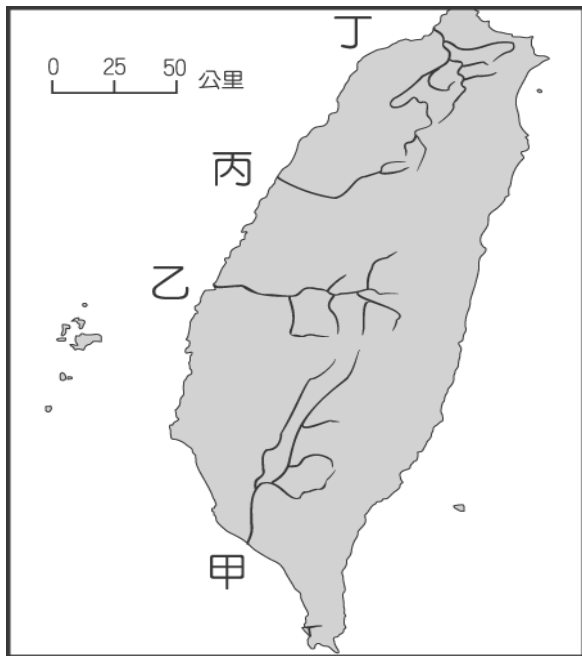


嘉義市立北興國民中學109學年度第一學期地理科1年級第三次段考題目卷

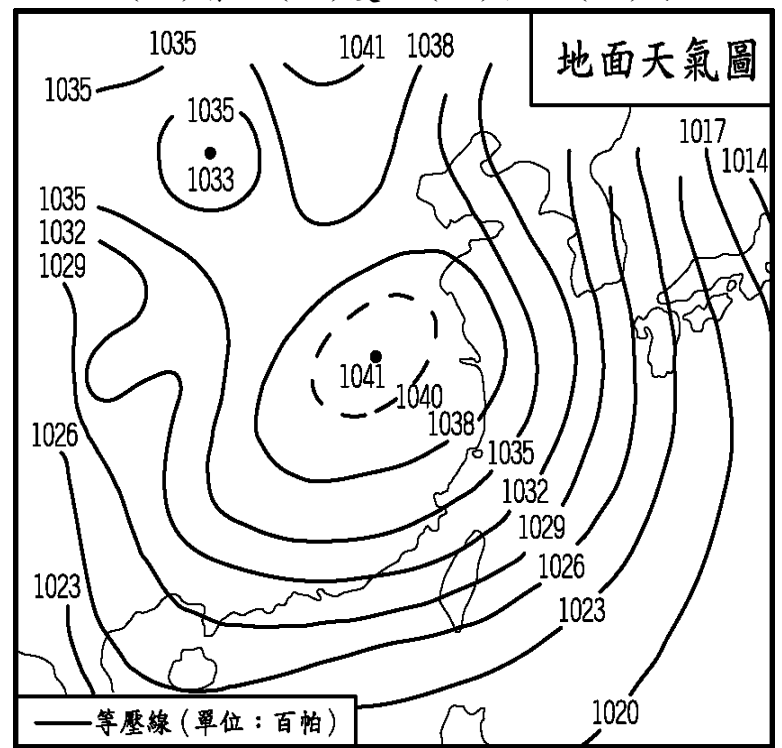
一、單一選擇題：每題2分，共20分

- ()下列哪一種類型的降水，在一天內所累積的降水量可能最大？(A)梅雨 (B)鋒面雨 (C)對流雨 (D)颱風雨。
- ()造成臺灣南部夏雨冬乾的兩項主要因素是下列何者？(A)地形和季風 (B)緯度和季風 (C)地形和緯度 (D)距海遠近和地形。
- ()臺灣的降水具有「山地多於平地」的特徵，影響此種降水分布不同的原因是什麼？(A)地形 (B)距海遠近 (C)風向 (D)緯度。
- ()附圖中哪一條河川的入海處最靠近嘉義市？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



