

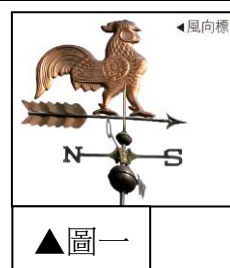
一、選擇題 (1~5 題/5 分，6~28 題/3 分，29~31 題/2 分)

下表為 2019 年桃園氣象測站(位於桃園農工內)與復興氣象測站(位於介壽國中內)的氣候資料，

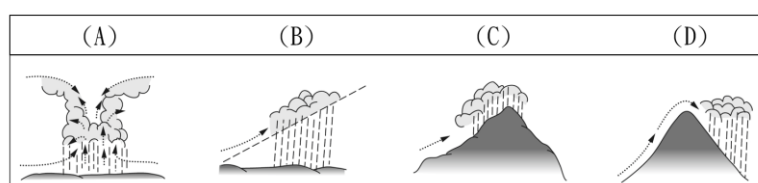
請根據表格內容回答問題：(1~6 題)

季節		冬		春			夏			秋			冬	
地區\月份	月份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	年均溫/ 年降水量
桃園測站	氣溫(°C)	17.6	18.0	19.0	23.3	24.4	28.0	30.2	29.7	26.9	24.9	21.2	18.1	22.9
	降水量(mm)	53.0	75.0	207.5	117.5	190.0	474.5	246.0	296.0	313.5	22.5	19.0	185.0	1821.5
地區\月份	月份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	年均溫/ 年降水量
復興測站	氣溫(°C)	15.6	15.3	16.3	20.1	20.8	23.9	25.3	25.3	23.0	21.4	19.4	16.0	20.3
	降水量(mm)	37.5	52.5	271.0	188.5	395.5	529.5	398.0	368.0	383.5	76.5	11.5	139.0	1588

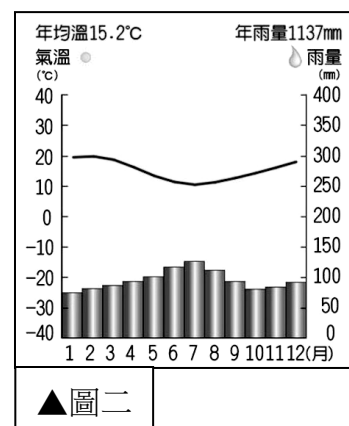
- ()01、請問桃園測站最暖月均溫在幾月？(A)五 (B)六 (C)七 (D)八 月
- ()02、請問桃園測站最冷月均溫在幾月？(A)十二 (B)一 (C)二 (D)三 月
- ()03、請問桃園測站年溫差為多少？(A)9.3 (B)10.4 (C)12.1 (D)12.6 度
- ()04、請問桃園測站雨量最多的月份出現在什麼季節？(A)春 (B)夏 (C)秋 (D)冬
- ()05、請問桃園測站雨量最少的月份出現在什麼季節？(A)春 (B)夏 (C)秋 (D)冬
- ()06、下列關於桃園測站與復興測站的敘述，何者正確？(A)桃園測站冬季的降水大部分應為對流雨 (B)復興測站的夏季均溫較桃園低的原因應為緯度較高 (C)兩地的測站雨量最少的月份皆出現在冬季 (D)桃園測站的夏季普遍高溫，其原因為此時太陽直射北半球
- ()07、下列敘述何者符合「天氣」的概念？(A)晴時多雲偶陣雨 (B)清明時節雨紛紛 (C)竹風蘭雨 (D)夏季全台高溫
- ()08、圖一為風向標，是用來測量風向的工具。請問此時的風向為何？(A)北風 (B)南風 (C)東風 (D)西風
- ()09、「河流的主流與若干支流共同構成的河流系統。」上述指的概念為何？(A)分水嶺 (B)集水區 (C)流域 (D)水系
- ()10、台灣西南沿海地區，地勢較低平，因此出現強降雨時，經常造成淹水災害。若在五、六月份發生淹水災情時，通常是因為下列何種降雨類型所致？



