

立人高級中學 113 學年度第 1 學期國一地理科期末定期評量試題

年 班 座號：

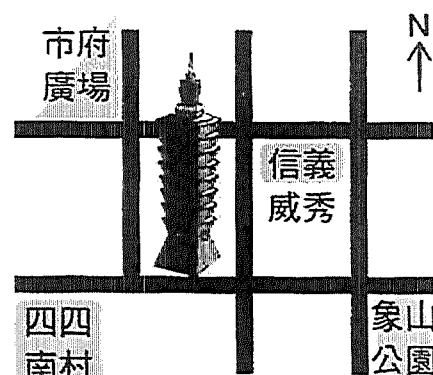
姓名：

段考範圍：翰林版國中地理第一冊第五章～第六章

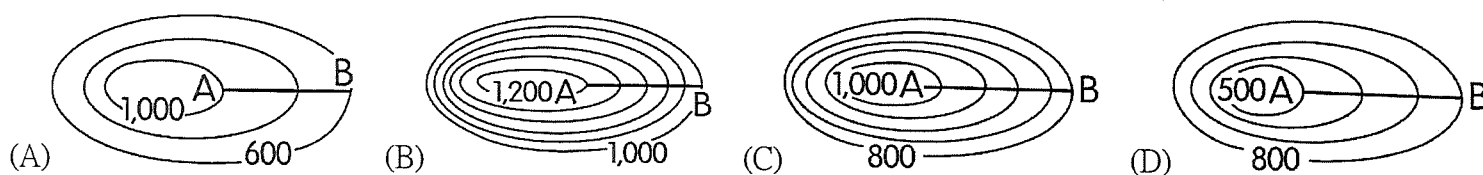
畫卡請確實使用 2B 鉛筆，畫卡不確實導致無法讀卡者，一律扣五分

一、單一選擇題：(每題 2 分，共 100 分)

- () 1. 下列哪個敘述所指的是「天氣」狀況？
 (A)恆春半島因地處低緯，冬暖夏涼 (B)新竹因風強盛，有「風城」之稱
 (C)世界各地主要的季風氣候多為夏雨冬乾 (D)未來一週受太平洋高壓影響，將高溫炎熱
- () 2. 下列有關天氣因子的定義，何者說明正確？
 (A)風：空氣由低氣壓向高氣壓流動便形成風 (B)降水量：指降水量的多寡，以公分為單位
 (C)氣溫：指空氣溫度的高低，我國以華氏為單位 (D)氣壓：指大氣重量所造成的壓力，以「百帕」為單位
- () 3. 臺灣 5、6 月分主要的水資源類型應為下列何者？
 (A)地形雨 (B)對流雨 (C)鋒面雨 (D)颱風雨
- () 4. 「當天煙火燃放時，風向為偏東風至東北風。」上述是天氣風險管理公司針對臺北 101 跨年煙火當天的天氣預測。依此判斷，【圖一】中何處最可能因為被評估為煙霧飄散區而不利於觀賞煙火？
 (A)市府廣場 (B)四四南村 (C)象山公園 (D)信義威秀
- () 5. 2020 年臺灣燈會在臺中展出，其中「和平意象燈區」以「縱橫原客」為主題，利用竹藝搭配雷射透光模的光電藝術設計，形塑臺中市「母親之河」在崇山峻嶺之間川流不息的景致。上述新聞稿內容所提及的河川應為何者？
 (A)曾文溪 (B)淡水河 (C)東港溪 (D)大甲溪
- () 6. 臺灣主要河川的分水嶺是下列哪一座山脈？
 (A)海岸山脈 (B)中央山脈 (C)玉山山脈 (D)雪山山脈
- () 7. 近年來臺灣常在颱風豪雨過後，發生河川原水濁度飆升，淨水場負荷過重，甚至無法正常供水的情形。請問：導致「豪雨後短期內無水可用窘境」的原因最可能與下列何者有關？
 (A)水土保持不良 (B)水庫蓄洪變差 (C)過度抽取地下水 (D)大量興建攔沙壩
- () 8. 水資源得來不易，在積極開發水資源的同時，也必須做好水資源管理。請問：下列何種作法有助於水資源的保育與開發？
 (A)減少地表人工鋪面的面積 (B)減少河川污染的管制
 (C)地下水抽取量大於補注量 (D)增加山地上的梯田開發面積
- () 9. 風向是指風的來向，通常可用風向標來觀測風向。下列何者代表「西北風」？
 (A)↘ (B)↗ (C)↖ (D)↙
- () 10. 欣怡暑假時與好友相約去嘉義縣的阿里山國家森林遊樂區健行，在嘉義市下車時，發現當地平均溫度約 25~33°C，然而到達阿里山時，平均溫度卻只剩下 10~18°C。造成兩地溫差大的主因最可能為何？
 (A)地勢高低 (B)迎風背風 (C)緯度高低 (D)距海遠近
- () 11. 新聞報導：「這半個月以來，因天公不作美，石門水庫的水位迅速下降，此情況如持續，將可能限制民生用水的供給。」請問：上述情形與哪一項天氣因子最相關？
 (A)氣溫 (B)氣壓 (C)降水 (D)風
- () 12. 臺灣的河川大多向西注入哪一個海洋？
 (A)東海 (B)太平洋 (C)巴士海峽 (D)臺灣海峽
- () 13. 河川在不同河段的水量不一，一般而言，河川水量以哪一個河段最多？
 (A)下游 (B)中游 (C)上游
- () 14. 小睿以水庫為主題作報告，結果他發現臺灣各地區規畫建造的水庫不少，但是這些水庫大部分都已經嚴重淤塞，蓄水量大減。請問：下列哪項作法可為延長水庫壽命的治本之道？
 (A)定期派人清除淤泥 (B)做好集水區水土保持 (C)洪水來時洩洪讓泥沙流出 (D)禁止流域中的各種土地利用
- () 15. 下圖為 4 個等壓線圖(單位：hpa)，若 A、B 點間的距離均為 1 公里，則 A、B 間之風力以下列何者最強？