- ()主支流匯合形成水系，分隔兩相鄰水系的是下列何者？(A)河谷 (B)流域 (C)集水區 (D)分水嶺。
- ()下列哪一個河段因水汙染情況嚴重，容易產生水資源的不足？(A)人口稀疏的河川下游 (B)人口稠密的河川上游 (C)人口稀疏的河川上游 (D)人口稠密的河川下游。
- ()就讀九年級的小薰明天要去旅行，他很擔心明天會不會下雨。請問：他無法從下列哪個管道得到較正確的氣象資訊？(A)研讀書本 (B)上網查詢 (C)看電視新聞 (D)聽電臺廣播。
- ()臺灣河川具有「河床坡度很陡，河水冲刷力很強」的特徵，形成此種特性的主因為何？(A)地勢抬升高聳 (B)多火山地震 (C)冬季強烈寒流 (D)夏秋有颱風侵襲。
- ()位於南投縣的玉山氣象觀測站為臺灣海拔最高的氣象站，在當地適合觀測的氣象資料中不包括下列何者？(A)風力 (B)溫度 (C)降水量 (D)風浪。

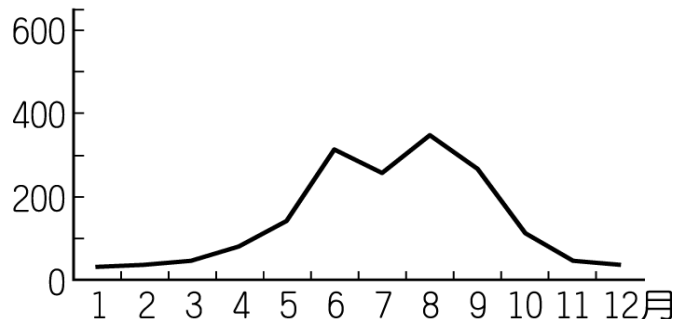
- ()附圖是東亞地區的地面天氣圖，根據圖上氣壓資料，此時最可能是哪一個季節？(A)春 (B)夏 (C)秋 (D)冬。



二、題組：每格2分，共80分

- (1)附圖是濁水溪月平均流量變化圖，請根據圖中的資訊回答下列問題：

(流量／立方公尺)



- () 11.濁水溪之命名主要是因為河水中含沙量高，導致水色混濁而得名，夏季豐水期的溪水尤為明顯，造成上述現象與該流域的哪個自然特色無關？(A)地形起伏小 (B)地質脆弱 (C)高低落差大 (D)位置多地震。
- () 12.夏季的濁水溪流量遠較冬季來得豐富，上述現象的形成與濁水溪流域的哪項自然特色關係最大？(A)地形崎嶇 (B)降水時間分布不均 (C)年降水量豐富 (D)河水含沙量高。
- () 13.在早期未開發的年代，河川尚無防洪設施，夏季水位高時往往會氾濫，在河川下游沖積出平原地形。下列哪一個縣市界線即位於濁水溪？(A)新北市、宜蘭界線 (B)雲林、彰化界線 (C)高雄市、屏東界線 (D)花蓮、台東界線。