▲圖一

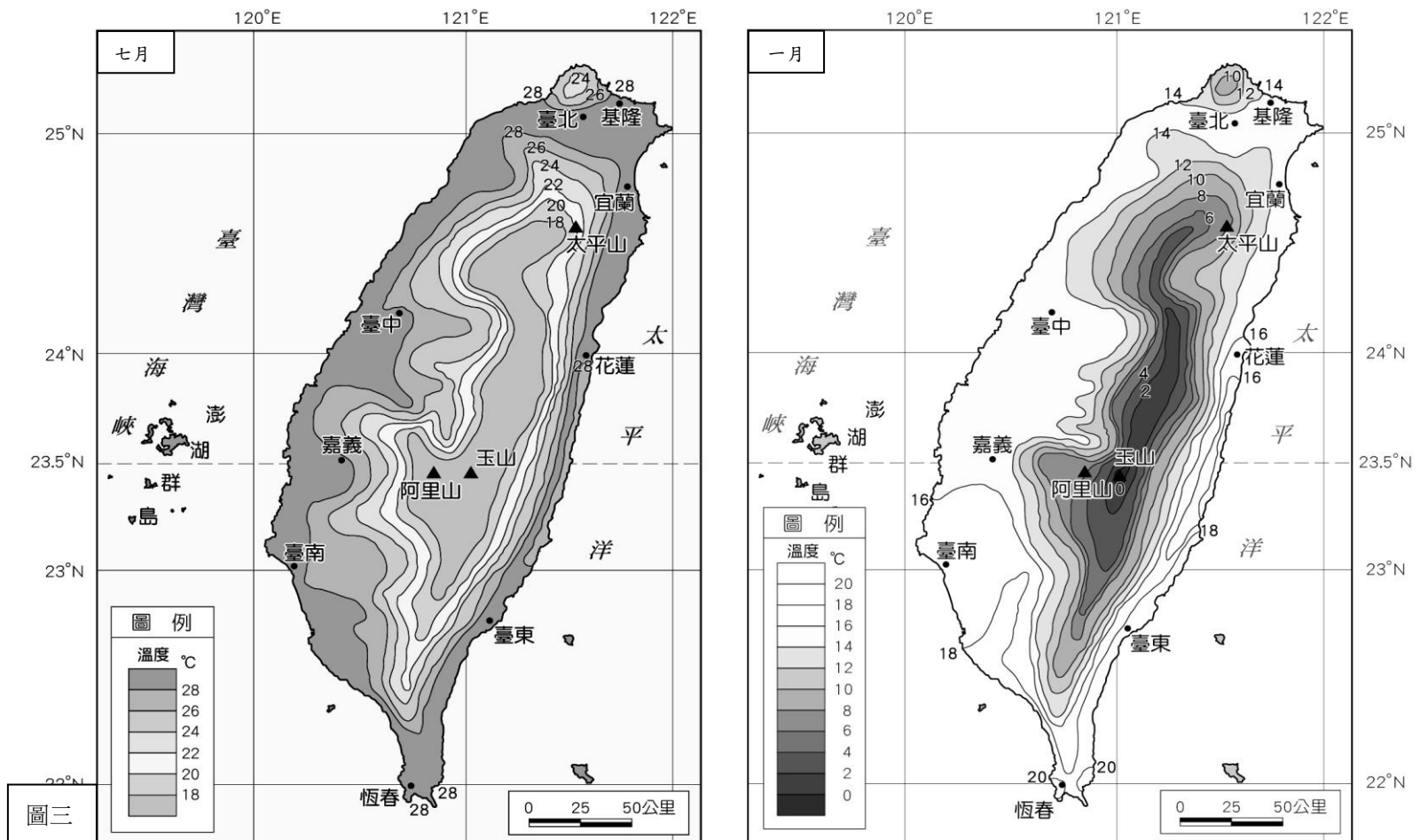


- ()11、關於降水的定義，下列敘述何者正確？
- (A)空氣遇冷，水氣蒸發成液體或固體，從空中落下的現象
- (B)空氣遇冷，水氣凝結成液體或固體，從空中落下的現象
- (C)空氣遇熱，水氣蒸發成液體或固體，從空中落下的現象
- (D)空氣遇熱，水氣凝結成液體或固體，從空中落下的現象
- ()12、請根據圖二的氣候圖，判斷正確的氣候資訊。(A)年均溫 15.2°C 是指十二個月的月均溫加總後的溫度
- (B)此地出現最低溫的時候在夏季 (C)該區明顯乾季為冬季 (D)此地應該位於南半球
- ()13、「九份位於新北市瑞芳區，臨山靠海且坐落於山坡上，冬季容易受季風影響而降雨。」上述提到的降雨，應屬於何種類型？(A)地形雨 (B)鋒面雨 (C)對流雨 (D)西北雨
- ()14、桃園觀音區的「草漯沙丘」是綿延 8.1 公里的「沿海沙漠」之特殊地景，由強勁的冬季季風堆積作用而成，有「台版撒哈拉沙漠」之稱。台灣環境資訊協會曾評選草漯沙丘海岸為「全台九大值得守護的海岸線」之一，是北台灣稀有尚未受到人為破壞的海岸線。請問：根據上文所述，形成草漯沙丘的風向為何？(A)↗ (B)↖ (C)↘ (D)↙



