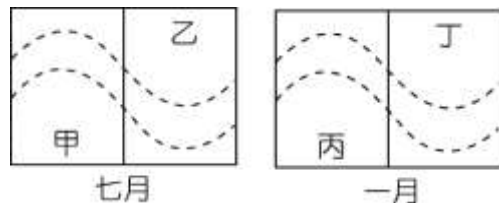


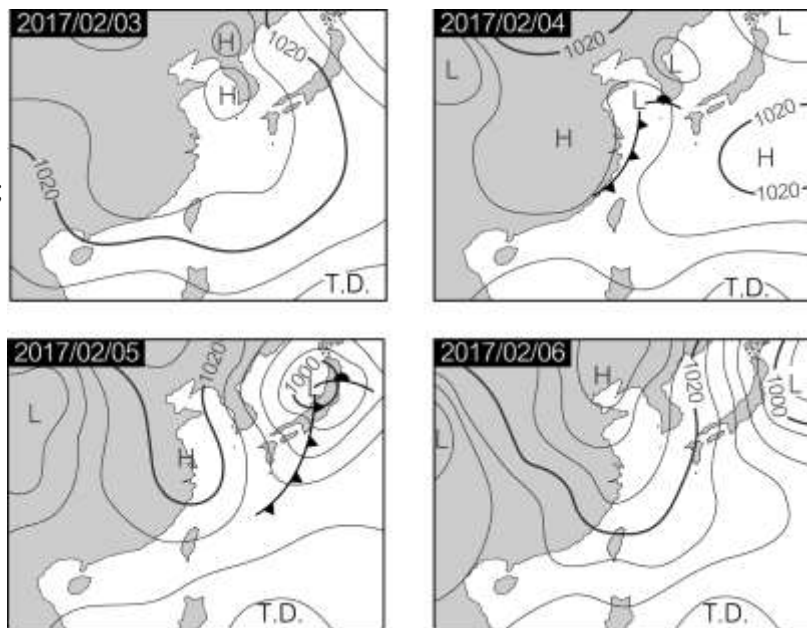
臺北市立松山高級中學 109 學年度 第一學期 期末考試卷							
科目	地理	班級	一年 班	姓名		座號	
※作答方式		50 題劃卡					
※考試範圍		翰林版第一冊 第 8 章、第 9 章、問題探究(水文)					

一、單選題 (共 20 題, 每題 2 分, 占 40 分)

