

基隆市深美國小 111 學年度下學期三年級自然領域期末評量卷

版本與範圍：康軒，第三～四單元 三年()班()號 學生姓名：() 家長簽名：()

認識動物的分類、外型特徵和身體構造。					
評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格數	12	11-10	9-8	7-6	5以下
評量結果					

一、情境題(共 6 格)

心怡和哥哥玩遊戲，比賽誰能正確分類【表一】的動物，請幫助她將「代號」填入【表二】的分類表中。

【表一】動物分類表

動物分類我最行【表二】

哺乳類	魚類	鳥類	兩生類	爬蟲類

二、選擇題(共 6 格)

- () 下列關於動物身體構造與外形特徵的敘述，何者正確？①動物的身體構造無法幫助牠適應環境 ②大部分的動物都有頭、軀幹和尾巴 ③不同種類的動物具有不同的外形特徵 ④相同種類的動物具有完全相同的外形特徵。
- () 下列關於鳥類的敘述，何者正確？①鳥類都會飛 ②尾羽是鳥類的重要特徵 ③鳥類母體能分泌乳汁哺育幼兒 ④鳥類透過四肢移動到不同地區。
- () 下列關於兩生類的敘述，何者正確？①會游泳又能在陸地上行走就是兩生類 ②兩生類幼時無法離開水生活 ③兩生類只能用鰓呼吸 ④兩生類只能用肺呼吸。

- () 下列關於爬蟲類的敘述，何者正確？①爬蟲類的腳上都有吸盤 ②爬蟲類都有尖牙可以保護自己 ③爬蟲類的身體外表有硬皮、鱗片或外殼 ④爬蟲類都有四肢幫助牠快速爬行。
- () 下列關於魚類的敘述，何者正確？①魚類的鰭可以控制方向 ②魚類的四肢幫助牠游泳 ③魚類的卵有堅硬的外殼 ④所有魚類都生活在大海裡。
- () 下列關於動物身體構造與功能的敘述，何者正確？①鴛鴦的翅膀可幫助牠飛行 ②蜥蜴的腳有吸盤，可幫助牠在樹上攀爬 ③石虎腳底的肉墊幫助牠吸附在樹枝上 ④貓腳底的肉墊幫助牠減輕落地時的衝擊力。

認識動物生存的環境及食物。					
評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格數	16	15-14	13-11	10-8	7以下
評量結果					

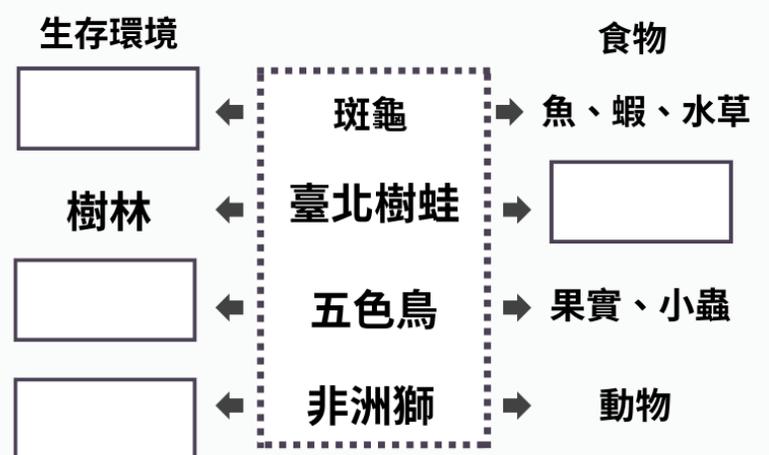
一、情境題(共 16 格)

(一) 春天部防衛隊來到動物園戶外教學，大新覺得天氣熱，想趕快到企鵝館吹冷氣；小呆想模仿各式各樣青蛙的叫聲；大妮迫不及待要去看看帶來好運的五色鳥。想成為隊長的小風打算向萬獸之王——獅子學習獅吼功。請將參考答案的「代號」填入下方「動物園探險圖」中。(4 格)

參考答案

A 樹林 B 草原 C 淡水水域 D 小蟲

動物園探險圖【表三】



(二) 廣志是動物飼養員，請幫他確認紀錄表中的動物會吃哪些種類食物，在表格中打✓。(12格)

動物名稱	食物種類	
	植物	動物
人		
虎		
綿羊		
棕熊		
麻雀		
蛙		

認識動物如何保護自己，並正確愛護動物。					
評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格數	11	10-9	8-7	6	5以下
評量結果					

