

文興高中國中部 國三地理科自編教材



國三 班 座號

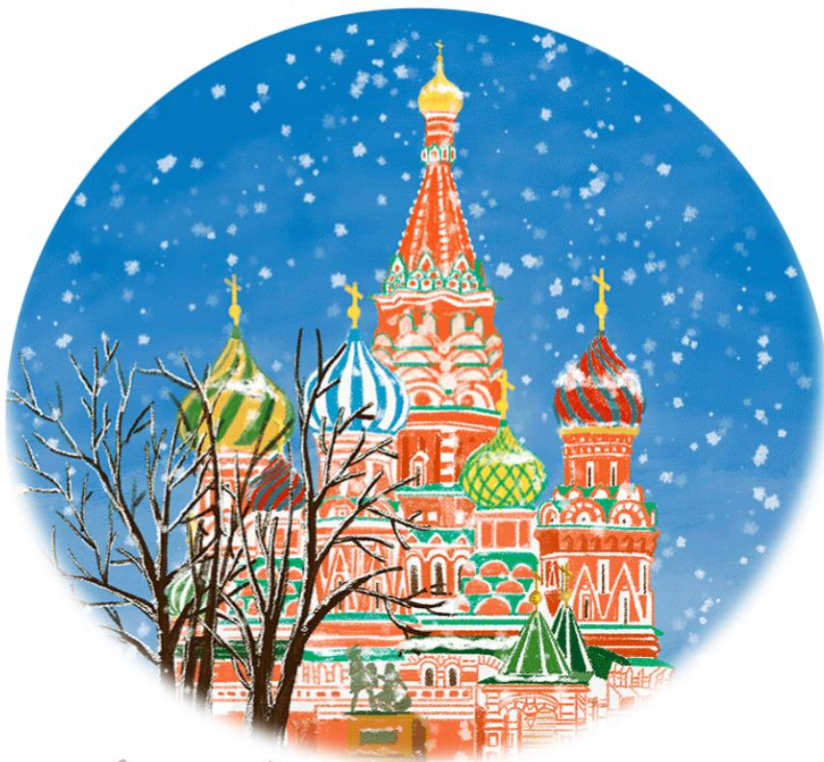
學生姓名：



學習成果展現：

Ch1		Ch4	
Ch2		Ch5	
Ch3		Ch6	

歐洲與俄羅斯的自然環境



筆記欄：

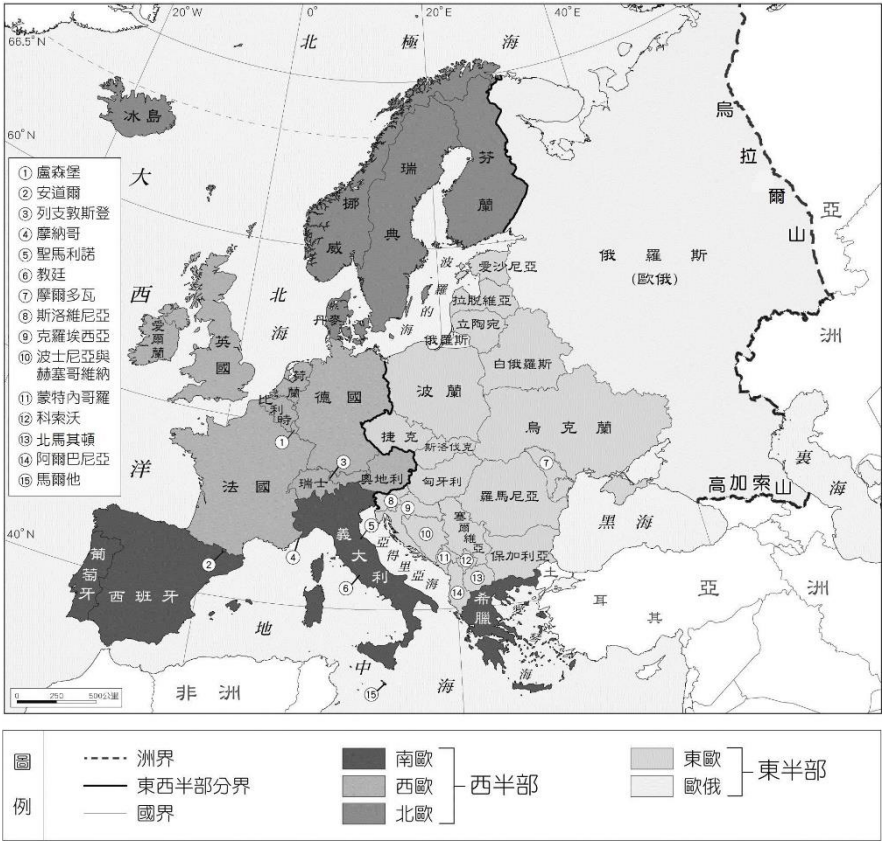
課程精華

歐洲的自然環境	三面環海、地形破碎	阿爾卑斯山及其以南：板塊擠壓、地形崎嶇	
		阿爾卑斯山以北：平原廣大，歐洲精華區	
		()半島：高緯，多冰蝕地形	
	相對溫暖的氣候	溫帶海洋性氣候：西歐與北歐，終年有雨、年溫差小	
		溫帶大陸性氣候：東歐、歐俄，年均溫低、年降水量較少(夏雨為主)	
		溫帶地中海型氣候：地中海沿岸地區，()乾()雨	
		高地氣候：阿爾卑斯山，氣候特徵呈()變化	
		寒帶氣候：北極圈附近，終年低溫	
俄羅斯的自然環境	嚴苛的自然環境	地形	烏拉爾山以西：()平原
			烏拉爾山以東：()地區，分成西部平原、中部高原及東部()
		氣候	寒帶氣候：西伯利亞東部是北半球冬季最寒冷的地方
			溫帶氣候：西部的歐俄平原及東部的太平洋沿岸受海洋水氣影響，降水稍多
		植被：()為主，北極海沿岸呈苔原景觀	
	不均衡的區域發展	人口主要分布在()南部	
		興建西伯利亞鐵路，增強國內東、西兩地的連結	

課程重點整理

一、歐洲的自然環境有何特色？

歐洲位於歐亞大陸西北部，西濱①()洋，東以②()山和高加索山與亞洲為界，南隔③()海與非洲相望。



▲圖 1 歐洲國家與分區圖

1. 三面環海、地形破碎：

(1)地形大致分為三部分：

地 區	地形特色
阿爾卑斯山及其以南	因④()擠壓，山勢高聳，地形崎嶇。
阿爾卑斯山以北	地勢緩慢向北傾斜，平原廣大，為歐洲精華區。
斯堪地那維亞半島	斯堪地那維亞山南北縱貫，且因緯度較高，受⑤()侵蝕影響，冰蝕地形發達。

