

一、是非題，每題2分 共30分

- (○)「老鷹、蜜蜂、白鷺鷥和蜻蜓」四種動物中，有兩對翅膀的是蜜蜂和蜻蜓。
- (○)氣象局會不會發布「超大豪雨特報」，是根據預測的累積雨量多少做為判斷標準。
- (✗)風向及風力大小都和天氣沒有關係，所以不用注意。
- (✗)居住在水裡和樹上的動物，在外形上會很相似。
- (○)墾丁地區要舉辦帆船比賽，應該查詢「漁業氣象預報」來判斷比賽是不是能夠舉行。
- (✗)有一種動物身上有翅膀，另一種動物身上沒有翅膀，所以我們可以用「會不會飛行」把牠們分成兩類。
- (✗)只要有翅膀的動物都能在高空中飛翔。
- (○)要隨時留意天氣的變化情形，並做好適當的因應措施。
- (✗)撥打117可以查詢到氣象資料。
- (✗)在陸地上活動的動物一定會有腳。
- (○)開車遇到濃霧時，駕駛人要打開大燈。
- (○)觀測天氣時發現雲量變多、雲顏色變暗，可以知道可能是快要下雨了。
- (✗)鴨子擅長游泳是因為牠的腳上有毛。
- (○)生活在水裡的魚沒有腳，是利用鰭來游泳的。
- (✗)如果用是不是六隻腳來分類，蜘蛛和螞蟻會分在同一類。

二、選擇題，每題2分 共30分

- (3)今天北部地區一整天雲層都很厚，街道地面都是溼的，昨天的天氣預報裡 北部地區的天氣狀況可能是 ①晴天 ②陰天 ③雨天 ④無法判斷。
- (2)小羽把狗、貓分在同一組，把魚、蛇分在同一組，他分類的依據是 ①有沒有翅膀 ②有沒有腳 ③有沒有鰭 ④有沒有觸角。
- (2)有一塊拼圖圖片掉到地面上，小安不知道是從哪一種動物的拼圖掉下的，不過她看到圖片上有兩對翅膀。這可能是下面哪一

