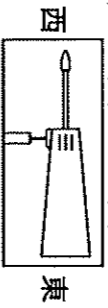


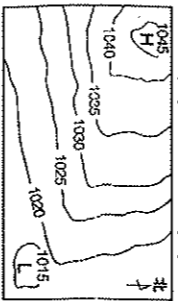
選擇題：每題 2 分，請用 2B 鉛筆作答

- 下列四人在地理課上的發言，誰的說法是形容某地的天氣狀況？(A) 呈辰：「今天晴時多雲偶陣雨。」(B) 瑋哲：「臺灣的颱風季大多在七、八月。」(C) 力文：「五、六月的梅雨總是連綿不斷。」(D) 可軒：「澎湖的降水量是全臺最低的。」
- 有關降水的敘述，下列何者錯誤？(A) 單位通常為 m (B) 降水包括下雨、下雪、下冰雹 (C) 空氣對流旺盛會造成降水 (D) 地形阻隔氣流形成的降水稱為地形雨。
- 宜憲利用暑假到嘉南平原做農業地理考察，卻碰到一場大雨，這場大雨的持續時間只有三十分鐘，回到臺南市的住家，竟然沒有半點雨。宜憲所碰到的可能是哪種降水類型？(A) 地形雨 (B) 對流雨 (C) 鋒面雨 (D) 颱風雨。
- 圖(1)是臺南市某日的風向標示意圖。由圖可知當時正吹著哪個方向的風？(A) 東風 (B) 西風 (C) 南風 (D) 北風。

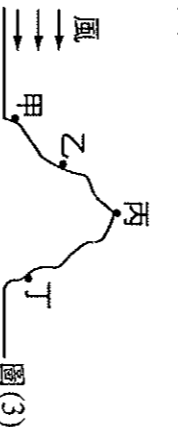


圖(1)

- 有關天氣狀況的描述，下列何者正確？(A) 一般而言，氣溫隨著高度或緯度增加而遞增 (B) 單位面積所承受的空氣重量稱為氣壓 (C) 通常高度愈高，空氣愈稀薄，氣壓就愈高 (D) 風是空氣由低氣壓向高氣壓流動所產生的。
- 降水類型因氣流上升方式不同而分很多種，下列何者敘述是正確的？(A) 「西北雨」是屬於地形雨 (B) 「颱風」是屬於鋒面雨 (C) 「梅雨」是屬於鋒面雨 (D) 「雷陣雨」是屬於地形雨。
- 左下圖(2)為某個地區地面天氣圖中的高、低氣壓分布情形。請根據內容判斷，該地區此時應是吹哪種方向的風？(A) 東北風 (B) 西北風 (C) 東南風 (D) 西南風。




圖(2)

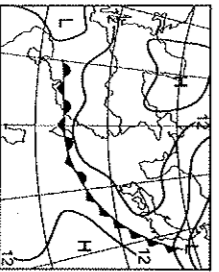


圖(3)

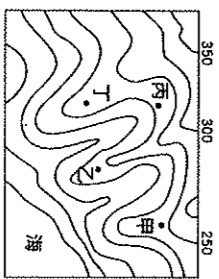
- 右上圖(3)為某高山甲、乙、丙、丁四個測站的示意圖。圖中哪個測站測得的降水量會最少？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
 - 注意一下家中的冷氣機、暖氣機，可以發現冷氣機通常位於窗戶的上方，而暖氣機則放置在地上，這和下列哪種原理有關？(A) 冷氣密度小，由上向下流 (B) 暖氣密度小，由上向下流 (C) 暖氣密度大，由上向下流 (D) 冷氣密度大，由上向下流。
 - 小志想要預測明天的天氣，那麼他最好使用哪些圖？(甲) 衛星雲圖 (乙) 七月等溫線圖 (丙) 行政區圖 (丁) 地面天氣圖 (A) 甲、乙 (B) 乙、丙 (C) 甲、丁 (D) 丙、丁。
- ※左下圖(4)為某日的天氣預報圖，請問：

11. 圖中「」的天氣符號，代表何種性質的鋒面？

- 滯留鋒
 - 暖鋒
 - 冷鋒
 - 颱風
12. 承上題，此時臺灣的天氣狀況為何？(A) 風強雨驟，天氣變化劇烈 (B) 是晴朗的好天氣 (C) 降雨時間長，雨區大 (D) 山區容易發生午後雷陣雨。



圖(4)



圖(5)