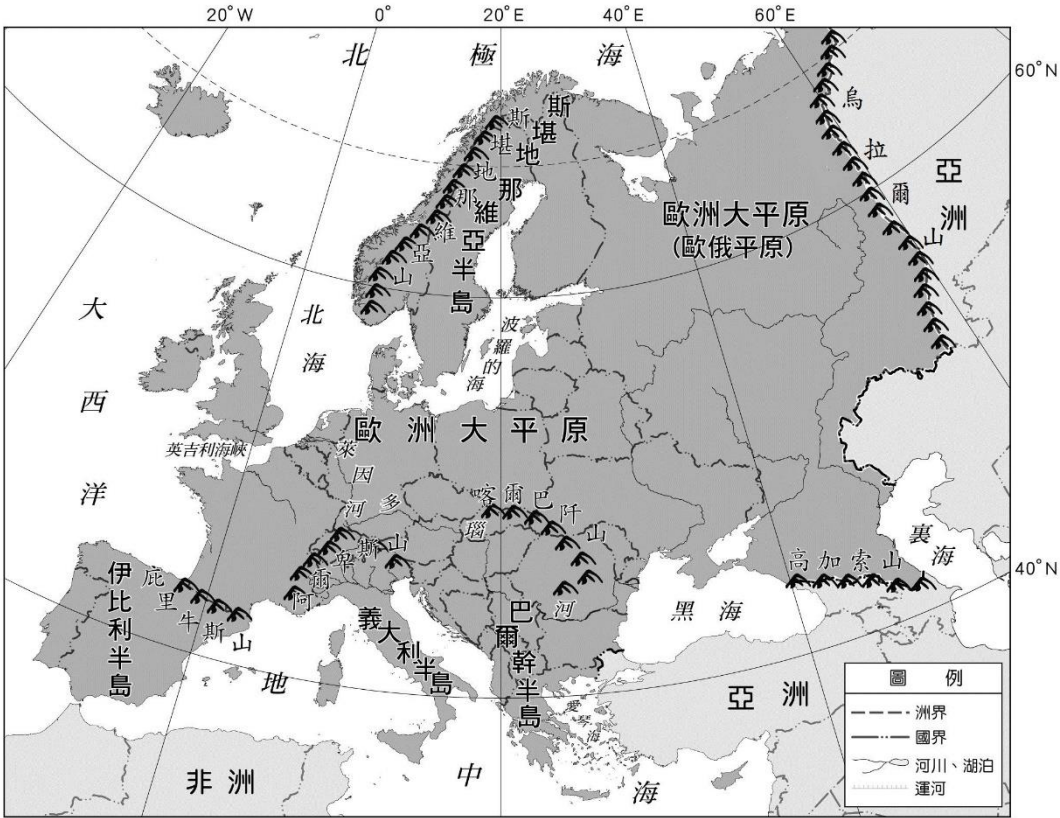
貼心叮嚀

冰河

高緯度或高山地區，積雪長年不融，深厚的積雪逐漸被壓密成冰。這些堆積的冰因本身的重量或受坡度的影響，逐漸向下或向外流動，而形成冰河。常見冰河地形舉例如下：

- 1.U 型谷：冰河移動時，強烈的侵蝕作用將山谷刻鑿成底部寬廣的谷地。
- 2.峽灣：當 U 型谷延伸至海邊，在冰河消退、海水侵入之後，形成深入陸地的狹長海灣。
- 3.冰蝕湖：冰河在坡度較緩的地方移動時，在地面挖鑿出窪地，冰河消融後積水成湖。

(2)歐洲南、北兩部因多半島及島嶼，地形較為破碎，但也因海洋與陸地交錯分布，海灣深入內陸且海岸線綿長，有利於⑥()與貿易的發展。



