

目次 Contents

地理科



- | | | |
|------|------------------|----|
| 單元 ① | 漠南非洲的自然環境和文化發展 | 2 |
| 單元 ② | 漠南非洲的經濟發展 | 6 |
| 單元 ③ | 歐洲與俄羅斯的自然環境與區域特色 | 10 |
| 單元 ④ | 歐洲與俄羅斯的經濟發展與區域結盟 | 15 |
| 單元 ⑤ | 北美洲的區域特色與經濟發展 | 18 |
| 單元 ⑥ | 中南美洲的區域特色與經濟發展 | 23 |



漠南非洲的自然環境和文化發展



學習重點

一、漠南非洲的地形

	特徵	說明	重要地形	特點說明
地形	高原主體	高原大陸，地形單調	剛果盆地	位中非，剛果河流貫，水力充沛
	古老陸塊	地質古老，礦產豐富	喀拉哈里盆地	位南非，有喀拉哈里沙漠分布
	海岸陡直	缺乏天然港灣，不利海運	東非大裂谷	位東非，斷層陷落，形成帶狀【①地塹】
	一灣一島	幾內亞灣、馬達加斯加島	吉力馬札羅山	非洲最高山，位赤道附近的雪山

二、非洲的氣候 —— 南北對稱

氣候類型	分布地區	氣候特徵	植物景觀
熱帶雨林	【②赤道】附近	全年高溫多雨	高低成層、樹冠茂密的熱帶雨林
熱帶莽原	熱帶雨林氣候南北兩側，仍屬低緯度地區	氣候炎熱，夏雨冬乾，乾、溼季節明顯	植被為高草原加上稀疏樹木
熱帶沙漠	南、北【③回歸線】附近	全年乾燥少雨	沙漠植物
溫帶地中海型	非洲西北沿海和西南隅	夏【④乾】冬【⑤雨】，氣候宜人	地中海型農作物
夏雨型暖溫帶氣候	漠南非洲東南隅	夏季受東南信風影響，降水量較多	
高地氣候	漠南非洲東部的高原	因地勢高而終年涼爽	

三、溫帶地中海型氣候的比較

位置	夏季（乾季）	冬季（雨季）
北半球	6月～8月	12月～隔年2月
南半球	12月～隔年2月	6月～8月

四、漠南非洲的傳統農牧業

	採集、狩獵	游耕（火耕）	游牧
說明	①分布熱帶雨林、莽原區 ②原始生活 ③干擾自然生態程度低	①分布熱帶雨林、莽原區 ②須遷徙耕地，維持地力 ③粗放耕作，不施肥、灌溉	①分布沙漠邊緣的草原 ②行逐水草而居的生活 ③牲畜是重要的財產

五、多元的族群與文化：由於撒哈拉沙漠的隔絕，非洲南北在族群與文化上有很大差異。

主要分布區	族群	說明
撒哈拉沙漠以北	阿拉伯人	通用阿拉伯語、信奉【⑥伊斯蘭】教
撒哈拉沙漠以南	黑人	漠南非洲居民以黑人為主，部分居民改奉【⑦基督】教
	白人	移入不少歐洲裔【⑧白人】

牛刀小試

(B) 1. 「位於非洲西南端的開普敦，是影響世界歷史的重要都市。荷蘭人在 1652 年來到此地，因當地氣候適合，可種植歐洲常見的蔬果並釀製葡萄酒，用以補充船隻上的飲食，於是逐步將其建造為海上貿易的補給站。右圖中的好望堡為統治者在開普敦的辦公地點，是由奴隸所建造，其中一部分的奴隸是由荷蘭在亞洲的殖民地輸出。1869 年蘇伊士運河開通後，大量從歐洲出發的船隻改走新的通航路線而使開普敦逐漸沒落。時至今日，開普敦則以多元文化及豐富生態成為非洲熱門觀光景點。」根據上文及右圖的資訊判斷，上述都市的氣候特色應為下列何者？



- (A) 一月寒冷且年溫差大
- (B) 一月溫暖且雨量較少
- (C) 全年低溫且雨量稀少
- (D) 終年有雨且夏雨較多

【112. 教育會考】

- (D) 2. 右表為北半球四個都市的年平均降水日數統計，根據表中資訊判斷，何者最可能位於熱帶莽原氣候區？

月分 都市	3-5	6-8	9-11	12-2	合計
甲	31.0	24.0	30.0	34.0	119.0
乙	19.3	6.8	21.4	26.4	73.9
丙	22.3	26.1	23.7	20.8	92.9
丁	10.0	44.0	17.0	0.0	71.0

單位：天

- (A)甲
(B)乙
(C)丙
(D)丁

【109. 教育會考】

- (C) 3. 右圖是雜誌上的旅遊廣告，該行程的主要特色最可能是下列何者？



- (A)針葉林生態探索
(B)峽灣海岸郵輪行
(C)莽原動物大遷徙
(D)葡萄酒莊體驗遊

【108. 教育會考】

- (D) 4. 采晴計畫與家人一同出國旅遊，上網蒐集該地的氣候資料，如右表所示。根據表中資料，采晴最可能在當地看到下列何種景觀？

月分項目	1月	7月	全年
平均氣溫(°C)	26.9	22.6	25.4
降水量(mm)	306.3	4.7	1032.6

- (A)一望無際的葡萄園、橄欖園
(B)仙人掌散布在連綿的沙漠中
(C)高低成層、樹冠茂密的雨林
(D)稀疏的樹木點綴於高草原上

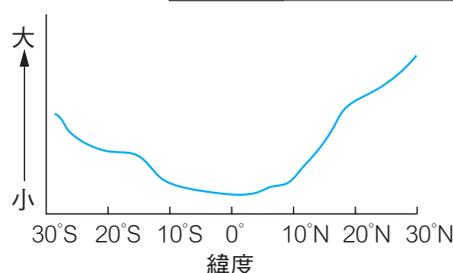
【106. 教育會考】

- (A) 5. 非洲的昏睡症是由嗜嗜蠅傳播的一種疾病，右圖是嗜嗜蠅的影響範圍，下列何者大部分地區位於此範圍內？



- (A)剛果盆地
(B)撒哈拉盆地
(C)喀拉哈里盆地
(D)尼羅河三角洲

- (B) 6. 由於赤道橫貫非洲中部，故非洲的氣候大致呈現南北對稱的特性，右圖即為非洲某氣候要素統計數值隨緯度變化的情形，圖中縱軸應代表下列何者？



【101. 基測】

- (A)年雨量
(B)年溫差
(C)一月月均溫
(D)年降雨日數

(A) 7. 「由印度洋吹來的東風抵達這座位於赤道附近的世界名山之後，水氣在陡然上升的過程中凝結，因此高聳入雲的山頂白雪皚皚，形成『赤道雪峰』的奇觀。」上述名山應是位在下列何處？

- (A)非洲
- (B)亞洲
- (C)歐洲
- (D)南美洲

【100. 北北基】

(D) 8. 「位在非洲森林裡的揚加人部落，其生活方式非常原始，當他們的生產活動造成土地肥力耗竭，致使食物供應大減時，便將該地棄置，再尋找另一塊林地生活。」上文主要是在描寫該部落的何種生活方式？

