

一、是非題：每題3分，共30分

(X) 1.各種蔬菜從發芽到開花結果的時_じ間_{かん}都_も一_{いつ}樣_{やう}。

(0) 2.大部分_{たいてい}的_の蔬_そ菜_{さい}都_も是_は由_よ種_{しゆ}子_こ中_か種_{しゆ}出_だ來_き的_の。

(X) 3.當_た小_こ白_{はく}菜_{さい}開_{ひら}花_{はな}時_{とき}，就_{すなは}可_べ以_て一_{いつ}準_{じゆん}備_び採_{さい}收_{しゆ}。

(X) 4.秋_{あき}葵_{あひろ}的_の花_{はな}長_{なが}在_は莖_こ上_{うへ}，果_{くだ}實_み則_{すなは}長_{なが}在_は根_ね上_{うへ}。

(X) 5.幼_こ苗_ぼ長_{なが}大_{おほ}後_ご，葉_は子_こ數_{かず}量_{りやう}會_あ變_か多_{おほ}，但_た是_し每_{まい}一_{いつ}片_ぺ葉_は子_こ的_の大_{おほ}小_こ會_あ和_あ剛_た發_は芽_め時_{とき}長_{なが}出_だ的_の葉_は子_こ一_{いつ}樣_{やう}。

(X) 6.打_う開_{ひら}冰_こ箱_こ冷_{ひや}凍_こ庫_こ，會_あ看_み見_え白_{しろ}色_{いろ}煙_け霧_り飄_た出_で來_き，這_こ就_{すなは}是_は水_{みづ}蒸_か氣_き。

(0) 7.由_よ冷_{ひや}氣_き房_{ぼう}走_は到_き炎_{えん}熱_{ねつ}的_の室_む外_が時_{とき}，眼_め鏡_が鏡_が片_ぺ會_あ霧_り的_の，是_は因_よ為_に空_{くう}氣_き中_か的_の水_{みづ}蒸_か氣_き遇_あ到_き溫_ぬ度_ど較_あ低_ひ的_の眼_め鏡_が鏡_が片_ぺ凝_こ結_{けつ}成_{じやう}小_こ水_{みづ}滴_{てつ}。

(0) 8.水_{みづ}在_は自_ら然_じ界_{かい}中_か會_あ以_て不_い同_じ的_の形_{かたち}態_{たい}不_つ斷_た斷_た循_{じゆん}環_{わん}。

(X) 9.空_{くう}氣_き中_か散_{さん}布_ふ的_の水_{みづ}蒸_か氣_き是_は液_{えき}一_{いつ}態_{たい}的_の水_{みづ}。

(0) 10.冬_{ふゆ}天_{てん}高_{たか}山_{さん}會_あ下_ふ雪_{ゆき}，雪_{ゆき}是_は屬_{ぞく}於_に水_{みづ}的_の一_{いつ}種_{しゆ}。

二、選擇題：每題3分，共30分

(1) 1.有_あ關_{かん}種_{しゆ}子_こ發_は芽_め時_{とき}的_の敘_{じゆ}述_{じゆ}，何_{なに}者_た正_{ただ}確_{かく}？ (1) 會_あ向_む下_{した}長_{なが}根_{こん} (2) 先_ま開_{ひら}花_{はな} (3) 播_は種_{しゆ}後_ご第_だ一_{いつ}天_{てん}就_{すなは}長_{なが}出_だ葉_は子_こ (4) 播_は種_{しゆ}後_ご第_だ一_{いつ}天_{てん}就_{すなは}結_{むす}果_{くだ}實_み。

(2) 2.先_ま在_は土_{つち}上_{うへ}挖_あ洞_{あな}，每_{まい}個_こ洞_{あな}放_は入_い一_{いつ}顆_こ秋_{あき}葵_{あひろ}的_の種_{しゆ}子_こ後_ご再_{また}蓋_ふ上_{うへ}薄_{うす}土_{つち}的_の播_は種_{しゆ}方_{かた}式_{しき}稱_な？ (1) 傳_{でん}播_ぱ (2) 點_{てん}播_ぱ (3) 撒_さ播_ぱ (4) 廣_{くわ}播_ぱ。

