

全國公私立高級中學

101 學年度指定科目第六次聯合模擬考試

考試日期：102 年 4 月 9~10 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. 2012年12月世界棒球經典大賽如火如荼的展開，其中紐西蘭隊在賽前跳了毛利人的戰舞(haka)，吐舌、威嚇敵人為其部落特色，試問有關毛利人的文化下列哪些是正確的？
- (甲)南島語系的一族
 - (乙)來自於玻里尼西亞
 - (丙)受到種族隔離政策對待
 - (丁)其文化相對於澳洲原住民保存良好
 - (戊)多居住於莽原、雨林氣候區
- (A) 甲乙丙
(B) 甲乙丁
(C) 乙丁戊
(D) 丙丁戊

2. 表(一)為澳洲的城市人口資料，按照表(一)中資料可以判別澳洲都市規模分布屬於哪一類型？
- (A) 首要型都市
(B) 規律型都市
(C) 複合型都市
(D) 折衷型都市
3. 印尼從爪哇島大規模的人口遷徙計畫，導致其他島的種族衝突、社會治安紛亂，造成人口回流爪哇島，這樣的過程可以用下列哪一項概念解釋？
- (A) 環境負載力
(B) 區位租
(C) 空間分工鏈
(D) 區位擴散

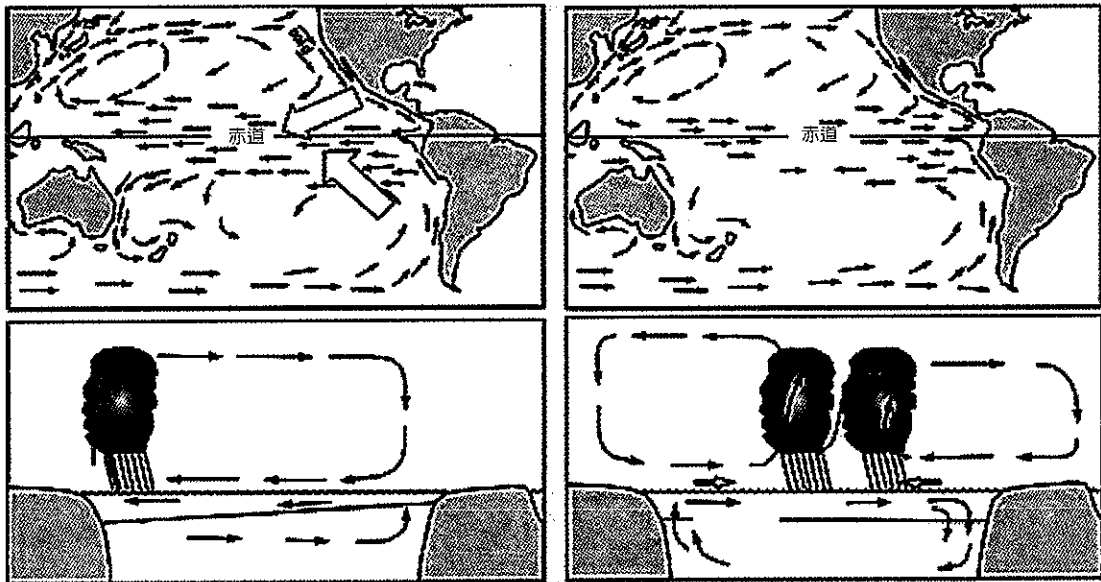
表(一)

	城 市	人口數
1	雪梨	4,627,345
2	墨爾本	4,137,432
3	布里斯班	2,074,222
4	伯斯	1,738,807
5	阿得雷德	1,212,982

4. 土石流防災應變系統中所謂的「土石流警戒基準值」是依據集水區內的哪一項數值訂定的？
- (A) 累積降雨量
(B) 累積岩石量
(C) 植被減少量
(D) 影像變異量

5. 圖(一)分別為正常年與聖嬰年的圖，從圖中可以判斷聖嬰年對於各地的影響，以下敘述中，何者正確？

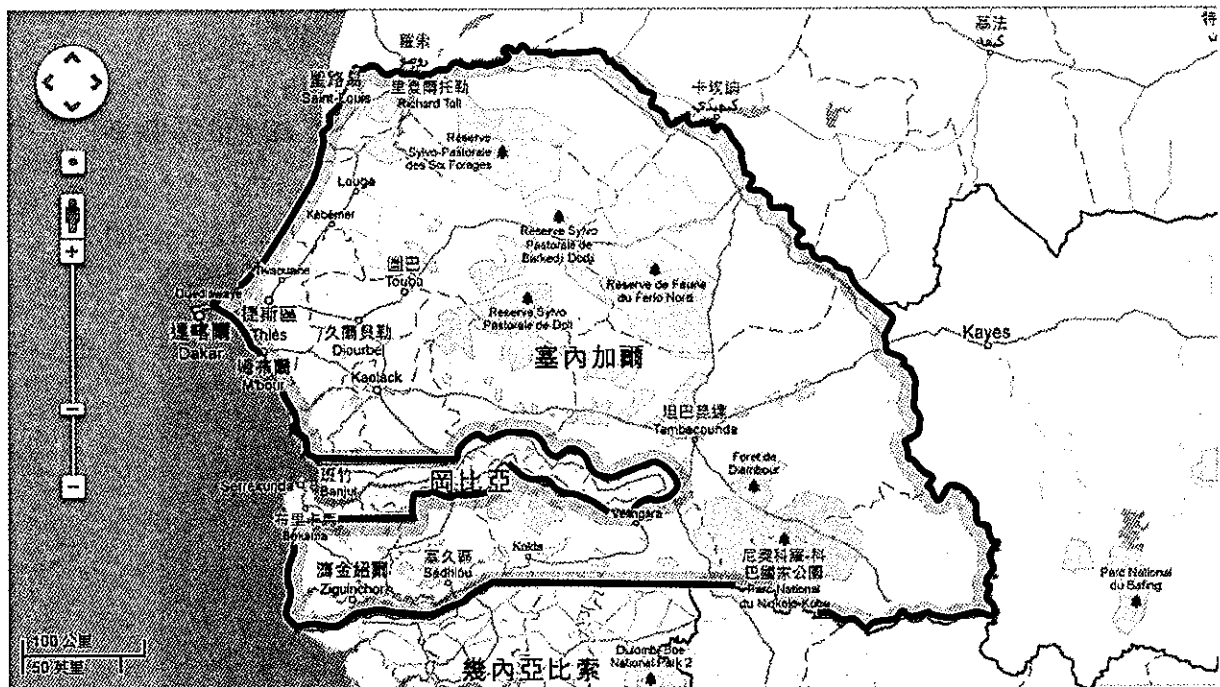
- (甲)秘魯漁獲量減少 (乙)信風增強、赤道洋流增強 (丙)秘魯湧升流減弱
(丁)秘魯乾旱嚴重引起民慌 (戊)東南亞火災次數可能增加



