

自然與生活科技

第三單元 認識天氣

0621-0622 考試試卷解答篇



Q1:明天阿育爸爸要到新加坡旅遊，請問他要查詢哪一種天氣資訊來做行前準備？

- 答案：國際都市天氣預報
- 題目有關鍵字：「新加坡」，透過國際都市天氣預報，以便即將出國的人做最適當的準備。
- 其他選項為：「一週天氣預報、旅遊天氣預報、漁業氣象預報」，都不能選。



Q2: 在一週天氣預報中，我們可以查詢到下面哪一個地方的天氣？

- 答案：東部地區
- 其他選項為：「東京、夏威夷、倫敦」，都需要搭乘飛機，都是查詢國際都市天氣預報，所以都不能選。



Q3:下面哪一個最不可能是對陰天的描述？

- 答案：可以看見一大片藍天，(藍天代表晴天)
- 其他選項為：「雲量很多、一大片雲是灰色的、陽光被雲遮住」，這些都代表陰天的象徵，所以都不能選。



Q4:天氣預報中，如果明天的天氣狀況是晴時多雲，下面哪一個數據可能是明天的降雨機率？

- 答案：0%
- 題目有關鍵字：「晴時多雲」，代表今日為晴天，降雨機率為0%。
- 其他選項為：「50%、70%、96%」，都不能選擇。



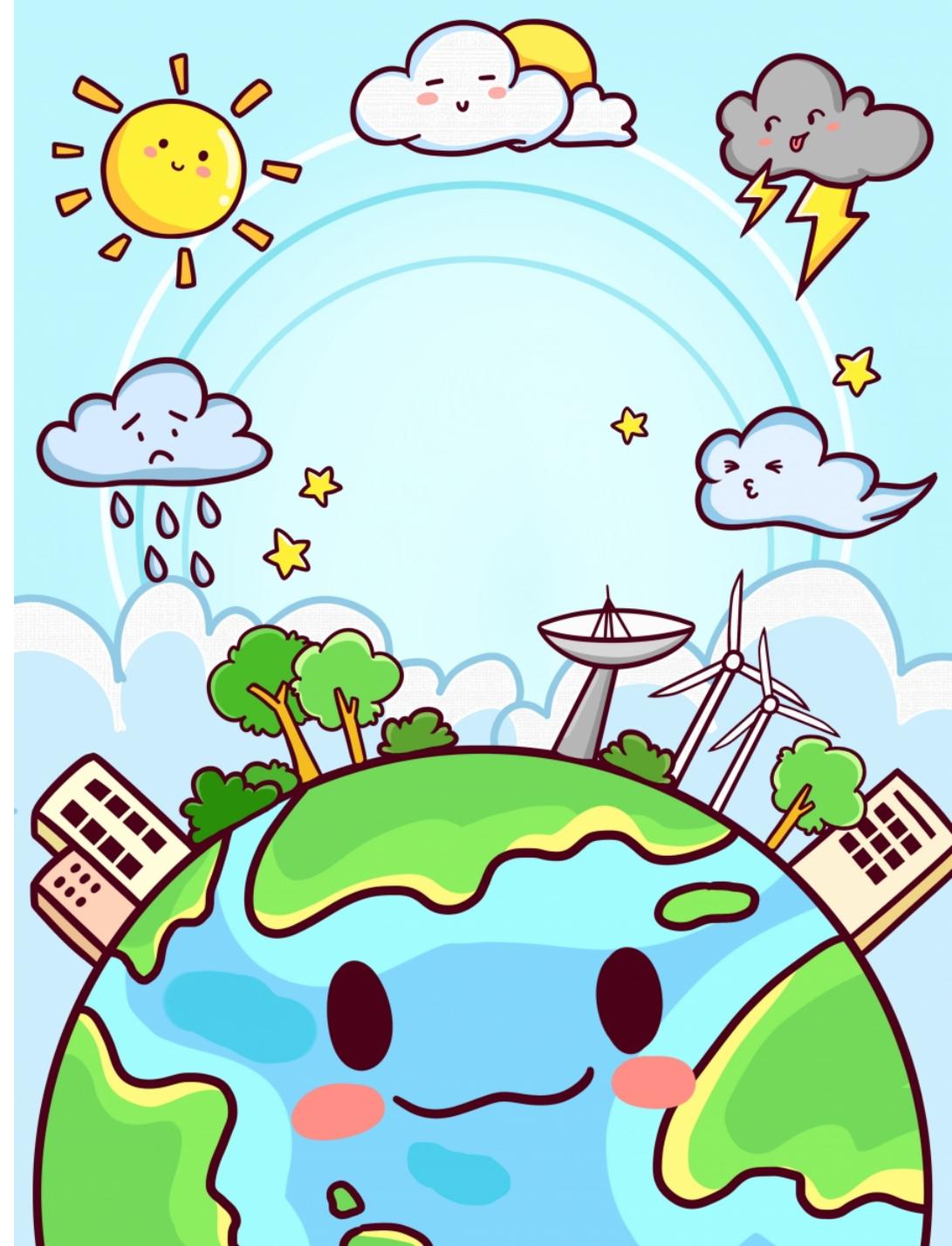
Q5:下面小朋友使用氣溫計的方法是正確？

- 答案：手持上方，不要靠得太近
- 其他選項為：眼睛視線由上往下看和眼睛視線由下往上看，都不能選擇，眼睛只能「平視刻度」。手握住下方球狀液囊，並靠得很近，因球狀下方酒精液囊是有毒的，所以手不可以握住下方。



