

澎湖縣望安鄉將軍國民小學 104 學年度第 2 學期期中定期評量
三年級自然與生活科技領域試題 座號：_____ 姓名：_____

指導語：請小朋友讀完下文後才開始作答。

1. 本學科考試題分成三部分。各說各話 20 分(一)、選擇題(二)30 分、活用題(三)50 分，共 100 分。

2. 本學科考試題回答時間為 40 分鐘，考試途中如有問題，請舉手發問。

一、是非題，對的打○，錯的打×。(每題 2 分，共 20 分)

- () 種子播種前一定要先泡水一段時間後，才會發芽。
- () 所有種子發芽時，都需要大量的陽光和水。
- () 進行移植或間拔的動作後，馬上澆水可以讓土壤密實。
- () 替蔬菜施肥時，除了可以用化學肥料外，還可以用廚餘做成有機堆肥。
- () 選擇種植的蔬菜時，不需要考慮蔬菜適合生長的季節，只需要考慮蔬菜適合生長的环境。
- () 使用一般培養土種植蔬菜時，因為培養土中已經含有肥料，所以可以不用再施肥了。

7. () 移植蔬菜幼苗時，要用鏟子小心鏟開幼苗四周的土，把幼苗連根帶土的挖起來。

8. () 觀察蔬菜成長時，我們可以依照蔬菜高度的數據來判斷蔬菜的外形。

9. () 幼苗長得太密時，我們可以捉一些菜蟲來吃掉多餘的幼苗。

10. () 記錄蔬菜的成長過程時，可以用拍照或畫圖。

二、選擇題：請你從下列每題中選出四個選項選出其正確的一個。(每題 3 分，共 30 分)

1. () 下面關於冰的敘述，哪一個錯誤？①掉到地上可以用手撿起來②不會流動③冰塊是固體④把水裝入塑膠袋後會變成冰。

2. () 把冰塊放在下面哪一個環境下最不容易融化成水？①裝有食鹽的燒杯內②裝有冰塊的燒杯內③裝有冷水的燒杯內④裝有熱水的燒杯內。

3. () 晴天午，溼衣服晾在
下面哪一個地方，會乾得最快？
①教室裡 ②樓梯間 ③操場上 ④
廁所裡。

4. () 水因為() 後而變成水蒸氣，
水蒸氣因為() 後而變成水，
、分別是什麼？①是受熱，
是遇冷 ②和都 是遇冷 ③
是遇冷，是受熱 ④和都 是受熱。

5. () 下面哪一個敘述是不正確的？
①水遇冷會凝固成冰 ②冰
放入熱水中會融化成水 ③冰加
食鹽可以加速冰融化速度 ④冰
遇熱會融化成水。

6. () 下面哪一個敘述不是屬於水的
特性？①會流動 ②無法用手
拿起來 ③沒有固定形狀 ④
摸起來硬硬的。

7. () 魚缸內的水放置一段時間後
會慢慢減少，是因為水的什麼
現象？①蒸發 ②融化 ③凝固
凝結。

8. () 下面哪一個使用溫度計測
量水溫的方法不正確？①溫度
計要放入水中 ②溫度計放入水
中後，馬上讀取溫度 ③讀取溫
度時，眼睛要平視液柱頂端 ④

讀取溫度時，要等到液柱不再
移動，再讀取。

9. () 把飲料罐從冰箱裡拿出來
一段時間後，罐子表面會有小
水滴產生，是因為①罐子裡
的飲料漏出來了 ②水蒸氣凝
固而成 ③水蒸氣凝結而成 ④水蒸
氣蒸發而成。