(2)臺灣因降水量豐富，形成許多的河川。請問：

() 14.臺灣的河川中，哪一條具有航運之利，早期成為重要的貨物集散路線？

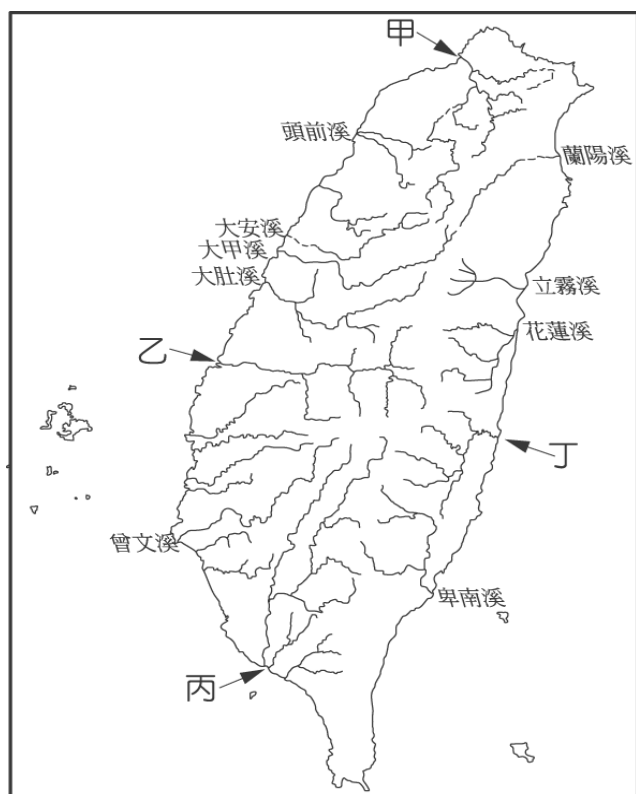
(A)大甲溪 (B)濁水溪 (C)淡水河 (D)曾文溪。

() 15.臺灣的河川多半無法航行，這和臺灣河川的哪一種特性關係最大？ (A)坡陡流急 (B)含沙量少 (C)流量穩定 (D)河道曲折。

() 16.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。

(3)附圖為臺灣河川分布圖，甲、乙、丙、丁代表河川。請問：



() 17.臺灣流域面積最廣的河川是下列何者？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

() 18.附圖觀察，臺灣河川大部分由東向西流，注入哪個海洋？ (A)東海 (B)太平洋 (C)巴士海峽 (D)臺灣海峽。

() 19.承第(18)題，下列哪一項地理特徵其原因較大？ (A)西部降水量較多 (B)西部平原較窄 (C)東部海岸落差較大 (D)東部多山地。

(4)臺灣的年平均降水量約 2,500 mm，為世界平均值的 2.6 倍，根據聯合國世界糧農組織 (FAO) 公布 180 個國家的降水量，臺灣的降水量高居世界第 13 名，屬於降水量豐沛地區。然而目前高達 900 億噸的降水量其利用率卻僅約 20%，因此每年缺水問題相當嚴重。請問：

() 20.臺灣的水資源相當豐富，然而人均利用

量僅世界平均的五分之一，其主要的原因中未包括下列何者？ (A)熱帶氣候降雨量多 (B)板塊擠壓地勢陡峭 (C)季風氣候降水集中 (D)土地小人口密度高。

() 21.受到臺灣的水資源分布特色影響，因此建立數十座的水庫以供利用，密度全球第一。請問：若依自然環境加以判斷，下列哪一個地形區對於興建調節水資源的水庫需求性相對最低？

(A)埔里盆地 (B)臺中盆地 (C)嘉南平原 (D)宜蘭平原。

(5)附圖為臺灣四條主要河川分布圖。請問：



() 22.圖中哪一條河川流量變化最小？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

() 23.承第(22)題，影響該河川流量變化的主因為何？ (A)河床坡度陡峭 (B)降水季節分布較不均 (C)河床坡度平緩 (D)降水時間分布較平均。

() 24.圖中哪一條河川冬季雨量最少？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

(6)下表是臺灣四地 (恆春、嘉義、台北、阿里山) 觀測站的氣候統計資料：

	1月均溫(°C)	7月均溫(°C)	年降水量(mm)
甲	15.8	28.1	2,740.1
乙	18.1	28.3	1,738.5
丙	20.4	27.9	2,162.1
丁	5.6	14.1	4,060.5

