

天主教道明中學 112 學年度第 1 學期第 3 次段考國一地理科試卷

範圍：翰林版第一冊 L5、L6

出題：楊子儀老師 審題：方慈君老師

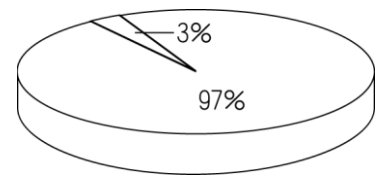
題型：單選題 (100%，共 50 題，每題 2 分)

1. 高、低氣壓對於氣候分布的影響相當明顯。請問：下列有關氣壓特色的敘述，何者最為正確？ (A)海拔高度愈高時，氣壓愈高 (B)氣溫溫度愈高時，氣壓愈高 (C)氣壓差距愈大時，風力愈強 (D)氣壓數值愈大時，空氣上升。

2. 右圖是屏東縣佳冬鄉某處民宅景觀，當地部分民宅有下沉的情況出現，該現象的形成與當地何種產業活動密切相關？

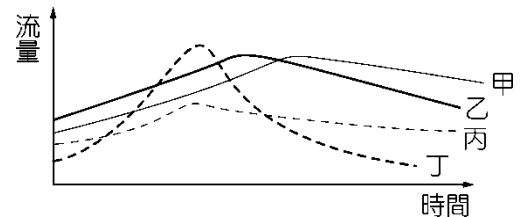


- (A)晒鹽業 (B)茶葉 (C)養殖漁業 (D)畜牧業。
3. 請由右圖的圓餅圖比例判斷，其所代表的是哪一現象的比例分布？ (A)全球海陸所占面積 (B)全球總水量中海水和陸地上的水所占數量 (C)世界冰川水與淡水所占數量 (D)陸地上地表水和地下水所占數量。



4. 主支流匯合形成水系，分隔兩相鄰水系的是下列何者？ (A)水系 (B)流域 (C)集水區 (D)分水嶺。

5. 右圖中，丁河川與其它三者比較，其河川有何特色？ (A)水流充沛，多瀑布 (B)夏季暴雨後洪水滾滾，冬季卻成為石頭裸露的乾溪 (C)河道上雜草叢生 (D)中游部分多半興建水庫。



6. 臺灣部分河口地區海岸線退縮、國土流失的現象，與下列哪一項人為活動有密切相關？ (A)濫墾集水區坡地 (B)河道兩側修築堤防 (C)汙染物排入河川 (D)河川上游興建水庫。

7. 臺灣的水資源日益短缺，因此相關問題備受政府單位重視。右表為某年臺灣北中南東四個區域的河川豐枯時間比例。請問：何者最可能為西南部的水資源特色？

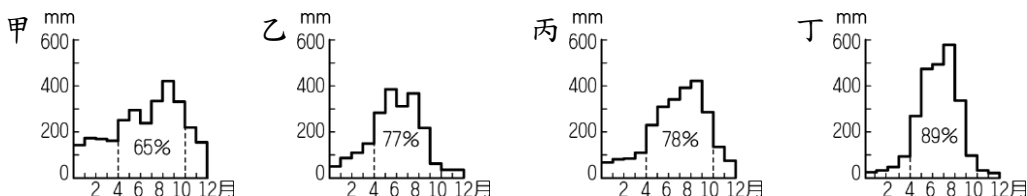
	豐水期	枯水期
甲	87%	13%
乙	79%	21%
丙	78%	22%
丁	63%	37%

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

8. 右圖為臺灣各地楓葉轉紅日期預測圖，是根據氣溫變化推算繪製而成。圖中各地日期的差異最主要是和下列何種因素有關？ (A)高度 (B)洋流 (C)距海遠近 (D)盛行風向。

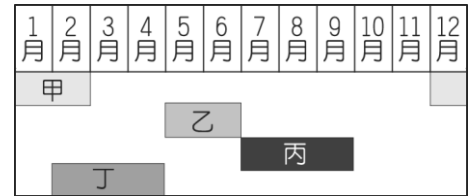


9. 就臺灣降水季節的變化而言，北部和南部地區依序可以畫出下列哪兩張降水量圖？(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁。