▲圖 2 歐洲地形圖

2. 相對溫暖的氣候：

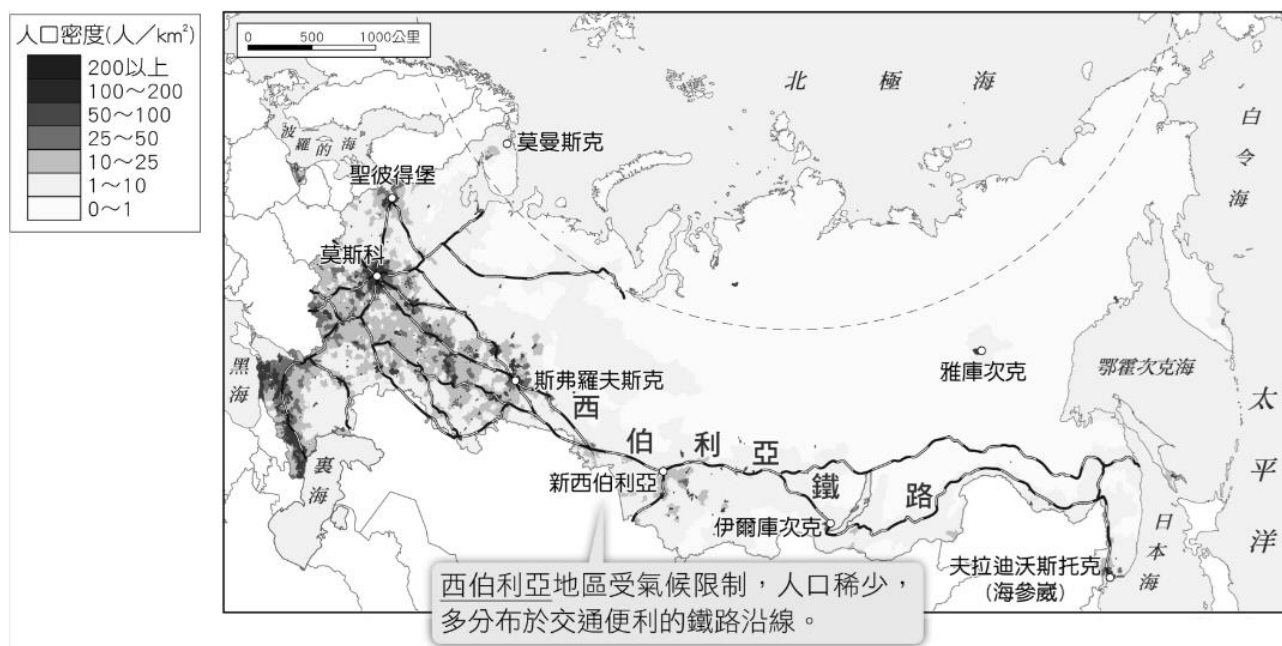
氣候類型	分布地區	成因與特徵
溫帶海洋性氣候	西歐、北歐	西風+⑦()→終年有雨、年均溫較高、年溫差小。
溫帶大陸性氣候	東歐、歐俄	向東深入內陸→年均溫低、年降水量少(夏雨為主)。
溫帶地中海型氣候	地中海沿岸地區	夏季高壓籠罩，冬季盛行西風→夏乾冬雨。
	夏季 受副熱帶高壓籠罩，天氣晴朗穩定。 冬季 受西風挾帶海洋水氣吹拂，降水較多。 ▲圖 3 西風帶南北移動對南歐氣候的影響	
高地氣候	阿爾卑斯山	地勢高→氣候特徵呈垂直變化。
寒帶氣候	北極圈附近	高緯→終年低溫。

