

三年\_\_班 座號：\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

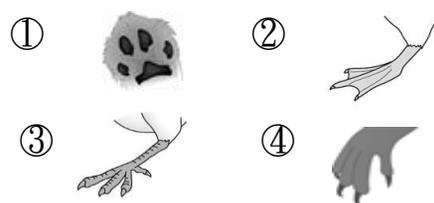
一、是非題：(每題2分，共30分)

- ( ) 1. 氣溫的高低變化通常會影響我們的穿著和生活作息。
- ( ) 2. 進行氣溫測量，當讀取氣溫計的刻度時，眼睛要平視酒精柱的頂端才準確。
- ( ) 3. 天氣狀況不同時，氣溫、雲量或風力大小可能也不同。
- ( ) 4. 從今日天氣預報圖中，我們可以得知天氣狀況、最低與最高氣溫，以及降雨機率等訊息。
- ( ) 5. 只要是在同一時間和地點測量的雨量，不管使用什麼形狀的容器，測得的雨水高度都相同。
- ( ) 6. 我們可以透過網路、電視、廣播或報紙等方法，得到天氣預報的資訊。
- ( ) 7. 我們通常是以某一段時間所收集到的雨水總重量，來表示雨量的多少。
- ( ) 8. 氣象主播預報明天是「晴天」，表示一定就是天空中完全看不到雲的天氣狀況。
- ( ) 9. 動物的腳有不同的外形特徵，因此擅長的運動方式也不太相同。
- ( ) 10. 蜻蜓可以飛得比燕子高，因為蜻蜓的重量比燕子輕。
- ( ) 11. 因為青蛙和魚的身上都具有鰭，所以可以在水中游水。
- ( ) 12. 有些動物雖然沒有腳也沒有翅膀，但牠們還是可以利用身體的其他構造來運動。
- ( ) 13. 所有動物的身體都可以分為頭、軀幹、四肢和尾巴等部位。
- ( ) 14. 烏龜和蝸牛的身體構造都有殼，具有保護身體的功能。
- ( ) 15. 人類有許多的發明和用品是模仿動物的身體構造和運動方式所設計的，這些發明可以讓我們的生活更便利。

二、選擇題：(每題2分，共30分)

- ( ) 1. 晴天的時候，一天中氣溫最高的時候通常是在哪一個時間呢？ ①上午 ②中午 ③晚上 ④都相同。
- ( ) 2. 下列哪一種動物的翅膀是薄膜狀的，而且沒有羽毛覆蓋？ ①蜻蜓 ②駝鳥 ③鴿子 ④企鵝。
- ( ) 3. 麻雀可以站在樹枝或電線上而不會掉下來，是因為牠的腳上有什麼構造？ ①蹼 ②鰭 ③爪子 ④肉墊。