- 水庫是許多國家用以儲水的水利設施，右上圖(5)為某地的等高線地形圖。依據圖中資料判斷，甲到了丁四個地點何處最適宜興建水庫？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
- 曬鹽是臺灣西南沿海昔日盛行的產業活動，由於曬鹽時需要充足的日照，鹽工們最怕此時風雨來襲。因此，下列哪個季節最適宜曬鹽？(A) 春季 (B) 夏季 (C) 秋季 (D) 冬季。
- 天氣預報：「今日 將籠罩在臺灣上空，帶來乾燥的沉降

班級：

座號：

姓名：

氣流，因此天氣更為穩定，大部分地區整天都是晴朗炎熱，只有局部山區會出現短暫的午後陣雨。」依據上文判斷，應填入下列何者？(A) 高氣壓 (B) 低氣壓 (C) 冷鋒 (D) 滯留鋒。

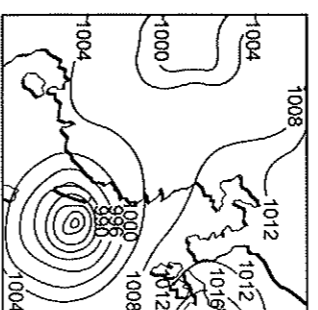
16. 有關於臺灣降水特徵的描述，下列何者正確？(A) 臺灣整體而言降水量集中於夏季 (B) 臺灣年降水量充足，各地皆不缺水 (C) 夏天時因氣候炎熱，西南部降水量較東北部少 (D) 冬天時受東北季風影響，東北部降水量較西南部少。

※左下圖(6)為臺灣地區某月分的等溫線分布圖，請問：

- 此季節臺灣地區主要的風向為何？(A) 東北季風 (B) 東南季風 (C) 西北季風 (D) 西南季風。
- 承上題，在這個季節，臺北市有時比高雄市氣溫還高，主因為何？(A) 緯度位置 (B) 盆地地形 (C) 距海較遠 (D) 降水較少。



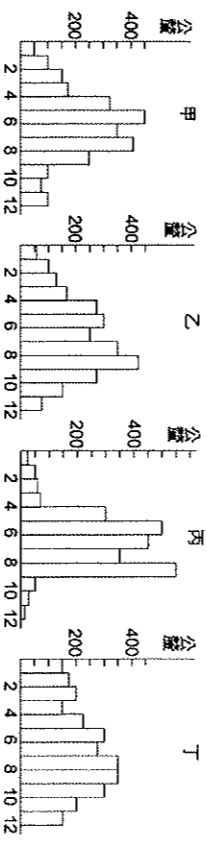
圖(6)



圖(7)

19. 小可愛看氣象預報時，預報員正針對右上圖(7)做說明。依據圖中資料判斷，下列何者應該為氣象預報員針對此圖所做的報導？(A) 最近會有強烈的東北季風通過 (B) 此時可能是八月 (C) 會挾帶大量的水氣，降雨天數會長達半個月 (D) 由移動路徑觀察，此系統發源自臺灣海峽。

20. 下圖是臺灣各區(北、中、南、東地區)降水量分布圖，哪張最可能是北部地區的降水量圖？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

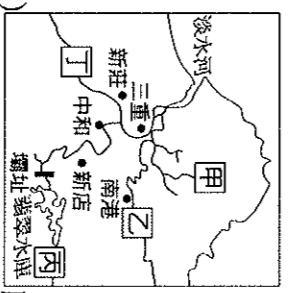


21. 承上題，「夏季經常是河水滾滾，冬季卻呈現涓涓細流的景觀。」根據氣候特徵推論，哪個地區的河川最能符合上述特色？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

22. 表(1)為臺灣四地區四季的平均降水量比例圖，根據表中資料判斷，何者敘述正確？(A) 宜蘭主要的降水來源為對流雨 (B) 彰化夏季有東北風帶來降水 (C) 屏東因為緯度低所以冬季降水量少 (D) 花蓮夏、秋季易受颱風侵襲。

	春	夏	秋	冬
宜蘭	23%	18%	29%	30%
彰化	25%	57%	10%	8%
屏東	16%	57%	23%	4%
花蓮	17%	31%	43%	9%

表(1)



圖(8)

23. 右上圖(8)為翡翠水庫壩址，圖中甲、乙、丙、丁四個區域，哪一個是翡翠水庫的集水區？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

