

<範圍：L5~L6 >

【劃卡代號：52】

班級：

座號：

姓名：

參考範例：

※答案卡限用 2B 鉛筆劃記，答案請劃記明確；若有劃記錯誤，請擦拭乾淨。分數以電腦讀卡分數為準。

※請作答於答案卷上，考試完畢僅繳交答案卷，請不要填錯格。

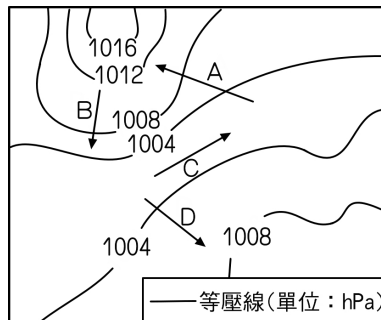
一、單一選擇題：(每題 2 分，共 24 分)

1. 下列關於天氣因子意義的敘述，何者正確？

- (A)風：空氣由低氣壓向高氣壓流動便形成風
- (B)降水：指降水量的多寡，以公里(km)為單位
- (C)氣溫：指空氣溫度的高低，臺灣以華氏(°F)為單位
- (D)氣壓：指大氣重量所造成的壓力，以百帕(hPa)為單位。

2. 右圖為氣壓分布圖，箭頭代表風向。請問：圖中箭頭風向正確的是下列何者？

- (A)A (B)B (C)C (D)D。

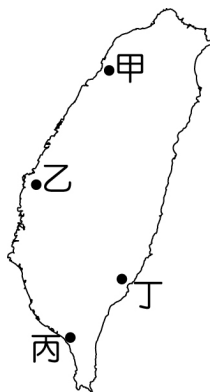


3. 下列關於「地形」、「降水量」和「氣溫」三者關係的敘述，何者正確？

- (A)小華：「緯度愈高氣溫愈高。」
- (B)小明：「背風坡氣溫較低。」
- (C)小香：「迎風坡比較多雨。」
- (D)小蘭：「地勢愈低氣溫愈低。」

4. 當颱風逼近臺灣，颱風帶來的西南風越過山脈，風從山頂吹往平地時，瞬間溫度飆高造成「焚風」，常在山脈後方造成災情與經濟損失。請問：附圖中哪一處最有可能是「焚風」出現的地區？

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



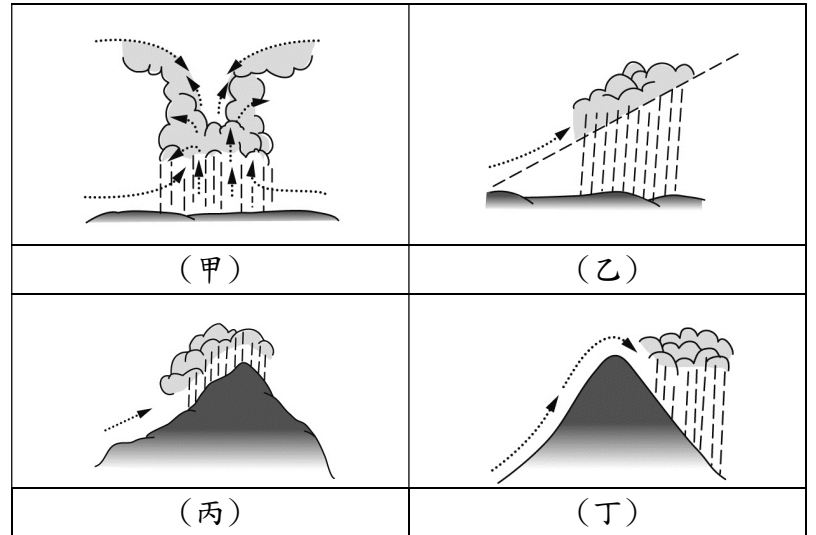
5. 造成臺灣河川水系東西分流的主要原因為何？

- (A)山地南北縱貫中央 (B)降水量充沛
- (C)降雨空間分布不均 (D)河流侵蝕堆積。

6. 上地理課時老師要同學記住「溫低壓高、溫高壓低」及「地勢愈高、氣壓愈低」兩個很重要的概念，請問上述概念中『氣壓』之變化，主要依序受下列何者的影響？

- (A)氣溫、風向 (B)高度、雨量
- (C)氣溫、雨量 (D)氣溫、高度。

7. 降水因類型不同，具有不同的特徵，關於以下四張降水示意圖的說明何者正確？



- (A)對流雨為乙，具有雨時短，強度大的特徵
- (B)春夏之交的梅雨為甲，是臺灣主要降水來源
- (C)地形雨為丙，迎風面水氣抬升，降水量充沛
- (D)丁圖亦為地形雨的一種。

