

一、漠南非洲的主要產業

早期 - 依其生存的自然環境，發展自給性的傳統產業。

15 世紀歐洲殖民後 - 發展\_\_\_\_\_

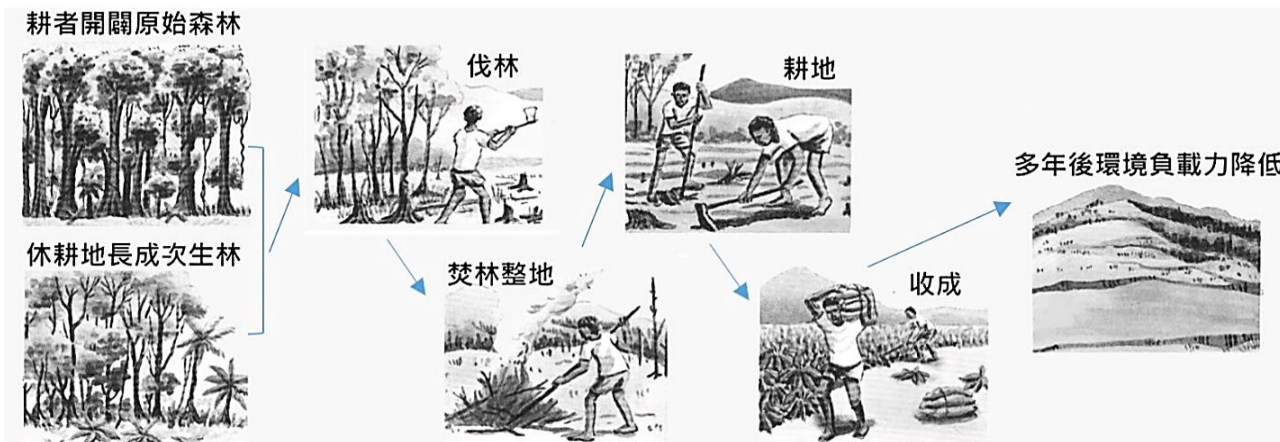
20 世紀中期 - **人口急遽增加**、經濟發展快速，但環境日益惡化，並衍生出其他問題

成長率世界第一，Why? \_\_\_\_\_ 提升，\_\_\_\_\_ 下降

(一) 早期的傳統產業

**溼熱地區**

1、\_\_\_\_\_：不斷遷徙至新林地耕種，過程中不施肥、不除草，以降低對自然的干擾，保持土壤的環境負載力。作物如：甘薯、芋頭、花生。



2、南非的\_\_\_\_\_ (方位)，種植地中海型作物，作物如：葡萄、橄欖、柑橘、番茄。

**乾燥地區：**

1、以\_\_\_\_\_為主，亦採集野果、甘薯，並自製工具獵捕動物，e.g 喀拉哈里沙漠的布希曼人

2、有水源供應地區，則發展\_\_\_\_\_，e.g. 尼羅河流域

So→ 游牧和游耕的分布位置，主要受到何種因素影響？\_\_\_\_\_

Q1 ( ) 漠南非洲的經濟活動主要受到早期外來勢力的影響，**目前主要**依賴下列何種產業活動？ (A) 勞力加工 (B) 科技產業 (C) 農礦生產 (D) 金融貿易

Q2 ( ) 漠南非洲早期的生活方式以游耕為主，這與當地的何種自然條件有關？

(A) 裂谷地形 (B) 氣候溼熱 (C) 氣候乾燥 (D) 位於沿海

Q3 ( ) 漠南非洲的傳統產業多為自給自足的農牧業，其種類不包括下列何者？

(A) 游耕 (B) 採集 (C) 放牧 (D) 漁獵

Q4 ( ) 在漠南非洲的傳統產業中，漠南非洲在受殖民時期之前的農業以下列何種為主？

(A) 游耕 (B) 稻作農業 (C) 熱帶栽培業 (D) 商品化農業

Q5 ( ) 漠南非洲受歐洲殖民者影響，發展何種產業，以外銷為主，大量種植經濟作物？

(A) 游耕 (B) 稻作農業 (C) 熱帶栽培業 (D) 商品化農業

(二) 殖民地式經濟

殖民時期 (15~20th)：歐洲列強視該地為原料供應地，發展熱帶栽培業並積極開採礦產。

至今，熱帶栽培業仍是當地主要的農業生產型態，也是重要的收入來源，但主要的**獲益者**為**資本雄厚的大公司**，對一般民生助益有限。

→**衍生問題**：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ (如血汗工廠、壓榨童工)

