

# 桃園市桃園區建德國小 111 學年度第一學期四年級自然領域 期中定期評量試卷

四年 \_\_\_\_\_ 班 座號 \_\_\_\_\_ 姓名： \_\_\_\_\_

## 一、是非題：20%，每題 2 分

- ( ) 大量開發山坡地種植檳榔樹，也是綠化的方法，不會對環境造成任何影響。
- ( ) 不同的植物適合的生長環境可能不相同，例如西瓜和稻米所適合生長的環境就不相同。
- ( ) 發布地震報告的是中央氣象局，能夠了解地震發生的地點和各地震度等訊息。
- ( ) 溪流和湖泊的環境、水質、水流等情形都不一樣，所以生長的水生生物也有些不同。
- ( ) 體積小的岩石還是比砂和土重很多，所以不管下多大的雨都不會被雨水搬運。
- ( ) 地震發生之前就會發布最新地震預報。
- ( ) 進行水域調查活動時，可以將在溪流採集的水生生物放到其他的水域環境。
- ( ) 山區的生物資源中包含小米、茶葉。
- ( ) 我們可以利用假日參加淨灘活動，愛護水域環境和水生生物。
- ( ) 漂浮性水生植物因為隨水流漂動，所以都只有莖和葉，沒有根。

## 二、選擇題：20%，每題 2 分

- ( ) 要分辨岩石、砂和土壤，不適合使用下列哪一種方法？①用手觸摸 ②用嘴巴嚐嚐看 ③拿放大鏡觀察 ④用眼睛看。
- ( ) 下列哪一項不是人類開發自然環境的影響？①開發森林過度造成土石流 ②山坡地種蔬菜造成土壤容易流失 ③樹木越長越茂盛 ④開採河川砂石破壞河床。
- ( ) 用力搨風時發現土壤比砂子容易被吹走，主要原因是什麼？ ①土壤顏色比較深 ②土壤比較重 ③土壤顆粒比較小 ④砂子顆粒比較小。
- ( ) 地震產生不同的搖晃程度，下面哪一個級數的地震，人們感受到的搖晃程度最強烈呢？ ① 0 級 ② 3 級 ③ 5 級 ④ 7 級。

- ( ) 關於地震報導的知識，哪一描述是不正確的？ ①震源是地底或海面下地震的位置 ②震央地表投影，地表最靠近震源的地點 ③地震規模在世界通用的單位是芮氏規模 ④地震震源所釋放出的能量大小稱為震度。
- ( ) 關於水生動物的敘述，哪一個是正確的？ ①烏龜有殼，用鰓呼吸 ②螃蟹有八隻腳，用肺呼吸 ③蝌蚪有長尾巴，用肺呼吸 ④青蛙有粗壯後腿，用肺呼吸。
- ( ) 下列哪一個水域環境是天然形成的？ ①魚塭 ②海岸潮間帶 ③灌溉用溝渠 ④生態池。
- ( ) 下列關於大萍和布袋蓮的比較，哪一項是不正確的？ ①布袋蓮葉柄有許多孔洞 ②葉面上都有細毛 ③都是漂浮性水生植物 ④都有儲存空氣的構造。
- ( ) 關於荷花和睡蓮的敘述，下列哪一項是正確的？ ①花都會挺出水面 ②都屬於浮葉性水生植物 ③葉柄都很堅硬不會彎曲 ④葉面都平鋪在水面上。
- ( ) 調查水域環境時，下列哪一個行為是不恰當的？ ①可以約同學自行前往 ②有些地方屬於保護區必須先提出申請才可以前往 ③要選擇適合的調查地點 ④要事先準備適合的用品。

## 三、回答問題：60%，每格 2 分

1. 哪些適當的作為是在地震前後何時進行？請在( ) 中填入代號。6%

①平時 ②地震時 ③地震後

- ( ) (A) 檢查房屋受損情形。
- ( ) (B) 若是在烹煮食物時要立刻關閉瓦斯，保護頭部，注意掉落物。
- ( ) (C) 熟悉逃生路線。

【背面還有試題】

2. 下列不同的作用會造成哪一種結果？請將代號填入( )中。4%

- ①風的作用      ②流水作用      ③地震

- ( ) A. 下雨後發生土石流。  
( ) B. 地面隆起斷裂、山崩及房屋倒塌。

3. 下列生物適合生長的环境是什麼？請將代號填入( )中。6%

- ①海濱泥灘地      ②溼潤土壤  
③排水良好的砂質土壤      ④岩縫

- ( ) A. 水稻  
( ) B. 西瓜  
( ) C. 招潮蟹

4. 要如何保護環境呢？正確的請在□中打√。8%

- (1) 光禿禿的山坡地要種植植物。  
 (2) 要整治河川，保護河岸。  
 (3) 保護不同的環境，讓各種生物可以在適合的環境生存。  
 (4) 提高山坡地的價格。