() 25.依照四地的溫度資料，請將年溫差由大至小排列，下列選項何者正確？

(A)丙丁乙甲 (B)丙乙甲丁 (C)甲乙丁丙 (D)丁丙甲乙。

() 26.造成甲區 1 月氣溫較低的原因為何？ (A)緯度 (B)地形 (C)距海近 (D)氣壓低。

() 27.承第(26)題，甲是指哪一個地方？ (A)台北 (B)嘉義 (C)恆春

(D)阿里山。

() 28. 依均溫判斷，位於恆春是下列何者？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

(7)臺灣多雨，但空間和季節分布變化很大，尤其以北部和南部差異最為顯著。請問：

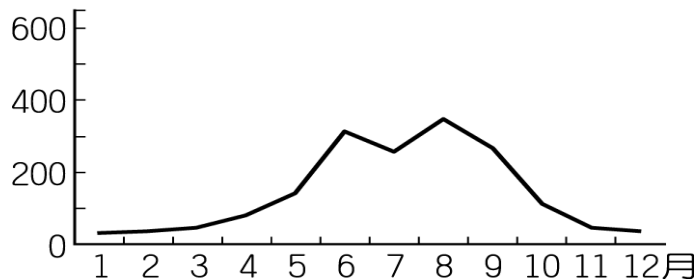
() 29. 受地形影響，臺灣降水最少的地形為何？ (A)山地 (B)平原 (C)丘陵 (D)盆地。

() 30. 「臺灣冬季，東北部陰雨綿綿，西南部晴日較多。」造成這種區域差異的主要因素為何？ (A)緯度高低 (B)距海遠近 (C)經度位置 (D)季風方向。

() 31. 下列哪一種現象與臺灣降水季節分布不均的關係最為密切？ (A)推行精緻農業 (B)發展養殖漁業 (C)西南岸發展鹽業 (D)都市近郊推廣園藝業。

(8)附圖為高屏溪的各月流量變化圖。請依圖回答問題：

(流量／立方公尺)

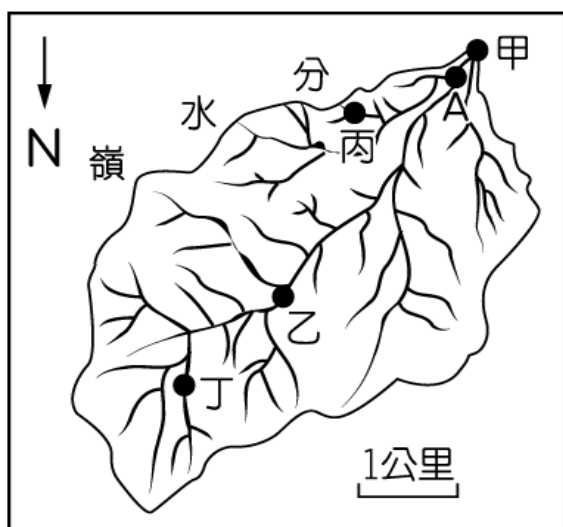


() 32. 由流量變化可知臺灣中部的降水特徵為何？ (A)夏乾冬雨 (B)夏雨冬乾 (C)四季有雨 (D)全年少雨。

() 33. 圖中哪一個月分可見河川流水滾滾的現象？ (A)一月 (B)四月 (C)八月 (D)十一月。

() 34. 判斷十二月的河川流量 $100 \text{ m}^3/\text{s}$ 以下的情況，可推知當時曾文溪流域的最可能氣候現象為何？ (A)寒害 (B)梅雨 (C)颱風 (D)西南季風盛行。

(9) 附圖是某河川流域圖，請根據圖中資訊回答以下問題：



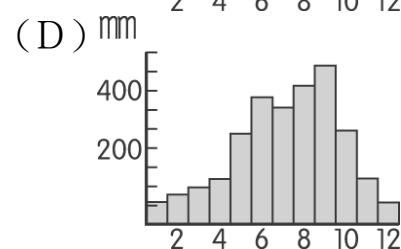
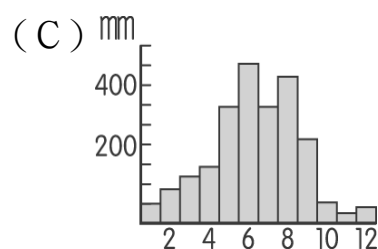
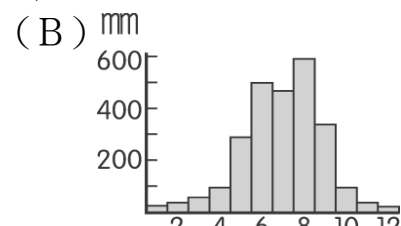
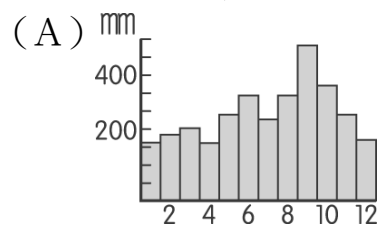
() 35. 圖中河川的主流主要流向何方？ (A)東北 (B)西北 (C)東南 (D)西南。