(2)氣候：

項 目	說 明
氣 候	①寒帶氣候：受到緯度、地形影響，俄羅斯多為寒帶氣候，西伯利亞東部是北半球冬季最寒冷的地方。 ②溫帶氣候：西部的歐俄平原受③()洋水氣影響，東部的太平洋沿岸受太平洋水氣影響，降水稍多，屬於溫帶氣候類型。
	 ▲圖 5 俄羅斯年降水量分布圖
植 被	受到氣候寒冷的影響，俄羅斯境內的天然植被多為廣闊的④()；北部更寒冷的北極海沿岸地區，樹木難以生長，呈現⑤()景觀。

2. 不均衡的區域發展：

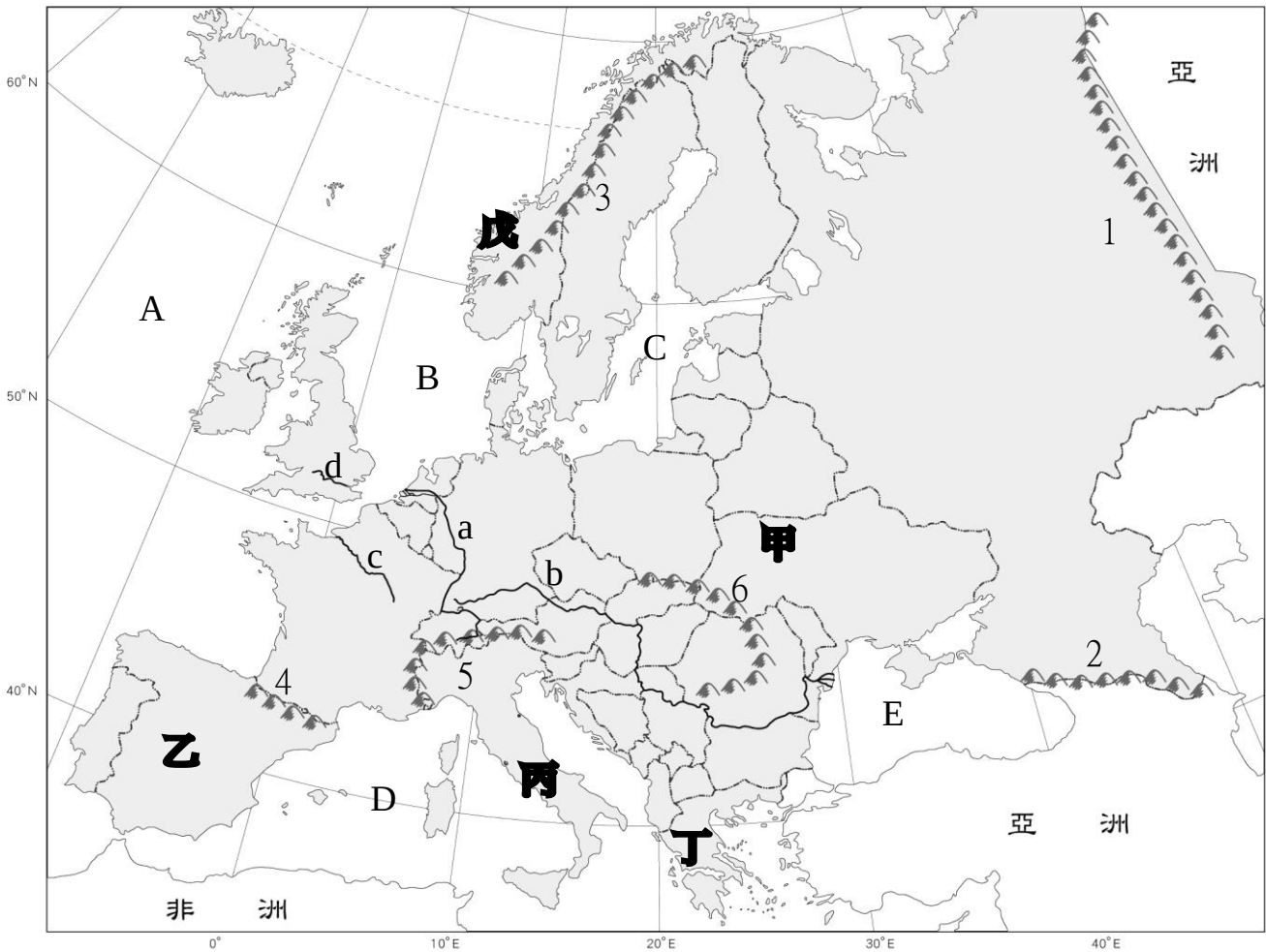
- (1)俄羅斯約有 1.4 億人口，大部分為⑥()民族，以信仰⑦()教為主。
- (2)人口分布不均：絕大部分集中在歐俄平原南部，都市、產業與交通路線也多集中於此。廣大的西伯利亞除了太平洋沿岸與少數礦區之外，人煙稀少。
- (3)加強東、西部連結：興建長達九千餘公里的⑧()鐵路，以增強國內東、西兩地的連結。在近代的發展中，俄羅斯也透過其東、西兩側及通往黑海的港口，積極參與歐亞大陸各區的國際事務。



