

基隆市深美國小 111 學年度下學期六年級自然領域期末評量卷

版本與範圍：康軒，第三單元 _____ 年 _____ 班 _____ 號 學生姓名：_____ 家長簽名：_____

知道不同環境所生長的生物也會不同，並進一步了解臺灣自然環境中的生物及其獨特性。

表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
20-19 格	18-16 格	15-13 格	12-10 格	9 格以下

一、選擇題 (每題 2 分，共 20 分)

- () 1. 下列關於熱帶雨林的敘述何者正確？
- ①主要分布在赤道兩側。
 - ②乾季和雨季分明。
 - ③有明確的四季變化。
 - ④生物種類稀少。
- () 2. 下列關於草原的敘述何者正確？
- ①氣候溫暖潮濕。
 - ②雨量豐沛。
 - ③具有最豐富且多樣的生物種類。
 - ④長頸鹿、斑馬和豹都是草原代表生物。
- () 3. 下列關於沙漠的敘述何者正確？
- ①完全不下雨，年雨量為 0 的地區。
 - ②雨量稀少，氣候乾燥。
 - ③不論白天或是夜晚都非常炎熱。
 - ④完全沒有生物能在此生存。
- () 4. 下列關於溪流的敘述何者正確？
- ①是流動的鹹水水域。
 - ②每個地方的流速都相等。
 - ③每個季節的水流量可能不同。
 - ④水流較快的區域沒有任何生物存在。
- () 5. 下列關於河口的敘述何者正確？
- ①位於河川與海洋的交界處。
 - ②水中的鹽分會保持固定。
 - ③水位漲落的變化很小。
 - ④環境嚴苛，幾乎沒有生物的存在。
- () 6. 下列關於海洋的敘述何者正確？
- ①海洋中每個地區的溫度都相等。
 - ②淺海區與遠洋區分界是水深 2 公尺處。
 - ③珊瑚礁是海洋中物種最豐富的區域。
 - ④珊瑚礁區域以外沒有生物的存在。

- () 7. 下列關於極地的敘述何者正確？
- ①位於地球南、北極附近的區域。
 - ②冬天冰雪覆蓋，夏天冰雪會全部融化。
 - ③氣候涼爽，適合生物居住。
 - ④有多樣的生物種類。
- () 8. 下列關於特有種生物的敘述，何者錯誤？
- ①指適應當地環境，而且此生物僅分布、生長於這個特定區域內。
 - ②如果某個臺灣特有種生物在臺灣消失，表示地球上很難找到這個物種。
 - ③臺灣雖然有多樣的自然環境，但卻只有少數的特有種生物。
 - ④臺灣欒樹、臺灣百合及臺灣獼猴都是臺灣的特有種生物。
- () 9. 下列何者不是石虎面臨的生存困境？
- ①棲地被人類大量開發，失去原有家園。
 - ②人為的狩獵及陷阱威脅其性命安全。
 - ③經過道路時可能不幸發生車禍。
 - ④沒有任何政府或民間團體在保育。
- () 10. 下列哪個選項不是臺灣的保育類生物？
- ①南湖柳葉菜
 - ②大花咸豐草
 - ③黃裳鳳蝶
 - ④櫻花鉤吻鮭

二、是非題 (每題 2 分，共 12 分)

下列敘述是否正確？對的打 O，錯的打 X。

- () 11. 臺灣四面環海，地形高度相差很大，呈現出多樣的環境樣貌。
- () 12. 臺灣高山地區氣溫高、風力弱、土壤層深厚，孕育著許多稀有的生物。
- () 13. 臺灣位於溫帶與寒帶的交界處，有許多高山，因此森林的組成非常多樣化。
- () 14. 臺灣的森林包含闊葉林、針葉林和闊針葉混合林等各種不同型態的森林。
- () 15. 臺灣海域陽光充足，溫度適中，因此海域中的生物種類多、數量龐大。
- () 16. 溪流將大量泥沙帶離河口，加上受海水漲退潮影響，形成河口濕地環境。

