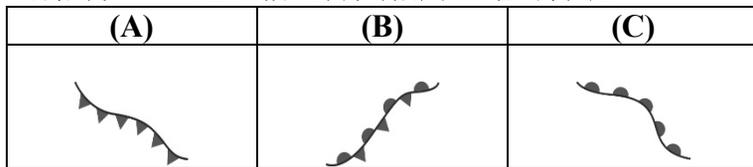


臺北市立新興國中 109 學年度第一學期七年級第三次段考地理科試題

本試題共 B4 題目卷 3 頁，A4 手寫卷 1 頁，1 張答案卡

壹、基本配合題：(每題 1.5 分，共 21 分)

一、冷暖氣團相遇後形成鋒面，鋒面通過會使一地的氣溫產生變化，並提高降雨機率。下列為三種鋒面符號，請根據 1~3 題名稱選擇其相對正確的符號：



- 冷鋒。
- 暖鋒。
- 滯留鋒。

二、天氣變化涉及很多因素，請依照 4~7 題題目描述，選出搭配的天氣因子。

(A)氣溫 (B)降水 (C)氣壓 (D)風

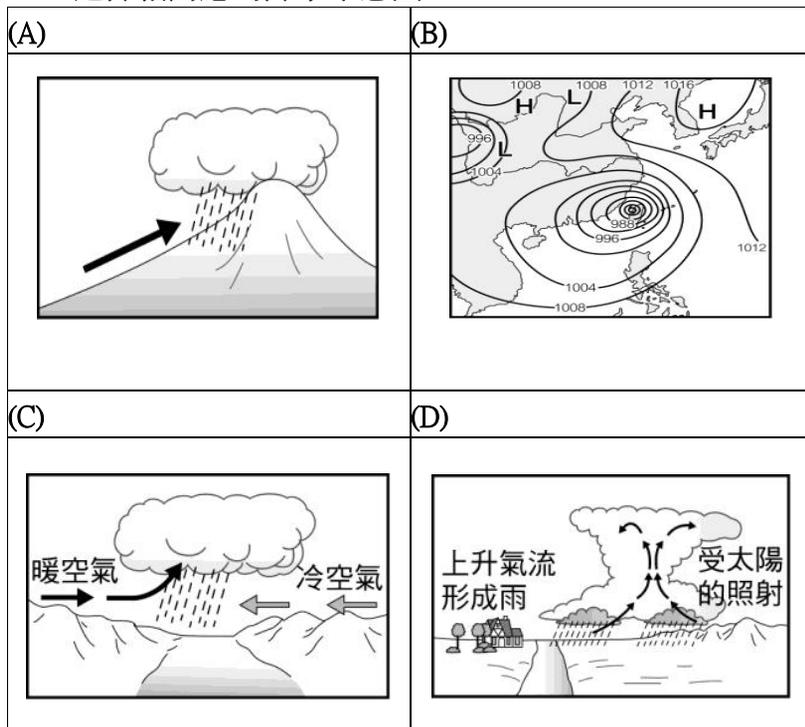
- 至高山空氣稀薄之處，乖乖包裝會膨脹。
- 會隨著四季變化、高度與緯度而改變。
- 以雨、雪、冰雹等形態落下。
- 空氣由氣壓較高處流向氣壓較低處。

三、以下四人分別想要了解不同的氣候主題，請分配給他們適合參考的氣候資料。

(A)年均溫 (B)年溫差 (C)年降水量 (D)月均溫

- 小洪想要了解金門一月和七月的溫度差異。
- 小陳想要了解臺北地區的降水豐缺情況。
- 小黃想要了解高雄地區七月的平均溫度。
- 小綠想要了解花蓮一整年的平均氣溫值。