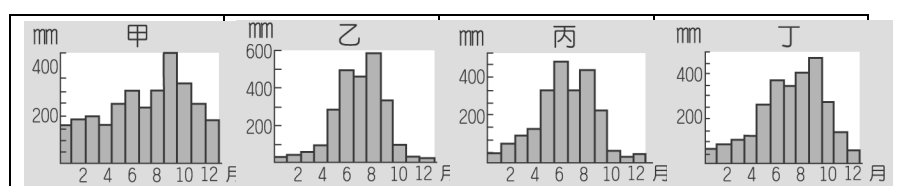
8. 右表為臺灣四個地點的氣溫統計表，請問：表中哪一個地點的年溫差最大？

	淡水	花蓮	蘇澳	臺南
一	15.2	18.0	16.4	17.6
二	15.6	18.4	16.9	18.6
三	17.4	20.2	18.8	21.2
四	21.1	22.7	21.6	24.5
五	24.5	25.1	24.4	27.2
六	26.9	27.1	26.9	28.5
七	28.8	28.5	28.6	29.2
八	28.6	28.2	28.2	28.8
九	26.7	26.8	26.6	28.1
十	23.7	24.8	23.8	26.1
十一	20.6	22.2	20.9	22.8
十二	16.9	19.3	17.7	19.1
平均	22.2	23.4	22.6	24.3

- (A)淡水
- (B)花蓮
- (C)蘇澳
- (D)臺南。

(單位：°C)

9. 將下圖中按北部、中部、南部、東部的順序排列，下列組合何者正確？



- (A)甲乙丙丁 (B)甲丙乙丁
- (C)乙甲丙丁 (D)乙甲丁丙。

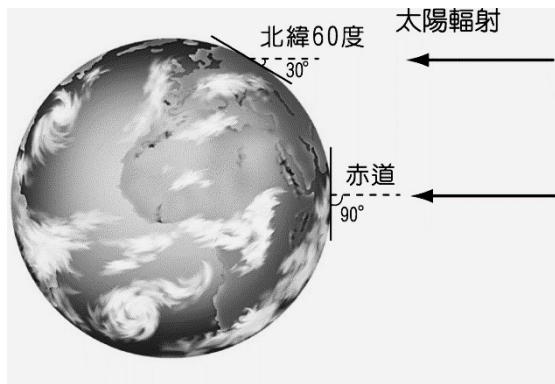
10. 右表是臺灣某年1月1日~6日的氣象預報圖，請問：造成圖中此種天氣差異的主要因素

地區	日期	一/1	二/2	三/3	四/4	五/5	六/6
北部		☁	☁	☁	☁	☁	☁
東北部		☁	☁	☁	☁	☁	☁
東部		☁	☁	☁	☁	☁	☁
中部		☀	☀	☀	☀	☀	☀
南部		☀	☀	☀	☀	☀	☀
澎湖地區		☀	☀	☀	☀	☀	☀
金門地區		☀	☀	☀	☀	☀	☀
馬祖地區		☀	☀	☀	☀	☀	☀

