

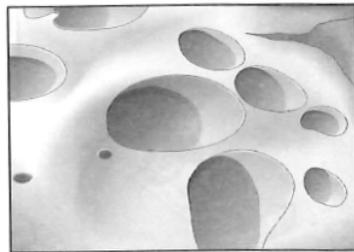
考試範圍：地理（一）第 10~15 章

適用班級：101~109 班

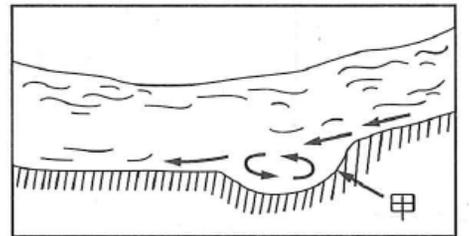
一、單選題：84 分（每一題 1.5 分）【請將答案畫於電腦答案卡上】

1. 資料描述：「紐奧良是美國南方歷史古城，建於 1718 年，位於密士失必河河口北方，瀕臨墨西哥灣，低於海平面 2.1 公尺，土地被海水侵蝕的情況嚴重，令紐奧良的優勢盡失。」由上列描述可判斷，紐奧良市建立於哪一種地形之上？(A)三角洲 (B)沖積扇 (C)河階 (D)連島沙洲。

2. 右圖(一)為基隆河床上拍攝的圖片素描，圖(二)為其形成過程示意圖，請依照此地形景觀選出下列正確說明：(甲)此地形名稱為「壺穴」；(乙)在河川下游最常見；(丙)此地多硬岩、多雨；(丁)為河川幼年期地形。(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。



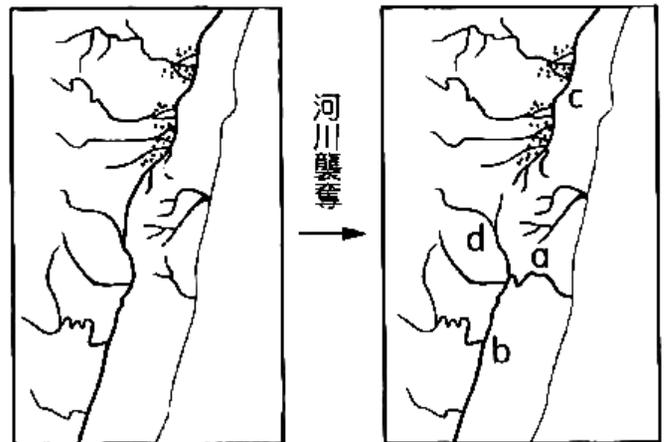
▲圖(一)



▲圖(二)

3. 就瀑布成因來判斷，下列哪一個地區最「不可能」形成瀑布？(A)河流流經軟硬岩相間岩層 (B)斷層經過 (C)主支流交會處 (D)斷頭河。
4. 下列關於沖積扇地形之成因和特徵的敘述，哪些是正確的？(甲)河流堆積作用所形成的地形；(乙)扇面的坡度一般要比三角洲來得平緩；(丙)扇緣地帶常是湧泉出現的地點；(丁)沖積扇上的河流可能因分流而呈網狀水系。(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
5. 請問右圖中的河川，在河川襲奪作用之後，關於 a、b、c、d 等 4 個河段即將發生的現象或作用，何者正確？

河段	可能發生的現象或作用
(A)a 河段	因流量增加而下蝕力增強
(B)b 河段	因侵蝕基準上移而下蝕力增強
(C)c 河段	因河流改向而增強其下蝕力
(D)d 河段	成為斷頭河而使得堆積增加



6. 海岸依據海陸的升降可以分為離水及沉水海岸，請問下列地形可做為離水海岸證據的有那些？(甲)台南七股的沙洲、潟湖；(乙)台灣東北部的岬灣海岸；(丙)花蓮縣豐濱鄉石梯坪的海階；(丁)中國福建沿海島嶼；(戊)台東縣長濱鄉的八仙洞；(己)紐西蘭南島的峽灣海岸 (A)甲乙丙 (B)甲丙戊 (C)乙丁己 (D)丁戊己。
7. 下圖中植被分布，最可能是下列哪一個地區的分佈情形？

