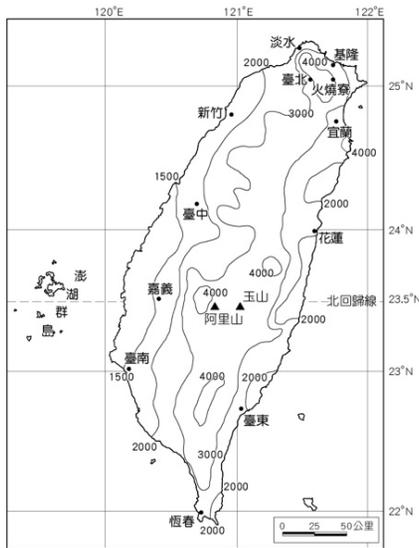




一、單題：(每題 4 分，共 88 分)

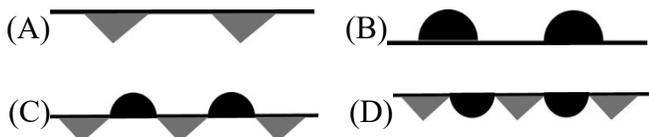
1. (A) 下列哪一句話是形容「氣候」？ (A)竹風蘭雨 (B)高雄市出現大晴天 (C)今日晴時多雲偶陣雨 (D)今天降雨機率為 80%。

2. (C) 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. (D) 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。

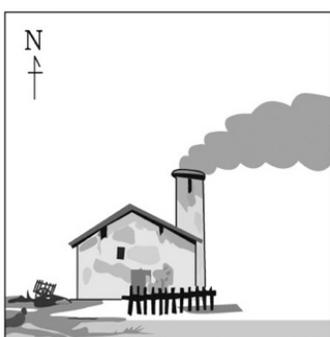
4. (C) 大規模冷暖空氣相遇所形成的交接面，稱為鋒面。下列何者為表示「滯留鋒」的記號？



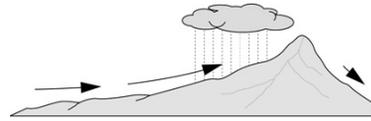
5. (C) 下列何者屬於臺灣南部四季炎熱的主因？ (A)季風 (B)地形 (C)緯度位置 (D)距海遠近。

6. (C) 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. (B) 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。

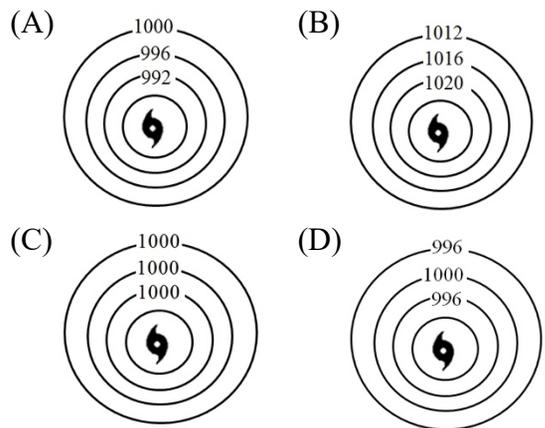


8. (A) 當空氣遇冷時，空氣中的水氣會凝結成液體或固體，從空中落下，此現象稱為「降水」。附圖的降水類型屬於下列何者？ (A)地形雨 (B)對流雨 (C)鋒面雨 (D)颱風雨。



