

一 對的畫○，錯的打×：每題4分，共32分

- (○) 每一種動物都有屬於牠自己獨特的外形。
- (○) 蝸牛沒有腳，但具有腹足，可以讓牠移動。
- (×) 白鷺鷥和蜻蛉的翅膀長得一模一樣。
3. 不一樣
- (×) 所有動物的身體都可以分成頭、軀幹、四肢這三個部位。
4. 不是所有動物
- (○) 生活在不同環境的哺乳類動物，會因為適應環境的需要而改變外形。
- (○) 在陸地或水中都有可能發現青蛙。
- (○) 螳螂的前肢長而有力量，呈鐮刀形。
- (×) 寄居蟹身上背著殼，有兩隻腳。
8. 有十隻腳

二 選出正確的答案：每題4分，共28分

- (2) 下面哪一項不是白鷺鷥的外形特徵？
①有羽毛 ②有腹足 ③有兩隻腳 ④嘴巴細細長長的
- (3) 下面哪一種動物有八隻腳？
①狗 ②螞蟻 ③蜘蛛 ④蝸牛
- (4) 下面哪一種動物有長長的尾巴？
①蜘蛛 ②蝴蝶 ③螳螂 ④蜥蜴
- (4) 下面哪一種動物的身體可以分成頭、軀幹和四肢等部位？
①蚯蚓 ②蝸牛 ③麻雀 ④牛
- (3) 下面哪一種動物的頭上有長角？
①企鵝 ②狗 ③羚羊 ④金魚
- (2) 麻雀的外形特徵跟下面哪一種動物比較相似？
①蝴蝶 ②白鷺鷥 ③青蛙 ④蜻蛉

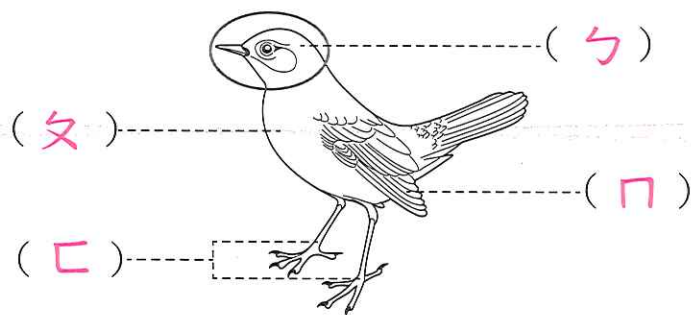
7. (1) 在池塘裡不會發現哪一種動物的蹤跡？
①虎 ②鯉魚 ③青蛙 ④水鴨

三 下面哪些動物有翅膀？請打✓：每題3分，共18分

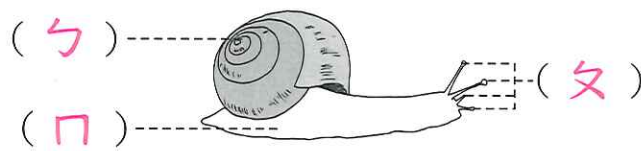
1. 蝴蝶 ✓	2. 白鷺鷥 ✓
3. 金魚	4. 麻雀 ✓
5. 蜻蛉 ✓	6. 松鼠

四 動物的身體可以分成哪些部位？填入正確的代號：每格2分，共14分

1. ㄅ頭 ㄆ軀幹 ㄇ翅膀 ㄋ腳



2. ㄅ殼 ㄆ觸角 ㄇ腹足



五 下面的動物是兩隻腳的打✓，四隻腳的畫○，沒有腳的打×：每題1分，共8分

- (✓) 烏鴉
- (×) 金魚
- (○) 犀牛
- (○) 馬
- (×) 蚯蚓
- (○) 猴子
- (○) 老虎
- (✓) 雞

一 對的畫○，錯的打×：每題4分，共36分

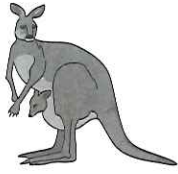
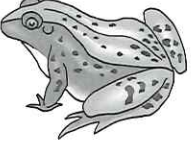
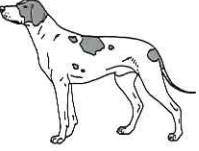
- (○) 每種動物運動方式都不太相同。
3. 鴿鳥不會飛
- (○) 蜈蚣腳的數量多，擅長在地面上爬行。
4. 後腳比前腳粗壯有力
- (×) 老鷹和鴿鳥都有翅膀，都可以飛。
5. 構造不同
- (×) 擅長跳躍的動物，前腳通常比後腳粗壯有力。
- (×) 蜻蜓和麻雀的翅膀構造完全相同。
- (○) 魚可以在水中快速的游泳，是因為魚的身體呈流線型，可以減少在水中的阻力。
- (×) 蚯蚓利用腹足爬行前進。
- (○) 蜥蜴可以靈巧的在樹上攀爬。
- (○) 狗的四肢長短、粗細大致相同，擅長奔跑。