四、降水有各種型態，請根據 12~14 題的降水特色敘述，選擇相對應的降水示意圖：

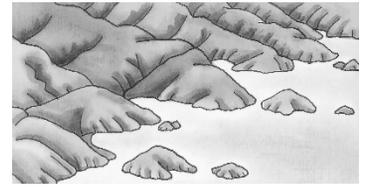


- 暖溼氣流受阻，上升到一定高度後，因冷卻凝結而降水。
- 雨時短，雨區小，降水強度強，通常發生於夏季午後。
- 雨時長，雨區大，降水強度不一，通常於春夏時期發生。

貳、單一選擇題：(每題 2 分，共 32 分)

- 東沙島和太平島為臺灣在南海發展的重要基地，是因為這些小島看似無用，卻具有何種價值？ (A)可發展大規模農牧業 (B)可興建商業港口 (C)利於進行海水淡化工程 (D)可延伸經濟海域範圍。

- 附圖為某地的海岸示意圖，很久以前因為海平面上升的關係，使得原本陸地突起的小山丘變成露出海面的小島。這些小島在島嶼分類上是屬於下列何者？ (A)火山島 (B)大陸島 (C)沙洲島 (D)珊瑚礁島



- 附表中珊瑚島與火山島的比較，下列何者正確？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

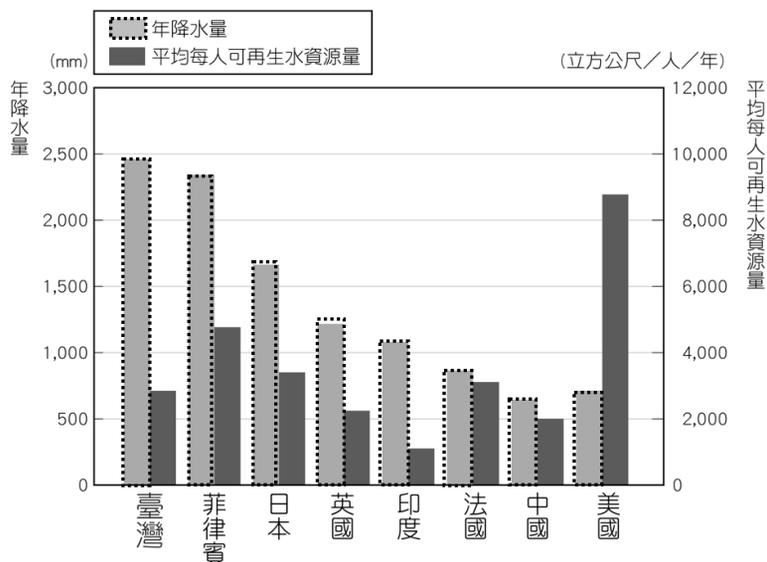
島嶼	(甲)地形	(乙)地勢	(丙)高度	(丁)代表
珊瑚島	高山	崎嶇	較高	太平島、東沙島
火山島	平原	崎嶇	10 公尺左右	澎湖、綠島

- 臺灣河川的長度都不長，超過 100 公里的河川只有六條，此一特徵的形成與臺灣哪項自然特性關係最密切？ (A)島窄山多 (B)位於板塊接觸地帶 (C)土壤母岩質地鬆軟 (D)降雨季節分布不均。
- 若以臺灣的河流來比較，濁水溪的長度比秀姑巒溪長，導致這種結果的主要因素應為下列何者？ (A)河川水量豐富，可不斷拉長水系 (B)東部平原較為廣大 (C)西部的降水量多於東部的降水量 (D)中央山脈偏東，縱貫南北。
- 臺灣許多河流的中、上游都建有發電廠，代表臺灣擁有豐富的水力資源，這與下列哪項天然環境條件最有相關性？ (A)河床寬廣 (B)乾雨季分明 (C)降雨集中 (D)坡陡流急。
- 臺灣的河川具有沖刷力強，含沙量高的特色，下列哪些是主要原因？ (甲)地勢相對高度大 (乙)多豪雨，降雨強度大 (丙)山脈南北走向 (丁)多地震，土壤疏鬆 (戊)降雨季節分布平均 (A)甲乙丁 (B)甲丙戊 (C)甲丁戊 (D)乙丙丁。
- 下列臺灣東、西部河川的比較，其中何者敘述正確？