- (A)林木加工業
- (B)逐水草而居
- (C)採集與狩獵
- (D)粗放的游耕

【99. 基測 I】

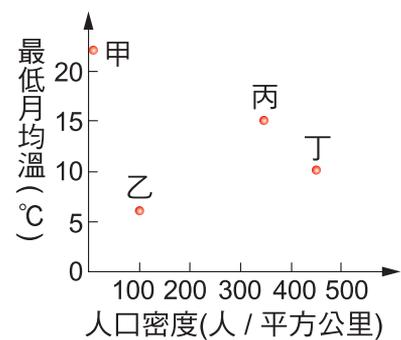
(B) 9. 「某地區位於裂谷（地塹）帶東側，在持續地殼變動影響下，谷地的寬度更為擴大，如果張裂作用繼續下去，估計百萬年後北方紅海的海水將進入谷地，使該地區逐漸脫離大陸成為島嶼。」上述現象應是發生在哪一洲？

- (A)亞洲
- (B)非洲
- (C)歐洲
- (D)澳洲

【98. 基測 I】

(A) 10. 「……族人在乾季末期會燒山墾地，用木棒挖洞來種植甘藷、芋頭，任其生長等待收穫，一段時間土壤不再肥沃後，就另闢新地耕種……。」請問：右圖中哪一種環境條件，最常出現這種農耕方式？

- (A)甲
- (B)丙
- (C)乙
- (D)丁



【94. 基測 II】



漠南非洲的經濟發展



學習重點

一、殖民地式經濟活動

● 熱帶栽培業：

分布區	說明
【①幾內亞】 灣沿岸和東非的 溼熱地區	①發展原因：熱帶氣候面積廣大及受西方國家殖民資源開發政策的影響 ②面臨問題： <ol style="list-style-type: none"> 大部分國家栽種的作物種類少，容易受到國際市場價格的影響 因熱帶栽培業作物種植面積廣大，影響糧食作物的生產，使得漠南非洲大部分國家的糧食必須仰賴進口

● 礦業：

形成原因	主要盛產國家	說明
因地質古老，蘊藏著豐富的鐵、石油、鑽石、黃金等礦產，礦產的外銷是漠南非洲國家重要的經濟來源	①南非的黃金、鑽石產量名列世界前茅 ②奈及利亞、安哥拉等地盛產【②石油】	①礦產外銷是重要的經濟來源 ②過度依賴原料出口，容易受到國際市場價格波動的影響，利潤多掌握在跨國企業手中

二、漠南非洲的族群問題

問題	說明
國界畫分不一	①早期歐洲列強，未考慮不同族群的分布，有些地區以【③經緯】線畫分殖民地範圍 ②漠南非洲各國獨立後，部分國家由多個族群組成，種下國內族群衝突的因子；或由於同一個族群被分隔到不同的國家，族群為了統一引發國與國之間的戰爭
種族隔離政策	【④南非】過去由少數的白人統治多數的黑人，施行種族隔離政策

三、漠南非洲的困境與展望

困境	糧食問題	死亡率已逐年下降，但出生率仍長期偏高，導致人口快速成長，且大規模發展【⑤熱帶栽培業】，使糧食多不足自給，甚至易引發饑荒
	貧窮問題	長期經濟貧困，難有足夠經費積極推展教育、公共衛生和基礎設施

優勢	自然環境	①擁有豐富的風力、水力和日照等能源，適合利用綠能發電 ②豐富的自然生態環境適合發展生態旅遊，可帶動【⑥觀光業】的發展
	經濟	有豐富的原物料、充沛的人力資源和廣大的市場消費力
挑戰		①許多國家獲得國外的資金，投入大量的基礎建設，使交通和貿易有明顯的改善。但基礎建設太仰賴外國的資金，未來許多產業的經營權有可能會落入外國財團，形成另類的經濟殖民現象 ②非洲國家現已成立了【⑦非洲大陸自由貿易區】（AfCFTA），除了加強區域內的經貿交流，也期待能盡量減少對外部地區的依賴

牛刀小試

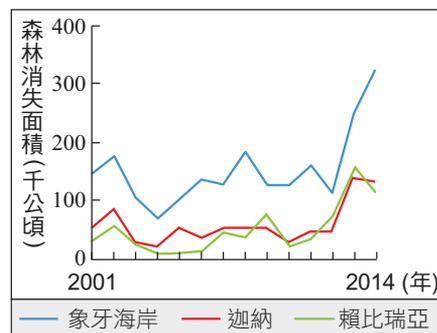
- (D) 1. 下圖為小成在研究 2017 年非洲貿易現況時所發現的某些現象。非洲各國採取下列何項措施，最可能有助於改善非洲這些現象？

- 💡 肯亞是世界主要的花卉生產國，但奈及利亞的花卉有八成來自荷蘭；奈及利亞生產大量棕櫚油，但肯亞的棕櫚油主要進口自馬來西亞。
- 💡 以洲內貿易的比例而言，非洲僅有 15%，亞洲是 58%，歐洲高達 67%。
- 💡 目前非洲大部分國家的貿易對象主要為歐盟國家、中國及美國。

- (A) 限定與非洲其他國家的進口配額，保護本國產業
(B) 改善與其他洲的交通運輸，降低貨物的運輸成本
(C) 強化邊境的管制措施，防止鄰國非法貿易的進行
(D) 簽署非洲自由貿易協定，降低非洲國家間的關稅

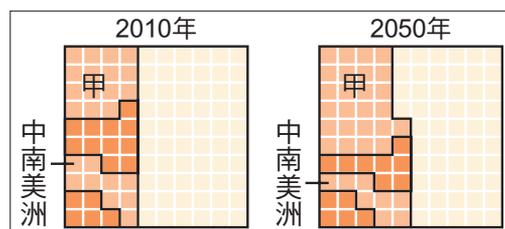
【111. 教育會考】

- (B) 2. 森林的消失受各種不同的自然及人為因素影響，大規模種植作物為重要的因素之一。右圖為某國際組織運用衛星影像資料，推算非洲三個國家自 2001 至 2014 年森林消失面積的統計資料。圖中森林面積的變化最可能反映何種作物的大量種植？



【110. 教育會考】

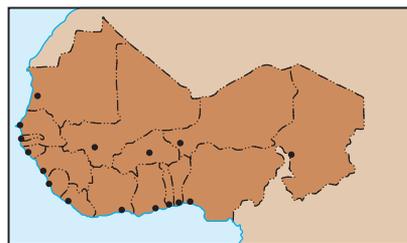
- (B) 3. 右圖為 2010 年及聯合國預測 2050 年時，亞洲、非洲、歐洲、北美洲、中南美洲各洲的人口占世界總人口的比例分布狀況。圖中五個區塊分別代表各洲，甲區塊應是指下列何者？



- (A) 亞洲 (B) 非洲
(C) 歐洲 (D) 北美洲

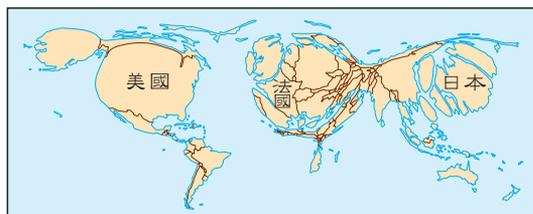
【106. 教育會考】

- (D) 4. 右圖是西非各國最大都市的分布情形，該分布特色與殖民時期為輸出當地礦產和熱帶栽培業農產品有關。下列哪一地區多數國家的最大都市，其發展歷程及分布特色與西非最為類似？
- (A)西歐
(B)北美
(C)東北亞
(D)東南亞



