

桃園市蘆竹區大華國小 113 學年度下學期三年級 自然與生活科技 期中評量試卷

三年_____班_____號 姓名：_____ 分數：_____

一、對的畫○，錯的打×：

(每題 2 分，共 20 分)

- () 只要提供足夠的水，蔬菜就會生長良好。
- () 用落葉、廚餘等材料製堆肥屬於化學肥料。
- () 比較大顆的蔬菜種子通常會用「撒播」的方式播種。
- () 採收空心菜時，可以用剪刀只剪下莖和葉的部分，讓空心菜可以繼續生長。
- () 當花盆裡的蔬菜長得太密集時，我們可以減少澆水的水量，讓較弱的幼苗枯萎。
- () 想要讓蔬菜快點長大，可以一輕一重拉高蔬菜。
- () 用兩片玻璃片夾住物品再放入水中，製造出的細縫愈小，毛細現象愈明顯。
- () 「讓水凝固成冰」的實驗，只要在杯中放入冰塊，就可以使夾鏈袋中的水溫降到 0℃ 以下。
- () 離開冷氣房後，同學戴眼鏡時會出現白霧，這些白霧是水蒸氣。
- () 冰和水蒸氣的形態，兩者組成的粒子相同，但水蒸氣的粒子排列整齊，冰的粒子排列鬆散。

二、選擇題：(每題 2 分，共 30 分)

- () 在自然界中，下列哪一個水的形態和冰比較接近？
①雪 ②雨 ③河水 ④海水。
- () 種植蔬菜時，蔬菜的生長情形通常不會受到下列哪一個因素影響？
①肥沃的土壤 ②充足的日照 ③流通的空氣 ④花盆的顏色。
- () 我們通常不會到下列哪一個地方購買蔬菜？
①超市 ②藥局 ③大賣場 ④傳統市場。
- () 種植蔬菜時，我們可以自製有機肥料，下列哪一種物品不能製成有機肥料？
①動物排泄物 ②蘋果皮 ③咖啡渣 ④塑膠袋。
- () 替蔬菜澆水時，哪一種方式比較正確？
①直接澆在幼苗上

- ②水要淹過幼苗 ③用緩和的水澆 ④在中午澆水。
- () 種植的蔬菜葉子有點枯萎，而且土壤乾乾的，可能是什么原因造成的？
①缺少陽光 ②蟲害 ③水分太少 ④忘記施肥。
- () 爸爸種的油菜，每天只有東邊可以照到陽光，哪個推論正確？
①莖葉會彎向東邊生長 ②莖葉會彎向西邊生長 ③莖葉會直直往上生長 ④蔬菜會背向陽光生長。
- () 要防止蔬菜被菜蟲啃食，下面哪一種方法比較適合？
①用紗網罩住蔬菜 ②噴水清洗葉片 ③進行間拔 ④曝曬陽光。
- () 下列哪一個不是對蔬菜幼苗進行間拔的目的？
①減慢蔬菜生長速度 ②移除生長不佳的幼苗 ③防止蔬菜葉子互相遮擋 ④使蔬菜有足夠的生長空間。
- () 清洗抹布偶時，抹布浸入水中後吸水變溼，是因為什麼現象？
①磁吸現象 ②細縫現象 ③溶解現象 ④毛細現象。
- () 魚缸裡的水放置一段時間後變少了，請問可以如何解釋這個現象最合適？
①魚喝掉掉的 ②魚缸會漏水 ③水草會吸水 ④水蒸發了。
- () 把果汁做成冰棒是因為水的哪一種特性？
①凝固 ②凝結 ③蒸發 ④融化。
- () 把相同大小塊的冰塊，分別放入等量但溫度不同的水中，下面哪一杯水的冰塊融化最慢？
① 100℃ ② 80℃ ③ 25℃ ④ 0℃。
- () 下面哪一個不是珍惜水資源的方法？
①使用省水標章的產品 ②以泡澡代替淋浴 ③用洗米水來澆花 ④關緊水龍頭避免漏水。
- () 用蒸籠把粽子蒸熟，是運用了水的哪一種形態？
①氣態 ②固態 ③液態 ④以上皆是。

背面還有，繼續加油!



三、配對合題：（共 29 分）

1.請根據下表栽種說明回答問題，敘述正確請打 V、錯誤的打 X（每格 2 分）

空心菜

生長季節：全年

生長週期：

1.播種後約 5~7 天發芽

2.播種後約 25 天後可採收

生長環境：喜歡溫暖溼潤，耐溼也耐熱，在 15~40℃ 的條件下都能生長，注意日照需充足並經常澆水。

- ()

(1) 空心菜全年都適合播種。

()

(2) 播種後約 5~7 天會開花。

()

(3) 發芽後不需要經常澆水。

()

(4) 生長不須充足的日照。

()

(5) 空心菜喜歡乾旱的環境。

()

(6) 播種後約 25 天可以採收。

2.若要種植蔬菜，需要考慮下面哪些因素？（每格 1 分）

()

(1) 空氣流通

()

(2) 必須沒有陽光

()

(3) 方便施肥、澆水

3.璇璇準備用點播的方式來種植空心菜，請依據種植步驟在空格中依序填入 1~5。（每格 2 分）

()

(1) 裝土

()

(2) 播種

()

(3) 澆水

()

(4) 覆土

()

(5) 盆底放石頭

4.下列哪些物品可以讓水滲進去，讓水在物品本身的細縫中移動？（每格 1 分）正確請打 V、錯誤的打 X

()

(1) 塑膠袋

()

(2) 運動毛巾

()

(3) 衛生紙

()

(4) 學校制服

四、連連看（每格 2 分，共 16 分）

水的三種形態變化，請將現象的名稱和溫度變化配對並連起來。

①

固態變液態

液態變固態

②

液態變液態

固態變固態

③

液態變氣態

氣態變液態

④

氣態變液態

液態變液態

A 凝固

B 蒸發

C 凝結

D 融化

溫度上升

溫度下降

五、閱讀測驗：（每格 1 分，共 5 分）

媽媽從市場買了高麗菜、青江菜、番茄、胡蘿蔔、茄子、玉米、蘆筍和芋頭。其中番茄、茄子和玉米，我們主要是食用果實的部份，它們的果實大而明顯，可以直接從地面的莖上採收。芋頭卻不同！芋頭常被食用部份位不會直接在地面看到，它被食用部份位是地下的莖，會在土中發育長大。

在野外，有一種葉子和芋頭葉很像的植物，叫作姑婆芋，它的塊莖和汁液有毒，需小心避免誤食。想分辨姑婆芋和一般芋頭，可以一把水滴滴在葉片上，會散開成一灘水的是姑婆芋，如果呈顆粒狀水滴，就是一般芋頭。

讀完下面敘述，對的打 V，錯的打 X。

()

(1) 去市場可以買到蔬菜。

()

(2) 水滴在一般芋頭葉片上，會呈顆粒狀水滴。

()

(3) 姑婆芋的葉子跟芋頭的葉子長得很像。

()

(4) 姑婆芋的汁液沒有毒。

()

(5) 平常吃的高麗菜和玉米，主要都是吃果實的部份。

恭喜完成，再仔細檢查!