

全國公私立高級中學

106 學年度指定科目第五次聯合模擬考試

考試日期：107 年 3 月 1~2 日

地理考科

—作答注意事項—

考試時間：80 分鐘

作答方式：

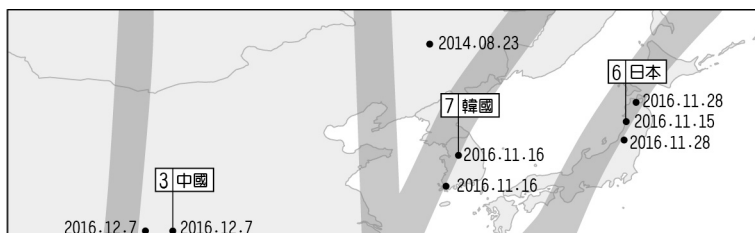
- 選擇題用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答；更正時，應以橡皮擦擦拭，切勿使用修正液（帶）。
- 非選擇題用筆尖較粗之黑色墨水的筆在「答案卷」上作答；更正時，可以使用修正液（帶）。
- 未依規定畫記答案卡，致機器掃描無法辨識答案；或未使用黑色墨水的筆書寫答案卷，致評閱人員無法辨認機器掃描後之答案者，其後果由考生自行承擔。
- 答案卷每人一張，不得要求增補。

壹、單選題(占 76 分)

說明：第 1 題至第 38 題，每題有 4 個選項，其中只有一個是正確或最適當的選項，請畫記在答案卡之「選擇題答案區」。各題答對者，得 2 分；答錯、未作答或畫記多於一個選項者，該題以零分計算。

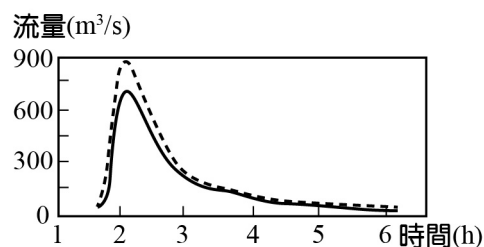
1. 若要定期對臺灣山坡地崩塌區造林成效進行監測，下列何者是最快速又精確的方法？
 (A) 到現場使用 GPS 定位 (B) 訪談當地耆老與遊客
 (C) 疊合不同年份的地形圖 (D) 對照歷年衛星影像的資料

2. 圖(1)是東北亞禽流感 H5N6 疫情的分布。禽流感是指發生在禽鳥身上的流感，H5N6 疫情 2014 年從東南亞的寮國、越南陸續傳出，後來中國出現疫情後甚至發生人類感染的現象。日、韓在 2016 年也發現 H5N6 案例，2017 年 2 月臺灣也開始流行，造成國內養禽業重大損失，專家推測與東南亞來臺的候鳥遷移帶入有關。請問此種疾病的擴散型式與下列何種疾病最為相似？



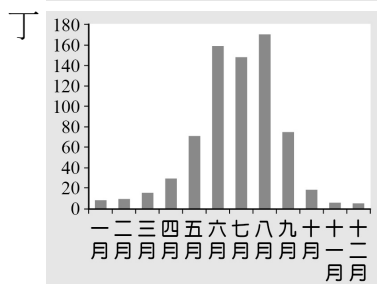
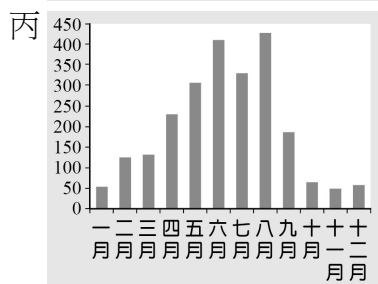
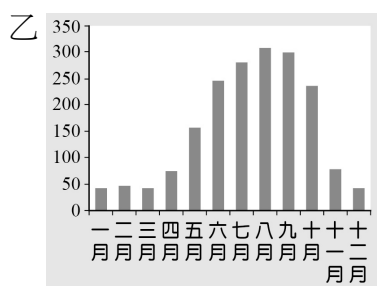
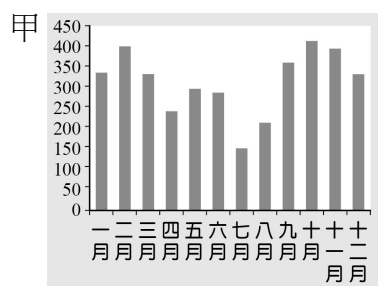
圖(1)