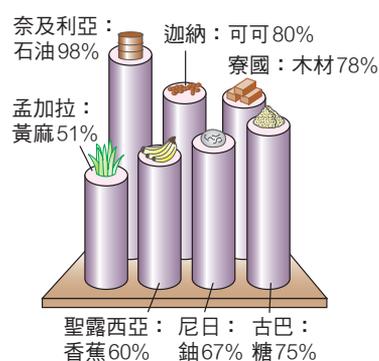
【101. 基測】

- (B) 5. 右圖是世界銀行根據 2005 年各國 GDP 資料所繪製的地圖。GDP 愈高的國家，在圖中的面積就會愈大；反之，則面積就會愈小。由該圖判斷，下列四個地區中，何者的 GDP 最低？
- (A)南亞
(B)西非
(C)南美
(D)東南亞



【100. 基測 I】

- (B) 6. 右圖顯示某類型國家的單一產品，在某年占該國出口總額的百分比，如黃麻占孟加拉出口總額的 51%。此類型的國家，最可能具有下列哪一項共同的特色？
- (A)貿易巨額出超
(B)外匯收入不穩定
(C)經濟發展程度高
(D)產品附加價值高



【99. 基測 II】

- (C) 7. 「……在西非，大都市多位於沿海地區，鐵路由這些大都市向內陸延伸，但在沿海大都市間卻少有路線相互連接……。」下列何者可以用來解釋這種現象？
- (A)西非的國際貿易以進口為主
(B)鐵路為國內唯一的運送工具
(C)沿海都市的物資交換需求度低
(D)當地農業類型需仰賴大量勞力

【99. 基測 II】

- (B) 8. 重商主義的時代，歐洲國家常利用熱帶地區的環境和廉價勞力，從事大規模的栽培業獲取利潤。若依據航海的距離考量，他們會最先到下列哪一個地區投資生產？
- (A)中美
(B)西非
(C)東南亞
(D)印度半島

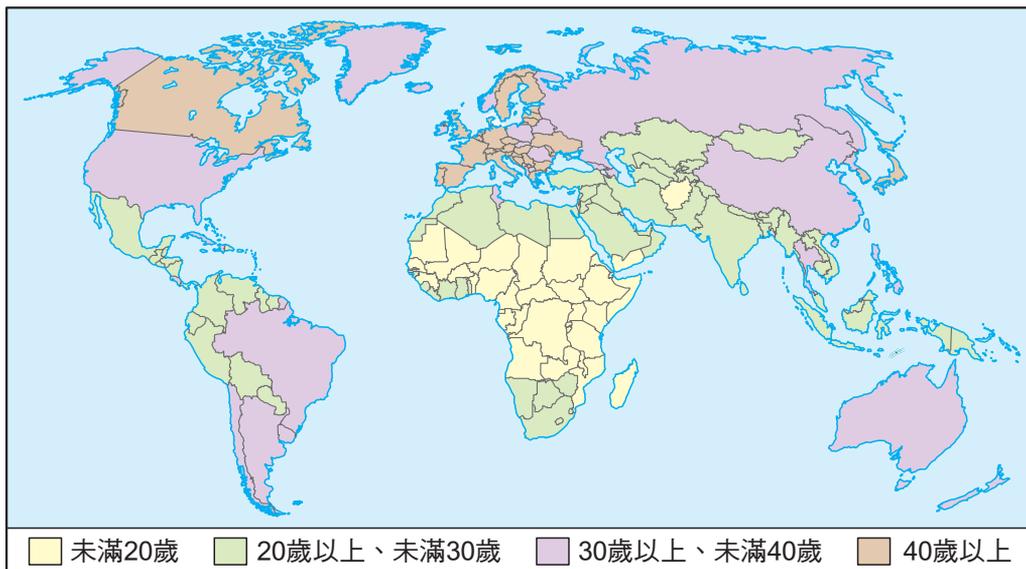
【93. 基測 II】

- (C) 9. 「具有殖民地背景的地區，常常發展出以出口導向為目的，需要大量勞工及資金的農業活動……。」文中所述的農業類型，最可能是下列哪一項？
- (A) 游耕農業
 (B) 綠洲農業
 (C) 熱帶栽培業
 (D) 地中海型農業

【96. 基測 II】

- ⊙ 下圖是 2014 年世界各國人口年齡中位數分布圖。「人口年齡中位數」是將一個國家的總人口分成人數相等的兩部分，其中一半人的年齡比中位數要小，而另一半人的年齡比中位數要大，該數值可描述一國人口年齡的狀態。

【107. 會考】



- (C) 10. 圖中「人口年齡中位數」未滿 20 歲的國家，主要分布在哪一洲？
- (A) 亞洲
 (B) 歐洲
 (C) 非洲
 (D) 南美洲



歐洲與俄羅斯的自然環境與區域特色

學習重點

一、歐洲的自然環境

一 歐洲像一個巨大半島伸入海洋，自然與人文發展深受海洋影響。

西側：【①大西洋】	北部：北極海	東側：【②烏拉爾】山、 【③高加索】山	亞洲
	歐洲		
	南部：地中海、黑海		

二 地形特徵：

阿爾卑斯山以北	斯堪地那維亞半島	①範圍：北歐 ②特徵：【④冰河】地形發達，峽灣利於航運
	歐洲大平原	①範圍：西歐、東歐 ②特徵：地形平坦
阿爾卑斯山	①成因：板塊擠壓 ②特徵：地勢高聳，山岳冰河發達，地表受冰河侵蝕，產生許多谷地，成為陸路交通的天然孔道	
阿爾卑斯山以南	①範圍：南歐三大半島，由西向東分別為【⑤伊比利】半島、【⑥義大利】半島、巴爾幹半島南部 ②特徵：因受板塊擠壓抬升，多火山、石灰岩，且地表受侵蝕，地形較崎嶇、平原少；谷灣海岸利於航運	

三 氣候特徵：位於中緯度，屬溫帶氣候，受緯度、西風、暖流、地形、距海遠近等因素影響，使歐洲成為唯一沒有沙漠氣候的一洲。

氣候類型	分布	成因	特徵
溫帶地中海型氣候	北緯 30 ~ 40 度的地中海地區	夏季受副熱帶高氣壓籠罩、冬季受【⑦西風】影響	【⑧夏乾冬雨】
溫帶海洋性氣候	北緯 40 ~ 60 度的【⑨大西洋】沿岸	終年受西風吹拂、北大西洋暖流流經	全年有雨、年溫差小
溫帶大陸性氣候	北緯 40 ~ 60 度的歐洲東半部	位居內陸	夏雨冬乾、年溫差大
高地氣候	【⑩阿爾卑斯】山區	地勢高	氣候呈垂直變化
寒帶氣候	北緯 60 度以北的地區	緯度高	全年低溫