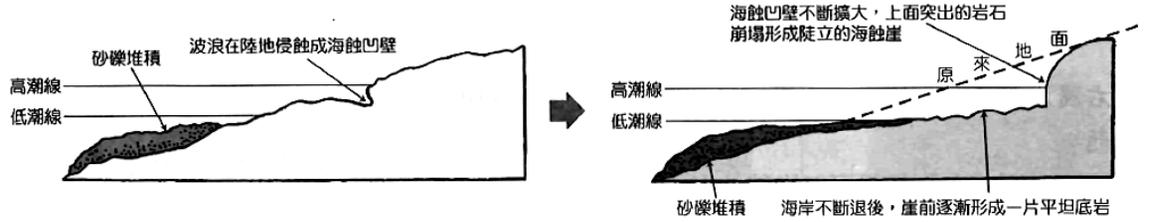


- (A) (B) (C) (D)

8. 右圖中的三種河流地形，若依照河流由上游到下游的順序排列，應為何者？(A)甲乙丙 (B)乙丙甲 (C)丙甲乙 (D)乙甲丙。

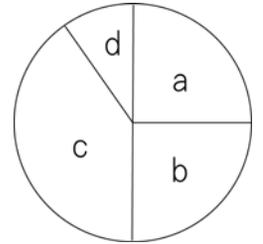


9. 上地理課時老師用右側圖片講解某種海岸地形的形成過程，老師所欲講解的地形最可能為何？(A) 潮埔(B) 谷灣 (C) 海蝕門 (D) 海蝕平台。

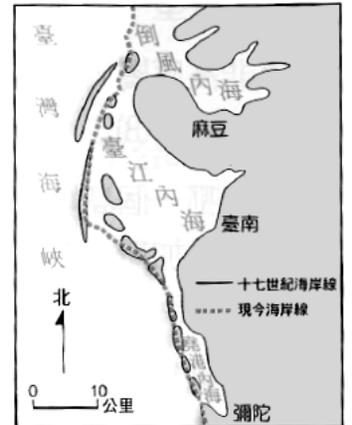


10. 下列地形生成的順序何者「錯誤」？(A) 海蝕門→海蝕洞→海蝕柱(B) 鐘乳石→石筍→石柱 (C) 冰斗→刃嶺→角峰 (D) 瀉湖→沼澤→海埔地。

11. 理想的土壤組成如右圖所示，若依礦物質、有機質、水、空氣之順序排列，其順序應是？(A) cdab (B) dcba (C) cabd (D) dabc。



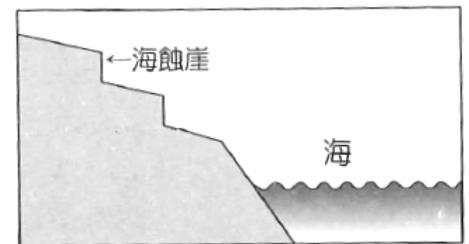
12. 右圖為台南一帶於 17 世紀與今日海岸線疊圖分析的結果，由圖可知 17 世紀時的濱外沙洲與當時海岸線之間有「內海」，而下列關於內海周邊環境特徵的描述，何者正確？(A) 港闊水深，成為早期谷灣式良港的所在地 (B) 內海陸化之後，地下水與土壤皆偏酸性，難以用作農業發展 (C) 內海海域風浪較小，適於航運業發展 (D) 由濱外沙洲的形態判斷，17 世紀時主要的沿岸流為由西向東。



13. 下列有關岩岸、沙岸的比較，哪些項目正確？(A) 甲乙丙 (B) 甲丁戊 (C) 甲乙丁 (D) 丙丁戊。

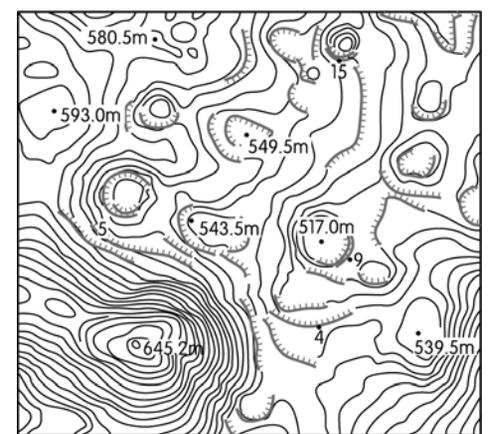
海岸類型	(甲) 海岸線	(乙) 主要營力	(丙) 沿海水深	(丁) 海岸升降	(戊) 適合產業
沙岸	平直	堆積	水淺灘多	離水	養殖漁業、海運
岩岸	曲折	侵蝕	水深	沉水	陸運、農、鹽

14. 右圖為阿純在台灣某地繪製的海岸地形示意圖，請問此種地形的出現，透露出下列哪些地形上的意義？(甲) 陸塊隆起；(乙) 海平面上升；(丙) 沙岸；(丁) 侵蝕基準下移；(戊) 回春作用；(己) 海蝕崖+海蝕平臺=海階 (A) 甲乙戊己 (B) 甲丁戊己 (C) 乙丙丁己 (D) 甲乙丙丁。