圖(一)

- (A) 乙丁戊 (B) 甲乙戊 (C) 乙丙丁 (D) 甲丙戊

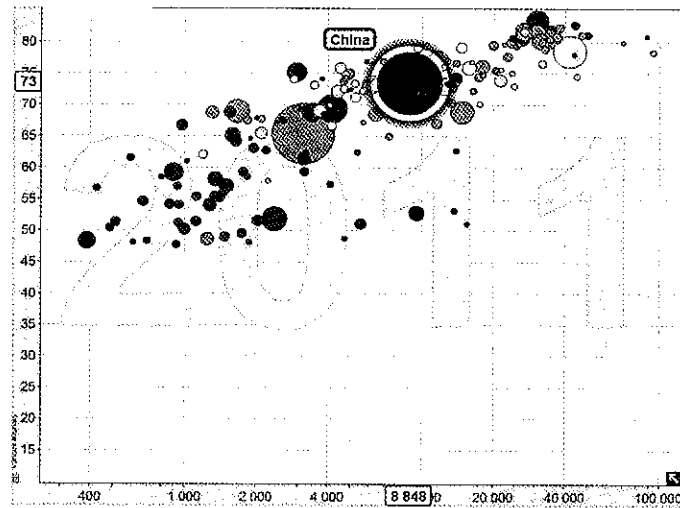
6. 圖(二)為西非的塞內加爾與甘比亞(岡比亞)，甘比亞(岡比亞)位於塞內加爾境內，形成國中國的情形，試問形成國中國的因素與下列哪一項最相關？



圖(二)

- (A) 首要型都市 (B) 空間移轉
(C) 殖民地式經濟 (D) 人口成長過剩

7. 在金門中長期的經濟發展規劃中，政府規劃興建「金廈大橋」，透過金廈大橋之興建，使金門與廈門兩地相連，其將會導致哪些效應？
(甲)金廈生活圈整合 (乙)促進兩地生產要素與商品的流動
(丙)帶動金門觀光產業發展 (丁)金門、廈門作物趨向複雜化
(A) 甲乙丁 (B) 甲丙丁 (C) 甲乙丙 (D) 乙丙丁
8. 小明想要搭乘台鐵環島旅行，中途有(甲)基隆-八堵、(乙)彰化-斗六、(丙)屏東-枋寮、(丁)台東-瑞穗等電聯車，請問小明如果從台中出發並逆時針環台，其依序看到之電聯車為何？
(A) 丙甲乙丁 (B) 甲乙丙丁 (C) 乙甲丁丙 (D) 乙丙丁甲
9. 圖(三)為 Hans Rosling 在 TED 演講的圖表，圖中的小泡泡分別代表每一個國家的人口數量，其中橫坐標為人均 GDP，試問縱座標可能為何？



(圖三)

- (A) 死亡率 (B) 人口移入率 (C) 預期壽命 (D) 結婚數率

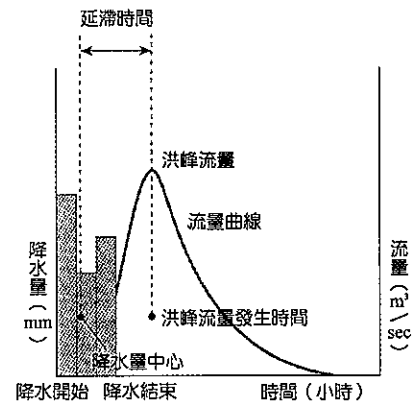
10-11 題為題組

- ◎ 圖(四)為台灣濁水溪的集集攔河堰，是台灣中部重要的水利工程。請問：



圖(四)

10. 請問圖(四)中畫圈處的聚落位於何種地形？
 (A) 峽谷 (B) 沖積扇
 (C) 曲流 (D) 河階
11. 圖(五)為未建此水利設施前，聚落下游某測站在一次暴雨後的水文歷線示意圖，則在此水利設施完成後，其水文歷線可能出現下列哪些變化？
 (甲) 降雨量中心延後 (乙) 洪峰發生時間提前
 (丙) 洪峰流量減少 (丁) 洪峰延滯時間拉長
 (A) 甲乙
 (B) 乙丙
 (C) 丙丁
 (D) 甲丁



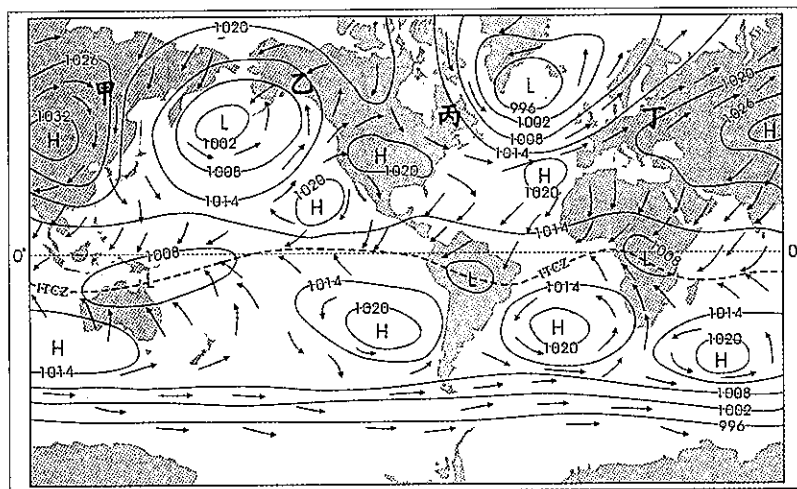
圖(五)