非洲各地的**輸出品**多為\_\_\_\_\_等廉價原料，**輸入品**則為糧食或高單價的工業產品，造成國家\_\_\_\_\_甚大，經濟負擔沉重。

→**衍生問題**：對內 - 經濟作物為主，\_\_\_\_\_面積不足

對外 - 易受\_\_\_\_\_影響

1、熱帶栽培業

How?

分布：西非沿岸 - e.g 象牙海岸\_\_\_\_\_

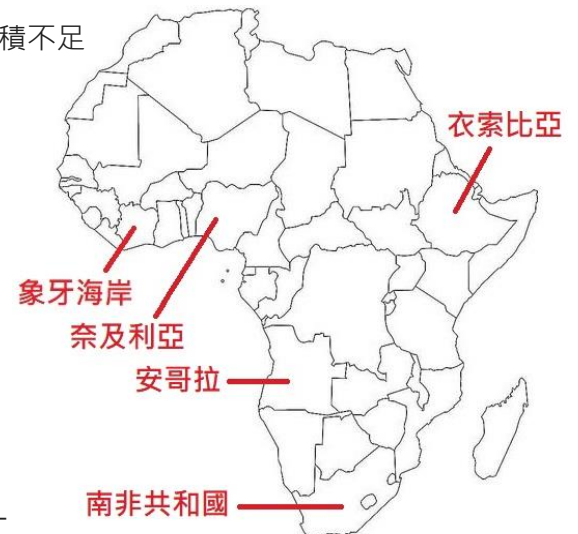
東非高原 - e.g 衣索比亞\_\_\_\_\_

2、工礦業

How?

分布：奈及利亞 (幾內亞灣) 和安哥拉的\_\_\_\_\_

南非共和國的\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_

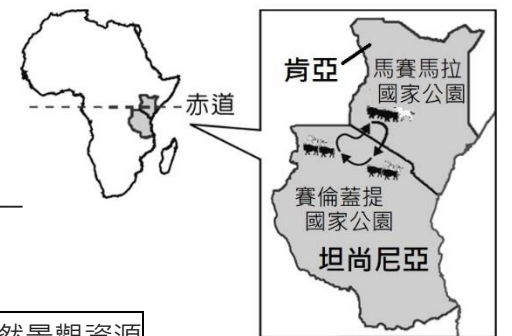


(三) 觀光業：

以\_\_\_\_\_景觀吸引大量遊客的肯亞，近年觀光業成長快速，2019年觀光客突破200萬人次。

e.g. 東非：肯亞\_\_\_\_\_ - 坦尚尼亞\_\_\_\_\_

兩座國家公園之間的動物大遷徙。Why?



**歷史文明古蹟**

e.g. 北非 - 埃及金字塔、太陽神信仰、冥界之神 (Osiris)、方尖碑 (Obelisk)