【圖一】



- () 16. 澎湖群島降水量較少的原因，可能與較缺乏下列哪一種降水類型有關？
 (A)對流雨 (B)鋒面雨 (C)地形雨 (D)颱風雨

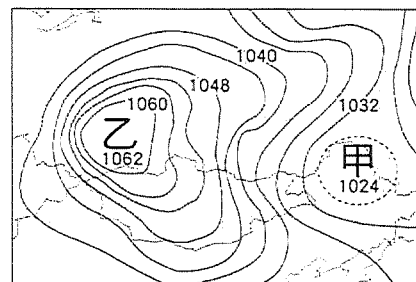
() 17. 臺北市七、八月間常受豪雨侵襲而造成災害，其主要的降雨原因為何？

- (A)鋒面滯留影響，豪雨滂沱 (B)冷暖氣團交會，陣雨驟降
(C)東北季風增強，霪雨霏霏 (D)颱風期來臨，暴雨頻仍

() 18. 地面天氣圖可用於了解一地的天氣概況，關於【圖二】等壓線圖的敘述何者有誤？

- (A)圖中數值單位為 hPa (B)乙地的氣壓數值最高
(C)甲地的降水機率較高 (D)風向是由甲吹向乙地

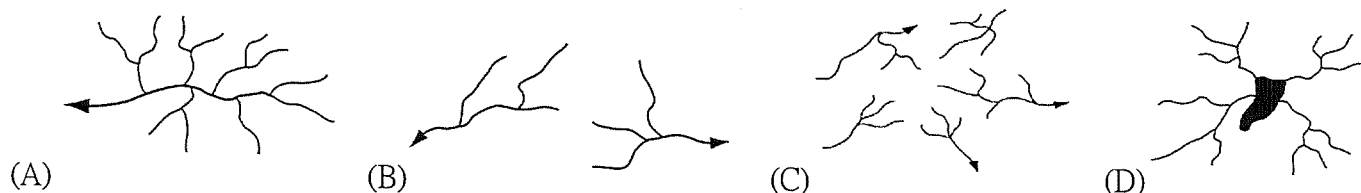
【圖二】



() 19. 2021 上半年，臺灣遭逢逾半世紀來最大旱災，缺水問題也嚴重影響新竹科學園區的產能，為了穩定該園區的供水，政府預計 2022 年初趕工完成輸水管線，並啟動「北水南送」的調度機制。請問：這項工程的水資源調度最可能來自下列哪座水庫？

