

一、是非題：每題 2 分，共 20 分

- (0) 1. 在臺灣常用的氣溫單位為「 $^{\circ}\text{C}$ 」。
- (0) 2. 明天要戶外教育，可以看電視的氣象預報，先了解明天會不會下雨。
- (X) 3. 從電視的氣象報告可以聽到「紫外線指數」，如果數值愈大表示下雨的機率愈高。
- (0) 4. 天氣變化，包含氣溫、降雨情形、晴天和陰天等變化。
- (X) 5. 同一天、同一地點、不同時間觀察天空的雲量，發現天上的雲量都不會改變。
- (X) 6. 哥哥想利用本週的連續假期到澎湖旅遊，哥哥出發前可以先上中央氣象局網站查看國際都市天氣預報，了解當地的天氣狀態。
- (X) 7. 用風向袋觀測風時，風向袋飄得愈高，表示風力愈弱。
- (0) 8. 當天空中的雲量愈少，天空愈藍，地上物品的影子就會愈清楚。
- (0) 9. 如果氣象預報「明日早晚的溫差大」，表示出門最好帶外套，避免晚上氣溫太低而著涼。
- (X) 10. 住在桃園市的小強明天要到南投日月潭旅遊，他應該要看桃園市的天氣預報資料。

二、選擇題：每題 2 分，共 24 分

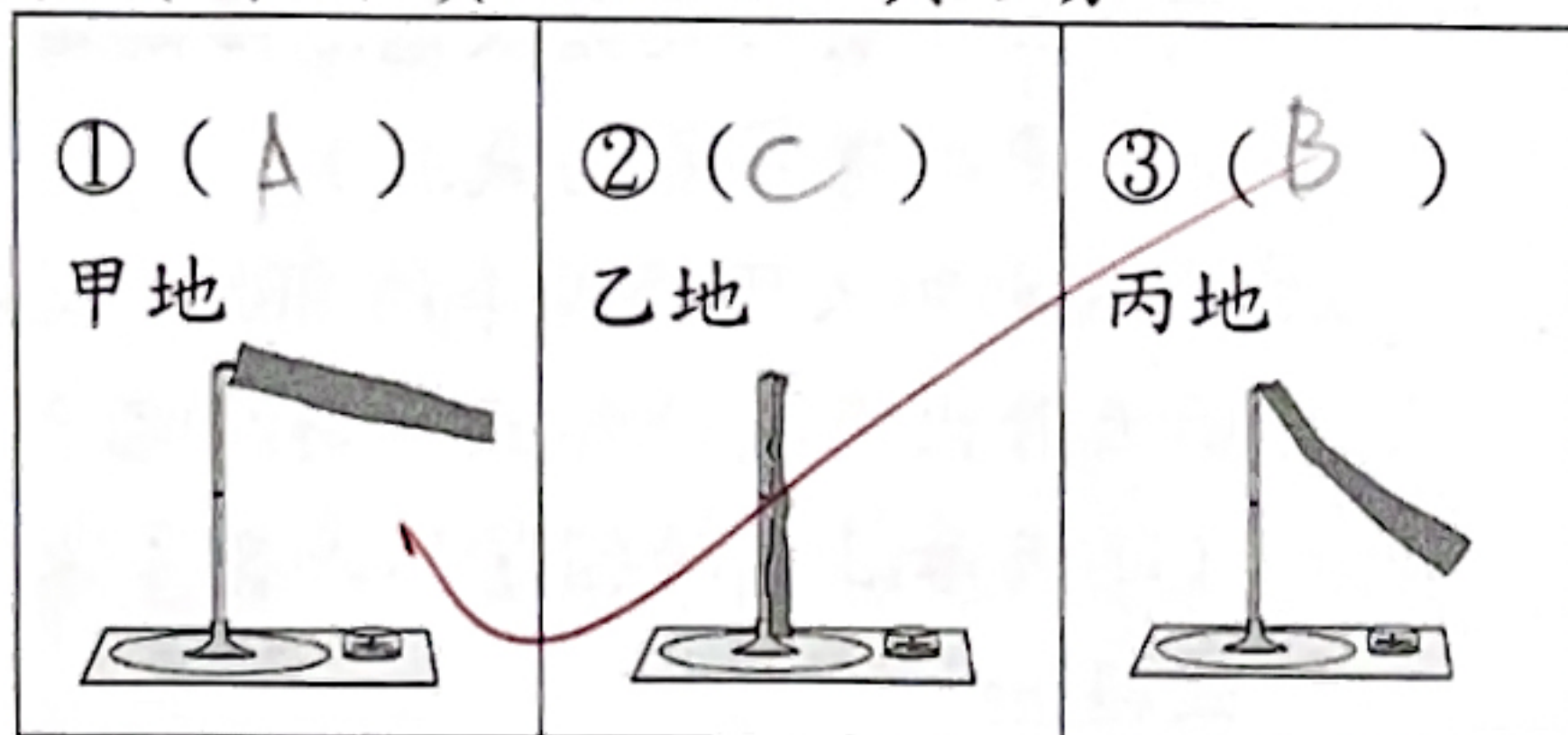
- (3) 1. 關於晴天的敘述，哪項是正確的？
(① 看不到藍色的天空 ② 整天氣溫相同 ③ 影子非常清楚 ④ 烏雲比白雲多)。
- (4) 2. 下列是帆船 6 月 5 日的觀測紀錄，如果整天都是晴天，下列哪個紀錄可能是錯誤的？
(① 早上 8 點氣溫 27 度 ② 早上 10 點氣溫 29 度 ③ 下午 1 點氣溫 31 度 ④ 下午 5 點氣溫 35 度)。

