

基隆市立武崙國中 112 學年度第一學期 第三次段考 七年級社會試卷—地理科

電腦讀卡，請使用 2B 鉛筆，並依據題號在答案卡上作答，答案卡無法判斷身分者，扣總分 10 分

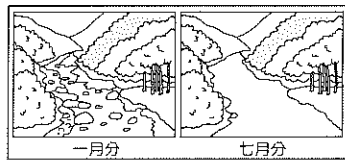
範圍：第五、六章 配分：1-10 每題 3 分，11-45 每題 2 分，總分 100 分。 班級：\_\_\_\_\_ 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

一、單選題

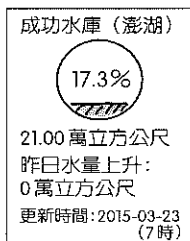
- ( ) 1. 某天早上大武崙新聞臺的氣象主播正在播報今日的大氣現象。請問：在下列他所敘述的內容中，何者屬於「天氣」的氣象變化？  
 (A) 北部降水季節最平均 (B) 冬季西南地區乾燥少雨 (C) 今天早晚氣溫變化較大 (D) 12 月分冷高氣壓影響臺灣全島。

- ( ) 2. 下列有關臺灣氣候的敘述，何者正確？  
 (A) 冬季時西北季風盛行，宜蘭、基隆一帶多雨 (B) 夏季吹暖溼的東南季風，帶來豐沛的降水 (C) 臺灣大致呈現冬雨夏乾的特徵，乾溼季分明 (D) 降水量的空間分布不均，東北部多於西南部。

- ( ) 3. 附圖為萱萱在不同月分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：該特性對於臺灣的影響較可能為何？  
 (A) 須建水庫調節供水 (B) 夏季時多颱風侵襲 (C) 造成河口地層下陷 (D) 地下水位持續降低。



- ( ) 4. 附圖為成功水庫的蓄水量圖，當地受限於下列哪項因素使得水資源相對缺乏？  
 (A) 火山活動 (B) 地形平坦 (C) 背盛行風 (D) 島嶼破碎。



- ( ) 5. 下列有關「天氣」的敘述，哪些是正確的？  
 (甲) 今天天氣很好  
 (乙) 颱風每年多在夏秋之交侵襲臺灣  
 (丙) 臺灣歷年的雨季主要集中於夏季  
 (丁) 最近這幾天陰雨綿綿  
 (戊) 晴時多雲偶陣雨  
 (A) 甲乙丙 (B) 甲丙丁 (C) 乙丙戊 (D) 甲丁戊。

- ( ) 6. 附圖為「臺灣主要河川分布圖」，由圖中可以看出哪項事實？  
 (A) 河川輸沙量高 (B) 多荒溪型河川 (C) 分水嶺分布偏東 (D) 降水時空分布不均。

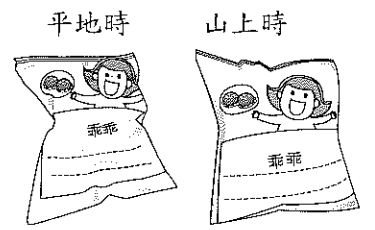


- ( ) 7. 飄飄從下表中發現，臺灣雖然總降水量比全球平均高，但每人所分得的水量卻遠低於全球平均。請問：造成此現象的主要原因為何？  
 (A) 水汙染 (B) 人口密度高 (C) 全球暖化 (D) 降水分布不均。

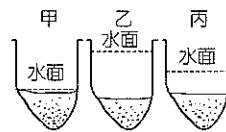
	年降水量 (毫米)	每人單位水量 (m <sup>3</sup> )
全球平均	973	22,027
臺灣	2,580	4,169

- ( ) 8. 水透過各種型態及方式在地球循環的過程為下列何者？  
 (A) 蒸發→降水→逕流→凝結  
 (B) 蒸發→凝結→逕流→降水  
 (C) 蒸發→凝結→降水→逕流  
 (D) 凝結→降水→蒸發→逕流。

- ( ) 9. 小狐跟小兔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，如附圖所示。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。