**自然景觀資源**

e.g. 東非大裂谷、吉力馬札羅山、東非的動物大遷徙



# 第六課 漠南非洲的產業與經濟發展

教師：



班號：

姓名：

Q1 ( ) 漠南非洲肯亞的動物大遷移為當地一年一度的盛典，總是吸引大量的旅客前往觀賞。

請問：在漠南非洲，獅子、大象等野生動物的棲息地多位於哪一種氣候帶內？

- (A) 熱帶雨林氣候 (B) 熱帶莽原氣候 (C) 熱帶沙漠氣候 (D) 夏雨型暖溫帶氣候

Q2 ( ) 漠南非洲的發展過程中主要依賴第一級產業活動發展，其中

有一個國家的可可豆產量為世界第一，約占全球可可產量的四成。請問：

依作物生產條件判斷，上述國家最可能分布於圖中哪個地區？

- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

Q3 ( ) 中央社報導：「2017年1月，臺灣與漠南非洲的奈及利亞

在外交事務上出現緊張局勢，該國政府要求我國的經貿代表處更名並遷

出奈及利亞首都，外交部對此表達嚴正抗議。」請問：奈及利亞與臺灣

的經貿往來，可能主要以下列哪一項為主？ (A) 咖啡 (B) 汽車 (C) 石油 (D) 勞工

Q4 ( ) 漠南非洲的經濟活動較為落後，以農礦產品輸出為主要財源。請問：其發展過程主要

受到下列何項因素的影響？ (A) 地形崎嶇 (B) 人口稀少 (C) 殖民背景 (D) 開發較晚

Q5 ( ) 低人口密度的熱帶雨林和莽原區，在採行不除草、不施肥、不灌溉等耕作方式的情況

下，當地居民要用何種方法維持農作的收穫量？

- (A) 利用動物耕作 (B) 維持較少人口 (C) 實施山牧季移 (D) 經常遷移耕作地點

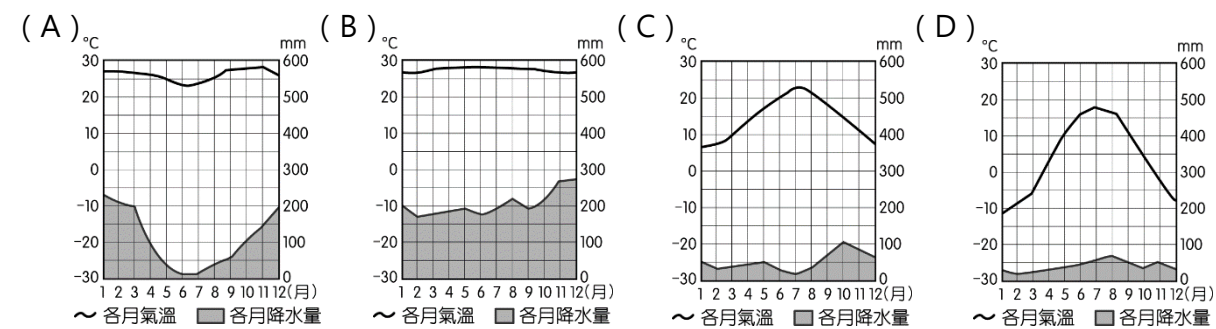
Q6 ( ) 歐洲殖民國家進入漠南非洲後，在當地發展熱帶栽培業並對外輸出，從中獲取極大的

