

基隆市深美國小 108 學年度三年級第二學期自然領域期中評量試卷

三年 班

座號：

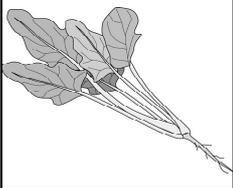
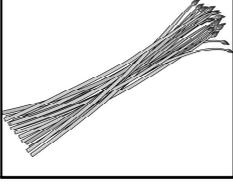
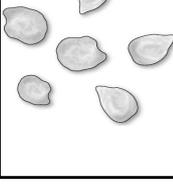
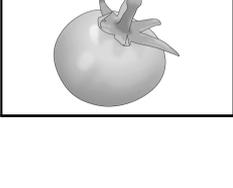
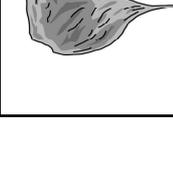
姓名：

家長簽章：

觀察蔬菜外形特徵與食用部位及種子形態進行辨識與分類。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對 20-19 格	對 18-14 格	對 13-7 格	對 6-3 格	對 2-0 格

◎ 配合題：

1. 大部分蔬菜是由種子長出來，你認識蔬菜和它們的種子嗎？請連連看。

<p>(1) 菠菜</p> 	•	•	<p>甲</p> 
<p>(2) 韭菜花</p> 	•	•	<p>乙</p> 
<p>(3) 番茄</p> 	•	•	<p>丙</p> 

2. 下列關於果實和種子的敘述，哪些是正確的？(打✓)

- 每種蔬菜的種子數量都一樣
- 不同蔬菜的果實有不同形狀
- 不同蔬菜的種子有不同大小
- 有些蔬菜果實內有種子

3. 請將下列蔬菜：辣椒、青江菜、玉米、花椰菜、南瓜、白蘿蔔、豌豆、菠菜、四季豆、青椒、小白菜、竹筍、金針花共 13 項，依主要食用部位進行蔬菜分類。

根莖類	葉菜類
花菜類	果實類

能設計紀錄表並記錄蔬菜的成長歷程。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對 14 格	對 13-9 格	對 8-5 格	對 3-2 格	對 1-0 格

◎ 配合題：

1. 種植的順序有：裝土/鬆土、覆土、放入種子、澆水、挖洞，請排出正確的順序。

_____ → _____ → _____

→ _____ → _____

2.

蔬菜生長有：結果、開花、長本葉、發芽、長子葉等過程，請依照蔬菜播種之後的成長先後順序排列

_____ → _____ → _____

→ _____ → _____

背面還有試題

3. 下圖是小白菜種子包裝上的說明，請根據下圖回答問題，並在()中打√。



栽培要點
 種子直播，約5~7天發芽，播後25~30天可採收。土壤以一肥沃富含有機質的砂質壤土為適。播種前酌施有機肥作基肥，生育期施用營養肥如「葉綠精」等作追肥。注意適度間拔及澆水。

- (1) 小白菜種子播種後，大約約幾天會發芽？
 () ① 1~2 天
 () ② 25~30 天
 () ③ 5~7 天
- (2) 小白菜種子播種後，大約約幾天可以採收？
 () ① 5~7 天
 () ② 25~30 天
 () ③ 2 個月
- (3) 小白菜的種子發芽後，應該怎樣照顧？
 () ① 適度間拔
 () ② 適當施肥和澆水
 () ③ 只要有發芽就好，長得疏或密都沒關係。

實際種植蔬菜，了解陽光、空氣、水對植物生長的重要性。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對8格	對7-5格	對4-3格	對2格	對1-0格

◎ 配合題:

1. 種菜時如果遇到下列這些情形，可能是什麼原因，要怎麼解決呢？請將正確答案的代號填入空格中。

- (1) 有蟲啃食
- (2) 水分不夠
- (3) 需要施肥
- (4) 多澆一點水
- (5) 將小蟲移除
- (6) 蔬菜幼苗長大後空間不足
- (7) 土壤中養分不足
- (8) 間拔或移植幼苗

遇到的問題	原因	解決方法
(1) 葉子中出現很多小洞 		
(2) 葉子乾枯、下垂 		
(3) 定時澆水但葉子變黃 		
(4) 幼苗長得太密集 		

姓名：

透過觀察與操作，察覺水、水和水蒸氣的特性。

表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對29-28格	對27-20格	對19-10格	對9-4格	對3-0格

◎ 配合題：

1. 下列分別是水形態變化的哪一種現象？請在()中填入正確代號。

A. 蒸發 B. 凝結 C. 凝固 D. 融化

- () (1) 製冰盒中的水結冰
- () (2) 路面上的積水消失
- () (3) 泡麵碗蓋上有小水珠
- () (4) 溼毛巾中晾乾了
- () (5) 天冷呵氣出現白煙
- () (6) 飲料裡的冰塊變小了