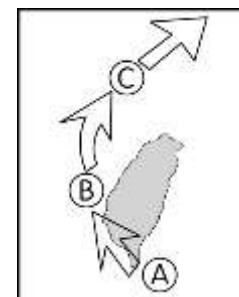
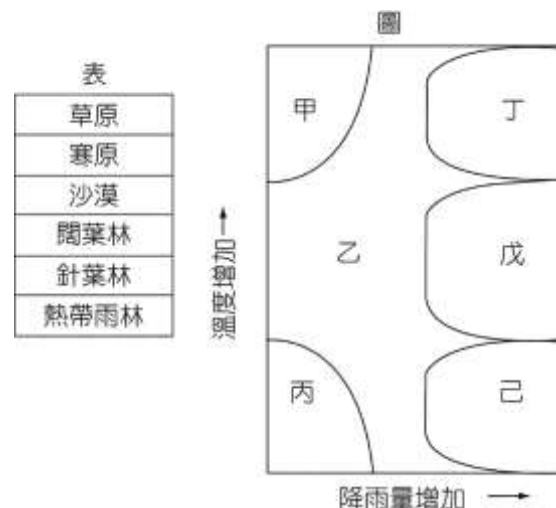
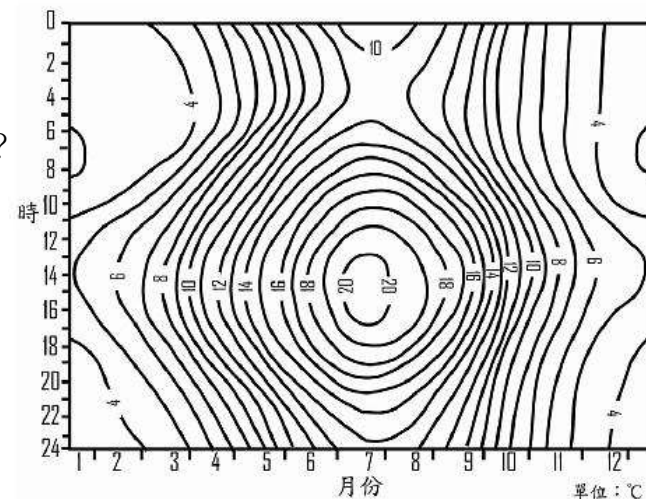
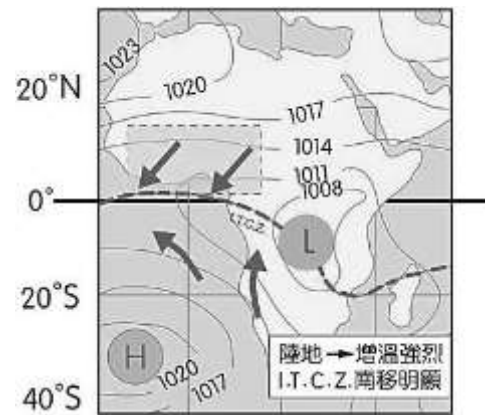
- 季節性情感疾患 (Seasonal affective disorder, 簡稱 SAD, 通常發生在冬天), 在高緯度國家很常見, 像在北歐國家, 每六人當中就有一人有 SAD。冬天陰雨不斷, 日照時間逐漸變短, 人的心情好像也跟著憂鬱了起來。請問, 北歐冬季降雨與 SAD 症狀比例升高是行星風系中的哪一個風帶影響所致? (A)極地東風帶 (B)極地高壓帶 (C)西風帶 (D)副極地低壓帶。
- 若以理想大陸氣候分布而言, 夏雨型暖溫帶氣候分布在陸地東南岸, 緯度約 20 度~30 度左右。該地為何種自然景觀帶? (A)熱帶莽原景觀帶 (B)溫帶落葉林景觀帶 (C)溫帶常綠林景觀帶 (D)熱帶季風林景觀帶
- 下列何者與「冷暖氣團強度相近, 造成鋒面前後徘徊或近乎停滯」的現象最有關係? (A)前雷後雨, 落不濕土 (B)夏秋江日當空, 片雲乍起, 傾盆立至 (C)自徐淮而北, 至六七月之交, 霪雨不止, 而物黴腐 (D)五、六月間, 盛暑鬱積, 雷聞震厲, 滂沱立至。
- 右圖為北半球七月和一月海陸等溫線分布示意圖。根據氣溫水平分布的原則判斷, 圖中哪兩地位於陸地? (A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁。



- 右圖為 2017 年 2 月 3 日至 6 日東亞地區的地面天氣圖, 由圖可知, 臺灣在 3 日至 6 日可能出現下列哪些天氣現象? (甲)2 月 3 日全臺出現強風大雨; (乙)2 月 4 日將有冷鋒通過臺灣北部; (丙)2 月 5 日臺灣主要吹東北風; (丁)2 月 6 日臺灣受東南方海域的熱帶低壓影響, 出現豪大雨。 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁。
- 溫帶高山農場大多分布在山腰而非山谷, 主要是下列哪個因素影響? (A)交通方便 (B)避免焚風 (C)山谷逆溫 (D)取水方便。