地理填圖

得分

◎ 歐洲地形圖



地理區

甲 _____ 大平原
乙 _____ 半島
丙 _____ 半島
丁 _____ 半島
戊 _____ 半島

海洋

A _____
B _____
C _____
D _____
E _____

河川

a _____
b _____
c _____
d _____

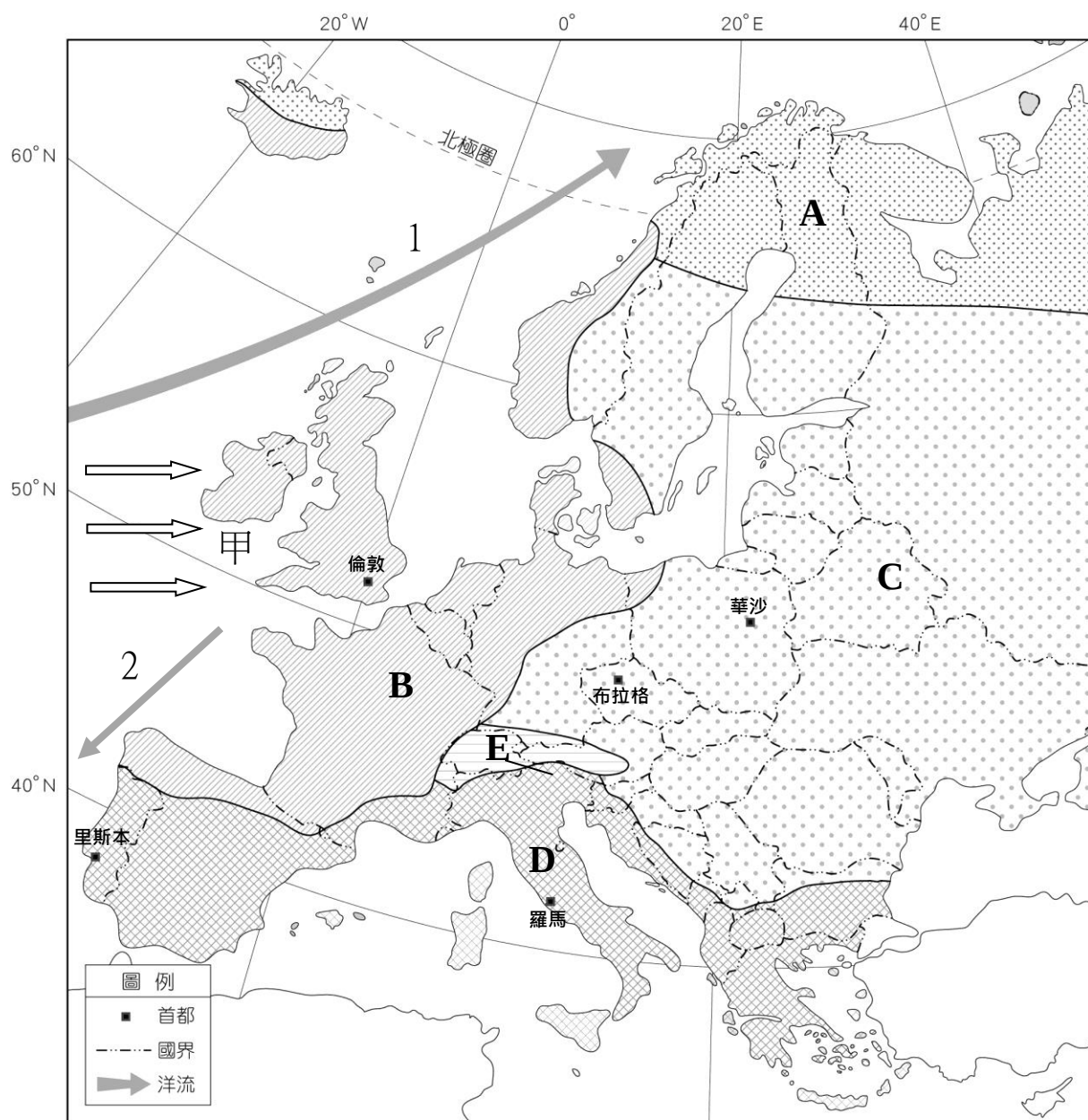
山脈

1 _____
2 _____
3 _____
4 _____
5 _____
6 _____

地理填圖

得分

◎ 歐洲氣候類型分區圖



氣候區

A _____ 氣候
B _____ 氣候
C _____ 氣候

D _____ 氣候
E _____ 氣候

洋流

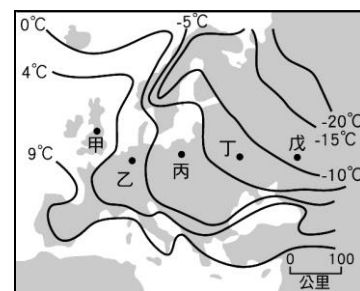
1 _____
2 _____

行星風帶

甲 _____

單題

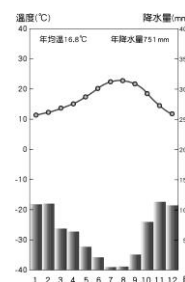
- () 1. 圖 1 為歐洲一月月均溫分布圖，依據圖中資訊可以得到下列哪一項推論？ (A)距海愈遠，年降水量愈少 (B)歐洲全境無沙漠氣候分布 (C)北大西洋暖流最主要影響的地區是南歐 (D)西歐、北歐沿海受洋流影響，溫度較同緯度地區高。



▲圖 1

- () 2. 溫帶大陸性氣候的降水特徵為下列何者？ (A)夏雨冬乾 (B)夏乾冬雨 (C)終年多雨 (D)終年少雨。