二、俄羅斯的自然環境

重要性	地跨歐、亞兩洲，北臨【⑪北極】海，交通與戰略位置重要		
地形	歐俄	【⑬烏拉爾】山	西伯利亞
	是地勢平坦的【⑫歐俄】平原，屬歐洲大平原的一部分		地勢南高北低，地形由西向東：西部西伯利亞【⑭平原】→中部西伯利亞【⑮高原】→東部西伯利亞山地
氣候	①大部分地區屬夏雨冬乾、年溫差大的【⑯溫帶大陸性氣候】 ②靠近北極圈地區，因緯度高、氣溫低、水氣少，氣候冷乾，冬季寒冷而漫長，屬寒帶氣候，是世界年溫差最大的地區 ③因氣候不佳，大部分地區不利農耕，只有位在西側的歐俄平原，夏季溫度較高、降水量較多，是少數適合發展農業的地區		

三、歐洲的經濟特徵

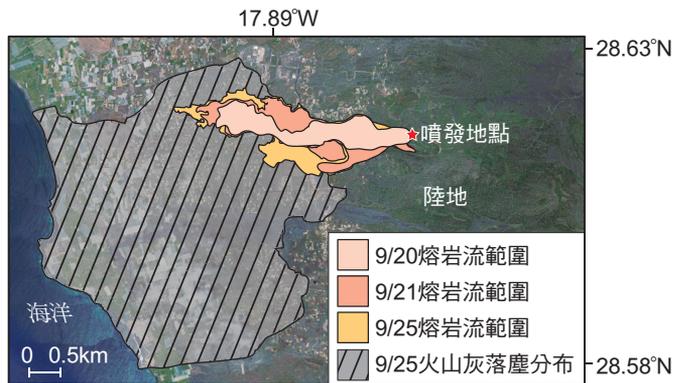
歐洲西半部	①範圍包括【⑰南歐】、【⑱西歐】、北歐	歐洲東半部	①範圍包括【⑲東歐】、歐俄
	②人民教育水準高、國民所得高、經濟發達		②經濟發展較慢，國民所得較低，多為開發中國家
	③制度完善：社會福利、國民年金、醫療保健		③實施經濟改革，正快速發展中
			④成為提供歐洲便宜勞力的地區

四、歐洲各地區的產業活動與文化特色

地區	特色
文明發源地的南歐	利用發達的港灣進行海外貿易，奠定歐洲文明的基礎。近期利用宜人的氣候，配合自然景觀及文化古蹟發展【⑳觀光業】
工商業發達的西歐	①西歐國家西臨【㉑大西洋】，河運與海運連接有利貨物運輸，加上地形利於鐵路建設，故水陸運輸便利，造就發達的轉口貿易 ②是歐洲最早進入工業化的地區，工商業活動發達，都市化程度高
社會福利完善的北歐	①北歐的社會福利制度完善，相當重視人才培育和科技研發 ②地廣人稀、氣候嚴寒，發展出與環境互相配合的產業特色
經濟快速成長的東歐	①第二次世界大戰後，東歐共產國家實施【㉒計畫經濟】，重視國防和重工業而輕忽民生需求，以致於民生艱難，產業發展不均衡 ②許多國家因原料豐富、工資較低、鄰近西歐市場等區位優勢，轉型成為「歐洲工廠」
資源豐富的俄羅斯	①礦產、能源資源的儲量豐富，注重重工業發展，科技基礎深厚 ②蘇聯解體後，俄羅斯採行經濟改革帶動成長，在各方面仍表現優異

牛刀小試

(D) 1. 西班牙海外島嶼的某座火山於 2021 年 9 月噴發，右圖為其噴發後熔岩流及火山灰落塵分布的狀況。根據圖中資訊判斷，下列推論何者較為合理？



- (A) 當時的主要風向為西風
- (B) 該區域的地勢西高東低
- (C) 火山熔岩流向西流往太平洋
- (D) 火山噴發地點距海約 6 公里

【112. 教育會考】

(D) 2. 2014 年中國吉林省與俄羅斯合作擴建右圖中的甲港口，目前出口貨物可不經由大連港，透過甲港口可大幅縮短與鄰近國家部分港口的航運時間。擴建甲港口除上述目的外，最可能還含下列何優勢？



- (A) 作為俄羅斯船隻通往大西洋的出海口
- (B) 加速俄羅斯將開發重心轉向歐俄平原
- (C) 作為中、俄兩國鴨綠江流域貨物出入的港口
- (D) 提供中國船隻藉由此港口通往北極海的捷徑

【111. 教育會考】

(B) 3. 右圖為某條鐵路的路線圖，該鐵路全線的海拔高度變化最可能為下列何者？



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

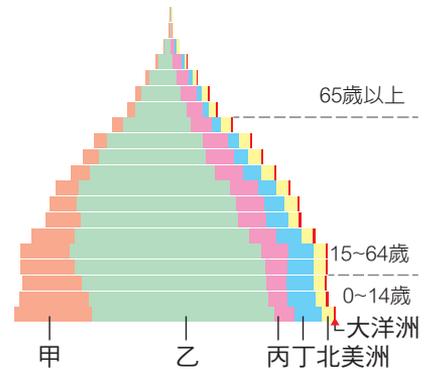
【111. 教育會考】

- (D) 4. 下列是不同月分到某地旅遊應注意的事項：「一月溫度較低且降雨機率高，記得準備厚外套、手套、圍巾和雨具；四月時山花漸開，下雨的機率漸減；七、八月氣候偏乾且日照強烈，需注意防曬；十月起天氣漸涼，早晚溫差大，且雨水漸多，可帶件薄外套。」該地最可能是下列何種氣候類型？
- (A)熱帶莽原氣候
(B)溫帶大陸性氣候
(C)夏雨型暖溫帶氣候
(D)溫帶地中海型氣候
- 【110. 教育會考】

- (D) 5. 為促進太陽能產業的發展，印度與法國於 2015 年宣布推動國際太陽能聯盟，計畫讓 121 個擁有豐富太陽能資源的國家加入，提供資金協助成員國發展乾淨且負擔得起的太陽能發電。上述 121 個國家最不可能位於下列何地？
- (A)阿拉伯半島
(B)玻里尼西亞
(C)加勒比海地區
(D)斯堪地那維亞半島
- 【110. 教育會考】

- (C) 6. 圖是以每 5 歲為一級距，統計 2013 年世界各年齡層人口數的示意圖，其中不同顏色代表不同洲的資料。圖中丙應為哪一洲？
- (A)非洲
(B)亞洲
(C)歐洲
(D)中南美洲

【110. 教育會考】

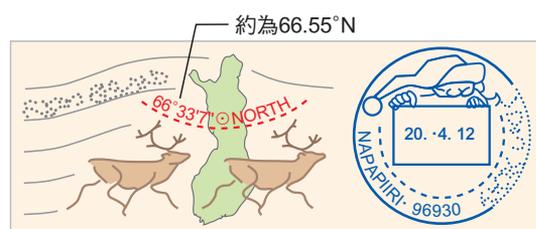


- (A) 7. 歐洲兩大河流藉由某一運河相互連結，以提升河流的航運價值。甲港口為該運河上重要的轉運樞紐，右表為 2016 年兩條河流流域內各國與甲港口之間的船舶貨運量。由表中資訊判斷，可推論出其中一條河流的貨運量較大，該河流應是注入哪個海域？
- (A)北海
(B)黑海
(C)地中海
(D)波羅的海
- 【110. 教育會考】

國家	船舶貨運量 (公噸)
荷蘭	100,488
德國	68,520
比利時	50,813
奧地利	34,498
匈牙利	8,891
法國	5,552
斯洛伐克	4,094
羅馬尼亞	854
總計	273,710