2. 下列生活中各種不同的現象，分別是哪一種形態變化？請將代號填入()中。

甲. 水 → 水蒸氣
 乙. 水蒸氣 → 水
 丙. 冰 → 水
 丁. 水 → 冰

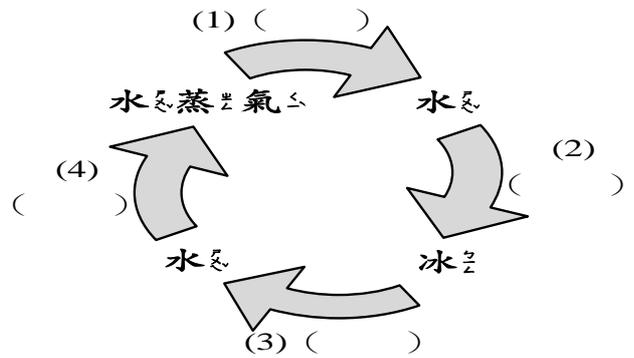
- () (1) 水沸騰從壺口冒出的白煙
- () (2) 用吹風機將溼頭髮吹乾
- () (3) 將裝水製冰盒放入冷凍庫
- () (4) 將碎冰放到室溫中

3. 下列哪些說明屬於水蒸發成水蒸氣的現象？請打√。

- (1) 海苔放在空氣中一段時間變軟
- (2) 晒在陽臺的衣服乾了
- (3) 冰飲料瓶外面有小水珠
- (4) 地上的積水漸漸不見了
- (5) 打開冰箱冷凍庫冒出白煙
- (6) 裝熱食的餐桶蓋子有小水珠

4. 水的三種形態會因為溫度改變而改變，請選擇正確答案的代號，填入()中。

A. 蒸發 B. 凝結 C. 凝固 D. 融化

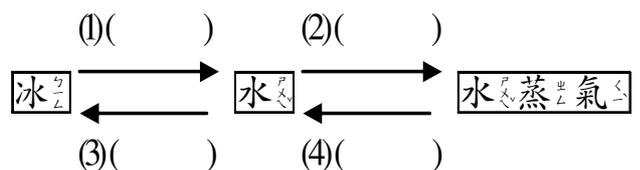


5. 下列有關水和水蒸氣變化的敘述，何者正確？請在()中打√。

- (1) 水受熱後會變成水蒸氣
- (2) 水在自然情況下會變水蒸氣
- (3) 空氣中的水蒸氣遇冷時會變成小水珠
- (4) 水由液態變成氣態的現象，稱為蒸發
- (5) 水由氣態變成液態的現象，稱為凝結

6. 水、水蒸氣、冰，這三種水的形態是怎麼變化的？請將代號填入適當的空格中。

A. 遇熱 B. 遇冷 C. 遇冷(低於0°C)



背面還有試題

認識水的重要性及水、水蒸氣和冰在生活的應用。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對11格	對9-6格	對5-4格	對3-2格	對1-0格

◎ 配合主題：

1. 水資源很珍貴，生活中有^哪些做法可以^一達到^省水的功效？請在^()中^打√。

- () (1) 用^洗米^水澆^花
- () (2) 洗^澡時^改淋^浴為^盆浴
- () (3) 改^換成^省水^龍頭
- () (4) 馬^桶改^為兩^段省^水式
- () (5) 收^集雨^水來^擦地^板

2. 下列是^生活中^各種^水的^應用，它們^分別^是屬^於水、水蒸氣、冰的^哪一種^應用？請^將代^號填^寫在^()中。

A. 水	B. 水蒸氣	C. 冰
------	--------	------

- () (1) 利^用來^保鮮^食物
- () (2) 澆^水使^植物^生長
- () (3) 用^來將^食物^蒸熟
- () (4) 用^熨斗^來燙^平衣^服
- () (5) 放^在傷^處消^腫
- () (6) 用^來清^洗杯^子

認識水流動的特性和浮力現象。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對12格	對11-9格	對8-5格	對4-2格	對1-0格

◎ 配合主題：

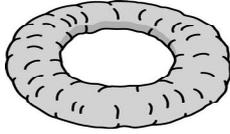
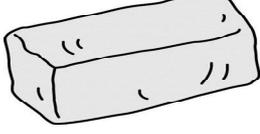
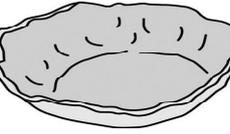
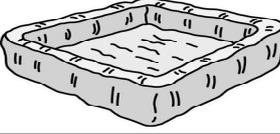
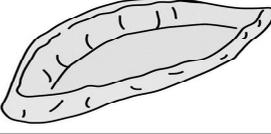
1. 請^在下^列敘^述說^明中^填入^代號。

甲. 水^往低^處流 乙. 水^的浮^力

- () (1) 利^用游^泳圈^學游^泳
- () (2) 浴^室的^排水^口位^置
- () (3) 輪^船可^以在^海上^航行
- () (4) 屋^頂上^水塔^的設^計
- () (5) 馬^桶沖^水口^的設^計

2. 用^相同^重量^的膠^泥分^別做^成不^同形^狀的^物體，進^行物^體沉^浮試^驗，請^在正^確的^()中^打√。

(1) 哪^些會^浮起^來？

() ① 甜甜圈 	() ② 方形 
() ③ 碗狀 	() ④ 球棒狀 
() ⑤ 盤狀 	() ⑥ 船形 

(2) 根^據以^上試^驗，影^響上^列膠^泥在^水中^沉或^浮的^主要^原因^是什^麼？

- () ① 膠^泥的^材質
- () ② 膠^泥的^顏色
- () ③ 膠^泥的^形狀
- () ④ 膠^泥的^重量

記^得仔^細檢^查