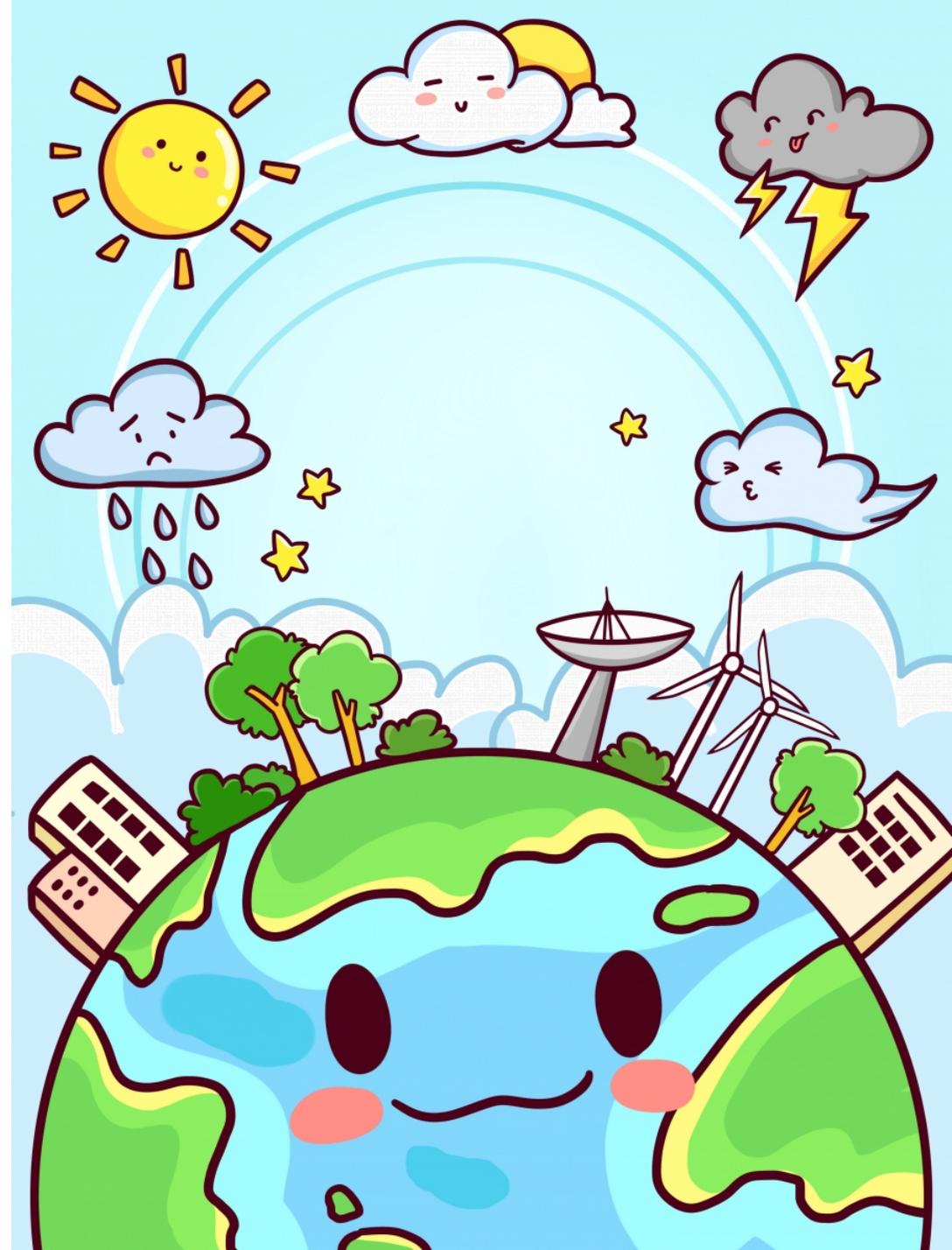
Q6: 下列哪一種數據資料，
可以正確表示雨量？

- 答案：32mm，雨量單位以毫米表示，毫米英文 (mm)
- 其他選項為：
- 32°C ， $^{\circ}\text{C}$ 是溫度的單位
- 32% ， $\%$ 是降雨機率
- 32cm ， cm 代表高度



