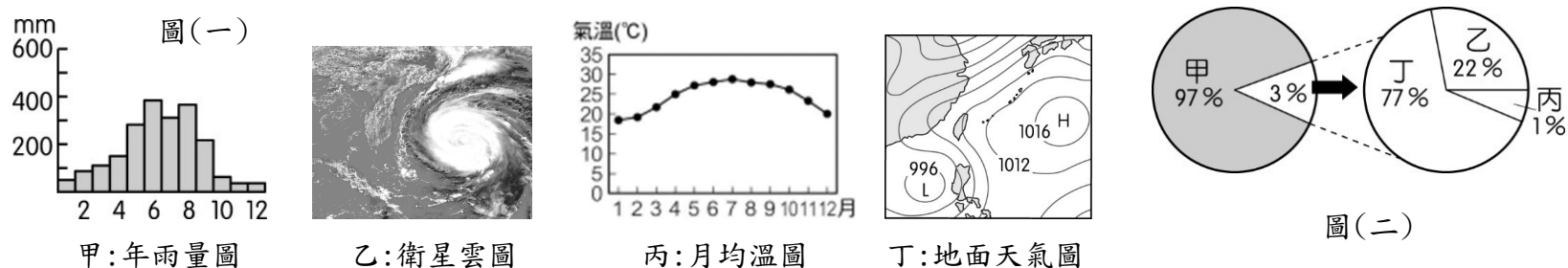


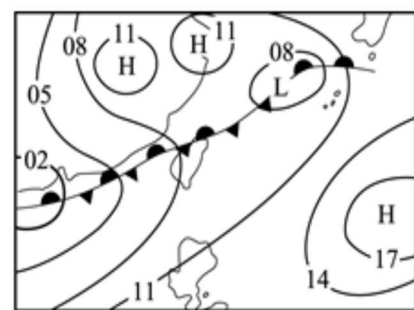
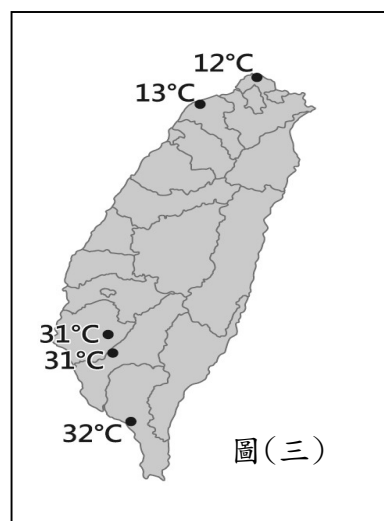
一、選擇題（第 1~10 題每題 4 分，第 11~30 題每題 3 分）

- ( )01、臺北七月月均溫  $29.6^{\circ}\text{C}$ ，高於高雄，可能是受到下列哪個因素的影響？(A)季風 (B)緯度 (C)地形 (D)氣壓。  
( )02、中央氣象局通常參考(圖一)中哪些資料來播報天氣狀況？(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)乙丁。



圖(二)