- (A) 擴散型 (B) 位移型 (C) 混合型 (D) 階層型
3. 圖(2)為某流域森林大火後第 1 年、第 6 年在相同降雨條件下的水文歷線圖，下列敘述何者正確？
 (A) 第 6 年的洪患災情較大
 (B) 第 1 年的洪峰延滯期較長
 (C) 第 6 年的地表逕流量較小
 (D) 第 1 年的河川含沙量較小



圖(2)

4. 圖(3)為澎湖、基隆、高雄、台東四個測站 1971-2000 的平均年雨量分布圖(單位：mm)。哪一個測站最可能出現圖(4)的人文景觀？



圖(3)



圖(4)

(A) 甲

(B) 乙

(C) 丙

(D) 丁

5. 「八通關」地名源於鄒族對某座山岳的稱呼 Pattonkan，該山脈的位置最可能位在下列哪一個臺灣的國家公園內？



6. 照片(1)為某國的國家公園中，最著名的景點-歐亞與北美板塊張裂處，有關該國的敘述下列何者正確？

- (A) 屬於斯拉夫語系，信仰東正教為主
- (B) 為亞太經合會的成員國
- (C) 可使用申根簽證，但非歐盟會員國
- (D) 英語為官方語言，基督教信仰人口最多



照片(1)

7. 圖(5)是 2015 年 6 月穆斯林齋戒月的齋戒時間和穆斯林人數，甲～丁為法國、印尼、摩洛哥、奈及利亞，請問何者為摩洛哥？

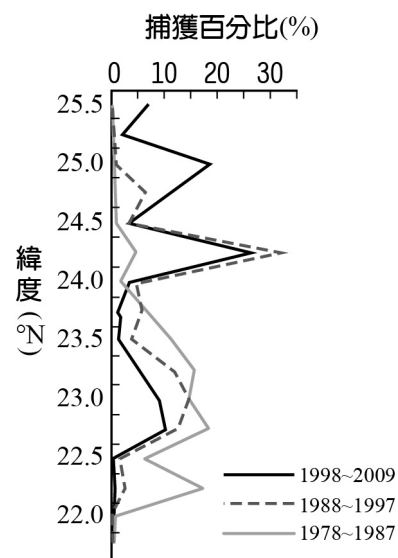
- (A) 甲
- (B) 乙
- (C) 丙
- (D) 丁



圖(5)

8. 圖(6)為不同時期臺灣週邊海域捕獲烏魚總量的百分比分布圖，會造成漁場區位變遷的主要原因為下列何者？

- (A) 沿海工業發達，影響烏魚棲息生態
(B) 由於氣候暖化，改變烏魚繁殖空間
(C) 東北季風減弱，削弱了中國沿岸流
(D) 中國河川流量減少，減少營養物質

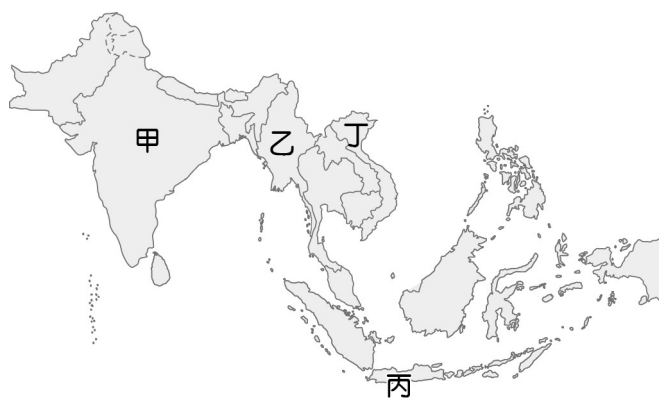


圖(6)

9. 照片(2)是亞洲某個國家的人文景觀，請問該國最可能為圖(7)中的何者？



照片(2)

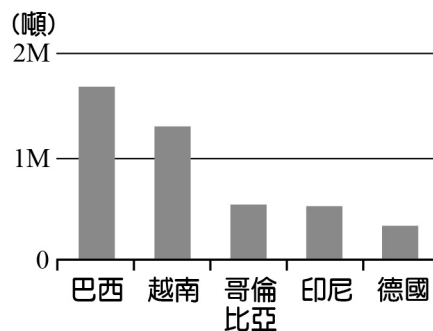


圖(7)

- (A) 甲
(B) 乙
(C) 丙
(D) 丁

10. 圖(8)為 2013 年某種作物出口的前五名國家，請問此種作物為下列何者？

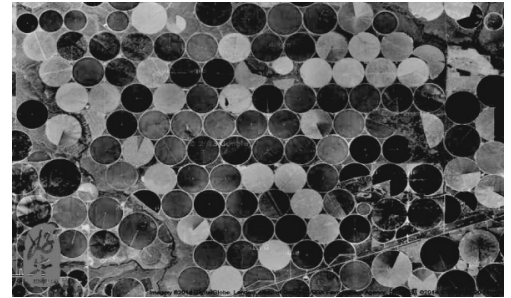
- (A) 咖啡
(B) 小麥
(C) 可可
(D) 稻米



圖(8)