Q7:晴天、多雲、陰天等不同的天氣狀況，主要是依據下列哪一種現象區別的？

- 答案：氣象預報中，晴天、多雲、陰天等不同的天氣狀況，就是根據**雲量**的多少來劃分的。
- 其他選項為：「**風力、雨量、氣溫**」，都不能選擇。



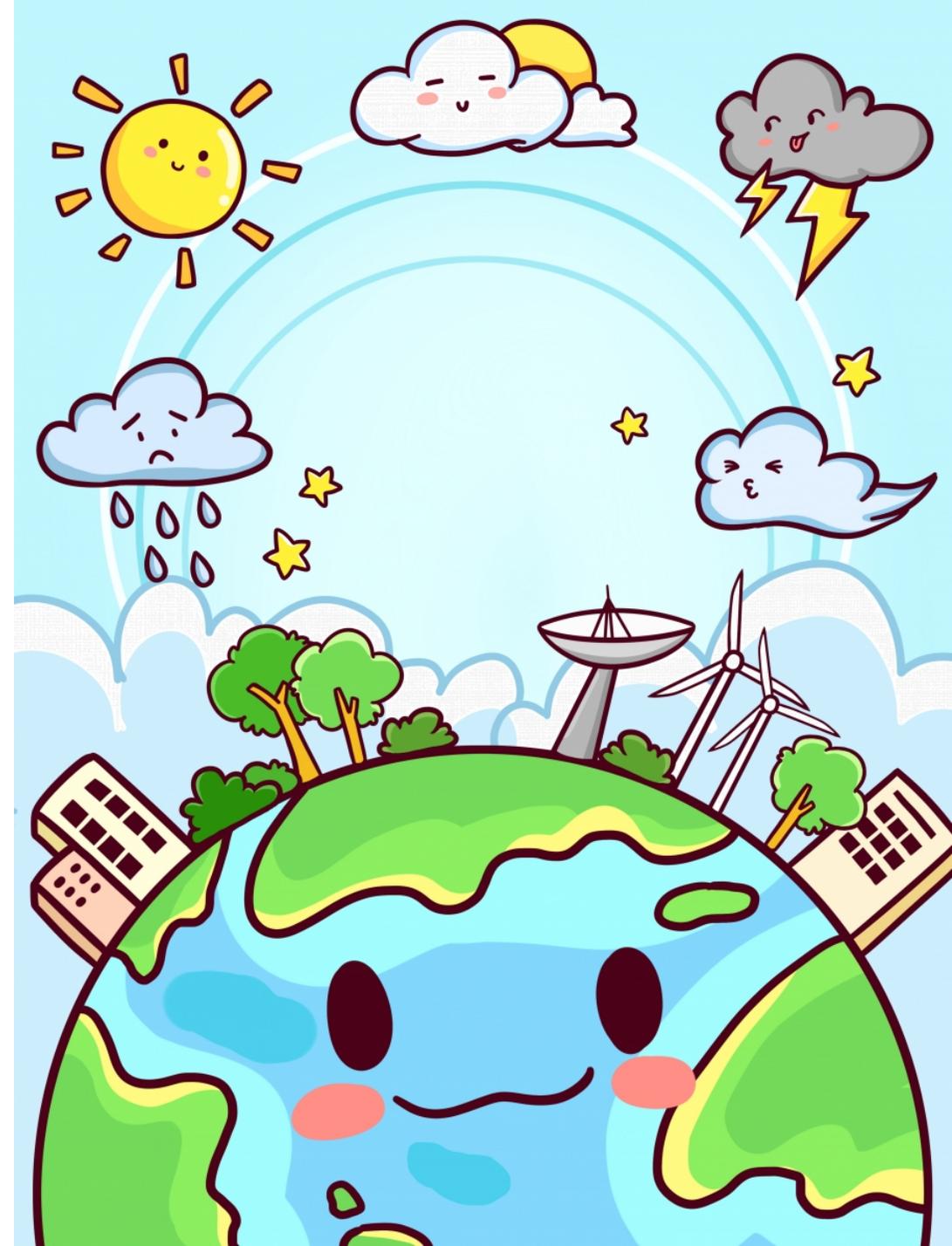
Q8:降雨量主要是記錄什麼呢？

- 答案：收集到的雨水高度。
- 其他選項為：「容器的直徑、收集到的雨水體積、收集到的雨水重量」，都不能選擇。



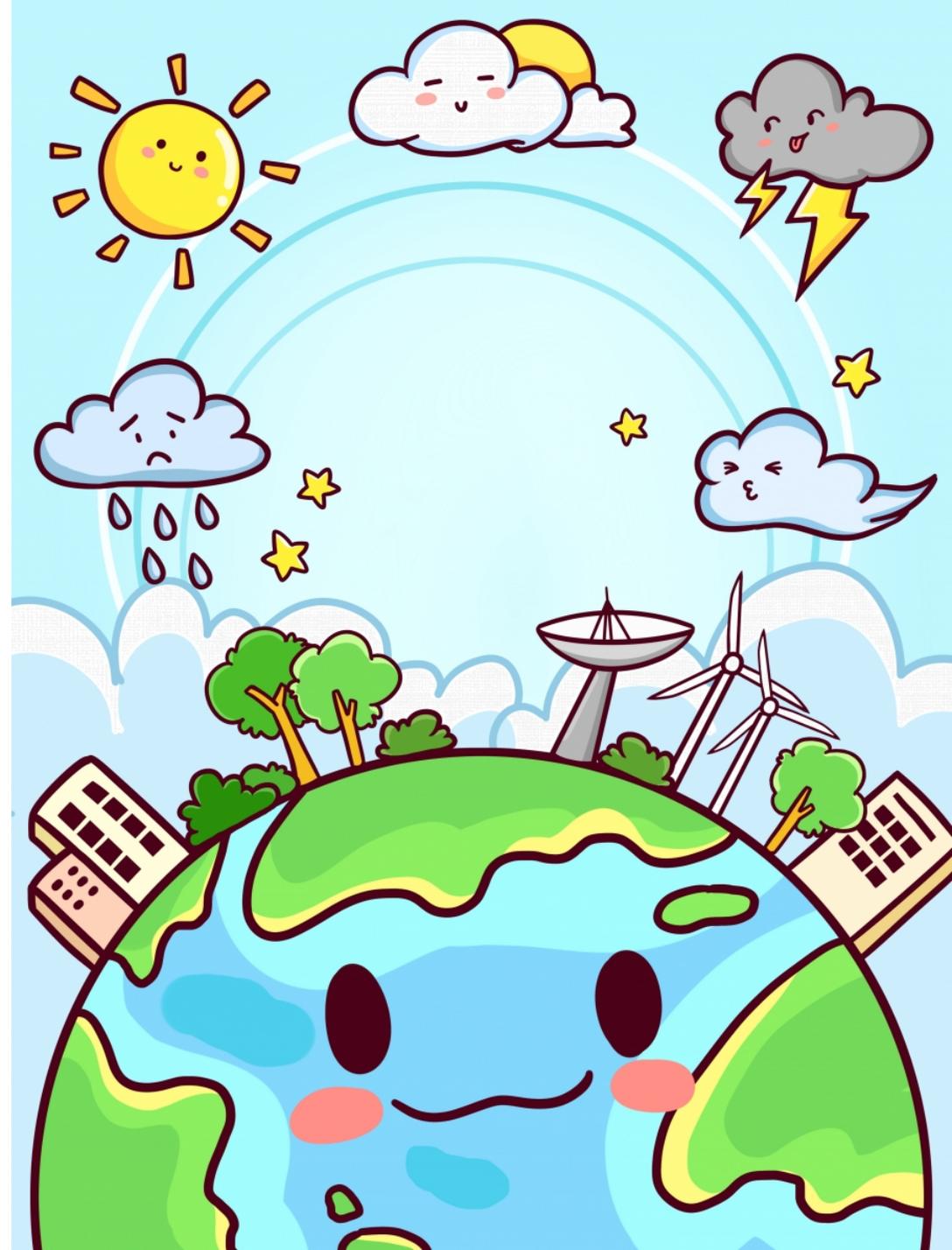