	(A)河流長度	(B)坡度	(C)河流終點	(D)汙染程度
東部	較長	較陡	注入臺灣海峽	汙染較嚴重
西部	較短	較緩	注入太平洋	汙染較輕微

- 以臺灣目前的降水分配概況而言，即使蓋了許多水庫建設，卻仍有高達 6 成的降水來不及被人們使用便流入大海，能使人們利用的河川及地下水合計不到總降水量的 2 成。請問：造成臺灣降水資源不易保存與利用的原因主要為下列何者？ (甲)河川輸砂量過高 (乙)河川東西分流 (丙)降水季節分布不均 (丁)河川流速較快。 (A)甲丁 (B)丙丁 (C)乙丁 (D)乙丙。
- 「花蓮的秀姑巒溪為臺灣東部最大的河川，發源於中央山脈，流經瑞穗切穿海岸山脈，形成許多峽谷與曲流，最後流入大海。由於河道地形險峻，河水湍急，水質乾淨，使之成為全臺最興盛的泛舟活動場地，每年雨季河川水量豐穩的時候皆有大批遊客參加。」根據上述資訊判斷，下列哪些敘述正確？ (甲)「流入大海」的「大海」指的是太平洋 (乙)秀姑巒溪河川流量全年穩定，利於發展航運 (丙)「水量豐穩」指的是降水量較多的 5~10 月 (丁)高屏溪下游也有可能舉辦此一類型之活動 (A)甲丙 (B)乙丁 (C)丙丁 (D)甲乙。

25. 附圖為臺灣與世界各國的水資源量比較，可以發現臺灣平均每人可再生水資源量並不多，造成此現象的原因包括哪些？(甲)年降水量較少 (乙)人口密度高 (丙)河川流速快 (丁)興建過多水庫 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁。

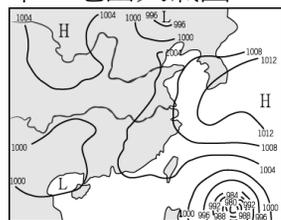


26. 附表為臺灣北、中、南、東四區的水資源分布表。請問：若四區的用水量皆同，則哪區興建水庫的需求最急切？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

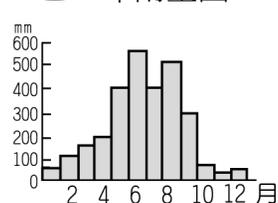
區域	甲	乙	丙	丁
降水量 (mm)	2,934	2,081	2,501	2,715
夏半年 (%)	62	78	90	79
冬半年 (%)	38	22	10	21
水資源 (億 m ³)	161	170	172	165

27. 如果了解某地明天的天氣，須利用附圖哪些資料來判斷？(A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁。

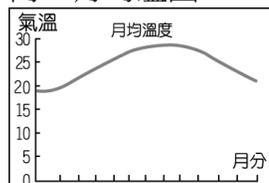
甲：地面天氣圖



乙：年雨量圖



丙：月均溫圖



丁：衛星雲圖



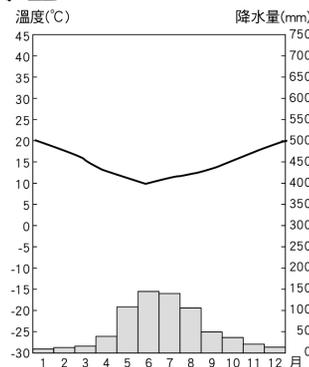
28. 下表為高、低氣壓的差異比較整理，其中哪一項資料是『錯誤』的？

	(A) 代號	(B) 形成原因	(C) 氣流特徵	(D) 地面天氣狀況
低氣壓	H	空氣因高度或溫度不均造成氣壓差異	上升氣流	陰雨
高氣壓	L		下沉氣流	晴朗

29. 在不考慮地形條件下，下表四個都市當中，哪一地區的緯度最高？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