11. 圖(9)為某種農場景觀，具有該景觀的地區敘述下列何者最為正確？

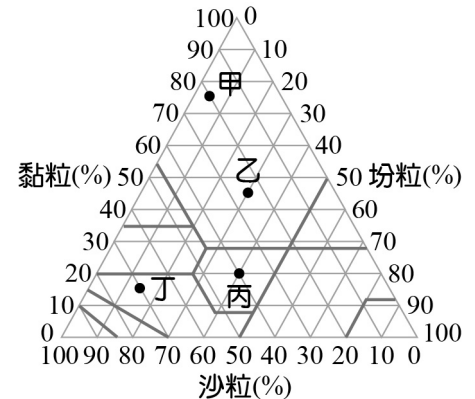
(A) 高度機械化，屬市場指向農業類型
(B) 採集約耕種，單位農地農民密度大
(C) 農產單一化，具殖民地式經濟特色
(D) 位於剩水區，地表與地下逕流豐富



圖(9)

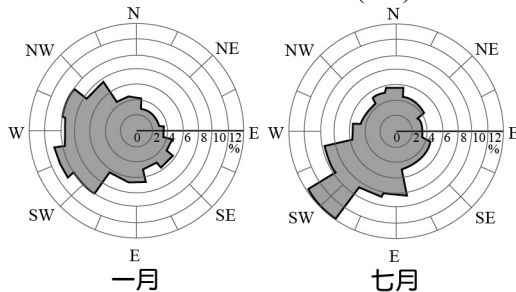
12. 地瓜適合生長在土質疏鬆、透水性佳的沙質壤土(沙粒 50~70%、黏粒 10~20%、粉粒 10~50%)，下列何者最適合種植地瓜？

(A) 甲
(B) 乙
(C) 丙
(D) 丁

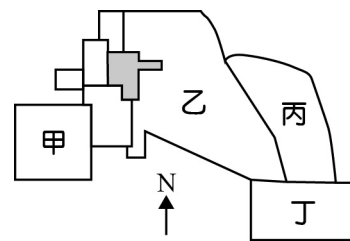


圖(10)

13. 圖(11)為某地一月與七月的風花圖，圖(12)中的深顏色區塊為重工業區，若要規劃高級住宅區，最有可能分布在圖(12)中的何地？



圖(11)

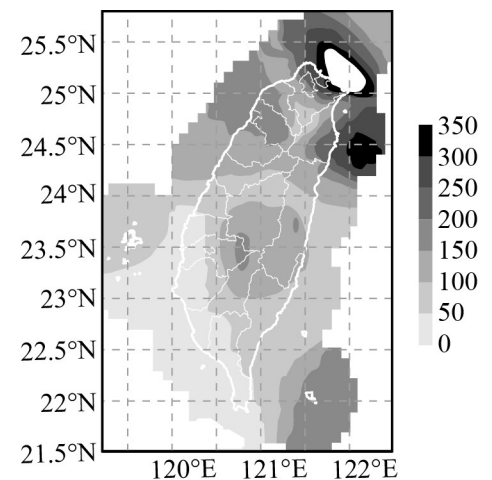


圖(12)

(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

14. 圖(13)為臺灣某月三十年平均降雨量分布圖，造成該月降水的主因為下列何者？

(A) 冷鋒
(B) 暖鋒
(C) 颱風
(D) 滯留鋒



圖(13)

