

臺北市立誠正國民中學 114 學年度第一學期第三次段考七年級地理科

班級： 座號： 姓名：

一、選擇題(每題二分)

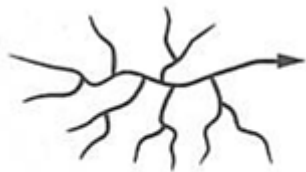
- 下列何者是關於臺北氣候的描述？(A)今天下午下了一場西北雨(B)夏季炎熱多雷雨，冬季濕冷而多細雨(C)因颱風來襲，明天放假一天(D)天氣預報說未來一週高溫達 35 度以上
- 臺灣的脊梁山脈北起蘇澳南到鵝鑾鼻，也是大多數河川分水嶺的是哪一座山脈？(A)雪山山脈(B)玉山山脈(C)中央山脈(D)阿里山山脈
- 因為臺灣南部河川的污染物常滯留在河床，使得南部河川遭受污染的程度往往比北部嚴重，這與南部當地河川的何種特性最為相關？(A)河川長度長(B)流量變化大(C)河流流速快(D)河川流域廣
- 世界氣象組織(WMO)定義熱浪標準為「連續 5 日的每日最高氣溫，皆高於最暖月的最高氣溫平均值 5°C 以上」。下表為臺北測站氣溫相關資料，根據上述定義，臺北在下列何種情形即達到此一熱浪標準？

月分	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
氣溫(°C)	16.1	16.5	18.5	21.9	25.2	27.7	29.6	29.2	27.4	24.5	21.5	20.7	23.0
最高氣溫(°C)	19.1	19.6	22.1	25.7	29.2	32.0	34.3	33.8	31.1	27.5	24.2	20.7	26.6
最低氣溫(°C)	13.9	14.2	15.8	19.0	22.3	24.6	26.3	26.1	24.8	22.3	19.3	15.6	20.4

- (A)連續 5 天出現 40.1°C 以上高溫
(B)連續 5 天出現 39.1°C 以上高溫
(C)連續 5 天出現 34.6°C 以上高溫
(D)連續 5 天出現 31.6°C 以上高溫
- 臺灣的平原中，何者冬季乾旱現象最明顯？(A)宜蘭平原(B)花東縱谷平原(C)屏東平原(D)濁水溪沖積平原
 - 臺灣河川水系的圖形與下列何者大致相符？
(A) (B)



(C)

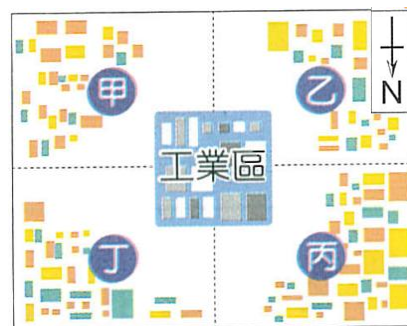


(D)



- 提供水循環過程的動力來源最主要為以下何者？
(A)火山 (B)潮汐 (C)太陽 (D)地震
- 以臺灣降水特性判斷，臺灣西南部在哪些月分最可能缺水？(A)2~3 月 (B)5~6 月 (C)7~8 月 (D)10~11 月

- 下圖在臺灣的某工業區及其鄰近社區的分布圖，工業區排放廢氣會影響鄰近社區的空氣品質。若僅根據臺灣不同季節的盛行風向判斷，冬季時圖中哪一社區受該工業區廢氣的影響最大？(A)甲(B)乙(C)丙(D)丁