- () 3. 由西歐的法國巴黎出發，搭乘火車一路向東到達歐俄地區的莫斯科，沿途經過的地區以哪一種地形為主？ (A)山地 (B)平原 (C)高原 (D)盆地。
- () 4. 位於巴爾幹半島的希臘向來以藍、白為主要代表顏色，其天空及海洋皆為一片湛藍色彩，十分美麗。若要欣賞希臘美麗的天空，應避免在下列哪一個季節前往，以免遇上當地的雨季而掃興？ (A)春季 (B)夏季 (C)秋季 (D)冬季。

- () 5. 依據圖 2 某地氣候圖的資訊判斷，下列敘述何者錯誤？ (A)該地位於北半球 (B)此種氣候類型主要分布於大陸的西岸 (C)橄欖、葡萄為此地農業的代表性作物 (D)該地冬季受副熱帶高壓籠罩影響而乾燥少雨。



▲圖 2

- () 6. 阿爾卑斯山是歐洲最高大的山脈，雖為南歐與西歐的天然分界，卻險而不阻，其主要的原因為何？ (A)山脈主要南、北走向，不構成障礙 (B)地勢雖高但並不險峻，鐵路修築難度不高 (C)冰河侵蝕成的 U 型谷，形成天然交通孔道 (D)多條河川穿過山脈，交通線即經由河谷低地修築。
- () 7. 歐洲高緯度的港口擁有終年不結冰的特色，航運十分發達。造成上述港口終年不結冰的主要原因為何？ (A)大西洋海水鹽度較高 (B)西風吹拂，帶來豐富的水氣 (C)北大西洋暖流經由本區進入北極海 (D)黑潮北上帶來溫暖洋流，水溫較高。

- () 8. 圖 3 是法國兩個農夫的對話，他們所討論的○○，最有可能為下列哪一個國家？ (A)北歐的芬蘭 (B)西歐的英國 (C)南歐的西班牙 (D)東歐的波蘭。