利益。請問：這種農業活動主要分布於下列哪一種氣候區內？

- (A) 高地氣候 (B) 熱帶雨林氣候 (C) 熱帶沙漠氣候 (D) 溫帶地中海型氣候

Q7 ( ) 漠南非洲近年來以發展觀光業帶動經濟活動，並得以有效緩解過度發展帶來的環境破

壞問題。肯亞的生態旅遊即是以觀賞草原動物為主，其主要活動區域位於下列何種氣候？

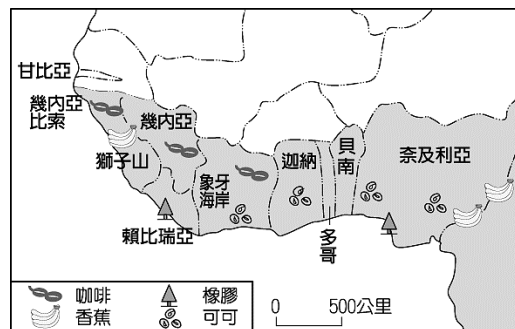


Q8 ( ) 漠南非洲的經濟發展相對較為落後，產業

以農業為主。附圖為西非主要農業的分布特色，該地

區的經濟發展特徵，不包括下列何者？

- (A) 引進眾多勞工 (B) 須大量勞力耕種
- (C) 以農產出口為主 (D) 以經濟作物為主



Q9 ( ) 「數據顯示，約有一半的鑽石產自這裡，它除了帶來

財富外，也帶給人民無休止的暴力、血腥和自相殘殺。」文中敘述

主要發生於右圖中何處？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

Q10 ( ) 世界主要工業國家對石油的需求大增，使石油輸出國

家組織 (OPEC) 顯得更為重要。漠南非洲的奈及利亞、安哥拉即

為該組織成員，石油資源相當豐富，這和當地何種條件關係最大？

(A) 氣候炎熱 (B) 降水豐富 (C) 地形平坦 (D) 陸塊古老

Q11 ( ) 2013年的美國貨幣政策帶動了國際黃金的價格波

動，如附圖。這種走勢對漠南非洲哪一個盛產黃金的國家經濟影響

最大？ (A) 肯亞 (B) 南非 (C) 奈及利亞 (D) 剛果民主共和國

Q12 ( ) 漠南非洲的東非各國是世界上最貧窮的地區之一，近

年來部分國家為改善生活，正嘗試利用國家公園發展觀光事業，這

些國家公園吸引遊客的最主要條件為何？

- (A) 豐富的動物資源 (B) 多樣的族群文化 (C) 壯觀的風成地形 (D) 遠古的人類遺址

Q13 ( ) 漠南非洲以何種植物的生物多樣性最高，為重要的觀光資源？



Q14 ( ) 附圖為漠南非洲辛巴威觀光局的宣傳圖片，請根

據圖中資料判斷，該地區最適合發展的旅遊主題為何？

- (A) 美食之旅 (B) 古蹟之旅 (C) 時尚之旅 (D) 生態之旅

題組一 (第15~16題)：

動物大遷徙主要是在東非肯亞的馬賽馬拉國家動物保護區

與坦尚尼亞的塞倫蓋提國家公園，這兩區的牛羚和斑馬等草食

性動物為了覓食，每年大致會按順時鐘路線 (如附圖)，從南到

北，又從北到南長途跋涉，且途中常面臨到險惡環境的阻礙與天敵

的出現。

Q15 ( ) 觀察上方的路線圖，牛羚和斑馬為了覓食，每年大致

會按順時鐘的路線遷徙。上述現象應與下列何者有關？

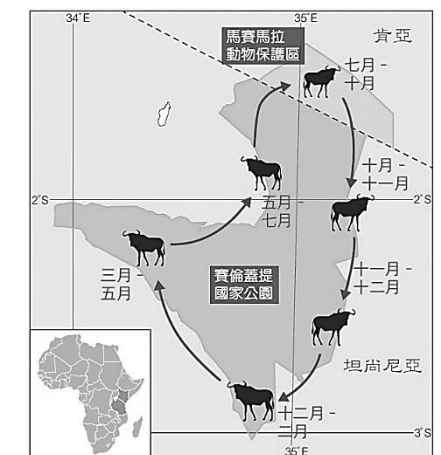
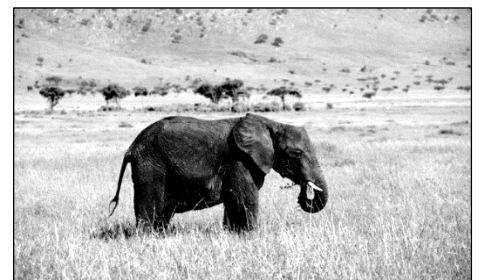
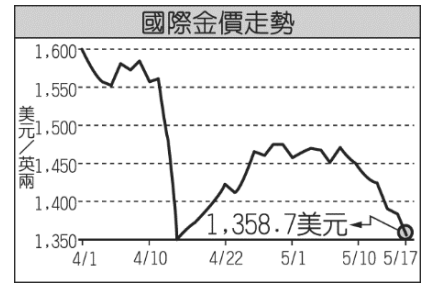
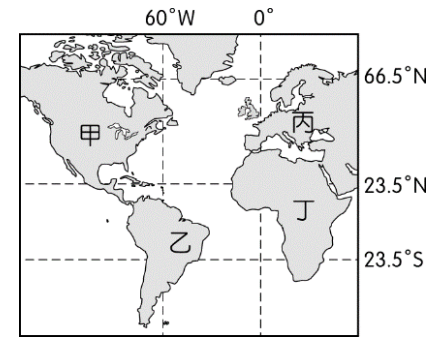
- (A) 地形阻隔 (B) 遊客干擾 (C) 晝夜長短 (D) 雨季差異