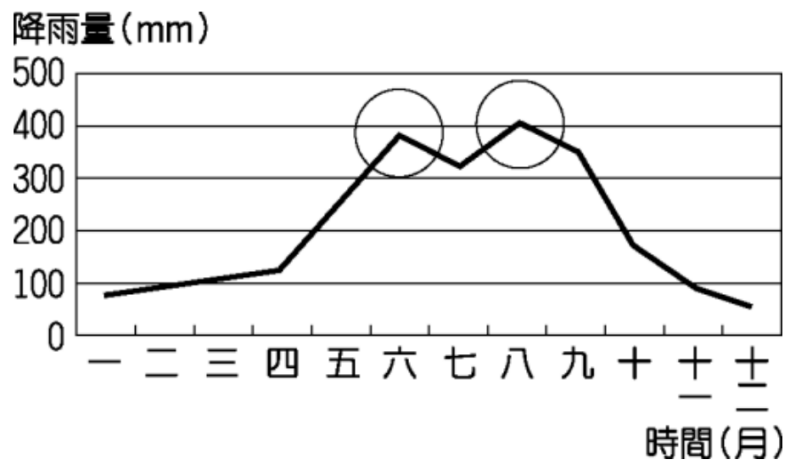


- 臺灣西南部一帶自從興建嘉南大圳及烏山頭水庫後農產量大增，最主要是由於當地的哪項地理特性？(A)地形陡峭 (B)日照不足 (C)年降水量少 (D)降水季節分布不均
- 臺灣用水來源有地下水與河水，其中引用河水的方式中，水庫即占一半的比例，足見水庫是臺灣水資源利用的重要角色之一。下列哪個水庫提供大臺北地區的民生用水？
(A)石門水庫(B)曾文水庫(C)德基水庫(D)翡翠水庫
- 寒假時，維祥到嘉南平原的沿海做地理考察，下列何種景象最不可能出現在他的報告中？(A)寄居蟹在沙灘地覓食(B)蚵農正巡視海中的蚵田(C)中午過後下起西北雨(D)廣布魚塭養殖虱目魚
- 連日的颱風外圍環流使得南部地區豪雨不斷，住在低窪地區的民眾非常擔心。若欲判斷是否會造成水患，參考下列何種資料最為適合？(A)集水區降水量(B)分水嶺位置(C)河川支流數量(D)河川流域範圍
- 氣壓差異會影響空氣流動方向，某日的海陸氣壓分布如下圖所示。請問：當時的天氣特色最主要為下列何者？
(A)吹乾燥的東北風 (B)吹溼潤的東南風 (C)吹乾燥的西北風 (D)吹溼潤的西南風

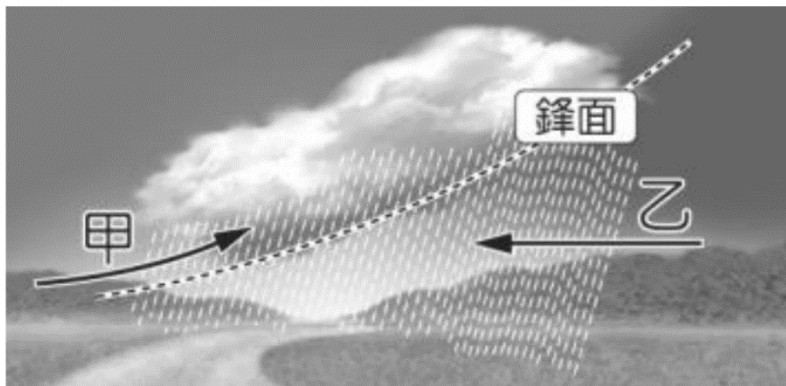


- 中央氣象署共有 20 多個氣象觀測站，若寒流來襲想要知道是否有降雪機會，參考哪一個氣象站所蒐集的相關資料最為適合？(A)花蓮氣象站 (B)澎湖氣象站 (C)玉山氣象站 (D)新竹氣象站
- 近年來豪雨經常造成水患頻傳。請問：若要觀測降水量的多寡，其測量單位為下列何者？(A)m (B)km (C)cm (D)mm

17. 臺灣冬季具有「北部氣溫較低，南部較溫暖」的特徵，形成此種特性主要受下列哪一因素的影響？(A)緯度 (B)地形 (C)季風 (D)洋流
18. 下圖是臺灣月平均降雨量資料。圖中兩次高峰期的形成，分別與下列何種降雨類型關係最密切？(A)梅雨、颱風雨 (B)颱風雨、梅雨 (C)颱風雨、地形雨 (D)地形雨、梅雨