15. (甲) 九份附近的基隆山；(乙) 義大利維蘇威火山；(丙) 澎湖玄武岩台地；(丁) 美國哥倫比亞高原；(戊) 陽明山國家公園的大屯山。以上那些同屬於寧靜式噴發後的火山地形？(A) 甲乙 (B) 乙丙 (C) 丙丁 (D) 丁戊。

16. 右圖為某地 1:10000 的等高線地形圖，請問圖中所展示的地區最可能屬於下列哪一種地形？(A) 冰河 (B) 風成 (C) 火山 (D) 石灰岩地形。



17. 「礫漠」和「砂質」沙漠的比較，哪一項正確？(A) 前者屬風蝕地形，後者屬風積地形 (B) 前者為物理風化盛行區，後者為化學風化盛行區 (C) 新月丘主要出現在前者 (D) 熱帶沙漠都屬於前者。

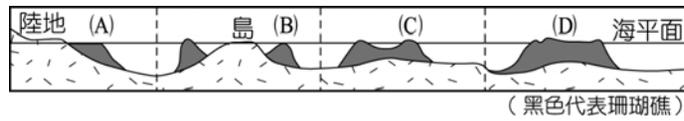
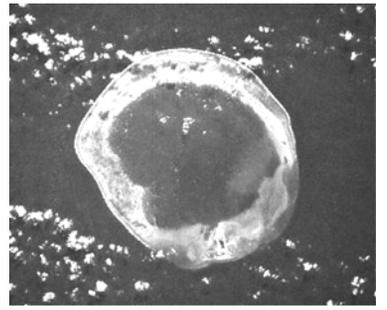
18. 依據下表鼓丘和蛇丘的比較，何者敘述「錯誤」？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

項目	(甲) 堆積方式	(乙) 沉積特徵	(丙) 形狀	(丁) 分布地區
鼓丘	碎屑物直接沉積	淘選成層	橢圓外形	端碛上游
蛇丘	碎屑物隨冰水沉積	大小混雜層次難分	蜿蜒如帶	冰河底部流路

19. 土壤依其是否經搬運堆積可分為：(甲) 原積土；(乙) 運積土；若依土壤酸鹼度分類可分為：(丙) 酸性土；(丁) 鹼性土。請問台灣平原上的土壤大多屬於何種類型？(A) 甲丙 (B) 乙丙 (C) 乙丁 (D) 甲丁。

20. 石灰岩分布地區常出現溶蝕或堆積地形，下列哪一種地形主要是通過  $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2 \rightarrow \text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O} \uparrow + \text{CO}_2 \uparrow$  產生的結果？(A) 滲穴 (B) 錐丘 (C) 伏流 (D) 石灰華階地。

21. 東沙群島（見右側照片）有豐富的海洋生態系統，是世界公認最具有海洋考古潛力的地區之一。2007年1月內政部將它規劃為臺灣首座海洋型國家公園，10月成立「海洋國家公園管理處」，將綜管東沙群島的海洋生態保育、海洋環境教育及海洋考古及生態旅遊。請問根據照片，東沙群島的珊瑚礁屬於右列哪種型態？