12-13 題為題組

- ◎ 依京都議定書及我國『溫室氣體防治法』草案所指的溫室氣體包括：二氧化碳，甲烷，氧化亞氮，氟氯碳化合物，全氟碳化物，六氟化硫等六種氣體，其中以前三種為主。
12. 丹麥、紐西蘭的農民強烈抗議，反對以開徵「氣候稅」為減碳對策，主要是針對哪一種氣體的減量？
 (A) 二氧化碳 (B) 甲烷 (C) 氧化亞氮 (D) 氟氯碳化合物
13. 二氧化碳被視為是導致溫室效應的關鍵氣體，其立論依據為何？
 (A) 生命週期短 (B) 會破壞臭氧層
 (C) 大氣中含量高 (D) 溫室效應強

14-15 題為題組

- ◎ 圖(六)為全球的等壓線分布圖。請問：



圖(六)

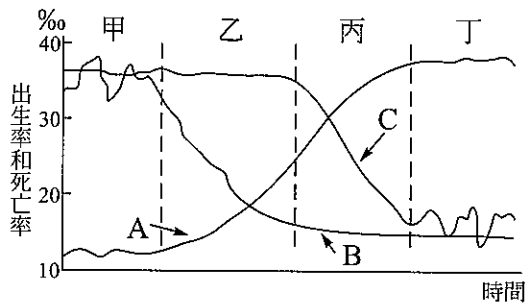
14. 圖(六)中北半球的甲、乙、丙、丁四地的氣壓形式(北緯 60-90 度)和南半球同緯度(南緯 60-90 度)西風帶相差迥異的原因為何？
 (A) 海陸分布 (B) 地軸傾斜 (C) 風速差異 (D) 植被疏密

15. ITCZ 和 高低壓影響許多地區的風向，從圖(六)的季節所形成的風向來看，下列哪些選項是正確的？

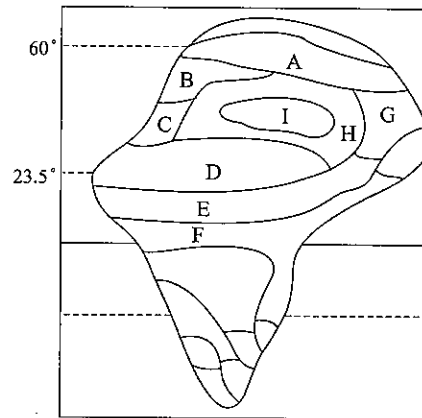
- (甲)東非的西南信風 (乙)西非的東北季風 (丙)東南亞的西南季風
 (丁)東亞的東北季風 (戊)南亞地區進入乾季
 (A) 甲乙丁 (B) 甲丙戊 (C) 乙丁戊 (D) 乙丙丁

16-18 題為題組

◎ 圖(七)為人口轉型圖、圖(八)為假想大陸分布圖。

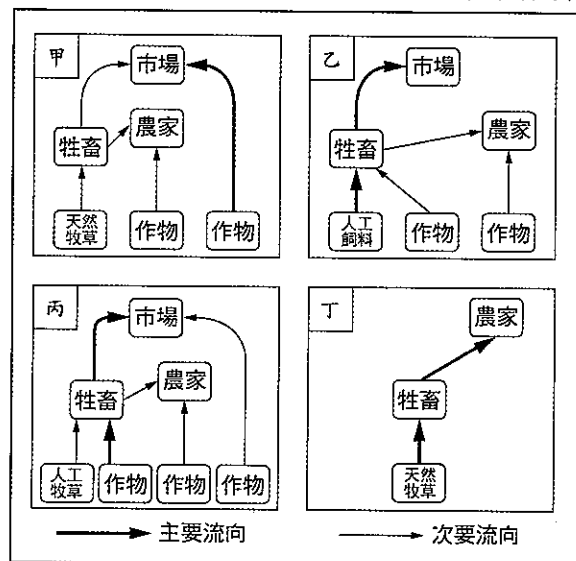


圖(七)



圖(八)

16. 造成人口轉型理論丁階段 C 曲線波動的原因和下列哪些因素有關？
 (甲)傳統價值觀因素 (乙)經濟發展因素 (丙)醫療衛生條件 (丁)政府政策
 (A) 甲乙丙 (B) 乙丙丁 (C) 甲丙丁 (D) 甲乙丁
17. 圖(八) B 地區的大部分國家處在人口轉型的哪一個階段？
 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
18. 承上題此類國家的都市精華地帶農業活動型式流程圖為圖(九)中的哪一個？



圖(九)

- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

19-20 題為題組

- ◎ 中國都市化和工業化快速發展的過程中，城市密集區成長迅速，一批城市密集區正在形成和發展，已成為中國人口、經濟、城鎮集聚的重點地區。表(二)為中國各區的部分統計資料，請問：

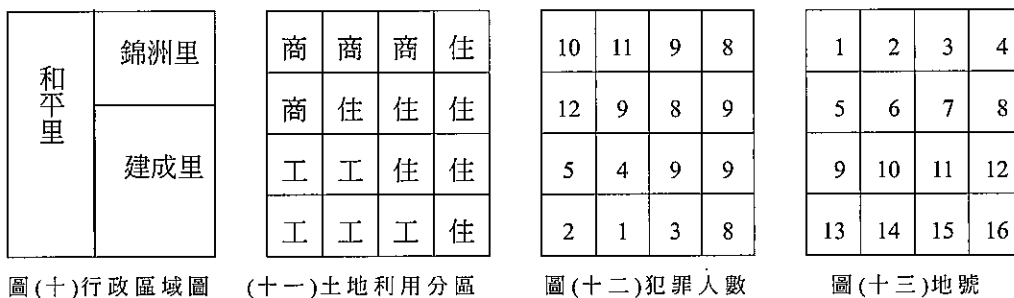
表(二)

