

臺北市立誠正國民中學 108 學年度第 1 學期第 3 次定期考查 7 年級地理科試卷

一、單選題 (一題 2 分，共 50 題，共 100 分)

1. 短時間的大氣狀態稱為「天氣」，以中央氣象局每日發布的氣象預報為準，請問以下選項中何者為「天氣」的敘述？
(A)晴時多雲偶陣雨 (B)四季如春 (C)竹風蘭雨 (D)夏雨冬乾。
2. 俗諺：「滬尾雨，基隆雨」。指臺灣東北部冬季雨日多，一年中約有 200 天都在下雨。請問：臺灣東北部冬季雨日多的原因為何？
(A)冬颱影響，同時引入東北季風，風雨更強勁 (B)受東北季風影響，熱對流導致多午後雷陣雨 (C)迎東北季風，因地形抬升而成雲致雨 (D)受滯留鋒面影響，為梅雨期間。
3. 下表是關於各項天氣要素的敘述及單位配對，請問(丙)空格應填入？
(A)氣溫 (B)降水量 (C)氣壓 (D)風。

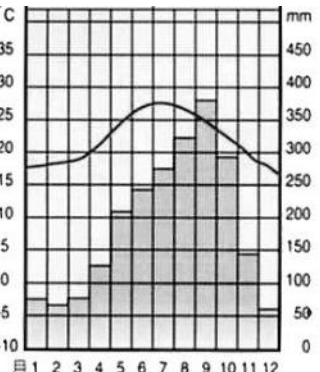
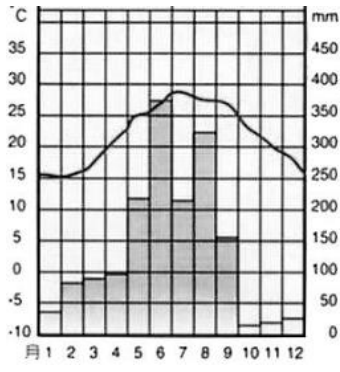
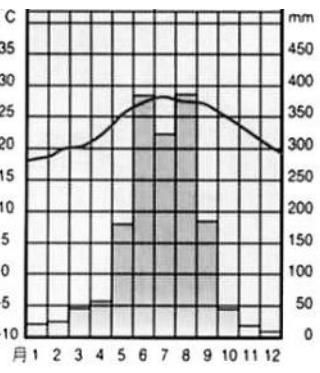
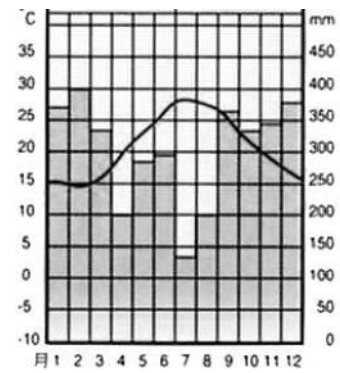
天氣要素	定義	單位
(甲)	指大氣的溫度	攝氏(°C)或華氏(°F)
(乙)	降水量的多寡	毫米(mm)
(丙)	大氣重量對地表造成的壓力	百帕(hPa)
(丁)	空氣的水平流動	風速(m/s)

4. 請問下表【表一】中的「年溫差」應是多少℃？
(A)23.5 (B)8 (C)9 (D)10。

月份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
氣溫	18	20	21	23	25	27	28	27	27	25	23	20
降水量	33	38	51	63	187	388	339	393	195	50	24	16

▲【表一】

5. 若要將上表【表一】的氣候資料繪製成氣候圖，最可能是下列何者？



6. 派大星因中午沒有午睡，所以第五節課時頭很沉重，正準備進入夢鄉時，被「轟隆一聲」的雷響嚇醒！轉頭往窗外一看，外頭的雨勢漸漸加強，天空烏雲密布，過了 40 分鐘後，雨漸漸停歇。請問派大星當天下午所遇的降雨類型為何？
(A)地形雨 (B)颱風雨 (C)鋒面雨 (D)對流雨。
7. 承上題，當天可能日期為何(月份/日期)？
(A)6/15 (B)11/05 (C)1/15 (D)2/05。
8. 水系分布的型態受到地形的影響甚大。請問：臺灣受到中央山脈分布的影響，最可能形成哪一種水系？
(A)放射狀水系 (B)樹枝狀水系