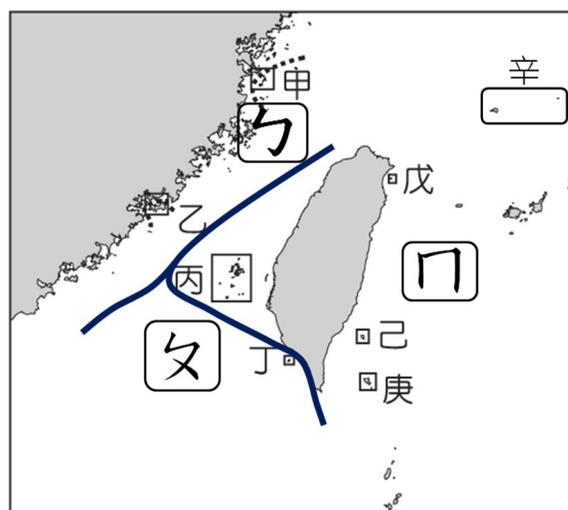
分項	都市	甲	乙	丙	丁
一月月均溫 (°C)		14	12	10	16
七月月均溫 (°C)		28	28	20	28
年雨量 (mm)		3,000	2,000	2,000	2,500

30. 附圖為某地區的氣候圖，關於此圖的說明，請選出正確的答案？(A)夏季為主要的降雨季節 (B)該地的年溫差超過 20°C (C)此地點應該位在南半球 (D)圖中無法得知年降水量。

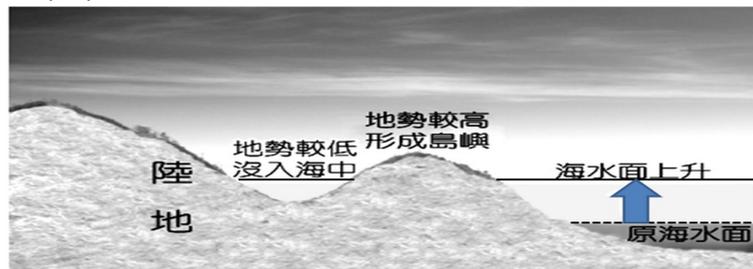


參、題組(每題 2 分，共 40 分)

一、下圖為臺灣離島分布圖。甲~辛為離島代號，這些離島依成因，大致以圖中線條為界，可分為ㄅㄅㄅ三種不同類型區域。請依圖回答 30~36 題：



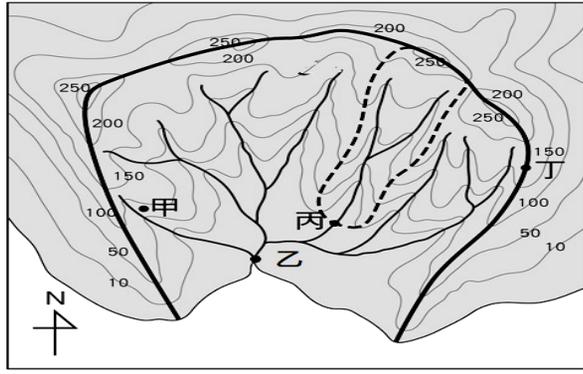
- 31. 如果想要觀看世界罕見的海底溫泉：朝日溫泉，應該到附圖中何處？(A)丙 (B)丁 (C)己 (D)庚。
- 32. 盛產高粱酒的金門島是圖中哪一島嶼？(A)甲 (B)乙 (C)辛 (D)戊。
- 33. 有著名柱狀玄武岩及雙心石滬的島嶼位於下列何處？(A)丙 (B)丁 (C)戊 (D)己。
- 34. 臺灣與中國和日本有主權紛爭的釣魚臺列嶼，位於附圖中的哪裡？(A)甲 (B)乙 (C)辛 (D)戊。
- 35. 下圖可用來表示哪個類型島嶼的成因？(A)ㄅ (B)ㄆ (C)ㄇ。



- 36. ㄇ為哪種類型的島嶼？(A)沙洲島 (B)大陸島 (C)火山島 (D)珊瑚礁島。
- 37. ㄇ類型島嶼的分布為何偏向臺灣島以東？(A)東部地勢較高 (B)東部海水較溫暖 (C)東部較多河川入海 (D)東部為板塊交接處。