名稱	轄區面積 (km ²)	人口(萬人)	人口密度 (人/km ²)	都市化程度 (%)	2003GDP (億元)
甲	100242	8228	821	58.2	22803
乙	41677	4078	978	71.6	11348
丙	48621	3470	714	61.4	7935
遼中南	77602	2743	353	61.3	5245
山東半島	60078	3533	588	49.8	7331
閩東南	41086	2303	561	43.6	4354
中原地區	46326	3092	667	31.7	3203
江漢平原	57962	3070	530	46.1	3296
成渝地區	53670	3874	736	42.3	4150
合計	526264	34391	653	53.3	69663

19. 表(二)中的甲、乙、丙可能為哪些城市群？
 (A) 長江三角洲、珠江三角洲、京津塘 (B) 珠江三角洲、長江三角洲、京津塘
 (C) 京津塘、珠江三角洲、長江三角洲 (D) 京津塘、長江三角洲、珠江三角洲
20. 中國都市化程度較歐美國家都市化程度低的原因可能為何？
 (A) 少子化政策 (B) 沿海經濟開放政策
 (C) 東北移民政策 (D) 城鄉分隔政策

21-22 題為題組

- ◎ 下圖是某地區行政邊界的向量式資料，該區有三個行政單元，分別為和平里、錦洲里與建成里。圖(十)是行政區域圖、圖(十一)是土地利用分區、圖(十二)為犯罪人數圖，圖(十三)是地號。根據人口統計資料顯示：和平里有 1200 人、錦洲里有 1700 人、建成里有 1900 人；已知圖(十一)土地利用分區每一方格人口依其土地利用類別(商業、住宅、工業)，按 4:2:4 比例而定，犯罪率為犯罪人口除以總人口的百分比。



21. 在 GIS 軟體中將人口資料與圖(十一)的土地利用分區圖結合後，則圖(十三)的地號 9 人口為何？
 (A) 160人 (B) 240人 (C) 360人 (D) 480人



22. 參考圖(十二)犯罪人數圖，如果要進一步選擇適合的住宅區且避免犯罪率高的地區，應該要選擇地號幾號？

- (A) 4 (B) 8 (C) 12 (D) 16

23-24 題為題組

◎ 表(三)為台灣與韓國經濟成長比較表。

表(三)

韓:面積 9.96 萬 5000 萬人口		
台:面積 3.62 萬 2300 萬人口		
經濟成長率(2012 預測)	2.2%	1.7%
人均國內生產毛額(2011)美元	2.25 萬	2.07 萬
人均 GDP(購買力平價-ppp) (2011)美元	2.96 萬	3.69 萬
外人投資(2011)美元	46.6 億	-19.6 億
失業率	3.0%	4.4%
物價年增率(2012 年 1-8 月平均)	2.4%	1.8%
自殺率(每 10 萬人口, 2010)	33.5 人	16.8 人

23. 台灣與韓國長期以來處於競爭關係，試問台灣與韓國在哪一項產業別競爭最為激烈？

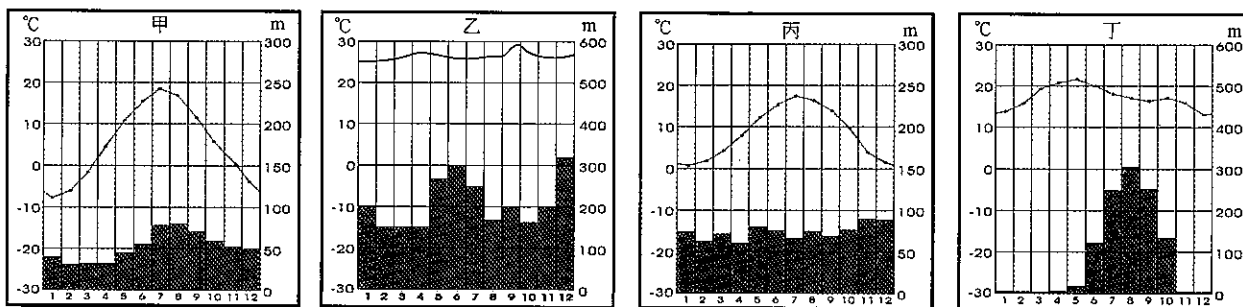
- (A) 電子半導體 (B) 橡膠產品
(C) 汽車產品 (D) 船舶類產品

24. 從表(三)中得出下列哪些結論是正確的？

- (甲)韓國總體經濟實力強 (乙)台灣通貨膨脹率高
(丙)台灣實質購買力強 (丁)韓國自殺率較高
(A) 甲丙丁 (B) 乙丙丁
(C) 甲乙丁 (D) 甲乙丙

25-26 題為題組

◎ 從影集學地理可以學到不少的地理景觀，其中圖(十四)是四部電影的氣候代表圖，分別為甲、乙、丙、丁，也分別代表不同的氣候區。請問：



圖(十四)

25. 國家地理頻道報導，透過無人攝影機，在東南亞發現新的物種，試問影集的拍攝地點可能為哪一氣候圖？

- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

26. 以下是電影的對白

- (一)：一路上沒看到樹，天氣涼爽空氣稀薄，萬里無雲。
 (二)：冬日暴風雪的時間相當長，人們喜愛窩在屋裡喝伏特加、烤著暖爐。
 (三)：這裡的房子坐東朝西的價位比較高，溫暖的海風與沙灘是我們的最愛。
 (四)：午後下了一陣對流雨，空氣頓時變得清爽許多。

依照上面的敘述，將圖(十四)的氣候圖依序排列：

- (A) 甲乙丙丁 (B) 乙甲丙丁
 (C) 丙丁乙甲 (D) 丁甲丙乙

27-29 題為題組

◎ 殖民地與宗主國有著極深的關係，影響著殖民地在世界大戰後獨立的發展。

表(四)

	宗主國	殖民地	產品特色
(甲)	葡萄牙	巴西	咖啡
(乙)	日本	韓國、台灣	橡膠、蔗糖
(丙)	英國	印度	棉花
(丁)	法國	塞內加爾	黑奴

27. 表(四)中的敘述，有一項錯誤，請選出錯誤的選項？
 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
28. 表(四)中如果以 HDI 來分的話，殖民地的人類發展程度指數由高至低依序為何？
 (A) 甲乙丙丁 (B) 乙甲丙丁 (C) 乙丙甲丁 (D) 乙甲丁丙
29. 如果小明想要輸入殖民地國家的關鍵字做一份經濟報告，按照表(四)甲、乙、丙、丁的順序，請問下列表(五)的配對依序何者正確？