一、是非題(共5格)

以下是「動物察覺環境與保護自己的方式」，正確的在()中畫○；錯誤的畫×。

- () 人類的眼睛和皮膚會根據環境做出適當的反應。
- () 貓咪的瞳孔大小不會隨著光線改變。
- () 大雨過後，地面出現許多蚯蚓是因為牠們要出來曬太陽。
- () 動物鮮豔的身體顏色有自保的功能。
- () 保護色能幫助動物捕食獵物。

二、閱讀短文，回答問題(共6格)

你聽過路殺嗎？(本文節錄自泛科學學文章)

想像一隻蜥蜴躺在柏油路上享受日光浴，突然一輛車子快速開過，碰！牠就這樣失去了生命。

路殺(Roadkill)指的是野生動物在路面上被車輛撞擊死亡的现象，簡單來說就是「發生在動物身上的車禍」。人類類的開發逐漸由平地走向山林，道路是開發中不可缺少的一環，對野生動物的棲地卻會造成非常嚴重的傷害。

棲地的破壞無法回復，可以做的就是改善道路，像是設計給動物通行的「動物廊道」，這要考慮動物的需求和習性，讓動物真的選擇去走才有用，否則說不定還會造成反效果。

1. () 什麼是「路殺」？①野生動物生病死亡 ②野生動物被車撞死 ③寵物生病死亡 ④寵物被主人遺棄在路上。

2. () 為什麼「動物廊道」要考慮動物的需求和習性去設計？①方便人類繼續開發山林 ②讓車輛快速通過③方便抓到珍貴的野生動物④尊重野生動物，減少路殺事件。

3. 簡短舉出2項具體可行的做法，避免「路殺」事件發生。(每答2格，共4格)

- _____
- _____

能從天氣現象觀察天氣變化。					
評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格數	8	7	6	5	4以下
評量結果					

一、配合題(共8格)

根據晴天和雨天的優缺點，將參考答案的「代號」填入表四的框框中。

參考答案	
A 適合進行戶外休閒活動	B 容易發生交通事故
C 增加水庫的蓄水水量	D 可能會中暑
E 晒在陽台的衣服比較快乾	F 可能會晒傷
G 讓炎熱的天氣降溫	H 物品容易發霉

不同天氣對生活各有哪些影響呢？【表四】

 晴天的優點	 雨天的優點
 晴天的缺點	 雨天的缺點

學習測量氣溫、紀錄雨量和測量風向的方法。					
評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格數	17	16-15	14-12	13-11	10 以下
評量結果					

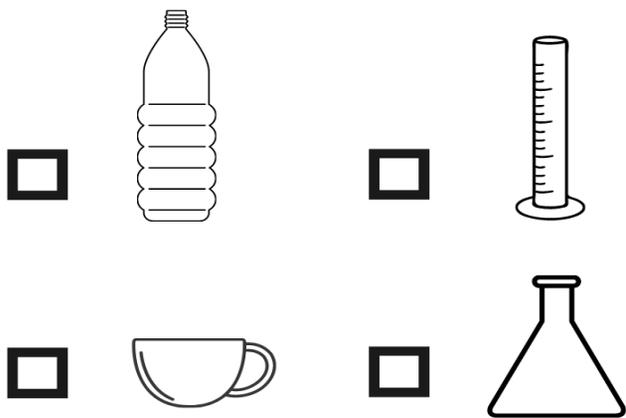
一、是非題(共 10 格)

以下是「觀測天氣的方法」，正確的在()中畫○；錯誤的畫×。

- () 氣溫計要在通風的地方使用。
- () 讀取氣溫計的刻度時，要平視酒精柱的底部。
- () 臺灣常使用的溫標是攝氏，也就是 $^{\circ}\text{C}$ 。
- () 想知道一天的天氣變化要多次測量溫度。
- () 要緊握氣溫計，避免液囊破裂。
- () 觀察雲的顏色可推測當時的天氣狀況。
- () 晴天時，雲量最少；陰天時，雲量最多。
- () 雨量單位通常會用「公分」表示。
- () 「東北風」指的是吹往東北方的風。
- () 風向計要放在空曠的地方，比較不會被建築物影響。

二、情境題(共 7 格)

(一) 氣象預報顯示明天會下雨，小月這組負責教大家量雨量。她在家裡找到以下容器，請在適合用來測量雨量的容器左邊□中打✓。(4 格)



