

國小 自然 3 下 第三單元複習卷

三年 班 座號： 姓名： 分數：

一、是非題（每題3分，共30分）

- (○) 1. 天氣不同時，雲量、雲的顏色、形狀和位置等也不一樣，而且會隨著時間改變。
- (×) 2. 觀測天氣時，為了能更仔細的觀察，最好拿放大鏡來觀察太陽。
- (×) 3. 使用氣溫計時，要在太陽下使用，這樣測量的結果才會準確。
- (×) 4. 透過上網查詢氣象預報，只能知道當天的天氣狀況，不能知道明天的天氣狀況。
- (×) 5. 我們通常可以從天空中的雲況，來判斷當時的天氣狀況，例如整個天空都是雲時，表示當時的天氣狀況可能是晴天。
- (×) 6. 在一定的時間內累積的雨水高度，稱為降雨量，而且降雨量越高，會下雨的機率就越高。
- (○) 7. 在晴天、陰天、雨天等不同狀況的天氣中，氣溫、雲況或風力等都不相同。
- (×) 8. 如果後天準備到韓國旅行，可以參考漁業氣象預報來準備須攜帶的衣物。
- (○) 9. 如果漁業氣象預報顯示綠島的風浪為「大浪」，就要避免在該地區進行捕魚或潛水等活動。
- (○) 10. 如果在一週天氣預報中，明天基隆市的降雨機率是70%，高雄市市的降雨機率是30%，表示明天基隆市下雨的可能性比高雄市高。

二、選擇題（每題3分，共30分）

- (2) 1. 下列關於測量氣溫的方法，哪一項是不正確的？  
①要在陰涼通風的地方測量 ②拿取氣溫計時手要握住下方液囊 ③眼睛要平視酒精柱頂端 ④°C是我們比較常使用的溫度標。
- (2) 2. 在同一天、相同的地點測量氣溫，下列四個時間中，哪一個時間測得的氣溫可能最高？  
①上午6時 ②中午12時 ③下午5時 ④晚上9時。
- (1) 3. 下列關於雨量的敘述哪一項正確？  
①要在空曠的地方進行 ②雨量是測量收集到的雨水重量 ③雨量的單位是公分 ④用養樂多瓶收集雨水來測量雨量最準確。
- (3) 4. 下列關於雲的敘述，哪一項不正確？  
①雲的位置和形狀都會隨著時間改變 ②雲是由小水滴和冰晶組成的 ③雲量越少，天色通常越暗 ④雲的顏色會因天氣不同而改變。
- (4) 5. 下列哪一個容器不適合用來測量雨量？  
①平底直筒方形容器 ②平底直筒圓形容器 ③平底直筒三角形容器 ④上窄下寬的錐形瓶。
- (1) 6. 下列哪一項數據資料可以用來表示降雨量？  
①6mm ②32°C ③180cm ④100mL。
- (4) 7. 漁業氣象預報中，不包含下列哪一項天氣資訊？  
①風向 ②風浪 ③風力 ④雨量。

( ④ ) 8. 下列關於氣溫和雨量測量的敘述，哪一項不正確？  
 ① 在同一時間，不同地點測量到的氣溫會不太相同。  
 ② 在相同時間和地點，用形狀不同的平底直筒容器測量雨量，結果都會相同。  
 ③ 連續三天在同一地點、相同時間測量氣溫，可能因為雲量不同而不同。  
 ④ 如果今天有下雨，只要測量一個小時的降雨量，就可以知道一天的降雨量。

( ③ ) 9. 小智暑假要出國旅遊，請問他出發前要查詢下列哪一種天氣預報？  
 ① 今日天氣預報  
 ② 一週天氣預報  
 ③ 國際都市天氣預報  
 ④ 漁業氣象預報。

( ④ ) 10. 從今日天氣預報資料中，無法得知下列哪一項資訊？  
 ① 氣溫  
 ② 降雨機率  
 ③ 天氣狀況  
 ④ 月平均雨量。

### 三、做一做

1. 下列是鈴鈴連續4天的中午12點，在操場上觀測天氣的紀錄表，請依據紀錄表中的內容回答問題。(8分)

日期	5/10	5/11	5/12	5/13
氣溫	28°C	26°C	27°C	30°C
天氣狀況	陰天	雨天	陰天	晴天
風力	中	大	小	小

- 哪一天可以進行雨量的觀測？ ( 5/11 )
- 5/12 的氣溫是幾度？ ( 27°C )
- 風力最強的那一天，是什麼天氣狀況？ ( 雨天 )
- 氣溫最高的那一天，風力大小為何？ ( 小 )

2. 下列關於觀測天氣的方法，哪些敘述是正確的？請在  中打 。(16分)

- (1) 每天要在固定時間觀測。
- (2) 每天不一定要在固定時間觀測。
- (3) 每天要在固定地點觀測。
- (4) 每天不一定要在固定地點觀測。
- (5) 在相同的時間和地點觀測，不同的人會觀測到不一樣的天氣狀況。
- (6) 同一份天氣紀錄表可以隨著心情記錄不同項目。
- (7) 測量雨量時，應使用平底直筒容器。
- (8) 每一天的天氣狀況、氣溫、雲況或雨量等都不同，所以每一日、每一個項目都要記錄。

3. 我們可以透過下列哪些方法知道天氣預報呢？請在 ( ) 中打 。(6分)

- ( ) (1) 撥打 165 反詐騙專線。
- (2) 使用手機應用程式 (app)。
- (3) 上網查詢。
- ( ) (4) 詢問農夫。
- (5) 收看電視氣象。
- (6) 查閱報紙氣象。

4. 下列敘述分別代表氣象預報資料上的哪一個項目？請連一連。(10分)