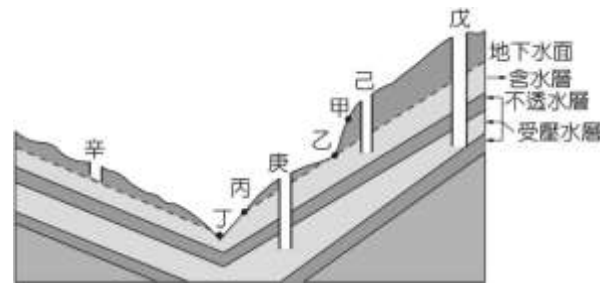


- 右圖為幾內亞灣某月分盛行風向示意圖, 請問當時非洲最可能處於哪個月分? (A)一月 (B)四月 (C)七月 (D)九月。
- 有艘從西亞出發的油輪預計前往臺灣, 但不慎在斯里蘭卡附近發生漏油意外, 請問油汙最可能漂向哪個地區? (A)澳洲海域 (B)南印度洋 (C)非洲西側海域 (D)非洲東側海域。
- 王先生最近移民澳洲雪梨, 想買一間面向正北方的二層樓房。為了在房子後方的空地找出全年陽光都照不到的地方, 以便規劃植栽的內容, 王先生應該選擇在下列哪一個月份某日的中午時刻去參觀? (A)三月 (B)六月 (C)九月 (D)十二月。
- 右圖為某地全年逐日逐時平均氣溫 (30 年平均) 的等溫線圖。請問該地為哪種氣候? (A)熱帶高地氣候 (B)溫帶海洋性氣候 (C)溫帶大陸性氣候 (D)溫帶地中海型氣候。
- 右方表為六種陸地的生物相, 圖則為這六種陸地生物相與「溫度」和「降雨量」的關係圖。根據表和圖的資料, 下列何者正確? (甲)為沙漠; (乙)為闊葉林; (丙)為草原; (丁)為熱帶雨林; (戊)為寒原; (己)為針葉林。 (A)甲、丁、己 (B)甲、乙、丁 (C)乙、丙、戊 (D)丙、戊、己。
- 某地短暫的夏季, 地面積雪融化, 雪水受永凍土阻擋無法下滲, 在低窪處形成沼澤, 遍生苔蘚及地衣, 點綴著低矮的灌木, 動物種類不多, 較著名的有馴鹿、旅鼠、北極狐等, 夏季並有大量候鳥移入。該地的位置可能是: (A)70°N, 80°E (B)70°S, 80°W (C)70°N, 120°E (D)60°S, 120°W。
- 右圖為某次侵襲臺灣的颱風路徑圖, 請問當颱風中心從④前進至⑥時, 下列哪一個地方的農作物最有可能受到焚風的影響, 而產生作物焦黑甚至死亡的災情? (A)臺南鳳梨 (B)臺東釋迦 (C)屏東洋蔥 (D)宜蘭金棗。

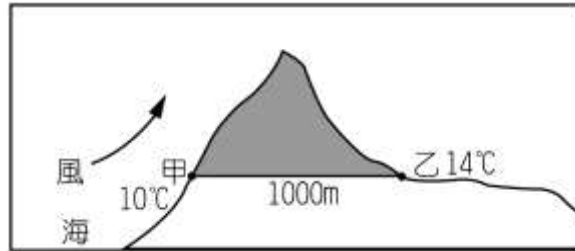


14. 恆春半島為臺灣重要的洋蔥產地，每年冬春之際正值洋蔥生長期，強勁的落山風使蔥葉自然倒伏，抑制蔥葉生長，地下球莖發育良好，結球碩大，品質優良。請問文中的落山風瞬間強度可達 6、7 級，相當於輕度颱風的威力，恆春半島落山風的形成與下列哪一地方風系有關？ (A)焚風 (B)谷風 (C)西南季風 (D)東北季風。