可能有下列哪二項？(甲)西南季風；(乙)東北季風；(丙)地勢高低；(丁)迎、背風。

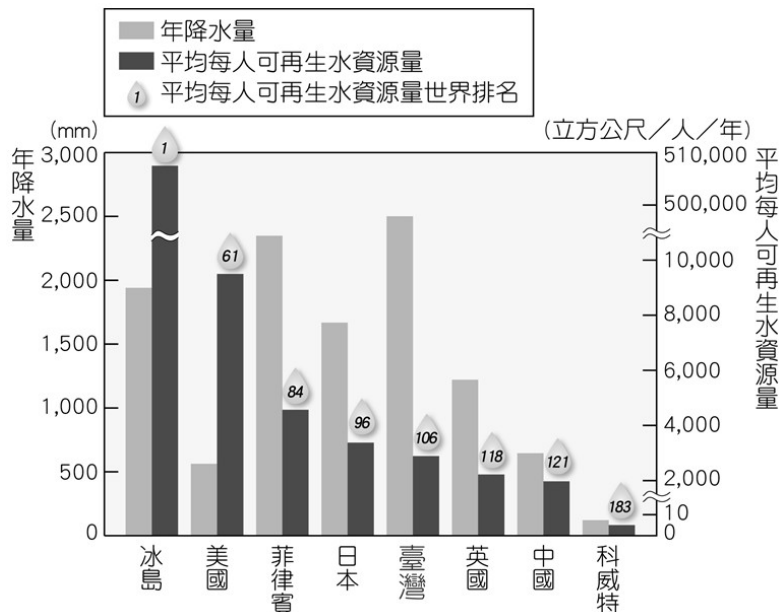
- (A) 甲乙 (B) 甲丙 (C) 乙丁 (D) 丙丁。

11. 右圖為緯度和太陽入射角的關係圖，依此判斷下列哪一項氣候要素受緯度的影響最大？



- (A) 氣溫 (B) 氣壓 (C) 風向 (D) 降水。

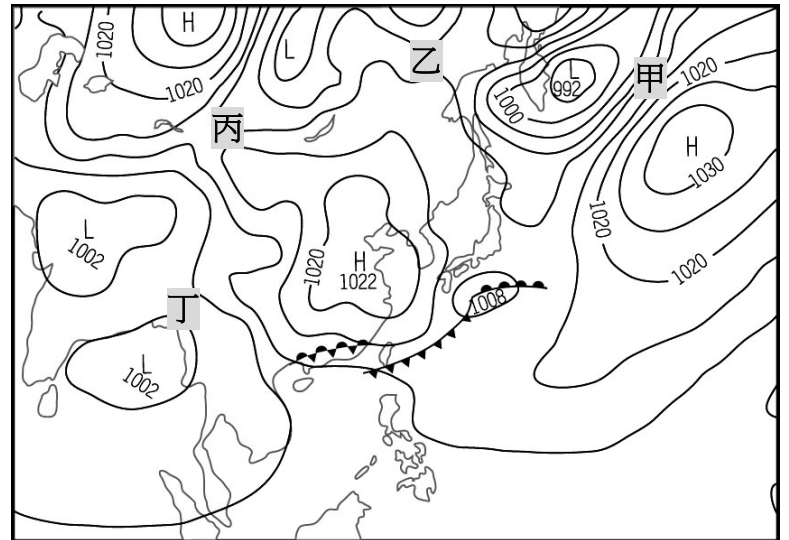
12. 右圖為西元2017年臺灣與世界主要國家的年降水量和平均每人可再生水資源量之比較，圖中發現臺灣平均每人可再生水資源量並不多。請問：下列哪些因素為造成此現象的可能原因？(甲)年降水量不足(乙)河川流速較快(丙)人口密度較高(丁)水庫數量不足(戊)河川普遍短小。



- (A) 甲乙丙 (B) 甲乙戊 (C) 乙丙丁 (D) 乙丙戊。

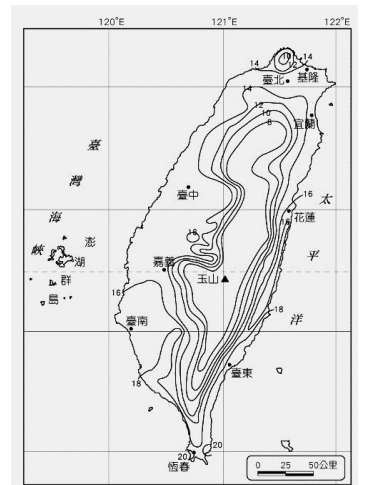
二、題組：(每題4分，共76分)

※下圖為東亞地區某日的地面天氣圖。請問：



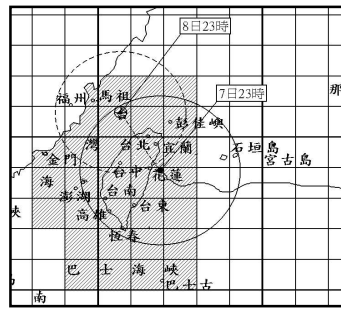
13. 對於圖中符號的意義，何者正確？
 (A) ▼▼▼▼ 為暖鋒，尖端代表移動方向
 (B) 「H」和「L」等字母下方的數字代表氣壓
 (C) 眾多線條為等高線
 (D) 丙處的風力最強。
14. 當日針對台灣地區的天氣預報最有可能是下列何者？
 (A) 梅雨季節來臨，接下來將持續一週的晴朗天氣
 (B) 下午會有短暫的午後雷陣雨，民眾出門要帶雨具
 (C) 發布颱風警報，請民眾儲存糧食及關緊門窗
 (D) 大陸冷氣團南下，氣溫將下降至10°C。

