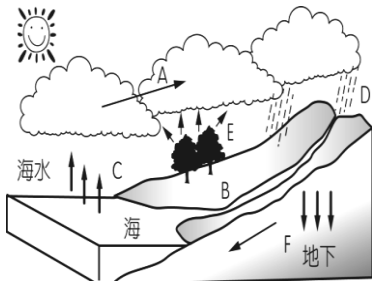
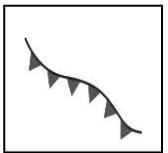
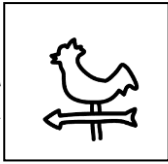
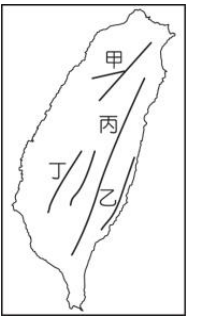


一、選擇題：(1~10 題，每題 3 分，其餘每題 2 分)

1. ( ) 由許多大、小支流及主流互通形成的河道系統稱為？(A)流域(B)集水區(C)分水嶺(D)水系。
2. ( ) 地理老師帶學生班遊，講解氣象觀測站的儀器時，發現此時右圖中的儀器嘴巴朝向東北方，代表此時的天氣概況為下列何者？(A)氣溫較高 (B)風從東北方吹來 (C)西南風強勁(D)今天氣壓較高。
3. ( ) 「東山飄雨西山晴」可用以形容哪一種降水類型？(A)地形雨(B)鋒面雨(C)對流雨(D)雷陣雨。
4. ( ) 新竹居民利用強勁乾旱的「九降風」風乾柿子，素有「風城」之稱。請問：此一季風為何？(A)← (B)↙ (C)↗ (D)↘。
5. ( ) 「未吃五月節粽，破裘不甘放。」這句氣候諺語形容的是臺灣未過端午節之前，哪一天氣要素的變化仍大，要小心衣著的增減？(A)降水量 (B)風速 (C)氣壓(D) 氣溫。
6. ( ) 「西北雨，落不過田埂。」這句氣候諺語形容的是下列哪一個降雨特徵？(A)雨時長 (B)雨區小 (C)雨勢小 (D)綿綿細雨。
7. ( ) 玉山與嘉義緯度相當，但玉山的夏季與冬季氣溫皆低於嘉義，原因為何？(A)玉山地勢較高(B)嘉義地勢平坦，風速較強(C)玉山位於東北季風迎風坡(D)玉山氣壓較低。
8. ( ) 透過哪一項資料，可以了解一地冬、夏季節的氣溫差異？(A)日溫差(B)年溫差(C)年均溫 (D)月均溫。
9. ( ) 依北回歸線為界，將台灣劃分成兩種氣候類型，苗栗縣屬於何種氣候？(A)熱帶氣候(B)副熱帶氣候(C)溫帶氣候(D)寒帶氣候。
10. ( ) 當右圖中的鋒面過境台灣時，可能會為台灣帶來何種氣象狀況？(A)氣溫上升(B)梅雨(C)氣溫下降 (D)颱風。
11. ( ) 臺灣河川的長度都不長，超過 100 公里的河川只有六條，此一特徵的形成與臺灣的哪一項自然特性關係最密切？(A)島窄面積小 (B)山多平原少 (C)降雨季節分布不均(D)冬季乾早期太長。
12. ( ) 右圖是水循環概念簡圖，圖中「B」、「F」是屬於哪一概念？(A)蒸發散(B)降水 (C)逕流(D)凝結。
13. ( ) (甲)逕流 (乙)降水 (丙)蒸發散 (丁)凝結，以下哪一個是正確的水循環過程排列？(A)甲丙丁乙(B)丙丁甲乙(C)丁丙乙甲(D)丁甲乙丙。

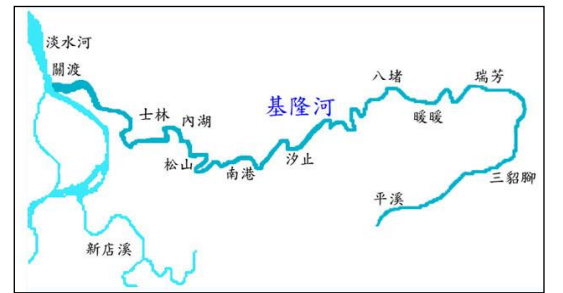
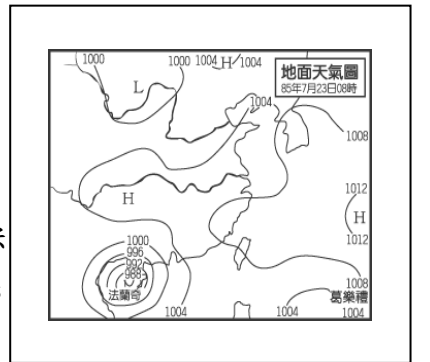