15. 圖(14)為挪威，圖(15)為緬甸的高架屋景觀，兩地高架屋形成的原因分別為何？



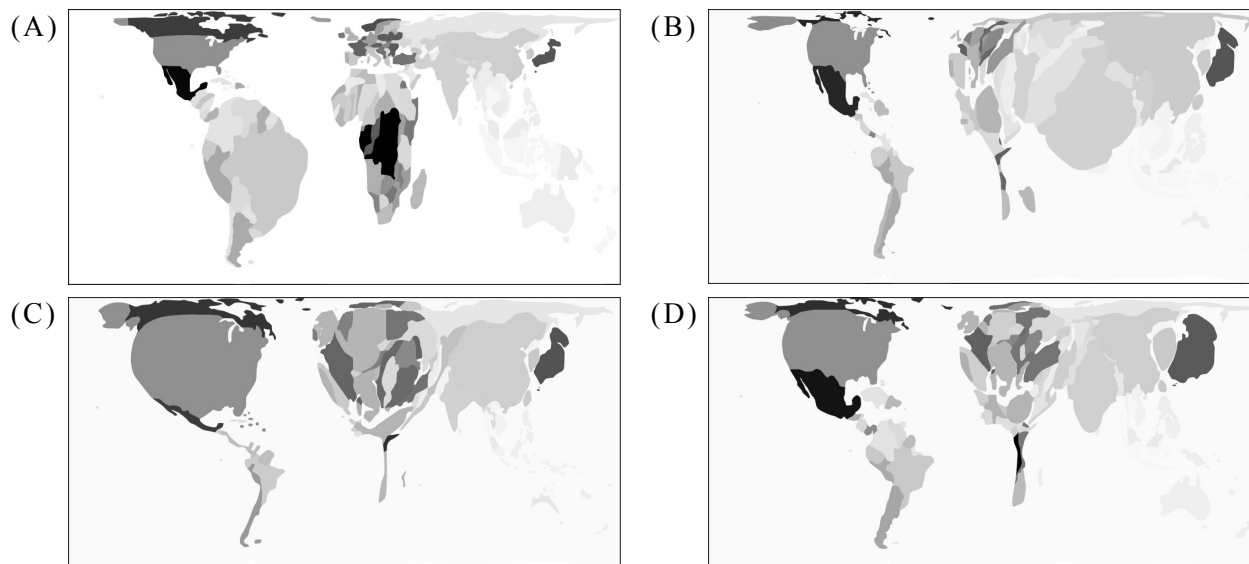
圖(14)



圖(15)

- (A) 防止融雪造成洪患、防止季節性降水造成洪患
- (B) 防止融雪造成洪患、防止蟲害
- (C) 防止土地下陷、防止季節性降水造成洪患
- (D) 防止土地下陷、防止蟲害

16. 下列四張圖為以各國降水量、農業、家庭以及工業用水比例為繪圖依據繪製的變形地圖，哪一張圖為農業用水比例圖(國家面積越大代表該國農業用水比例越高)？



17-18 為題組

圖(16)為美國某種再生能源的分布，是除了天然氣以外成長速度最快的能源類型。請問：

17. 此能源可能為下列何者？

- (A) 風力
- (B) 地熱
- (C) 水力
- (D) 太陽能

18. 若要選擇新的再生能源設置地點，需考量各種自然及人文的條件，請問此時應該使用下列何種 GIS 分析方法最佳？

- (A) 環域
- (B) 視域
- (C) 路網
- (D) 疊圖



圖(16)

19-20 為題組

表(1)為澳洲、越南、美國、阿根廷四個國家，三級產業就業人口比例及佔 GDP 的比重。請問：

表(1)

國家	產業就業人口比例(%) (一級：二級：三級)	產業產值佔 GDP 比重(%) (一級：二級：三級)
甲	1.5：18.6：79.9	1：19：80
乙	48：21：31	17：39：44
丙	0.5：25：74	11：30：58
丁	4：21：75	4：28：68

19. 哪兩個國家的人類發展程度指數最高？

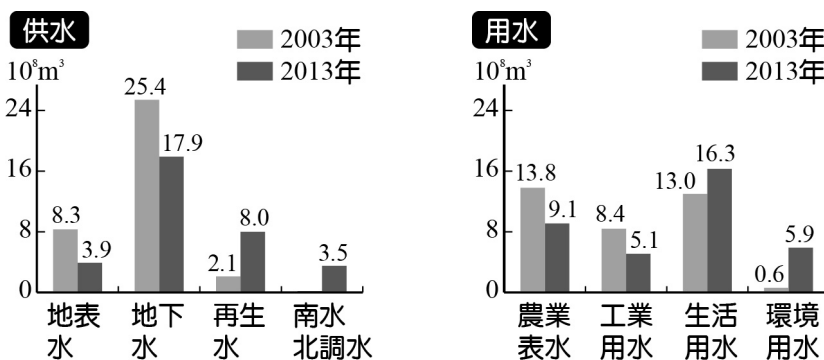
- (A) 甲丙 (B) 甲丁
(C) 乙丙 (D) 丙丁

20. 哪一個國家為東南亞國協的成員國？

- (A) 甲 (B) 乙
(C) 丙 (D) 丁

21-22 為題組

圖(17)為華北某城市 2003 年和 2013 年供水與用水的比較圖。請問：



圖(17)