- ( )03、圖(三)是全球水資源分布比例圖，過度使用下列哪種水資源，會造成地層下陷的問題？(A)甲(B)乙(C)丙(D)丁  
( )04、以台灣降水特性判斷，台灣西南部在那些月份最可能缺水？(A)2~3月 (B)5~6月 (C)7~8月 (D)10~11月。  
( )05、「高麗菜」深受國人喜愛，一年四季需求量極為龐大，惟其需在溫度約  $16\sim 22^{\circ}\text{C}$  的環境方能種植。以台灣的自然環境來看，下列哪一個季節與地區的農夫較適合種植「高麗菜」？(A)冬季的彰化平原 (B)夏季的屏東平原 (C)冬季的玉山山脈 (D)夏季的宜蘭平原。  
( )06、2021 年 10 月 16 日新北市虎豹潭發生了重大意外，一場午後暴雨，導致溪水暴漲沖走 2 大 4 小的慘劇。此意外的發生，除了山區暴雨因素外，還與台灣的河川何種特色最相關？  
(A)坡陡流急 (B)含沙量大 (C)汙染嚴重 (D)堆積旺盛。  
( )07、下列哪項「非」台灣水資源不足的主因？(A)水庫淤積 (B)降水量不足 (C)河川流速快 (D)水質汙染。  
( )08、小軒去合歡山遊玩時帶了一包洋芋片，到了山上後發現餅乾外包裝膨脹，體積變得比原本在平地還要大。請問：造成上述現象的原因為何？(A)山上氣壓較低 (B)山上氣壓較高 (C)山上紫外線強 (D)山上氣溫較高。  
( )09、台灣水資源匱乏，政府若要減緩台灣缺水問題，下列那一項是最根本的措施？  
(A)多興建攔沙壩 (B)河川下游蓋水庫 (C)禁止農業灌溉 (D)減少河川上游土地開發。  
( )10、一年各月的月均溫相加，再除以 12 所得的數值，是指下列哪個名詞？(A)日均溫(B)月均溫(C)年均溫(D)年溫差  
( )11、關於桃園區「氣候」的敘述，下列何者正確？(A)下週寒流來襲溫度降至  $5^{\circ}\text{C}$  (B)夏季炎熱多午後雷陣雨 (C)本週東北季風增強，降雨機率增高 (D)明日颱風侵襲停止上班上課一日。  
( )12、台灣三大河川濁水溪、高屏溪、淡水河均位於西部，此一特色和下列何者最相關？(A)山地偏東縱貫分布 (B)地形高低起伏大 (C)西部地區降水量較多 (D)中央山脈南北縱走。  
( )13、冬季時宜蘭、基隆受到□□季風影響，降雨機率很高。請問敘述中所提到的□□季風，其風向應為下列何者？  
(A)↙ (B)↗ (C)↘ (D)↖。  
( )14、以水力發電來說，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。  
( )15、海水淡化的成本較取用地面水來的高，但下列哪一個地區因缺乏地面水而選擇海水淡化的方式來增加水資源，以供應民生用水？(A)南投縣 (B)新竹市 (C)新北市 (D)澎湖縣。  
( )16、圖(三)為小華在網路上看到的某日下午一點台灣部分測站的氣溫資料，當時台灣氣溫空間分布的差異與下列何者關係最為密切？  
(A)大陸冷氣團逐漸南下 (B)蒸發旺盛形成熱對流 (C)熱帶低氣壓逐漸增強 (D)滯留鋒面持續向北移  
( )17、小華一家人正團聚家中過節，電視畫面正好播放氣象報導，畫面如圖(四)，請問小華一家人此時最可能行哪一項活動？  
(A)除夕吃年夜飯 (B)端午節吃粽子 (C)中秋節吃月餅 (D)冬至吃湯圓

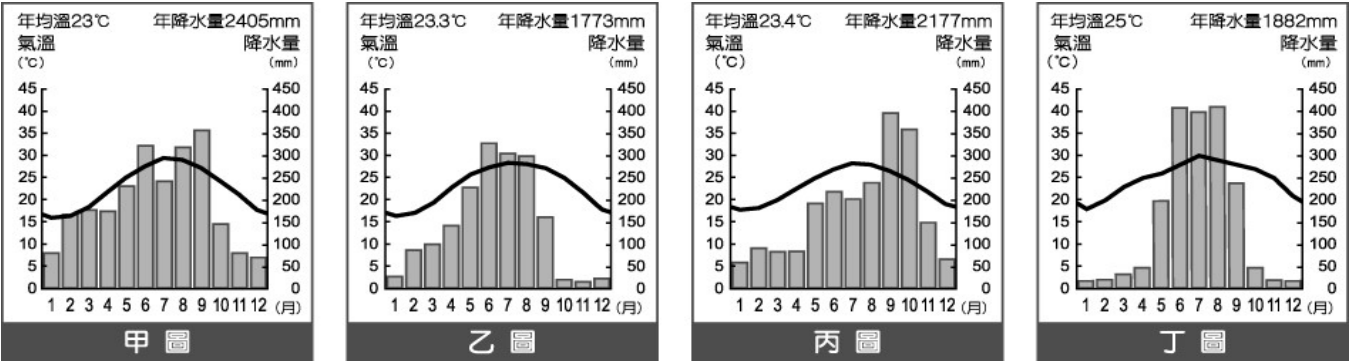


※新聞報導:史上最長限水終於解除！近日彩雲颱風及梅雨鋒面再為台灣地區帶來豐沛雨量，進一步舒緩水情，旱災中央災害應變中心指揮官經濟部長今天(2021/06/06)宣布，苗栗及台中地區水庫集水區平均降雨量已超過 100 □□，自即日起取消苗栗、台中、北彰化地區分區供水紅燈措施。請依據此文第題 18-19 題。