註：船舶貨運量為各國以船舶運抵甲港口及從甲港口運至各國的貨運量總和。

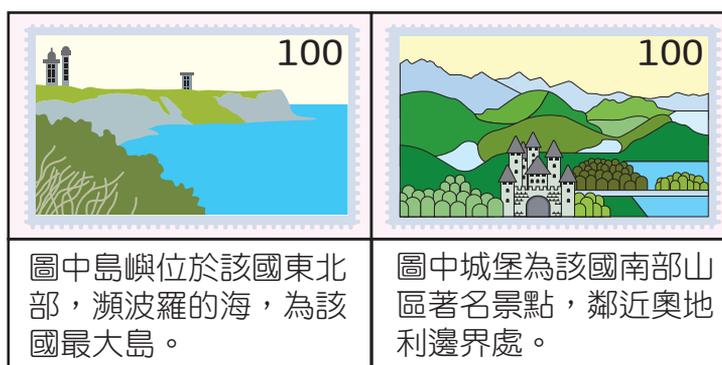
- (B) 8. 小嵐到某國旅遊時，寄明信片回臺灣，右圖是明信片上具有該國特色的郵戳。根據郵戳上的資訊判斷，小嵐最可能到下列何國旅遊？



- (A) 日本
(B) 芬蘭
(C) 英國
(D) 紐西蘭

【109. 教育會考】

- (C) 9. 右圖為某國以該國著名的景觀為主題所發行的郵票。這些郵票最可能是由下列何國所發行？



- (A) 法國
(B) 瑞士
(C) 德國
(D) 西班牙

【108. 教育會考】

- (C) 10. 某國的國旗以白色為底，上有藍色十字，充分展現該國的自然與人文特色。因該國有四分之一的國土在北極圈內，氣候寒冷，故白色象徵冬季白雪覆蓋的國土；藍色象徵境內廣布的冰蝕湖、河流；十字表示該國在歷史上與其他北歐鄰國的密切關係。上文是在介紹何國的國旗？

- (A) 丹麥
(B) 芬蘭
(C) 瑞士
(D) 俄羅斯

【106. 教育會考】



歐洲與俄羅斯的經濟發展與區域結盟

學習重點

一、歐洲聯盟（簡稱歐盟、EU）

目的	為了增強國際競爭力，展開跨越國界的經濟合作，包括專業分工、資源共享、開放市場等
總部	比利時首都【①布魯塞爾】
方式	①各國間彼此免關稅 ②工業產品規格統一 ③以【②歐元】為共同貨幣，促進貿易往來 ④國界自由通行，打破疆域的限制
層面	目前歐盟會員國間的合作，已由經濟擴展到外交、司法等層面

二、歐元區與申根區

	說明
歐元區	①歐盟會員國廣泛化使用歐元，但部分會員國的財政狀況良好，仍保留本國貨幣 ②東歐新加盟的部分國家，必須在財政狀況改善後，才可獲准使用歐元，以免使歐元幣值震盪
申根區	歐盟與部分國家組成申根區，透過簽約取消該區域內國家之間的邊境管制，對旅行者而言，申根簽證可在申根區自由通行、打破疆域限制

三、歐盟與獨立國家國協的比較

	歐洲聯盟	獨立國家國協
成立時間	1992 年	1991 年
成立原因	促進會員國之間的合作，朝向物品、人員與貨幣的自由流通，來提升經濟競爭力，以吸引跨國企業來此投資	統合【③蘇聯】解體後，該組織的成員國
現況	至 2023 年 5 月為止，共有 27 個會員國是僅次於美國與【④中國】的世界第三大經濟體	至 2023 年 5 月為止，共有 8 個會員國
問題	①各國的經濟狀況不一，造成全區的債務危機 ②邊境開放與國家安全問題，使歐洲邁向一體化的目標充滿挑戰	①國協的組織較為鬆散 ②俄羅斯的經濟實力遠超過其他會員國，其他國家在經濟上仍高度依賴俄羅斯

四、俄羅斯的經濟

項目	說明
資源豐富	以原物料出口為主，尤其是石油、【⑤天然氣】、鐵礦等能源礦產成為俄羅斯與他國政治、經濟或外交上的談判籌碼
位置優勢	俄羅斯利用橫跨【⑥歐】、【⑦亞】兩洲的地理優勢，向西與歐盟國家尋求合作機會；向東與亞太地區加強經貿發展，藉此提升自身在國際的影響力

牛刀小試

- (B) 1. 正雄在書中看到關於某國際組織的簡介，根據內容判斷，這最可能是在介紹下列何者？
- (A)聯合國
(B)歐洲聯盟
(C)北美自由貿易區
(D)亞太經濟合作會議

它所在的地區，在地理位置上大致為東鄰大陸、西瀕海洋，組織內的人民雖然分屬不同國籍，但許多人使用共同的貨幣，而且人員、貨物可以自由流通，不必額外負擔關稅，可說是區域整合相對成功的例子。

【106. 教育會考】

- (A) 2. 右表為 2014 年及預測 2050 年各洲的人口數，根據其變化趨勢判斷，丙最可能為下列何者？（註：北美自由貿易區＝北美自由貿易協定）
- (A)歐洲
(B)非洲
(C)美洲
(D)亞洲

年分 洲別	2014 年	2050 年
甲	1,136	2,428
乙	972	1,217
丙	741	726
丁	4,351	5,252
大洋洲	39	60

單位：百萬人

【109. 教育會考】

- (B) 3. 2014 年，中國與甲國簽署了乳製品的合作協議，由於甲國向來以酪農業發達著稱，兩國合作將有助於提高中國乳製品的品質與產量。甲國最可能為下列何者？
- (A)北韓 (B)荷蘭 (C)泰國 (D)挪威

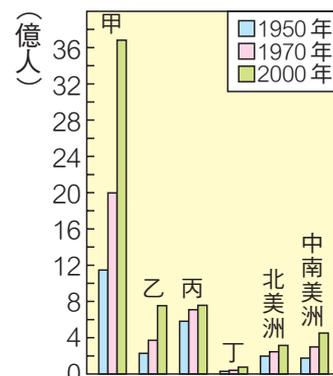
【106. 教育會考】

- (B) 4. 德國由於生育率低，人口結構老化，總人口數多年呈現負成長。2011 年，該國總人口數較前一年成長 0.1%，是近年來首度正成長。右表是該國 2010 年和 2011 年的部分人口資料，根據表中資料推論，下列何者最可能是德國該年總人口數增加的主要原因？
- (A)政府鼓勵生育的政策奏效 (B)大幅開放東歐國家的移民
(C)老人慢性病獲得明顯控制 (D)給予多國觀光免簽證待遇

年度 人口資料	2010 年	2011 年
總人口數	8170.8	8180.0
新生兒人口數	67.8	66.3
死亡人口數	85.8	85.2

【104. 教育會考】

- (A) 5. 右圖是六大洲在不同年分的人口數統計圖，根據變化趨勢判斷，圖中丙應是代表下列何者？
- (A)歐洲
(B)亞洲
(C)非洲
(D)大洋洲



【101. 基測】

- (D) 6. 下列為介紹某一組織的資料：

- (一)「會員國由原來 6 國，歷經數次擴增，現在已有 27 個會員國。」
(二)「開放會員國間的人員、貨物、勞務、資金相互流通，減少組織內的貿易障礙，發行共通貨幣，為區域統合樹立了典範。」