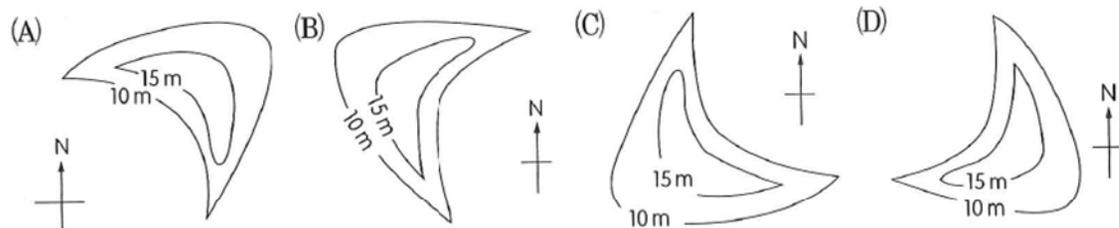


22. 右圖為「山岳冰河」的發育對地形進行冰蝕作用的示意圖，請根據山岳冰河的發生地點及圖中甲、乙、丙地形的配對，判斷下列何者正確？

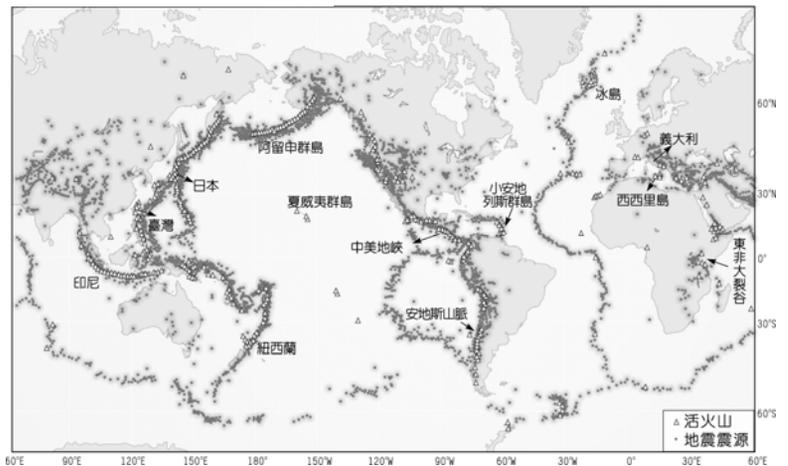
(A) 格陵蘭島，甲為角峰，乙為冰斗湖，丙為U型谷  
 (B) 阿爾卑斯山，甲為角峰，乙為冰斗湖，丙為U型谷  
 (C) 喜馬拉雅山，甲為單面山，乙為冰斗湖，丙為V型谷  
 (D) 北美洛磯山脈，甲為刀嶺，乙為槽湖，丙為U型谷。



23. 冬季時台灣北海岸地區的沙丘應會呈現下列何種型態？



24. 右圖為全球活火山分布圖，分析其空間分布特性與下列何者相關性最高？(A) 斷層帶 (B) 山地平原交界區 (C) 新褶曲山系 (D) 板塊隱沒分離處。



25. 下列哪一個冰河地形，其延伸方向和冰河流向垂直？(A) 鼓丘 (B) 蛇丘 (C) 端碛 (D) 槽湖。

26. 下列有關「成土要素」的敘述何者正確？(A) 生物的活動，如蚯蚓等生物的活動有助於土壤的化育 (B) 坡度較陡地區的土壤較易化育成成熟的土壤剖面 (C) 土壤生成的時間愈短，土壤的性質愈易受到氣候的影響 (D) 土壤母質對於土壤的形成最具決定性的影響。

27. 某人在旅遊日記中提到：「這裡的樹木樹幹皆低而多節彎曲，樹皮較厚，葉片小而硬，具有蠟質。」請問他所提到的植被應為何種林相？(A) 熱帶雨林 (B) 熱帶季風林 (C) 寒帶針葉林 (D) 溫帶灌木林。

28. 中緯度的森林，可分成溫帶常綠林、落葉林及灌木林3種。若依中緯度的氣候：(甲) 溫帶大陸性氣候；(乙) 溫帶地中海型氣候；(丙) 夏雨型暖溼氣候；(丁) 溫帶乾燥氣候。搭配3種森林之氣候分布依序是？(A) 丁甲乙 (B) 丙丁甲 (C) 乙甲丙 (D) 丙甲乙。

29. 下列照片為台灣常見的四種海岸地形景觀。塑造這些海岸地形最主要的地形營力為何？(A) 風力 (B) 洋流 (C) 波浪 (D) 潮汐。



30. 沙漠植物通常具有枝葉細小、根部深入地下，植被分布零散、降雨後匆匆完成生命周期等特質，這些特質是為了適應沙漠區何種環境特徵？(A) 多風、礫質地面 (B) 日高溫、沙質土壤 (C) 日照強烈、降雨變率大 (D) 冬季寒冷、蒸發強烈。

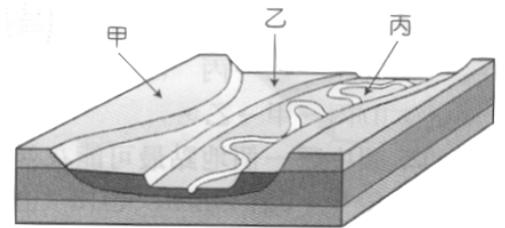
31. 草原被破壞後，生態能在短時間內恢復，和其他生態系統相比顯得較穩定，這和草原生態的哪一項特徵有關？(A)動物自成食物鏈，較少食用地面植被 (B)植物群落所需養分儲存於土壤中 (C)無高大樹種消耗土壤中的養分(D)草原廣大，能量儲存於植物群落中。

