
 (X) (4) 在測量的地點，氣溫計要離地 10 公尺以上
 (X) (5) 眼睛要平視液柱的底端。

10. 下圖是四位小朋友今天同時同地，在空曠處用容器測

得的雨量，哪些小朋友測量的結果比較適合用來表示雨量呢？適合的請打○，不適合的打X，並回答問題：



⑤ 從以上的結果可以知道，雨量器的外形須具備什麼特徵才可以正確測出雨量？

答：平底直筒

三、科學閱讀(閱讀文章後回答問題)：每題 2 分

鴛鴦有陸地生物中最大的眼球，視力很好，3 到 5 公里遠的東西都可以看清楚，用瞬膜(第 3 眼瞼)阻擋沙礫保護眼睛，是世界上現存體型最大的鳥，也是目前唯一的 2 趾鳥。因翅膀退化不會飛，靠粗壯的大腿和快速奔跑的能力防禦敵人，奔跑速度每小時最快可達 60 公里以上。翅膀主要用來保持身體平衡，寒冷時用來保持體溫；交配時用於求偶，還可以用來保護幼鳥及巢中的蛋。

(2) (1) 下面哪一個不是鴛鴦的特徵？①視力良好

②有虹膜保護眼睛③現存體型最大的鳥

④大腿粗壯。

(3) (2) 下面哪一個不是鴛鴦翅膀的功能？①平衡身體

②保護自己的蛋③飛行④保持體溫。

(4) (3) 鴛鴦怎麼防禦敵人？①飛到天上②吼叫③噴

出毒液④快速奔跑。

四、問答題：2 分

1. 袋鼠和兔子一樣擅長跳躍，這和牠們腿部的特徵有

什麼關係呢？(提示：可在試卷中仔細找找看喔!)

答：後腳比前腳粗壯、有力