21. 從 2003 年到 2013 年的變化，下列敘述何者正確？

- (甲) 供水結構改變 (乙) 用水總量減少
(丙) 水循環運用比例增 (丁) 供水來源量以越域調水增幅量最大

- (A) 甲乙
(B) 甲丙
(C) 乙丁
(D) 丙丁

22. 南水北調對該城市的影響為下列何者？

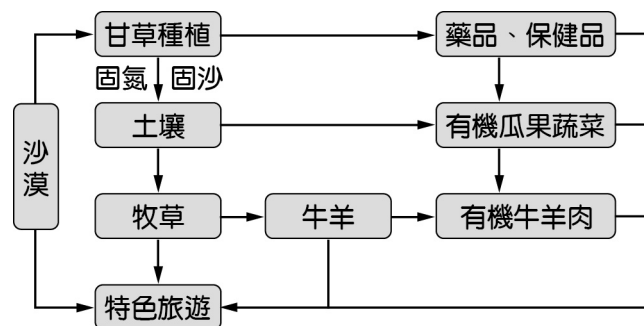
- (A) 成為水資源剩餘都市
(B) 可有效降低用水成本
(C) 降低依賴地下水程度
(D) 大幅降低河川含沙量

23-24 為題組

圖(18)為中國巴丹吉林與庫布齊沙漠的分布，在 2015 年巴黎氣候大會上，庫布齊沙漠有效的治沙模式引起國際關注，圖(19)為庫布齊沙漠的治理方式示意圖。請問：



圖(18)



圖(19)

23. 治理沙漠的成效庫布齊優於巴丹吉林，下列哪些是庫布齊治沙較成功的原因？

- (甲) 年溫差較小 (乙) 降水量較多
(丙) 人口密度較低 (丁) 引水灌溉方便

- (A) 甲乙
(B) 乙丙
(C) 丙丁
(D) 乙丁

24. 庫布齊治沙方式有效的關鍵因素為下列何者？

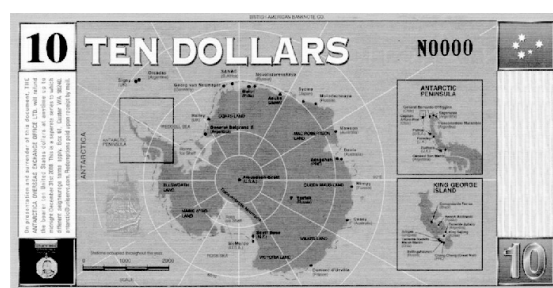
- (A) 發展大規模畜牧業
(B) 種植經濟價值作物
(C) 經營觀光產業帶動經濟
(D) 發展有機農業提高附加價值

25-26 為題組

各地區的鈔票常展現當地景觀，圖(20)為 20 元人民幣鈔票、圖(21)為某地的 10 元鈔票，請問：



圖(20)



圖(21)

25. 圖(20)上的景觀與下列哪種地形作用關係最密切？

- (A) 岩溶 (B) 冰河
(C) 河蝕 (D) 火山

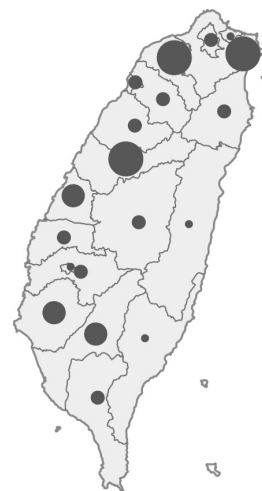
26. 圖(21)中的地圖投影方式具有下列何者特色？

- (A) 適合呈現全球人口點子圖
(B) 具有等角特性，利於航海使用
(C) 中心點與任一點間直線為最短航線
(D) 適合赤道國家使用，形狀變形最小

27-28 為題組

圖(22)為 2016 年在臺的東南亞移工分布圖，點越大，代表移工人數越多。請問：

27. 此圖的類型為下列何者？
 (A) 點子圖
 (B) 圓餅圖
 (C) 區域密度圖
 (D) 分級符號圖
28. 移工在臺從事的產業類型多具有下列何種特質？
 (A) 資金密集
 (B) 勞力密集
 (C) 技術密集
 (D) 能源密集

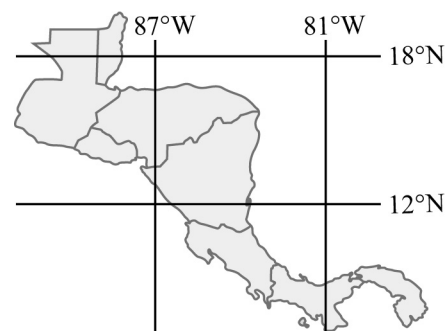


圖(22)