表(五)

ㄅ	ㄆ	ㄇ	ㄏ
三角貿易	軟體代工王國	電路板王國	大地主小佃農

- (A) ㄅㄇㄆㄏ (B) ㄆㄇㄅㄏ
 (C) ㄏㄇㄅㄆ (D) ㄏㄇㄆㄅ

30-31 題為題組

◎ 蘋果 iPad mini 和 iPhone 5 上市，相關供應鏈概念股的公司市值都出現提升。其中，鴻海集團不僅供應零組件、負責組裝，還為蘋果提供渠道銷售服務，如此提供了「一條龍」服務，將成為贏家，但同時也有考驗。郭台銘之所以在大陸大舉投資渠道，其實有其背景。原來蘋果 iPhone 在全球熱賣的同時，中國開始流行山寨 iPhone—名叫「Hi-Phone」，這產品和 iPhone 幾乎一模一樣，因為他們是「回收」的二手舊版 iPhone。能把這些二手舊版 iPhone 重新組裝成功，當成完好的新機販賣，技術全靠鴻海旗下富士康出身的組裝工人。請問：

30. 鴻海公司成爲這一波蘋果電腦生產代工的贏家，請問鴻海集團是利用了工業地理中甚麼概念成爲贏家？
 (A) 空間分工鏈 (B) 產品規格化
 (C) 產品自動化 (D) 交通革新
31. 中國大量出現山寨機，並成功以廉價的商品打入中國內地市場，請問中國以組裝山寨機、銷售內地市場的經營模式，此種量產的方式是在產品生命週期的哪一期？
 (A) 導入期 (B) 成長期
 (C) 成熟期 (D) 衰退期

32-34 題爲題組

表(六)

◎ 表(六)是 2003 年洛桑管理學院 IMD 世界競爭力年報針對某四個國家的環境資料統計，數字單位爲：公頃/人，全球平均是每人 2.85 公頃。請依此表回答下列問題：

國家	生態生產土地	實際消耗生產土地
甲	14.5	7.6
乙	1.7	2.6
丙	0.4	0.8
丁	0.7	4.4

32. 哪一個國家的地理環境是地廣人稀？
 (A) 甲 (B) 乙
 (C) 丙 (D) 丁
33. 哪一個是「富裕國家過度挪用貧窮國家所能使用的資源」？
 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
34. 何者的每人貿易額度最低？
 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

35-36 題爲題組

◎ 再生能源的研發爲各國近年來最重要的議題，表(七)爲 2005 年 12 月主要國家的太陽能、風力發電的風能裝機容量(單位萬 KW)及占全球能源百分比。

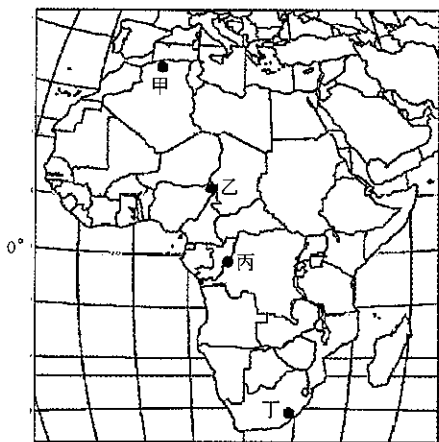
表(七)

排名	太陽能發電			風力發電		
	國家	風能裝機容量(KW)	占全球太陽能百分比(%)	國家	風能裝機容量(KW)	占全球風力百分比(%)
1	德國	142.9	38.7%	德國	1842	31.1%
2	日本	142.1	38.5%	西班牙	1002	16.9%
3	美國	47.9	13%	美國	914.2	15.4%
4	澳洲	6.1	1.6%	印度	443.4	7.5%
5	西班牙	5.7	1.6%	丹麥	312.7	5.3%
6	荷蘭	5.1	1.4%	義大利	171.7	2.9%
7	義大利	3.8	1%	英國	134.2	2.3%
8	法國	3.3	0.9%	中國	126	2.1%
9	瑞士	2.7	0.7%	荷蘭	121	2.1%
10	奧地利	2.4	0.6%	日本	115	1.9%
全球共計		369.7	100%	全球共計	5920	100%

35. 根據表(七)太陽能、風力發電排行榜，試問大部分再生能源發展良好的國家與下列何種因素有關？
- (A) 地勢緩陡 (B) 溫差大小
(C) 經濟優劣 (D) 雨量多寡
36. 如果排除其他要素，純粹以緯度高低為考量，試問下列哪一個國家單位時間內，所能吸收的太陽能為最高？
- (A) 義大利 (B) 德國
(C) 西班牙 (D) 澳洲

37-38 題為題組

◎ 圖(十五)為非洲行政圖，圖(十六)為非洲某地形自然景觀。



圖(十五)



圖(十六)

37. 如果在北半球夏至(6月23日)，就非洲而言圖(十五)中的哪一個代號白晝的時間最長？
- (A) 甲 (B) 乙
(C) 丙 (D) 丁
38. 圖(十六)可能位於圖(十五)非洲的哪一個代號？
- (A) 甲 (B) 乙
(C) 丙 (D) 丁

貳、非選擇題(占 24 分)