32. 請觀察右側天然植被遠照與近照圖，選出有關該植被的正確敘述：(甲)本區樹種單純，多常綠窄葉樹；(乙)本區土壤肥沃，多灰化土；(丙)本區為今日全球重要工業用木材及紙漿的供應地；(丁)本區雨量稀少而雨量變率大；(戊)本區居民盛行游耕而使森林面積快速減少。  
(A)甲丙 (B)乙丙 (C)丁戊 (D)乙丁。

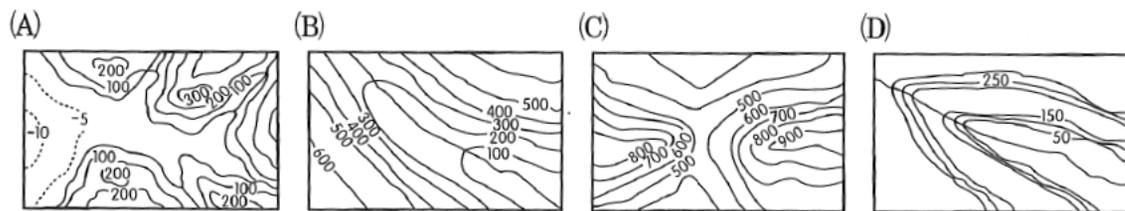


◎阿弟利用假日做河流地形地理實察時，發現河流兩側有多層階地，右圖為阿弟所繪的地形示意圖，看圖回答第 33、34 題：

33. 關於右圖的敘述，下列何者正確？(A)斷層陷落形成 (B)丙地位在第一階河階面上 (C)乙地形成的時間較甲地早 (D)可證明當地有侵蝕基準下移的現象。



34. 請問右圖此類地形的等高線圖應該為下列何者？



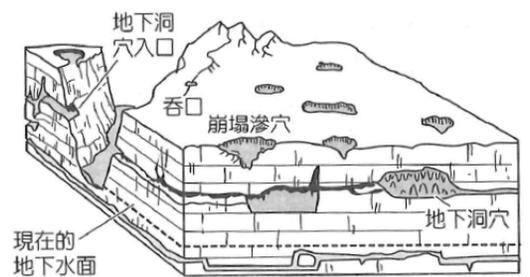
◎「2010 年 3 月，沉睡百年的冰島艾雅法拉火山爆發，癱瘓歐洲空中交通；同年 10 月印尼梅拉比火山爆發，奪走上百條人命；加上日本新燃岳火山近日來的多次噴發。面對全球火山『連環爆』，國科會決定在陽明山設置大屯火山觀測所，今年內建置完成我國首座火山爆發預警系統。」(中央社，2011 年 2 月 8 日)請問：

35. 遠離歐洲大陸的冰島火山爆發卻能癱瘓歐洲的空中交通的原因為何？(A)火山爆發引發地震 (B)火山熔岩大量流出 (C)火山灰進入大氣環流 (D)冰河融化引發洪水。

36. 大屯火山的特徵包括：(甲)為岩漿侵入地層而形成的火山；(乙)屬於酸性岩漿，故流動性不佳；(丙)屬於猛烈式噴發，易造成嚴重災害；(丁)熔岩流出地表形成台地、高原。其中正確的是？  
(A)甲乙 (B)乙丙 (C)乙丁 (D)甲丁。

◎右圖為某種地形的示意圖，請看圖回答第 37、38 題：

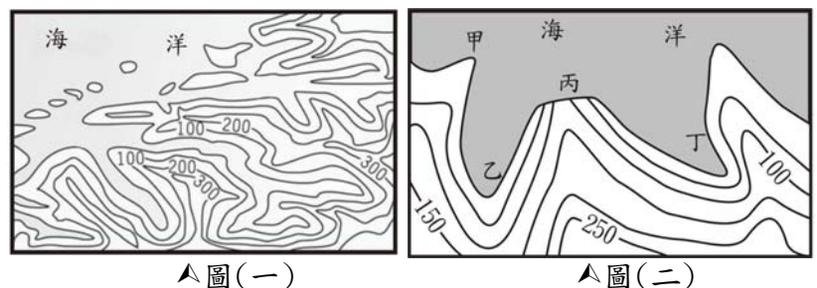
37. 關於此地形的敘述，下列何者「錯誤」？(A)常見於雨量豐沛的地區 (B)圖中溝穴遍布的地表示化學風化的結果 (C)墾丁國家公園可以見到同樣的地形 (D)洞穴中以殘丘等堆積地形為主。