- ( )18、請問:文中提到降雨量的量測單位為下列何者？(A)百帕 (B)攝氏 (C)公升 (D)毫米。
- ( )19、報導中提到的梅雨鋒面所造成的降雨類型為下列何者？
- (A) (B) (C) (D)



※請依據圖(五)台灣氣候圖及氣候資料表，回答第 20-22 題。



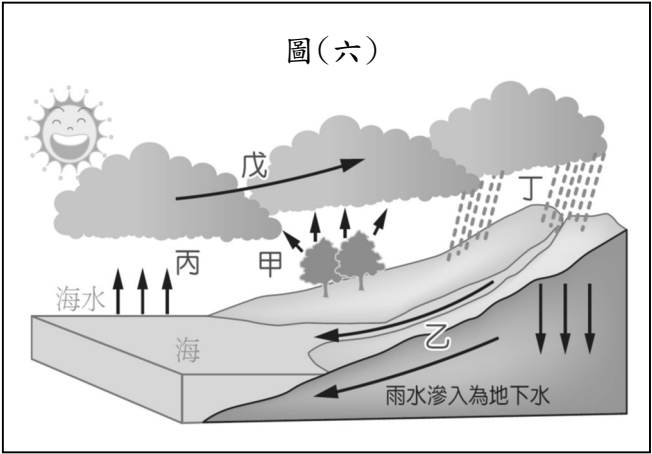
月分	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
氣溫 (°C)	18	20	23	25	26	28	30	29	28	27	25	21
降水量 (mm)	20	23	35	50	200	410	400	412	240	50	22	20

圖(五)

- ( )20、上表為台灣某地的氣候資料，該地的年溫差是多少°C？ (A)24°C (B)18°C (C)12°C (D)6°C。
- ( )21、上表的氣候資料，符合題幹中的哪張氣候圖？ (A)甲圖 (B)乙圖 (C)丙圖 (D)丁圖。
- ( )22、哪張氣候圖所在區域河川流量最穩定？(A)甲圖 (B)乙圖 (C)丙圖 (D)丁圖。

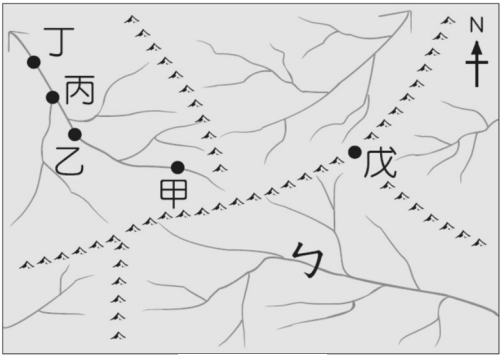
※請依據圖(六)水循環圖，回答第 23-25 題。

- ( )23、依據圖(六)，回答「甲、乙、丙、丁、戊」依序為何？
- (A)蒸發、降水、凝結、蒸散、逕流
- (B)蒸散、逕流、蒸發、降水、凝結
- (C)蒸發、降水、蒸散、凝結、逕流
- (D)蒸散、逕流、凝發、凝結、降水
- ( )24、人工增雨主要目的是提高降水機率，讓水氣形成雲，多下一點雨，由此可知人工增雨主要是影響水循環的哪一個過程？
- (A)甲 (B)丙 (C)戊 (D)丁。
- ( )25、提供水循環過程的動力來源最主要為以下何者？
- (A)火山 (B)地震 (C)太陽 (D)颱風。



※圖(七)為某地區水系圖，請回答第 26-30 題。

- ( )26、圖中ㄅ河川，主流流向為何？(A)東南 (B)西南 (C)東北 (D)西北。
- ( )27、圖中戊是代表什麼水文概念？(A)集水區 (B)分水嶺 (C)流域 (D)水系
- ( )28、圖中共有幾個水系？(A)3 個 (B)4 個 (C)5 個 (D)6 個。
- ( )29、甲、乙、丙三地，流量最多與地勢最高分別為何者？
- (A)甲、丙 (B)乙、甲 (C)丙、甲 (D)乙、丙。
- ( )30、甲、乙、丙、丁四地，何者的水質汙染可能最嚴重？
- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



圖(七)