(二) 接著輪到小飛負責教同學測量風向，但是他的順序亂掉了，請幫助他按照先後步驟，依序寫出正確的「代號」。(1 格)

課堂任務：測量風向

- 調整方位盤，讓盤面上的北對準指北針紅色端所指的北方。
- 將指北針平放在方位盤上，等待指針靜止。
- 根據風向計上紙條飄動的情況測量風向。

答：_____

(三) 吳要緊在記錄風力和風向，有些內容漏掉了，請幫他完成【表五】的風向和風力紀錄表(2 格)。

- 在方位表上畫出箭頭表示風向。
- 在□中勾選出最符合【圖三】的風力。

風向和風力紀錄表【表五】	
紀錄者： <u>吳要緊</u>	觀測地點：沙灘
觀測日期：2022/11/07	觀測時間：上午10時45分
風向：西南風 	風力 <input type="checkbox"/> 強風 <input type="checkbox"/> 弱風 <input type="checkbox"/> 無風

知道各種天氣預報的類型，並認識四季的天氣變化。

評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格數	28-27	26-24	23-21	20-18	17 以下
評量結果					

一、情境題(共 7 格)

(一) 小雨早上出門前，在手機上看到【圖一】的天氣資訊，根據圖一回答問題。

基隆市信義區

星期一

目前氣溫 26°C

最高溫 27°C ，最低溫 23°C

【圖一】

- () 下列哪一個選項最有可能是目前的雲況？
①萬里無雲 ②天空中都是烏雲 ③天空中大部分都是白雲 ④許多灰色的雲快速飄動。
- () 下列哪一個選項最不可能是當天基隆市信義區的室外溫度？
① 24°C ② 25°C ③ 26.5°C ④ 30°C 。
- () 關於【圖一】的天氣資訊何者正確？
①今天都不會有風 ②今天都不會下雨 ③當時是晴天 ④當天整天都只會是晴天。
- () 除了觀測氣溫，想要知道今天的天氣變化，還可以觀察什麼？
①風力強弱 ②地震強弱 ③池塘面積 ④室內冷氣遙控器上的溫度。

(二) 根據【表六】北北基氣象預報圖，圈出正確的答案。

縣市	時間	05/26 星期五	05/27 星期六	05/28 星期日
基隆市	白天			
	晚上			
臺北市	白天			
	晚上			
新北市	白天			
	晚上			

北北基氣象預報圖【表六】

1. 小瑜在5月28日到市區逛逛，沒想到一整天都在下雨，請問她應該在哪一個縣市呢？

(基隆市 / 臺北市 / 新北市)

2. 小元想要進行北北基一日遊，希望都是晴天，哪一天不適合出遊呢？

(週五 / 週六 / 週日)

3. 週五到週日，住在新北市的小恩照顧植物時，要注意什麼？

(植物的水分是否充足 / 植物是否會凍傷 / 植物是否會被強風吹走)

二、勾選題：將正確的選項在括弧中打勾✓(共17格)

(一) 天氣和我們的生活息息相關，從哪些管道可以得到天氣預報的資訊呢？

- 中央氣象局網站
- 氣象語音專線 115
- 電視新聞氣象預報
- 氣象廣播
- 閱讀氣象報紙
- 深美國小臉書粉絲專頁
- 自治市團隊競選海報
- 租屋網站

(二) 一年四季各有不同的特色，下列關於臺灣各個季節的敘述哪些是正確的？

- 溫暖的春天百花齊放。
- 夏季和秋季會有颱風。
- 不同季節出產的農作物都一樣。
- 冬天的寒流可能造成農業和漁業的損失。
- 秋天時，臺灣各地有不同的天氣現象。
- 「竹風蘭雨」是新竹無風；宜蘭無雨。
- 東北季風在冬季對台灣有較大的影響。
- 宜蘭的天氣主要受到西南季風的影響。
- 基隆靠海容易形成多雨的天氣。

四、連連看(共4格)

用尺把左邊人物的需求和氣象預報的類型連在一起。

常常到不同國家出差的阿姨	●	一週天氣預報
以出海捕魚為生的叔叔	●	遠洋漁業氣象預報
預計到綠島旅遊的大學生	●	國際都市天氣預報
需要觀察一週降雨量的學生	●	一週旅遊天氣預報

恭喜你完成了這份考卷，考試最重要的是檢核學習的成果，對自己負責。

記得至少檢查3次!看清楚題目和作答方式。

考試加油!

出題者：蕭心怡老師