- (A)石門水庫 (C)曾文水庫 (B)德基水庫 (D)日月潭水庫

() 20. 中央山脈是台灣本島主要的分水嶺，山脈走向為南北縱走。由此判斷，臺灣河川水系的圖形最接近下列何者？



() 21. 臺灣平均每人每年可更新水資源雖有 4,090 立方公尺，但每年都有可能面臨缺水的危機。這可能與以下哪兩項原因關係最密切？(甲)蒸發旺盛；(乙)河流坡陡流急；(丙)農業灌溉；(丁)降水時空分布不均。

- (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁

() 22. 《諸羅縣志》記載：「為縣治往郡必由之路。舊時冬春架竹為之，上覆以土；夏秋水漲漂去，設渡以濟行人。」上文是描述臺灣某地過去在冬、春兩季時，會架起簡易的竹橋以利通行，夏、秋時則因竹橋會遭沖毀遂改以渡船代之。上述不同季節的過溪方式，與當地的何種地理特色關係最密切？

- (A)河川短小，坡陡流急 (B)河川多東西流向，南北交通不易 (C)河川泥沙含量高，能見度低 (D)降水季節分布不均，流量變化大

() 23. 「我的家鄉最怕下雨了，幾乎逢雨必淹！因為養殖漁業長期超抽地下水，導致地層嚴重下陷，所以現在的新房子都把地基建得很高，回家還要先爬一小段樓梯。」上文是小毅對自己家鄉的描述，小毅的家鄉應該在下列哪一個縣市？

- (A)苗栗縣 (B)南投縣 (C)台東縣 (D)嘉義縣

() 24. 行政院為落實節能減碳政策，自 2009 年起提高太陽能熱水器設置的補助費，以鼓勵民眾安裝，但某些地區受限於雨日過多、日照不足，使得熱水器無法有效運作，而降低當地民眾安裝的意願。若僅考慮上述條件，下列哪一地區的居民，安裝太陽能熱水器的意願最低？

- (A)臺東縣 (B)高雄市 (C)基隆市 (D)彰化縣

() 25. 「清明時節雨紛紛」是先人對自然界觀察後，所得到的生活經驗。請問清明時的降水，主要原因為何？

- (A)鋒面雨 (B)地形雨 (C)對流雨 (D)颱風雨

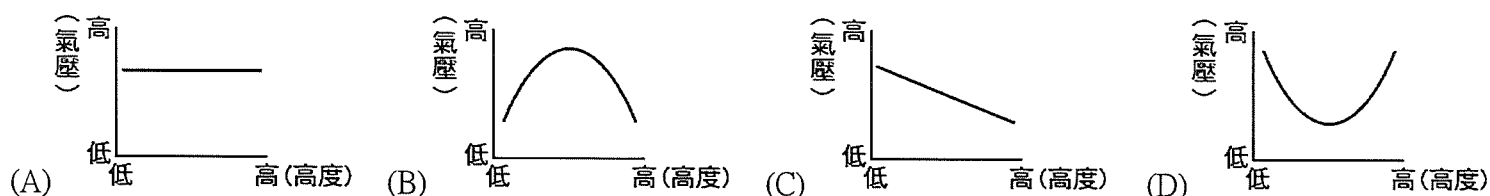
() 26. 【表一】中是兩地點的高度、氣溫、氣壓三者的比較表，甲~丙為一地的可能選項、丁戊為另一地，哪些項目正確？

