

< 範圍： 翰林版第一冊第五、六單元 >

【劃卡代號：52】

班級：

座號：

姓名：

※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。

單一選擇題

(第 1-10 題為 4 分，第 11-30 題 3 分，合計 100 分)

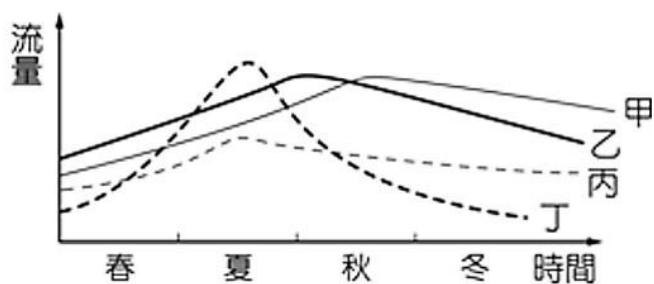
- 下列何者符合「天氣」的概念？
(A)冬暖夏涼 (B)多雲時晴 (C)四季如春 (D)竹風蘭雨
- 氣象主播正在進行明日天氣預報，應該使用哪些圖較為理想？(甲)衛星雲圖；(乙)分層設色圖；(丙)地形剖面圖；(丁)地面天氣圖。
(A)甲、乙 (B)丙、丁 (C)甲、丁 (D)乙、丙
- 位在臺灣北部的基隆、宜蘭，年降水日數可達 200 日，而西南部的嘉南平原地帶，僅約 100 日。造成此差異的主要原因為何？
(A)地形、緯度 (B)地形、季風
(C)緯度、季風 (D)經度、季風

4. 右圖是臺灣某聚落的分布，若聚落中央有居民不慎引發火災，此時正值冬季季風不斷吹過因而助長火勢。圖中何處最需要留意火勢延燒？



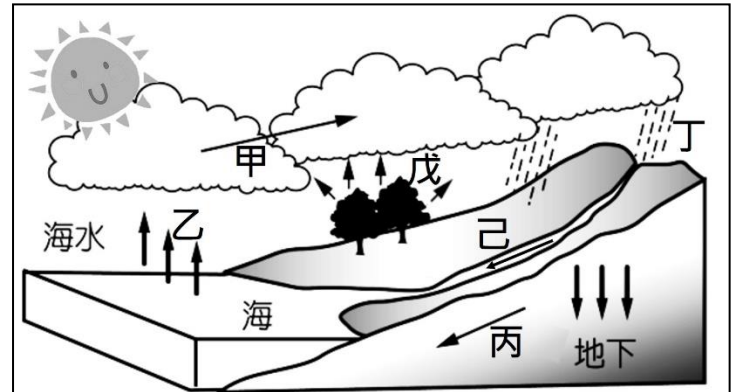
- (A)森林 (B)牧場 (C)農田 (D)村莊
- 諺語大多使用淺顯易懂的短句，反映出人民生活的觀察與經驗，如「未吃五月粽，破裘不甘放」用來形容端午節之前，天氣變化大，冬衣還不能收起來。而「西北雨，落不過田埂」和「前雷後雨，落不溼土」，都是用來形容某種降水類型，此降水的成因為何？
(A)西南季風吹拂 (B)地形逐漸抬升
(C)空氣對流旺盛 (D)冷暖氣團相遇

6. 臺灣中南部的河川多屬於荒溪型河川，下圖為甲、乙、丙、丁四條河川的流量變化示意圖，哪條河川的水文特徵與臺灣中南部的河川實際情形最為接近？



- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

7. 下圖為水循環示意圖，有關圖中水循環過程的敘述，何者正確？



- (A)水循環中的地下水儲量遠大於海水量
(B)甲是水受熱變成水氣進入大氣的過程
(C)丁為液態水轉變成氣態的水循環過程
(D)正確路徑為甲→丁→丙己→乙戊→甲
- 「臺灣海水淡化廠大多興建在離島地區，以供應民生、工業用水需求為主，政府因應近年氣候變遷，已於 2021 年完成本島部分縣市的海淡廠計畫評估，通過環評的地區優先正式推動，海水淡化將成為未來重要的替代水源之一。」依各地水情分析，下列哪一縣市較不需要參與此計畫？
(A)臺北市 (B)嘉義縣 (C)台南市 (D)高雄市

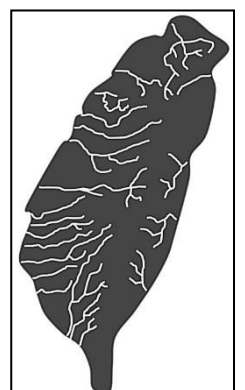
9. 水庫為臺灣常見的水資源利用方式，下表為 2019 年經濟部水利署提供的水庫資料。此統計資料呈現出的現象，主要形成原因為何？