※右圖為臺灣某月分的等溫線圖。請問：

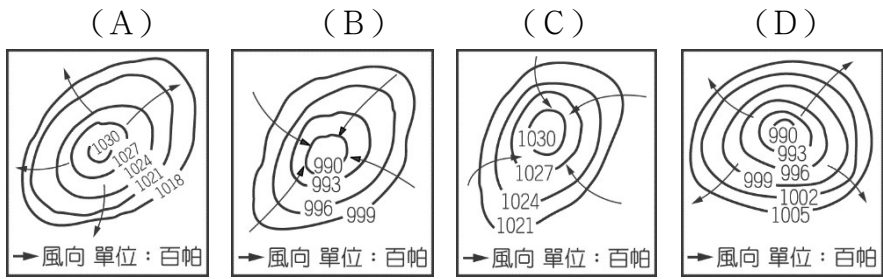


15. 根據圖中的資料顯示，可以判斷該月分為幾月？
 (A) 一月 (B) 七月
 (C) 三月 (D) 九月。
16. 下列何者最能形容該月的氣候特色？
 (A) 南部屬副熱帶季風氣候
 (B) 北部地區溫度高於南部地區
 (C) 山區的溫度偏低
 (D) 平原地區溫度低於高山地區。
17. 影響該月等溫線分布的因素為何？(甲)地形(乙)緯度(丙)颱風(丁)梅雨。
 (A) 甲乙 (B) 甲丙 (C) 乙丙 (D) 乙丁。

※右圖為2009年8月7日侵襲臺灣的「莫拉克」颱風的路線圖，請問：



18. 請問下列哪一張圖可以顯示「莫拉克」颱風的氣壓型態？

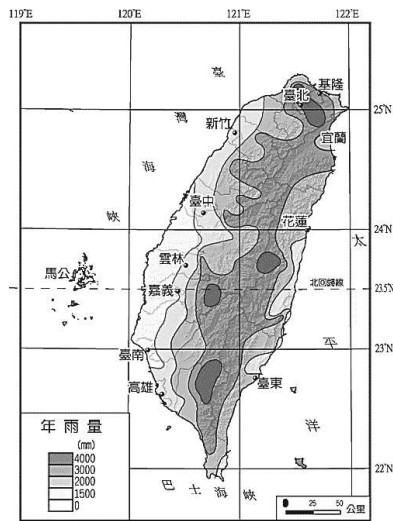


19. 在8月8日、9日「莫拉克」颱風已遠離臺灣，但仍造成臺灣南部地區的豪大雨，引發嚴重的土石坍方、土石流、河水暴漲，造成高雄市那瑪夏區小林村滅村，而颱風首當其衝的花、東及北部地區，雨勢逐漸變小。請問這種災害發生與下列哪一現象關係密切？

- (A) 梅雨時期甚短
- (B) 引進西南氣流
- (C) 溫度急速下降
- (D) 東北季風增強。

※右圖為臺灣年雨量分布圖。

請回答下列問題：

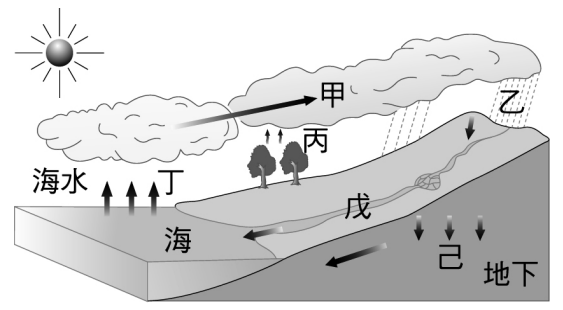


20. 由圖中推論，臺灣年雨量多寡和哪一自然條件關係最為密切？

- (A) 緯度
- (B) 地形
- (C) 季風
- (D) 海陸分布。

21. 依圖中雨量分布情形，有關臺灣各區域的降雨特色之描述，何者正確？

- (A) 北部臺北基隆一帶雨量很多，雨量主要來自夏季西南季風，所以夏雨冬乾
- (B) 中部沿海地區雨量最少，是因夏乾冬雨明顯，夏季最易發生乾旱
- (C) 南部臺南高雄一帶，為夏季西南季風的迎風面，夏雨冬乾
- (D) 東部的雨量集中在夏季，其雨量主要來自夏季的西南季風。