- (A)甲、丁 (B)乙、丁 (C)乙、戊 (D)丙、戊

【表一】

	甲	乙	丙	丁	戊
高度	高	高	高	低	低
氣溫	低	低	高	高	高
氣壓	高	低	低	低	高

() 27. 若不考量其他因素，一般而言一地的海拔高度與氣壓高低間的關係，最適合用下列哪張圖表示？



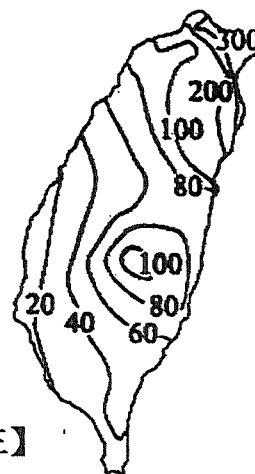
() 28. 【圖三】是臺灣某月平均等雨量線分布圖，這期間內最可能發生何種氣候狀況？

- (A)強颱接連登臺，挾帶豪雨
(B)嘉南地區遇乾旱，用水吃緊
(C)全臺猶如烤番薯，發出高溫警戒
(D)西南季風漸增強加強滯留鋒結構

() 29. 位於南投縣集集攔河堰，於民國 90 年完工啟用，其主要功能是將溪水攔截下來，送往臺灣自來水公司進行淨水處理後，再供給至攔河堰下游地區，是臺灣目前取水量最大的攔河堰。請問：該攔河堰應是攔截下列哪一條河川的溪水？

- (A)大肚溪 (B)曾文溪 (C)高屏溪 (D)濁水溪

【圖三】



- () 30. 【圖四】是某流域示意圖，甲～丁為流域內的四個水文測站的位置，【圖四】中「丙」測站所涵蓋的虛線範圍可用下列哪一個水文名詞表示？

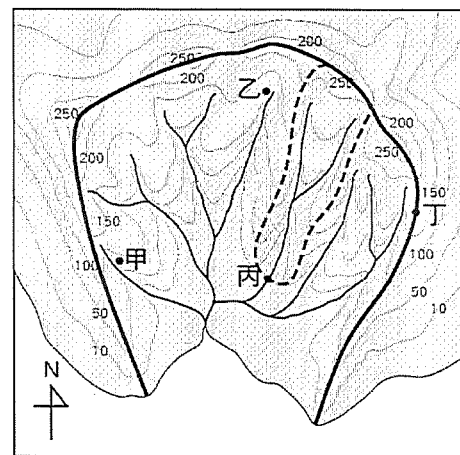
(A)水系 (B)流域 (C)分水嶺 (D)集水區

- () 31. 紀錄片〈看河十年後〉比較臺灣某一條河流十年前與十年後的變化，說明該河流的汙染以及整治的過程和成效。其每月平均逕流量如【圖五】所示，這條河流最可能是下列何者？

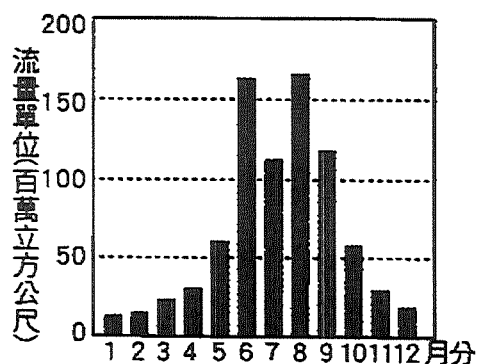
(A)基隆河 (B)淡水河 (C)高屏溪 (D)蘭陽溪

- () 32. 綠蠵龜的性別取決於綠蠵龜卵在孵化階段的沙溫。雄性綠蠵龜的出生溫度為攝氏 29.3 度以下，攝氏 29.3 度以上則會生出雌性綠蠵龜，研究員觀察發現近年雄性綠蠵龜出生率降低，綠蠵龜性別比例失衡，恐面臨絕種危機。由上文判斷，造成綠蠵龜性別比例失衡的氣候變遷主因為何？