二 選出正確的答案：每題4分，共28分

- (3) 會飛的動物通常具有
①腳 ②蹼 ③翅 ④尾巴。
- (1) 下面哪一個是貓擅長運動方式？
①跑步 ②飛行 ③游泳 ④爬行。
- (3) 下面哪一種動物的腳沒有蹼？
①鴨子 ②鵝 ③麻雀 ④青蛙。
- (2) 蜜蜂可以在空中飛，是因為牠的身體有什麼構造？
①有羽毛 ②有薄膜般的翅 ③後腳比前腳長 ④有尖嘴。
- (1) 下面哪一種動物不適合參加游泳比賽？
①小雞 ②青蛙 ③金魚 ④蝦子。
- (3) 可以利用魚鰭游泳，也可以在泥地彈跳移動的是
①鴿鳥 ②馬 ③彈塗魚 ④鯉魚。

7. (4) 蝸牛運動方式是 ①利用外殼爬行 ②利用身體一伸一縮前進 ③用蹼游泳 ④利用腹足爬行。

三 下面動物主要的運動方式是什麼？連連看：每題3分，共18分

1. 袋鼠 	2. 鴿鳥 	3. 麻雀 
4. 青蛙 	5. 蝴蝶 	6. 狗 

飛行 跳躍 行走、奔跑

四 根據腳的外形特徵和運動方式，填入正確的代號：每格3分，共18分

- 鴨 雞
①(×) 腳沒有蹼，擅長行走。
②(✓) 腳有蹼，擅長游泳。
- 兔子 馬
①(✓) 後腳比前腳粗壯有力，擅長跳躍。
②(×) 四肢長短、粗細大致相同，擅長奔跑。
- 青蛙 蜥蜴
①(✓) 後腳長而有力，且腳趾間有蹼，擅長跳躍、游泳。
②(×) 腳爪尖而細長，擅長在樹上爬行。

一 對的畫○，錯的打×：每題4分，共20分

- (×) 根據有沒有翅、膀可以一把握鴿子和蜻蜒分成兩類。
- (○) 蛙式游泳的動作可能和青蛙有關。
1 不可以
- (○) 我們可以用動物的身體特徵將動物做分類。
- (○) 根據會不會游泳可以一把握魚和青蛙分在同一類。
- (○) 我國武術中有很多招式是觀察動物行為演變來的，例如：猴拳。

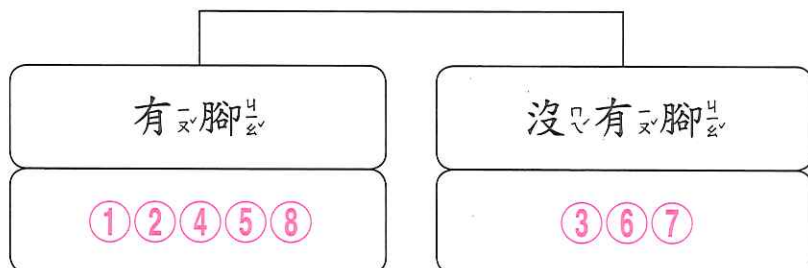
二 選出正確的答案：每題4分，共28分

- (2) 人類可能藉由對蝙蝠的觀察，發明了①雨鞋②雷達③船④坦克車。
- (3) 小安把蝴蝶和蒼蠅分為一類，蚯蚓和鴿鳥分為一類，小安分類的依據可能是①有沒有腳②有沒有翅、膀③會不會飛④會不會游泳。
- (4) 吸盤的發明，可能是發明家從哪種動物身上得到的靈感？①鳥龜②蜥蜴③蒼蠅④章魚。
- (1) 下面哪一種動物身上有毛、有長耳朵而且運動方式是跳躍？①兔子②鴿鳥③獅子④企鵝。
- (4) 下面哪一種動物身體有環節、沒有腳，是農夫的好幫手？①蜈蚣②斑馬③蝦子④蚯蚓。
- (2) 下面哪種分類依據可以一把握蝦子和吳郭魚分成兩類？①有沒有眼睛②有沒有腳③會不會游泳④是不是生活在水中。
- (3) 鳥類中，跑得最快的是①鵝②雞③鴿鳥④麻雀。