單位：萬立方公尺

水庫名稱	總容量	淤積量	淤積率%
石門水庫	30912	10597	34.28
曾文水庫	80364	29331	36.5
霧社水庫	14860	10840	72.95
德基水庫	23200	4521	19.49
烏山頭水庫	15415	7586	49.21

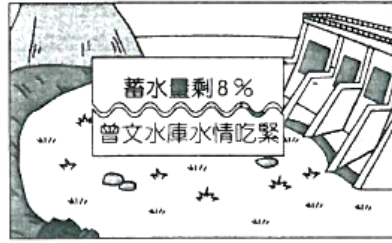
- (A)水土保持不佳 (B)民眾用水過多
(C)降水時空不均 (D)超抽地下水源

10. 臺灣本島位於歐亞大陸和太平洋交界帶，加上氣候的影響，島上河川眾多，臺灣主要河川分布如右圖所示，從此圖來看，影響東、西部河川長度不同的主要原因為何？
(A)地勢高低落差大 (B)分水嶺位置偏東
(C)海岸線類型多元 (D)降水集中於夏季



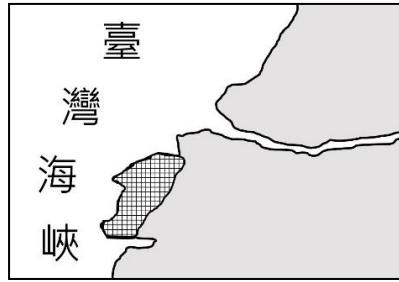
【背面尚有試題，請翻面繼續作答】

11. 臺灣降水豐沛，但降水時空分配不均，需建水庫以調節水源，右圖為臺灣每年都會發生的狀況，此種現象最可能發生於何時？



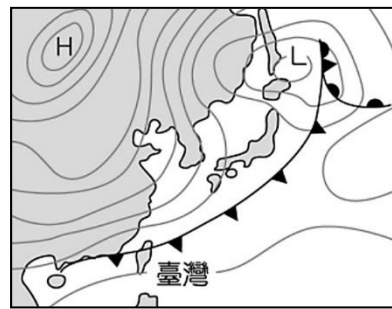
- (A) 兒童節 (B) 端午節 (C) 中秋節 (D) 聖誕節

12. 右圖中網格區域(㉑)位於臺灣最長河川出海口南端，該地區地勢平坦，早期人口外流嚴重，後期設置臺灣第六座輕油裂解廠(簡稱六輕)，發展石化業，就業機會大增。前文提及的「河川」最可能為下列何者？



- (A) 淡水河 (B) 濁水溪 (C) 曾文溪 (D) 高屏溪

13. 氣象主播運用地面天氣圖進行某日的天氣預報(如右圖所示)，圖中的等值線為等壓線，其數值單位為百帕(hPa)。根據圖中資訊判斷，下列何者較不可能是當日臺灣地區的報導內容？



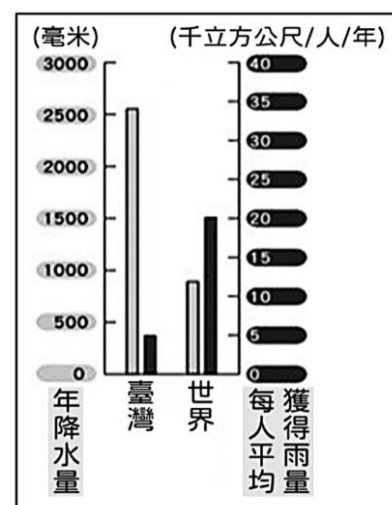
- (A) 東北季風強盛 (B) 海面有颱風形成
(C) 冷鋒過境台灣 (D) 須慎防寒害發生

14. 氣象觀測依據觀測範圍、項目、目的及方法的不同，可分為地面觀測、高空觀測、氣象雷達、氣象衛星及海上浮標、飛機等。下表是臺灣某兩個地面觀測站所測得的資料。表中當月氣溫和降水量皆呈現明顯差異，與下列哪一因素最相關？

