

## 一、是非題：每題2分，共30分

- ( ) 1. 隨意將飼養的動物放生或丟棄，可能會造成外來物種入侵，對生態和環境造成衝擊等問題。
- ( ) 2. 所有陸地上的動物，都是用腳行走的。
- ( ) 3. 如果想要飼養寵物，可以到流浪動物之家認養，不想養時，再送回去就好。
- ( ) 4. 蚯蚓在土中會利用身體一伸一縮來移動，水黽則是用長長的腳在水面上划行。
- ( ) 5. 麻雀、小白鷺、蜻蜓、蝴蝶、鴿子、蜜蜂等都是擅長飛行的動物。牠們的翅膀構造都一定有羽毛。
- ( ) 6. 山產店裡常可看見各種野生動物的料理，為了更了解這些動物，我們應該常常食用這些野生動物。
- ( ) 7. 簡易的雨量器最好是透明無色的，這樣測降雨量時直尺比較容易對準。
- ( ) 8. 到動物園校外教學，回校後老師發了張學習單讓同學正確畫出動物的模樣，同學可以先拍照，再看著照片畫出來。
- ( ) 9. 為了準確測量氣溫，要選在空曠的陽光下進行測量。
- ( ) 10. 小偉在臺灣用氣溫計測量溫度，他說溫度是 70 度，卻忘了說單位，軍軍猜測他用的單位是「 $^{\circ}\text{C}$ 」。
- ( ) 11. 擅長行走或跑的動物，他們的四肢的粗細、長短大致相同。
- ( ) 12. 新聞事件「寒流來襲，魚塢許多魚暴斃」，這是因為氣溫太低造成魚被凍死
- ( ) 13. 潛水穿的蛙鞋是模仿蛙類後腳的蹼所設計的，使人在水中游得更快。
- ( ) 14. 草原上的動物因為沒有遮蔽物而容易被敵人發現，因此為了自保或覓食往往都跑得很快。
- ( ) 15. 如果氣象預報會下雨，表示從一早出門上學前就會開始下雨。

## 二、選擇題：每題2分，共16分

- ( ) 1. 查詢到的天氣預報顯示，明天苗栗的溫度是  $24^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$ ，下列哪一項推測較為合理？①早上  $24^{\circ}\text{C}$ ，晚上  $30^{\circ}\text{C}$  ②氣溫可能會高於  $24^{\circ}\text{C}$  ③氣溫會隨時間從早到晚一直升高 ④下午必定會下雨
- ( ) 2. 大捲尾可以穩穩的站在樹枝上，是因為牠有什麼特徵？①腳上有爪可以抓住樹枝 ②有一對翅膀 ③有許多羽毛 ④身體非常的輕
- ( ) 3. 在公園常常可以看見松鼠在樹林間跑來跑去，下列哪一項行為不合適？①靜靜的觀察 ②維護動物的原棲息環境 ③不刻意餵食 ④追逐松鼠
- ( ) 4. 觀察草地上的蝸牛，下列哪一個構造是蝸牛沒有的呢？(①觸角 ②殼 ③腹足 ④尾巴)。
- ( ) 5. 下列哪一項不是使用氣溫計時必須注意的事項？①避免氣溫計直接晒到太陽 ②讀取刻度時，眼睛要平視紅色液體的頂端 ③使用前，先握住氣溫計頂端往外甩 ④不可以對著紅色液囊部分吹氣
- ( ) 6. 吸盤的發明和下列哪一種動物的身體構造有關呢？①蛙 ②章魚 ③蝙蝠 ④蝸牛。

- ( ) 7. 麻雀、兔子、蛙、蜜蜂、雞、大象、蛇、鴿子、魚、牛、螞蟻，以上動物中，身體特徵為「兩隻腳」的共有幾種？①3種 ②5種 ③7種 ④11種。
- ( ) 8. 下列哪一種動物可以利用鰭在水中靈活的移動？①鱷魚 ②蛙 ③大肚魚 ④龜

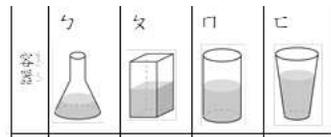
## 三、看圖回答問題：(1-4每格2分，5-9每格1分)

1. 下表是小康的天氣觀測紀錄表，請根據紀錄結果回答問題。

觀測地點：學校操場			
觀測時間：上午 10：20			
觀測日期	6 月 10 日	6 月 11 日	6 月 12 日
天氣狀況	晴天	陰天	雨天
氣溫	$30^{\circ}\text{C}$	$27^{\circ}\text{C}$	$25^{\circ}\text{C}$
雲況	雲很少	雲量很多，而且顏色都灰灰的	天空布滿灰黑的雲，而且雲很厚、很低
其他	陽光很強，也沒有風	雲移動得很快	雨下很大，操場上到處都是水

- (1) 這三天中，哪一天的雲量最多？  
( )
- (2) 這三天中，哪一天籃球架的影子會最清楚？  
( )
- (3) 哪一天最適合來進行雨量觀測？( )

2. (1) 進行雨量觀測時，準備下列哪些容器較適當？

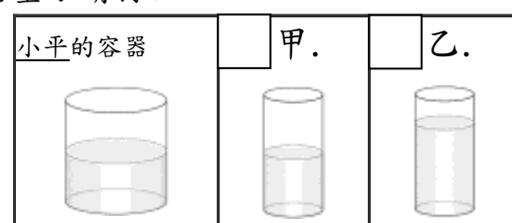


答：( )

- (2) 進行雨量觀測時，下列哪一個場地最適當？

甲、屋簷下 乙、籃球場水泥地上 丙、空曠的大草坪  
答：( )

3. 小平和小涵兩人在相同時間、地點測量雨量。小平用一個直徑 10 公分的平底圓筒來收集雨量，他收集到的結果是 50 毫米的雨量，小涵用直徑只有小平一半的平底圓筒來收集，則下列哪一個圖可能是小涵所收集到的雨量？請打  $\checkmark$ 。



- 4.