- () 9. 萊因河因流向佳，是歐洲重要的運輸大道，出海口荷蘭的鹿特丹也成為歐洲最大港口。請問：萊因河注入下列哪一海洋？ (A)北海 (B)黑海 (C)地中海 (D)波羅的海。

- () 10. 歐洲人重視環境保育，尤其西歐因地理條件適合風力發電，故採用風力發電系統的比例高於其他地區。西歐適合

▲圖 3

- 風力發電的地理優勢為何？ (A)三面環海 (B)位於季風帶 (C)位處中緯度的西風帶 (D)終年受副熱帶高壓籠罩。

- () 11. 英國早期的工業區多集中在本寧山附近，主要是考量哪一項工業區位條件？ (A)煤礦豐富 (B)盛產石油 (C)交通便利 (D)勞工眾多。

- () 12. 南歐自古以來即與北非、西亞地區的文化交流非常密切，其主因為何？ (A)氣候相近 (B)位置相近 (C)土壤性質相同 (D)均為大河文明發源地。

- () 13. 瑞士擁有豐富的山岳、冰河美景，吸引眾多觀光客，其主要是因為該國國土位於哪一座山脈上？ (A)本寧山 (B)烏拉爾山 (C)阿爾卑斯山 (D)斯堪地那維亞山。

- () 14. 圖 4 為荷蘭的著名景觀——風車。依據該地的盛行風方向判斷，該風車最有可能面向哪一個方向？ (A)東方 (B)西方 (C)南方 (D)北方。

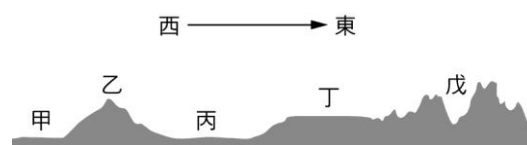


▲圖 4

- () 15. 俄羅斯領土橫跨歐、亞兩洲，且兩座歐、亞界山均位於其領土境內，此兩座山為何？ (A)烏拉爾山、高加索山 (B)喀爾巴阡山、烏拉爾山 (C)阿爾卑斯山、高加索山 (D)底里牛斯山、阿爾卑斯山。

- () 16. 莫曼斯克為俄羅斯在北極圈內的不凍港，也是北極圈內的最大城市。請問：莫曼斯克地處高緯卻可終年不凍，主要受到下列何項因素影響？ (A)洋流 (B)地形 (C)植被 (D)盛行風。

- () 17. 圖 3 為沿著北緯 60 度繪製的俄羅斯地形剖面圖，圖中何處是俄羅斯人口集中的精華區？ (A)甲 (B)丙 (C)丁 (D)戊。



▲圖 3

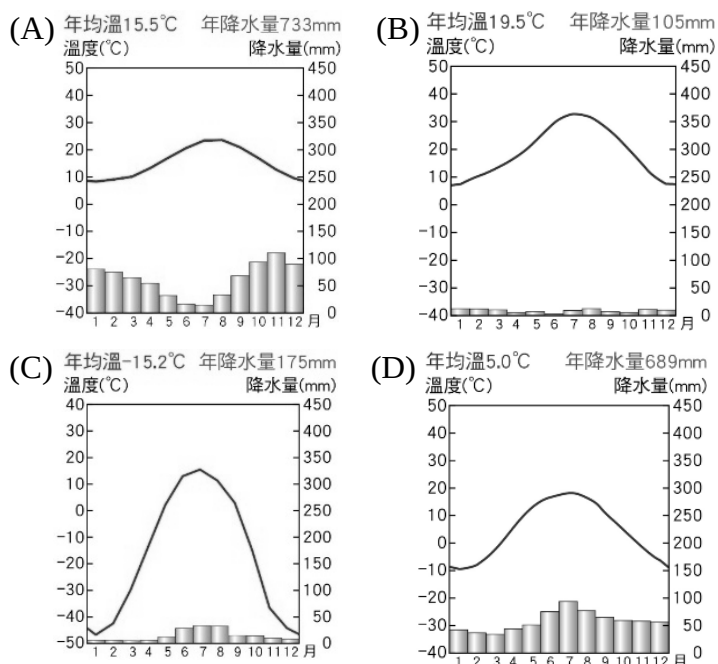
- () 18. 承上題圖，乙山脈地區富含金屬礦藏且石油豐富，主要與下列何項條件有關？ (A)板塊擠壓 (B)地質古老 (C)植被茂密 (D)降水豐富。