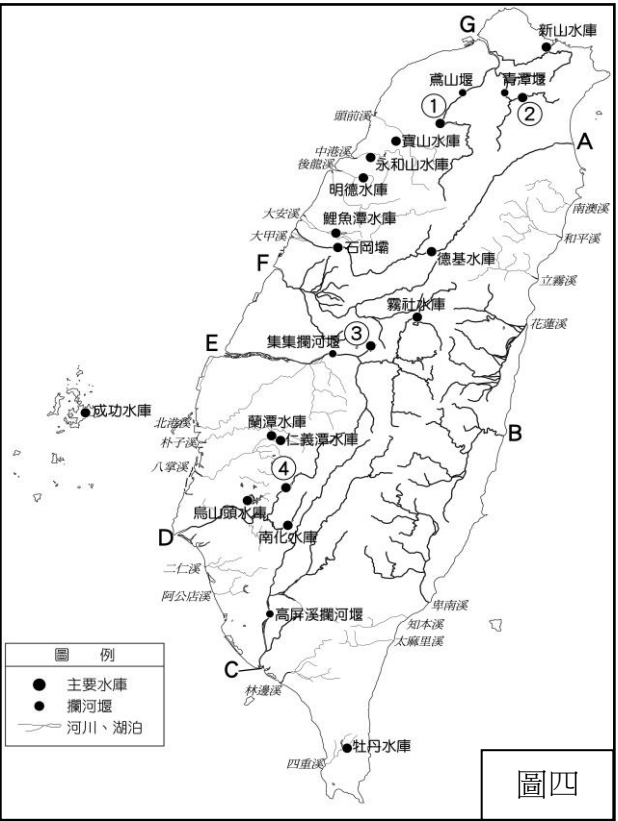
▲圖二

- ()15、台灣容易缺水的原因，與台灣水資源的特性有關。請問下列何者不是台灣河川的特色？
- (A)北部地區受降水季節分布不均的影響，河水流量變化大 (B)由於岩層脆弱，河川輸砂量高
- (C)地勢起伏大，河川流速較快 (D)中央山脈位置偏東之因素，西部河川較東部長
- 題組一** 圖三分別為台灣七月與一月的等溫線圖，請根據圖片內容回答問題：(16~18 題)
- ()16、根據圖三所示，七月時的臺北的溫度應該介於幾度之間？(A)28-30℃ (B)26-28℃ (C)24-26℃ (D)22-24℃
- ()17、一月時臺北的溫度比恆春低的原因為何？
- (A)臺北緯度較高 (B)臺北地勢較高 (C)臺北迎東北季風 (D)恆春背東北季風
- ()18、七月時的阿里山的溫度比嘉義低的原因為何？
- (A)阿里山緯度較高 (B)阿里山地勢較高 (C)嘉義背西南季風 (D)嘉義氣壓較低