- ( ) 10. 附圖為曾文溪某地點在不同季節的水位示意圖。請問：圖中乙現象最主要出現在下列哪一個季節？



▣ 沉積物

- (A) 春季 (B) 夏季 (C) 秋季 (D) 冬季。

- ( ) 11. 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，但某些地區受限於兩日過多、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，下列哪個地區的居民，安裝太陽能熱水器的意願最低？  
 (A) 臺東 (B) 高雄 (C) 基隆 (D) 彰化。

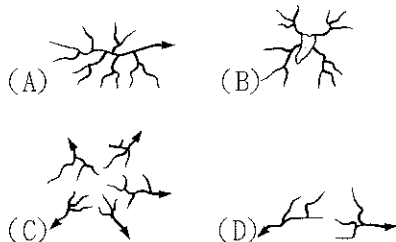
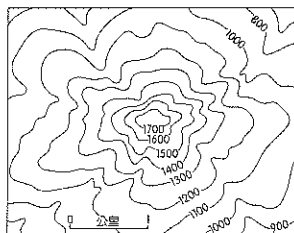
- ( ) 12. 臺灣的河川受限於自然環境之故，普遍具有下列哪些特色？  
 甲. 河短流急 乙. 南北分流 丙. 年輸沙量高 丁. 富航運及發電之利 戊. 洪枯流量變化大  
 (A) 甲乙丙 (B) 甲丙戊 (C) 乙丙丁 (D) 丙丁戊。

( ) 13. 每天的天氣狀況由許多要素所組成，請問下列各項要素的敘述何者正確？ (A) 氣溫為地表冷熱的程度，通常用攝氏 $^{\circ}\text{C}$ 為度量單位 (B) 風是空氣的水平流動，等壓線愈密集風速愈落弱 (C) 降水量為降水的多寡，度量單位為毫米(mm) (D) 氣壓是指空氣重量對地表造成的壓力，度量單位為 kg。

( ) 14. 「他俯瞰濁水溪的源頭從高山上間遠遠流來，露出大大小小的河床，河床上滿是卵石，叢生著雜草。」根據上段描述，下列哪個季節會出現這樣的景觀？ (A) 全年都是 (B) 夏秋之際 (C) 秋冬之際 (D) 冬春之際。

( ) 15. 「麒麟暴，草木焦。」麒麟暴意指焚風，因焚風又乾又熱因此常會使草木枯焦，臺灣哪一個縣境內，夏季位於盛行風向的背風側，而使發生焚風的頻率為全臺之冠？ (A) 澎湖縣 (B) 彰化縣 (C) 臺南市 (D) 臺東縣。

( ) 16. 某地區的等高線地形圖，如附圖所示。請問：該地區的水系可能會形成哪一種特色？



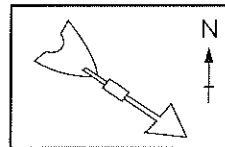
( ) 17. 下列關於臺灣各項氣象災害容易發生的時間何者『錯誤』？ (A) 6到8月鋒面滯留降水不斷帶來水災 (B) 夏秋之際颱風豪大雨導致淹水、土石流 (C) 冬末春初因去年夏季蓄水不足易產生旱災 (D) 冬季西伯利亞冷氣團南下氣溫驟降造成寒害。

( ) 18. 附表為臺灣三個直轄市的氣候資料，請問臺北市七月月月均溫較其他地區高的主要原因為下列哪項？ (A) 盆地封閉 (B) 緯度較高 (C) 水氣豐沛 (D) 人口較多。

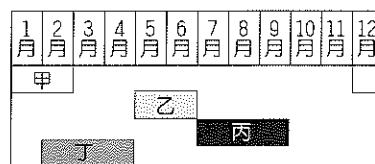
月均溫 $^{\circ}\text{C}$	一月	七月
臺北市	16.1	29.6
臺南市	16.9	28.9
高雄市	19.3	29.2