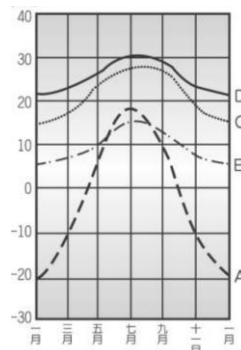
19. 下圖為臺灣主要的降雨型態之一，由圖中資料判斷，有關甲、乙兩氣團的敘述，何者正確？(A)乙氣團氣溫較低，空氣上升 (B)甲氣團空氣較輕，氣團上升 (C)甲氣團氣溫較低，空氣下沉 (D)乙氣團空氣較重，氣團上升



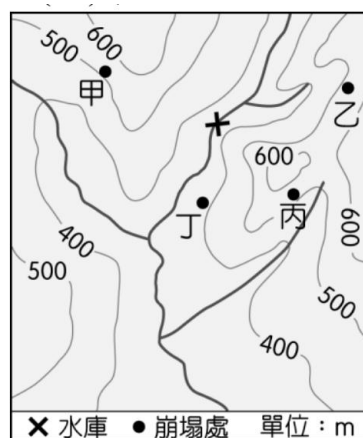
20. 在臺灣當冬季季風越過山嶺後，空氣變得乾燥溫暖，因此能減少病蟲害的發生，提高洋蔥的產量，右圖中何處最適合洋蔥的栽種？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
21. 自 1989 年起，政府陸續於澎湖、金門、馬祖等地區興建海水淡化廠，目前已完工營運中計 25 座。最大的即是澎湖馬公第一海淡廠，每天可以生產 1 萬公噸的自來水，以改善民生用水不足的隱憂。請問：當地興建海水淡化廠主要的原因為何？(A)四面環海 (B)地勢低平 (C)地層下陷 (D)地下水多
22. 因海洋面積廣大而有藍色星球之稱的地球，海水占全球水量多少百分比？(A)3% (B)30% (C)70% (D)97%
23. 自然界的水在海洋、陸地、大氣之間，持續循環流動不已。下雨過後地面的積水不久就消失，這種現象是屬於水循環中的哪一個步驟？(A)蒸散 (B)凝結 (C)逕流 (D)蒸發