此一組織應是下列何者？(註：東南亞國協＝東南亞國家協會)

- (A)亞太經濟合作會議
(B)世界貿易組織
(C)東南亞國協
(D)歐洲聯盟
- (C) 7. 右列是小玄看到介紹歐洲聯盟的部分內容。上述內容，最可以說明該組織的何種功能？
- (A)平衡貿易收支
(B)降低交易風險
(C)統合區域經濟
(D)調節市場供需

【99. 基測 II】

……早在歐洲共同市場時代，各國之間的商品即可自由流通，沒有任何貿易障礙。改制為歐洲聯盟後成員國之間的經濟政策更顯一致，進而發行歐元做為各國貿易的共同媒介。

【96. 基測 II】

- (B) 8. 兩次世界大戰的啟示，讓歐洲國家積極整合，為了增強國際競爭力，展開跨越國界的經濟合作，進而成立歐洲聯盟。蘇聯解體後，許多東歐國家也加入歐盟，相較於原歐盟的成員國，這些國家在哪些方面具有優勢？
- (A)技術 (B)勞力
(C)市場 (D)資金
- (C) 9. 歐洲各國的經濟發展程度並不一致，造成歐盟在經濟的統合方面產生許多困難，也造成歐盟內部的意見紛歧。請問：就整體而言，歐洲的經濟發展程度，下列何者正確？
- (A)南高北低 (B)東西均低
(C)西高東低 (D)南北均低
- (B) 10. 近年來，西亞地區戰亂頻傳，造成許多難民湧入歐洲尋求庇護，歐盟國家不敢貿然邊境讓難民進入，因為一但開放，可能造成難民在歐盟各國內流動，造成財政或安全危機。請問：上述狀況與何者關係最為密切？
- (A)使用共同貨幣 (B)簽署申根條約
(C)貨物關稅減免 (D)市場經濟政策



學習重點

一、北美洲的自然環境

一 北美洲地形概述：

分區	西部 — 高山區	中部 — 低地平原區	東部 — 山地高原區
主體	【①洛磯】山脈	北美大平原	北部：拉布拉多高原 南部：【②阿帕拉契】山脈
特色	板塊擠壓：太平洋 vs. 美洲 ①地勢高聳 ②多火山、地震	①北部多冰蝕湖，如五大湖 ②南部密西西比河沖積平原→主要農業區	古老，久經侵蝕： ①山勢較低緩，起伏小 ②礦產豐富，利工業

二 商業性農牧業：

項目	說明
特色	以專業化、高度機械化進行市場導向的生產
分布地區	①農業主要分布在中部平原 ②畜牧業相當發達，主要分布在西部地區

三 北美洲氣候類型：

類型	溫帶海洋性氣候	溫帶地中海型氣候	溫帶大陸性氣候	溫帶沙漠氣候	夏雨型暖溫帶氣候	寒帶氣候	高地氣候
分布與舉例	北美西岸 40°~60° N 溫哥華	北美西岸 30°~40° N 舊金山	40° N 以北 中部至東岸 溫尼伯	美國西南部山脈東側	美國東南部及東南沿海 邁阿密	加拿大北部、阿拉斯加	洛磯山脈
成因	西風+阿拉斯加暖流	行星風系季移	距海較遠	背西風+位內陸	緯度較低+墨西哥灣流	緯度高	地勢高
主要產業活動	西部人口的集中區域，適合酪農業發展	利於發展葡萄、橄欖等地中海型農業	以種植耐寒、耐旱的小麥、玉米、棉花最為常見	畜牧活動為主	種植稻米、甘蔗等副熱帶作物	針葉林資源豐富	

二、北美洲的工商業

一 高度專業化的工業：

項目	說明
傳統重工業區	①工業條件： a. 煤、鐵、石油等自然資源豐富 b. 充沛的資金和技術 ②分布：東部沿海到五大湖和聖羅倫斯河沿岸地區，是北美洲早期移民的根據地
科技工業	加利福尼亞州【③矽谷】區，在政府政策引導下，成為全球科技業重鎮
航太產業	主要在【④休士頓】
石化工業	墨西哥灣區盛產石油，石化工業發達，德克薩斯州為石油產業

二 蓬勃發展的商業：

項目	說明
背景	除了農牧業、工業之外，商業也居世界重要地位
現況	①大量生產及大量消費的文化，使北美洲本身就是一個極大的市場 ②高度的經濟發展讓美國的GDP居全球之冠 ③美國現為全球最大能源消耗國，大量使用化石燃料，造成環境汙染
影響	①透過遍及各國的海外分公司，北美洲的經濟勢力更擴及全球 ②美國第一大都市是【⑤紐約】，為世界金融中心，而華爾街是證券交易所的總部

三 全球化下的北美洲：

項目	舉例
文化擴散	①跨國連鎖餐廳，麥當勞、星巴克等帶動的飲食文化 ②強勢的文化產業、【⑥好萊塢】電影、電視節目、新聞報導等傳遞的美式觀點 ③各種美式運動，如棒球、籃球等風行全球，不但推廣運動，同時行銷商品

四 美墨加協定：

項目	說明
美墨加協定(USMCA)	①會員：【⑦美國】、【⑧加拿大】、墨西哥 ②目的：墨西哥產品出口美、加時擁有關稅減免等有利條件 ③分工：墨西哥在與美國相鄰的邊境設立加工出口區，以其低廉工資吸引外國企業設立工廠，再將產品銷往美、加，例如：汽車與電子產品等

三、北美洲的族群與文化

項目	說明
多元族群	①原住民：【⑨印第安】人、因紐特人 ②外來移民：歐洲、非洲、亞洲、中南美洲來的移民 ③主要的族群是來自歐洲的白人後裔
族群問題	①白人文化具有優勢地位 ②弱勢原住民、非裔、拉丁美洲裔等族群的傳統文化與生活方式逐漸消失 ③加拿大魁北克省主要為法裔移民，多年來居民努力推動獨立

牛刀小試

- (A) 1. 中、高緯度地區，高聳的山地常因地形崎嶇、交通不便、氣候嚴寒等因素，而造成人口密度較低。上述地理現象最適合用來說明右圖中甲、乙、丙、丁哪一地區？

- (A)甲
(B)乙
(C)丙
(D)丁

【111. 教育會考補考】



- (C) 2. 右圖中的甲地為美國退役飛機存放的地點之一，以便這些飛機做後續的處置與再利用。根據當地的地理環境特色判斷，選擇該地點存放與下列何者關係最密切？

- (A)位於加州矽谷，維修人力充足
(B)地處北美大平原上，地廣人稀
(C)氣候乾燥少雨，避免零件鏽蝕
(D)鄰近墨西哥灣，利於拆解轉售

【110. 教育會考】



- (A) 3. 右表為 1514 至 1800 年黑奴被販運到主要三大洲的統計數據。乙最可能是下列哪一洲？

- (A)美洲
(B)亞洲
(C)非洲
(D)歐洲

【109. 教育會考】

洲別 \ 時間	甲	乙	丙
1514-1600 年	652	58,754	168
1601-1700 年	4,160	645,460	847
1701-1800 年	4,515	4,569,975	2,658