( ) 19. 關於下列氣候指標的描述何者『錯誤』？ (A) 年均溫：一年中每個月均溫總和的平均值 (B) 年雨量：一年中每個月降水量總和的平均值 (C) 年溫差：一年中最暖月月均溫減去最冷月月均溫 (D) 月均溫：一個月中每天日均溫總和的平均值

( ) 20. 附圖為氣象觀測站的風向標，風標箭頭是指風的來向。請問：此時的風向為何？ (A) 東南風 (B) 西北風 (C) 東北風 (D) 西南風。

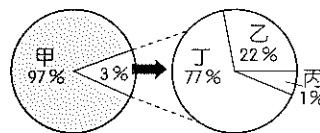


( ) 21. 附圖為颱風、梅雨、寒害、乾早在臺灣西南部主要發生的月分，下列配對何者正確？



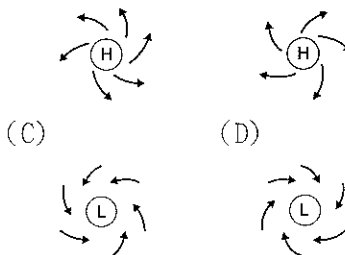
(A) 甲為梅雨 (B) 乙為颱風 (C) 丙為寒害 (D) 丁為乾旱。

( ) 22. 「近代受到工業大量排放廢氣的影響，加劇溫室效應，造成地表平均溫度上升，加速全球暖化，使得冰原與冰川大規模融化，衝擊全球環境。」根據上文敘述判斷，附圖的全球水量分布比例示意圖中，哪一種水資源比例將會快速下降？



(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

( ) 23. 請問下列何者是北半球颱風的示意圖？ (A) (B) (C) (D)



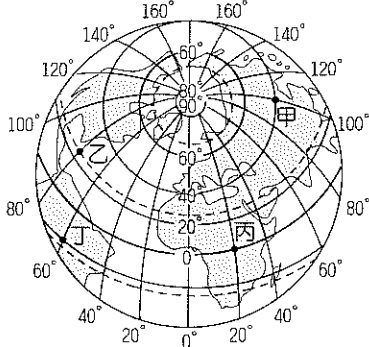
( ) 24. 附圖是攔沙壩示意圖，臺灣許多河川的河道都設有此類攔沙壩，這些攔沙壩普遍設於下列哪個地區的河道？ (A) 河川出海口 (B) 水庫集水區 (C) 河川下游平原地區 (D) 河川由山地進入平原的兩側。



- ( ) 25. 地面天氣圖中的英文字母「H」、「L」分別代表的意義，附中何者敘述『錯誤』？

	H	L
(A)	高氣壓	低氣壓
(B)	空氣下沉	空氣上升
(C)	空氣溫度較低	空氣溫度較高
(D)	降水機率較大	降水機會較小

- ( ) 26. 年溫差通常以最暖月均溫與最冷月均溫的差來加以計算，附圖四個地區中，哪兩個地區所採用的最冷月及最暖月的月分大致相同？



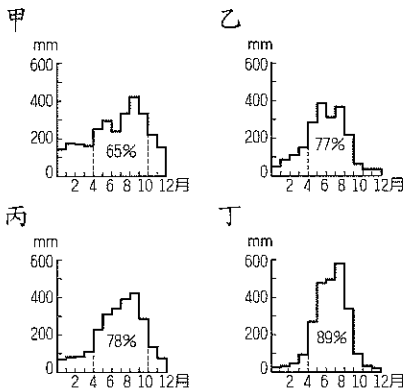
- (A) 甲乙 (B) 丙丁 (C) 甲丙 (D) 乙丁。

- ( ) 27. 某陸地某日的海陸氣壓分布如附圖所示。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) 吹溼潤的東北風  
(C) 吹乾燥的西南風 (D) 吹溼潤的西南風。