(2) 3.下_{した}列_{れつ}哪_の一_{いつ}個_こ時_じ間_{かん}採_{さい}收_{しゆ}高_{たか}麗_{れい}菜_{さい}最_た合_あ適_{てき}？ (1) 剛_た發_は芽_め時_{とき} (2) 葉_は子_こ長_{なが}得_え又_{また}大_{おほ}又_{また}多_{おほ}時_{とき} (3) 開_{ひら}花_{はな}時_{とき} (4) 果_{くだ}實_み成_{じやう}熟_{じやく}時_{とき}。

(1) 4.如_{ごと}何_{なに}防_{ぼう}止_し菜_{さい}蟲_{ちゆう}吃_く蔬_そ菜_{さい}的_の葉_は子_こ呢_か？ (1) 利_り用_{よう}細_こ紗_{しや}網_{もう}罩_ま住_す蔬_そ菜_{さい} (2) 利_り用_{よう}黑_{くろ}布_ふ罩_ま住_す蔬_そ菜_{さい} (3) 利_り用_{よう}透_と明_{めい}塑_そ膠_{かう}袋_{ぶくろ}罩_ま住_す蔬_そ菜_{さい} (4) 在_は土_{つち}上_{うへ}撒_さ大_{おほ}量_{りやう}的_の肥_{けい}料_{りやう}。

(3) 5.下_{した}列_{れつ}何_{なに}者_た不_ふ適_{てき}合_あ作_さ為_な為_な植_{しょく}物_{ぶつ}觀_{くわん}察_{さつ}的_の紀_き錄_{ろく}項_{かた}目_{めい}？ (1) 觀_{くわん}察_{さつ}日_{じつ}期_き (2) 生_{せい}長_{ちやう}變_{へん}化_か (3) 花_{はな}盆_{ぼん}顏_{げん}色_{しき} (4) 遇_あ到_き的_の問_{もん}題_{だい}。

(1) 6.下_{した}列_{れつ}哪_の一_{いつ}項_{かた}是_は因_よ為_に態_{たい}水_{みづ}的_の應_{おう}用_{よう}？ (1) 用_{よう}冰_こ塊_{くわい}冰_こ之_の敷_き扭_ひ傷_や處_{ところ} (2) 蒸_{じやう}熟_{じやく}粽_{ちゆう}子_こ (3) 幫_{たす}盆_{ぼん}栽_{さい}澆_{じやう}水_{みづ} (4) 熨_お燙_{たう}衣_い服_{ふく}蒸_{じやう}氣_き的_の例_{れい}子_こ。


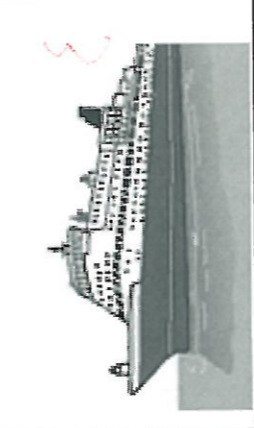

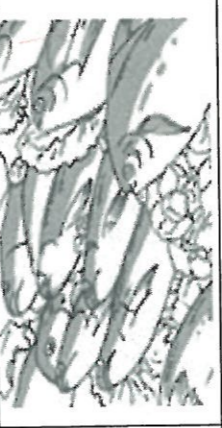
(1) 7.冰_こ之_の變_{へん}成_{じやう}水_{みづ}，再_{また}變_{へん}成_{じやう}水_{みづ}蒸_{じやう}氣_き的_の過_か程_{てい}，分_{ぶん}別_{べつ}經_{けい}過_か哪_の兩_{りゆう}種_{しゆ}變_{へん}化_か？ (1) 融_{じゆう}化_か、蒸_{じやう}發_{はつ} (2) 融_{じゆう}化_か、凝_{ねい}結_{けつ} (3) 凝_{ねい}結_{けつ}、凝_{ねい}固_こ (4) 凝_{ねい}固_こ、蒸_{じやう}發_{はつ}。