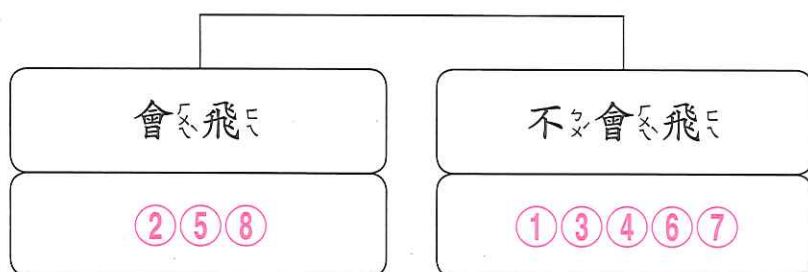
三 把下面的動物依照不同的分類依據進行分類，填入代號：每答2分，共32分

- ①牛 ②蚊子 ③金魚
④兔子 ⑤蜻蜒 ⑥蝸牛
⑦蚯蚓 ⑧麻雀

1.

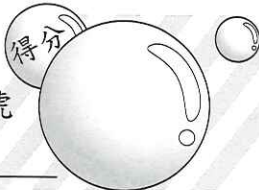


2.



四 下面物品的發明可能和哪一種動物有關？連連看：每題4分，共20分

1. 螢光棒	●	●	蝙蝠
2. 雷達	●	●	鳥
3. 飛機	●	●	青蛙
4. 漁網	●	●	螢火蟲
5. 蛙鞋	●	●	蜘蛛



一 對的畫○，錯的打×：每題4分，共36分

- (×) 雲的變化情形和天氣狀況沒有關係。
1. 有關係
- (○) 藉由觀察天空中雲，我們可以推測當時的天氣狀況。
- (×) 晴天時的雲量通常會比陰天時的雲量多。
3. 少
- (○) 氣溫計上有攝氏(°C)和華氏(°F)兩種刻度。
- (○) 高空中的水蒸氣遇冷會變成小水滴，形成雲。
- (×) 下雨後的天氣顏色會比下雨前來得暗。
6. 亮
- (○) 一天當中，清晨時的氣溫通常會比中午時低。
- (○) 使用氣溫計時，要避免向氣溫計吹氣，觀察到的數據才會準確。
- (×) 小雅想測量氣溫，她應該選擇日照充足且無風的地點。
9. 避免陽光直射且通風的地點

二 選出正確的答案：每題4分，共24分

- (4) 在什麼地點測量雨量比較適合？
①地面平坦 ②沒有遮蔽物 ③安全 ④以上都適合。
- (4) 晴天時，天空不可能出現的情形是？
①雲量少 ②萬里無雲 ③一絲一絲的白雲 ④雲層厚又黑。
- (2) 氣溫紀錄表的項目中，不用包含？
①日期 ②觀察人數 ③地點 ④天氣狀況。
- (3) 一天中，下面哪個時間的氣溫通常會最高？
①清晨5點 ②上午8點 ③下午2點 ④傍晚5點。
- (1) 臺灣的氣溫大多以哪一種溫標來表示？
①攝氏 ②華氏 ③凱氏 ④中氏。

- (4) 下面哪一種現象是下雨後的情形？
①地面乾乾的 ②雲層很厚 ③雲是黑色的 ④雲量變少。

三 在下面哪些地方測量出來的氣溫會比較準確？請打✓：每題3分，共12分

1. 密閉的教室 	2. 通風的走廊
3. 樹蔭下 	4. 戶外陽光下

四 下面哪些容器適合用來測量雨量？請打✓：每題3分，共12分

1.	2.
3.	4.

五 根據下面的天氣觀測紀錄表回答問題：每格4分，共16分

地點：教室前走廊	時間：上午10點20分				
日期	5月18日	5月19日	5月20日	5月21日	5月22日
氣溫	25°C	27°C	30°C	31°C	28°C
天氣狀況					

- 這五天中，氣溫最高是(31)°C，氣溫最低是(25)°C。
- 5月(18)日的天氣狀況是雨天。
- 5月(22)日的氣溫是28°C。

一 對的畫○，錯的打×：每題4分，共32分

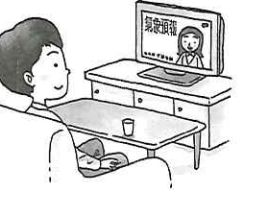
- (○) 我們可以依不同需要選擇適合的氣象預報種類。
- (×) 當臺中在下雨時，臺南一定也在下雨。
2. 不一定
- (×) 天氣預報中的每一項資料，都可以自行在校園中進行觀測。
3. 有些不行
- (○) 氣象預報通常會預測一個星期內的天气。
- (×) 小妍一家週末要去墾丁玩，他們應該先查詢國際都市天氣預報，了解天氣狀況。
5. 旅遊天氣預報
- (○) 漁夫出海捕魚前，應該先查詢漁業氣象預報。
- (○) 風力的級數愈大，表示風力愈強。
- (○) 天氣預報如果顯示是雨天時，表示當天有可能會下雨。