~ 後面還有題目，請再繼續作答 ~

三、配合題 (每題2分,共8分)

生物的種類與生存環境息息相關,請判斷下列敘述中的生物最適合居住在哪種生存環境,並將代號填入空格中。

甲、極地 乙、沙漠 丙、草原 丁、熱帶雨林

- () 17.樹幹又直又高,且葉片寬大的植物。
() 18.有厚厚皮下脂肪的動物。
() 19.對水分的需求量非常低的動物,及能靠休眠度過旱季的植物。
() 20.有良好視覺、嗅覺和聽覺,及靈活敏捷肢體的動物。

知道人類活動對環境的危害,進而學習如何愛護及恢復原有的自然環境。

表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
15格	14-13格	12-11格	10-8格	7格以下

一、是非題 (每題2分,共10分)

判斷下列敘述是否正確?對的打O,錯的打X。

- () 21.近年來,人類活動越來越頻繁,但沒有影響到大自然原有的風貌。
() 22.開墾山地,並在山坡地種植茶樹,能避免在雨季發生山崩或土石流。
() 23.砍伐森林會減少地表的植物,破壞林中生物的棲息地,大雨時也可能造成土石流。
() 24.河川地採砂石會改變河道的形狀及河床的高度,會影響河川生態的平衡。
() 25.地下水會源源不絕的供應,所以可以大量抽取,供民眾日常生活使用。

二、選擇題 (每題2分,共20分)

- () 26.下列何者不是空氣汙染的例子?
①汽機車排放廢氣 ②同學在教室喧嘩
③工廠排放出濃煙 ④在春季的沙塵暴
- () 27.為了防治空氣汙染,政府推行多項措施,下列敘述何者正確?
①不將家庭廢水直接排放到河川。
②盡量減少使用化學肥料。
③焚化爐的廢氣未經處理直接排放。
④定期進行汽機車排氣檢驗。

() 28.下列敘述何者正確?

- ①空氣中飄浮著一顆顆看不見的灰塵,稱為懸浮微粒。
②如果吸入細懸浮微粒也會在呼氣時吐出來,所以不會造成身體的危害。
③空氣品質指標是環保署依據資料計算出的數值,每年會更新一次。
④當空氣品質指標顯示為紅色的時候,表示天氣晴朗,適合進行戶外活動。

() 29.下列有關水汙染的敘述,何者正確?

- ①河川的垃圾會沖到海洋中,不必理會。
②在河邊飼養大量家禽不會造成汙染。
③使用化學肥料會間接造成水汙染。
④工廠排放大量廢氣會造成水汙染。

() 30.我們應該怎麼做,才能減少水汙染?

- ①將家庭或工廠廢水直接排放到河川。
②不要任意將垃圾棄置在河川中。
③騎乘電動車,或搭乘大眾交通工具。
④在公眾場所交談時要降低音量。

() 31.下列敘述何者錯誤?

- ①出現在原本不存在的環境中的生物,稱為外來種生物。
②有些外來種生物在新環境中可以繁衍後代,並威脅到原生生物的生存,就稱為外來入侵種生物。
③外來入侵種生物會使原生生物的種類或數量減少,對生態、經濟和公共衛生等方面造成危害。
④所有外來種生物都是被刻意引進的,作為食用、觀賞或當作寵物等用途。

() 32.下列各項有關外來入侵種動物的名稱與特性,何者配對正確?

