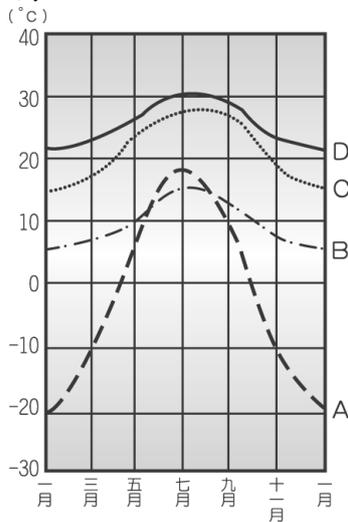


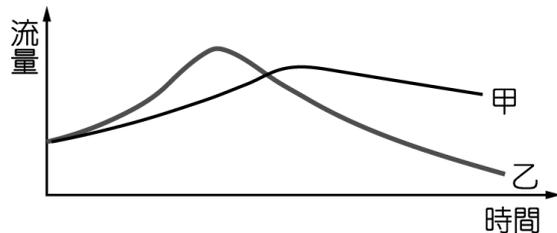
一、單一選擇題

- () 臺灣西部的河川長度多較東部的河川長，這和下列哪一因素關係最大？
 (A) 西部降水較多 (B) 東部雨季較長 (C) 西部地勢較低 (D) 主要山脈分布偏東。
- () 氣溫的變化受到地理位置的影響甚大。圖一為某四個平地地區的氣溫變化曲線。請問：下列何者所在的緯度最高？



圖一

- (A) A (B) B (C) C (D) D。
- () 臺灣河川的單位面積輸沙量是黃河的 10 倍以上，原因不包括下列何者？
 (A) 地質岩性脆弱 (B) 坡度陡急 (C) 降水集中 (D) 地表植被茂盛。
- () 當一條河川的流量由甲轉變成乙，可推知此河的河道特性發生了何種變化？
 (A) 集水區內水土保持變差 (B) 集水區內河床坡度變緩 (C) 集水區內植被覆蓋良好 (D) 集水區範圍縮小。



圖二

- () 臺灣早期的晒鹽業多分布在臺南、高雄等西南沿海地區。請問：這是因該地擁有哪些有利因素？
 (A) 地形平坦、冬季晴乾 (B) 人口稀少、土地廣闊 (C) 乾季明顯、不利農耕 (D) 終年高溫、雨量稀少。
- () 地球上某日的海陸氣壓分布如圖三所示。請問：當時的氣候特色最主要為下列何者？
 (A) 吹乾燥的東北風 (B) 吹溼潤的東北風 (C) 吹乾燥的西南風 (D) 吹溼潤的西南風。



圖三

- () 臺灣在清領時代，從臺南運送大宗貨物到臺北，主要是依賴海運。請問：當時選擇海運而不考慮陸運，主要是基於臺灣西部陸地上，有下列哪一項限制？
 (A) 森林茂密 (B) 天氣溼熱 (C) 河流東西流向 (D) 山脈南北縱走。

二、題組

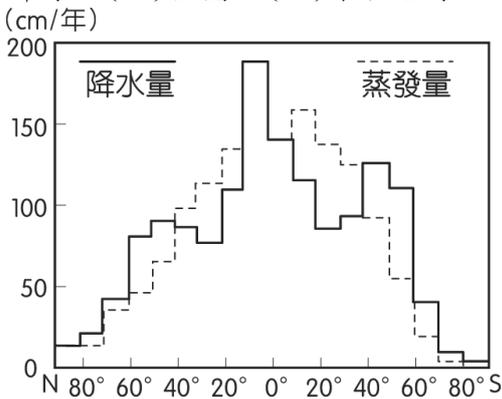
- ◎由於近年來全球乾旱問題不斷，連臺灣都面臨了 60 年來的最大旱象，各水庫的儲量早已拉出警報。全球水資源基金表示，水資源匱乏問題屬於長期性，因此各種改善乾旱的水資源產業日益重要，全球亦將 3 月 22 日訂為世界

水資源日，提醒大家水資源是有限的。請問：

- () 全球水資源日為 3 月 22 日，此時臺灣水資源的現況通常為下列何者？
 (A) 對流雨旺盛，降水量豐富 (B)