(C)東西分流



(D)向心狀水系



9. 澎湖縣年降水量僅有 1,000 毫米左右，為臺灣相對降水較少的地區。請問：造成澎湖年降水量少的主因為何？
(A)夏季對流雨不興盛 (B)地勢低平難阻水氣 (C)位於東北季風的背風側 (D)緯度高水氣難蒸發致雨。
10. 臺北市夏季平均氣溫高於高雄市的主要原因可能為何？
(A)地勢較低 (B)距海較遠 (C)降水較少 (D)盆地地形。
11. 右圖為某地區在跨年夜施放煙火的景象，若此時「吹的是北風」，則施放煙火所產生的濃煙，應會往哪個方向飄散？
(A)→ (B)← (C)↑ (D)↓。
12. 早在日治時期，殖民政府便有「治水必須先治山」的概念，積極在河川上游劃分保安林區，以保護山地林野。請問：若在降水條件不變下，此舉會對水文環境造成哪些影響？
(甲)地下水位上升 (乙)大雨後河川水位急遽升高 (丙)河川流量增多 (丁)河流輸砂量減少
(A)甲乙 (B)乙丙 (C)甲丙 (D)甲丁。
13. 以下關於氣壓的敘述，何者「錯誤」？
(A)高度越高，空氣越稀薄，氣壓越高
(B)相同高度時，溫度低易形成高氣壓，溫度高易成低氣壓
(C)高氣壓屬於下沉穩定氣流
(D)風從高壓流向低壓。
14. 臺灣的西南部之所以發展曬鹽業，一方面因歷史背景關係；另一方面，在地理因素上，則主要原因為何？
(A)位於低緯度地區 (B)地勢平坦 (C)位於冬季季風的背風坡 (D)位於夏季季風的迎風坡。

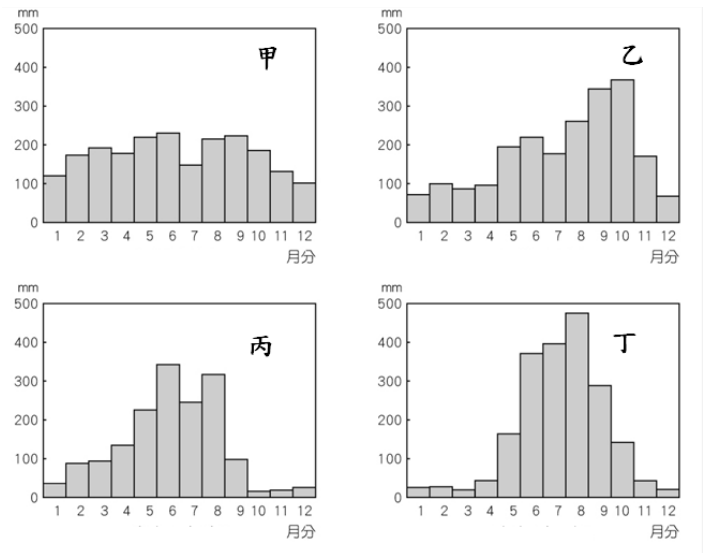


請翻頁繼續答題

15. 下表為長度世界前三名的河川和臺灣最長的河川，請問：臺灣河川普遍短小的原因？
- (A)中央為南北縱走的中央山脈
(B)泥沙含量度高
(C)降雨季節分布不均
(D)臺灣形狀東西狹窄，且中央山脈南北縱走。