24. 承上題，翡翠水庫主要供應哪個地區的用水？(A) 大臺北地區 (B) 大高雄地區 (C) 大臺中地區 (D) 大臺南地區。

25. 臺灣西部重要河川：(甲)大甲溪(乙)濁水溪(丙)曾文溪，若將這三條河川由北到南排列，其順序為何？

(A) 甲丙乙 (B) 乙丙甲 (C) 丙甲乙 (D) 甲乙丙。

26. 「來襲，數量龐大的虱目魚暴斃，讓養殖業者欲哭無淚，由於損失嚴重，未來幾個月虱目魚的價格將會上漲。」根據上述，文中的空格應是指哪種氣象災害？(A) 寒害 (B) 旱災 (C) 颱風 (D) 水災。

27. 造成臺灣南部四季如夏的主要因素是什麼？(A)距海較近 (B)緯度較低 (C)地勢較低 (D)氣候乾燥。
28. 下列選項中，何者最可能是？



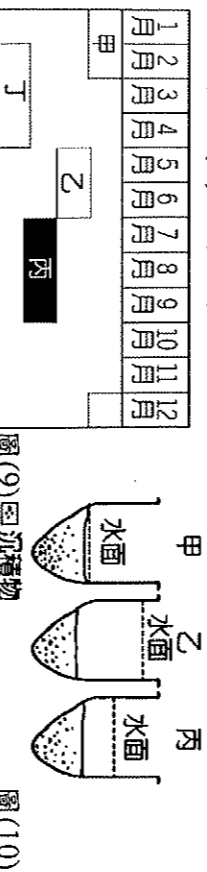
29. 承上題，造成上述情況的主要原因為以下何者？(A)臺灣島窄山高 (B)中央山脈為主要分水嶺 (C)臺灣岩層脆弱 (D)河川坡度很大。

30. 臺灣地區大多數的河流流量變化極大，下列何者為其主要的因素？(A)地勢陡峭 (B)山脈為南北走向 (C)降雨季節分布不均 (D)山地分布於中央偏東。

31. 臺灣北部及南部的「年均溫」及「年溫差」變化，下列敘述何者完全正確？(A)南部年均溫較高，北部年溫差較大 (B)南部年均溫較低，北部年溫差較小 (C)南部年均溫較高，北部年溫差較小 (D)南部年均溫較低，北部年溫差較大。

32. 每當颱風過境臺灣後，河川與水庫泥沙含量便會增多，使水源濁度升高，自來水公司必須緊急限制用水。臺灣泥沙淤積量多的原因為下列何者？(A)降水時間分配不均 (B)降水空間分配不均 (C)地勢起伏大，河川沖蝕力強 (D)河川上游土質鬆軟。

33. 左下圖(9)為颱風、梅雨、寒害、乾旱在臺灣西南部主要發生的月份，下列配對何者正確？(A)甲為梅雨 (B)乙為颱風 (C)丙為寒害 (D)丁為乾旱。



34. 右上圖(10)為曾文溪某地點在不同季節的水位示意圖。請問：圖中乙現象最出現在下列哪一個季節？

- (A)春季 (B)夏季 (C)秋季 (D)冬季。

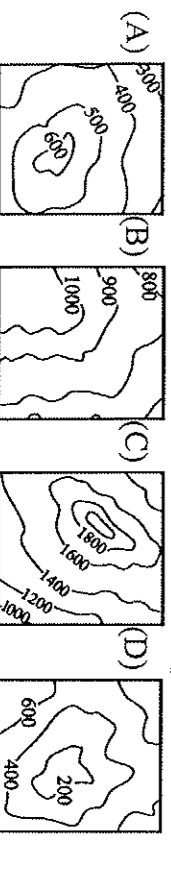
35. 水資源得來不易，在積極開發水資源的同時，也必須做好水資源管理。請問：下列何種作法對水資源的保育或開發沒有幫助？(A)確實做好河川污染的管制 (B)減少地表人工鋪面的面積 (C)在集水區要做好水土保持 (D)地下水抽取量大於補注量。

36. 臺灣河川普遍坡陡流急，這個現象最不利下列哪項設施發展？(A)水力發電 (B)泛舟活動 (C)水庫建設 (D)河運建設。

37. 臺灣年降水量約有2,500毫米左右，但仍有水資源不足的困擾，下列何者與此現象較無關？(A)島窄山高、坡陡流急 (B)降雨時空分配不均 (C)地狹人稠、人口密度高 (D)水庫不足、水圳過多。

38. 台灣西南部地區對地下水的抽取量較大，其主要原因為何？(A)都市人口密集用水量大 (B)乾季較長，農漁業用水需求量大 (C)夏季高溫炎熱蒸發量大 (D)河川短小，河川上游年降水量少
- ※近年來由於全臺民眾對於大型水力設施接受度低，抗爭不斷。因此臺電計畫以小型水力發電廠為主力，提出「全臺小水力評估計畫」，預定將選擇15個地點興建，利用現有水利設施，興建簡易小型水力發電機組，可以節省廠房及引水設施工程等相关費用，目前規畫的地點將以中部為主，預估完工後年發電量可高達1.4億度。請問：