鋒面滯留數日，水庫水位高 (C) 熱帶颱風襲臺，多狂風暴雨 (D) 河床底部乾枯，面臨缺水危機。

9. () 根據圖四內容判斷，就全球性的水資源分配而言，哪一條經緯線出現了普遍缺水的現象？ (A) 赤道 (B) 回歸線 (C) 極圈 (D) 本初經線。



圖四

10. () 臺灣受到地形因素影響，地面逕流流失速度相當快，因此需興建水庫。圖五中哪一水庫受到地理位置的影響，較少出現冬季缺水的現象？ (A) 曾文水庫 (B) 翡翠水庫 (C) 南化水庫 (D) 牡丹水庫。

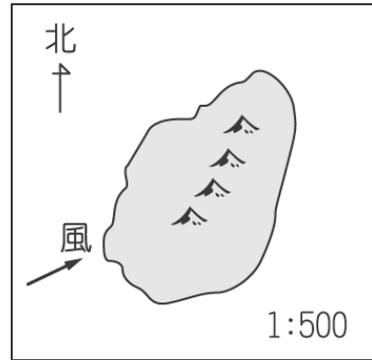


圖五

11. () 水資源短缺若持續惡化，將影響到經濟發展。如供應位於臺南的南部科技工業園區的河川，若水量大減，而進入第三階段限水，預計相關產能損失將逾五成，恐重創臺灣的經濟。請問：該河川最可能為何？ (A) 曾文溪 (B) 大甲溪 (C) 淡水河 (D) 蘭陽

溪。

- ◎圖六是某一假想島嶼簡圖，島上有山脈分布。請問：

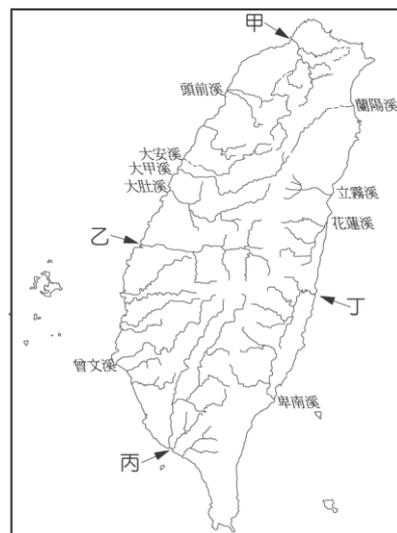


圖六

12. () 此島嶼哪個地區的地形雨最明顯？ (A) 西北部 (B) 東北部 (C) 西南部 (D) 東南部。
13. () 承上題，由其降水特色來看，影響該島降雨的主要因素為何？ (A) 緯度、河流 (B) 經度、土壤 (C) 風向、地形 (D) 海岸、植物。
14. () 如果該島位於臺灣附近，則此時正是哪一個季節？ (A) 春 (B) 夏 (C) 秋 (D) 冬。

後面有題，請繼續作答。

- ◎圖七為臺灣河川分布圖，甲、乙、丙、丁代表河川。請問：



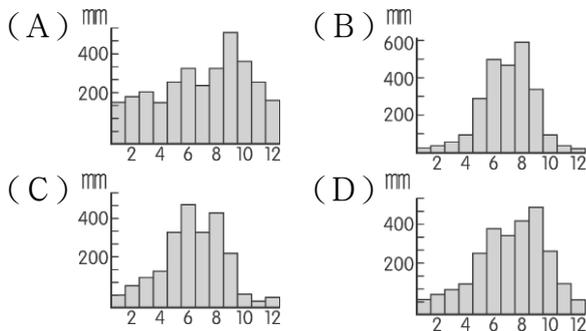
圖七

15. () 影響臺灣河川流向與長度的因素為何？ (A) 地形分布 (B) 緯度高低 (C) 季風風向 (D) 氣溫變化。

16. () 臺灣河川的特色為何？ (A) 東部河川較西部河川長 (B) 形成向心狀的水系類型 (C) 河川短，坡度陡 (D) 源遠流長，水量豐穩。
17. () 哪一條河川為彰化縣和雲林縣的縣界，而且長度為台灣第一？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

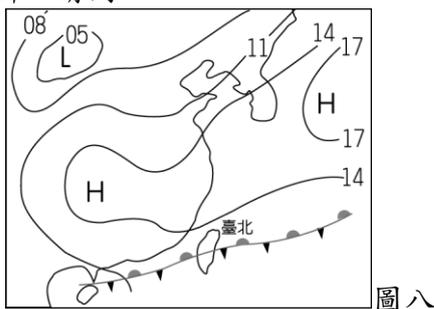
◎河川的水量變化影響航運甚大，影響水量變化的原因中，降水量的分布便成為一個主要的影響因素。請問：