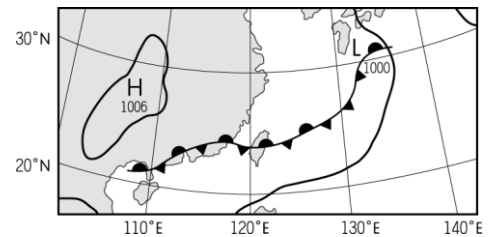


10. 下列對於梅雨的敘述，哪一項是錯誤的？ (A)常出現綿綿細雨，一下就好久 (B)提供春耕及儲滿夏季用水的降水 (C)梅雨發生的季節，中國上海一帶早於臺灣 (D)臺灣每年5、6月為梅雨季節。
11. 麟山鼻位於臺灣島的北端，有巨大的安山岩塊，冬季受到強烈季風挾帶沙粒長期的磨蝕，其迎風面較光滑，背風側較粗糙。請問：粗糙面最可能朝向哪一方向？ (A)東北 (B)西北 (C)東南 (D)西南。

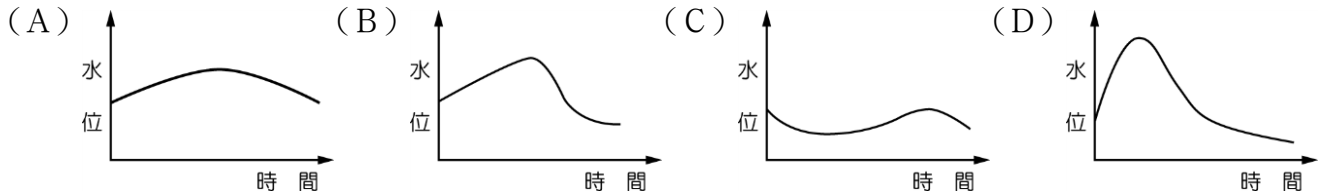
12. 右圖為颱風、梅雨、寒害、乾早在臺灣西南部主要發生的月份，下列配對何者正確？ (A)甲為梅雨 (B)乙為颱風 (C)丙為寒害 (D)丁為乾旱。



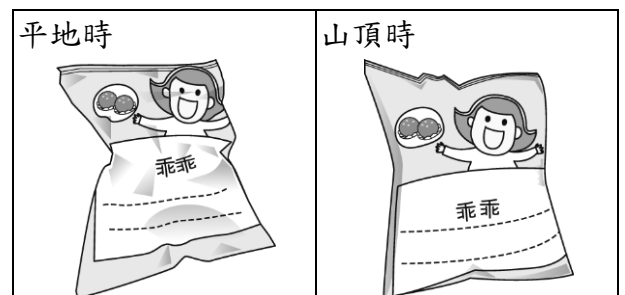
13. 臺灣的水資源利用受到氣候條件的影響，因此各種水資源利用的設備相當重要，如水庫及灌溉渠道等。右圖為臺灣某時期的地面天氣圖。請問：此時下列哪一個水庫因有效蓄水量最低，因此當此天氣現象產生之時，對於解除該區旱象的幫助最大？(A)新北市翡翠水庫 (B)臺中市德基水庫 (C)高雄市阿公店水庫 (D)南投縣霧社水庫。



14. 氣候資料是分析一地長時間的天氣平均狀態所產生的統計結果，有一些常用的專有名詞如下列幾項。請問：何項是指「一年中每個月月均溫總和的平均值」？ (A)月均溫 (B)年均溫 (C)年降水量 (D)年溫差。
15. 下列四條不同水系的水位變化圖，其中哪一條水系的集水區降水量最多且流域水土保持情況較佳，流量穩定？