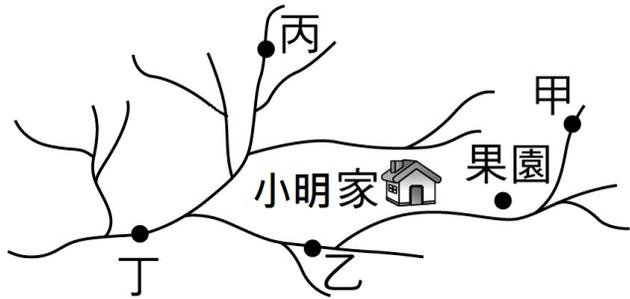
還有一頁 B4 題目卷和一頁 A4 手寫卷

二、附圖為新興河流域示意圖，甲~丁為新興河四個水文測站的位置，請問：



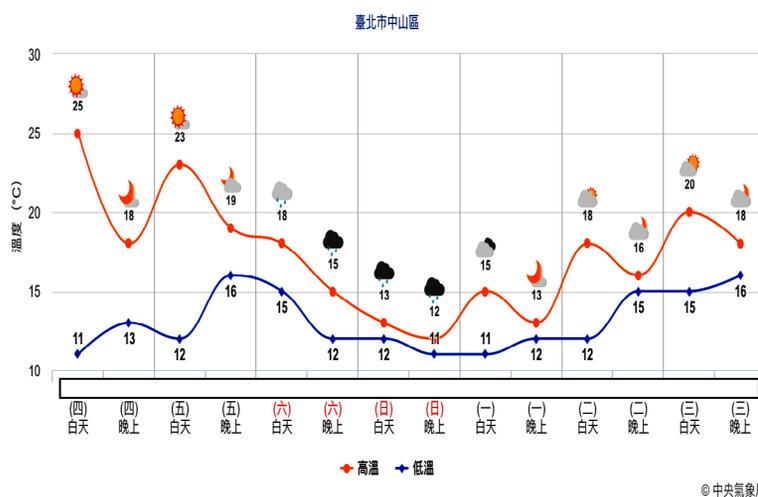
38. 請問流域中，甲~丁四地，哪個地點的地勢最低？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
39. 圖中的甲~丁四地，哪個地點的集水區範圍最大？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
40. 圖中甲~丁四個測站，何者恰好位於分水嶺上？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
41. 圖中「丙」測站所涵蓋的虛線範圍可用下列哪個水文名詞表示？ (A) 水系 (B) 流域 (C) 集水區 (D) 分水嶺。

三、小明家裡以種植果樹維生，下圖是他家中果園與附近水系的關係。請根據附圖回答問題：

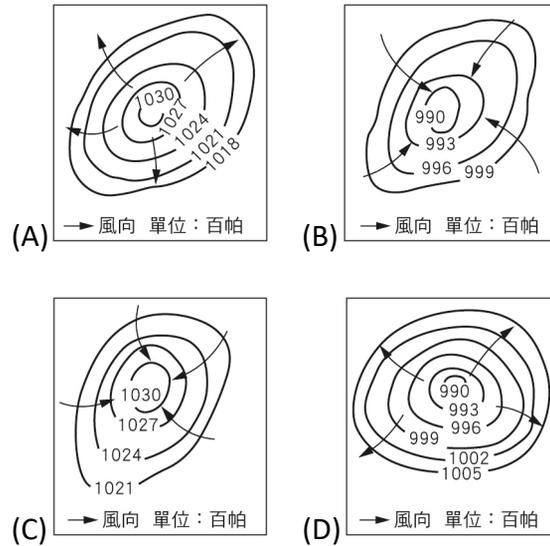


42. 小明發現果園旁的河流流量愈來愈不穩定，雨季時常河水暴漲，淹沒果園；乾季時常河水水位太低，造成果園無水可用。請問：下列哪一個措施可以改善這個問題？ (A) 興建攔沙壩 (B) 做好汙染管制 (C) 實施人造雨 (D) 做好水土保持。
43. 河流可以提供大部分果園所需的水源，請問附圖中哪一個地點位於果園的集水區？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
44. 下雨時，果園的農藥與化學肥料會順著水流流進河川，使河水受到汙染。請問：果園中的肥料與農藥，會對哪些地點的水質產生影響？ (A) 甲乙 (B) 乙丙 (C) 乙丁 (D) 甲丙。