14. ( ) 分隔臺灣河川流域最主要的分水嶺是？(A)甲(B)乙(C)丙(D)丁。
15. ( ) 最近升旗時，發現國旗常飄向西南方，此時可能為(A)冬季(B)夏季 (C)梅雨季(D)颱風季。
16. ( ) 以下為臺灣三個城市：臺北市、臺中市、高雄市等地一月月均溫和七月月均溫的資料表，以下敘述何者正確？

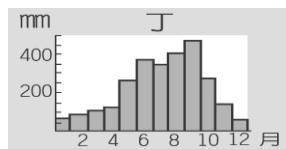
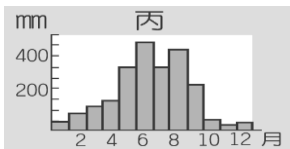
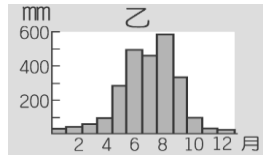
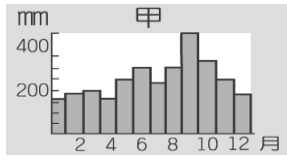


城市	月均溫 (°C)	一月月均溫 (°C)	七月月均溫 (°C)
甲		19.3	29.2
乙		16.6	28.6
丙		16.1	29.6

- (A)甲、乙、丙三地依序代表：臺北、臺中、高雄
- (B)丙都市的七月月均溫最高，可能是受緯度影響
- (C)乙都市的一月月均溫最低，可能是受地形影響
- (D)緯度愈低，年溫差愈小。
17. ( ) 地球是充滿水的藍色星球，水會以不同的形式存在於地球各處，並且不斷循環，何者為正確的敘述？(A)海水與陸地上水的比例為3：97 (B)臺灣海水淡化廠最多的縣市——宜蘭縣 (C)陸地的水，所佔比例最高者為地下水 (D)河水、地下水與湖水能直接利用，但比例不到總水量1%。
18. ( ) 下圖為地面天氣圖，圖上數值的量測單位為何？(A)攝氏°C (B)毫米 (C)百帕 (D)m/s
19. ( ) 承上題，圖上H代表的天氣現象應該為何？(A)氣溫較低，空氣收縮下沉(B)氣溫較高，空氣膨脹上升(C)風速較強，氣溫較低(D)濕度較高，降水較多。
20. ( ) 下圖為基隆河水系圖。根據圖中各地位位置判斷，哪一地區河段流量最大？(A)關渡(B)平溪 (C)汐止 (D)八堵。
21. ( ) 「...今、明天受東北季風及南方雲系北移影響，天氣濕涼，降雨機率100%，氣溫15-17度...」以上敘述最有可能是下列哪一都市冬季的天氣預報概況？(A)基隆(B)臺東(C)高雄(D)屏東。
22. ( ) 臺灣中南部形成「荒溪型河川」的原因為何？(A)坡陡流急，地質脆弱(B)降雨季節分布不均 (C)中南部緯度較低，氣候較炎熱 (D)河川侵蝕力強，泥沙含量高。



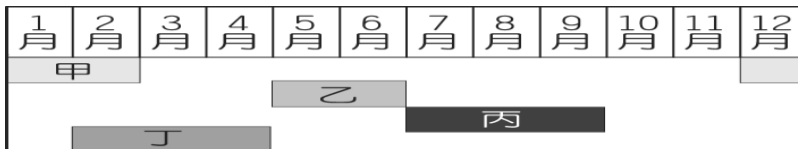
23. ( ) 臺灣水力發電最豐富的河川？(A)濁水溪 (B)大肚溪(C)淡水河(D)大甲溪。
24. ( ) 氣象觀測站中，百葉箱內置放的是哪兩項儀器？  
(A)溫度計、溼度計 (B)溫度計、雨量筒  
(C)蒸發皿、溫度計 (D)指北針、風向計。
25. ( ) 以下是臺灣四區的降水量氣候圖，依據北部、中部、南部、東部的順序排列，何者為正確的排列？  
(A)丙乙甲丁 (B)乙甲丙丁 (C)甲丙乙丁  
(D)丁丙乙甲。



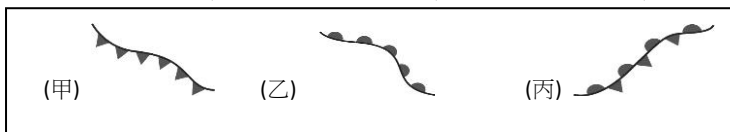
26. ( ) 以下為中央氣象局根據全臺下雨天數的統計資料，其中宜蘭蘇澳的年平均降水量更高達 4314.5 mm，造成這幾處降水日數較多及蘇澳降水量遠高於台灣年平均降水量的原因為何？(A)季風、地形 (B)緯度、季風(C)地形、緯度(D)洋流、季風。