- (2) 3. 天氣預報會呈現各地的降雨機率，下列哪個地點比較可能會下雨？
(① 基隆市 20% ② 臺東縣 70% ③ 金門縣 0% ④ 臺中市 10%)。
- (2) 4. 關於指北針的敘述，哪個錯誤？
(① 使用時，必須將指北針平放 ② 使用時，必須將指北針垂直立在桌面 ③ 可以幫助測量方位 ④ 使用時指北針的箭頭會指向北方)。
- (1) 5. 新聞的氣象報導說，「明天有大陸冷氣團來襲，氣溫可能驟降 10°C 」請問明天出門的裝扮，哪一個無法保暖？
(① 穿涼鞋 ② 圍上羊毛圍巾 ③ 穿羽絨外套 ④ 戴毛帽)。
- (4) 6. 操作簡易的測風計時，如果是吹南風時，簡易測風計的皺紋紙會飄向哪個方向？
(① 東方 ② 西方 ③ 南風 ④ 北方)
- (3) 7. 氣象報告不會包含下列哪一項說明呢？
(① 明日天氣狀態 ② 降雨機率 ③ 行車路況 ④ 最高氣溫)。
- (1) 8. 查詢到明天降雨機率約 90%，表示明天外出應攜帶哪一項物品呢？
(① 雨傘 ② 遮陽帽 ③ 厚外套 ④ 冰涼飲料)。
- (1) 9. 天氣預報不會報導哪項？
(① 地震強度 ② 氣溫高低 ③ 紫外線指數 ④ 如果有颱風，會有颱風路徑)。
- (4) 10. 哪項是簡易雨量器應具備的特徵？
(① 底部凹凹凸凸 ② 曲線瓶 ③ 瓶身很高 ④ 瓶身上下粗細相同)。
- (2) 11. 爸爸下週要到日本東京出差，可以參考哪一種氣象預報？
(① 一週天氣預報 ② 國際都市天氣預報 ③ 臺灣近海氣象預報 ④ 明日天氣預報)。
- (2) 12. 氣溫很低時，哪種禦寒方式不適當？
(① 圍圍巾 ② 緊閉門窗使用炭火取暖 ③ 喝熱茶 ④ 穿厚外套)。