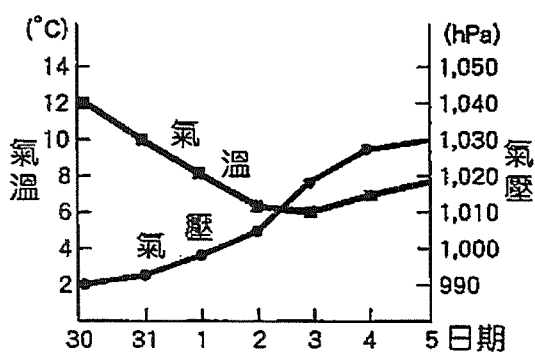
(A)年溫差變大 (B)年均溫提高 (C)月均溫不變 (D)日均溫降低



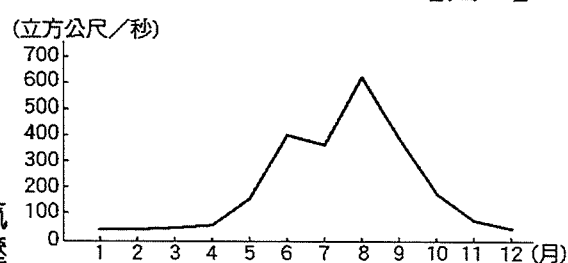
【圖四】



【圖六】



【圖七】



【圖五】

- () 33. 【圖六】是臺灣某河川每月平均逕流量分布圖，可以推知 12~2 月溪水呈涓涓細流，造成此一現象的原因為何？ (A)西南季風增強 (B)颱風侵臺時間晚 (C)位東北季風背風側 (D)出現空梅(梅雨季節雨不多)

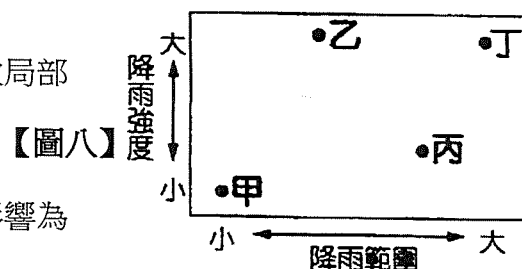
- () 34. 【圖七】所呈現的是某段時間臺北市的氣溫及氣壓變化圖。依據圖中資訊判斷，此時臺灣可能正面臨下列哪一種自然災害的影響？ (A)寒流 (C)梅雨 (B)颱風 (D)地震

- () 35. 【圖八】為臺灣地區常見的四種降雨特色散布圖。根據圖中資訊，常導致局部地區淹水災情的午後雷陣雨最可能是圖中何者？

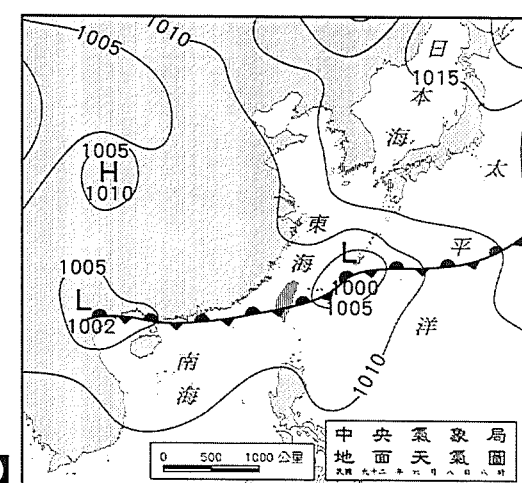
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

- () 36. 【圖九】為某日的地面天氣圖，從圖中判斷，此時的天氣現象對臺灣的影響為何？

(A)鋒面滯留，挾帶大雨或豪雨 (B)熱帶性低氣壓侵襲，帶來充沛降水
(C)大陸冷高壓增強，造成農、漁業損失
(D)太陽輻射蒸發旺盛，引起強烈的對流性降水



【圖八】



【圖九】

◎第 37~38 題為題組。過去先民們憑著長時間觀察天氣狀況，加上經驗累積所歸納出來的氣候諺語，多半符合現今科學的觀察和解釋。請你根據下列氣候諺語回答問題：

『諺語一：未吃五月節粽，破裘不甘放。

諺語二：西北雨，落不過田埂。

諺語三：正月寒死龜，二月寒死牛，三月寒死播田夫。』

- () 37. 以下針對氣候諺語的解釋，何者配對正確？(甲)西北雨為對流雨，雨勢雖強，但雨區小。；(乙)在端午節入夏之前，天氣忽冷忽熱。；(丙)比喻臺灣冬天寒冷。