Q16 ( ) 要親眼目睹野生動物大遷徙，可選擇搭飛機至肯亞首

都奈洛比，再轉搭乘當地其他交通工具。奈洛比位於赤道附近，全

年氣溫卻比同緯度的雨林區偏低。下列何者最能解釋上述現象？

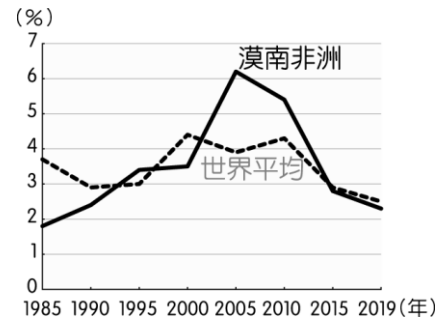
- (A) 距海遠近 (B) 海拔高度 (C) 盛行風向 (D) 日照角度





三、漠南非洲的挑戰與展望

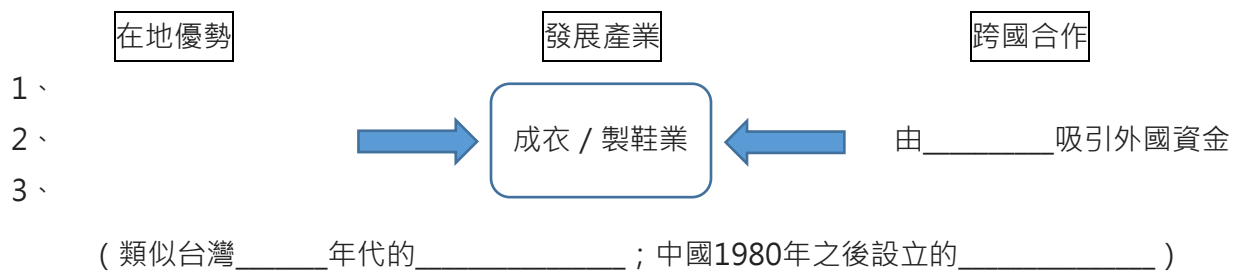
漠南非洲總人口數約\_\_\_\_\_人，占全球 14%，經濟生產總值約占全球 2%，昔日整體經濟成長率低於世界平均。



- 早期 - 經濟發展較為落後及貧困，以農、礦產品出口為主。
- 20 世紀 - 經濟起飛，開始發展農產品加工與勞力密集產業。
- 21 世紀 - 許多國家看好漠南非洲的發展，逐漸前來投資。

(一) 經濟發展的優勢

漠南非洲人口成長快速，總勞動人口約有 6 億人。憑藉充足且低廉的勞動力，加上豐富的自然資源，吸引外國資金設廠生產。e.g. \_\_\_\_\_ 政府正努力招攬知名品牌到該國投資。



(二) 經濟發展的挑戰

1、基礎建設

交通、動力是工商業發展重要的基礎建設，然而漠南非洲普遍缺水、電及完善的交通運輸，So→\_\_\_\_\_無法充分利用、產品\_\_\_\_\_，阻礙其經濟發展。即便獲得國際的糧食支援，也可能因交通運輸和行政管理的障礙，難以配送給需要的民眾。

2、糧食問題

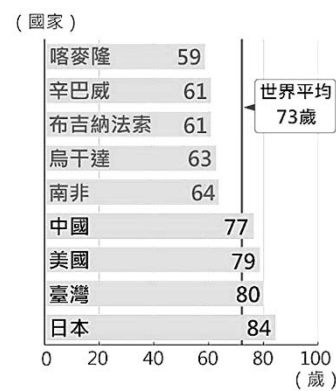
漠南非洲是目前全球人口增長速度最快的地區，卻因人口增加速度超過糧食增加速度，加上氣候\_\_\_\_\_、國內外的\_\_\_\_\_等因素，經常面臨糧食短缺的\_\_\_\_\_問題。