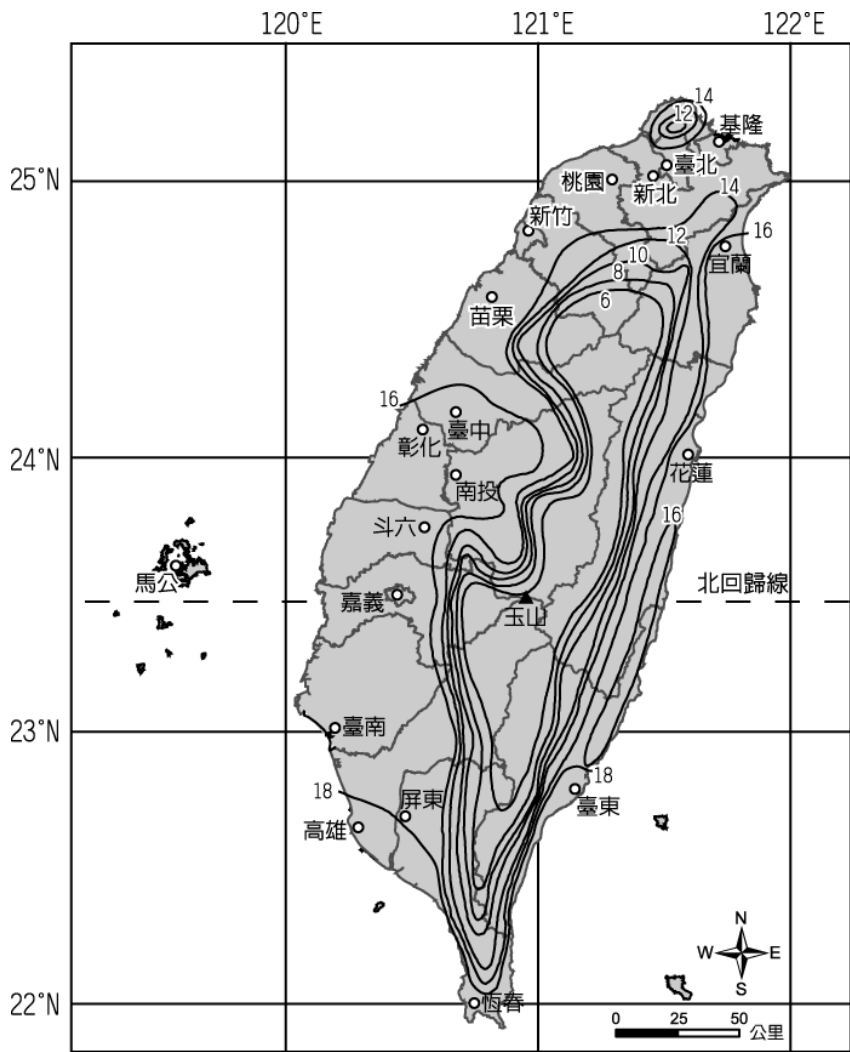
16. 小安攜帶了乾糧參加登山活動，卻發現在平地時和在山頂時，包裝外觀有了改變，如右圖所示。請問：造成這種問題的最主要因素為何？ (A)氣溫變化 (B)氣壓大小 (C)風力強弱 (D)日照溫度。



17. 下表是臺灣某都市的一年天氣變化紀錄。請問：這種大氣的變化狀況最有可能是位在哪一座都市？(A)南投 (B)臺北 (C)屏東 (D)澎湖。

季節	春季	夏季	秋季	冬季
天氣狀況	天色陰雨	豔陽高照	傾盆大雨	陰雨寒冷

18. 下圖為臺灣某年一月等溫線分布圖。請問：圖中臺北市和高雄市兩地溫度的差異主要受下列哪一因素影響？(A)地形 (B)緯度 (C)季風 (D)距海遠近。



19. 臺灣夏、秋兩季的午後常下「西北雨」，有時還伴隨隆隆雷聲，其特徵是雨勢強、雨時短、雨區小。請問：這是屬於哪一類型的降水？ (A)對流雨 (B)鋒面雨 (C)地形雨 (D)梅雨。
20. 臺灣的主要河川均稱為「溪」，如濁水溪、高屏溪等，只有北部地區的淡水河、宜蘭的冬山河稱為「河」。請問：此種情形與下列哪一項降水特色有關？ (A)北部降水季節分布較平均 (B)北部年降水量最小 (C)北部瞬間降水量大 (D)北部年降水集中於某一個季節。