(A)諺語一：丙 (B)諺語二：甲 (C)諺語二：丙 (D)諺語三：乙

- () 38. 以下依據氣候諺語與國曆月分的配對，何者正確？

(A)諺語一：8 月 (B)諺語二：1 月 (C)諺語三：1 月 (D)諺語三：8 月

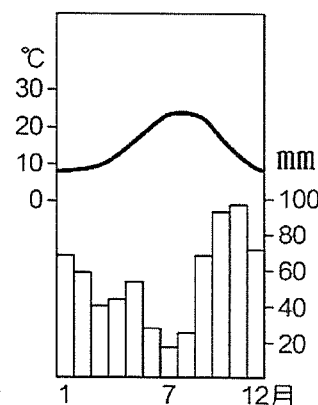
◎第 39~40 題為題組。【圖十】是某地的氣候圖。請依據氣候圖的內容回答問題，請問：

- () 39. 【圖十】中的「曲線」代表下列何項氣候因素的變化？

(A)降水量 (B)氣溫 (C)氣壓 (D)風速

- () 40. 【圖十】中的「柱狀圖」代表下列何項氣候因素的變化？

(A)降水量 (B)氣溫 (C)氣壓 (D)風速

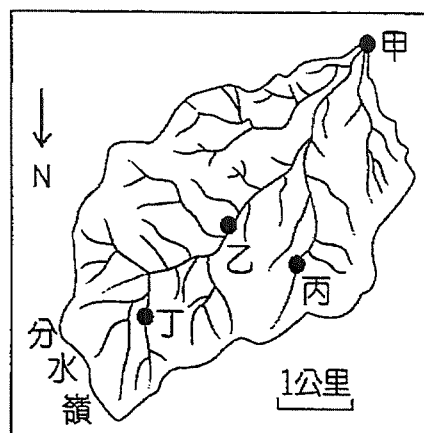


【圖十】

◎第 41~42 題為題組。【圖十一】是某一水系的流域示意圖。請問：

- () 41. 【圖十一】中的甲、乙、丙、丁四地中何者的地勢最低？
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
- () 42. 【圖十一】中河流主流的方向是下列何者？
 (A)東北向 (B)東南向 (C)西北向 (D)西南向

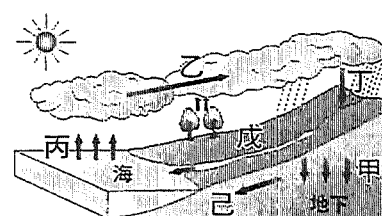
【圖十一】



◎第 43~44 題為題組。請閱讀下面短文並回答問題。

『嘉南大圳，為臺灣在日治時期重要水利工程之一，由總督府工程師八田與一設計，工程包括當時東南亞第一大的烏山頭水庫。1917 年八田技師向總督府提出興建計畫，大圳興工於 1920 年，灌溉區域涵蓋當時嘉義廳、臺南廳得名(今雲林、嘉義、臺南、高雄等縣市)，首先建造烏山頭水庫，由於水庫的完成，而不再出現每年雨季一到的洪水災害，乾季為缺水所苦的嘉南平原，水田由 5,000 公頃，增加為 15 萬公頃，大幅增加 30 倍，而 4 年後稻穫量亦增加為 4 倍，成為全臺最大的穀倉。』請問：

- () 43. 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。請問：臺南需興建水庫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)降水季節分布不均 (D)年降水量少
- () 44. 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