18. () 下列圖中哪一個氣候圖的分布地區，河川的航運功能最佳？



19. () 臺灣早期的萬華（艋舺）為主要的河港都市，它的繁榮和下列哪一條河川的關係最大？ (A) 濁水溪 (B) 高屏溪 (C) 淡水河 (D) 大甲溪。

◎一個地區的大氣狀況多可由該地區的天氣圖加以判斷。請問：



20. () 圖八中的「H」符號可能代表哪一種的大氣現象？ (A) 高氣壓 (B) 低氣壓 (C) 颱風 (D) 鋒面。
21. () 臺灣這時的天氣現象最可能為下列何者？ (A) 陰雨綿綿 (B) 強風豪雨 (C) 炎熱乾燥 (D) 寒冷溼潤。

◎圖九為濁水溪的各月流量變化圖。請依圖回答問題：

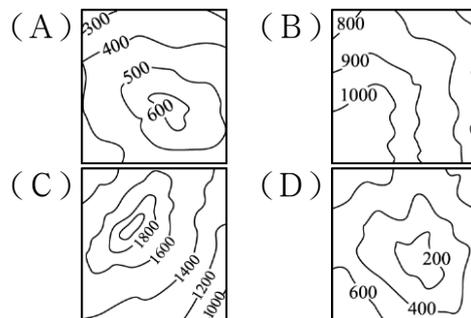


(月分) 圖九

22. () 由流量變化可知臺灣中部的降水特徵為何？ (A) 冬雨夏乾 (B) 夏雨冬乾 (C) 四季有雨 (D) 全年少雨。
23. () 圖九中哪一個月分可見河川磊石遍佈的現象？ (A) 一月 (B) 六月 (C) 八月 (D) 十月。
24. () 六月的河川流量可達 $250 \text{ m}^3/\text{s}$ 以上的情況，可推知當時濁水河流域的氣候現象為何？ (A) 寒害 (B) 梅雨 (C) 颱風 (D) 東北季風盛行。

◎近年來由於全臺民眾對於大型水力設施接收度低，抗爭不斷。因此臺電計畫以小型水力發電廠為主力，提出「全臺小水力評估計畫」，預定將選擇 15 個地點興建，利用現有水利設施，興建簡易小型水力發電機組，可以節省廠房及引水設施工程等相關費用，目前規畫的地點將以中部為主，預估完工後年發電量可高達 1.4 億度。請問：

25. () 一般大型的水力發電廠興建地點必須評估其自然條件，若依地形而言，下列何者最適合發展水庫及水力發電廠？



26. () 以水力發電廠來說，在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。

27. ()發展水力發電易受到自然條件的限制，所以目前規畫的地點以中部為主。請問：下列哪一個縣市較不利於水力發電廠的興建？(A)基隆市 (B)臺東縣 (C)南投縣 (D)澎湖縣。

◎「又有一波冷氣團來襲！預計中部以北的空曠地區最低溫將下探至攝氏9度，中部11度，南部13度。此外，該冷氣團將會帶來較多水氣，臺灣最高峰降雪機率大，呼籲要上山賞雪的民眾做好防寒措施，並小心強風。」根據上述報導，請問：

28. ()上述報導中最低溫預計出現在北部，其主要的原因為下列何者？(A)盛行風向 (B)緯度高低 (C)地勢封閉 (D)地形高度。

29. ()若民眾欲上山欣賞降雪，應該到圖十中何處最適合？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



圖十

30. ()寒流來時，登山的背包客需特別注意哪一面的迎風坡，天氣寒冷且水氣較豐富？(A)西南面 (B)東北面 (C)東南面 (D)西北面。

後面有題，請繼續作答。

◎下表是臺灣四地(恆春、臺南、宜蘭、阿里山)觀測站的氣候統計資料：

	1月均	7月均	年降水量
--	-----	-----	------

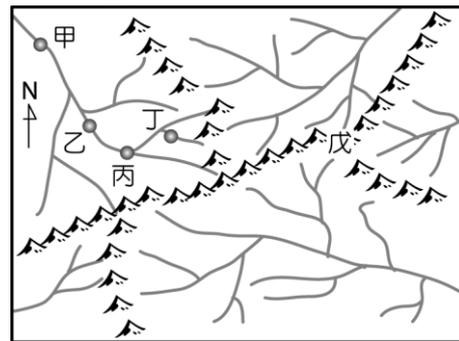
	溫(°C)	溫(°C)	(mm)
甲	15.8	28.1	2740.1
乙	18.1	28.3	1738.5
丙	20.4	27.9	2162.1
丁	5.6	14.1	4060.5