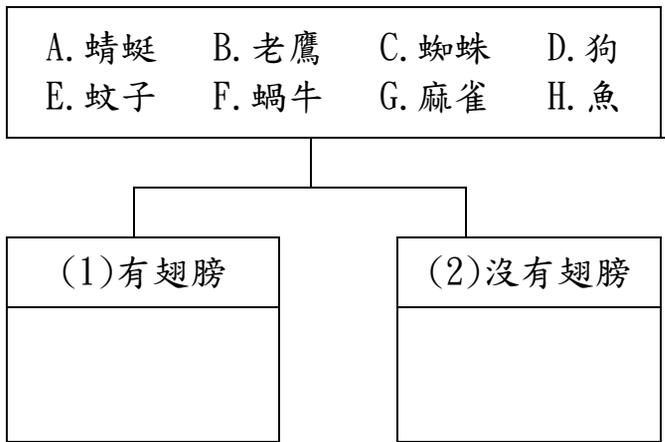
- ( ) 4. 下列哪一種動物外形及主要的活動方式和貓相似？ ①蝸牛 ②蝗蟲 ③豹 ④鴨。
- ( ) 5. 下列哪一項不是下過雨後會有的景象？ ①地面積水 ②雲量變薄了 ③雲層位置變高了 ④天色漸漸變暗了。
- ( ) 6. 進行動物分類時，如果將魚、青蛙分成一組，兔子和馬分成一組，請問分類的依據會是哪一種呢？ ①會不會游泳 ②有沒有腳 ③擅長跳躍 ④會不會飛。
- ( ) 7. 如果想要在學校內測量氣溫，下面哪一個地點比較適合？ ①開冷氣的電腦教室 ②陽光直射的操場 ③通風的走廊 ④密閉的教室內。
- ( ) 8. 氣象預報表示明日氣溫「26~32°C」，請問下列哪一項敘述是錯誤的？ ①明日溫差大約是6°C ②最高溫接近32°C ③最低溫可能是26°C ④明日一定不會下雨。
- ( ) 9. 在相同時間、地點，下列哪一種大小的平底直筒容器所收集到的雨水高度最高？ ①直徑1公分 ②直徑5公分 ③直徑10公分 ④都一樣高。
- ( ) 10. 下列哪一個資料，才是雨量的正確表示方法？ ①28°C ②28mm ③28% ④28kg。
- ( ) 11. 草原上的袋鼠擅長跳躍，主要是因為牠的身體具有什麼構造？ ①前後腳粗細大致相同 ②前腳特別粗壯有力 ③後腳特別粗壯有力 ④腹部有育兒袋。
- ( ) 12. 漁業氣象預報：「臺灣北部海面，陰局部陣雨，東北轉偏東風，陣風7到8級，大浪轉猛浪。」請問這則氣象預報中不包括下列哪一項資訊？ ①天氣狀況 ②風力 ③風浪 ④氣溫。
- ( ) 13. 下列哪一個地點比較適合測量雨量？ ①空曠的操場 ②樹蔭下 ③自然教室中 ④走廊上。
- ( ) 14. 晴天、多雲、陰天等不同的天氣狀況，主要是依據下列哪一種現象來區別的？ ①氣溫 ②雲量 ③風力 ④雨量。
- ( ) 15. 下列是某四種動物的腳，請依據腳的特徵來推測，哪一種動物擅長游水？



【背面還有題目喔！】

三、填填看：(共 40 分)

1. 請將下面的動物依據指定的身體特徵進行分類，填入代號。(8%)

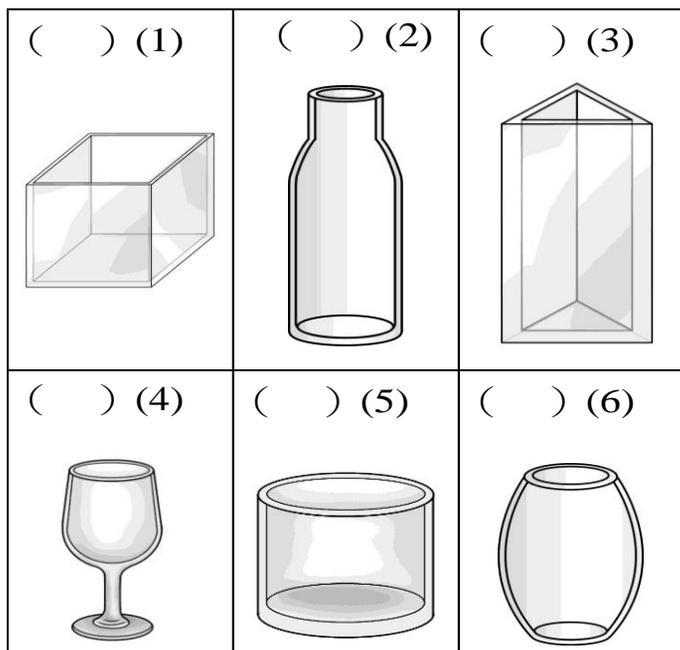


2. 下表是不同時間、不同地點的各項天氣紀錄，請依據紀錄表回答問題：(6%)