【圖十二】

◎第 45~46 題為題組。水以固態、液態及氣態的形式分布在陸地、海洋及大氣中，此一循環的過程稱為水循環，【圖十二】是水循環示意圖，請問：

- () 45. 【圖十二】中何者是水由氣態轉變為液態的過程？ (A)甲 (B)乙 (C)丁 (D)戊
- () 46. 若農民放棄稻米改種高粱，平均每公頃可省下約 1 萬公噸的水。金門酒廠自 2021 年起與臺灣部分行政區展開高粱契作，其中部分行政區為地層下陷嚴重區，又是高鐵行經路線，因此金酒公司提出「喝高粱、救高鐵」的口號，趁勢推銷金門高粱酒。文中提及部分行政區地層下陷嚴重，是因為當地居民過量取用【圖十二】中哪一部分的水資源所致？ (A)丙 (B)丁 (C)戊 (D)己

◎第 47~48 題為題組。【表二】為台灣某都市的氣候表格，請問：

【表二】

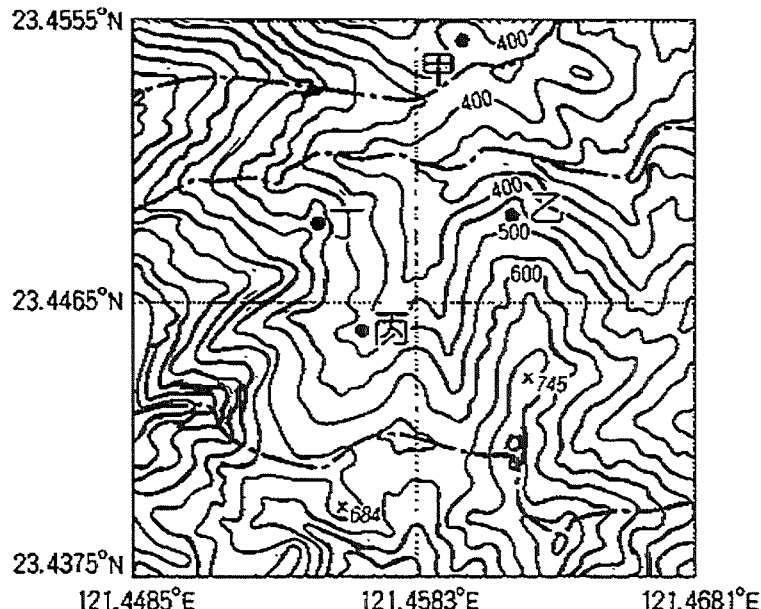
月份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
月均溫(°C)	15	16	17	21	24	26	28	28	26	23	20	17
降雨量(mm)	86	165	180	183	258	319	247	305	274	138	86	78
降雨日數	14.5	15.3	15.7	14.6	16.1	15.2	11.9	13.8	13	12	13	12

- () 47. 請問該都市最有可能為下列哪一個都市？ (A)台北市 (B)台中市 (C)花蓮市 (D)屏東市
- () 48. 請問該都市的年溫差為多少？ (A)7 度 (B)9 度 (C)13 度 (D)20 度

◎第 49~50 題為題組。【圖十三】是臺灣某地區的等高線圖。請問：

【圖十三】

- () 49. 請根據【圖十三】中經緯度判斷，該地區最可能位於下列何處？
 (A)雪山山脈 (B)海岸山脈
 (C)大屯火山群 (D)阿里山山脈
- () 50. 【圖十三】中哪個地點最可能是河谷的上源？
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



《 試 題 結 束 ， 請 務 必 仔 細 檢 查 劃 卡 答 案 》

立人高級中學 113 學年度第 1 學期
國 一 地 理 科 期 末 評 量 答 案 卷

1	2	3	4	5
D	D	C	B	D
6	7	8	9	10
B	A	A	A	A
11	12	13	14	15
C	D	A	B	A
16	17	18	19	20
C	D	D	A	B
21	22	23	24	25
C	D	D	C	A
26	27	28	29	30
C	C	B	D	D
31	32	33	34	35
C	B	C	A	B
36	37	38	39	40
A	B	C	B	A
41	42	43	44	45
A	D	C	A	B
46	47	48	49	50
D	B	C	B	C