31. ()依照四地的溫度資料，請將年溫差由小至大排列，下列選項何者正確？(A)丙丁乙甲 (B)丙乙甲丁 (C)甲乙丙丁 (D)丁丙甲乙。

32. ()造成丙區一月溫度較高的原因為何？(A)緯度 (B)地形 (C)距海近 (D)氣壓低。

33. ()造成丁區七月溫度較低的原因為何？(A)緯度 (B)地形 (C)距海近 (D)氣壓低。

◎圖十一是某地區水系圖。請問：



圖十一

34. ()圖十一中資料較無法說明下列何種水文概念？(A)分水嶺 (B)流域 (C)水系 (D)水循環。

35. ()圖十一中有幾個水系？(A)2個 (B)3個 (C)4個 (D)5個。

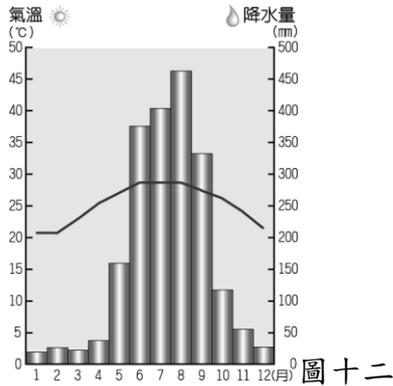
36. ()甲、乙、丙、丁四地中，何者的地勢最高？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

37. ()圖十一中的「戊」是代表什麼？(A)分水嶺 (B)流域 (C)集水區 (D)支流。

38. ()圖十一中哪一點附近的沖積作用最為顯著？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

◎在分析或判斷氣候資料時通常會將資料整理成統計表或繪製成氣候圖，圖十二即為某地的

氣候圖，請根據此圖回答下列問題：



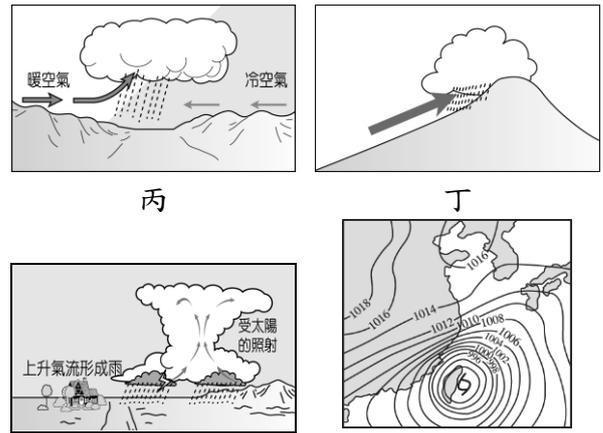
圖十二

39. () 有關氣候圖的分析或判斷及繪製觀念，下列何者敘述有誤？ (A) 是了解一地氣候概況的最佳圖解 (B) 氣候圖主要標示了「氣溫」和「降水量」資料 (C) 曲線代表降水量，柱狀圖代表氣溫 (D) 可以推算當地的年溫差及降水季節分布。
40. () 圖十二為某地區的氣候圖，從此圖可看出該地區具有下列哪一項氣候特徵？ (A) 一月分為該地區之最暖月 (B) 此地區應位於南半球 (C) 年均溫約為 25°C (D) 全年高溫，終年多雨。
41. () 承上題，請問：此地區的年溫差約為多少？ (A) -7°C (B) 7°C (C) 17°C (D) 27°C。
42. () 若已知道此圖十二為臺灣某地區之氣候圖，則請依圖十二中資訊判斷此地區最可能為下列何者？ (A) 宜蘭 (B) 高雄 (C) 南投合歡山 (D) 花蓮。
43. () 造成此地區冬季降水量少的主要原因為何？ (A) 位於西南季風的迎風坡 (B) 位於東北季風的背風坡 (C) 位於中央山脈的東面 (D) 位於颱風的背風坡。

◎圖十三為四種降水的類型示意圖。請問：

甲

乙



圖十三

44. () 《諸羅縣志》：「夏秋紅日當空，片雲乍起，傾盆立至。」此描述景況應屬何種降水類型？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙。
45. () 小花住在新北市東北部的九份，九份多數人家的屋頂在冬季均重鋪上柏油防止漏水，主要是哪一種降水型態所致？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
46. () 「黃梅時節家家雨」、「黃梅時節半晴陰」，文中所述是屬何種降水類型？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙。