Q9:晴天時，可能會出現下列哪一種雲？

- 答案：像羽毛的白雲。
- 其他選項為：「黑黑的雲、厚厚一團的烏雲、布滿整個天空的灰色雲」，這些敘述都代表陰天，都不能選擇。



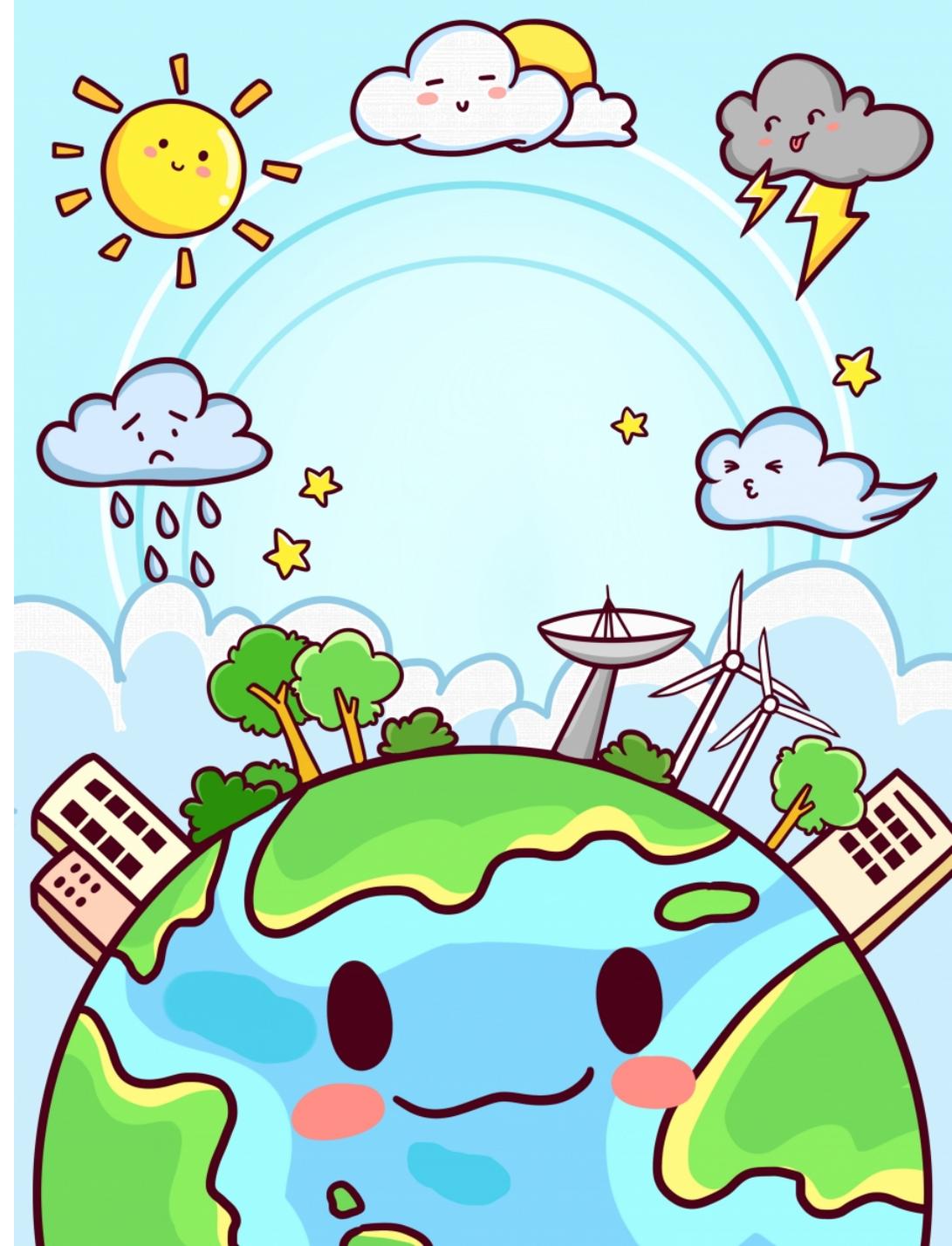
Q10: 下列哪一項不是下過雨後的景象？

- 答案：天空漸漸變暗，**變暗改成變亮**。
- 其他選項為：「**地面積水、雲層位置變高、雲量變少**」，這些敘述都是正確的，都不能選擇。



Q11:臺灣南部一週內將是高溫炎熱的天氣。受東北季風影響，北部會出現降雨。除了北部及東北部以外，其他地區的紫外線指數都是危險級，請注意防晒。」看完氣象報告，你認為住在臺北市的杰倫出門時應該要準備什麼？

- 答案：雨傘
- 題目有關鍵字：「北部會出現降雨」，所以要攜帶雨傘。
- 其他選項為：「太陽眼鏡、防晒乳、手套」，都不能選。



Q12: 下列哪一項是正確測量當日氣溫的方法？

- 答案：把氣溫計放在陰涼通風的地方測量。
- 其他選項為：「把氣溫計放在太陽直晒的地方測量、把氣溫計泡在水裡測量、把氣溫計放在密閉的倉庫裡測量」，這些敘述都是錯誤的，都不能選擇。