5. 人類行為和做法可能對水域環境造成怎樣的影響？請在( )填入代號。6%

- ①垃圾汙染  
②珊瑚白化  
③農藥汙染，魚類死亡  
④破壞河床造成河道改變

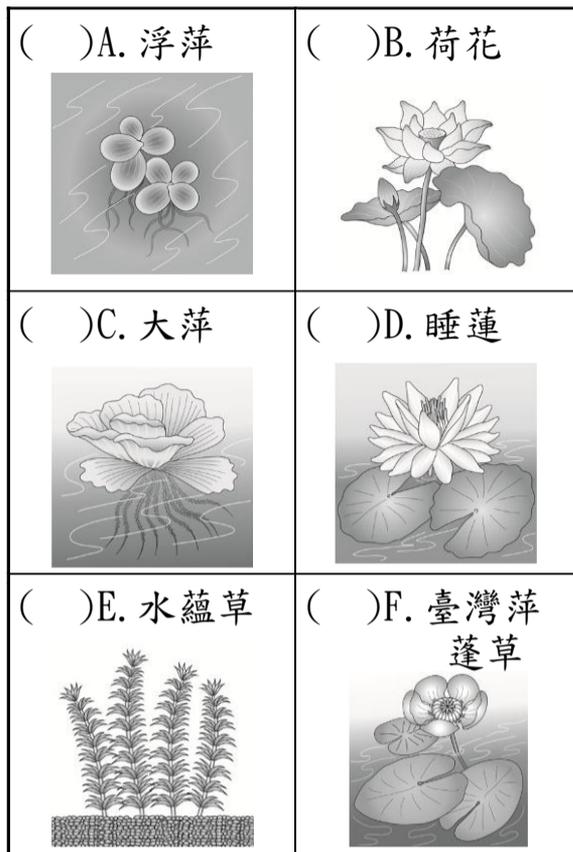
- (A) 工廠在海邊排放熱廢水的影響是( )。  
(B) 河川旁種植蔬菜且過度使用農藥會( )。  
(C) 海灘亂丟垃圾會造成的影響是( )。

6. 下列各項水域环境的特色，哪些會影響水生生物的生活？請在□中打√。6%

- (1) 水域名稱。  
 (2) 水域的深淺。  
 (3) 水流速度。

7. 下列各種植物屬於哪一種水生植物類型？請在( )中填入代號。16%

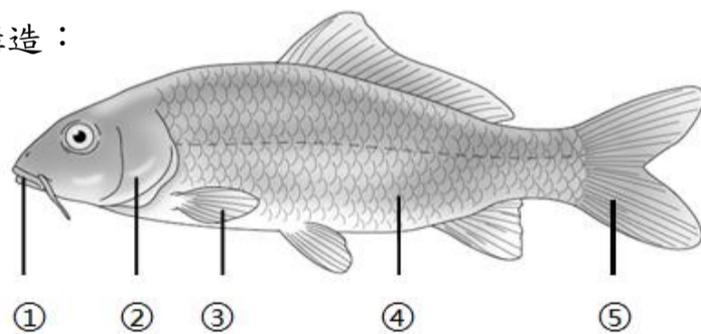
- ①漂浮性      ②沉水性  
③挺水性      ④浮葉性



- ( ) G. 根生長在水底泥土裡，莖和葉都在水面下的植物種類。  
( ) H. 根生長在水底泥土裡，莖非常堅硬粗壯，可以伸出水面。

8. 下圖是魚的身體構造，請將圖片中各個構造名稱與構造功能配對，代號填入( )中。8%

構造：



- 功能：A. 保護身體  
B. 幫助呼吸  
C. 幫助魚游水運動

- (1) 魚的( )和②構造會一開一合，具有( )的功能。  
(2) 魚的( )和⑤構造會擺動，有( )的功能。

【寫完了，記得要檢查喔！】