◎圖十四是四位河神的聊天內容，這四位神明管轄的都是臺灣本島的河川。請問：



圖十四

47. () 河神 A 所管轄河川的何種地形作用力最為發達？ (A) 侵蝕作用 (B) 沉積作用 (C) 搬運作用 (D) 堆積作用。
48. () 河神 B 的河川沿岸擁有美麗的稻田景觀，請問：河神 B 負責的河川最可能為下列何者？ (A) 高屏溪 (B) 濁

水溪 (C)淡水河 (D)蘭陽溪。

49. ()河神 C 管轄的河川汙染較為嚴重。若依其位置判斷，該河川流經的地形區最可能為何？ (A)臺北盆地 (B)臺中盆地 (C)屏東平原 (D)花東縱谷平原。
50. ()由河神 D 所負責的河川最可能為下列何者？ (A)淡水河 (B)蘭陽溪 (C)花蓮溪 (D)卑南溪。

姓名： 地一

年級： _____ 班別： _____ 座號： _____

科目名稱： _____

1. 檢視卡片上有無污損、折毀。如有不符或污損、折毀等情形，請立即向監試人員反應。

2. 答案卡劃記時，必須用黑色2B黑鉛筆，畫記要清晰均勻，且須畫滿圓圈，但不可超出圈外。

3. 劃卡範例：
正確 → ● 不正確 → ○ / ○ / ○

年級	一	二	三	四	五	六	●	七	八	九	
班級	十	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	個	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
座號	十	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	個	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
科	國文	英語	數學	自然	社會						
	○	○	○	○	○						
目	歷史	地理	公民	生物	理化	地科	健體	教育	其他		
	○	●	○	○	○	○	○	○	○		

108
109
110

○ 缺考記錄 (本欄由監試人員畫記，考生請勿自行畫記。)

1	(A) (B) (C) ● (D)	21	● (B) (C) (D)	41	(A) ● (C) (D)	61	(A) (B) (C) (D)
2	● (B) (C) (D)	22	(A) ● (C) (D)	42	(A) ● (C) (D)	62	(A) (B) (C) (D)
3	(A) ● (C) (D)	23	● (B) (C) (D)	43	(A) ● (C) (D)	63	(A) (B) (C) (D)
4	● (B) (C) (D)	24	(A) (B) ● (D)	44	(A) (B) ● (D)	64	(A) (B) (C) (D)
5	● (B) (C) (D)	25	(A) (B) ● (D)	45	(A) ● (C) (D)	65	(A) (B) (C) (D)
6	● (B) (C) (D)	26	(A) ● (C) (D)	46	● (B) (C) (D)	66	(A) (B) (C) (D)
7	(A) (B) ● (D)	27	(A) (B) (C) ●	47	● (B) (C) (D)	67	(A) (B) (C) (D)
8	(A) (B) (C) ●	28	(A) ● (C) (D)	48	(A) ● (C) (D)	68	(A) (B) (C) (D)
9	(A) ● (C) (D)	29	● (B) (C) (D)	49	(A) (B) ● (D)	69	(A) (B) (C) (D)
10	(A) ● (C) (D)	30	(A) ● (C) (D)	50	● (B) (C) (D)	70	(A) (B) (C) (D)
11	● (B) (C) (D)	31	● (B) (C) (D)	51	(A) (B) (C) (D)	71	(A) (B) (C) (D)
12	(A) (B) ● (D)	32	(A) (B) (C) (D)	52	(A) (B) (C) (D)	72	(A) (B) (C) (D)
13	(A) (B) ● (D)	33	(A) ● (C) (D)	53	(A) (B) (C) (D)	73	(A) (B) (C) (D)
14	(A) ● (C) (D)	34	(A) (B) (C) ●	54	(A) (B) (C) (D)	74	(A) (B) (C) (D)
15	● (B) (C) (D)	35	(A) (B) (C) ●	55	(A) (B) (C) (D)	75	(A) (B) (C) (D)
16	(A) (B) ● (D)	36	(A) (B) (C) ●	56	(A) (B) (C) (D)	76	(A) (B) (C) (D)
17	(A) ● (C) (D)	37	● (B) (C) (D)	57	(A) (B) (C) (D)	77	(A) (B) (C) (D)
18	● (B) (C) (D)	38	● (B) (C) (D)	58	(A) (B) (C) (D)	78	(A) (B) (C) (D)
19	(A) (B) ● (D)	39	(A) (B) ● (D)	59	(A) (B) (C) (D)	79	(A) (B) (C) (D)
20	● (B) (C) (D)	40	(A) (B) ● (D)	60	(A) (B) (C) (D)	80	(A) (B) (C) (D)

喬柏科技有限公司 TEL:04-22269777 JOPO-80A