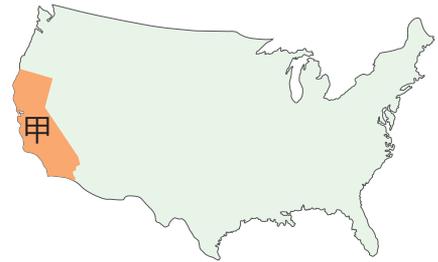
單位：人

- (C) 4. 右表為 2014 年中國、美國、印度和巴基斯坦的棉花生產與消費資料。已知棉花的消費主要用在製造紡織產品，而棉紡織工廠多設在勞力較為低廉的地方。根據表中資料判斷，何者應為美國？
- (A)甲
(B)乙
(C)丙
(D)丁

國家	國內棉花生產量	國內棉花消費量
甲	713.1	751.2
乙	675.0	508.4
丙	281.1	77.3
丁	206.8	226.4

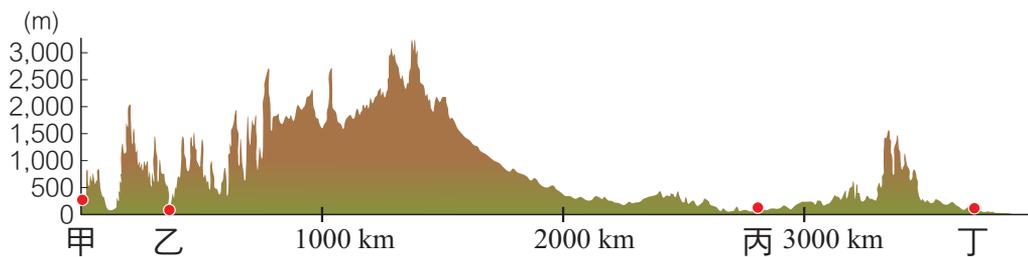
【107. 教育會考】

- (A) 5. 電影公司想拍攝以美國某種自然災害為主題的電影，故事背景設定在此種災害發生頻率較高的地方，右圖中的甲地為最後被選擇的地點。該電影的拍攝主題最可能是下列何者？
- (A)地震
(B)颶風
(C)暴風雪
(D)龍捲風



【106. 教育會考】

- (B) 6. 下圖是北美洲沿 35° N 的地形剖面圖。圖中甲、乙、丙、丁何處的年降水量最少？



- (A)甲
(B)乙
(C)丙
(D)丁

【104. 教育會考】

◎ 閱讀下列選文，回答第 7. ~ 9. 題：

美國的國家籃球協會（簡稱 NBA）是一個男子職業籃球組織，共有 30 支球隊，2012 年部分球隊的所在地如右圖。每年的 11 月至隔年 4 月舉辦的比賽為例行賽，採循環賽制，每支球隊都要完成 82 場比賽，若球隊在該隊所在地比賽稱為主場比賽，而到對手所在地比賽則稱為客場比賽。NBA 在臺灣也擁有廣大的球迷，但因為時差的關係，臺灣的觀眾常需要熬夜或早起觀看同步轉播。 【103. 教育會考】



- (C) 7. 某一球隊所在地因附近礦產豐富、交通便利、勞力充足，是著名的汽車工業城市，球隊創建人為汽車發動機生產商，而球隊的隊名也正好與此工業相關。該球隊位於圖中何處？
- (A)甲
(B)乙
(C)丙
(D)丁
- (C) 8. 2005 年某球隊所在城市遭受強烈颶風侵襲，造成嚴重災害，多場比賽因而移至其他城市的場地進行。上述球隊應是下列何者？
- (A)公牛
(B)快艇
(C)黃蜂
(D)拓荒者
- (A) 9. 右表節錄自火箭隊某年的賽程表，在臺灣觀看哪一場同步轉播比賽的當天開始時間最晚？
- (A)甲
(B)乙
(C)丙
(D)丁
- | 場次 | 場地 | 對手 | 當地比賽時間 |
|----|----|------|--------|
| 甲 | 客場 | 湖人 | 晚上 8 點 |
| 乙 | 客場 | 塞爾提克 | 晚上 8 點 |
| 丙 | 主場 | 勇士 | 晚上 8 點 |
| 丁 | 客場 | 熱火 | 晚上 8 點 |
- (D) 10. 美國的經濟活動中，以工業最重要。美國利用各項優良的地理區位條件及充足的資金與先進的技術，使得工業蓬勃發展。好萊塢由於氣候溫和、夏季陽光充足，適合拍攝取景，因此成為世界電影工業的重鎮。依照上文敘述，好萊塢最有可能位於何處？
- (A)落磯山區
(B)五大湖沿岸
(C)美國東南岸
(D)美國西南岸



學習重點

一、中南美洲的自然環境

● 中南美洲地形概述：

中 美 洲	墨西哥高原	中美地峽	西印度群島
	地勢高，氣候涼爽 天然礦產資源豐富	①多為山地、丘陵→地形崎嶇 ②建有【①巴拿馬】運河， 屬聯洋運河	散布在【②加勒比】海及大 西洋上
南 美 洲	安地斯山脈	巴西高原	亞馬孫盆地
	①縱貫南美洲西部 ②世界最長山脈	①出產咖啡、甘蔗 ②富鐵礦	①【③亞馬孫】河流經 ②全年高溫多雨 ③雨林蘊藏著許多珍貴的生物 資源，有「地球基因庫」之 稱

● 中南美洲氣候概述：

氣候類型	分布	特徵	產業活動
熱帶雨林氣候	赤道附近【④亞馬孫】盆地	全年高溫多雨	以咖啡、甘蔗、 香蕉等熱帶栽培 業為主
熱帶莽原氣候	熱帶雨林兩側附近	降雨集中夏季， 乾溼分明	不利農牧業發展
熱帶沙漠氣候	安地斯山脈西側的熱帶地區	乾燥少雨	適合農牧發展
夏雨型暖溫帶氣候	南美洲東南側	溫和多雨	因地形崎嶇，以 畜牧為主
溫帶海洋性氣候	安地斯山脈西側迎風坡	全年有雨	地中海型農業
溫帶地中海型氣候	安地斯山西側	夏乾冬雨	以牧業活動為主
溫帶沙漠氣候	安地斯山脈東側西風背風坡	乾燥少雨	農牧呈現垂直分 布
高地氣候	【⑤安地斯】山區	氣候涼爽	

二、中南美洲的經濟發展

一 殖民地式的經濟：以輸出農、礦原料為主。

熱帶栽培業	<p>①中南美洲各國多屬開發中國家，輸出豐富的自然資源是各國重要的經濟收入來源</p> <p>②昔日歐洲殖民國家利用暖溼的熱帶氣候及廉價的勞工，在中南美洲經營熱帶栽培業</p> <p>③熱帶栽培業大規模種植單一經濟作物，如甘蔗、香蕉、咖啡等</p>
礦業	<p>①中南美洲盛產黃金，引來歐洲國家的侵略，開始了殖民的歷史</p> <p>②安地斯山區【⑥銅礦】廣布</p> <p>③墨西哥盛產白銀，有「白銀王國」之稱</p> <p>④巴西蘊藏豐富的【⑦鐵礦】，帶動工業發展</p> <p>⑤委內瑞拉是重要的【⑧石油】輸出國家，為 OPEC 的會員國</p>
問題	中南美洲國家在經濟上高度仰賴一、兩種農礦產品的出口，易受國際市場價格波動的影響