臺灣北部海面	
5/22	
天氣	
風向	東北風
風浪	大浪轉中浪
浪高	3 轉 2 公尺
風力 (級)	6 至 7 陣風 8 級轉 5 至 6 陣風 8 級

- (1) 上圖中的天氣預報，可以獲得的資訊請打  $\checkmark$   
( ) 甲、風向、風力 ( ) 乙、雨量 ( ) 丙、浪高  
( ) 丁、最高與最低氣溫 ( ) 戊、天氣狀況

(2)下列哪一個人最需要上圖的天氣預報提供的資訊？  
甲、老師 乙、漁夫 丙、農夫 丁、便利商店店員  
答：( )

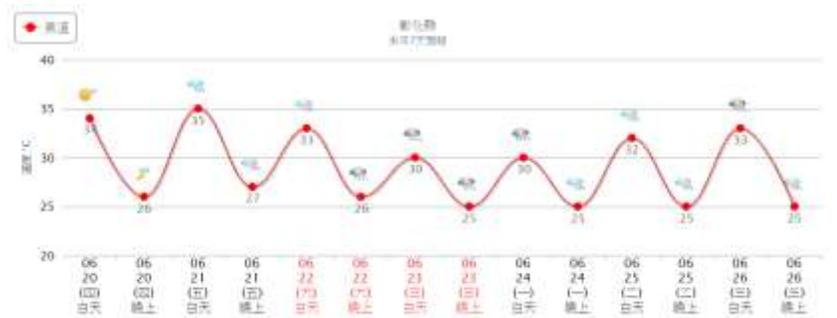
5. 下列各種情境中，分別需要參考哪一種氣象資訊來安排行程或準備相關用品？請將代號填入( )中。

甲. 今日天氣預報	( ) (1)	( ) (2)
乙. 一週天氣預報	要到日本東京旅行	漁船出海捕魚
丙. 國際都市天氣預報	( ) (3)	( ) (4)
丁. 漁業氣象	到戶外晒棉被	這個週末的天氣

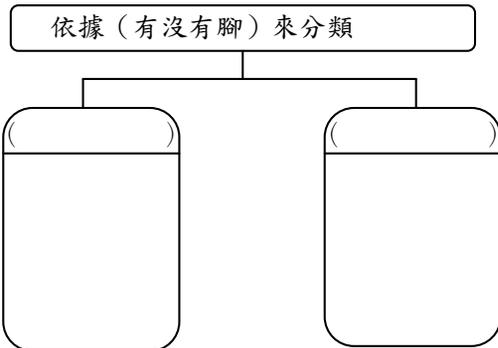
6. 臺灣地形多樣，適合許多生物生存，但是你知道臺灣的本土貓科動物目前僅存一種，且族群數量稀少嗎？那就是可愛的石虎，牠的體型與家貓相似，主要特徵是眼睛的內側有兩條白色線條，耳背有明顯的白色斑塊。目前石虎的生存空間因人為開發而被破壞，汽車、農藥與捕獸夾成為他們的奪命兇手，被人類棄養或放養的貓狗是牠們生存的競爭對象。石虎的族群數量驟降，而在西元2008年被列為第一級的瀕臨絕種保育類動物。西元2018年3月，政府積極進行石虎保育措施，預計實施自治條例與繁殖計畫，建立生態廊道以連接破碎的棲息地，期望石虎可以與人們永續共存。請根據文章回答下列問題：

- (1)石虎的體型與家貓相似，請把文章中石虎最主要的特徵圈出來
  - (2)根據文章的敘述，請問目前石虎的保育措施是否得到政府的支持？( ) 【填是或否】
  - (3)從文章的敘述判斷，石虎的生活空間是否和人類的環境重疊？( ) 【填是或否】
  - (4)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✓
- ( ) ①不吃保育類動物。  
( ) ②隨意放生動物。  
( ) ③主動做環保，給動物乾淨的家園。  
( ) ④隨意開墾動物的棲息地。  
( ) ⑤飼養寵物，不隨意遺棄。  
( ) ⑥不虐待動物。

7. 們下圖是中央氣象局「在地天氣報馬仔」所提供的資訊，請根據下圖回答問題



- (1)大哥非常喜歡戶外運動，他和朋友相約6月20要去伸仁國小打籃球，請問他們約哪一個時間，較不會中暑？① 12:00 ② 15:00 ③ 19:00 ( )
  - (2)伸港的阿玲想挑一個萬里無雲的好天氣約朋友去露營烤肉，請問6/20-6/26哪一天最合適？( )
  - (3)6/26自己走路放學同學，需要預防下雨而攜帶雨具嗎？( ) 【填需要或不需要】
  - (4)一天中氣溫最低的時候，大概是落在( ) 【填白天或晚上】
8. 利用動物的外形特徵和運動方式，將動物簡單的分類。請將以下動物分成兩類(填代號)9%



9.



- (1)左圖表格中，日累積雨量的數字單位應該是( )
- (2)哪一個位置的總雨量最大？( )
- (3)就中央氣象局雨量標準的等級來分，6/2當日嘉義縣阿里山鄉是屬於哪一種雨量等級？( )