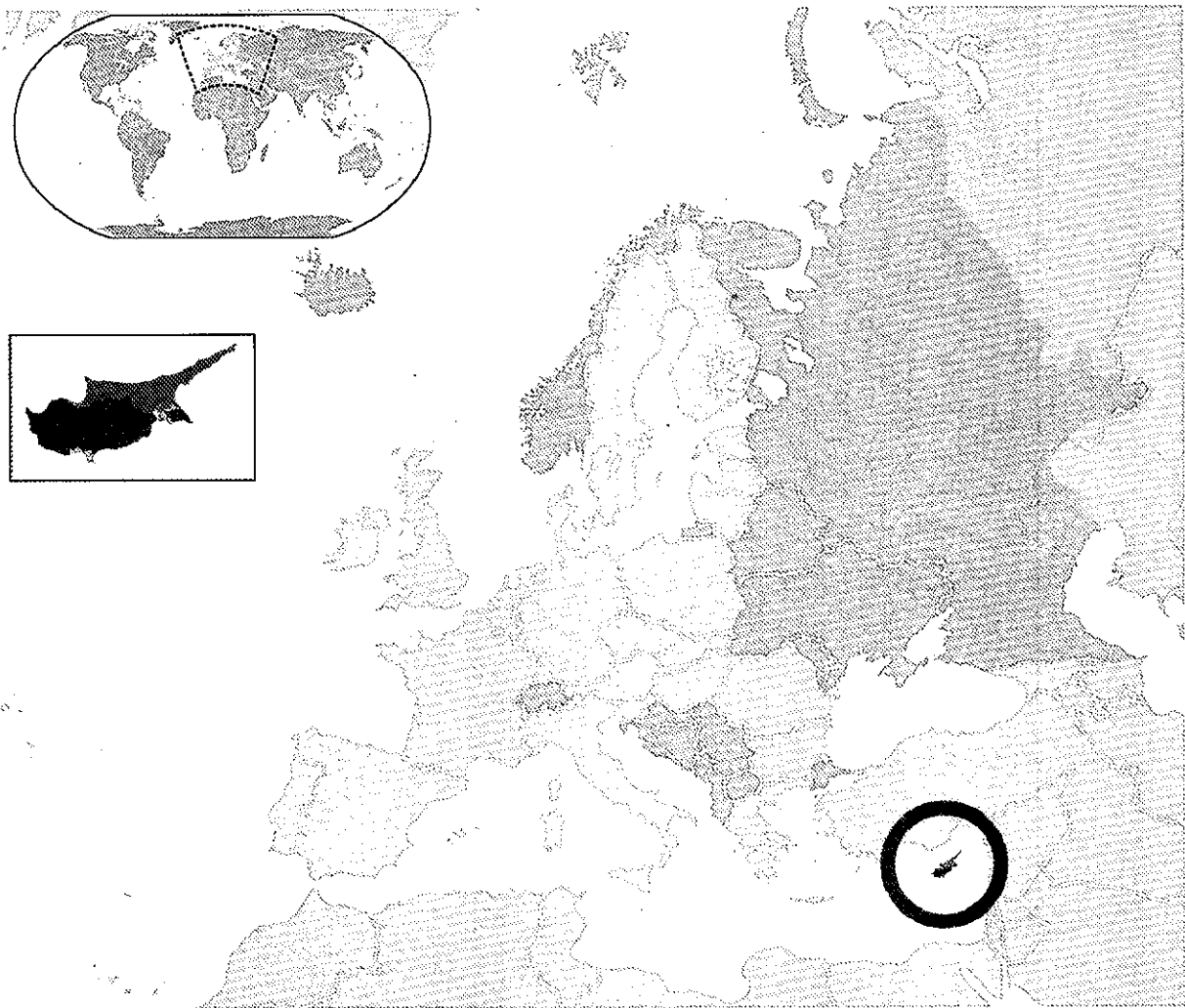
說明：共有四大題，每大題包含若干子題。各題應在「答案卷」所標示大題號(一、二、三、四)之區域內作答，並標明子題號(1、2、……)，違者將酌予扣分。作答務必使用筆尖較粗之黑色墨水的筆書寫，且不得使用鉛筆。每一子題配分標於題末。

一、請詳閱以下報導，回答問題：

賽普勒斯似乎太小了，如圖(十七)，市場根本不會在意此一蕞爾小國。但是在賽國尋求國際貨幣基金，歐盟與歐洲央行三大貸款機構紓困後，瑞士聯合銀行集團曾警告，此一地中海島國可能大到足以在歐元區掀起千層浪。

經濟學家 Martin Lueck 說：「賽普勒斯案件讓人對歐元區計劃的持續性，再度起了疑慮，之前，希臘可能退出歐元區，已讓市場緊張不寧。」

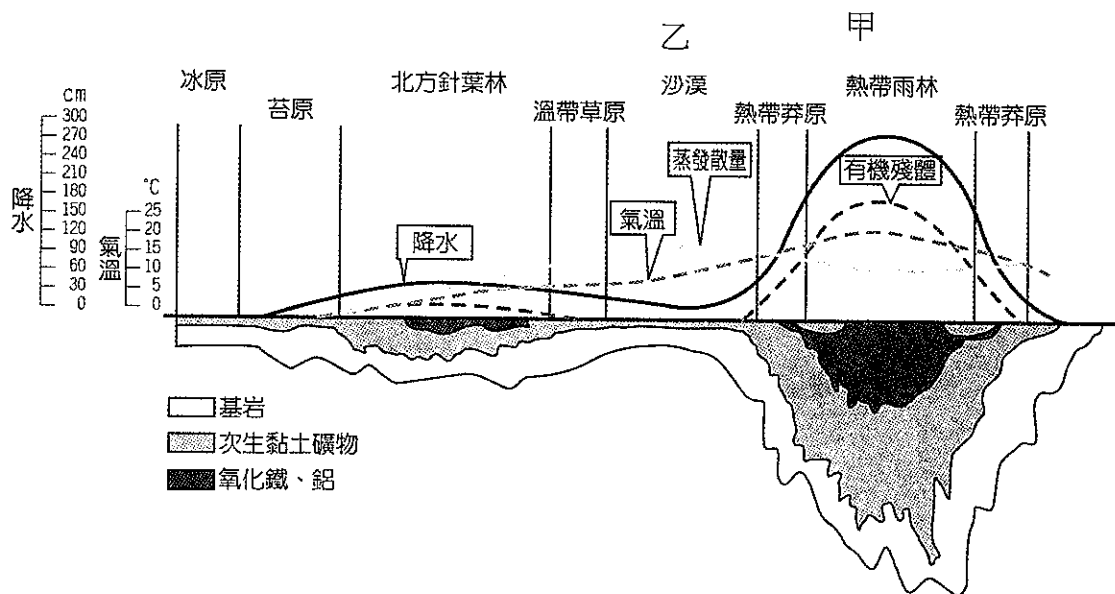
因歐洲當局表達擔憂有心人士或國家利用此一小島進行洗錢與逃稅，目前，三大國際貸款機構的紓困金，似乎已不會再輕易釋出。歐洲經濟與貨幣事務委員 Olli Rehn 告訴賽普勒斯當局，若想獲得援助，就必須採取堅定立場，防止洗錢。