排名	地點	近十年年平均降雨天數
1	宜蘭縣蘇澳鎮	216.9
2	臺北市大屯山鞍部	202.7
3	基隆市	199.9

27. ( ) 下圖為梅雨、寒害、颱風、旱災在臺灣西南部主要發生的月分，何者為正確的配對？

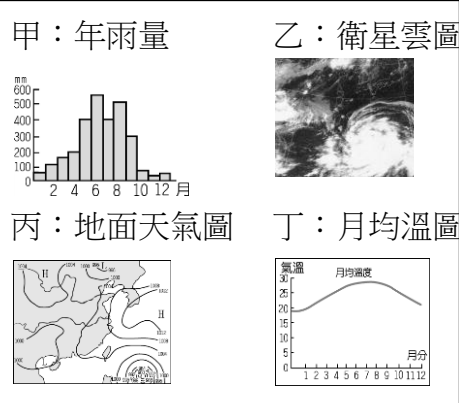


- (A)甲：梅雨(B)乙：旱災(C)丙：颱風(D)丁：寒害。
28. ( ) 以下甲、乙、丙三種鋒面哪一種是造成臺灣每年5、6月降雨的原因？(A)甲，滯留鋒 (B)乙，暖鋒(C)丙，滯留鋒 (D)丙，暖鋒。

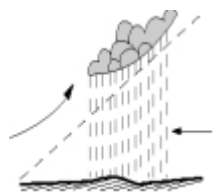


29. ( ) 依下圖回答，氣象播報人員，是利用哪些資料判斷並解說該地未來的天氣？(A)甲乙(B)乙丙 (C)乙丁(D)甲丁。

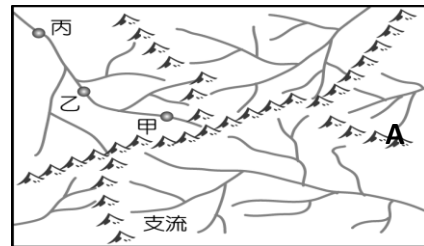
30. ( ) 臺灣水庫以西南部地區最為密集，此一現象與哪一項特徵關係最密切？  
(A)年降水量太少 (B)降水太集中夏季  
(C)降水強度太大 (D)西南部地形平坦適合興建水庫。



31. ( ) 臺灣的地形受到板塊運動的影響，地勢起伏極大，對於河川的影響最有利的是 (A)水力發電 (B)觀光遊憩(C)河川航運 (D)農田灌溉。
32. ( ) 影響台灣西部河川較東部長的原因與何者最相關？  
(A)分水嶺為南北走向 (B)分水嶺位置偏東  
(C)島形狹長 (D)島窄山高。
33. ( ) 右圖為某種降雨類型，以下相關的特徵，何者錯誤？(A)雨時長 (B)雨區小 (C)雨勢小 (D)「清明時節雨紛紛」亦屬此類型降雨。
34. ( ) 澎湖是全臺降水量最少的地方，和缺乏哪一種降水類型最相關？(A)颱風雨 (B)對流雨 (C)鋒面雨 (D)地形雨。
35. ( ) 過年時，彰化芳苑、伸港沿海地區紛紛傳出虱目魚大量「翻肚」的災情。漁民初估，受損的虱目魚至少達 3500 尾，造成漁民損失慘重的原因為何種天氣災害？(A)颱風(B)旱災(C)梅雨(D)寒害。

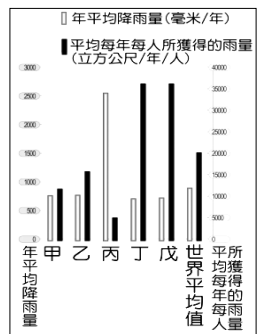


- 二、整合題(每題 2 分)  
※附圖為某地的水系分布圖
36. ( ) 圖中▲▲▲符號所代表的意義為何？(A)水系 (B)分水嶺 (C)流域 (D)集水區。



37. ( ) 若圖的上方為北方，A水系的流向是(A)西南流向東北 (B)西北流向東南 (C)西南流向西北 (D)東南流向西北。
38. ( ) 甲乙丙三個地點，哪一處的集水區範圍最大？  
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)一樣大。

39. ( ) 圖中共有幾個水系？(A)一(B)二(C)四(D)五。  
※「臺灣的降雨豐沛，但每人每年所獲得的雨量大約只有世界平均值的五分之一，每人擁有的水資源不足。」根據上文敘述，請問：



40. ( ) 右圖中哪一個代號表示的是臺灣的資料？(A)甲(B)乙 (C)丙(D)丁。
41. ( ) 造成臺灣水資源不足的原因，不包括下列何者？(A)降水時間不均(B)人口密度過高 (C)河水直流入海 (D)水庫太多。

※右圖為台灣河川簡圖，請問：

42. ( ) 臺灣長度最長的河流是？  
(A)甲(B)乙(C)丙(D)丁。
43. ( ) 臺灣流域面積最廣的河流是？(A)甲(B)乙(C)丙 (D)丁。
44. ( ) 臺灣水位最穩定的河川是？  
(A)甲(B)乙(C)丙(D)丁。
45. ( ) 圖上甲、乙、丙、丁河川皆注入哪一海域？  
(A)台灣海峽(B)東海(C)南海(D)太平洋。