日期	8月12日	10月5日	7月15日	A
城市	新北	苗栗	臺中	高雄
天氣狀況			C	
氣溫	31~35°C	21~25°C	28~32°C	10~14°C
降雨機率	B	55%	100%	15%

- ( ) (1) A 可能是下面哪一個日期？  
 (1) 8月15日 (2) 7月6日  
 (3) 1月2日 (4) 5月30日。
- ( ) (2) B 可能是下面哪一個降雨機率？  
 (1) 0% (2) 90% (3) 80%  
 (4) 100%。
- ( ) (3) C 可能是下面哪一種天氣狀況？  
 (1)  (2)   
 (3)  (4) 無法判斷。

3. 下雨時，小智用下面各種不同的容器到操場上收集雨水，雨停後，哪些容器的雨水水位高度會大致相同？請打√。(6%)



4. 下列各種動物的身體構造有何特徵？請將正確的代號填寫在( )中。(6%)

- A 肉墊 B 爪子 C 蹼 D 斧足 E 腹足

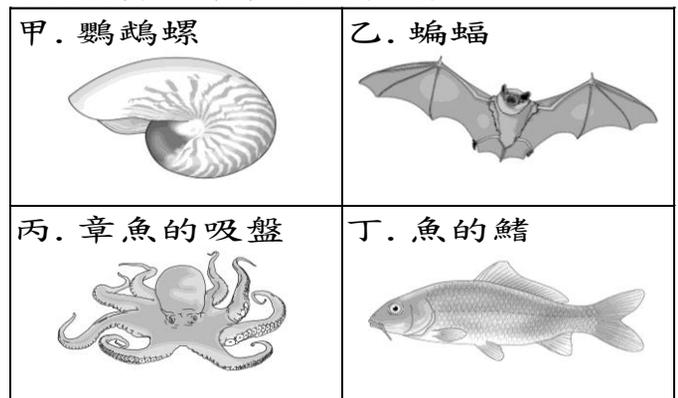
- ( ) (1) 青蛙 ( ) (2) 松鼠 ( ) (3) 狗  
 ( ) (4) 蝸牛 ( ) (5) 蛤蜊 ( ) (6) 鴿子

5. 各種天氣預報類型各有不同的功能，我們要怎樣適當的利用它們？請將正確的預報類型代號填寫在( )中。(4%)

- 甲. 明日天氣預報  
 乙. 一週天氣預報  
 丙. 國際都市天氣預報  
 丁. 漁業氣象

- ( ) (1) 這個週末全家要去高雄遊玩  
 ( ) (2) 明天學校要去六福村校外教學  
 ( ) (3) 哥哥打算去花蓮搭船賞鯨  
 ( ) (4) 爸爸要到日本東京出差

6. 下列人類發明的物品，可能是模仿哪一種動物的身體構造或特徵？請將動物身體構造或特徵的代號填入( )中。(4%)



- (1) 雷達：( ) (2) 吸盤：( )  
 (3) 船槳：( ) (4) 潛水艇：( )

四、科學閱讀：(閱讀下列短文並回答問題，6%)

恆春的過客——紅尾伯勞，體背紅褐色，腹部呈淡黃褐，嘴粗短有力，腳強壯爪銳利，多單獨停棲於突出之枝頭木樁上，每年從九月至隔年五月，會飛來臺灣度過冬天，是臺灣普遍的過境鳥和冬候鳥。早期有些民眾為了滿足口腹之慾，而大量捕捉這些過境的貴客，目前政府已將紅尾伯勞列入保育類名單，並嚴禁獵捕的非法行為來加以保護。

- ( ) (1) 紅尾伯勞可以停棲於枝頭上，是因為身體有什麼構造？①嘴②爪子③顏色鮮豔。  
 ( ) (2) 紅尾伯勞為什麼每年會飛到恆春半島？  
 ①度過冬天②提供人類食物③欣賞風景  
 ( ) (3) 要如何保護紅尾伯勞？①加強保育觀念  
 ②取締非法行為③以上都是。

【寫完要再仔細檢查喔！】