一 轉型中的經濟：

代表國家	說明
墨西哥	原為北美自由貿易協定成員，2020 年由美墨加協定取代。近年來在美、墨邊境設立許多加工出口區，因工資低廉、關稅減免等因素，吸引許多外國廠商投資設廠
巴西	<p>①中南美洲面積最大、人口最多的國家，有充沛的水力、豐富的【⑨鐵礦】、廣大的可耕地、充足的勞力資源</p> <p>②近年來致力發展再生能源工業，取代對於原油大量進口的需求與俄羅斯、印度、南非和中國並稱【⑩金磚五國】(BRICS)</p>

三、中南美洲的族群

原住民	中南美洲原住民印第安人，因應不同的自然環境與資源，先後發展出多個古文明	
殖民影響	名稱	中南美洲又稱拉丁美洲
	族群	主要是【⑪西班牙】、【⑫葡萄牙】移民裔與印第安人、非裔混血所組成
	語言	16 世紀以來，中南美洲受西班牙、葡萄牙等拉丁民族國家殖民的影響，【⑬巴西】使用葡萄牙語，其餘大多數國家通用西班牙語
	宗教	以【⑭天主教】為主要信仰
	文化	除了拉丁文化外，還融合非洲與印第安文化，呈現文化融合的特色

牛刀小試

- (B) 1. 右圖為貫穿美洲的泛美公路示意圖，主幹線北起美國阿拉斯加，南至智利。美洲多國可透過這個公路系統相互連結，但巴拿馬到哥倫比亞之間的路段至今尚未修建。根據圖中資訊判斷，該路段未修建的原因之一最可能為下列何者？



- (A) 年溫差大施工困難 (B) 保護熱帶雨林生態
(C) 運河阻隔難以跨越 (D) 維護因紐特人文化

【112. 教育會考】

- (B) 2. 2018 年的「世界音樂節 @ 臺灣」邀請了世界各地的音樂團體來臺演出，其中來自厄瓜多的樂團帶來安地斯山風情的音樂，讓我們可以藉此欣賞該國的文化特色。上述文化特色最可能為下列何者？

- (A) 中東新樂曲 (B) 印加傳統音樂
(C) 寶萊塢歌舞劇 (D) 愛爾蘭踢踏舞樂

【110. 教育會考】

- (B) 3. 下表是某一作物三大品種在全球及中國分布的比較。根據表中資訊判斷，該作物最可能為下列何者？

品種 分布	甲	乙	丙
原產地	衣索比亞	剛果	賴比瑞亞
全球 分布範圍	28° N ~ 38° S 間的 海拔 1300 至 1900 公 尺地區，其中以巴西 、哥倫比亞最多	10° N ~ 10° S 間的 低海拔地區，東南亞 、印度及非洲中部和 東部為主要栽種區	宜於低海拔地區種 植，僅分布於賴比 瑞亞、馬來西亞、 印度、印尼等國
中國產區	在雲南、廣西、福建 、廣東的南部	主要在海南島	栽種較少

- (A) 玉米 (B) 咖啡 (C) 棉花 (D) 葡萄

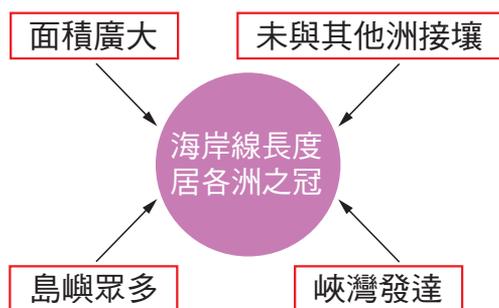
【108. 教育會考】

- (D) 4. 南美洲南端海運天然限制多，橫越安地斯山脈又常受冬季降雪阻礙交通，因此智利與阿根廷兩國計畫興建打通安地斯山脈的隧道。該隧道不僅可大幅縮短運輸時間，也降低氣候對貨運的影響，有利於大西洋岸國家與太平洋岸國家間的貿易。在上述工程完工後，下列何者的運輸時間可望降低？

- (A) 智利至日本
(B) 智利至紐西蘭
(C) 阿根廷至英國
(D) 阿根廷至中國

【109. 教育會考】

- (C) 5. 右圖是阿政繪製某大洲海岸特色的成因分析，圓圈內代表特色，方框內代表成因。該大洲最可能是下列何者？
 (A)亞洲
 (B)非洲
 (C)美洲
 (D)歐洲



【108. 教育會考】

- (D) 6. 有一專門收錄世界各地大自然聲音的網站，只要點選地圖上的標記，就可以聽到當地各種自然界的聲音。當點選右圖中的甲標記時，最可能聽到下列何種聲音？
 (A)熱帶雨林中青蛙的鳴叫聲
 (B)廣闊莽原上獅子的怒吼聲
 (C)海上浮冰撞擊和摩擦的聲音
 (D)沙漠中強風吹起沙塵的聲音



【107. 教育會考】

- (B) 7. 甲國的經濟結構原以蔗糖業為主，冷戰期間受到鄰近強國的經濟制裁，後經蘇聯經濟援助，其蔗糖業曾有輝煌的發展。但自蘇聯解體後，失去來自蘇聯的經濟援助，加上乾旱、颶風、國際糖價持續低迷和能源短缺等因素，使該國的蔗糖業陷入衰退。2011年該國政府實施糖業改革，積極投入生質能源的開發，利用甘蔗渣發電，帶動蔗糖業的另一波商機。甲國最可能是下列何者？
 (A)巴西
 (B)古巴
 (C)北韓
 (D)波蘭

【106. 教育會考】

- (A) 8. 右表為世界上兩條重要運河的資訊。若中國欲以海運出口貨物至他國，僅考量最短路徑，下列運輸路線的選擇何者正確？
 (A)經甲運河至巴西
 (B)經乙運河至南非
 (C)經甲運河至義大利
 (D)經乙運河至沙烏地阿拉伯

運河	連結海域
甲	太平洋與大西洋
乙	地中海與紅海

【106. 教育會考】

◎ 閱讀下列選文，回答第 9、10 題：

臺灣有一位熟知各類蚊子及其傳播疾病的專家，人稱「蚊子博士」。他 15 歲時便開始參與登革熱疫情的訪查，雖然因此染病，卻不減他對蚊蟲研究的熱情。國民政府接收臺灣初期，因政經情勢的變化，加上語言隔閡、文化差異，使得社會動盪不安，他只好暫停學業與研究工作。幾年後，他才又繼續投入瘧疾的防治工作，並協助臺灣成為世界第一個根除瘧疾的國家。1980 年，他被外交部派到遙遠的南美玻利維亞，這個內陸國家幾乎是位在從臺灣直線通過地球球心到達的另一側地表。他努力研究在當地山區蒐集到的蚊子，希望這個開發中國家也能免除瘧疾之害。 【104. 教育會考】

(B) 9. 下列哪一組經緯度坐標，最接近上述內陸國家所在位置？

- (A) (60° W , 23.5° N)
- (B) (60° W , 23.5° S)
- (C) (120° W , 23.5° N)
- (D) (120° W , 23.5° S)

(B) 10. 上述內陸國家境內的山區，應屬於下列哪一座山脈？

- (A) 洛磯山脈
- (B) 安地斯山脈
- (C) 阿帕拉契山脈
- (D) 喀爾巴阡山脈