() 36. 圖中的哪一個點並非位在 A 點的集水區範圍內？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

() 37. 假設該河川流域全境降水量皆豐富，無明顯差異，圖中河道中哪一個點的河水流量應該最少？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)一樣少。

(10) 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：

() 38. 下列圖中哪一個氣候圖的分布地區，河川的航運功能最佳？



() 39. 臺灣早期的台南（府城）為主要的港口都市，它和下列哪一條河川出口的距離最近？ (A)濁水溪 (B)高屏溪 (C)曾文溪 (D)大甲溪。

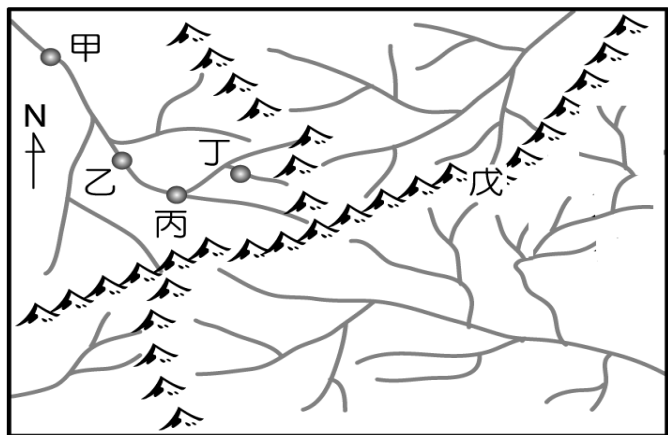
(11) 經濟部水利署網站上的抗旱專區，可查詢到臺灣主要水庫最近三個月的降水量數據（如附表所示），以提供民眾最新水情與抗旱資訊。請問：

分區	水庫	最近三個月降水量 (mm)
北部	新山	1,322
	翡翠	400
	石門	180
	寶二	215
中部	永和山	179
	明德	191
	鯉魚潭	128
	德基	166
南部	仁義潭	30
	曾文	46
	南化	27
	牡丹	63

() 40. 由附表中水庫降水量的差異，可推測此表最可能為下列哪一段時間的統計數據？ (A)12月~2月 (B)5月~6月 (C)7月~9月 (D)10月~11月。

- () 41. 據研究河水有稀釋汙染程度的功能。假設最近三個月各地水庫排入大量工廠廢水量一致。依附表數據判斷，則何地的汙染度最高？ (A) 北部 (B) 中部 (C) 南部 (D) 一樣高。