二 選出正確的答案：每題4分，共24分

- (4) 利用電話查詢氣象資訊時，可以撥打 ① 110 ② 113 ③ 117 ④ 167。
- (2) 氣象預報的相關資料是由哪一個機構發布的？
① 消防總局 ② 中央氣象局 ③ 行政院 ④ 總統府。
- (1) 天氣預報上出現的符號，是代表 ① 晴天 ② 雨天 ③ 晴時多雲 ④ 陰天。
- (4) 6月1日臺南的天气預報是晴天，那麼6月2日臺南的天气是 ① 晴天 ② 陰天 ③ 雨天 ④ 不一定。
- (1) 在氣象報告中，預報臺中市的气温是 $25^{\circ}\text{C} \sim 32^{\circ}\text{C}$ ，其中 25°C 指的是 ① 最低气温 ② 最高气温 ③ 平均气温 ④ 早晨气温。

- (2) 小丁暑假要出國遊玩，他應該查詢哪種天氣預報？
① 旅遊天氣預報 ② 國際都市天氣預報 ③ 漁業氣象預報 ④ 一週天氣預報。

三 我們可以利用下面哪些方法知道未來幾天的天氣狀況？請打✓：每題3分，共24分

1. 到科學博物館查詢 	2. 上網查詢 
3. 看氣象報導 	4. 查字典 
5. 電話查詢 	6. 到天文臺查詢 
7. 聽氣象廣播 	8. 看報紙 

四 從天氣預報的資料中，我們可以知道哪些訊息？請打✓：每題2分，共20分

- (✓) 气温
- () 月亮形狀
- (✓) 天氣狀況
- (✓) 風力
- (✓) 降雨機率
- () 地震發生時間
- () 星星數目
- (✓) 風向
- (✓) 紫外線指數
- (✓) 天氣舒適度

一 對的畫○，錯的打×：每題4分，共40分

- (○) 進行戶外活動前，應該要多注意氣象預報，才能做好萬全的準備。
- (○) 開車遇到濃霧時，應該要開大燈才安全。
- (○) 豪雨不斷，可能會造成淹水。
- (×) 下冰雹時，對農作物的生長相當有利。4. 會損壞農作物
- (○) 久旱不雨會使水庫缺水。
- (○) 為了避免乾旱時無水可用，平常就要養成節約用水的好習慣。
- (○) 寒流來襲，農作物和養殖魚類可能會凍死，要事先做好禦寒措施。
- (×) 焚風的出現會讓植物的生長更迅速。8. 會讓植物枯黃
- (×) 任何一種天氣狀況，對我們的生計都不會產生影響。9. 都會有影響
- (○) 我們可以根據氣象報告預先做好準備，減少災害發生。

二 選出正確的答案：每題3分，共24分

- (4) 寒流來襲，我們應該採取什麼措施？
①擦防曬油 ②節約用水 ③疏通水溝 ④穿厚外套。
- (3) 下面哪一種天氣容易讓植物枯死？
①颱風 ②龍捲風 ③乾旱 ④豪雨。
- (3) 下面哪一個不是強風所帶來的影響？
①走在路上寸步難行 ②行道樹被連根拔起 ③行道樹樹葉枯黃 ④招牌掉落。
- (1) 下冰雹可能會造成
①農作物損壞 ②淹水 ③水庫缺水 ④土石流。

- (1) 乾旱時，我們可以採取的因應措施是
①節約用水 ②清理水溝 ③減少出門 ④添加衣物。
- (4) 颱風來襲時，對於臺灣可能造成的災害是
①淹水 ②土石流 ③海水倒灌 ④以上都有可能。
- (4) 在戶外打球時突然遇到打雷，應該
①繼續打球 ②躲到樹下 ③穿起外套 ④避免待在空曠處。
- (1) 下面哪一種天氣會造成建築物毀損？
①冰雹 ②乾旱 ③寒流 ④焚風。

