




市立新北高工 112 學年度第 1 學期第三次段考										班別		座號		電腦卡作答
科目	自然	命題教師	許育瑛	審題教師	蘇真禾	年級	一	科別	服務群科	姓名				否





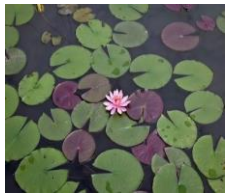



學習目標:1. 觀察自然界相似植物差異。2. 食物鏈對環境的正負面影響。4. 議題融入:生態保育和對生物和環境關懷。

一、 分辨異同:睡蓮與蓮花

(一) 單選題: 請從 1、2、3 選出一個最適合的答案，填入()內。

題號	答案	題目與選項					
1	()	哪种植物的花，會定時開合(午後開放，晚間閉合)?	1	荷花	2	睡蓮	3 蓮花
2	()	挺水葉有毛。葉子與水相對位置: 葉子大多是長出水面，這是指哪一種植物?	1	荷花	2	睡蓮	3 蓮藕
3	()	浮水葉無毛。葉子與水相對位置: 葉子大多是漂浮在水面有缺口，這是指哪一種植物?	1	荷花	2	睡蓮	3 蓮花
4	()	蓮蓬是指哪個部位?	1	葉	2	花	3 果實
5	()	以下哪種葉片是睡蓮的主要葉片?	1		2		3 

(二)勾選題:以下哪個圖案與蓮花有關?，一共有【4】個答案，請在【✓】打勾

1		2		3		4	
	【 】		【 】		【 】		【 】
5		6		7		8	
	【 】		【 】		【 】		【 】

二、 觀察與深入認識:黑冠麻鷺

(一)單選題: 請從 1、2、3 選出一個最適合的答案，填入()內。

題號	答案	題目與選項					
1	()	黑冠麻鷺繁殖力正確敘述是:	1	春夏季繁殖	2	最少每月產 1 顆卵	3 最多產 10 顆卵

市立新北高工 112 學年度第 1 學期第三次段考										班別		座號		電腦卡作答
科目	自然	命題教師	許育瑛	審題教師	蘇真禾	年級	一	科別	服務群科	姓名				否




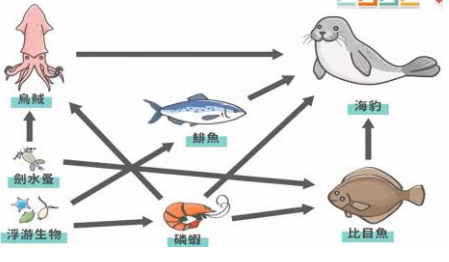

題號	答案	題目與選項					
2	()	幼鳥成長方式哪個敘述是正確?	1	公母輪流孵育	2	母鳥孵育	3 公鳥孵育
3	()	請問此圖片的黑冠麻鷺是哪個生命階段? 	1	幼鳥	2	亞成鳥	3 成鳥
4	()	有人太接近黑冠麻鷺，他 <u>不會</u> 做出什麼反應?	1	張開翅膀喝斥	2	張嘴攻擊	3 飛起走避
5	()	鳥類的羽毛 <u>不具有</u> 哪種功能?	1	攻擊敵人	2	幫助飛翔	3 保持溫度

(二)食物鏈：單選題：請從 1、2、3 選出一個最適合的答案，填入()內。

題號	答案	題目與選項					
1	()	食物鏈敘述何種說明錯誤?	1	植物供給草食性動物	2	細菌分解葉子給草食性動物	3 草食性動物供給肉食性動物
2	()	『葉子→腐生菌和藻類→蝦蟹魚』是屬於哪一種食物鏈?	1	腐生性食物鏈	2	碎食性食物鏈	3 放牧式食物鏈
3	()	『植物→小動物→大型動物』是屬於哪一種食物鏈?	1	捕食性食物鏈	2	碎食性食物鏈	3 腐生性食物鏈
4	()	『狗→跳蚤→原生動物→細菌→病毒』是屬於哪一種食物鏈?	1	補食性食物鏈	2	寄生性食物鏈	3 放牧式食物鏈
5	()	塵蟎以人的皮屑毛髮為生，主要是哪種食物鏈?	1	補食性食物鏈	2	腐生性食物鏈	3 寄生性食物鏈



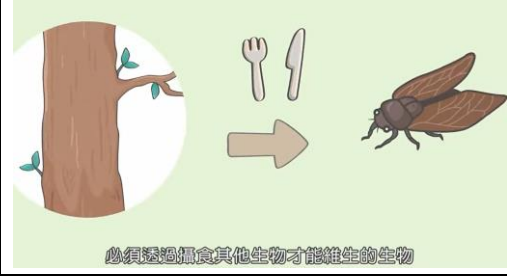
(三)議題融入：生態保育：【影片題】單選題：請從 1、2、3 選出一個最適合的答案，填入()內。

題號	答案	題目與選項					
1	()	哪種[外來物種]易造成農業損失或生態失衡?	1	吳郭魚	2	福壽螺	3 鴿子
2	()	禿鷹主要是以動物遺體生命為食，請問他們屬於哪一種?	1	消費者	2	分解者	3 生產者

3	()	哪種生物過度繁殖以致在都會區產生的糞便易使環境汙染以及空氣中疾病散播?	1	 埃及聖鸛	2	 鴿子	3	 黑冠麻鷺
4	()	一般民間信仰的「特意放生」會帶來哪種負面影響?	1	可以繁殖很多生物	2	水汙染	3	破壞原本的生態形成食物鏈改變
5	()	 有關此圖請選出錯誤的答案:	1	雙向鍊狀	2	網狀食物鏈	3	單向鍊狀
6		 請選出與此圖有關正確的答案:	1	單向鍊狀	2	雙向鍊狀	3	網狀食物鏈

三、生態系

請將參考答案的代號與名稱填入以下對應圖片的空格： A 生產者。B 消費者。C 分解者。

答案			
圖片			
說明	分泌酵素至體外將遺骸、排遺與排泄物分解成小分子再吸收	藉光合作用產生養分	必須攝食其他生物獲取養分

四、與自然共處：請勿空白，錯字(但須語意相通)和注音不扣分，請盡量書寫。

當鳥遇到緊張大多會先觀望或是展翅離開危險或不利自己的環境，請問你遇到令你緊張時，你會怎麼做？

- (一) 什麼情況會令你緊張？_____。
- (二) 你緊張時候會有什麼反應？_____。
- (三) 你會如何紓解自己的緊張？_____。