15. 根據右圖，戊~辛 4 口井中，何者屬於自流井？ (A)戊 (B)己 (C)庚 (D)辛。

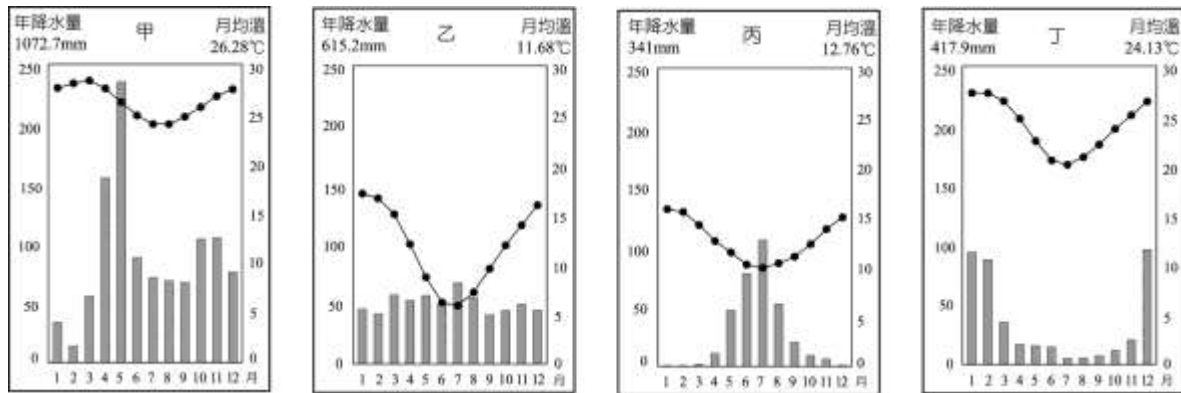


16. 「位於智利北部的伊基圭曾連續 14 年無雨，但次年一次陣雨降下 15 毫米，另一年的一次陣雨竟達 63.5 毫米。」請問上文旨在描述該地氣候的何種特性？ (A)雨量稀少 (B)年溫差大 (C)降水變率大 (D)降雨季節分布不均。



17. 右圖為某山地簡圖，其凝結高度為 1,000 公尺。今測得迎風坡甲點為 10°C，相同高度之背風坡乙點為 14°C，則此山地最可能的高度為幾公尺？ (A)1,010 公尺 (B)2,050 公尺 (C)3,020 公尺 (D)4,030 公尺。

18. 下列為某四個臨海都市的氣候圖，假設四都市皆有一高度相同的尖塔。在 12 月 22 日正午 12:00 時，四都市上空皆萬里無雲，則哪個都市的尖塔陰影最長且朝向正北？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



19. 以下是一位人類學者的紀錄：「在這片海域，兩個半球特有的風都吹不到，所有的帆下垂好幾個星期之久，沒有一絲風吹動它們。空氣停滯，使人覺得是被關閉在一個封閉的空間裡面，而非置身大海；深色的雲朵，沒有風去擾亂其平衡，只受到地心引力的影響，慢慢的解體往海上掉落。……」由以上的紀錄內文，試判斷該人類學者所描述的地區位於哪一個行星風系內？ (A)西風帶 (B)赤道無風帶 (C)信風帶 (D)副熱帶無風帶。

20. 請將下列建築依序由低緯至高緯的分布位置排列。 (A)丙丁甲乙 (B)丙丁乙甲 (C)丁丙乙甲 (D)丁丙甲乙。



二、題組題 (共 30 題，每題 2 分，占 60 分)