觀測站	當月最高溫	當月最低溫	月降水量
澎湖	24.2°C	12.3°C	58mm
玉山	12.8°C	-13.5°C	302mm

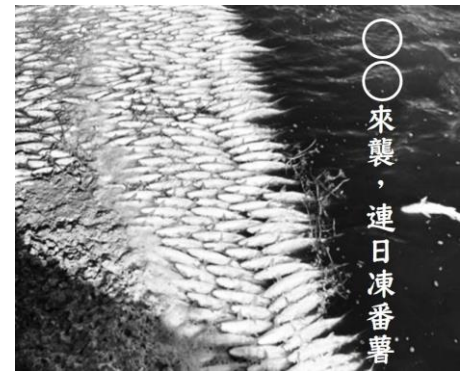
- (A) 緯度位置 (B) 距海遠近 (C) 地勢高低 (D) 季風風向

15. 右圖為臺灣與世界在年降水量及每人平均獲得雨量的比較，根據圖中內容判斷，下列何者是造成臺灣每人平均獲得雨量低於世界平均的最主要原因？



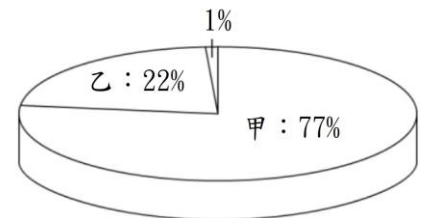
- (A) 地勢起伏較大
(B) 降雨集中夏季
(C) 水庫淤積嚴重
(D) 人口密度較高

16. 去年 12 月有新聞報導「雲林沿海養殖魚池，出現虱目魚大量死亡的狀況，損失難以估計，讓養殖漁民血本無歸。」右圖為其新聞畫面，依上文所述情形判斷，圖中○○應填入何者？



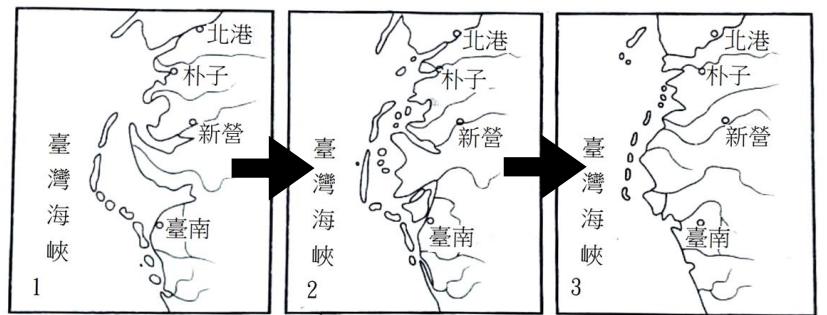
- (A) 梅雨 (B) 颱風 (C) 寒流 (D) 地震

17. 右圖為全球陸地水資源分布比例圖，圖中的「甲」、「乙」分別代表什麼？



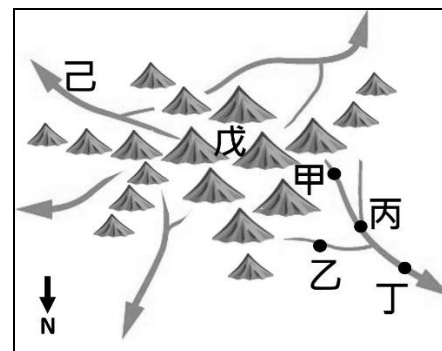
- (A) 海水、地下水
(B) 冰雪、地下水
(C) 淡水湖、地下水
(D) 地下水、內陸海