29-30 為題組

圖(23)為某個地理區的經緯度分布，請問：

29. 下列何者為造成此區域東西兩岸降水與自然景觀不同的主因？
 (A) 迎背信風
 (B) 緯度高低
 (C) 海岸類型
 (D) 距海遠近
30. 下列關於該地區的描述何者正確？
 (A) 為古老結晶岩陸塊，礦產豐富且地質穩定
 (B) 都市多呈現首要型都市，與殖民背景有關
 (C) 發展酪農業，美國為該區的主要出口市場
 (D) 以稻米為主食，仰賴當地肥沃的火山灰土



圖(23)

31-33 為題組

圖(24)中的甲為臺灣某種地形，為該地耕地與聚落集中區，請問：

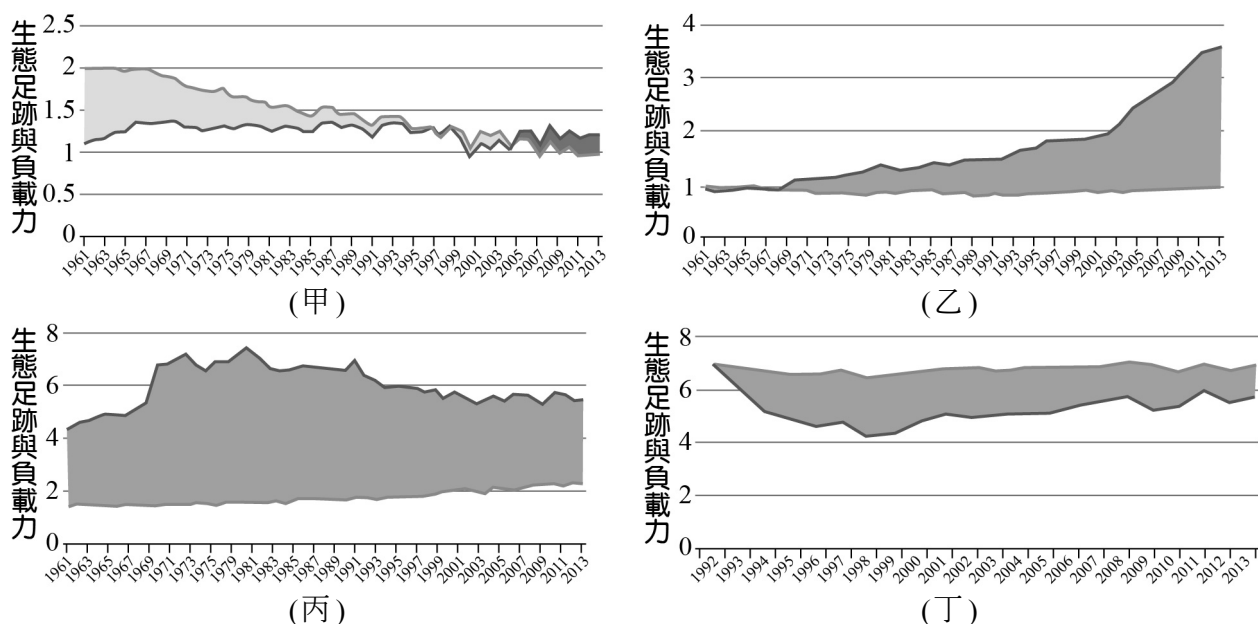
31. 由照片推測，拍攝視角為下列何者？
 (A) 由南往北
 (B) 由北往南
 (C) 由東往西
 (D) 由西往東
32. 甲地最可能面臨那些災害？
 (甲) 地震 (乙) 山崩
 (丙) 颱風 (丁) 潛移
 (A) 甲乙 (B) 甲丙
 (C) 乙丁 (D) 丙丁
33. 此地形的成因下列何者正確？
 (A) 堆積 (B) 回春
 (C) 侵蝕、離水 (D) 堆積、沉水



圖(24)

34-35 為題組

圖(25)為 1961~2013 年德國、中國、俄羅斯、布吉納法索四個國家的生態足跡(深色線)與生態負載力(淺色線)變化圖(單位：公頃)。請問：



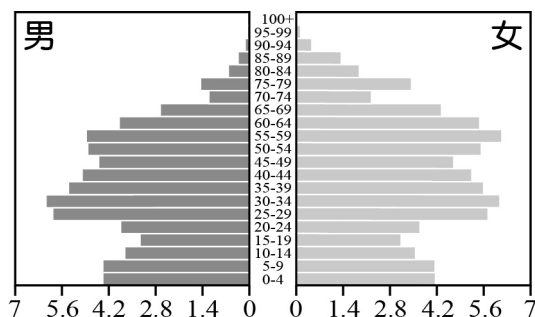
圖(25)