三、使用氣溫計測量氣溫時，下列哪些同學的方法是正確的？請在 () 裡打 \checkmark ，錯誤的打 \times ：共 12 分

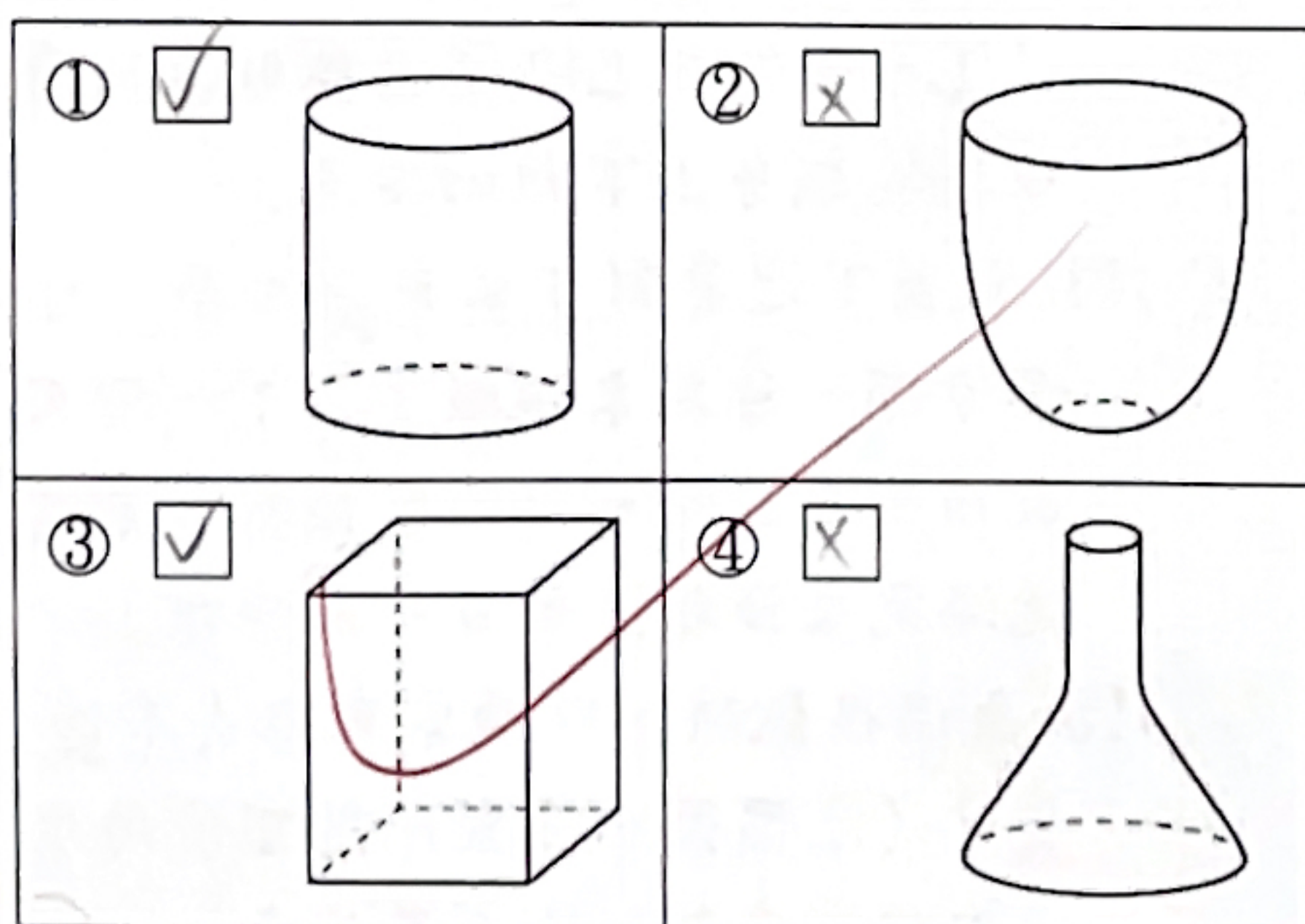
- (\checkmark) 1. 啾啾說：「測量時要幫氣溫計遮陽，避免陽光直接照射到氣溫計的液囊上」。
- (\times) 2. 阿潔說：「使用前，氣溫計都要用力甩一甩」。
- (\times) 3. 笛笛說：「測量時，手要握住氣溫計下方的紅色液囊」。
- (\checkmark) 4. 小凡說：「不可以對著氣溫計下方的液囊吹氣」。
- (\times) 5. 小白說：「測量完操場的氣溫，要將氣溫計帶回教室才讀取刻度」。
- (\checkmark) 6. 阿文說：「讀取刻度時，眼睛一定要平視紅色液體的頂端」。

