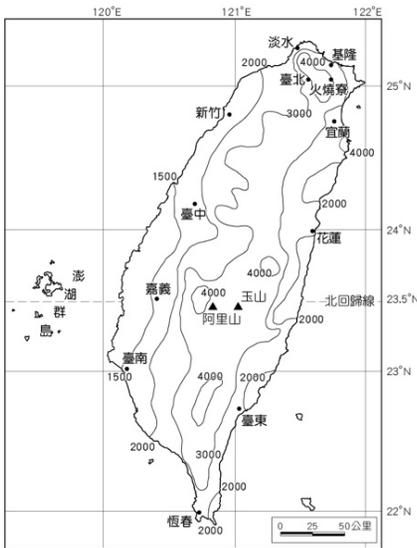
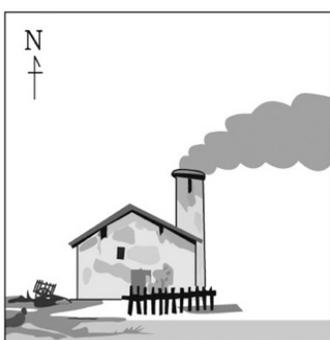


一、單題：(每題 4 分，共 88 分)

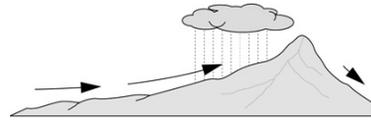
- 1. ( ) 下列哪一句話是形容「氣候」？ (A)竹風蘭雨 (B)高雄市出現大晴天 (C)今日晴時多雲偶陣雨 (D)今天降雨機率為 80%。
- 2. ( ) 附圖為臺灣年降水量分布圖。圖中降水量最多的地區，主要來自下列哪一種降水類型？ (A)對流雨 (B)鋒面雨 (C)地形雨 (D)颱風雨。



- 3. ( ) 關於天氣因子的意義，下列敘述何者正確？ (A)風：空氣由低氣壓向高氣壓流動便形成風 (C)氣溫：指大氣的溫度，以毫米(mm)為單位 (B)降水：指降水量的多寡，以公里(km)為單位 (D)氣壓：指單位地表面積所承受的空气重量，以百帕(hPa)為單位。
- 4. ( ) 大規模冷暖空氣相遇所形成的交接面，稱為鋒面。下列何者為表示「滯留鋒」的記號？ (A) (B) (C) (D)
- 5. ( ) 下列何者屬於臺灣南部四季炎熱的主因？ (A)季風 (B)地形 (C)緯度位置 (D)距海遠近。
- 6. ( ) 關於「風」的成因，下列敘述何者正確？ (A)空氣由高溫處向低溫處流動 (B)空氣由高空處向低空處流動 (C)空氣由高壓處向低壓處流動 (D)空氣由密度低處向密度高處流動。
- 7. ( ) 小真的外婆家是大門朝南方的傳統農舍，使用老式大灶燒柴煮飯時，煙囪總冒著炊煙，如附圖所示。圖中當時的風向應為何？ (A)東風 (B)西風 (C)南風 (D)北風。

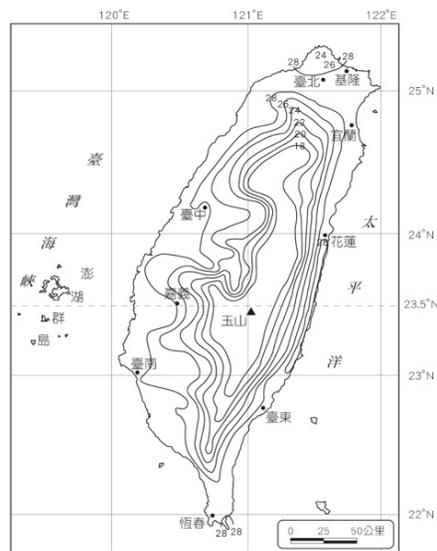


- 8. ( ) 當空氣遇冷時，空氣中的水氣會凝結成液體或固體，從空中落下，此現象稱為「降水」。附圖的降水類型屬於下列何者？ (A)地形雨 (B)對流雨 (C)鋒面雨 (D)颱風雨。