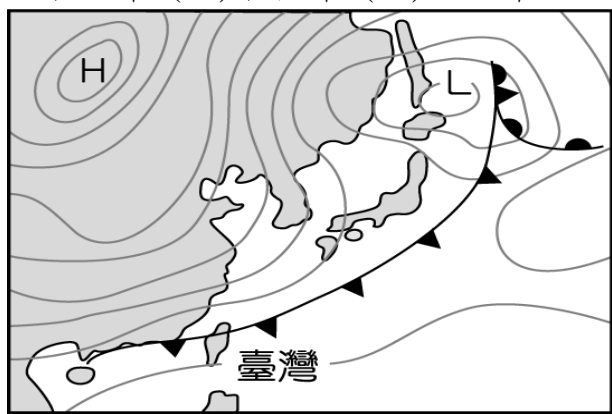
(12) 附圖是某地區水系圖。請問：



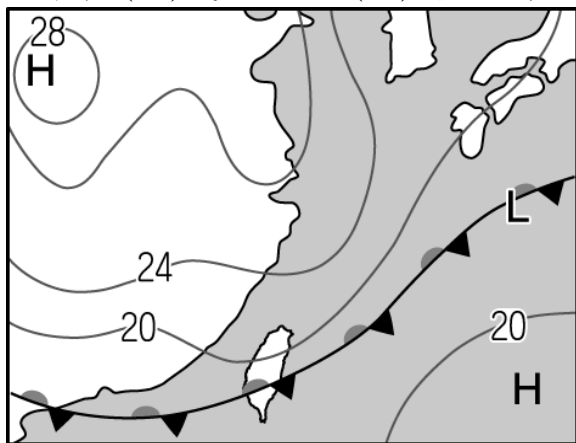
- () 42. 圖中資料較無法說明下列何種水文概念？ (A) 分水嶺 (B) 水系 (C) 集水區 (D) 降水量。
- () 43. 圖中有幾個水系？ (A) 2 個 (B) 3 個 (C) 4 個 (D) 5 個。
- () 44. 甲、乙、丙、丁四地中，何者的地勢最低？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

(13) 台灣氣候特徵各異。請問：

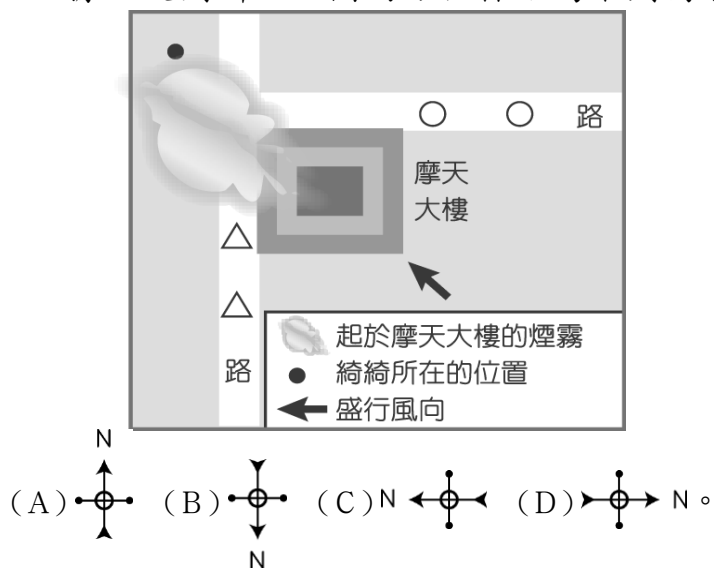
- () 45. 附圖為臺灣某日的地面天氣圖，請由圖中的大氣狀況判斷，該天氣圖的觀測時間最可能為何時？ (A) 端午節 (B) 中元節 (C) 中秋節 (D) 聖誕節。



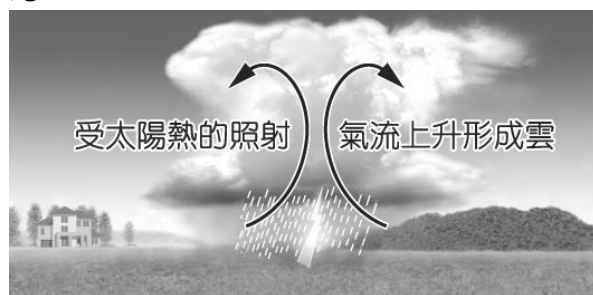
- () 46. 天氣變化可由地面天氣圖來判斷，臺灣某一時節的大氣現象如附圖所示。請問：此時臺灣的天氣最可能出現下列哪一種情形？ (A) 晴空萬里 (B) 寒風刺骨 (C) 成雲致雨 (D) 高溫酷熱。



- () 47. 小蓁一家人於跨年夜時欣賞臺北市某摩天大樓施放的煙火秀，但受到臺灣該季節盛行風向影響，煙火被煙霧擋住，因此大部分時間看不到美麗的煙火，如附圖所示。根據上文判斷，此圖的方位標示為下列何者？



- () 48. 附圖為臺灣常見的降水型態之一，如果想要觀察這種降水類型，應該在下列哪一個時間進行觀測紀錄最為適合？ (A) 夏季的早晨 (B) 冬季的中午 (C) 夏季的午後 (D) 冬季的傍晚。



(14) 附圖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：



- () 49. 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。
- () 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。