世界排名	河 名	河川長度 (公里)
第一名	尼羅河	6852
第二名	亞馬遜河	6448
第三名	長江	6380
第 n 名	濁水溪	168

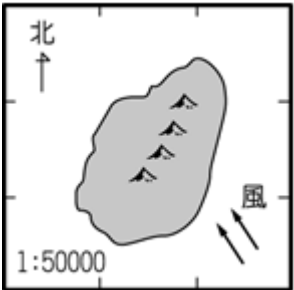
16. 根據統計，全球水庫的平均使用年限約為 100 年，而臺灣因為淤沙量高，使得每一水庫的平均使用時間僅為 40 年。請問此情形的產生與下列何者的關連性「最小」？
- (A)地處低緯，蒸發強 (B)上游土地使用不當
(C)河川泥沙量偏高 (D)颱風豪雨頻率高。
17. 臺灣的河川多半適合用來發展水力發電，這和河川的哪一種特性關係最密切？ (A)含沙量高 (B)坡陡流急 (C)流量豐穩 (D)乾、雨季流量變化大。
18. 臺灣的河川短促流急，主要的什麼原因造成的？
- (A)平均每人每年可得水量少 (B)地形島窄山多 (C)降雨空間分布不均 (D)乾、雨季流量變化大。
19. 臺灣年降水量約 2500 毫米，是世界平均值的約 2.5 倍；而每人每年可得水量卻只有世界平均值的約五分之一，請自下列敘述中，選出主要原因？
- (甲)水力發電充沛
(乙)坡陡流急，水資源不易續存
(丙)泥沙含量低
(丁)乾季與雨季的降水量變化大
(戊)人口密度高
(己)冬季迎東北季風，迎風坡雨量豐
- (A)甲乙丙 (B)乙戊己 (C)甲丙戊 (D)乙丁戊。
20. 「此區河川汙染情形最為嚴重，原因除了未經處理的工業及養殖廢水大量排入河川外，因乾、雨季流量變化大，乾季時，汙染物流滯在河川上，更加重河川的汙染程度。」請問：文中所指的河川應位在臺灣何地區？
- (A)北 (B)中 (C)南 (D)東部。
21. 承上題，乾、雨季流量變化大主要的地區其年雨量圖應該是下列何者？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



22. 水資源得來不易，在積極開發水資源的同時，也必須最好水資源管理。請問：下列何種作法「無助於」水資源的保育或開發？
- (A)地下水抽取量大於補注量
(B)減少地表人工鋪面的面積
(C)在集水區要做好水土保持
(D)確實做好河川汙染的管制。
23. 下圖為臺灣某地區照片，請問此地層下陷的主要原因為何？
- (A)逢豪雨容易淹水不退 (B)為全臺地震最頻繁之處 (C)養殖漁業超抽地下水 (D)地下水層容易受汙染鹽化。



24. 右圖是某一假想島嶼圖。下列何者最能顯示出其山地的降雨特色？



- (A) (B)
- (C) (D)

25. 阿里山、太平山、陽明山等地，能成為避暑勝地的主要原因為何？ (A)地勢較高 (B)風力較強 (C)雲量較多 (D)植被茂密。
26. 臺灣夏季盛行風的風向應該用哪張圖來繪製才正確？
- (A) (B)

- (C) (D)

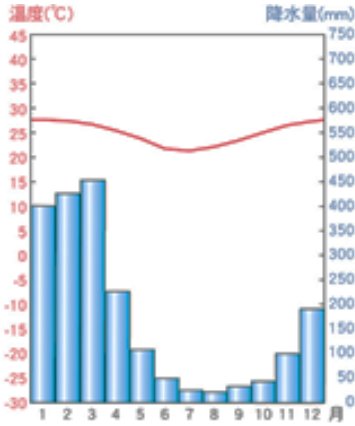
請翻頁繼續答題

27. 臺灣的氣候災害中，「乾旱」容易出現的月份為何？
 (A)12、1 (B)2、3、4 (C)6、7、8 (D)10、11月。
28. 供給臺北都會區用水來源為何水庫？
 (A)新山 (B)石門 (C)寶山 (D)翡翠水庫。