(4) 8.下_{した}列_{れつ}哪_の一_{いつ}項_{かた}不_ふ是_は水_{みづ}和_あ冰_こ之_の都_も具_あ有_あ的_の特_{とく}性_{せい}？ (1) 看_み得_え見_え (2) 可_べ以_て用_{よう}容_{よう}器_き盛_{せい}裝_{さう} (3) 可_べ以_て製_{せい}成_{じやう}飲_{いん}料_{りやう}或_あ食_{しょく}品_{ひん} (4) 具_あ有_あ固_こ定_{てい}的_の形_{かたち}狀_{じやう}。

(/) 9. 下列哪一種表現現象是水凝固定成冰的例子？ (① 寒流來襲時，合歡山上可能會下雪 ② 冬天時，爬高山經過濃霧後發現頭髮變溼 ③ 早上起床後，發現盆栽葉子上有露珠 ④ 冬天洗熱水澡時，浴室的鏡面上出現霧氣) 。

(2) 10. 水的型態變化主要受哪個因素影響？ (① 容器的顏色 ② 環境溫度 ③ 容器的尺寸 ④ 水位高低) 。

三、下列哪些是生活中浮力的應用呢？在 () 裡打 ，不是的打 ：每題 2 分，共 8 分

① 游泳圈	<input checked="" type="checkbox"/>	② 帆船在海面上航行	<input checked="" type="checkbox"/>
			
③ 浮板	<input checked="" type="checkbox"/>	④ 保鮮食物	<input type="checkbox"/>
			

四、有關照顧蔬菜的方法，下列敘述正確的打 ，錯誤的打 ：每題 2 分，共 10 分

- (X) 1. 最好每天都施肥，蔬菜才長得快。
- (V) 2. 要放在陽光充足的地方，蔬菜才長得健康。
- (X) 3. 為了讓蔬菜快長高，每天都要用手將幼苗向上拉。
- (X) 4. 不管天氣如何，每天都要幫

種植在戶外的蔬菜澆水。

(V) 5. 當幼苗長得太密集時，可以用間拔方式拔除不要的。

五、小恩上網調查小番茄的資料，如下表，請依據主題正確的打 ，錯誤的打 ：每題 2 分，共 8 分

蔬菜調查表

1. 蔬菜名稱：朱麗小番茄

2. 適合栽種的月份：

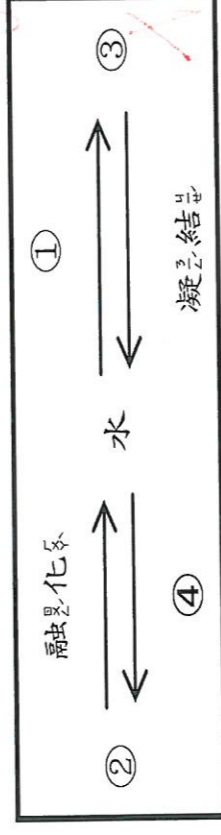
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

3. 播種後的生長天數：

大約 5 天發芽，約 30 天開花，大約 40 天結果，大約 80 天採收。

- (V) 1. 小番茄是屬於果實類蔬菜。
- (X) 2. 小番茄的生長過程是種子 → 發芽 → 長高 → 結果 → 開花。
- (V) 3. 小番茄適合在秋冬季節種植。
- (X) 4. 小番茄開花後，馬上就可採收果實。

六、溫度改變時請將符合水的狀態或變化過程的答案填入 () 裡：每格 2 分，共 8 分



- ① (蒸發) ② (冰)
 ③ (水蒸氣) ④ (凝固)

七、請寫出兩種生活中心有什麼蒸汽現象呢？：每格 2 分，共 4 分

答：① (衣服乾了) ② (頭髮乾了)

八、請寫出兩種你吃過的根莖類蔬菜：每格 1 分，共 2 分

答：(地瓜)、(紅蘿蔔)