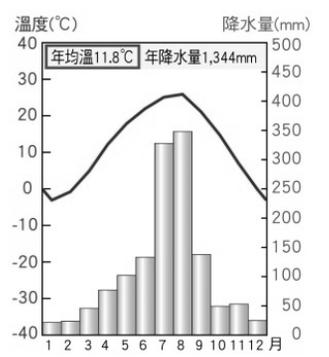


氣流移動 → 雨水

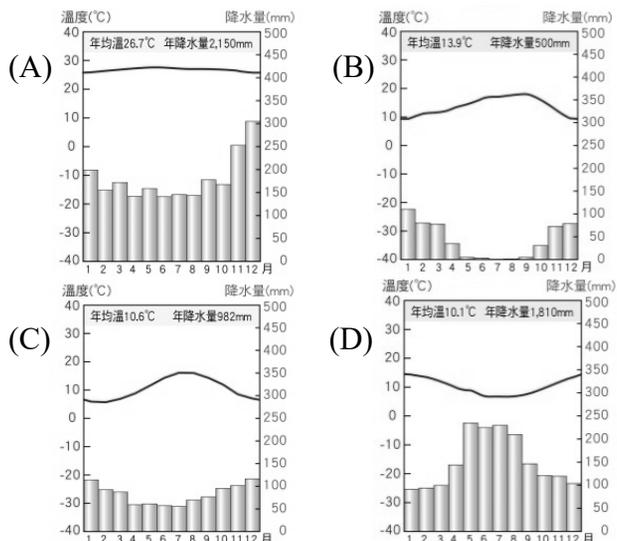
- 9. ( ) 地面天氣圖中的每一個符號，皆各有其代表的天氣意義。下列選項中所出現的符號，與其周圍的等壓線數值排列，何者最正確？ (A) (B) (C) (D)
- 10. ( ) 臺灣南部的虱目魚養殖場，每逢冬季常出現魚群大量死亡狀況，此種情形的主要原因為何？ (A)豪雨 (B)乾旱 (C)颱風 (D)寒害。
- 11. ( ) 附圖是臺灣 7 月的等溫線圖，依據這些等溫線排列的形狀分析，影響臺灣夏季氣溫變化的最主要因素為何？ (A)洋流性質 (B)緯度高低 (C)海拔高低 (D)季風風向。



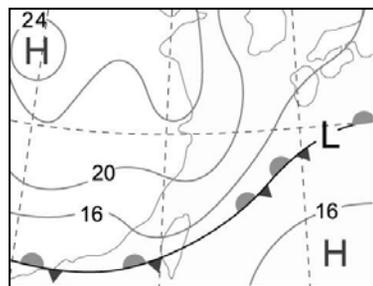
- 12. ( ) 附圖為某地的氣候圖，圖中框起的數據資料「年均溫 11.8°C」，應是如何計算而來？ (A)一年 12 個月降水量的平均值 (B)一年 12 個月月均溫的平均值 (C)最高日均溫與最低日均溫的平均值 (D)最高日均溫與最低日均溫的溫度差。



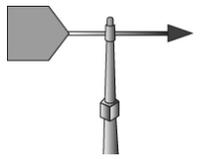
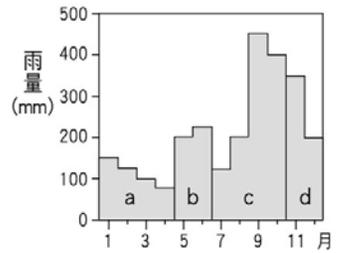
13. ( ) 臺灣春夏之交時，經常陰雨連綿，降雨可長達數週。在氣象報導上，亦常提醒大家出門記得攜帶雨具。此種降水型態屬於下列哪一種？ (A) 颱風雨 (B) 地形雨 (C) 對流雨 (D) 鋒面雨。
14. ( ) 臺灣的東北部地區冬季時常陰雨綿綿，造成此一氣候特徵，最主要的影響因素為何？ (A) 黑潮北上帶來水氣 (B) 中國沿岸流南下帶來水氣 (C) 東北季風吹經東海帶來水氣 (D) 西南季風吹經南海，帶來水氣。
15. ( ) 暑假結束前，小君和小威準備到澎湖玩，可是當他們到達臺南機場的時候，發現機場暫時關閉，必須等天氣狀況較好才能起飛。機場關閉的原因最有可能為下列何者？ (A) 東北季風太強 (B) 寒流來襲，氣溫太低 (C) 颱風來襲，風雨太大 (D) 梅雨鋒面過境，降水量過多。
16. ( ) 下列形容天氣的語句或諺語，何者與氣溫有關？ (A) 風調雨順 (B) 晴時多雲偶陣雨 (C) 朝穿皮襖午穿紗 (D) 夜裡星光明，明朝依舊晴。
17. ( ) 健康國中校慶時，有來自外國的姐妹校進行交流活動，其中某位學生自我介紹時說：「我的國家一整年都非常炎熱，而且經常下雨，所以我們都是穿短袖、涼鞋。」下列氣候圖中，何者最可能為該國家的氣候特徵？