居民為了取得更多耕地，被迫往雨林、草原開墾，使生態遭受破壞，沙漠邊緣的地區因連年乾旱與過度開發，導致\_\_\_\_\_，使沙漠範圍日漸擴大、湖泊面積縮減，如：\_\_\_\_\_。

3、公共衛生

漠南非洲因衛生教育、醫療設施及自來水等公共建設普遍不足，導致嚴重的疾病傳染問題。根據統計，全球約有60%的\_\_\_\_\_病例發生在漠南非洲。另外，\_\_\_\_\_、瘧疾、霍亂等疫情也時有所聞。如何提升公共衛生、控制疾病傳染，是漠南非洲急需解決的問題。

由右圖可知：非洲的\_\_\_\_\_



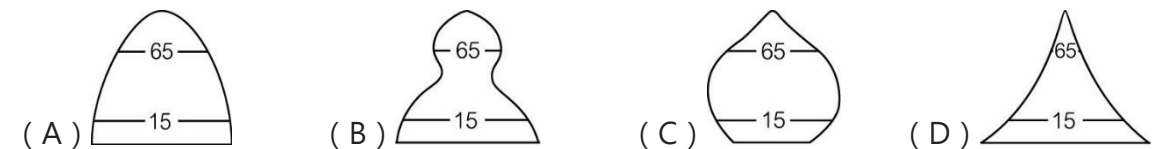
(三) 未來展望

追根究柢，漠南非洲主要的問題均來自\_\_\_\_\_，此外還須面對許多挑戰，如：刻板印象、文化衝突、自然環境限制、交通設施不完善等。

21 世紀以來，大量\_\_\_\_\_與\_\_\_\_\_的投入，使漠南非洲得以和全球科技發展接軌，呈現「跳躍式」的發展，其中又以\_\_\_\_\_發展最佳。e.g. \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_普及。

然而，外國投資造成當地自然資源、基礎設施，乃至於國家發展受到控制。這些負面因素讓部分國家開始省思：如何在經濟發展、土地利用和\_\_\_\_\_間，尋找得以平衡的作法。

Q1 ( ) 人口學家預估，目前漠南非洲的人口出生率保持在4.6‰，預測非洲人口到2100年至少將翻三倍，達到31億，甚至57億。其中奈及利亞的人口將達到15億，超過中國成為全世界人口最多的國家。漠南非洲出生率與人口成長率均居全球之冠，其人口金字塔應最接近何種型態？



Q2 ( ) 漠南非洲近年來運用自然生態資源發展生態旅遊，如坦尚尼亞野生動物遷徙的壯麗景觀，更設立國家公園並帶動觀光業。上述的景象與產業發展在下列何處亦可以看見？

- (A) 肯亞 (B) 剛果 (C) 盧安達 (D) 南非共和國

Q3 ( ) 世界人口的控制成為未來發展的重要關鍵。附表為世界各大洲的人口自然增加率統計，請問：漠南非洲應為下列何者？

- (A) 甲洲 (B) 乙洲 (C) 丁洲 (D) 戊洲

Q4 ( ) 援助非洲飢民的饑餓三十活動每年在國內舉行，吸引許多國內民眾支持。非洲饑荒的成因中，未包括下列何者？

- (A) 人口快速成長 (B) 低緯地區高溫多雨 (C) 戰亂使人流離失所 (D) 熱帶栽培業面積廣大

Q5 ( ) 根據漠南非洲生態學期刊的研究發現，漠南非洲境內的生態危機已日趨嚴重，必須及早因應相關問題。請問：造成當地湖泊乾枯及雨林面積萎縮等現象的主要原因為何？

- (A) 經濟發展遲緩 (B) 板塊活動頻繁 (C) 人口快速增加 (D) 上游興建水庫

Q6 ( ) 漠南非洲因受到海岸地形和氣候因素的影響，發展時間相對較落後。在 15 世紀歐洲人進入本地後，漸轉為熱帶栽培業為主，許多資本雄厚的公司來到此地，帶動了對外貿易的發展。在發展過程中，造成了下列何種現象？