題組一

【圖一】為某地 2019 年的氣候圖，請回答第 29~30 題：

29. 請問此地「最高月均溫」為幾月？
 (A)一月 (B)五月 (C)七月 (D)九月。
30. 請問下列敘述何者「錯誤」？
 (A)此地位於南半球 (B)此地夏季為乾季 (C)此地降雨季節分布不均 (D)年溫差約為 5 度。



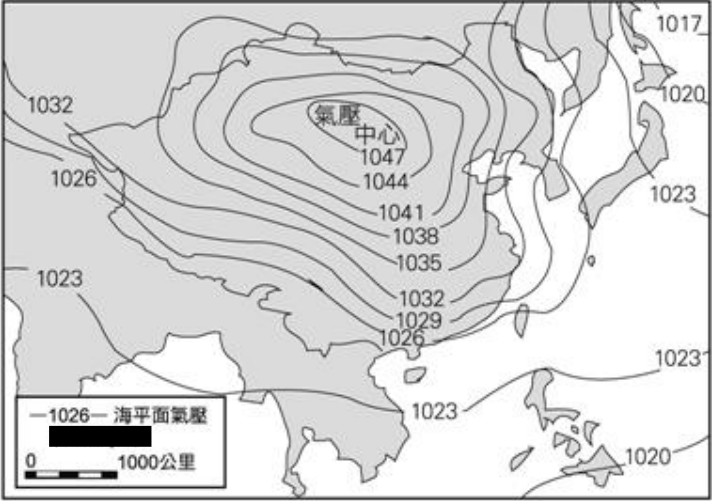
▲【圖一】

題組二

- 臺灣每年的夏、秋兩季時常受颱風的侵襲，為臺灣帶來豐沛雨量，而颱風離開後引入的「◆◆」氣流，更是每次不得輕忽，且容易在「▲▲」等地區形成乾熱的焚風，讓當地居民苦不堪言。請回答第 31~32 題：
31. 請問「◆◆」應填入？(A)東北 (B)東南 (C)西北 (D)西南。
32. 請問「▲▲」應填入？(A)花東 (B)基北 (C)桃竹 (D)高屏。

題組三

【圖二】為某地面天氣圖，請回答第 33~34 題：



▲【圖二】

33. 請問圖中的氣壓中心，應填入何種符號？
 (A) (B) (C) (D)

H L K 9

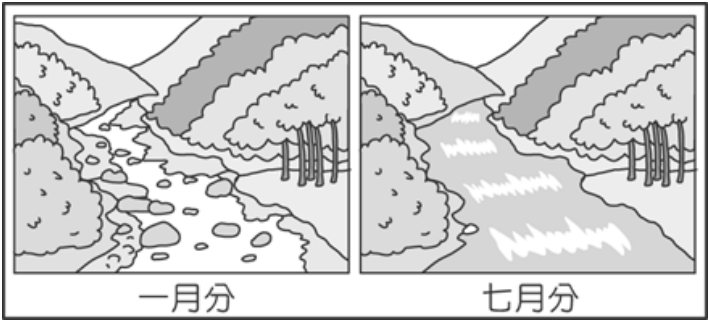
34. 依照所學的地理知識，在相等的高度時，冷空氣與暖空氣的氣壓值會不一樣，請問圖中氣壓中心附近的蒙古、中國地區，其正確的天氣情況為下列何者？
 (A)受颱風影響，此時風雨正盛
 (B)受滯留鋒面影響，降雨機率大增
 (C)寒冷的天氣狀況，可能會有冷鋒出現
 (D)山區的午後容易有雷陣雨的發生。