34. 何者位於大西洋歐洲文化區？

- (A) 甲
- (B) 乙
- (C) 丙
- (D) 丁

35. 圖(26)最可能是哪一個國家的人口金字塔圖？

- (A) 甲
- (B) 乙
- (C) 丙
- (D) 丁



圖(26)

36-38 為題組

下面資料摘錄自《拉丁美洲：被切開的血管》，請依據文中資料回答問題：

資料一：歐、非、美三角貿易是以向甘蔗種植園販賣奴隸作為主要支柱的。英國是最大的人肉買賣冠軍，運輸奴隸把利物浦變成世界上最大的港口，船隻出發了，(甲)船艙裡裝著武器、甘蔗酒、彩色玻璃、布匹等等，用這些東西(乙)換取人貨，裝載上船，再拿這些人貨至殖民地(丙)換殖民地種植園的蔗糖、棉花、咖啡和可可起航。買賣黑奴的資金建立了英國西部的大型鐵路，瓦特得到靠黑奴貿易發財的商人資助發明蒸汽機，布朗兄弟用販賣奴隸買賣獲得的資金向喬治·華盛頓提供獨立戰爭所需的大炮，這些都是靠奴隸們在加勒比海的血汗。

資料二：英國用棉織品來換取的皮革、鳥糞與硝酸鹽、銅、糖和咖啡…，是整個十九世紀英國經濟欣欣向榮的動力。1837 年英國領事如此描述大草原上的高卓人：「拿出他所有的衣物，看看他周圍的一切用品，有哪一樣東西不是英國貨？他們做飯用的爐子或鍋，吃飯用的瓷碗，刀具、馬刺和身上披著的彭喬，都是來自英國的舶來品。」

36. 圖(27)是三角貿易示意圖，資料一中的貿易內容(甲)(乙)(丙)，分別可以搭配右圖中的哪一條路線？

- (A) 甲-B
(B) 乙-B
(C) 乙-A
(D) 丙-C

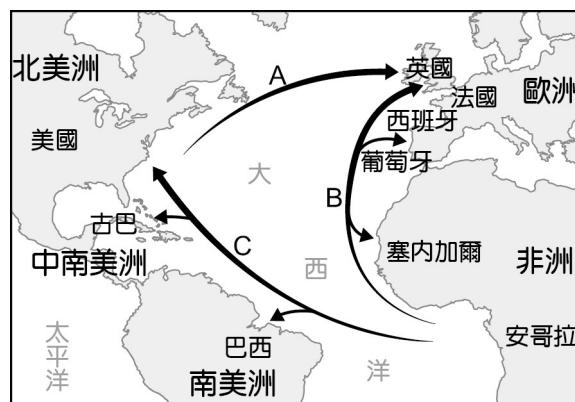
37. 在資料二中英國在中南美洲換得的資源與下列哪一個地區搭配最正確？

- (甲)皮革-亞馬孫河 (乙)銅-智利
(丙)鳥糞與硝酸鹽-委內瑞拉 (丁)糖-古巴

- (A) 甲乙 (B) 甲丙 (C) 乙丁 (D) 丙丁

38. 從資料二中：「拿出他所有的衣物，看看他周圍的一切用品，有哪一樣東西不是英國貨？他們做飯用的爐子或鍋，吃飯用的瓷碗，刀具、馬刺和身上披著的彭喬，都是來自英國的舶來品。」的敘述，可以推知當時此地的經濟具有何種特徵？