24. 氣溫變化受地理位置影響甚大，下圖為四個平地地區氣溫變化曲線。請問：何者所在的緯度最高？(A)A (B)B (C)C (D)D

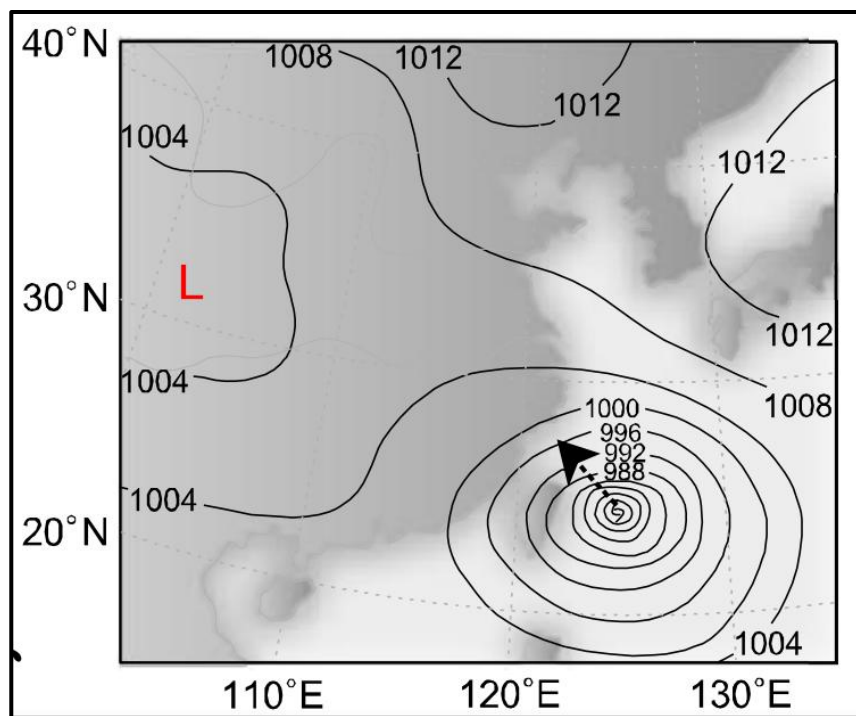


25. 下圖為某區域的等高線地形圖，「X」是建於河流上的水庫。圖中甲、乙、丙、丁發生的大規模崩塌，何者對該水庫水質的影響最大？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



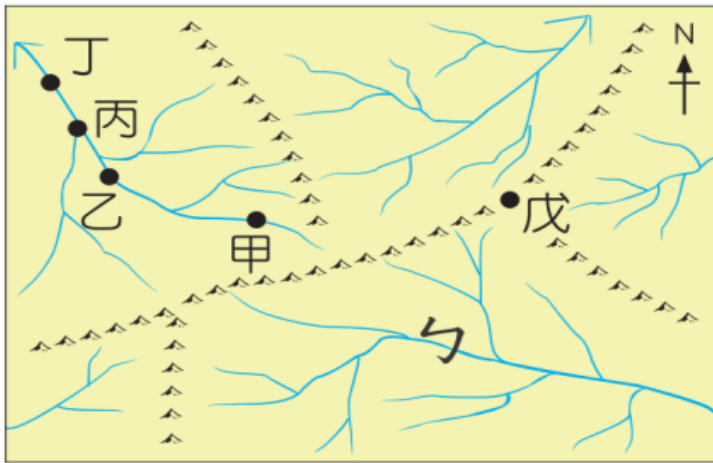
二、題組題(每題二分)

★請根據下圖回答問題：



26. 圖中的線段代表的是下列何者？(A)等高線 (B)等溫線 (C)等雨量線 (D)等壓線
27. 臺灣此時最可能面臨？(A)梅雨造成嚴重水災 (B)颱風造成嚴重損失 (C)超低溫的寒流來襲 (D)高溫熱浪籠罩全臺
28. 圖中最低的數值可能為何？(A)1036 (B)1004 (C)988 (D)970

★下圖為某地區水系圖，請觀察並回答下列問題：



29. 從圖中可發現，該地區應有幾個水系？(A)3 個(B)4 個
(C)5 個(D)6 個。
30. 圖中的戊是代表什麼水文概念？(A)分水嶺(B)流域
(C)水系(D)集水區
31. 圖中ㄅ河川主流流向是何方？(A)東方(B)南方(C)西方
(D)北方
32. 甲、乙、丙三地，流量最多與地勢最高分別為何者？
(A)甲、丙(B)乙、甲(C)丙、甲(D)乙、丙
33. 甲、乙、丙、丁四地，何者的集水區範圍最小？(A)甲
(B)乙(C)丙(D)丁

★請依照臺灣主要河川分布圖回答問題：



34. 降水季節分布是臺灣河川流量變化的主因，依此判斷哪條河川流量最穩定而較具有水運價值？(A)甲 (B)乙
(C)丙 (D)丁
35. 哪一河川的流域面積最為廣大，因此雨季時水量相當豐富？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
36. 整治河川對區域發展的影響相當大，過去曾發生由於颱風侵襲，東北部山區大量降水，造成圖中甲河川水位暴漲，而導致下列哪一地區嚴重淹水？(A)宜蘭 (B)桃園
(C)新竹 (D)臺北