題組四

【圖三】為臺灣河川全圖，請回答第 35~41 題：



35. 「甲」河川水量豐穩，早期是臺灣最具有航運之利的河川，造成此現象的氣候因素為何？
 (A)年降水量變化大 (B)全年有雨 (C)夏乾冬雨 (D)夏雨冬乾。
36. 「乙」河川長度約 186.6 公里，因岩層脆弱，大量砂石常被暴雨沖刷入河川，因此「乙」河川含沙量高。請問「乙」河川名稱為何？
 (A)濁水溪 (B)大甲溪 (C)大肚溪 (D)曾文溪。
37. 承上題，請問「乙」河川是哪兩個縣市的分隔界線？
 (A)苗栗縣、臺中市 (B)彰化縣、雲林縣 (C)臺南市、高雄市 (D)高雄市、屏東縣。
38. 下圖【圖四】為小美在不同月份於住家附近河川所看到的景觀，該圖呈現出臺灣河川的某種特性。請問該河川特性與敘述，何者「錯誤」？ (A)為荒溪型河川 (B)因降雨季節分布不平均所致 (C)為【圖三】中的「甲」河川 (D)須建水庫調節供水。



▲【圖四】

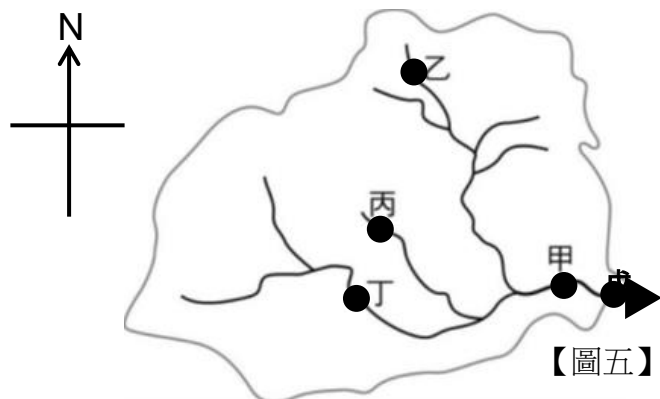
39. 下列關於「甲」~「庚」河川敘述，何者「錯誤」？
 (A)甲為淡水河 (B)丙為高雄市與屏東縣的分界界河 (C)因地勢陡峭，丁、己河川水質最差，汙染嚴重 (D)戊為大肚溪，又名烏溪。
40. 有名的「臺江國家公園」主要溼地環境位在哪一條河川的出海口？(A)甲 (B)乙 (C)丁 (D)庚。

請翻頁繼續答題

41. 下列關於「甲」~「庚」河川敘述，何者「錯誤」？
 (A)乙河川上游有日月潭水庫，兼顧遊憩與蓄水。
 (B)丙河流每年冬季河床泥沙裸露，為荒溪型河川代表
 (C)丁河川為花蓮溪，其下游河道地形陡峻，適合泛舟
 (D)己河流流量穩定，沖積出肥沃的蘭陽平原。