- (A) 引進大量勞力導致民族多元化 (B) 大公司掌握資源加大貧富差距
- (C) 從事機械化耕作降低生產成本 (D) 對海外銷售提升全體國民收入

Q7 ( ) 漠南非洲相較世界其他區域相對落後，下列何者最可能為當地目前所面臨的困境？

- (A) 飢荒不斷使得出生率居高不下 (B) 地震頻仍導致生命財產受到威脅
- (C) 醫療衛生不佳導致疾病持續蔓延 (D) 糧食作物壓縮經濟作物種植面積

甲洲	26‰
乙洲	11‰
丙洲	11‰
丁洲	9‰
戊洲	4‰
己洲	0‰
世界	12‰

Q1 ( ) 漠南非洲的土地過度利用，造成環境問題相當嚴重，其主要影響因素為下列何者？

- (A) 地球溫室效應
- (B) 人口大量增加
- (C) 戰亂動盪不斷
- (D) 河川定期氾濫

Q2 ( ) 漠南非洲因為土地過度利用，對生態環境造成嚴重的破壞。當地所出現的生態環境問題，不包括下列何者？

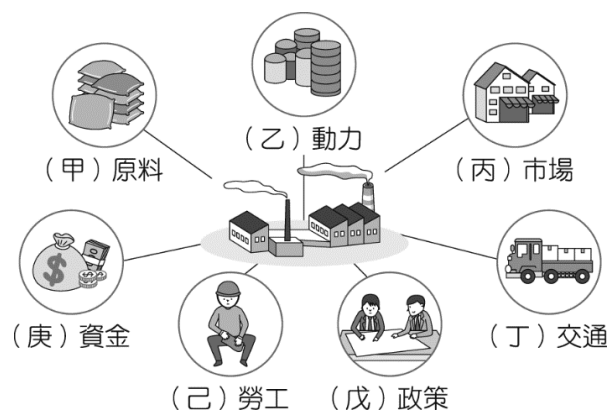
- (A) 湖泊乾枯
- (B) 斷層陷落
- (C) 雨林面積萎縮
- (D) 沙漠面積擴大

Q3 ( ) 據報導：「近幾年中國大規模投資非洲的基礎建設，成為非洲國家最重要且依賴的經濟夥伴，並帶動其經濟發展，這無非是對非洲的一大益處，不過有學者認為這可能會引發另一個發展危機。」上述中的發展危機最可能為下列何者？

- (A) 農礦因價格波動慘跌
- (B) 勞動人口將大量移出
- (C) 產業發展受外國控制
- (D) 殖民地式經濟更弱化

題組二 (第4~6題)

早期漠南非洲國家的經濟相對落後和貧困，但2000年後，部分國家因停止內戰，政局轉穩，經濟快速成長；雖然漠南非洲的經濟發展具有許多優勢，但仍需要克服更多的挑戰。附圖為工業區位的條件示意圖。請問：



