

座號： 姓名： 家長簽章：

範圍：翰林三上自然單元四

100 分	人數	70~79 分	人數
90~99 分	人數	60~69 分	人數
80~89 分	人數	60 分以下	人數

一、是非題 (每題 2 分, 共 30 分)

- () 可以溶解在水中的物質，稱為可溶物。
- () 讀取量筒中的水量，眼睛要仰視水面最低處。
- () 用冰水才能更快溶解茶粉。
- () 烹煮食物時，加入調味料可以讓食物更美味。
- () 用量匙舀起滿滿一匙，就是「一平匙」的量。
- () 在相同條件的水中，砂糖在水中的溶解量比食鹽少。
- () 實驗時使用器皿(容器)，要隨時保持乾淨，避免影響結果。
- () 生活中盡量選用較環保的方法來做清潔工作，也是愛地球的表現。
- () 顆粒大小不會影響物質溶解的速度。
- () 調味料使用過量，會影響身體的健康。
- () 日常生活中有許多應用溶解的例子。

- () 把氣泡錠放入水中，會發現氣泡錠慢慢不見了。
- () 有些物質溶解在水中，會造成汙染，也會影響生物生存。
- () 沙子加入水中，經過攪拌後，可以在水中溶解。
- () 難溶於水的物質中，有些可溶在酒精、汽油等液體中。

二、選擇題 (每題 2 分, 共 28 分)

- () 做茶凍時，增加水量，做出的茶凍比較軟比較硬顏色深比較苦。
- () 放到水中攪拌後，會慢慢不見的調味料是 辣椒粉 沙茶醬 味精 豆瓣醬。
- () 同樣的鹽量、水量下，哪一杯溫度的水溶解最快？
90°C 60°C 45°C 25°C
- () 購買製作點心的材料時，首先要注意的是包裝上的圖片美不美價錢 保存期限 贈品。
- () 不會影響砂糖溶解速度的是顆粒的粗細 顆粒的顏色 顆粒的大小 水溫的高低。
- () 小美在桌上看到一杯玉米濃

湯，上面撒了黑色顆粒，這些黑色

色顆粒可能是什么？

奶油味精黑胡椒粉。

7. () 用什麼方法可以知道冷水中有什么

食鹽溶解在水中？嘗一嘗

看一看摸一摸聞一聞。

8. () 味精溶解在水中後，水的顏色

是無色白色黑色橘色

9. () 蜂蜜溶解在水中後，嘗起來的

味道是鹹鹹的苦苦的

甜甜酸酸的。

10. () 具有去汗的功效，能輕鬆去除

桌面不留下小心留下的奇異筆痕

跡的是香蕉皮橘子皮清

水芭樂汁。

11. () 在100毫升的水中，加入第8平匙的食鹽並充分攪拌後，水底開始有顆粒出現，表示這杯水最多能溶解幾平匙的食鹽？

8平匙 9平匙 7平匙

6平匙。

12. () 想要知道一杯水能溶解多少砂糖，實驗時下列何者要保相持相同？

水量充分攪拌每次加入的砂糖量以上都要保相持相同。

13. () 在定量的熱水中，茶凍粉放得愈多，做出來的茶凍味道會

沒有差別愈濃愈淡以上皆非

14. () 以前的清潔劑並不普遍，人們

會利用什麼植物的果實來去

油汗？無患子愛玉子

小藍莓葡萄。

三、勾選題 (除第(四)題每答2分，其餘每答1分，共28分)

(一) 生活中，應用溶解的例子有哪些？

請打√：

1. () 米煮成稀飯。

2. () 在水箱中放入馬桶清潔劑。

3. () 用布丁粉做布丁。

4. () 用麵粉加水做麵糰。

5. () 用茶粉泡紅茶。

6. () 洗衣服時，加入洗衣粉。

7. () 把陶土加水捏出造型。

8. () 牛奶加方糖。

(二) 哪些東西可溶解在水中？請打√

1. () 沙拉油。

2. () 果糖。

3. () 洗碗精。

4. () 茶凍粉。

5. () 奶油。

6. () 小蘇達粉。

7. () 粗鹽。

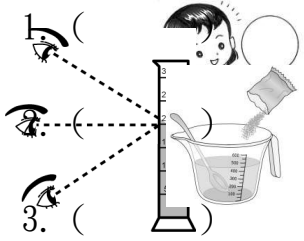
()	()	()
-----	-----	-----

8. () 沐浴乳。

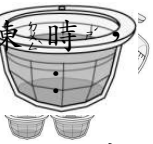
9. () 辣椒粉。

(三) 眼睛要如何讀取量筒中的水量？

對的打✓：



(四) 做茶凍時要注意哪些事？正確的打✓



1. () 按照說明書中指定的水量製作。

2. () 使用熱水要小心，選擇可耐高溫的器皿。

3. () 要充分攪拌讓茶凍粉完全溶解。


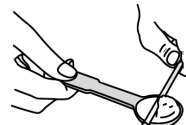
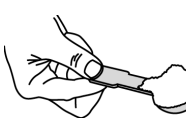
4. () 溶解完全後再加熱。

四、填填看(每答2分，共14分)

(一) 下面是操作1平匙的方法，請依步驟順序填入

法，請依步驟順序填入

1~3：

<p>1. 「一平匙」的量</p> 	<p>2. 用玻璃棒將匙面上的粉末刮平</p> 	<p>3. 用量匙舀滿一匙</p> 
---	---	---

(二) 請依照製作茶凍的步驟，在□中

填入1、2、3、4。

<input type="checkbox"/> 1. 將茶凍粉倒入熱水中並攪拌至溶解	<input type="checkbox"/> 2. 閱讀包裝說明
<input type="checkbox"/> 3. 享用茶凍	<input type="checkbox"/> 4. 分裝至小杯中