- ( ) 28. 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？

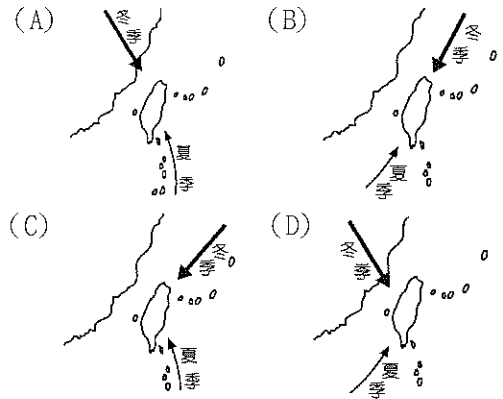


- (A) 甲乙 (B) 乙丙 (C) 丙丁 (D) 甲丁。

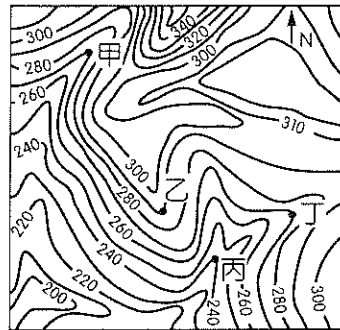
- ( ) 29. 關於梅雨的敘述下列何者『錯誤』？  
(A) 雨時長、雨區廣 (B) 提供春耕及儲滿夏季用水 (C) 江南一帶的鋒面隨時序逐漸南移至臺灣 (D) 於地面天氣圖會出現

『』氣象符號。

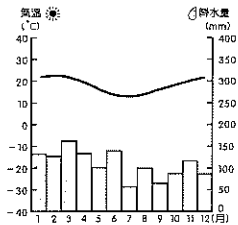
- ( ) 30. 季風指的是主要風向隨季節交替而變換方向的現象。請問：臺灣的季風風向為何？



- ( ) 31. 附圖為某河川流域範圍的等高線圖，由圖中資料判斷，下列哪一點位於境內主要河川的分水嶺上？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。



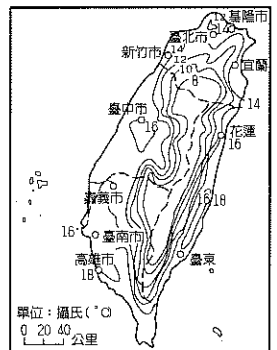
- ( ) 32. 亮亮高中地理作業為觀察某地區的氣溫及降水量變化，再將它繪製成統計圖如附圖所示。請問：有關該地區氣候特性的敘述中，何者最為正確？



- (A) 位於北半球地區 (B) 年溫差約 $18.8^{\circ}\text{C}$   
(C) 冬季降水量較多 (D) 年降水量超過 $1,000\text{mm}$ 。

- ( ) 33. 關於地下水的利用，下列何者『錯誤』？  
(A) 為乾淨且穩定，可用來灌溉的水資源  
(B) 保留濕地及減少人造鋪面為涵養地下水的方法  
(C) 超抽地下水會導致地層下陷、土壤鹽化  
(D) 地層下陷後需要透過大量補充地下水來使其恢復。

- ( ) 34. 附圖為臺灣一月月均溫等溫線圖，請問等溫線的分布主要受下列哪些要素的影響？  
(A) 緯度、地形  
(B) 緯度、季風  
(C) 季風、洋流  
(D) 地形、季風。



( ) 35. 附圖中台灣四條河川的長度由長到短的排列順序下列何者正確？

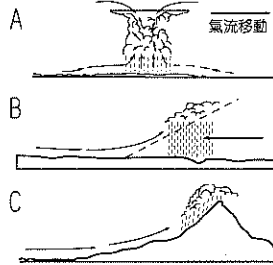
- (A) 甲>乙>丙>丁  
 (B) 丙>乙>丁>甲  
 (C) 丙>丁>甲>乙  
 (D) 丁>丙>甲>乙



( ) 36. 氣候諺語為先民對於天候長期觀測所累積的智慧，請問甲乙丙三則氣候諺語與右圖降雨類型的配對依序為何？

- 甲. 立春落雨到清明  
 乙. 東北風，雨太公  
 丙. 西北雨，落不過田埂

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



( ) 37. 下表是臺灣四地（宜蘭、阿里山、臺南、恆春）觀測站的氣候統計資料：

	1 月均溫 (°C)	7 月均溫 (°C)	年降水 (mm)
甲	15.8	28.1	2,740.1
乙	18.1	28.3	1,738.5
丙	20.4	27.9	2,162.1
丁	5.6	14.1	4,060.5