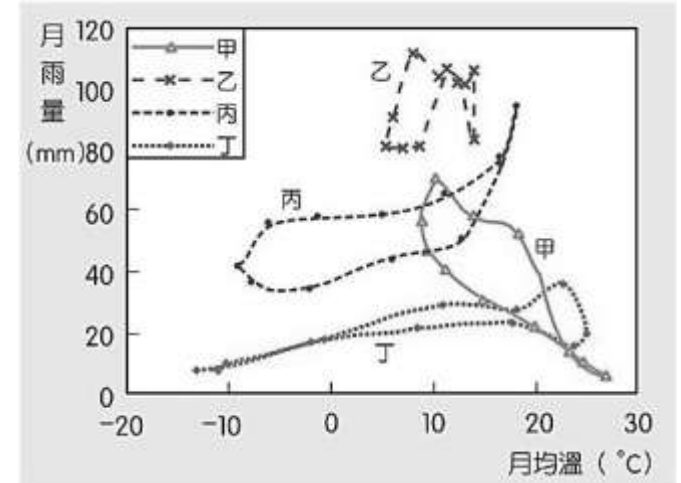
◎ 美好的寒假就要來臨！GD 一家決定寒假時到地中海度假，並規劃了希臘、義大利七日自由行。請問：

21. 第一站到了希臘雅典，請問右圖點散布圖中哪個氣候最有可能為雅典？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

22. 考慮該時間雅典的當地氣候，GD 最應該準備什麼用品？ (A)防曬乳液 (B)雨具 (C)貂皮大衣 (D)短袖短褲。

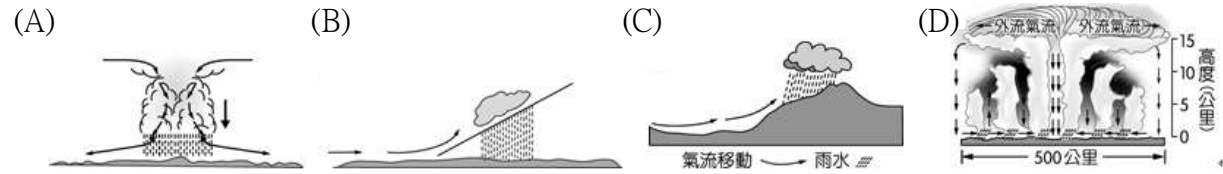
23. GD 一家人到義大利靠近海邊的射箭場體驗射箭活動，GD 的射績卻一直不佳，他辯駁說這絕對不是因為自己技術差，而是因為當地氣候干擾，忽略個人因素不論，下列何種氣候現象最可能是他所指的影響原因？ (A)強勁東風 (B)高溫潮濕 (C)低溫乾燥 (D)日間海風。