三 臺灣曾經發生過哪些特殊的天氣狀況？請打✓：每題3分，共12分

1. 颱風	✓	2. 豪雨	✓
3. 龍捲風	✓	4. 寒流	✓

四 下面哪些是正確的防颱措施？請打✓：每題4分，共24分

1. 疏通水溝	✓	2. 固定招牌	✓
3. 穿厚外套		4. 準備手電筒、電池	✓
5. 修剪樹木	✓	6. 到海邊觀浪	

一 對的畫○，錯的打×：每題2分，共28分

1. (○) 狗和牛的身體，大致可以分成頭、軀幹和四肢等部位。
2. (○) 在沙灘上常可以看見有數十隻腳、背著殼到處移動的寄居蟹。
3. (×) 白鷺鷥和蜜蜂都會飛，是因為牠們的身體構造完全相同。
3. 構造不同
4. 鴛鴦不會飛
4. (×) 鴛鴦和麻雀都有翅膀，所以都可以飛上天。
5. (○) 在陸地上生活的動物，牠們的運動方式可能是跳躍、奔跑或攀爬。
6. (○) 鴨子的腳趾間有蹼，所以擅長游泳。
7. (○) 浴室牆上的吸盤形狀和章魚腳上的吸盤相似。
8. (×) 晴天雲比陰天厚，離地面也較近。
8. 陰天的雲比較厚，離地面比較近
9. (×) 氣溫計上的°F表示華氏溫度，也是臺灣目前慣用的溫度。
9. 臺灣用攝氏(°C)溫度
10. (×) 晴天時，同一天在上午9點測到的氣溫通常會比下午2點測到的高。
11. (○) 進行測量雨量活動時，如果選用平底直筒的容器，只要用尺測量筒內的水高度，就可以知道雨量多寡。
10. 低
12. (○) 上網查詢天氣預報，可以知道明天或未來一週的天氣狀況。
13. (×) 從天氣預報圖中，只能得知臺灣各地區當日的最高氣溫，無法得知最低氣溫。
13. 最高氣溫和最低氣溫都可得知
14. (○) 長期不下雨或是雨量偏少時，容易形成乾旱現象，也會使水庫缺水。

二 選出正確的答案：每題2分，共20分

1. (3) 下面哪一種動物有四隻腳、擅長跳躍？
①鴨子 ②蚯蚓 ③兔子 ④狗。
2. (3) 下面哪一項不是蜥蜴的外形特徵？
①有四隻腳 ②有長尾巴 ③腳趾有蹼 ④身上有鱗片。
3. (2) 馬擅長奔跑是因為
①體型龐大 ②四肢長短、粗細大致相同 ③有尾巴 ④後腳比前腳粗壯。
4. (2) 柯南把羊、鳥、龜分在同一組，把蝴蝶、鳥分在同一組，可能是依據什麼分類標準？
①有沒有腳 ②會不會飛 ③會不會游泳 ④有沒有羽毛。
5. (1) 雷達的發明可能和下面哪一種動物有關？
①蝙蝠 ②章魚 ③青蛙 ④鳥。
6. (2) 下面哪一個不是下雨前可能會看到的景象？
①烏雲密布 ②萬里無雲 ③雲層很厚 ④閃電不斷。
7. (3) 哪個地方不適合測量雨量？
①操場 ②籃球場 ③大樹下 ④平坦的草地。
8. (2) 同一個地點，哪一種天氣狀況下測量到的氣溫會最高？
①雨天 ②晴天 ③陰天 ④都一樣高。
9. (4) 王叔叔明天要到日本出差，他應該看哪種氣象預報來準備行李？
①漁業氣象預報 ②一週天氣預報 ③旅遊天氣預報 ④國際都市天氣預報。
10. (4) 哪個做法無法預防豪雨造成的水災？
①建置排水系統 ②整治河川 ③疏通水溝 ④節約用水。

一 對的畫○，錯的打×：每題2分，共30分

- (×) 打開冰箱冷凍庫的門，會看到白煙冒出來，這些白煙就是水蒸氣。1. 小水滴
- (○) 水蒸氣是一種看不見也摸不到的氣體。
- (×) 從冰箱拿出來的水果，表面會出現小水珠的現象，稱為「蒸發」。3. 凝結
- (○) 開封後的餅乾，因為吸收了空氣中的水蒸氣，所以會變得軟軟的。
- (×) 用水在地面上畫畫，一段時間後，圖案會慢慢消失不見，主要是因為水滲透到地下。5. 水蒸發成水蒸氣
- (○) 生活中，我們會用冰來保鮮魚類。
- (○) 為了愛護水資源，我們可以把手洗菜水拿來澆花和清洗馬桶。8. 頭、軀幹、腳、翅膀四個部位
- (×) 鴿子的身體只分成頭、軀幹和腳三個部位。
- (○) 海邊常見的寄居蟹，會把殼背在身上到處移動。
- (×) 魚沒有腳，所以魚無法運動。10. 可利用魚鰭游泳
11. 後腳比前腳粗壯有力
- (×) 兔子的四肢長短、粗細大致相同，擅長長跳躍。
- (○) 蜜蜂有薄膜狀的翅膀，瞬間飛行速度比較快。
- (×) 只要是有翅膀的動物就一定會飛。13. 不一定
- (○) 狗用四肢走路，而蝸牛是用腹足爬行。
- (○) 動物的身體構造不同，運動方式也會不同。