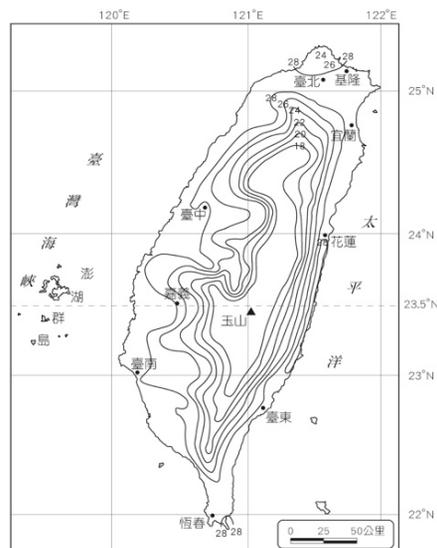
氣流移動 —— 雨水

9. (A) 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？

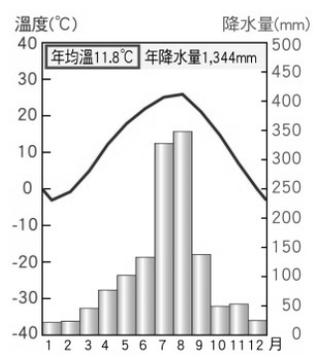


10. (D) 臺灣南部的虱目魚養殖場，每逢冬季常出現魚群大量死亡狀況，此種情形的主要原因為何？ (A)豪雨 (B)乾旱 (C)颱風 (D)寒害。

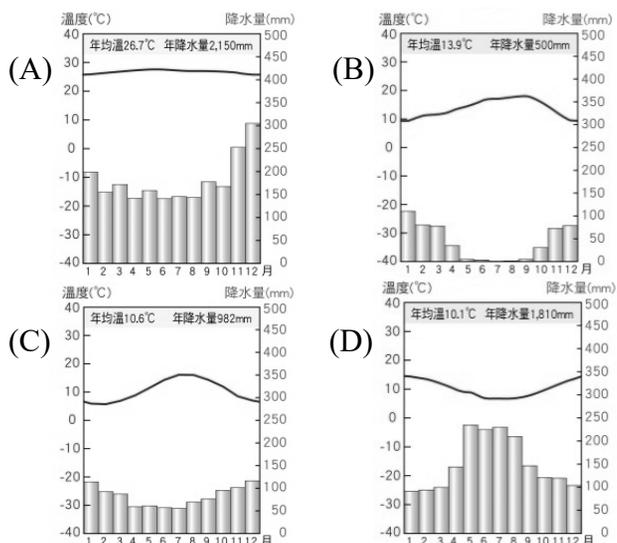
11. (C) 附圖是臺灣 7 月的等溫線圖，依據這些等溫線排列的形狀分析，影響臺灣夏季氣溫變化的最主要因素為何？ (A)洋流性質 (B)緯度高低 (C)海拔高低 (D)季風風向。



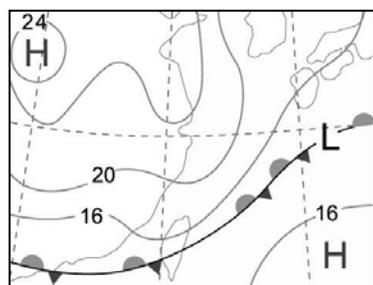
12. (B) 附圖為某地的氣候圖，圖中框起的數據資料「年均溫 11.8°C」，應是如何計算而來？ (A)一年 12 個月降水量的平均值 (B)一年 12 個月月均溫的平均值 (C)最高日均溫與最低日均溫的平均值 (D)最高日均溫與最低日均溫的溫度差。



13. (D) 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. (C) 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. (C) 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. (C) 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. (A) 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？

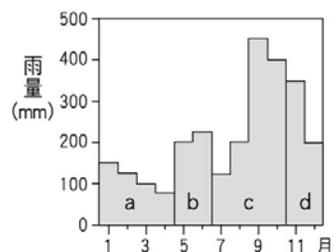


18. (D) 關於「地形」、「降水量」、「氣溫」三者間的關係，下列敘述何者正確？ (A) 小華：「緯度愈高，氣溫愈高。」 (B) 小明：「地勢愈高，氣溫愈高。」 (C) 小蘭：「地勢愈低，氣溫愈低。」 (D) 小香：「迎風坡較背風坡多雨。」
19. (C) 附圖為臺灣某日的地面天氣圖，氣象播報員會如何說明此幅天氣圖？ (A) 臺灣因受颱風影響，所以多強風大雨 (B) 臺灣上午炎熱高溫，下午則出現雷陣雨 (C) 臺灣因受滯留鋒面影響，會出現連續降雨 (D) 臺灣上空晴朗無雲，是個陽光普照的好天氣。

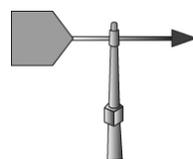


20. (B) 近年來，科學家研發太陽能電池，用以將太陽能轉為電能。但太陽能電池需要夠長時間的日照才能持續發電，達到實用目的。請問：若單純考量年平均日照時數，下列何地比較適合開發太陽能發電？ (A) 蘭陽平原 (B) 恆春半島 (C) 臺北盆地 (D) 林口台地。

21. (C) 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。

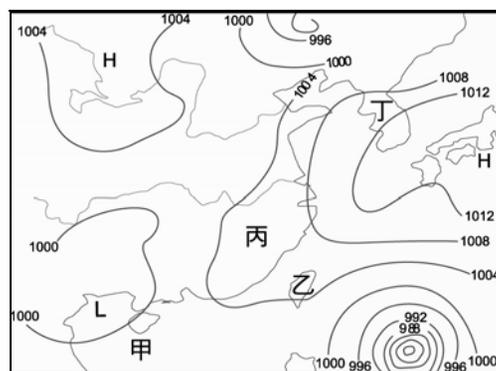


22. (D) 附圖是一種地面天氣觀測站的裝置。這種儀器最主要的用途是要觀測下列哪一種天氣要素？ (A) 日照 (B) 雲量 (C) 風速 (D) 風向。



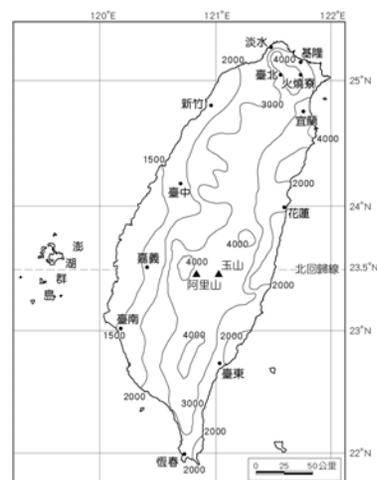
二、題組：(每小題 3 分，共 12 分)

1. 附圖為臺灣某日的地面天氣圖。請問：



- (D) (1) 圖中何處的氣壓較高？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
- (B) (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：



- (C) (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。
- (B) (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。