★請根據下列氣候諺語回答問題：

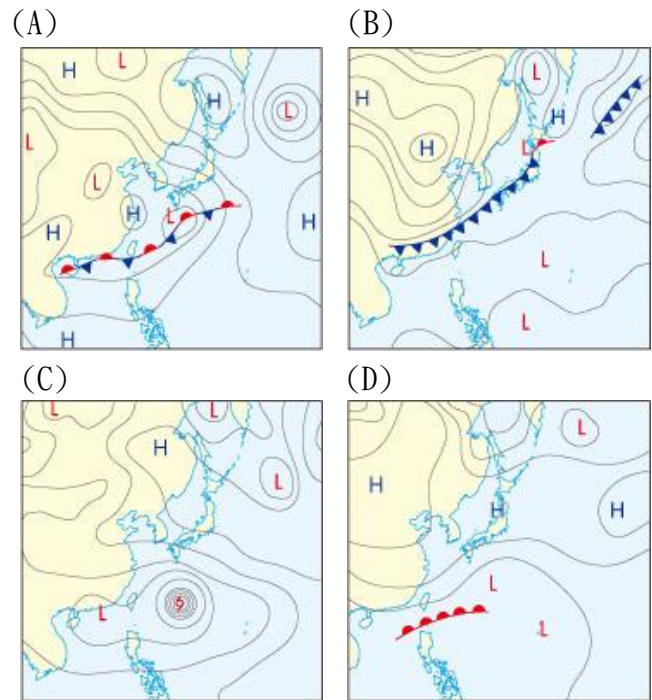
諺語一：未食五月節粽，破裘毋甘放。

諺語二：西北雨，落袂過田岸。

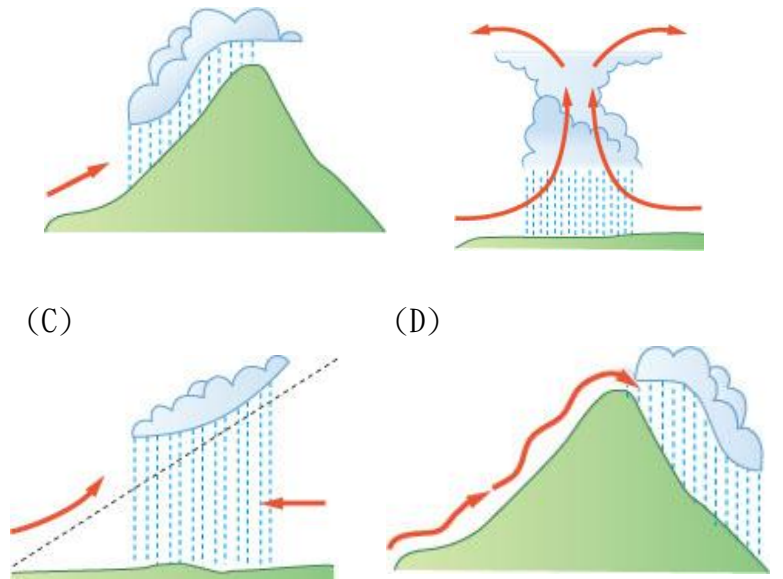
諺語三：一場秋雨一場寒，十場秋雨穿上棉

諺語四：正月寒死龜，二月寒死牛，三月寒死播田夫。

37. 哪一個諺語是指時序還沒過端午節，冬季的衣服還不可以放入衣櫃。因為在端午節入夏之前，天氣忽冷忽熱？
(A)諺語一(B)諺語二(C)諺語三(D)諺語四
38. 諺語四當時的地面天氣圖最可能為下列何者？

