

基隆市深美國小 113 學年度下學期三年級自然領域期末評量試卷

版本與範圍:康軒第3~4單元 三年__班 座號:__ 姓名:____ 家長簽章:_____

認識動物的分類、外形特徵和身體構造。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
21-20 格	19-18 格	17-16 格	15-13 格	12 以下

一、填填看(8)

下面是觀察動物身體構造的紀錄，請根據紀錄回答問題。

構造	動物A	動物B	動物C
頭	√	√	√
軀幹	√	√	√
肢	√		√
翅膀	√		
羽毛	√		
蹼	√		
鱗片		√	√
鰭		√	
爪子			√

- 動物A有 () 隻腳。
- 動物B有 () 隻腳。
- 動物A的腳上具有 ()。
- 動物B的身體有鱗片和 ()。
- 動物C的爪子可以幫助牠在樹上 ()。
- 動物A應該是 ()。
- 動物B應該是 ()。
- 動物C應該是 ()。

二、選擇題(7)

- 斯文豪氏攀蜥常攀爬在樹幹上，牠的身體會呈現什麼顏色，讓自己不容易被發現？
①紅色 ②棕色 ③黃色 ④綠色
- 下列哪一組的動物不是哺乳類動物？
①兔、虎 ②蛙、鴨 ③牛、貓 ④馬、羊
- 龜用肺呼吸，可以生活在水中也可以生活在陸地上是屬於哪一類動物？
①哺乳類 ②兩生類
③爬蟲類 ④魚類
- 下列哪一種動物的腳沒有蹼？
①麻雀 ②鴨子 ③烏龜 ④青蛙
- 綠繡眼的身體不包括哪一個部位？
①頭 ②軀幹 ③肢 ④鰭

- 下列哪組動物腳的數量不一樣多？

- ①獅子魚、樹蛙 ②蛇、蚯蚓
③貓頭鷹、鴛鴦 ④虎、蜥蜴

- 貓的腳具有什麼構造可以幫助牠降低行走時的聲音？

- ①爪子 ②吸盤 ③腳趾 ④肉墊

三、閱讀短文(6)

自然課時，飛雪家族的學生們在生態池邊觀察動物。浩浩看到蛙在水中游泳，老師說：「蛙的腳上有蹼，這樣可以幫助牠游泳。」不遠處，煢煢發現樹上有一隻蜥蜴，牠利用尖銳的爪子快速攀爬，看起來非常靈活。林蔭教室裡有幾隻小麻雀正嘰嘰喳喳的跳個不停，凱凱站在池邊，看著游動的魚，發現魚的鰭幫助牠們在水中保持平衡並快速游動。突然，斑龜爬到岸邊，牠的硬殼保護牠免受外來威脅。大家都小心觀察，並保持距離。

- 觀察動物時，為什麼要保持距離？

- ①怕動物會跑掉
②怕動物攻擊或受到驚嚇
③這樣可以看得更清楚
④因為動物會變得更友善

- 哪一種動物有四隻腳，背上有硬殼，保護牠免受外來威脅？

- ①斑龜 ②魚 ③蛙 ④麻雀

- 蜥蜴是如何移動的？

- ①用翅膀飛行 ②用四肢爬行
③用鰭游泳 ④用尾巴游泳

- 皮膚濕，四隻腳，後腳長是哪一種動物的外形特徵？

- ①斑龜 ②魚 ③蛙 ④麻雀

- 幼小時生活在水中，長大外形特徵會改變，能在陸地及水中生活的動物是屬於哪一類？

- ①哺乳類 ②兩生類
③爬蟲類 ④魚類

- 蛙用什麼構造幫助牠在水中游泳？

- ①翅膀 ②蹼 ③鰭 ④尾巴

認識動物生活的環境及食物。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
14	13-12	11-10-	9-8	7以下

四、科學閱讀(5)

樹懶生活在中、南美洲的森林裡，大多獨自生活，晚上活動，白天睡覺，利用鉤子般的長爪倒掛在樹枝上休息或吃葉子。因為葉子的熱量低又難消化，牠們動作很慢，可以避免消耗體力。樹懶每星期會爬下樹，在地面上爬行並排便。牠們擅長游泳，但無法站立行走。樹懶的毛上長著一種很像植物的生物，叫做綠藻。使毛色變綠，幫助牠們躲避天敵，如美洲豹和角鴟，這讓牠們更安全地生活在森林裡。