18. ( ) 關於「地形」、「降水量」、「氣溫」三者間的關係，下列敘述何者正確？ (A) 小華：「緯度愈高，氣溫愈高。」 (B) 小明：「地勢愈高，氣溫愈高。」 (C) 小蘭：「地勢愈低，氣溫愈低。」 (D) 小香：「迎風坡較背風坡多雨。」
19. ( ) 附圖為臺灣某日的地面天氣圖，氣象播報員會如何說明此幅天氣圖？ (A) 臺灣因受颱風影響，所以多強風大雨 (B) 臺灣上午炎熱高溫，下午則出現雷陣雨 (C) 臺灣因受滯留鋒面影響，會出現連續降雨 (D) 臺灣上空晴朗無雲，是個陽光普照的好天氣。

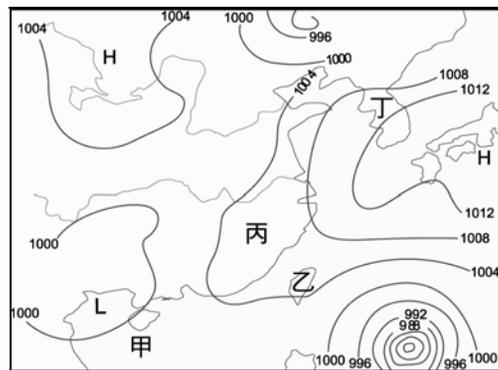


20. ( ) 近年來，科學家研發太陽能電池，用以將太陽能轉為電能。但太陽能電池需要夠長時間的日照才能持續發電，達到實用目的。請問：若單純考量年平均日照時數，下列何地比較適合開發太陽能發電？ (A) 蘭陽平原 (B) 恆春半島 (C) 臺北盆地 (D) 林口台地。
21. ( ) 附圖為臺灣東部年降水量分布示意圖。圖中依月分將降水量分為四大降水來源，其中哪一個時期的降水與颱風雨最為相關？ (A) a (B) b (C) c (D) d。
22. ( ) 附圖是一種地面天氣觀測站的裝置。這種儀器最主要的用途是要觀測下列哪一種天氣要素？ (A) 日照 (B) 雲量 (C) 風速 (D) 風向。



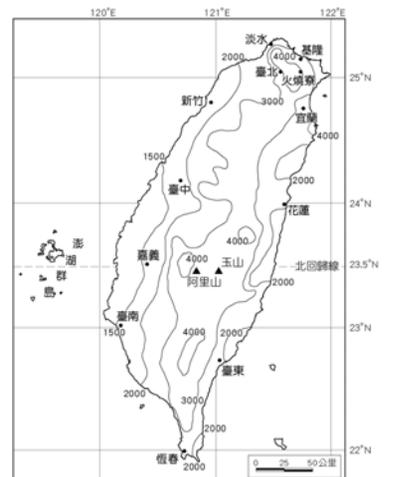
## 二、題組：(每小題 3 分，共 12 分)

### 1. 附圖為臺灣某日的地面天氣圖。請問：



- ( ) (1) 圖中何處的氣壓較高？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
- ( ) (2) 圖中有一個颱風形成，其位於臺灣哪一方向？ (A) 東北方 (B) 東南方 (C) 西北方 (D) 西南方。

### 2. 附圖是臺灣年降水量分布圖。請問：



- ( ) (1) 由圖判斷，影響臺灣降水量分布狀況的最主要因素為何？ (A) 緯度 (B) 洋流 (C) 地形 (D) 距海遠近。
- ( ) (2) 關於臺灣島降水量的分布特色，下列敘述哪些正確？ (甲) 南部夏雨冬乾，北部全年有雨 (乙) 西部多於東部 (丙) 平地多於山區 (丁) 山區多於平地 (A) 甲丙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 乙丁。