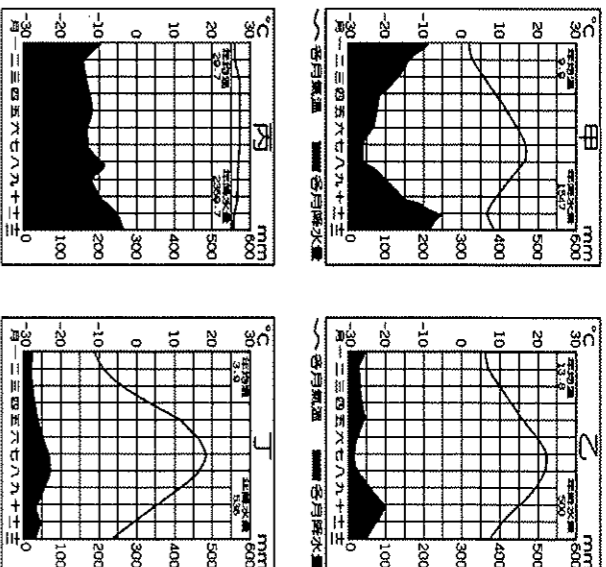
39. 一般大型的水力發電廠興建地點必須評估其自然條件，若依地形而言，下列何者最適合發展水庫及水力發電廠？



40. 以水力發電廠來說，在下列哪一個季節全臺總發電量會最高？(A)春季 (B)夏季 (C)秋季 (D)冬季。

41. 發展水力發電易受到自然條件的限制，所以目前規畫的地點以中部為主。請問：下列哪一個縣市較不利於水力發電廠的興

- 建？(A)基隆市 (B)臺東縣 (C)南投縣 (D)澎湖縣。
- ※丸子打算環遊世界，下圖(11)為她在旅遊書上看到的四個城市的氣候圖資料，可做行前規畫。請問：



42. 丸子打算前往甲城市旅行，卻不想在旅程中遇到大雨干擾，那他應該選擇在哪一個月分前往？

- (A)10月 (B)12月 (C)3月 (D)7月。

43. 丸子規畫在二月前往丙城市旅行，由氣候圖可推知，他應該預先準備下列何者？(A)雪褲 (B)毛線衣 (C)羽絨大衣 (D)短袖T恤。

44. 若單就緯度與氣候來考量，由圖中資料判斷，哪兩地之間的緯度距離相差最大？(A)甲丁 (B)乙丙 (C)甲乙 (D)丙丁。
- ※圖(12)為臺灣部分區域水系圖。請問：



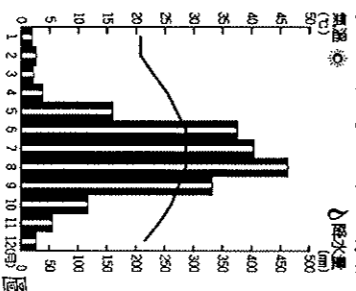
圖(12)

45. 圖中共有幾個水系？(A)1個 (B)2個 (C)3個 (D)4個。

46. 圖中甲、乙、丙、丁四個地點，哪個集水區面積最大？

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

- ※分析或判斷氣候資料時通常會將資料整理成統計表或繪製氣候圖，圖(13)為某地的氣候圖，請根據此圖回答下列問題：



圖(13)

47. 有關氣候圖的分析或判斷及繪製觀念，下列何者敘述有誤？(A)是了解一地氣候概況的最佳圖解 (B)氣候圖主要標示了「氣溫」和「降水量」資料 (C)曲線代表降水量，柱狀圖代表氣溫 (D)可以推算當地的年溫差及降水季節分布。

48. 圖(13)為某地區的氣候圖，從此圖可看出該地區具有下列哪一項氣候特徵？(A)一月分為該地區之最暖月 (B)此地區應位於南半球 (C)年均溫約為25°C (D)全年高溫，終年多雨。

49. 承上題，請問：此地區的年溫差約為多少？

- (A)一7°C (B)7°C (C)17°C (D)27°C。

50. 若已知圖(13)為臺灣某地區之氣候圖，則請依圖中資訊判斷此地區最可能為下列何者？(A)宜蘭羅東 (B)屏東恆春 (C)南投合歡山 (D)嘉義阿里山。