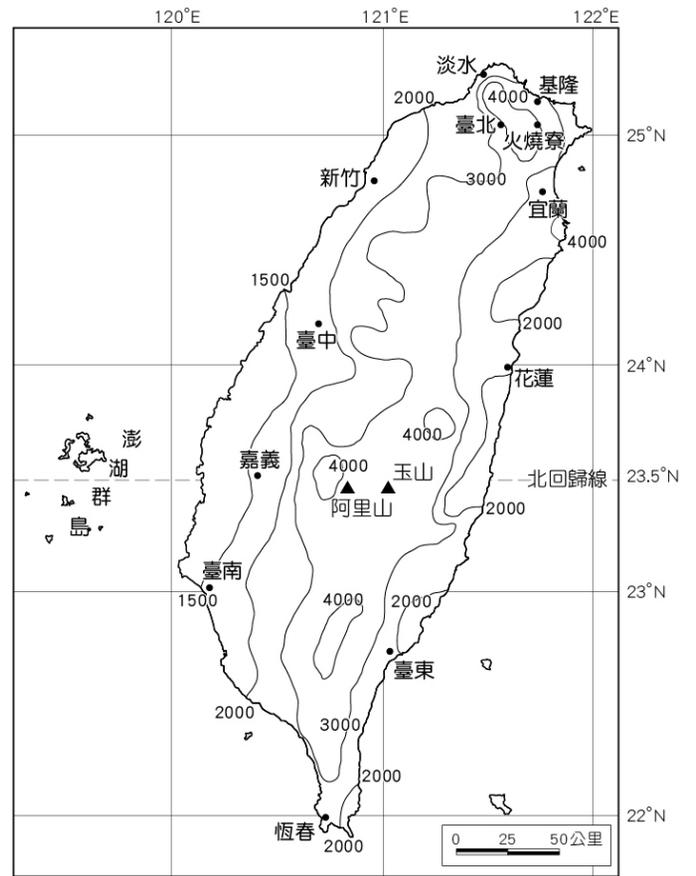
四、附圖為小藍最近看到的中央氣象局公布的臺北市中山區氣象預報資料圖，請問：



45. 附圖預報中，中山區第幾天的溫差可能最大？ (A) 第一天 (B) 第二天 (C) 第四天 (D) 第六天。
46. 附圖最可能是下列何時的氣象預報？ (A) 2020年3月10日 (B) 2020年10月10日 (C) 2021年1月14日 (D) 2021年2月5日。
47. 預報當時臺灣附近的氣壓及風向的特徵，最接近下列哪張示意圖？



五、附圖是臺灣年降水量分布圖。請問：



48. 關於臺灣島上降水量分布的特色，下列哪些是正確的？ (甲) 東部多於西部 (乙) 花蓮多於基隆 (丙) 臺南多於恆春 (丁) 山地多於平地 (A) 甲丙 (B) 乙丙 (C) 乙丁 (D) 甲丁。
49. 為什麼嘉南平原沿海為臺灣本島降水量最少的地區？ (A) 緯度因素 (B) 距海遠近 (C) 地勢低平 (D) 位於夏季季風的背風坡。
50. 在臺灣的年降水量資料中，所測得的最高紀錄出現在新北市火燒寮，造成當地多雨的主要原因為何？ (A) 位於西南季風的背風坡 (B) 位於西北季風的背風坡 (C) 位於東南季風的迎風坡 (D) 位於東北季風的迎風坡。

還有一頁 A4 手寫卷