38. 當地發展農業可能面臨那些問題？(甲)土壤貧瘠；(乙)地勢崎嶇；(丙)勞力缺乏；(丁)土壤鹽鹼化；(戊)地面水不足，正確的是？  
(A)甲丙丁 (B)乙丁戊 (C)甲乙戊 (D)乙丙丁。

◎以下有兩種不同海岸類型的等高線。請看圖回答第 39~41 題：

39. 關於圖(一)的海岸類型敘述有：(甲)本區為峽灣海岸；(乙)主要受到冰河以及海水的營力作用；(丙)為離水的海岸類型；(丁)為沙岸海岸的一種。以上正確的是？(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁。



40. 參考圖(二)的海岸地形，哪一個地區最有可能位於海崖的位置？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

41. 承上題，該海崖的最高處高度應為： (A)55 (B)128 (C)156 (D)213 公尺。

◎黃土高原的黃土厚達 50~80 公尺，隴東、陝北厚達 150 公尺，最厚的地方達 200 公尺，其特性包括：

(甲)土疏鬆透水性佳；(乙)顆粒具稜角；(丙)細如花粉；(丁)具垂直壁立性。請問：

42. 上述哪一特性最能證明黃土為風力搬運的物質？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

43. 右圖為陝北一帶常見的住屋景觀，此種特殊景觀與黃土的那一特性有關？

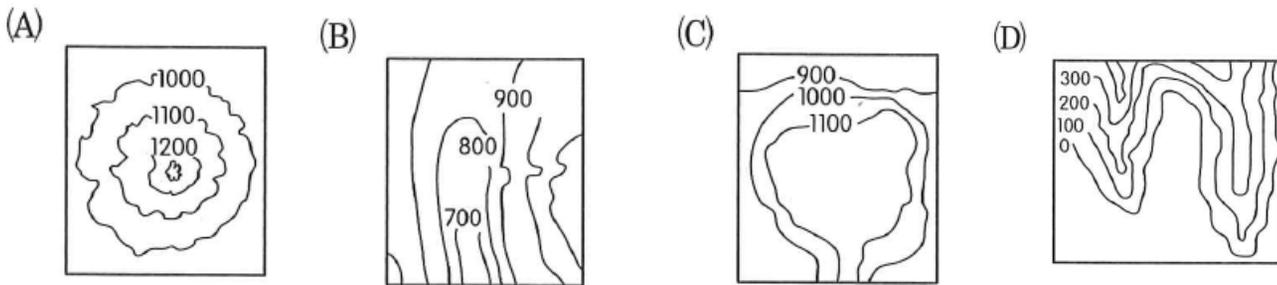


(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

44. 黃土高原受河水和雨水侵蝕作用影響，溝壑遍布、地形崎嶇，請問此一現象和黃土的哪一特性關係最密切？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

◎右圖為某冰河地形示意圖，請看圖回答第 45、46 題：

45. 下列何者為「己」地形的等高線地形圖？(圖中單位：公尺)



46. 有關甲、乙兩個冰河堆積所形成的平原比較，下列何者正確？

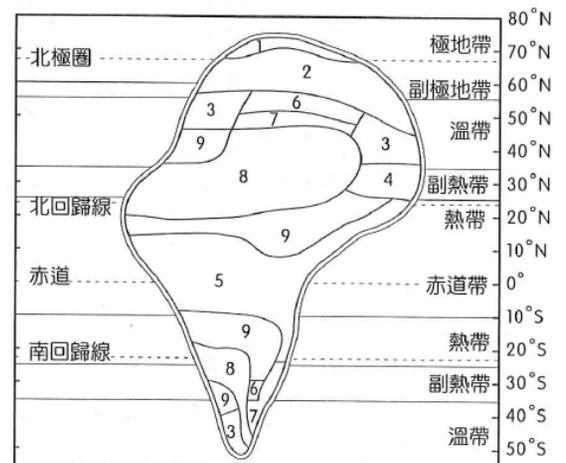
	(A)名稱	(B)堆積物淘選度	(C)堆積物顆粒	(D)土壤沃度
甲	外洗平原	較佳	有稜角，大小混雜	較肥沃
乙	冰磧平原	較差	較圓，顆粒較細	較貧瘠

◎右圖為理想大陸的土壤分布圖，請看圖回答第 47~50 題：

47. 由圖中各土壤類型的分布判斷，影響土壤類型的最重要因素是下列何者？(A)母岩 (B)地形 (C)氣候 (D)生物。

48. 圖中哪一種土壤分布地區的淋洗作用最旺盛？(A)5 (B)9 (C)8 (D)3。

49. 請問下表中關於 5、7、8 號土壤類型的比較敘述何者正確？



類型	5	7	8
(A) 名稱	磚紅壤	棕壤	荒漠土
(B) 主要成土作用	聚鐵鋁化	鈣化	鈣化
(C) 酸鹼性	鹼性	中性	鹼性
(D) 分布氣候	熱帶雨林	溫帶地中海	熱帶乾燥