18. 下圖是台江國家公園遊客中心展示的不同時期「台江內海變遷示意圖」，由左至右為其發展順序，依圖中資訊判斷，下列敘述何者與其海岸變遷的事實相符？



- (A) 此區域附近海水平均深度較大
(B) 由河流的侵蝕作用造成的現象
(C) 圖中沿海的陸地面積逐漸增加
(D) 屬板塊運動造成的內營力作用

※下圖為流域分布圖。根據圖中資訊，回答第 19-21 題：



19. 圖中共有幾個水系？ (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6

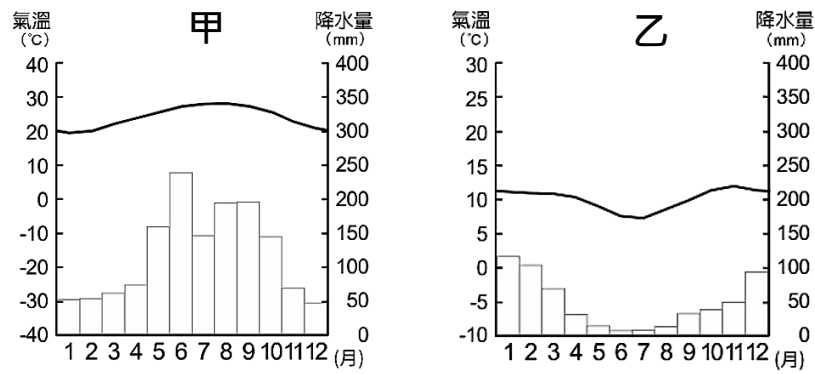
20. 圖中「己河流」的流向為何？

- (A) 從東南流向西北 (B) 從西北流向東南
(C) 從西南流向東北 (D) 從東北流向西南

21. 圖中甲、乙、丙、丁為該流域內的四個集水點，何者的集水區範圍最大？

- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

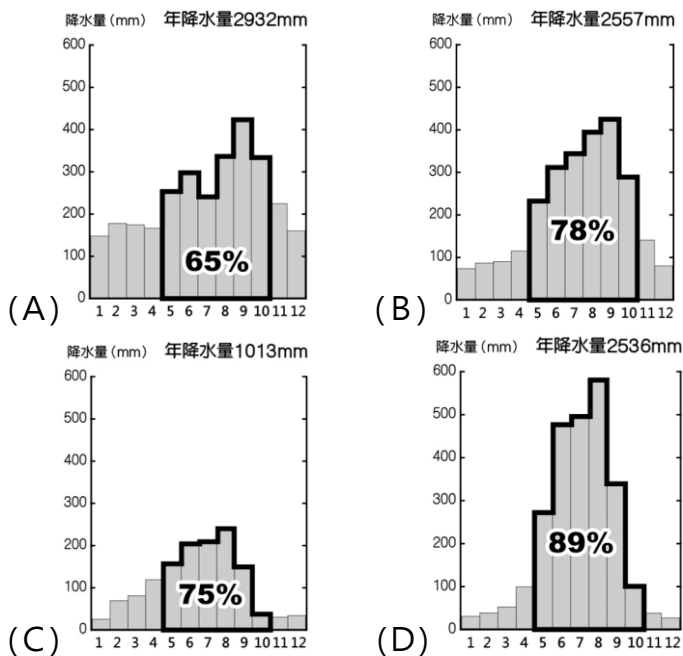
※下圖為甲、乙兩都市的氣候圖。根據圖中資訊，回答第 22-24 題：



22. 圖中「折線圖」呈現的數據，代表當地哪種氣候因素的連續性變化？(A) 氣溫 (B) 氣壓 (C) 風向 (D) 降水量
23. 甲都市的年溫差大約為攝氏多少度？
(A) 2°C (B) 9°C (C) 13°C (D) 20°C
24. 下列敘述何者正確？
(A) 甲、乙皆位在北半球 (B) 甲都市年降水量較多
(C) 甲都市降水季節平均 (D) 乙都市降水集中冬季

※電影《熱帶魚》中，勘察到被水淹沒的祖墳，反映出當地地層下陷嚴重的環境問題。根據前文所述，回答第 25-26 題：

25. 下列哪張月降水量圖，最能代表該地的降水特徵？



26. 若為求真實呈現，選擇該環境問題較嚴重的地點進行拍攝，最可能是右圖中哪個地點？

- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁



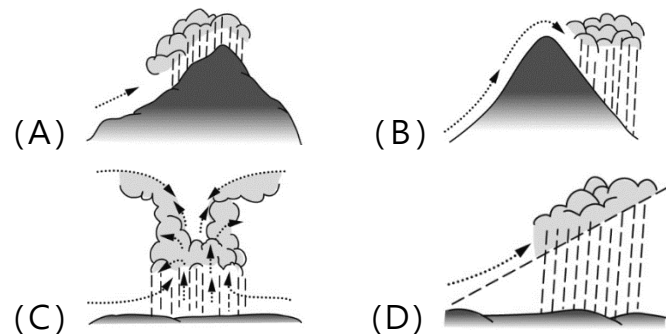
※右圖為地方政府於 2021 年因應缺水危機所發布的限水公告，同時提醒民眾珍惜水資源。請根據圖中資訊，回答第 27-28 題：



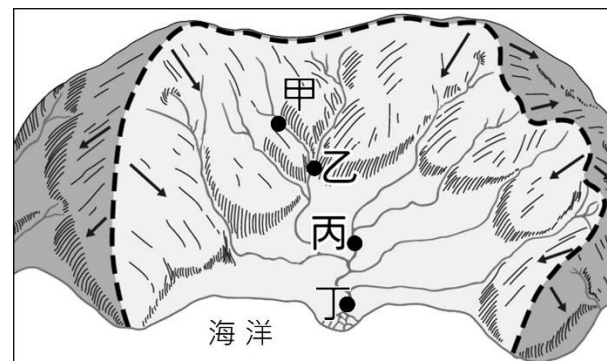
27. 圖中提及的行政區，當時會實施限水措施，與該地區哪項河川特色的關係最密切？

- (A) 河川多東西分流 (B) 河川短小流速快
(C) 河川流量變化大 (D) 河川年輸沙量高

28. 下列哪種降水類型帶來長時間充足的降水量，能最早解除該行政區缺水危機？



※下圖為流域示意圖。回答第 29-30 題：



29. 地理老師用流域示意圖，說明某區域的生態環境，請問圖中虛線「- - -」，代表水文的何種概念？

- (A) 水系 (B) 流域 (C) 集水區 (D) 分水嶺

30. 圖中哪個地點蓋養豬場，對該河流造成的汙染範圍最廣？

- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

【試題結束，請仔細檢查】