24. GD 的媽媽欲購買伴手禮回臺灣，在逛街時，她最可能看到哪些當地盛產的食品：(甲)葡萄酒 (乙)橄欖油 (丙)無花果乾 (丁)榴槤糖 (戊)椰棗。 (A)甲乙丙 (B)甲乙戊 (C)乙丙丁 (D)乙丙戊。

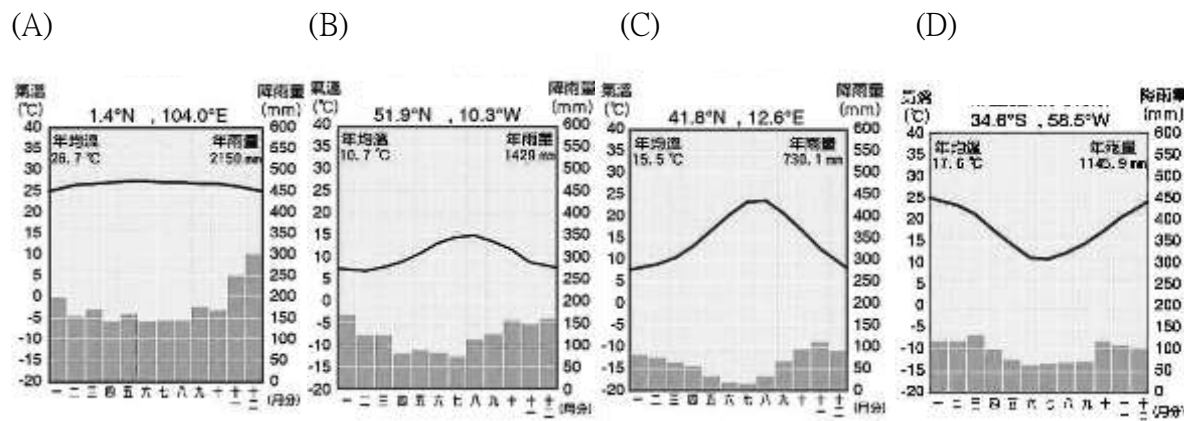


◎ YouTube 創作團體「這群人」為慶祝訂閱破 300 萬，決定來個說走就走的旅行，請問：

25. 獨立自主崇尚自由的木星帶著大家來到了非洲剛果盆地，發現每天幾乎都在下雨，該地降水類型為下列何者？



26. 喜歡購物的茵聲帶著大家來到英國逛街，濕冷多雨的天氣使路上行人很多戴著帽子或穿著雨衣，請問下列何者為與該地屬於同類型氣候？



◎ 第二十二屆冬季奧林匹克運動於 2014 年 2 月 7 日至 2 月 23 日在俄羅斯的索契舉行。請問：

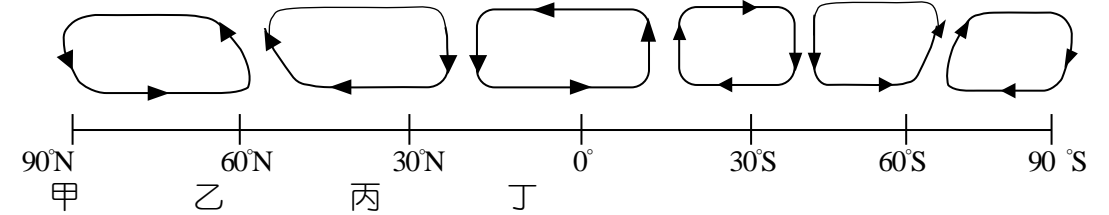
27. 索契 (43°N, 39°E) 位於俄羅斯與西亞的喬治亞交界處、黑海沿岸，距離地中海亦不遠，是俄羅斯受歡迎的度假勝地，請問此地所處之氣候應為？ (A) 溫帶半乾燥氣候區 (B) 副極地氣候 (C) 極地苔原氣候 (D) 極地冰原氣候。

28. 俄羅斯幅員廣闊，南北橫跨將近 40 度，此次冬季奧運吉祥物為全俄羅斯人民共同選出的代表意象，考慮該國氣候，吉祥物不可能包括何者？

- (A) 雪豹 (B) 北極熊 (C) 穿山甲 (D) 兔子。



◎ 下圖為行星風系氣流剖面示意圖，圖中甲~丁代表地表不同緯度。請問：



29. 此圖正值北半球的哪個季節？ (A) 春 (B) 夏 (C) 秋 (D) 冬。

30. 地表上年溫差最大的地區應位於何地附近的內陸？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

◎ 大大在世界各地旅行時習慣以文字記錄當地特色，下列為四個不同地區的旅遊手札：(甲) 七月初，溫和的日光灑落在棕色的土壤上，當地農夫說這叫「棕壤」(乙) 風聲伴隨著駝鈴聲，連沙子都忍不住婆娑起舞(丙) 夏季午後，滂沱大雨傾盆而下，雷聲混著雨聲驚醒了大地(丁) 陽光一旦升起，大草原上又上演起獅子追逐羚羊的戲碼(戊) 突然有東西掉落，我誤以為是蟒蛇而尖叫，定睛一看原來只是藤蔓，耳邊傳來的猿聲聽來像是訕笑著我的愚蠢。請問：

31. 哪段是大大旅居在英國時留下的？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

32. 右圖是大大旅居某地時拍下的影像，最可能是在哪個地點拍攝的？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。



