

一、是非題：(每題 2 分，共 40 分)

- () 1. 天氣不同時，雲量、雲狀、雲的顏色和位置等也不一樣，而且會隨著時間改變。
- () 2. 觀察天氣時，為了觀察得更仔細，可以用肉眼睛直視太陽。
- () 3. 如果曉華要知道明天的天氣，他可以透過氣象預報專線 169 獲得資訊。
- () 4. 自製風向風力計時，在吸管一半的位置標示記號，是為了要測量風向。
- () 5. 空氣流動時會形成風，可以推動風車轉動。
- () 6. 降雨機率通常以「低量級、中量級.....」表示。
- () 7. 觀察風鈴互相撞擊的聲響和風車轉動的情形，就可以知道當時的風向。
- () 8. 晴天轉變成陰天或陰天轉變成雨天時，雲量會增加，氣溫也會降低。
- () 9. 氣象局以雨量器收集雨水，再以雨水的體積來表示雨量的多少。
- () 10. 天氣預報中的氣溫是一個範圍，代表這個範圍內的氣溫都

- 有可能在那天出現。
- () 11. 如果操場上的國旗被風吹向北方，表示當時吹的是北風。
- () 12. 使用簡易風向風力計時，從紙條飄動的高度，可以知道風向。
- () 13. 「晴天」一定就是天空完全看不到雲的天氣狀況。
- () 14. 氣象預報中，只有漁業氣象會播報「風力」的項目。
- () 15. 花蓮縣在今日氣象預報的內容中，屬於「東部地區」。
- () 16. 空氣流動形成風，風力越強，表示空氣流動得越快。
- () 17. 如果要搭船到澎湖旅遊，在出發之前應該要特別注意漁業氣象的預報內容。
- () 18. 從天氣預報的資料中可以發現，在同一天中，不同的地區可能會出現不同的天氣狀況。
- () 19. 在臺灣，大多使用的溫度標是°C (攝氏)，用來表示氣溫的高低。
- () 20. 風向是指風吹來的方向，例如「東風」是指風從西方吹向東方。

二、選擇題：(每題3分，共60分)

() 1. 簡易風向風力計的紙條飄向東北方、高度低於標記，表示這時候的風向、風力是怎樣的？
① 東北風、弱風
② 東北風、強風
③ 西南風、弱風
④ 西南風、強風。

() 2. 下列哪一種容器最適合作為進行雨量收集的與觀察活動？
① 寶特瓶
② 平底直筒容器
③ 汽水瓶
④ 錐形瓶。

() 3. 下列各項分別是小強一家人的明天活動計畫，哪一個人的比較不須要注意氣象預報？
① 準備跟同學出門打籃球的
② 打算在家休息的爸爸
③ 計畫出門爬山的媽媽
④ 想要晒棉被、清洗換季衣物的姐姐。

() 4. 「雲很少、很白，天空藍藍的。」小美的描述可能是下列哪一種天氣狀況？
① 晴天
② 陰天
③ 雨天
④ 多雲。

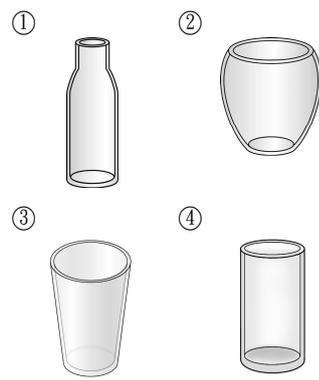
() 5. 下列哪一個地點最不合適測量風向和風力？
① 籃球場上
② 操場中間
③ 自然教室
④ 河濱公園。

() 6. 同學們的氣象觀察紀錄中，不可能包含下列哪一種紀錄項目？
① 日期
② 氣溫
③ 發生地震的位置
④ 風向。

() 7. 明天的天氣預報是：「氣溫28~32°C，有雨的天气。」則明天出門時，應該穿什麼比較合適？
① 穿短袖衣褲、帶著雨衣出門
② 短袖襯衫、迷你裙、涼鞋、遮陽帽
③ 長袖毛衣、牛仔長褲、夾克
④ 太陽眼鏡、背心、熱褲、拖鞋。

() 8. 小夫起床時看了下列天空的狀況後，決定帶雨衣上學。請問小夫當時觀察到的天空最可能是哪一種情況？
① 萬里晴空
② 藍天白雲
③ 烏雲密布
④ 風清雲淡。

() 9. 小美想測量雨量，他應該使用下列哪一種容器來收集雨水，才能準確測得雨量？



() 10. 紙條飄向南方時，表示這時候吹的是什麼風？
① 東風 ② 西風 ③ 南風 ④ 北風。

() 11. 下列哪一個現象無法看出有風正在吹？
① 風車轉動 ② 游泳圈浮在水面上 ③ 鯉魚旗在空中飄動 ④ 風向袋不斷飄動。

() 12. 這個週末要和同學去墾丁旅遊，他可以注意下列哪一種氣象預報，知道當地天氣的狀況呢？
① 漁業氣象 ② 國際都市天氣預報 ③ 一週天氣預報 ④ 今日明日天氣預報。

() 13. 小信一家即將在 7/20 前往雪梨旅遊，雪梨的天氣預報：「天氣狀況為陰天，氣溫 2~6°C」，下列哪一種狀況最可能在旅程中發生？
① 小信覺得

天氣好熱，帶泳具、水槍去玩水 ② 弟弟的行李都是短袖、短褲 ③ 姐在行李箱中放許多防曬用品 ④ 爸爸帶許多禦寒衣物和暖暖包。

() 14. 下列哪一項資料不能作為出門前準備衣著、物品的參考？
① 氣溫 ② 降雨機率 ③ 地震級數 ④ 天氣狀況。

() 15. 在相同時間、地點，用大小不同的平底直筒容器收集雨水，比較各容器裡雨水的高度，可以發現什麼？
① 越細的容器，雨水水位高度越高 ② 越粗的容器，雨水水位高度越高 ③ 每個容器內的雨水水位高度都相同 ④ 不一定。

() 16. 下列哪一項不是下過雨後的景象？
① 地面積水
② 天空漸漸變暗
③ 雲層位置變高
④ 雲量變少。

() 17. 「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小山出門時應該要準備什麼？
① 太陽眼鏡
② 雨傘
③ 防晒乳
④ 手套。

() 18. 下列關於風向袋的敘述，哪一項是不正確的？
① 如果風從西方吹來，風向袋會飄向東方
② 如果當時沒有風，風向袋則會下垂
③ 風向袋要放置在較高的地方，才能準確測量出

風向
④ 風向袋所指的方向與風向相同。

() 19. 下列關於氣象預報的敘述，哪一項是錯誤的？
① 利用「 $^{\circ}\text{C}$ 」表示氣溫
② 以「低量級、中量級……」表示降雨機率
③ 針對不同的需求，有不同的預報內容
④ 漁業氣象中的9級風比4級風強。

() 20. 一天中的氣溫會有怎樣的變化？
① 一直保持不變
② 中午前後氣溫通常比較高
③ 清晨前後氣溫通常比較高
④ 傍晚前後氣溫通常比較高。