※右圖為水循環的示意圖，請根據附圖回答問題。

22. 圖中各代號代表水循環的歷程，下列哪個選項配對是錯誤的？

- (A) 甲是蒸發
- (B) 戊是逕流
- (C) 乙是降水
- (D) 己是入滲。

23. 關於水循環過程的敘述，下列何者正確？

- (A) 丁是地表水吸收熱量後，轉變為固態，進入到大氣的現象
- (B) 在甲的過程中溫度會不斷升高，使氣態水轉變為液態水或固態水
- (C) 丙是植物由根部吸收水分後，從葉片釋放水分的過程
- (D) 戊是指水從地面滲入地下的現象。

※所謂「乾、雨季流量變化大」指的是一地的河川因為「某種原因」，導致該河川在夏天時河川流量大，易造成淹水災害；而在冬天時，則河川水位明顯降低，且河床布滿礫石。請問：

24. 下列哪一張圖可以解釋上文中提到的「某種原因」？

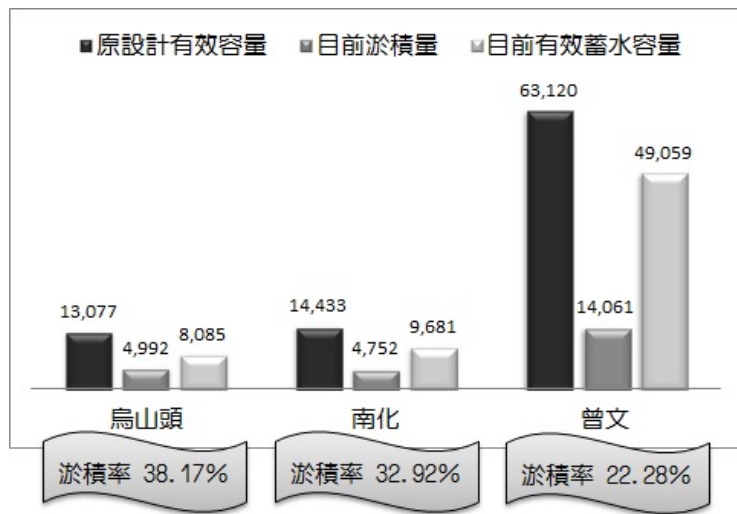
- (A) 臺灣冬、夏兩季地面天氣圖
- (B) 臺灣年均溫分布圖
- (C) 臺灣各地降水量時間分布圖
- (D) 臺灣等高線地形圖

25. 下列哪一條河川最沒有「乾、雨季流量變化大」的特性？

- (A) 淡水河
- (B) 濁水溪
- (C) 高屏溪
- (D) 秀姑巒溪。

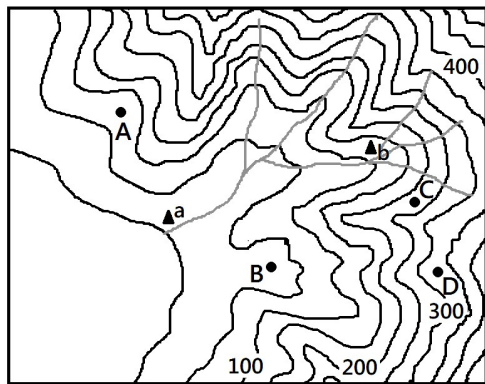
下頁尚有試題，請注意

※水庫為臺灣常見的河流水資源利用方式，下圖為烏山頭、南化與曾文水庫的淤積情形。請問：



27. 此三座水庫皆位在下列哪一條河川上？
 (A)淡水河 (B)濁水溪 (C)高屏溪 (D)曾文溪。
28. 三座水庫目前有效蓄水量低於原設計有效容量與下列何者關係最密切？
 (A)工業汙染水源 (B)河川輸砂量大
 (C)地下水補注量低 (D)洪枯流量變化大。

※右圖是冒險島的等高線地形圖，島上有四個聚落，分別為 A、B、C、D；以及兩個水文觀測站，分別為 a、b，請依據右圖回答下列問題：



29. 冒險島的島主想要在附圖上海拔最高的聚落開闢觀光果園，則他應該選擇哪一個聚落？
 (A)A (B)B (C)C (D)D。
30. 若在 a、b 兩個水文觀測站做觀測，則 b 測站在哪一個數據會高於 a 測站？
 (A)流量 (B)河水流速 (C)含砂量 (D)集水區面積。
31. a 測站附近的平原是冒險島的人口密集區，若要使該區河川水質清澈，則附圖中哪一個聚落必須更重視水土保持，減少人為開發？
 (A)A (B)B (C)C (D)D。