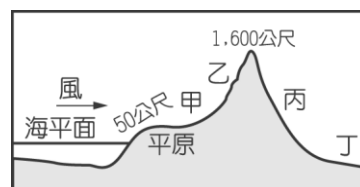
21. 右表的甲、乙、丙代表臺灣的三條主要河川，根據表中資訊判斷，此三條河川由北而南的分布依序為何？ (A)甲乙丙 (B)乙丙甲 (C)甲丙乙 (D)丙乙甲。

河川	河川下游地區的特色
甲	河口附近的七股瀉湖，是黑面琵鷺南下過冬的棲息地。
乙	水量豐穩，無明顯枯水期，早期具航運價值。
丙	該河川所沖積的彰化平原，是臺灣重要的花卉、蔬菜產地。

22. 臺灣的大小河川有 150 多條，其中河川長度較長，流域面積較大的主要河川約 20 條。請問：臺灣的河川大致具下列哪些特色？(甲)河短流急，利於航運(乙)南北分流(丙)含沙量大(丁)河川流量受季節影響變化大 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)甲丁 (D)丙丁。

23. 右圖中，哪一個地區降下的地形雨可能最多？

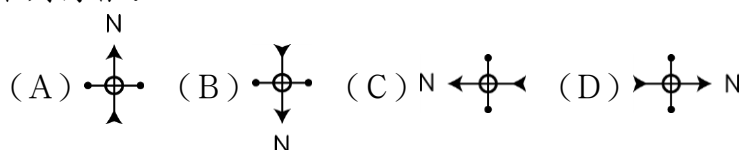
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



24. 臺灣傳統宗教信仰中的「三月（農曆）瘋媽祖」，由信徒抬神轎徒步涉越了彰化、雲林兩縣的界河。請問：此一界河是哪一條河川？ (A)大甲溪 (B)大肚溪 (C)濁水溪 (D)曾文溪。

25. 《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，與當地河川的何種特色關係最密切？ (A)坡陡流急 (B)泥沙含量偏高 (C)流向多為東西向 (D)屬於荒溪型河川。

26. 小文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，如右圖所示。根據上文判斷，此圖的方位標示為下列何者？



27. 臺灣各地區的降水量，以西部沿海平原及澎湖群島最少，造成此種現象的主要原因為何？ (A)面積較小，蓄水有限 (B)回歸線經過，日照強烈 (C)季風較弱，風力難以到達 (D)地勢低平，不易阻擋水氣。

28. 小志睡前在他的日記本上寫著：「今天是端午節，本來爸爸說好要帶全家出外踏青，可是因為已經連續下了很多天的雨了，今天還是飄著細雨，所以只好留在家裡看 DVD 影集囉。」請問：文中所指的雨最有可能是指下列何者？ (A)發生龍捲風 (B)正當梅雨季 (C)有颱風侵臺 (D)冷氣團發威。

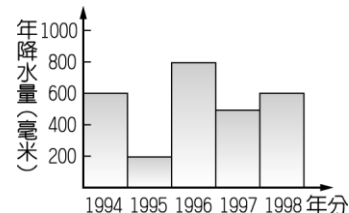
29. 某氣象主播正在播報明日的大氣概況。請問：他所敘述的內容中，哪一項屬於「天氣」的氣象變化？ (A)北部降水季節最平均 (B)12月分冷高氣壓影響臺灣全島 (C)冬季西南部地區乾燥少雨 (D)早晚氣溫變化較大。

30. 臺灣在工業發展的過程中，造成了某些環境汙染，環保署針對全臺河川在枯水期進行塑化劑 DEHP 汙染監測，發現有逐年增加的趨勢。請問：上述的調查時間最可能為下列何者？ (A)三月 (B)六月 (C)八月 (D)十月。