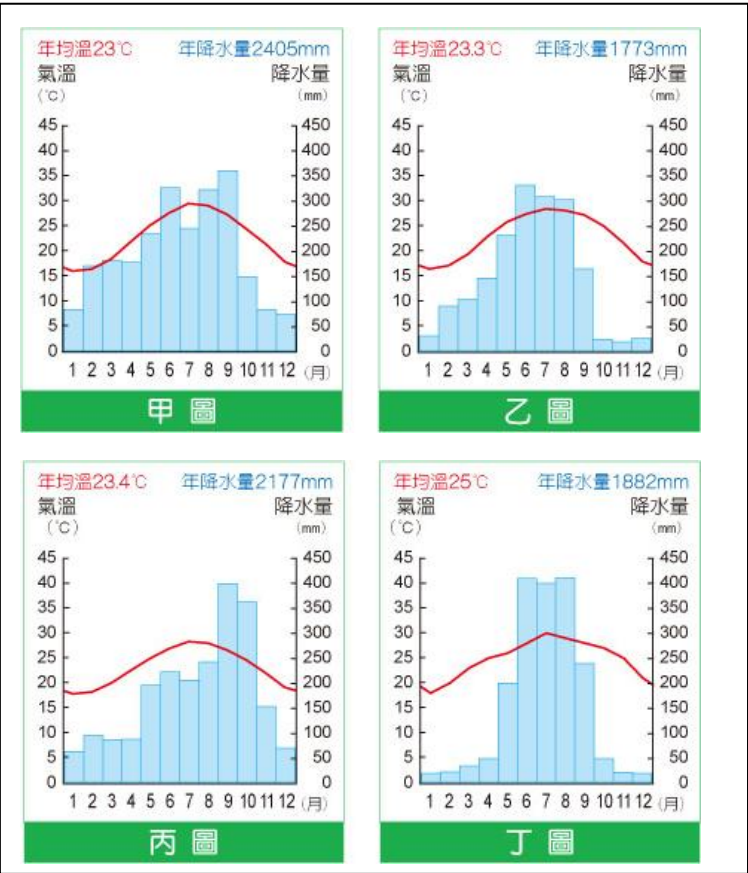


39. 諺語二當中的降水類型是下列哪一種？
(A) (B)



背面尚有試題

★下面為四張臺灣的氣候圖，請依據圖回答問題：



40. 有關氣候圖的分析或判斷及繪製觀念，下列何者敘述錯誤？(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
41. 臺灣地區的河川航運利用價值不高，唯淡水河早期航運可上溯到大漢溪，而淡水河位於哪張氣候圖所代表的地區？(A)甲圖 (B)乙圖 (C)丙圖 (D)丁圖
42. 甲～丁四張氣候圖分別代表臺北、臺中、高雄、花蓮的氣候狀況，請分析氣候特徵並加以配對？
(A)甲、乙、丁、丙 (B)乙、甲、丁、丙
(C)丙、甲、丁、乙 (D)丁、丙、甲、乙
43. 臺灣降水雖豐，但時空分配不均，須建水庫以調節水源。下列為臺灣各區降水量分布圖，請問：哪一區對興建水庫的需求最為迫切？(A)甲圖 (B)乙圖 (C)丙圖 (D)丁圖
44. 下方統計表的氣候資料，符合上方四張氣候圖中的哪一張？(A)甲圖 (B)乙圖 (C)丙圖 (D)丁圖

月分	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
氣溫	18	20	23	25	26	28	30	29	28	27	25	21
降水量	20	23	35	50	200	410	400	412	240	50	22	20

45. 根據上題統計表中的資料，該地區的年溫差是多少°C？
(A)9°C (B)12°C (C)15°C (D)18°C
46. 上方統計表代表的地區，當地的年均溫是多少°C？
(A)14°C (B)20°C (C)25°C (D)31°C
47. 統計表中的資料顯示，該地區的年降水量為多少毫米？
(A)20 (B)412 (C)1882 (D)2405

★下述是某段天氣預報，請回答下列問題：

中央氣象署表示，受到東北風影響，臺灣北部、東半部及各地山區有短暫雨發生機率，其他地區及澎湖、金門、馬祖仍為多雲到晴，午後中南部山區有局部短暫雨。

目前輕度颱風煙花，中心氣壓 985 百帕，19 日 14 時的中心位置在東經 151.4 度，北緯 15 度，以每小時 19 公里速度，大致向西北方前進，中心附近最大風速每秒 25 公尺，暫時不會對臺灣造成影響。

48. 依上文判斷，當時臺灣的風向主要為何？(A)↖ (B)↗ (C)↘ (D)↙
49. 氣壓使用的單位，為下列何者？(A)mm (B)°C (C)hPa (D)km/h
50. 依照經緯度判斷，颱風應位於下圖中的哪個範圍內？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