33. 在戊地旅行時會看見下列何種類型的土壤？ (A) 草原黑土 (B) 黃壤 (C) 黑鈣土 (D) 磚紅壤。

◎ 電影《聖誕快遞》中，因聖誕老人漏送了一個女孩的聖誕禮物，主角亞瑟最後決定親自送禮，亞瑟從聖誕老人的據點處出發，飛越一大片冰原，再利用古老的地圖辨識路徑。請問：

34. 有關亞瑟出發地的相關敘述何者正確？ (A) 土壤類型為冰沼土 (B) 自然植被為針葉林 (C) 夏季月均溫低於 0°C (D) 可看見企鵝。

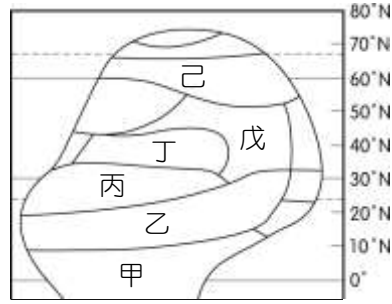
35. 女孩不住在非洲，但亞瑟卻陰錯陽差地降落在非洲某地，右圖為亞瑟一下雪橇看見的地景，亞瑟在這裡甚至差點被獅子吃掉，請問右圖為何種氣候類型？ (A) 熱帶雨林氣候 (B) 熱帶莽原氣候 (C) 熱帶沙漠氣候 (D) 熱帶高地氣候。



36. 亞瑟陰錯陽差降落的非洲某地，該地土壤與下列何種氣候的土壤最相似？ (A) 台灣 (B) 北歐 (C) 環地中海地區 (D) 澳洲中西部。

◎ 右圖為北半球之假想大陸的氣候分布圖，分別代表著不同的氣候類型。請問：

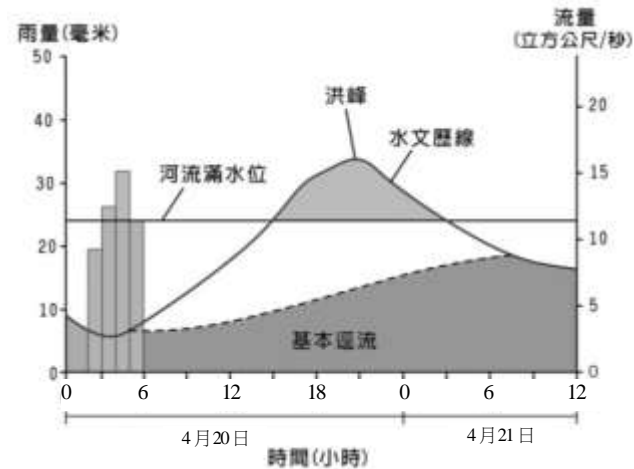
37. 南半球沒有哪兩種氣候？ (A)乙戊 (B)丙己 (C)戊己 (D)丁己。
38. 動物垂直分層分布為哪個氣候區的特徵？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
39. 造成己氣候於大陸東、西兩岸在緯度分布上有差異的主因是？ (A)氣壓高低 (B)地勢高低 (C)海陸性質 (D)洋流性質。



40. 下列關於丙氣候的相關敘述，正確的為哪些敘述：(甲)因背西風、寒流經過而形成 (乙)土壤表層富含有機酸，土壤呈酸性 (丙)綠洲區過度灌溉易形成鹽鹼化 (丁)可能需要利用海水淡化技術增加水資源 (戊)若此地有湖泊形成，則可能形成鹹水湖。 (A)甲乙丙 (B)甲丙戊 (C)乙丁戊 (D)丙丁戊。

◎ 右圖為某測站測得某一河流的水文歷線圖。請問：

41. 右圖的洪峰延滯期大約為幾小時？ (A)9 (B)12 (C)16 (D)18。
42. 若未來在相同降水情況下，水文歷線的洪峰卻往右偏移，最可能是受到什麼影響？ (A)測站上游建造水庫 (B)測站上游開發新建案 (C)測站下游開始興築堤防 (D)測站下游引水灌溉。