二 選出正確的答案：每題2分，共24分

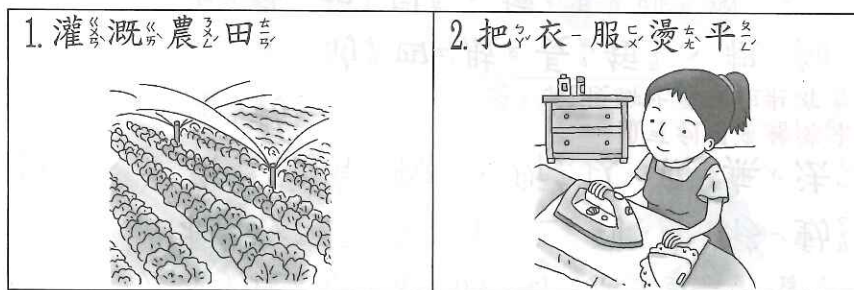
- (3) 溼衣服變乾，這是什麼現象？
①凝結 ②融化 ③蒸發 ④凝結

- (4) 洗澡時，浴室的鏡子表面會變得霧霧的，這些霧是
①洗澡水 ②冰塊 ③水蒸氣 ④小水滴
- (2) 下面哪一個做法不能讓溼的水寫紙較快變乾？
①用扇子搨風 ②裝進夾鏈袋中密封 ③曝曬在陽光下 ④用吹風機吹
- (1) 水蒸氣、水和冰會因為什麼的影響而使形態產生變化？
①溫度 ②風力 ③溼度 ④風向
- (3) 下面有關水和水蒸氣的敘述，哪一個是正確的？
①水蒸氣遇熱會變成水 ②水蒸氣看得見 ③水遇熱會變成水蒸氣 ④水蒸氣是液態的水
- (4) 哪一個做法會浪費水資源？
①收集雨水再利用 ②用洗米水澆花 ③使用省水馬桶 ④天天洗車
- (2) 下面哪兩種動物的外形比較相近？
①小狗、鴨子 ②鴿子、麻雀 ③小貓、螞蟻 ④蝴蝶、天鵝
- (3) 狗的身體不包含下面哪一個部位？
①四肢 ②軀幹 ③翅膀 ④頭
- (2) 下面哪一種動物胸前有黃白色的V字形特徵？
①烏鴉 ②臺灣黑熊 ③白鯨 ④黑面琵鷺
- (4) 下面哪一種動物沒有強而有力的後腳？
①袋鼠 ②兔子 ③青蛙 ④蜈蚣
- (3) 下面哪一種動物有兩隻腳和蹼，擅長游泳？
①麻雀 ②青蛙 ③鴨子 ④狗
- (2) 下面哪一種動物的運動方式和狗相似？
①袋鼠 ②馬 ③蜻蜓 ④魚

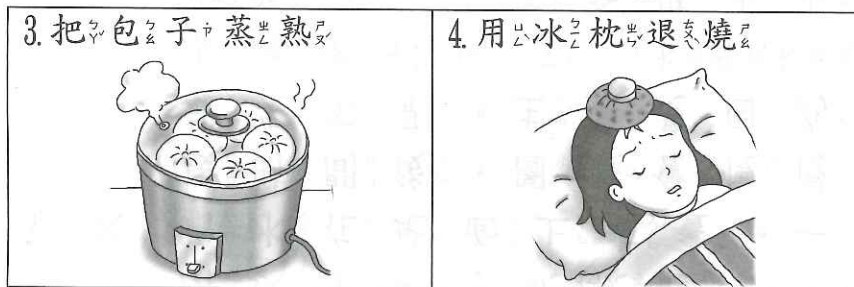
三 下面哪些是水遇熱變成水蒸氣的例子？請打✓：每題4分，共16分

- (✓) 魚缸裡的水放置一段時間後會慢慢變少。
- () 喝熱茶時，眼鏡上有一層霧氣。
- (✓) 用吹風機的熱風把溼頭髮吹乾。
- (✓) 下雨過後一段時間，地上的積水不見了。