50. 下列每一種土壤代表的自然景觀敘述，何者是正確的？(甲)4 區植被以溫帶落葉林為主；(乙)6 區的養分儲存在植物體內；(丙)8 區土壤缺乏礦物質且貧瘠；(丁)4 區土壤屬紅黃壤類；(戊)5 區土壤貧瘠但植物茂盛、物種繁多 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)丁戊。

◎右圖為某個地區的生物分布示意圖，由圖可知，當地的動物與植物的分布具有成層分布的特徵，為其他地區所罕見。請問：

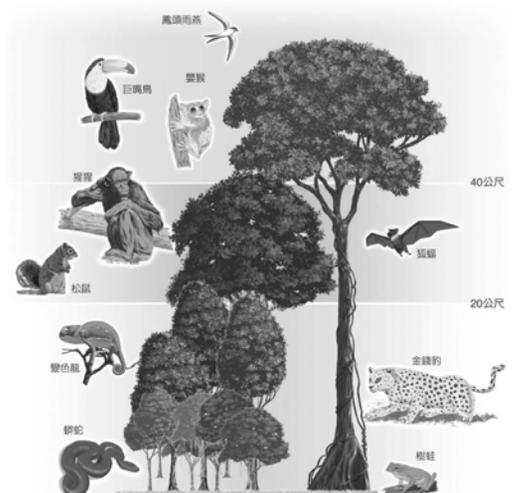
51. 當地的生物具有「成層分布」特性的主因與下列何者有關？

(A)鈣化成土作用旺盛 (B)生物的單位面積生產力較低 (C)高溫多雨 (D)氣候冷濕。

52. 當地植物生長茂密，但土壤表層的有機質層卻不甚厚的主因為何？

(A)細菌與微生物分解速度快 (B)林相屬常綠闊葉林，不落葉 (C)氣溫偏低 (D)冬季多暴雨，表層土壤易流失。

53. 承上題，因此當地的養分主要儲存於生態系中的哪一部分？(A)動物體 (B)土壤層 (C)枯枝落葉 (D)植物體。



◎右圖為某種自然景觀帶。請看圖回答第 54~56 題：

54. 此地主要為何種土壤分布？ (A)棕壤 (B)磚紅壤 (C)草原黑土 (D)栗鈣土。

55. 此種自然景觀帶的養分，主要儲存於何處？ (A)植物體 (B)動物體 (C)腐植質 (D)土壤 A、B 層。

56. 此地動物的分布特色為下列何者？ (A)垂直分層覓食、棲息 (B)全為草食動物分布 (C)隨季節作長途遷徙 (D)生物基因庫所在地。



## 二、非選擇題：16 分

1. 小倫希望以有限經費完成最夯的台灣之旅，決定騎著鐵馬環著海岸線繞台灣一周，右側卡片是他隨手記下的紀錄。請問：(7%)

(1) 小倫回到台北整理卡片時才發現自己忘記卡片記錄的順序了。小倫是從台北出發，順時針環島，請你幫他將甲~丁重新排好卡片的時間順序。(2%)