題組五

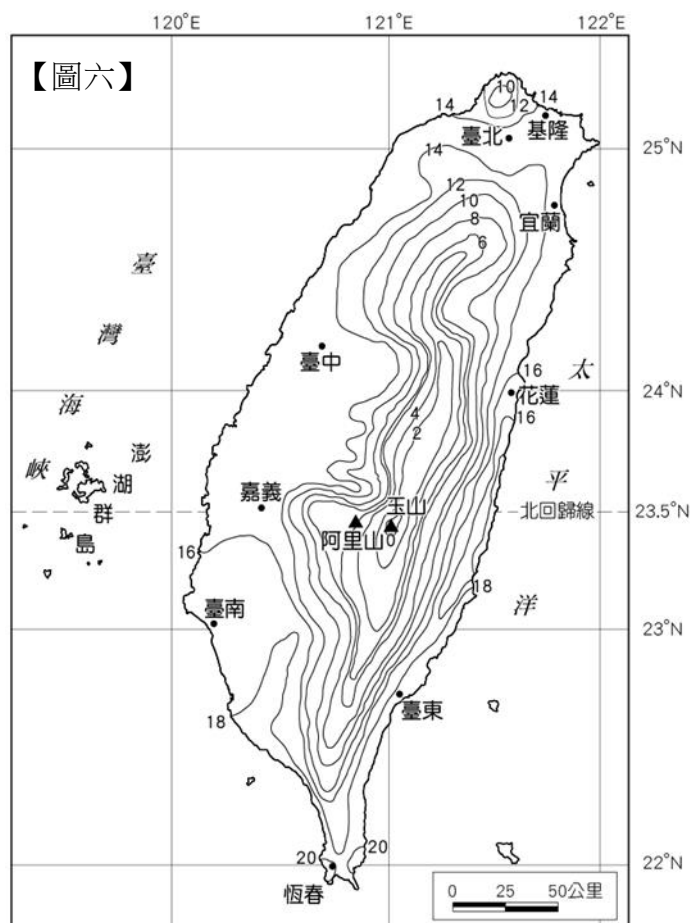
【圖五】為某條水系的示意圖，請回答第 42~44 題：



42. 關於乙、丙、丁、戊四處測站的比較，下列何項的敘述是正確的？(A)乙的集水區範圍最大 (B)丙的地勢最低 (C)丁的汙染可能最嚴重 (D)戊的水量最大。
 43. 依照支流匯入主流的角度，或是由圖上的箭頭符號，可以推知此水系流往何方向？ (A)東 (B)南 (C)西 (D)北方。
 44. 請問圖中何點的集水區又稱為「流域」？
 (A)乙 (B)丙 (C)丁 (D)戊。

題組六

【圖六】為地理課本中氣候單元的圖片，請依據此圖回答第 45~47 題：

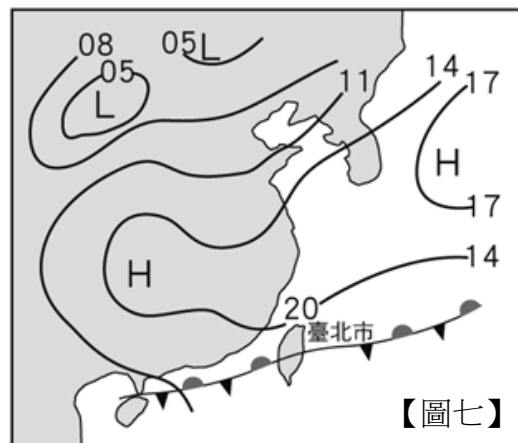


45. 請問此圖名稱為何？
 (A)等高線圖 (B)等溫線圖 (C)等深線圖 (D)等壓線圖。
 46. 根據此圖，請問臺北的一月月均溫大約是幾度？
 (A)10~12℃ (B)12~14℃ (C)14~16℃ (D)16~18℃。

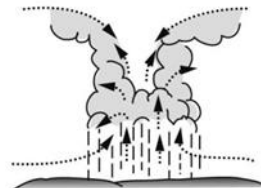
47. 學生發現屏東恆春與臺北有溫差，恆春溫度比較高，請問造成兩地溫度差異的主要因素為何？
 (A)太陽照射的角度 (B)盛行季風影響 (C)海拔高度影響
 (D)滯留鋒過境臺灣。

題組七

【圖七】為臺灣某月份的地面天氣圖，請依據此圖回答第 48~50 題：

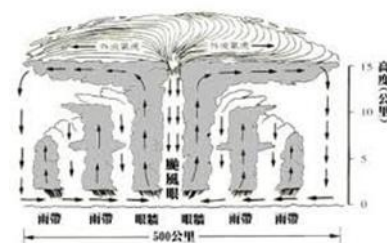
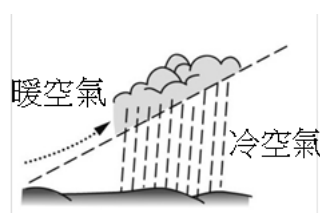


48. 請問臺灣上空正被何種鋒面壟罩？(A)冷鋒 (B)暖鋒 (C)囚錮鋒 (D)滯留鋒。
 49. 請問下列何者為其降水類型？
 (A) (B)



(C)

(D)



50. 請問此時大約是幾月份？(A)1 月 (B)6 月 (C)10 月 (D)12 月。

試題結束，請好好檢查！