四 下面生活中的例子，分別是利用水的哪一種形態？連連看：每題3分，共12分



☐ 冰 ☐ 水 ☐ 水蒸氣



五 下面敘述分別是指哪一種動物？填入代號：每題2分，共8分

☐ 蜥蜴 ☐ 蜘蛛
☐ 彈塗魚 ☐ 蚯蚓

- (☐) 常見於沼澤紅樹林和泥灘，可利用魚鰭游泳，也可在泥地彈跳移動。
- (☐) 有八隻腳，會結網捕食昆蟲。
- (☐) 身體沒有腳，但可利用身體一伸一縮來前進。
- (☐) 有四隻腳及長尾巴，身上有鱗片，可利用尾巴捲附在樹上。

六 閱讀下面短文，根據文章回答問題：每題2分，共10分

鳥類身體各部位的構造具有不同的功能，而為了適應環境，也各自演化成不同的形態。

鳥類的翅膀可以用來飛行，但並不是所有的鳥類都會飛，如：鴕鳥、企鵝等，為了生存的需要選擇放棄飛行能力，演變到現在，變成有翅膀但卻不會飛行的鳥類。

鳥類的兩隻腳主要是用來支撐身體的重量、抓握樹枝或走路、跳躍。由於生長環境的不同，鳥類的腳的長短也不一樣。

鳥嘴則用來取食、整理羽毛或搬運東西。由於食物來源不同，所以鳥類的嘴型也各不相同，例如：蜂鳥的嘴長長的像針管，可以吸食花蜜；老鷹的嘴彎彎的像鉤子，能夠撕裂獵物；麻雀的嘴短而厚，可以咬碎硬的果實。

- (3) 下面哪一種鳥類雖然有翅膀，卻不會飛行？
①蜂鳥 ②麻雀 ③鴕鳥 ④老鷹。
- (4) 鳥類的兩隻腳主要功能是什麼？
①整理羽毛 ②消化食物 ③跳舞 ④支撐身體的重量。
- (3) 下面哪個不是鳥嘴的功能？
①整理羽毛 ②搬運東西 ③協助飛行 ④取食。
- (2) 為什麼鳥類的腳的長短會有所不同？主要是因為
①飛行高度不同 ②生長環境不同 ③食物來源不同 ④鳴叫聲不同。
- (1) 下面哪一種鳥類的嘴巴細細長長的，可以吸食花蜜？
①蜂鳥 ②麻雀 ③企鵝 ④老鷹。

一 對的畫○，錯的打×：每題2分，共30分

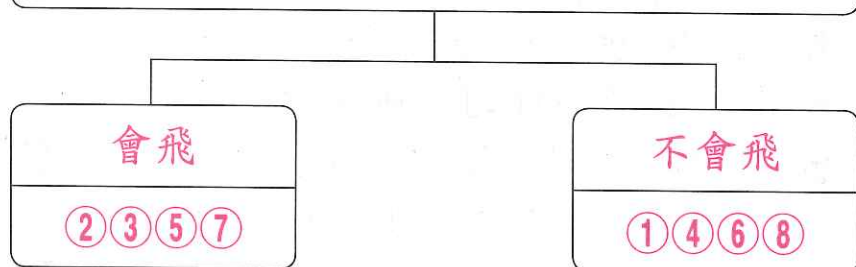
- (×) 我們可以依據「會不會游泳」，將鴨子和海豚分成兩組。
1. 鴨子和海豚都會游泳，會分在同一組
- (×) 身體分成很多節，利用步足來爬行前進的動物可能是蚯蚓。
2. 蜈蚣
- (○) 人類模仿動物的外形和特徵，發明了許多讓生活更便利的物品。
- (○) 陰天時，雲的顏色是灰色的，氣溫也比較低。
- (×) 在臺灣，大多使用華氏來表示氣溫的高低。
5. 攝氏
- (○) 讀取氣溫計刻度時，眼睛要平視液柱的頂端。
- (×) 為了準確測量氣溫，可以選擇在戶外陽光下進行測量。
7. 要避免陽光直射的地點
9. 沒有遮蔽物的地方
- (○) 下過雨後，雲量會明顯減少，地面會溼溼的，有些地方甚至會積水。
- (×) 測量雨量時，為了怕被雨淋溼，應該選擇地面平坦、有遮蔽物的地方。
- (○) 天空中的小水滴聚集成大水滴再掉落落地面的現象，就是下雨。
- (○) 記錄天氣型態時，可以用文字表達，也可以用畫圖來表示。
12. 撥打 166 或 167
- (×) 我們可以撥打 104 查號臺，查詢氣象資料。
- (×) 小華明天想去海水浴場游泳，他可以從天氣預報資料中知道明天的海水溫度。
13. 天氣預報資料中沒有海水溫度
- (○) 平時做好疏通水溝的工作，可以預防淹水發生。
- (×) 颱風來襲時，所帶來的災害只有豪雨造成的水災。
15. 還有海水倒灌、土石流等災害