圖(十七)

1. 從賽普勒斯的地理位置來看，其哪一個季節為旅遊的旺季，可以解決暫時的經濟外債問題？(2分)
2. 賽普勒斯與希臘關係密切，試問賽普勒斯島上有兩個對比相當鮮明的宗教為哪兩個宗教？(2分，全對才給分)
3. 歐盟透過甚麼共同政策來紓困歐盟等國及陷入債務的國家來調節債務危機？(2分)

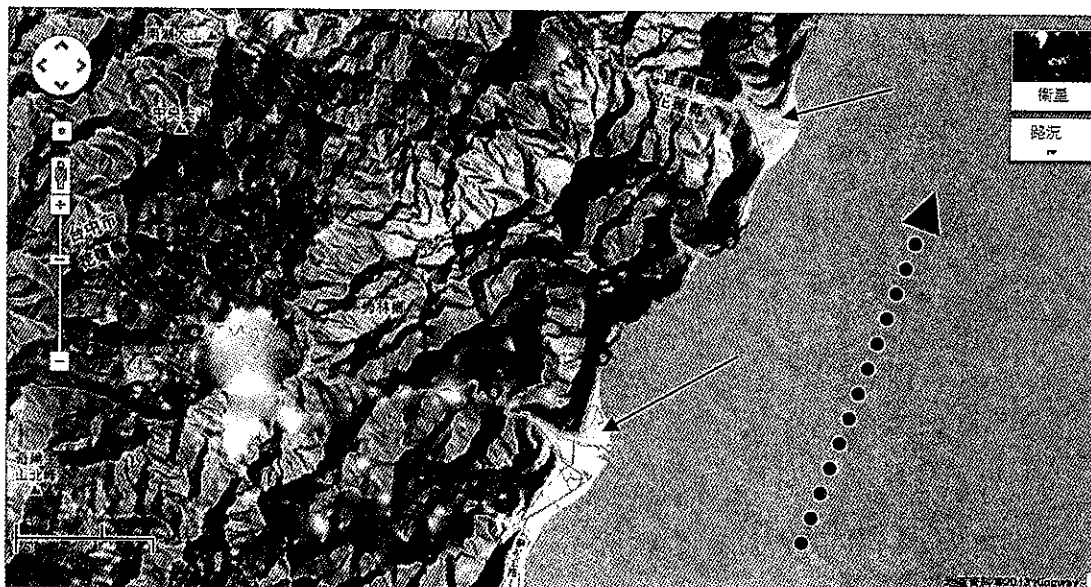
二、圖(十八)是岩石風化與氣候類型的關係圖



圖(十八)

1. 請問甲區的成土作用為何？(2分)
2. 以水平衡的角度來看，圖中哪兩個自然景觀帶剩水最明顯？(2分，全對才給分)
3. 在美洲形成乙區的氣候，可能有哪兩種洋流？(2分，全對才給分)

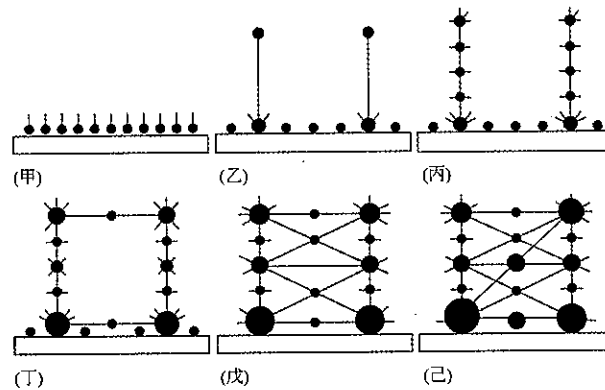
三、圖(十九)蘇花斷崖是台灣最棘手的工程，大航海時代葡萄牙人詠嘆 Formosa 即是從海上看見聳然而立的大斷崖，而今為宜蘭到花蓮重要的通道。



圖(十九)

1. 請問蘇花斷崖是台灣哪一座山脈的餘脈？(2分)
2. 實線箭頭所指處為哪一種地形？(2分)
3. 當葡萄牙人航行至此，發現有股強勁海流(虛線箭頭)，試問這股海流為何？(2分)

四、圖(二十)為早期經濟地理課本【運輸發展的空間模式】，與現在地理課本談到的全世界大部分的殖民地發展模式類似，其中以熱帶國家最為明顯，每個小點代表港口，線代表的是公路或鐵路，發展至港口最後會演變為大都市。



圖(二十)

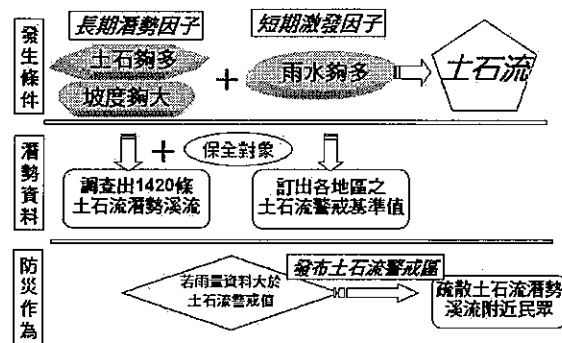
1. 甲階段每個小黑點代表的是每個小港口，也就是分散港口的階段，試問此時期港口為何分散，要用哪一種理論來解釋沿海各港口為何會保持一段距離？(2分)
2. 如果這些小港口類比為清代台灣早期港口，試問在當時台灣南部的港口以甚麼經濟作物為出口大宗？(2分)
3. 如果到了己階段，發展出具有人口規模、國際性的企業進駐、對於國家的生產總值具有貢獻、在政治與處理全球事物具有重要影響力、也有文化的影響力的都市稱為甚麼？(2分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	C	A	A	D	C	C	D	C	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	B	C	A	C	D	D	B	A	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	D	A	A	B	D	B	B	D	A
31	32	33	34	35	36	37	38		
C	A	D	C	C	D	A	B		