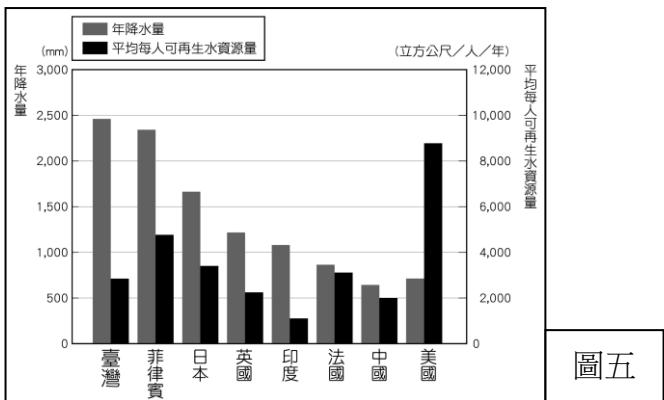


題組二 圖四為台灣主要河川與水庫分布圖，請根據圖片內容選出正確答案(19~23 題)

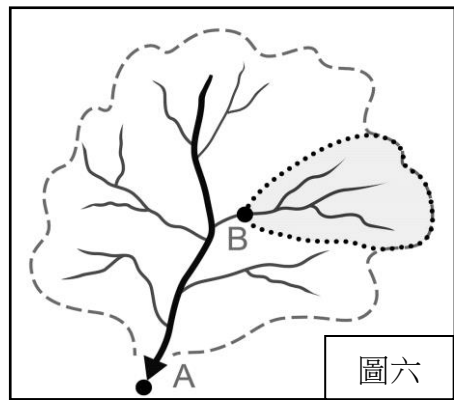
- ()19、A 為哪條河川？(A)蘭陽溪 (B)濁水溪 (C)曾文溪 (D)高屏溪
- ()20、D 為哪條河川？(A)蘭陽溪 (B)濁水溪 (C)曾文溪 (D)高屏溪
- ()21、①為哪座水庫？
- (A)翡翠水庫 (B)石門水庫 (C)日月潭水庫 (D)曾文水庫
- ()22、④為哪座水庫？
- (A)翡翠水庫 (B)石門水庫 (C)日月潭水庫 (D)曾文水庫
- ()23、石門水庫的集水區大多位於桃園市哪一區？
- (A)觀音區 (B)復興區 (C)新屋區 (D)龜山區
- ()24、關於水文的概念，下列敘述何者錯誤？
- (A)一般來說，上游地勢較高，下游地勢較低
- (B)支流越多的河川，通常河川流量越大
- (C)水庫要蓋在下游地區，集水區較大
- (D)當等高線呈 V 字型尖端指向低處時，其尖端連線常為相鄰流域間的分水嶺



- ()25、如果將一包餅乾從平地帶到高山，會發現餅乾袋子會膨脹很多，這是哪項天氣因子產生變化的結果？
(A)溫度下降 (B)溫度上升 (C)氣壓下降 (D)氣壓上升
- ()26、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：下列何種作法無助於水資源的開發或保育？(A)地下水抽取量大於補助量 (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)確實做好河川污染的管制
- ()27、圖五為台灣與其他國家年降水量、平均每人可再生水資源量的比較圖(2014 年)，關於圖中的內容，下列敘述何者正確？(A)台灣年降水量為世界第一高 (B)美國平均每人可再生水資源量很多，是由於年降水量高 (C)台灣平均每人可再生水資源量較低，一部分的原因是地狹人稠的關係 (D)年降水量高的國家，平均每人可再生水資源量也會較高
- ()28、圖六為某一河川示意圖，請問下列敘述何者正確？(A)A 點的地勢比 B 點高 (B)B 點的集水區比 A 點大 (C)B 點的流量比 A 點大 (D)A 點的集水區為此水系的流域