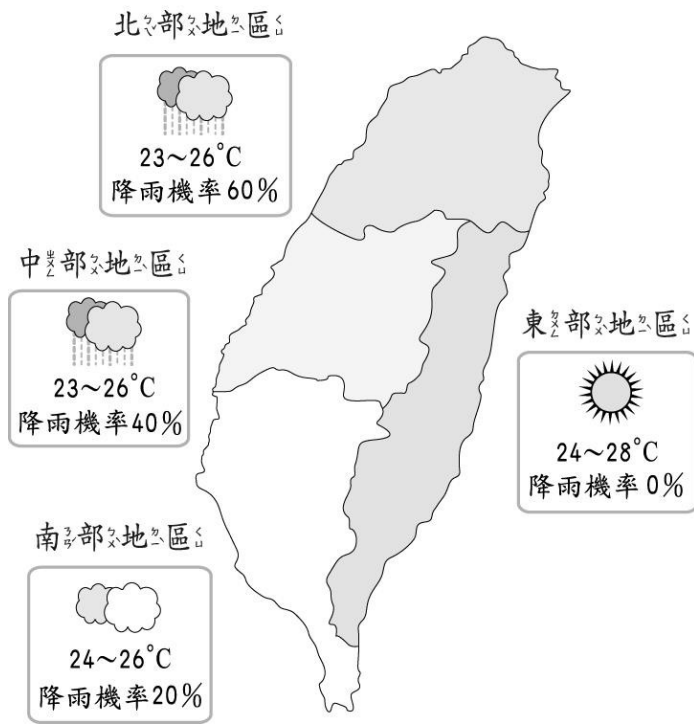
種動物？ ①白鷺鷥 ②蝴蝶 ③鴨子 ④蝙蝠。

- (3)下面哪一種動物沒有粗壯、有力的後腳？ ①兔子 ②袋鼠 ③老鼠 ④青蛙
- (3)在昨天的天氣預報中，今天的氣溫是28~31℃。小凱中午12點在校園中測量氣溫，最有可能測量到下面哪一個氣溫？ ①26℃ ②24℃ ③30℃ ④33℃。
- (3)四肢長短和粗細都差不多的動物，通常擅長 ①跳躍 ②游泳 ③奔跑 ④飛行。
- (3)校園裡，下面哪一個地點比較適合測量雨量？ ①教師停車場 ②樹蔭下 ③操場 ④走廊。
- (1)下面哪一種動物腳的外形特徵和其他三種動物最不相似？ ①鴨子 ②雞 ③鴛鴦 ④白鷺鷥。
- (1)寒流來襲時，會對我們的生活帶來什麼影響呢？ ①使魚蝦凍死 ②造成土石流 ③導致路樹傾倒 ④造成水庫缺水
- (4)為動物分類時，下面哪一個不適合做為分類依據？ ①外形特徵 ②運動方式 ③生活習性 ④有沒有生命。
- (4)人類可能是從下面哪一種動物的身體構造得到靈感，而發明了螢光棒？ ①青蛙 ②甲蟲 ③蝙蝠 ④螢火蟲。
- (4)颱風來襲前，我們應該要做好防範措施。下面哪個行為是錯的？ ①疏通水溝 ②準備沙包 ③修剪樹枝 ④到海邊觀浪。
- (2)晴天的上午，下面哪一個地點比較適合測量氣溫？ ①戶外籃球場 ②通風的走廊 ③大樓的屋頂 ④操場。
- (3)下面哪一種動物無法在高空中飛行？ ①白鷺鷥 ②麻雀 ③土雞 ④老鷹。
- (2)下面有關晴天和雨天的比較，哪一個是錯誤的？ ①晴天的天空比較亮 ②晴天的雲層比較厚 ③雨天的地面比較溼 ④雨天的雲量比較多。

三、填填看，每格1分 共40分

1. 下面是臺灣各地區的天氣預報圖，請根據預報圖完成表格並回答問題。

天氣預報圖



	北部地區	中部地區	南部地區	東部地區
最低氣溫 (°C)	23	23	24	24
最高氣溫 (°C)	26	26	26	28
天氣狀況	雨天	雨天	陰天	晴天

2. 下表是小凱在同一天中，同一個地點測量氣溫的紀錄表。根據紀錄表，下面敘述是對的打√不對的打×。

時間	7:00	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00
氣溫 (°C)	24	27	30	32	31	28

- (×) (1) 上午 11 點測得的氣溫比上午 9 點的低。
- (√) (2) 這一天測得的最高溫是 32°C。
- (×) (3) 傍晚的氣溫比中午高。
- (√) (4) 一天中，氣溫從早到晚的變化是：低→高→低。

3. 小玉一家人明天要到臺東進行 3 天 2 夜的旅行，她想先知道未來幾天的天氣狀況，下面方法可以獲得資訊的打√，不可以的打×。

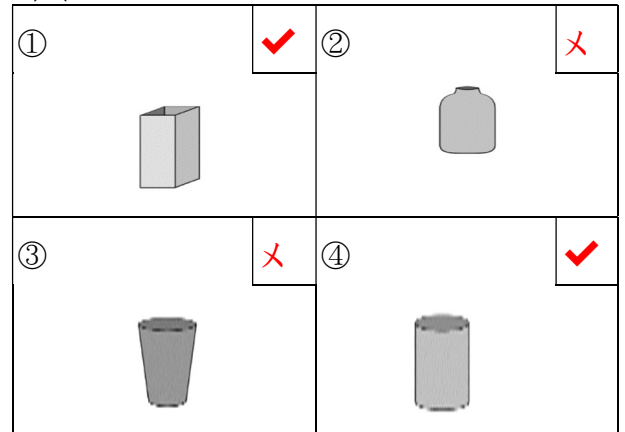
- (√) (1) 上網查詢。
- (√) (2) 看電視氣象報告。
- (×) (3) 查閱自然課本。
- (√) (4) 撥打 166 或 167 查詢。
- (×) (5) 查百科全書。
- (×) (6) 查字典。

4. 人類的哪些活動或發明可能和動物的外型或特徵有關？填入代號

- (フ) 1. 游泳-蛙式
- (フ) 2. 飛機
- (口) 3. 吸盤
- (フ) 4. 國術-猴拳
- (口) 5. 雷達

フ 青蛙
フ 鳥
口 章魚
口 蝙蝠
フ 猴子

5. 下面容器適合用來測量雨量的請打√，不適合的打×。



6. 關於使用一般的氣溫計的注意事項，下面敘述對的打√，錯的打×。

- (√) (1) 氣溫計不要靠近冰冷的東西
- (×) (2) 攝氏 0 度也是華氏 0 度。
- (×) (3) 氣溫計的液柱通常是紅色，只是為了美觀。
- (√) (4) 當氣溫計度數不再改變，就是當時的溫度。
- (×) (5) 讓太陽直接照射氣溫計
- (√) (6) 手不可以碰觸球狀液囊。

7. 下面關於動物身體構造和運動方式的敘述，正確的打√，錯的打×。

- (√) (1) 白鷺鷥的翅膀有羽毛，擅長飛行。
- (√) (2) 蝴蝶有翅膀，會飛行。
- (√) (3) 金魚用鰭在水中移動。
- (×) (4) 兔子的前腳比後腳粗壯，擅長跳躍。
- (×) (5) 馬的後腳比前腳長，所以可以快速奔跑。
- (×) (6) 蚯蚓沒有腳，無法在陸地上行動。