31. 升旗時，旗桿上的旗幟正往東北方飄動。由此可推知，當時應是吹何種方向的風？ (A)東北風 (B)東南風 (C)西北風 (D)西南風。

32. 臺灣西岸地區的南北走向橋梁分布特別密集。請問：這種交通特色和哪一項因素的關係最大？ (A)河川流向 (B)降水分布 (C)季風風向 (D)土壤特性。

33. 甲國用水的主要來源為降雨。已知該國的氣候特徵為乾、溼季分明，年降水量絕大部分集中在夏、秋二季，年平均雨量為 600 公釐。右圖是甲國連續五年的年雨量紀錄，根據圖中的資料判斷，該國在哪一年的春季最有可能發生缺水的危機？ (A)西元 1995 年 (B)西元 1996 年 (C)西元 1997 年 (D)西元 1998 年。



34. 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)熱帶氣候蒸發量大 (B)板塊擠壓地勢陡峭 (C)季風氣候降水集中 (D)土地小人多且密集。

◎溪、河的淡水資源是全球水循環中重要的一環，對於四面環海的臺灣而言，溪、河中的淡水資源，更是與自然環境的涵養、社會的發展緊密相關。右圖為臺灣主要河川的分布。請問：

35. 圖中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. 圖中哪一條河川的長度最長？
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



◎諺語總是令人琅琅上口，增添生活趣味，雖然只有短短幾個字，但卻蘊含深刻意義，不僅讓我們了解過去的社會經濟與歷史發展，部分諺語更是前人生活經驗累積下來的智慧。請問：

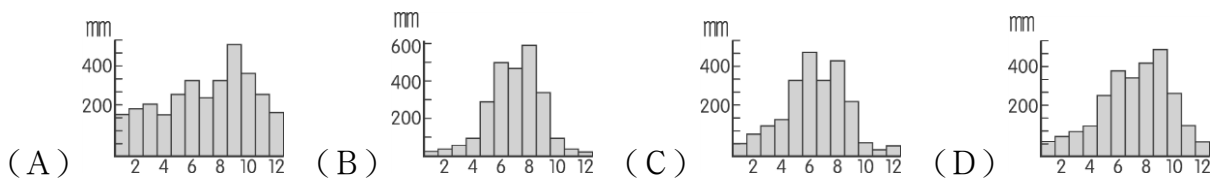
37. 「前雷後雨，落不溼土」、「一粒雨砸死一個人」，以上臺灣諺語所形容的降水類型，其主要成因為何？ (A)鋒面雨 (B)地形雨 (C)對流雨 (D)颱風雨。