壹、單選題

1. 種族隔離對待較嚴重的是澳洲，且大部分的毛利人在都市地區，故選擇(B)
2. 從雪梨與墨爾本的人口可以得知，雪梨的人口大於墨爾本的人口的 1/2，故選擇(C)
3. 環境負載力的概念為土地能養活多少人口數，爪哇島人口密度高所以環境負載力高，也導致人口回流，故選擇(A)
4. 土石流之發生與否，與雨量的關係直接，事前以統計該地區歷次土石流發生當時之雨量資料，並將該雨量值定為「土石流警戒基準值」，則日後只要當地實際觀測之雨量超過「警戒基準值」時，即表土石流極可能將要發生，此時即可作為執行疏散避難時機之重要決策參考，相關單位通知該區域內土石流潛勢溪流附近民眾儘速疏散。

本方式優點為所能提供之應變時間較長，缺點為準確性較差，目前包括日本及我國等土石流流路較短之國家，多採用此種作為土石流災害之主要預警模式



土石流發生因子示意圖

5. 聖嬰現象為右邊的圖，(乙)赤道洋流減弱，(丁)秘魯沿海地區從正常年乾旱轉變成水患
6. 圖為西非的塞內加爾，其國境中的人為疆界為甘比亞，至於為何西非的人為疆界特別多的重要因素為殖民因素
7. 金門、馬祖與廈門小三通之後形成互通的經濟體，其中(丁)的選項為專業化，因為交通的革新會帶動農作物專業化發展
8. 如果按照逆時針方向，從台中出發會依序遇到彰化、屏東、台東、基隆等大縣市
9. Y 軸為預期壽命從 70、80 可以判斷
10. 圖中畫圈處裸露地為聚落，聚落分布為線狀聚落，

故可能為河階地形

11. 蓋了攔河堰之後，有了蓄洪功能，可能在下雨之後洪峰延滯時期會拉長，且洪峰流量會變少
12. 丹麥紐西蘭是畜牧業大國，大量牲畜排放甲烷，當甲烷列入減碳計算收費，則經營成本一定加重
13. 氟氯碳化合物的溫室效應最大，但實際含量少；CO₂ 則含量高，即使效應不高，但總量卻最大
14. 圖中北半球與南半球的氣壓形式明顯有差異，因為北半球陸地與海洋明顯，故氣流會明顯有差異，南半球多為海洋，所以西風特別明顯，氣壓則不明顯，所以選(A)海陸分布的差異
15. ITCZ 在南半球，故為北半球的冬季，(甲)東非為東北信風、(丙)東南亞為東北季風
16. 造成出生率在低穩定時期產生的波動原因為龍年、虎年傳統因素、經濟景氣因素和政府獎勵生育措施因素，故選(D)
17. 假想大陸分布圖中的 B 為溫帶海洋性氣候的歐洲國家，人口轉型為低穩定階段
18. B 為酪農業，因為酪農業在西歐集中在都市地區，市場人口數多的都市精華地帶旁，所以選擇以人工牧草養殖的酪農業的為主
19. 從 GDP 可以判斷最多為長江三角洲，故選(A)
20. 中國都市化程度並無像歐美先進國家多的原因為人口城鄉分隔政策，致使 1940-1980 期間人口並無大量移入都市
21. 地號 9 為和平里且為工業區，按照人口比例分配 4:2:4，和平里有八格，按照分配為 3 個商業區、1 個住宅區、4 個工業區， $4 \times 3 + 1 \times 2 + 4 \times 4 = 30$ ， $1200/30 = 40$ ，而工業區 9 號則為 $40 \times 4 = 160$ 人
22. 住宅區大部分包括了錦洲里與建成里，但錦洲里的住宅人口為 340 人，建成里住宅人口為 380 人，再看犯罪人數比例低的可能為建成里中數字最小的，故選擇為 16
23. 台灣與韓國競爭最激烈的是電子半導體，橡膠為台灣領先，汽車與船舶為韓國領先
24. 從表中的物價年增率可以得知台灣通貨膨脹率比較低
25. 熱帶雨林物種多樣性最多，故選擇(B)
26. 從文字【無樹、空氣稀薄】可以判斷為高地氣候圖為丁、伏特加為俄國的特產所以是甲溫帶大陸性氣候、丙因為房子坐東朝西迎西風，所以為溫帶海洋氣候，乙午後下對流雨，所以可能為典型熱帶雨林

氣候，故選(D)

27. 乙選項為台灣，台灣當時並無橡膠，橡膠多為東南亞的特產
28. 以 HDI 來看的話，以台灣最為領先，巴西其次，印度人多所以較低，最後是塞內加爾
29. 三角貿易為非洲、軟體代工為印度、電路板為台灣、大地主小佃農最明顯為中南美洲的巴西
30. 鴻海的專業代工最為出名，故選擇空間分工鏈的產業專業化來解釋最為恰當
31. 山寨機大量生產，故選擇產品生命週期的成熟期
32. 生態土地大，而實際消耗較少
33. 「挪用」亦即生態赤字為負的，需要進口來支持。
 $0.7 - 4.4 = -3.4$
34. 甲-加拿大。乙-墨西哥。丙-印度。丁-日本。生態生產土地指自然界能夠支持每個人生命所需的生產土地與水源面積(即環境負載力);而實際消耗的生產土地就是指實際消費的生態印跡。二者的差數即生態赤字。由生活水準的高低，可以比較出每人貿易額度與專業化程度，而經濟落後、產值產能低，則每人貿易額度也偏低。不使用總貿易量，是考慮避免人口規模與面積的變數
35. 使用再生能源主要國家皆為已開發國家，所以以經濟發展程度關係為最重要
36. 澳洲在南半球回歸線附近，故太陽能發電的光能最強
37. 北半球夏至時，則緯度越高，白晝時間越長
38. 圖為沙丘，最可能在乙-撒赫爾

貳、非選擇題

- 一. 1. 夏天; 2. 東正教、伊斯蘭教
3. 歐盟結構基金
- 二. 1. 鐵鋁化作用; 2. 北方針葉林、熱帶雨林;
3. 加利福尼亞涼流、秘魯涼流
- 三. 1. 中央山脈; 2. 沖積扇(三角洲); 3. 黑潮
- 四. 1. 中地理論; 2. 糖(甘蔗); 3. 世界都市