- () 1. 樹懶主要生活在哪裡？
①非洲草原 ②中、南美洲森林
③北極凍原 ④木柵動物園
- () 2. 樹懶移動緩慢的主要原因是什麼？
①因為太懶了 ②避免消耗體力
③爪子長不方便走路 ④喜歡觀察環境
- () 3. 樹懶如何在樹上活動？
①用鉤狀爪子倒掛樹枝
②依靠強壯的腿跳躍
③像猴子一樣用手臂擺盪
④展開翅膀滑翔
- () 4. 樹懶的毛上常有什麼生物生長？
①青苔 ②藍藻 ③綠藻 ④真菌
- () 5. 以下哪種說法正確？
①樹懶不會游泳
②樹懶在地面上用爪子行走
③樹懶的綠色毛皮可幫助偽裝
④樹懶每月才會爬下樹排便一次

五、選擇題(9)

- () 1. 種植植物時，不小心被挖出土壤的蚯蚓會往哪裡移動？
①往明亮的地方 ②往乾燥的地方
③鑽回土壤裡 ④爬到植物上
- () 2. 下列關於動物所吃的食物，哪一項是不正確的？
①麻雀吃植物也吃動物 ②羊只以草為食
③蛙只以動物為食 ④棕熊只以動物為食
- () 3. 下列哪種動物不適合在水邊或水裡生活？
①蛙 ②斑龜 ③魚 ④貓

- () 4. 大雨過後，為什麼可以看到許多蚯蚓鑽出土壤？
①蚯蚓怕黑 ②蚯蚓喜歡乾燥的土壤
③蚯蚓想曬太陽 ④土壤裡的水太多
- () 5. 動物的毛有時會較短而稀疏，有時會較長而濃密，是受到環境什麼因素改變而影響？
①光線 ②溫度 ③水分 ④空氣
- () 6. 人的眼睛瞳孔在關燈時會有什麼變化？
①縮小 ②放大 ③無變化 ④暈開
- () 7. 為什麼人類在冷的時候會發抖？
①使身體維持振動 ②使皮膚變厚
③使身體產生熱量 ④使身體散熱
- () 8. 有一種動物跑得很快，腳粗壯有力，有翅膀，但不能飛行是哪一種動物？
①駝鳥 ②鴨 ③企鵝 ④麻雀
- () 9. 下列哪種動物的食物不是以植物為主？
①無尾熊 ②熊貓 ③兔 ④鳥

認識動物如何保護自己，並正確愛護動物。

表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
14	13-12	11-10	9-8	7以下

六、填一填(8)

為了生存，動物有什麼生存的法寶？請填代號

A體色和環境相似

B體色和環境差異很大

- () 黃帶箭毒蛙 () 貓頭鷹
() 樺斑蝶 () 斯文豪氏攀蜥
() 北極熊 () 獅子魚
() 雨傘節 () 樹蛙

七、是非題(6)，對的畫○，錯的畫X。

- () 1. 黃帶箭毒蛙本身有毒性，利用鮮豔的體色，保護牠們不容易被發現。
- () 2. 人類的生存雖然重要，但也要關心其他動物的生存，才能維持生態平衡。
- () 3. 人類破壞環境或非法獵捕的行為，會造成動物瀕臨絕種。
- () 4. 動物的身體顏色或形態與環境相似，對生存沒有幫助。

- () 5. 以購買寵物代替認養才是愛護動物的表現
- () 6. 野生動物保育法是為了保育野生動物和牠們的生活環境所制定的法律。

能從天氣現象觀察天氣變化。

表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
16	15-14	13-12	11-9	8以下

八、配合題(10)

不同的天氣，對生活有不同的影響，以下可能發生的狀況是晴天打√，陰天打○，雨天打×。

- () 1. 戶外要穿雨衣或撐雨傘
- () 2. 中午騎車也覺得涼涼的很舒服
- () 3. 能增加水庫的水量
- () 4. 可能會被晒傷
- () 5. 為生物帶來生長所需的水分
- () 6. 適合晒衣服
- () 7. 天氣通常比較不穩定
- () 8. 物品容易發霉
- () 9. 可能造成淹水
- () 10. 減少上午10時至下午2時的戶外活動

九、選擇題(6)

- () 1. 下雨前，可能不會出現的景象？
 ①烏雲密布 ②晴空萬里
 ③打雷或閃電 ④颱風
- () 2. 下列哪一件事是天氣炎熱時，比較不常見的情形？
 ①吹電扇 ②穿厚外套
 ③滿身大汗 ④穿雨衣
- () 3. 一大早，正在教室上課的橙橙，感覺到天色突然暗了下來，為什麼？
 ①已經晚上八點了 ②沒開燈
 ③天空布滿雲 ④樹木將太陽擋住
- () 4. 連續好幾個月下雨，可能會遇到什麼情形？
 ①水庫水位下降 ②土石流
 ③生活用水受到限制 ④農田用水不足

- () 5. 百葉箱的設計應注意條件不包含？
 ①要漆成白色 ②底部至少離地面1公尺
 ③四面是百葉窗 ④氣溫計必須照到陽光
- () 6. 透過天空中雲量的多寡可以知道什麼？
 ①天氣狀況 ②風向 ③風力 ④氣溫高低