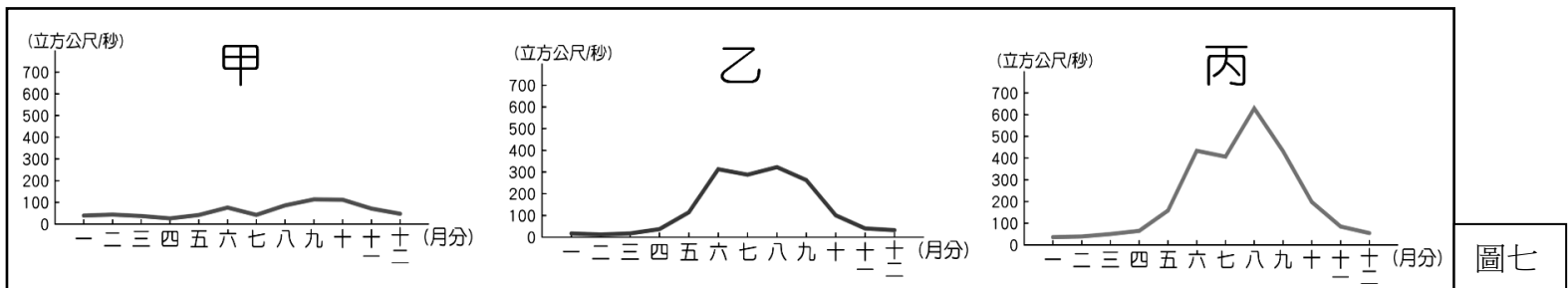


圖五



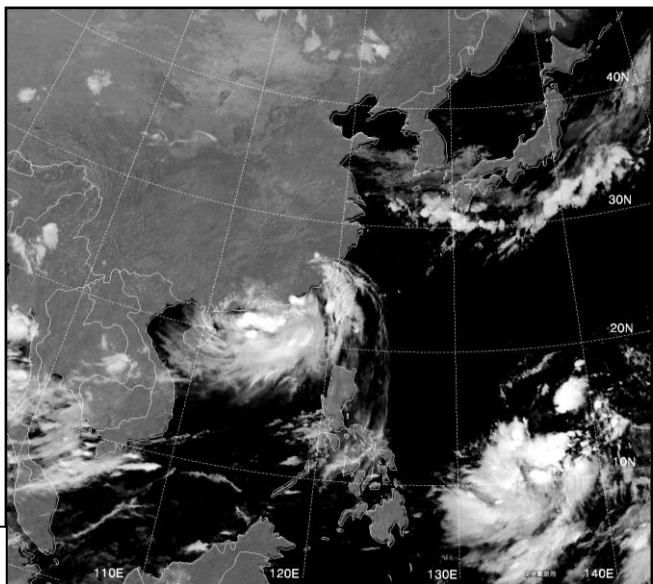
圖六

- ()29、圖七為台灣某三條主要河川的全年流量變化圖，請根據圖中內容選出正確敘述。(A)甲河川的水位很低，代表此地區降水稀少 (B)乙河川的流量變化最大，因此河水較混濁 (C)丙河川有明顯的枯水期，尤其在三、四月時，容易發生乾旱 (D)依照地理位置由南向北排列應為甲→乙→丙



圖七

- ()30、圖八是台灣某日的衛星雲圖，請判斷下列敘述何者正確？(A)若繪製地面天氣圖，此時台灣的東北方應該會有 6 符號 (B)此時台灣西南部的平地應該為晴朗好天氣 (C)此時應該為冬季 (D)山區要慎防土石流
- ()31、表一是利用交通部氣象局網站所得的台灣各縣市降雨機率資訊，請根據表中內容選出正確的敘述。
(A)離島縣降雨機率較低，代表天氣較不穩定 (B)西南部的縣市降雨機率較低，應為高溫所致
(C)宜蘭縣降雨機率較高，應為季風的影響 (D)新竹縣降雨機率 10%，代表一天之中有 10% 的時間在下雨



圖八

12/22 6:00~12/22 18:00			
基隆市	80%	臺北市	30%
新北市	30%	桃園市	20%
新竹市	10%	新竹縣	10%
苗栗縣	20%	臺中市	20%
彰化縣	20%	南投縣	20%
雲林縣	20%	嘉義市	20%
嘉義縣	20%	臺南市	20%
高雄市	20%	屏東縣	20%
宜蘭縣	100%	花蓮縣	50%
臺東縣	60%	澎湖縣	30%
金門縣	10%	連江縣	10%

▲表一