Q13:一天中的氣溫會有怎樣的變化？

- 答案：中午前後氣溫通常比較高。
- 其他選項為：「一直保持不變、清晨前後氣溫通常比較高、傍晚前後氣溫通常比較高」，這些敘述都是錯誤的，都不能選擇。



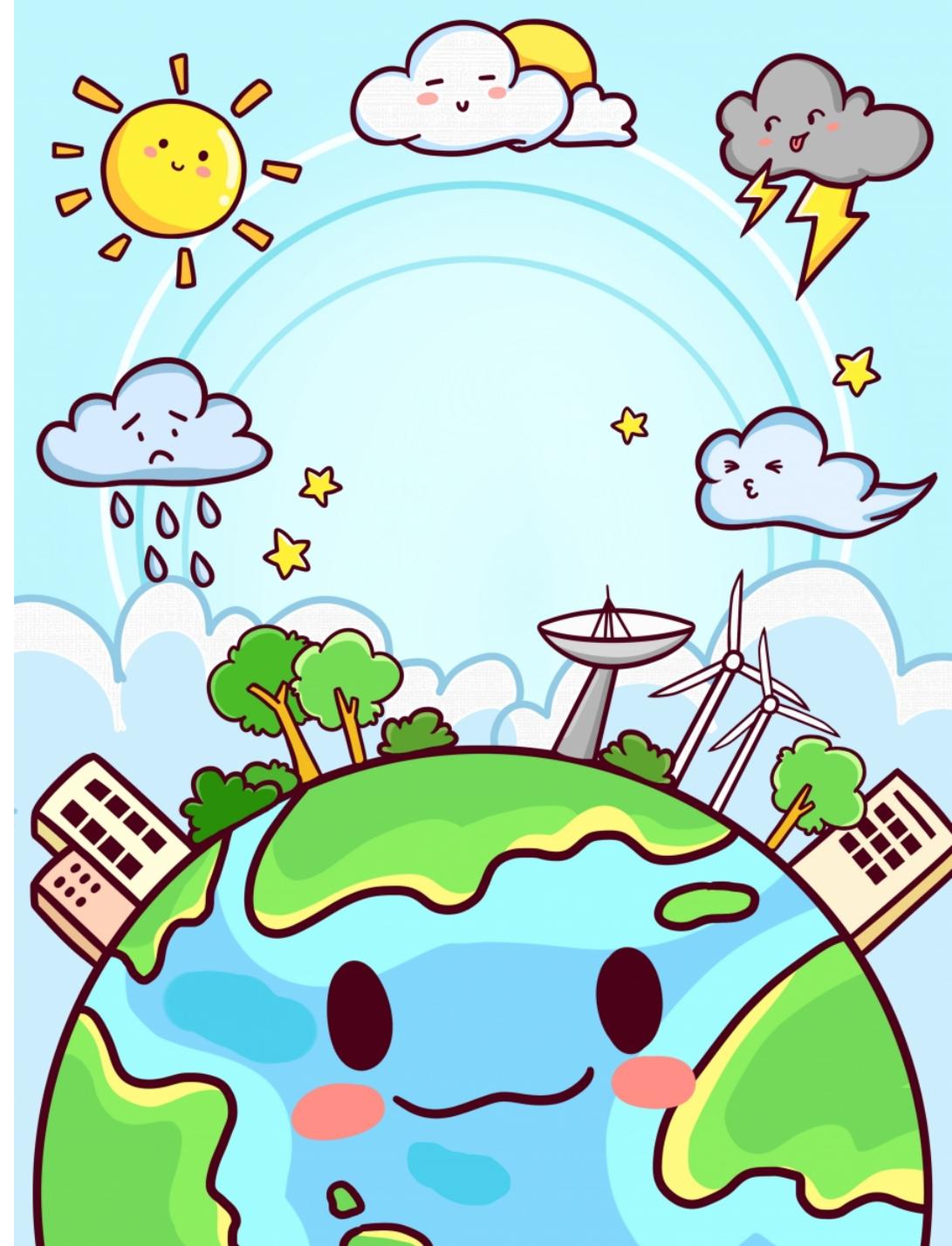
Q14: 下列各項分別是敬倫一家人明天的活動計畫，哪一個人比較不須要注意氣象預報？

- 答案：打算在家休息的爸爸。
- 其他選項為：「準備跟同學出門打籃球的敬倫、計畫出門爬山的媽媽、想要晒棉被、清洗換季衣物的姐姐。」，這些敘述都是需外出的或看天候狀況，都不能選擇。



Q15:二年二班的小朋友明天要去校外教學，行程有參觀臺北市立動物園，再南下參觀臺中港和自然科學博物館。明日氣象預報分別是：臺北市— $20\sim 23^{\circ}\text{C}$ ，整天都有下雨的機會；臺中市— $23\sim 32^{\circ}\text{C}$ ，日夜溫差大。你覺得下列哪一位小朋友攜帶的東西最符合需要？

- 答案：小玲：傘、外套。
- 題目有關關鍵字：「整天都有下雨的機會」，需要攜帶雨具跟外套。
- 其他選項為：「小蘭：手套、雪鞋、小新：毛線帽、夜視鏡、登山鞋、小平：大衣、圍巾、耳罩。」，這些敘述都不能選擇。



Q16:我們可透過哪些方法預先知道天氣狀況？

(請寫出兩項)

- 答案：上網查詢、使用手機app程式查詢、查閱報紙氣象、撥打166/167氣象語音專線、收聽廣播氣象、收看電視氣象等。



Q17:測量氣溫時，哪些是必須記錄的項目？

(請寫出兩項)

- 答案：紀錄者、觀測地點、觀測日期、天氣狀況、觀測時間、氣溫。



The End

防疫期間，停課不停學～
還有不熟的地方，請自行加強閱讀ㄟ
本週還有考試要加油唷^^