38. 「未吃五月節粽，破裘不甘放。」此一氣候諺語最可能是形容何項天氣因子的變化？ (A)風向 (B)氣溫 (C)風速 (D)降水量。

39. 「新竹風，基隆雨，四十九日黑」，這兩種現象特別會出現在哪個季節？ (A)春 (B)夏 (C)秋 (D)冬。

◎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：

40. 下列圖中哪一個氣候圖的分布地區，河川的航運功能最佳？

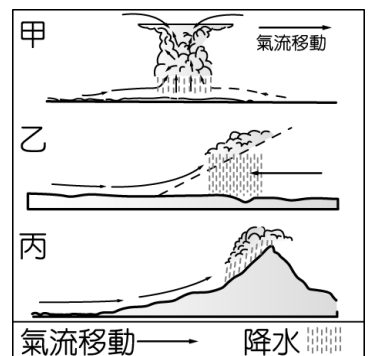


41. 臺灣早期的萬華（艋舺）為主要的河港都市，它的繁榮和下列哪一條河川的關係最大？ (A)濁水溪 (B)高屏溪 (C)淡水河 (D)大甲溪。

◎右圖為三種降水類型示意圖。請回答下列問題：

42. 《諸羅縣志》：「夏秋紅日當空，片雲乍起，傾盆立至。」此描述景況應屬何種降水類型？ (A)甲 (B)乙 (C)丙。

43. 「黃梅時節家家雨」、「黃梅時節半晴陰」，文中所述是屬何種降水類型？ (A)甲 (B)乙 (C)丙。



◎同寢室的四個大一新生自我介紹時，各自敘述家鄉的氣候特色，如右圖所示。請問：

44. 臺灣為乾溼分明的季風氣候區，但「真勤」家鄉卻終年有雨，其原因是冬天時受到哪一因素影響？(A)滯留鋒面 (B)西南季風 (C)熱帶低氣壓 (D)東北季風。

45. 根據圖中「龍齊」所述，他的家鄉最可能為下列何者？(A)彰化縣 (B)澎湖縣 (C)南投縣 (D)屏東縣。

我的家鄉一年四季多是陰雨天，所以只要出太陽，大家就會很開心。

真勤

我家那邊夏天時很涼爽，但是年底時就非常寒冷，變化很大。

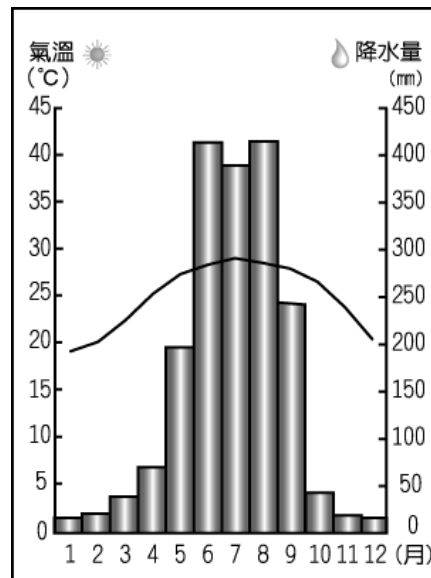
小遙

我的故鄉是知名度假勝地，夏天是旅遊旺季，冬天時溫暖少雨。

松崗

北回歸線通過我的家鄉，同時也是全臺灣降水量最少的縣市。

龍齊



◎右圖為高雄市的氣候圖，請依圖回答下列問題：

46. 本市的年溫差約為攝氏幾度？(A) 10 °C (B) 18 °C (C) 27 °C (D) 29 °C。

47. 本市的年降水量，約是多少毫米 (mm)？(A) 500 (B) 1,000 (C) 2,000 (D) 4,000。

◎農業活動的發展受到自然環境的影響相當大，與地理位置、地形、氣候等條件密切相關。而臺灣受益於自然條件優越，一年四季都盛產各種不同的水果，有「水果王國」的稱號。右圖為臺灣部分水果的盛產時間，請回答下列問題：

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
桶柑	●	●	●	●								
西瓜					●	●						
梅			●	●	●							
茂谷柑	●	●	●								●	●
荔枝					●	●	●					
鳳梨釋迦	●	●	●	●							●	●
百香果					●	●	●	●	●	●		
瓦崙西亞		●	●	●								
葡萄	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
火龍果					●	●	●	●	●	●	●	●
美濃瓜	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
小蕃茄	●	●	●									●
桑椹				●	●	●						
金煌芒果					●	●	●	●				
玉荷包					●							

48. 某年，臺灣出現「霸王級寒流」，造成全臺農林漁牧業損失約 35 億。依右圖判斷，此時正值下列何種水果的盛產期，導致產量大減，損失慘重？(A) 西瓜 (B)荔枝 (C)百香果 (D) 小番茄。

49. 農委會每年在颱風季來臨前都會提醒果農注意防颱設施，以減少農業損失。依附圖判斷，種植下列何種作物最需做好防颱措施？(A) 桶柑 (B)鳳梨釋迦 (C)小番茄 (D)金煌芒果。

50. 屏東平原的水果生產由於較其他地區上市較早，因此通常價格較優。這和當地何種條件關係較大？(A)地勢平坦 (B)緯度較低 (C)盛行季風 (D)太陽斜射。