- ①白尾八哥——繁殖力強的蛙科動物,且會捕食其他蛙類的蝌蚪。
②福壽螺——會食用植物的幼嫩部位,使水田裡的各種植物都受到影響。
③荔枝椿象——性情兇猛,繁殖力強,對同水域的魚、蝦、蟹等生物造成威脅。
④美國螯蝦——會噴出具有腐蝕性的毒液,對動、植物與人類造成嚴重的威脅。

~ 後面還有題目,請再繼續作答 ~

- () 33.下列各項有關外來入侵種植物的名稱與特性，何者配對正確？
- ①布袋蓮——釋出的毒素會抑制周圍植物生長，花粉則容易造成人體過敏不適。
 - ②銀膠菊——會覆蓋大範圍的水域，造成水質缺氧，影響水生動、植物生存。
 - ③大花咸豐草——許多昆蟲的蜜源植物，導致原生植物的授粉機會降低。
 - ④豬草——又稱豚草，生命力強，會分泌毒素，使其他植物無法存活。
- () 34.我們應該怎麼做，才能減少外來入侵種生物對本土自然環境的破壞？
- ①參與外來入侵種的清除工作。
 - ②自行從國外進口入侵種生物的天敵。
 - ③多購買動物及植物，再放生回自然中。
 - ④私自從國外夾帶動物或植物回國。
- () 35.下列有關保育工作的敘述何者**錯誤**？
- ①復育瀕臨絕種的動物、植物。
 - ②舉辦淨灘活動，減少污染。
 - ③設置國家公園以及自然保留區。
 - ④那些是專業人士的工作，與我無關。

知道有哪些種類的自然資源，有些自然資源還能作為發電的能源，並了解有些資源蘊藏量有限，進而可以節約能源。

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

一、選擇題 (每題 2 分，共 10 分)

- () 36.下列有關發電方式與發電能源的對應，何者配對正確？
- ①利用水流推動水利機械轉動，帶動發電機產生電能——風力發電。
 - ②利用風力帶動風力機葉片轉動產生電能——水力發電。
 - ③利用微生物或酵素，將有機物轉化成酒精、生質燃油或沼氣——核能發電。
 - ④利用太陽能電池吸收太陽光，將光能轉變為電能——太陽能。
- () 37.火力發電是利用燃燒產生熱能將水加熱變成蒸氣推動氣輪機，再帶動發電機發電。下列何者**不是**火力發電能使用的資源？
- ①煤炭
 - ②天然氣
 - ③木柴
 - ④石油

- () 38.火力發電是臺灣近年最主要的發電方式。下列何者**不是**火力發電的特點？
- ①電力穩定，不受季節影響。
 - ②燃料取得不易。
 - ③燃料燃燒後會產生許多污染物。
 - ④燃料燃燒會加劇溫室效應。
- () 39.下列有關綠色能源的敘述何者正確？
- ①是指低污染的能量生產來源。
 - ②在使用上卻有較高的污染性。
 - ③對環境的影響比其他能源大。
 - ④火力發電其中一種綠色能源。
- () 40.下列何者是正確的環保行為？
- ①自備環保餐具，減少使用免洗餐具。
 - ②拉上窗簾遮蔽陽光，再多開幾盞電燈。
 - ③到學校就吵著要開啟教室冷氣。
 - ④能搭電梯就絕不走樓梯。

二、配合題 (每題 2 分，共 10 分)

綠色行動可分為五類，請判斷下列敘述分別是屬於哪一類的綠色行動，並將**代號**填入空格中。

甲、減量 乙、環保選購 丙、重複使用
丁、回收再生 戊、節能減碳

- () 41.使用回收再製的再生紙。
- () 42.使用有節能標章的產品。
- () 43.外食自備餐具、茶杯。
- () 44.自備購物袋，減少使用塑膠袋。
- () 45.不購買過度包裝的商品。

三、連連看 (每題 2 分，共 10 分)

下列的自然資源分別屬於哪種類別？用尺連起來。

- 46.天然氣 ·
- 47.石油 · · 可再生資源
- 48.煤 ·
- 49.陽光 · · 不可再生資源
- 50.動植物 ·

~ 恭喜你寫完考卷，深呼吸，然後開始檢查吧 ~

命題教師：林筠修