(2) 為了能夠呈現海岸的風景，小倫還特別在卡片後面描繪海岸的插圖，請根據右圖(一)中候選的圖樣，依照甲~丁的順序配對上正確的插圖代號。

(3) 小倫在丙海岸時，發現附近有規模很大的工業區，占用的土地卻是生態上很重要的潮埔地帶，請問工業區占用的土地範圍應是右圖(二)中的哪一段位置範圍？

(4) 承上題，小倫在丙海岸時為了較完整觀測海濱地形，故選擇海岸線所在地為觀測點，請問其所在應最接近圖二中何處？

(5) 請問小倫在環島的旅程中，看不到下列哪一種海岸地形闢建的漁港？  
(A)沙頭岬 (B)瀉湖 (C)谷灣 (D)峽灣。

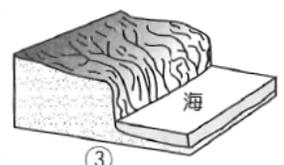
甲	乙	丙	丁
一路上，看到好多人背著潛水裝、扛著衝浪板，雖然我的身材比不上這些猛男，但我應該要熱血地衝往海洋，和珊瑚礁裡的熱帶魚一起游泳。	若要說曲折，這裡應該是臺灣最曲折的海岸，地名不是什麼「角」、就是什麼「澳」的，我現在正站在岬角上迎著海風向前眺望，彷彿我也變成媽祖，為海上船隻指引方向。	想要吃到「轟動武林、驚動萬教」的蚵仔煎就是來這裡啦！我站在海邊的沙丘上向前方海面眺望，在濱外沙洲內的海域裡看到一片養殖的蚵棚立在海中，我也好想跟竹筏上的歐巴桑一起去採蚵啊！	我現在騎的臨海公路是緊鄰著海，我瞄了一眼，雙腳忍不住發抖，媽呀，好陡峭的斷崖啊！我親愛的好兄弟阿翔啊~你也應該來體驗一下。



①

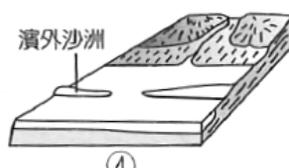


②

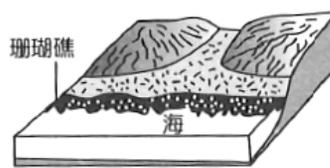


③

圖(一)→



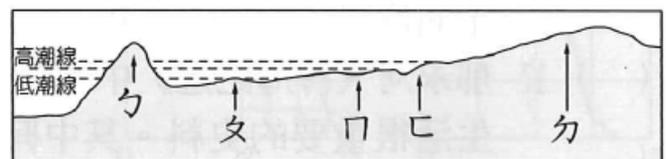
④



⑤



⑥



圖(二)↑

2. 土壤剖面自上而下可分成 O、A、B、C、R(岩石層)各層，請問：(以下各題均須填出該層英文代號及中文名稱) (3%)

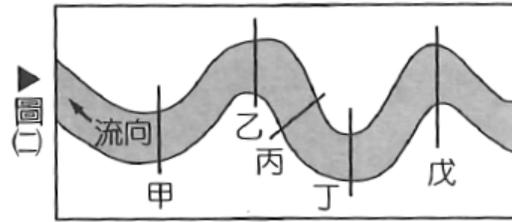
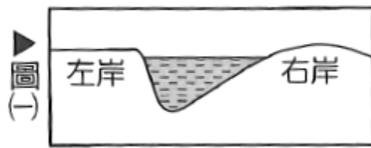
(1) 農業上採深耕，主要目的是要將哪一層的養分翻至表層？

(2) 土壤剖面中，何者為剛風化的母岩，尚未受其他成土作用影響？

(3) 那一層因淋洗作用將該層可溶性物質及較細顆粒搬運至下層，所餘可溶性物質較少，質地較粗，沃度較低？

3. 曲流是由侵蝕和堆積共同作用的地形，常出現在河流的中下游地區。請問：(6%)

(1) 圖(一)中的河流橫剖面示意圖，出現在圖(二)中的那些切面？(以代號回答)



(2) 圖(一)中的右岸在曲流地形中稱為什麼？

(3) 暴雨後，河床地基較容易被侵蝕掏空的是圖(一)中的左岸或右岸？

(4) 當曲流的曲率逐漸加大，曲流頸被截斷，廢棄河道將變成何種堰塞湖，請寫出其名稱。

(5) 除曲流外，請寫出一種也是由侵蝕和堆積共同作用的河流地形。

國立臺東高中 102 學年第二學期高一地理科第一次期中考測驗 103.03.25

班級：                      座號：                      姓名：

二、非選擇題答案欄：16 分

1. (1) 乙丁甲丙 (2分)

(2) ⑤①④③ (1分)

(3) 左~凹 (2分)

(4) 凸 (1分)

(5) D (1分)

2. (1) B、底土層 (1分)

(2) C、風化層 (1分)

(3) A、表土層 (1分)

3. (1) 甲丁 (2分)

(2) 凸岸 (1分)

(3) 左岸 (1分)

(4) 牛軛湖 (1分)

(5) 河階 (1分)

1	A	11	A	21	C	31	B	41	B	51	C
2	C	12	C	22	B	32	A	42	C	52	A
3	D	13	A	23	A	33	D	43	D	53	D
4	C	14	B	24	D	34	D	44	A	54	D
5	A	15	C	25	C	35	C	45	B	55	B
6	B	16	D	26	A	36	B	46	C	56	C
7	C	17	A	27	D	37	D	47	C	57	
8	B	18	B	28	D	38	C	48	A	58	
9	D	19	B	29	C	39	A	49	B	59	
10	A	20	D	30	C	40	C	50	D	60	