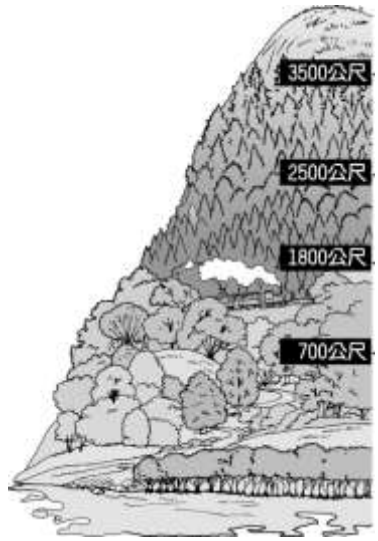


◎ 智利北部，當地人利用當地多霧的特性，將網子架設於迎風坡的半山腰以攔截霧氣，霧氣沿網而聚積成水流，再透過塑膠水槽輸送給村裡居民，這是此地獲得水資源的主要方式。請問：

43. 造成智利北部濕氣重、多霧氣的原因為？ (A)沿岸涼流經過使大氣層下冷上暖 (B)強烈日照使海水蒸發旺盛 (C)低壓籠罩使水氣無法冷凝致雨 (D)北方亞馬孫河潮濕空氣南下。
44. 下列何地之氣候型態與上述村莊最為相似？ (A)希臘沿海 (B)墨西哥西北部沿海 (C)澳洲西南沿海 (D)中國南部沿海。

◎ 多多在臺灣爬山時，發現周圍的自然景觀隨他爬到的高度不同而變化，他隨手畫下了右圖，並在 3000 公尺休息時，寫下註記：「(甲)現在腳下微濕的土壤上可見散落的冷杉松針與(乙)毬果，我被眼前寂靜的景色吸引，於是席地而坐，(丙)靠在一棵巨木的板根上讚嘆著，當我再度動身往前，不料居然(丁)讓我遇見了臺灣黑熊……」，請問：

45. 造成該圖自然景觀改變的最關鍵影響因素為何？ (A)降水 (B)氣壓 (C)氣溫 (D)相對溼度。
46. 關於多多寫下的註記，哪些是正確的？ (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。



◎ 「台灣屬於高溫多雨氣候區，由於雨水強烈的『ㄅ』作用，使土壤中可溶性礦物被帶走，留下不可溶的鐵、鋁氧化物，該過程稱為『ㄅ』作用。如苗栗的火炎山，陡峭的礫石岩壁以及紅壤襯托著苗栗此地的礫岩惡地，夕照下，彷彿有燃燒的火焰在閃爍躍動，因而被稱為火炎山」，上述特徵為對苗栗火炎山的敘述。請問：

47. 文中『ㄅ』應填入？ (A)洗出作用 (B)洗入作用 (C)淋溶作用 (D)澱積作用。
48. 文中『ㄅ』應填入？ (A)灰化作用 (B)鈣化作用 (C)鉀鈉化作用 (D)鐵鋁化作用。

◎ 美國有隻海龜，不知道怎麼的迷了路，從美國墨西哥灣橫越大西洋，一路游到了歐洲荷蘭，由南到北的大冒險，讓小海龜因為海水溫度差點丟掉小命；最後送到葡萄牙水族館醫治後，日前在好心人士的幫忙下，海龜終於得以搭乘飛機返回美國。請回答下列問題：

49. 根據這隻海龜的歷險記，造成牠迷路至荷蘭的洋流應為？ (A)加利福尼亞涼流 (B)北大西洋暖流 (C)加那利涼流 (D)阿拉斯加暖流。
50. 自葡萄牙飛回美國行程中，可能遭遇的盛行風帶應為？ (A)東北信風帶 (B)東南信風帶 (C)西風帶 (D)極地東風帶。