- (A) 不對等貿易 (B) 資訊化社會 (C) 單一式經濟 (D) 工業技術發達

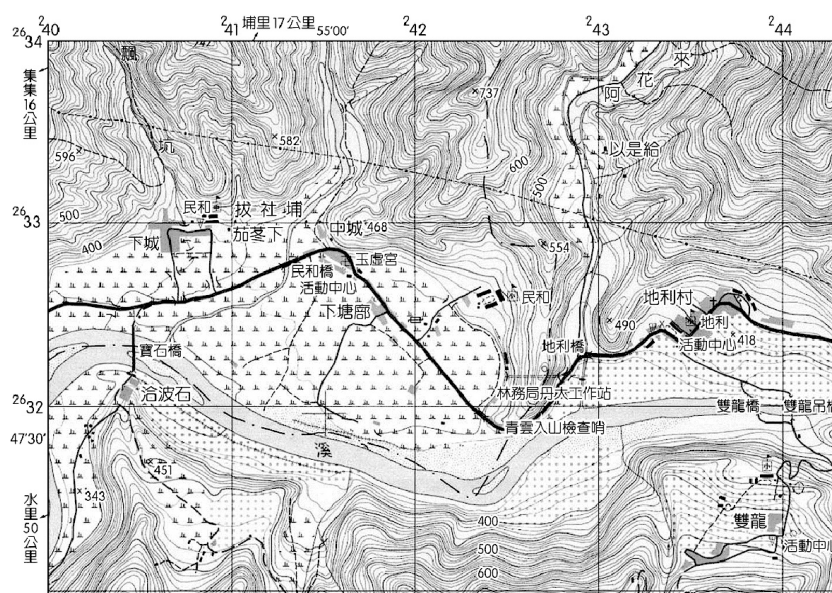


圖(27)

貳、非選擇題(占 24 分)

說明：共有三大題，每大題包含若干子題。答案必須寫在「答案卷」上，並於題號欄標明大題號（一、二、三）與子題號（1、2、……），違者將酌予扣分。作答務必使用筆尖較粗之黑色墨水的筆書寫，且不得使用鉛筆。每一子題配分標於題末。

一、圖(28)為臺灣某山區的地形圖，圖中的河川為臺灣主要水力發電的河川，也是西部兩個縣市的重要界河。請問：



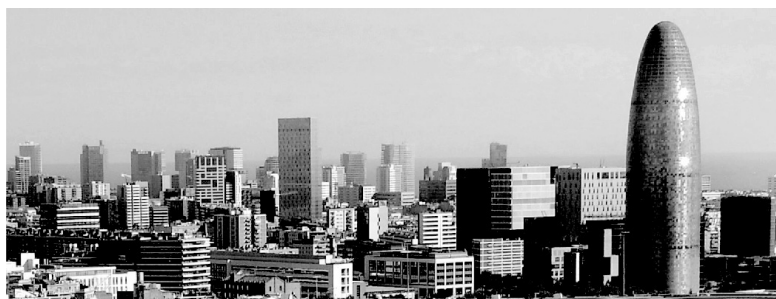
圖(28)

- 雙龍社區的聚落分布為在何種地形上？(2 分)
- 根據圖中資訊判斷，請問圖中主要河川的名稱為何？(2 分)
- 請問圖中最可能遭受土石流災害的聚落為何？(2 分)該聚落分布最廣的網格座標（單位：m）為何(請用四位數網格座標表示)？(2 分)

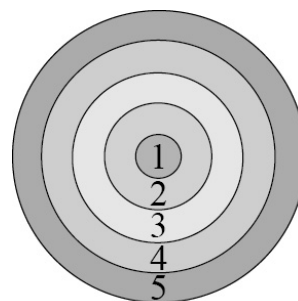
二、瓜達爾港位在波斯灣出海口到印度洋航道的中心位置，2016 年 11 月巴基斯坦瓜達爾港通航，貫通中國與巴基斯坦的經濟走廊，帶來新的經濟格局。中巴經濟走廊北起新疆最西邊的都市喀什，經公路入境巴基斯坦，再經巴國內陸運輸網絡，抵達西南方的瓜達爾港，此條路線最大的隱憂為經過巴基斯坦北部族群衝突頻仍的地區。此港離西側的西亞產油甲國不過 120 公里，更距全球石油供應的主要通道乙海峽大約 400 公里，港口絕佳的區位優勢讓讓中國的大西部多了一個出海口，不僅讓中國迴避與美、日在西太平洋第一島鏈的正面衝撞，也分散了能源進口仰賴丙海峽的風險。請問：

1. 瓜達爾港當地屬於何種自然景觀？(2 分)
2. 文中所指族群衝突頻仍地區為何？(2 分)
3. 文中的甲國為何？(2 分)
4. 乙、丙分別指的是哪兩個海峽？(2 分)

三、照片(3)為巴塞隆納的都市景觀，圖(29)為同心圓都市內部結構模式，請回答下列問題：



照片(3)



圖(29)

1. 照片中的景觀最可能出現在圖(29)中的何區(2 分)，該區的名稱為何？(2 分)
2. 請寫出兩項照片(3)該區域土地利用的特色？(如：建築高度、商業密度、地價、交通易達性等)(2 分)
3. 巴塞隆納所在的加泰隆尼亞地區在 2017 年 10 月 27 日宣布獨立，請問該區想要從西班牙獨立的主要原因為何，請寫出兩項。(2 分)

題本中之圖文已竭力追溯版權，倘有疏漏不慎侵犯版權之處，煩請合法持有版權者與本公司聯絡，謹此致謝。

每道試題均有著作權

嚴禁影印、拷貝、轉賣或轉檔上網營利。