二 選出正確的答案：每題2分，共22分

- (3) 下面哪一種動物和魚一樣會游泳？
① 蚯蚓 ② 兔子 ③ 青蛙 ④ 鴿子
- (1) 依據運動方式做分類，下面哪一組動物可以分在同一類？
① 貓、狗 ② 青蛙、蜻蜓 ③ 蝸牛、魚 ④ 蜥蜴、袋鼠
- (4) 吸盤的發明可能和下面哪一種動物的特殊構造有關？
① 蝙蝠 ② 青蛙 ③ 白鷺 ④ 章魚
- (3) 晴天時看到的雲通常是什麼顏色？
① 黑色 ② 灰色 ③ 白色 ④ 紅色
- (4) 觀測天氣的氣溫計，比較適合放在下面哪一個地方？
① 地下室 ② 屋頂 ③ 操場 ④ 通風的走廊
- (3) 晴天時，一天中什麼時候的氣溫可能會最高？
① 清晨 5 點 ② 上午 8 點 ③ 下午 1 點 ④ 晚上 6 點
- (4) 下面哪一個容器適合用來測量雨量？
①  ②  ③  ④ 
- (3) 氣象預報指出明天可能會下雨，所以明天出門前應該準備？
① 帽子 ② 防曬乳 ③ 雨具 ④ 暖包
- (2) 下面哪一個不是漁業氣象預報的項目？
① 風向 ② 氣溫 ③ 風浪 ④ 風力
- (1) 在戶外活動時突然遇到打雷時，應該要？
① 遠離電線桿 ② 躲在樹下 ③ 跳進水中 ④ 待在空曠處
- (4) 焚風可能會造成什麼災害？
① 淹水 ② 山崩 ③ 土石流 ④ 農作物枯黃

三 填代號把下面動物分成兩組，並寫出分類的依據：
每題答1分，共10分（答案僅供參考）

- ①蝸牛 ②蝙蝠 ③白鷺鷥
④鴿鳥 ⑤蝴蝶 ⑥山羊
⑦老鷹 ⑧蝦子



四 關於天氣和雲的關係，正確的打✓：每題2分，共8分

- (✓) 晴天時，雲通常會很少。
- () 雨天時，可以看見到白雲。
- (✓) 陰天時，整個天空幾乎都是雲。
- (✓) 雨天時，雲層會離地面很近。

五 氣象預報資料通常包含哪些項目？請打✓：每題2分，共10分

- (✓) 天氣狀況
- (✓) 氣溫
- (✓) 降雨機率
- (✓) 紫外線指數
- () 雲層厚度

六 下面天氣會對我們的的生活造成什麼影響？連連看：每題3分，共12分

1. 乾旱	●	●	魚蝦凍死
2. 寒流	●	●	久行車視線不良
3. 濃霧	●	●	植物乾枯
4. 冰雹	●	●	車窗被砸破

七 閱讀下面短文，根據文章回答問題：每題2分，共8分

「西北雨直直落，鯽仔魚欲娶某……」你知道這首童謠裡面的「西北雨」是什麼意思嗎？

西北雨，指的是臺灣炎熱的夏天中，常見的午後雷陣雨。因為夏天午後的日照強烈、大量水氣蒸發，導致對流作用旺盛而形成積雨雲，雨勢通常來得快又急，雨滴也很大，但下雨地區不大，所以有時會出現俗諺所說的奇景：「西北雨落不過田畔」，意思是田埂這邊在下雨，另一邊卻是出大太陽。

西北雨是臺灣西半部地區特有的天氣現象，東半部地區則較少出現，因為西南氣流在越過中央山脈後，氣流下沉，雲層不易聚集，也就不容易發展成西北雨。

西北雨往往會造成短暫的淹水災害，伴隨雷雨而來的閃電和雷擊，也可能對民眾造成傷害。

- (2) 「西北雨」通常會在什麼季節出現？ ①春季 ②夏季 ③秋季 ④冬季。
- (4) 「西北雨」是臺灣哪個地區特有的天氣現象？ ①離島 ②北海岸 ③東半部 ④西半部。
- (3) 「西北雨」豐沛的雨量可能會帶來什麼災害？ ①乾旱 ②火災 ③淹水 ④農作物凍傷。
- (2) 關於「西北雨」的描述，哪一個錯誤？ ①雨勢猛烈 ②涵蓋的下雨範圍很大 ③下雨時間短暫 ④和對流作用有關。