請問造成丙地1月月均溫較其他地區高的主要原因為下列何者？(A)緯度 (B)地形 (C)季風 (D)洋流

( ) 38. 承上題，請問甲~丁分別的測站名稱為何者？(A)宜蘭、臺南、恆春、阿里山 (B)恆春、宜蘭、阿里山、臺南 (C)阿里山、臺南、恆春、宜蘭 (D)臺南、阿里山、宜蘭、恆春。

## 二、題組題

(一) 附圖為臺灣水庫分布圖，請回答下列各題：

( ) 39. 臺灣的各項用水普遍仰賴水庫蓄水，然而卻還是有缺水問題的存在，請問臺灣經常發生水資源不足問題的原因有下列哪些？

- 甲. 人口密度太高 乙. 河川短小流急 丙. 降水量嚴重不足 丁. 水庫興建數量太低 戊. 降水時空分布不均  
 (A) 甲乙丙 (B) 甲乙戊  
 (C) 甲丁戊 (D) 乙丁戊。



( ) 40. 若多日乾旱，石門水庫的水位下降，必須限水或停水，下列哪個地區的居民生活將受影響？(A)宜蘭縣 (B)桃園市 (C)臺中市 (D)彰化縣。

( ) 41. 水庫的水位若低於放水口，我們稱之為「呆水位」，在呆水位下的水是無法被利用的。觀察臺灣水庫分布，請問哪一座水庫較『不容易』在春季面臨水庫水位進逼呆水位的困境？(A)翡翠水庫 (B)曾文水庫 (C)牡丹水庫 (D)霧社水庫。

( ) 42. 臺灣透過興建水庫來留存水資源，然而水庫的興建也帶來許多環境問題，請問下列哪些現象為興建水庫對環境帶來的影響？

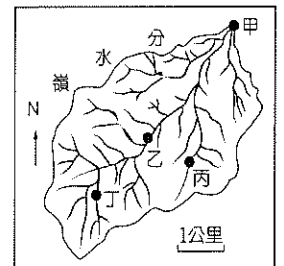
- 甲. 河川的年輸沙量提高 乙. 水庫下游侵蝕力增強 丙. 水庫淹沒區生態改變 丁. 水庫下游堆積更旺盛 戊. 海岸線後退國土流失

- (A) 甲乙丙 (B) 甲丙戊  
 (C) 乙丙戊 (D) 丙丁戊。

(二) 附圖為高雄地區某條野溪的流域示意圖，請回答下列問題：

( ) 43. 河川大小支流的水系分布區域稱為流域，不同河段的特性各不相同。請問：附圖中哪個河段的水量較大、地勢低，且主要以堆積作用為主？

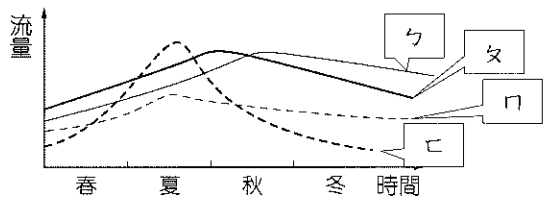
- (A) 甲 (B) 乙  
 (C) 丙 (D) 丁。



( ) 44. 有民眾向環保局舉發『丁地』上游集水區有不肖紡織業者趁夜偷偷排放有毒廢水，主管機關派員採集甲乙丙丁四地的河水檢體前往送驗，請問哪一個地區的檢體無法驗出該紡織工廠排放的物染性物質？

- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

( ) 45. 附圖為四條河川在一年中不同季節的流量變化示意圖。經濟部水利署第六河川局在上圖甲地設有流量監測站，請問附圖哪一條河川的流量變化曲線最可能是甲地測得的數據所繪製？(A) ㄅ (B) ㄆ (C) ㄇ (D) ㄊ



# 試題結束，請再次檢查是否依規定畫卡