四、小華帶著自己做的簡易測風計到戶外觀測，他分別到甲、乙、丙地測量風力並得到下列結果，請由風力最強到最弱，在 () 中填入 A~C：共 6 分



五、芳芳進行降雨量的測量，請回答下列問題：共 18 分

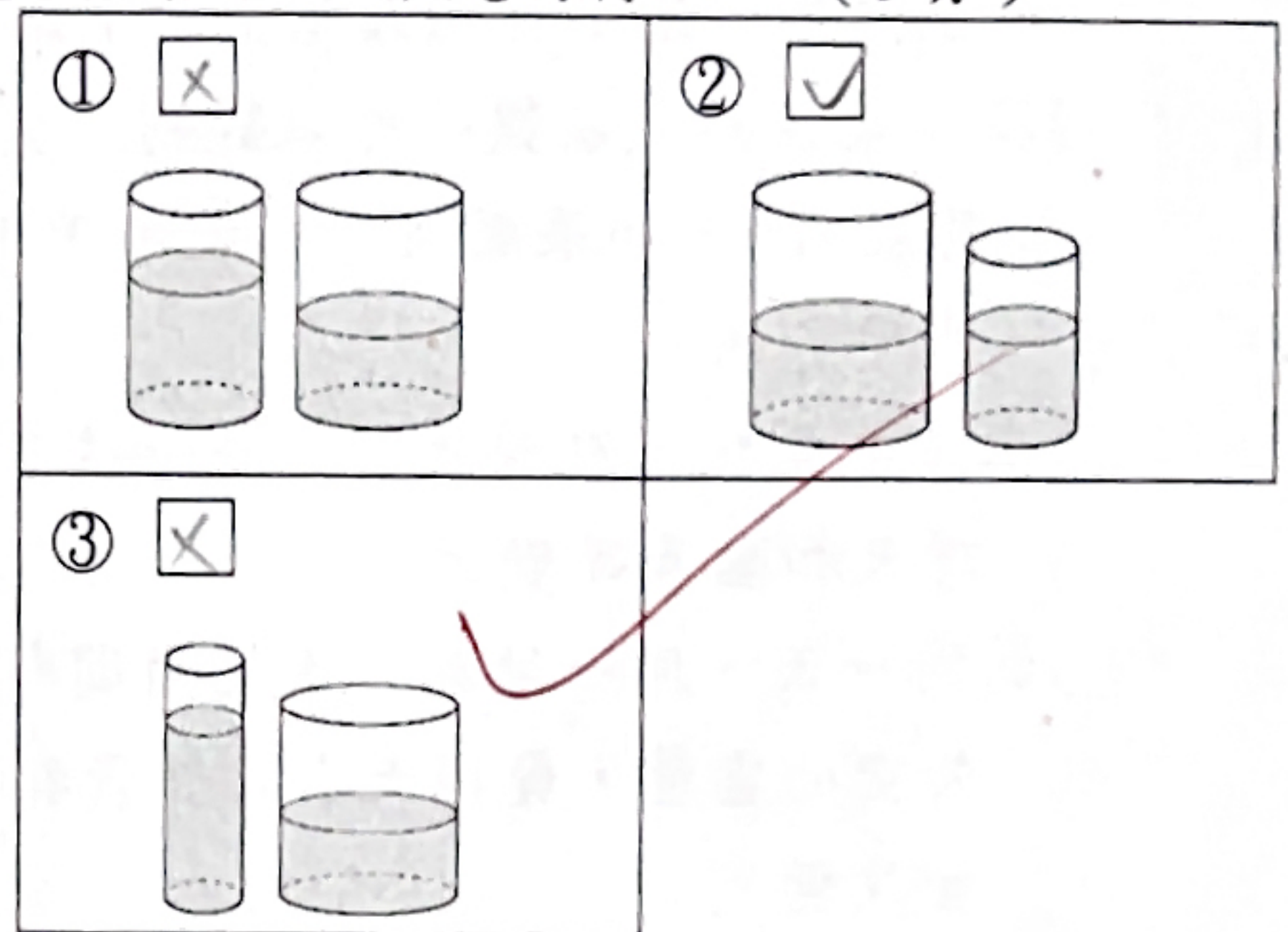
1. 下列哪些可以當作簡易的雨量器？請在 中打 \checkmark ，不可以的打 \times ：(8 分)



2. 請寫出可當作簡易的雨量器的條件？(2 分)

答：底部要 (平)，瓶身上下粗細 (相同)

3. 下列哪一組是測量同場雨的降雨量？請在 中打 \checkmark ，不是的打 \times ：(6 分)



4. 降雨量的單位是什麼？(2 分)

答：(毫米)，英文寫法：(mm)

六、雨量過多或是過少都會對我們的生活造成影響。在臺灣每年都有缺水的問題，如果要避免缺水之苦，下列哪些方式適當呢？請在 () 裡打 \checkmark ，不適當的打 \times ：每題 2 分，共 10 分

- (\checkmark) 1. 收集洗米、洗蔬菜和洗水果的水來澆花。
- (\checkmark) 2. 將馬桶水箱改裝成二段式的沖水，可以減少每天的沖水量。
- (\times) 3. 每天跳祈雨舞，祈禱天天下雨。
- (\times) 4. 多蓋一些水庫就不用擔心缺水的問題。
- (\checkmark) 5. 利用淋浴代替泡澡。

七、簡答題：10 分

1. 查詢天氣狀況可以撥打哪兩個專線？

答：(166)、(167)。

2. 當晴天轉變為陰天時，天空的雲量會增加還是減少？

答：(增加)。

3. 風的強弱，稱為什麼？

答：(風力)。

4. 請說明什麼是「風向」？

答：(風吹來的方向)。