學習測量氣溫、紀錄雨量和測量風向的方法。

表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
16	15-14	13-12	11-9	8以下

十、勾選題(7)

下列何者是使用氣溫計的正確做法？請在()打√。

- () 1. 要在陰涼通風的地方測量氣溫。
- () 2. 要在太陽直射的地方測量氣溫。
- () 3. 要先對著氣溫計的酒精柱吹氣。
- () 4. 要等酒精柱不再移動時才讀取刻度。
- () 5. 眼睛要平視酒精柱頂端。
- () 6. 要將氣溫計平放在地面或桌面測量。
- () 7. 手握的地方避免碰觸液囊。

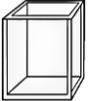
十一、選擇題(6)

- () 1. 下列哪個地點不適合測量氣溫
 ①雨陽廣場 ②半戶外球場
 ③風雨走廊 ④操場
- () 2. 下列哪個地點適合測量雨量
 ①教學區 ②活動中心
 ③綠光森林樹下 ④空曠的草地
- () 3. 氣象觀察紀錄中，不會包含哪一種紀錄項目？
 ①日期 ②氣溫 ③地震位置 ④風向。
- () 4. 簡易風向風力計的紙條飄向西北方、高度低於標記，表示這時候的風向、風力是？
 ①西北風、弱風 ②東北風、強風
 ③東南風、弱風 ④西南風、強風
- () 5. 在相同時間、地點，哪一種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

- () 6. 降雨量主要記錄什麼？
 ①容器的直徑 ②雨水體積
 ③雨水重量 ④收集雨水高度。

十二、 回答問題 (3)

將以下容器放在操場收集雨水。請回答問題。

容器					
降雨量	65	30	65	50	70

- 上面五個容器中，哪些容器測量出來的降雨量是準確的？()
- 這次下雨的降雨量是() mm。
- 英文單位mm的中文是()。

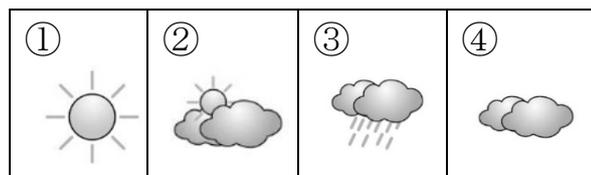
知道各種天氣預報的類型，並認識四季的天氣變化				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
18	17-16	15-13	12-10	9以下

十三、 題組題(18)

君君下星期二戶外教學地點在槓子寮砲台，在出發前，老師希望君君能根據天氣預報的資料，準備自己的背包，請依題目選出合適的答案：

- 出發前，可以用哪些方式查詢到天氣預報的資訊？請在正確的()中打√。
 - () 查閱報紙氣象
 - () 使用手機APP
 - () 觀測風向風力計
 - () 看電視氣象
 - () 使用指北針
 - () 市內電話撥打117
 - () 上中央氣象署網站查詢
 - () 使用雨量器
- () 2. 若要查詢基隆信義區未來的天氣狀態，應該查詢下列哪種天氣預報？
 - ①國際都市天氣預報 ②漁業氣象
 - ③今日天氣預報 ④一週天氣預報

- () 3. 下列哪一個符號是陰天的符號？



- () 4. 氣象預報表示戶外教學當日氣溫「32~38°C」，請問下列哪一項敘述不正確？
 - ①最低溫可能是32°C ②最高溫接近38°C
 - ③當日溫差大約是6°C ④當日一定不會下雨
 - () 5. 承上題清晨6時的氣溫，可能是？
 - ①18°C ②33°C ③38°C ④40°C
 - () 6. 君君看到出發當天，基隆氣象預報是艷陽高照，紫外線指數是紫色危險級，可以準備什麼用品？
 - ①輕便雨衣 ②保暖外套
 - ③防曬乳 ④手機
 - () 7. 根據氣象預報，出發當天是晴天，天空中的雲不可能是下列哪一種？
 - ①一絲一絲的白雲 ②沒有雲
 - ③厚厚的黑雲 ④雲很少，很白
 - () 8. 承上題，請問當天的雲量是？
 - ①占整個天空的4/10以下
 - ②占整個天空的5/10~8/10
 - ③占整個天空的9/10以上
 - ④雲層很低，是灰黑色的。
 - () 9. 回程時，廷廷看到遠處有個風向袋，風向袋飄向北方，代表此時的風向是？
 - ①東風 ②南風 ③西風 ④北風
10. 承上題，請用箭頭符號畫出正確風向。



恭喜你終於完成了，請仔細檢查3次!!
 命題老師：鄭雙慧