Q4 ( ) 上文中的「優勢」是指圖中的哪兩項工業區位條件？

- (A) 甲丁
- (B) 甲己
- (C) 丙丁
- (D) 戊庚

Q5 ( ) 漠南非洲的經濟發展具有許多優勢，可吸引外國的哪一項工業區位條件前來投入？

- (A) 乙
- (B) 戊
- (C) 己
- (D) 庚

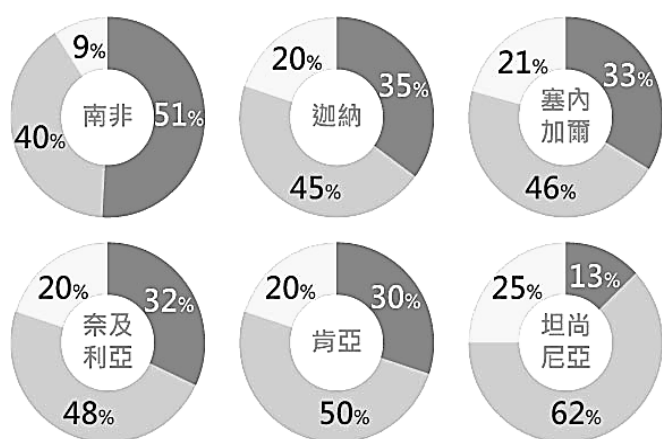
Q6 ( ) 上文中的「挑戰」應是圖中的哪項工業區位條件？

- (A) 甲
- (B) 丙
- (C) 丁
- (D) 己

題組三 (第7~8題)：

大量資金、技術的投入，使漠南非洲和全球科技接軌，附圖是部分漠南非洲國家手機持有比例圖。請問：

沒有手機 一般手機 智慧型手機



Q7 ( ) 下列哪一個國家的智慧型手機持有率較高？

- (A) 肯亞
- (B) 迦納
- (C) 南非
- (D) 奈及利亞

Q8 ( ) 漠南非洲國家手機持有比例與下列哪一個因素相關？

- (A) 人口數量
- (B) 經濟發展
- (C) 氣候炎熱
- (D) 地質古老

四、素養閱讀 - 走進世界第二大電影產業基地「奈萊塢」

奈萊塢 (Nollywood) 是奈及利亞本土的電影產業，同時也是世界上第二大電影產業，僅次於印度寶萊塢。奈萊塢營收約占奈及利亞 GDP 的 1.4%，預計在 2021 年突破 2,200 萬美元。有了奈萊塢的收益加持，奈及利亞的生產總值遠遠超過南非，穩坐漠南非洲第一大經濟體的地位。

奈萊塢電影的製作速度快，幾乎 7~10 天就可以完成一部電影，每年平均生產超過 2,500 部電影，僅次於寶萊塢。劇情多貼近奈及利亞人民的生活，展現當地的生活與文化。

有趣的是，奈萊塢的電影很少在電影院裡的大銀幕上播放，大部分是透過影音串流平臺直接線上觀看，或是以每片 1~2 美元的 DVD、VCD 方式發行。這樣的價格對於多數的奈及利亞人來說是可以負擔的價格，因而助長了奈萊塢電影的銷售成績。



Q9 ( ) 奈及利亞的電影劇情多展現當地的生活與文化，根據其位置判斷，下列哪一段情節最可能出現在其電影中呢？

- (A) 午後的雷雨交加，人們紛紛走避躲雨
- (B) 大雪紛飛的夜晚，人們聚集酒館聊天
- (C) 在晴朗山區首都，行人身著涼爽 T 恤
- (D) 雨中濕冷的冬夜，行人持傘漫步雨中

Q10 ( ) 奈及利亞 (Nigeria) 的國名，取自貫穿該國，並流入海洋的 OO 河。由當時的英國殖民者，以住在 OO 河附近的原居民語言作為命名依據。請問這條河最可能為下列何者？

- (A) 橘河
- (B) 尼日河
- (C) 尼羅河
- (D) 剛果河

Q11 ( ) 目前奈及利亞的人口超過兩億，是全球第七多、全非洲最多的國家。根據預測，該國在 2050 年將成為人口第三多的國家，其發展指日可待，也說明了奈萊塢的哪項發展優勢？

- (A) 原料豐富
- (B) 動力充足
- (C) 市場廣大
- (D) 勞工素質

Q12 ( ) 依據上文內容判斷，奈萊塢被譽為「世界第二大電影產業」，是根據下列哪一項指標？

- (A) 員工人數
- (B) 製作技術
- (C) 營收總額
- (D) 電影產量

Q13 ( ) 奈及利亞 GDP 的主要來源為熱帶栽培業，過去曾是世界上最大的 OO 出口國，約有 60% 人口從事農業生產。請問上述 OO 最可能為哪些農產品？

- (A) 可可 / 橄欖油
- (B) 可可 / 棕櫚油
- (C) 葡萄 / 橄欖油
- (D) 葡萄 / 棕櫚油

答案：P1 CBCAC / P2 BDCCD BAADD BAADD B  
P3 DAABC BC / P4 BBCBD CCBAB CDB

§ 思與言：請查詢書本或瀏覽網路，簡要列舉一項關於漠南非洲的生活智慧、自然景觀、科技發展、城市規劃、能源利用或是國際合作的案例，嘗試破除「當地僅有窮困、落後」的單一故事。