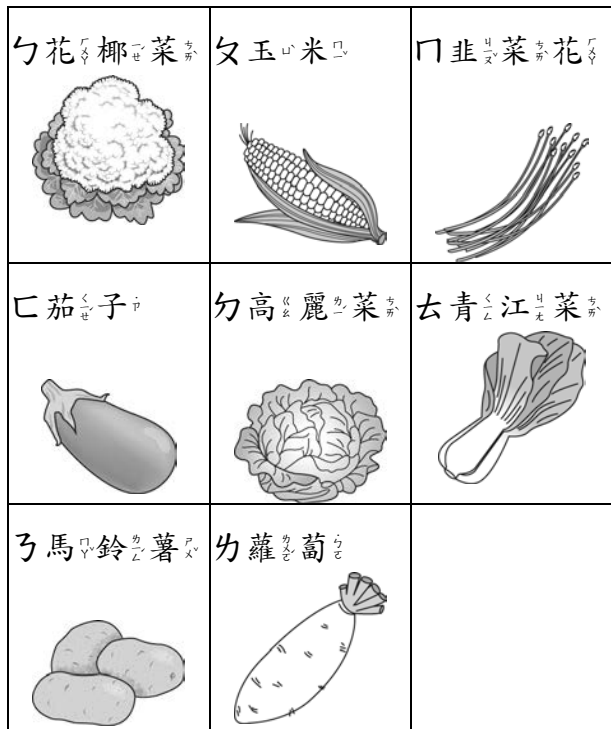
10. () 下面哪一個例子是水變成
水蒸氣的現象？①溼地板變乾
了 ②裝冰塊的燒杯外壁有小水
珠 ③熱湯上的陣陣白煙 ④熱
水中的冰塊不見了。

三、活用題：(共50分)

1. 柏智想要種蔬菜，下面哪些
是他種蔬菜時必須注意的
事情？正確的在() 中打✓：
(每題1分，共6分)

- (1) () 發芽後把花盆移到陽光
充足的地方。
- (2) () 天天都要施肥。
- (3) () 避免中午時澆水。
- (4) () 花盆裡的雜草過多時，
要把雜草拔除。
- (5) () 發現菜蟲時，最好用農
藥驅蟲。
- (6) () 發現幼苗長得太密時，
可以進行間拔。

2. 請在()填入代表號。振傑和媽媽
 媽媽要到菜市場買菜……(每個答
 一個2分, 共16分)



(1) 媽媽想用品金針花煮排骨湯，卻發現有些金針花看起來醜醜的，有些很漂亮。振傑提醒媽媽，有些金針花

在處理過程中會加入漂白水劑(二氧硫化硫)增加賣相，但過量的漂白水劑會危害健康。振傑在攤子上還看到其他蔬菜，上面哪些蔬菜和金針花的主要食用部位是一樣的？()

(2) 媽媽買了辣椒和空心菜要炒牛肉絲，上面哪些蔬菜的主要食用部位和辣椒一

樣？()。上面哪些蔬菜的主要食用部位和空心菜一樣？()


(3) 媽媽還買了球莖甘藍，上面哪些蔬菜和球莖甘藍的主要食用部位一樣？()

3. 爺爺用有機的方法在陽臺種植蔬菜，但是最近爺爺很苦惱，有菜蟲吃掉蔬菜。柏智提出環保的方法來幫助爺爺，下面哪些方法正確？請打√。(每題1分, 共6分)

- (1) () 利用紗網包住果實。
- (2) () 利用蘿蔔切開泡水來自製驅蟲劑。
- (3) () 用竹筷夾除蟲卵。
- (4) () 將蔬菜放在室內。
- (5) () 在蔬菜旁邊點蚊香。
- (6) () 在蔬菜周圍種植九層塔。

4. 下面哪些方法可以一節約用水？

在□中打√：(每個答案1分，共6分)

<p>① 用省水 水龍頭</p> 	<p>② 用水管 澆花</p> 
<p>③ 收集雨水 再利用</p> 	<p>④ 洗澡用 淋浴</p> 
<p>⑤ 水龍頭的 水開很大</p> 	<p>⑥ 用二段 式馬桶省水</p> 

5. 當水的形態改變時，溫度的變化現象名稱是什麼？連連看：(每條線2分，共16分)

<p>① 固體 變液體 體</p>	<p>② 液體 變固體 體</p>	<p>③ 液體 變氣體 體</p>	<p>④ 氣體 變液體 體</p>
.	.	.	.
.	.	.	.
<p>ㄅ 凝 固</p>	<p>ㄆ 蒸 發</p>	<p>ㄏ 凝 結</p>	<p>ㄐ 融 化</p>
.	.	.	.
.	.	.	.
<p>A 溫度上升</p>		<p>B 溫度下降</p>	

【作答完畢後，請再檢查一遍】