- () 19. 俄羅斯的領土雖大，但農業生產條件卻受到限制。請問：俄羅斯的農業生產受下列何種條件的限制最大？ (A)平原狹小 (B)沙漠廣布 (C)氣候乾冷 (D)人口稀少。

- () 20. 莫斯科為俄羅斯首都，下列何者為其所屬氣候類型的氣溫雨量圖？



▲圖 4



- () 21. 圖 5 為某國國土輪廓與其境內世界最長的鐵路，長達九千餘公里。請問：鐵路沿線最主要見到的天然植被為何？ (A)苔原 (B)紅樹林 (C)針葉林 (D)闊葉林。



▲圖 5

題組

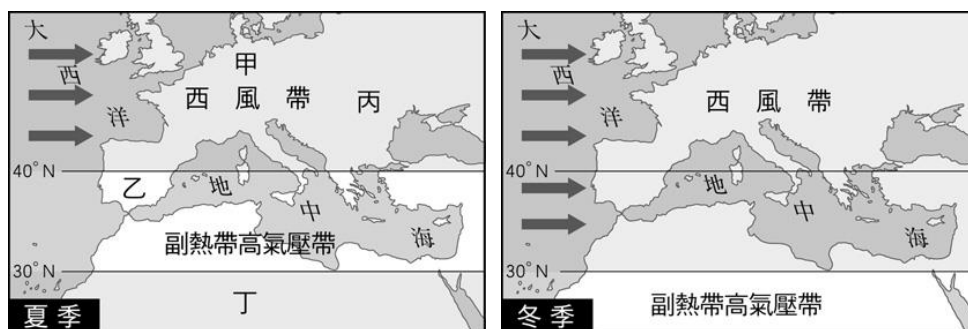
1. 圖 5 為歐洲氣候類型分區圖。請問：

- () (1) 圖中「甲」區氣候類型，應是下列何者？
 (A)溫帶海洋性氣候 (B)溫帶季風氣候
 (C)溫帶大陸性氣候 (D)溫帶地中海型氣候。
- () (2) 圖中哪一區氣候相對溫暖，有「陽光帶」之稱，加上近年交通運輸便利，成為歐洲重要蔬果供應地？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)戊。
- () (3) 歐洲為冰河地形十分發達的地區，圖中的哪一個氣候區因地勢高聳，為高地氣候，也是歐洲主要的冰河分布區之一？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



▲圖 5

2. 圖 6 是歐洲夏、冬兩季的氣壓帶示意圖。請問：



▲圖 6

- () (1) 圖中何地屬於溫帶地中海型氣候？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- () (2) 北半球由夏季進入冬季時，本區氣壓帶和風帶會朝哪一個方向移動？ (A)東方 (B)西方 (C)南方 (D)北方。

單一選擇題

1. () 歐洲阿爾卑斯山以南的三大半島，在地形上最大的特色為何？ (A)平原為主 (B)冰河地形發達 (C)為一高原古陸塊 (D)板塊擠壓，地形崎嶇不平。
2. () 阿爾卑斯山脈是歐洲最高大的山脈，號稱「歐洲屋脊」，此山間有許多谷地，為南北間的「天然孔道」。請問：這些「天然孔道」是指什麼？ (A)河蝕作用的峽谷 (B)斷層作用的裂谷 (C)溶蝕作用的岩溝 (D)冰蝕作用形成的 U 形谷。
3. () 歐洲海岸線曲折綿長，多天然港灣，海運發達，其中北歐的峽灣海岸屬於哪一種地形？ (A)火山地形 (B)冰河地形 (C)石灰岩地形 (D)河川地形。
4. () 各大洲中以溫帶氣候為主，且唯一沒有沙漠的洲為何？ (A)亞洲 (B)歐洲 (C)非洲 (D)北美洲。
5. () 歐洲有豐沛的降水量，適中的冬溫，有利農業發展也適合人居，這種優良的氣候條件，主要與下列哪兩因素最有關？ (A)季風、地形 (B)緯度、地形 (C)西風、洋流 (D)西風、緯度。
6. () 南歐各國昔日與北非沿海往來密切，是因兩地之間僅隔面積不大的哪一個海域？ (A)黑海 (B)紅海 (C)大西洋 (D)地中海。
7. () 西歐的自然環境優越，氣候溫和。請問：下列有關西歐的氣候介紹，何者正確？ (A)氣候類型：西歐沿海地區，以地中海型氣候為主 (B)氣溫特色：因暖流經過，沿海地區冬季較溫暖 (C)降水特色：終年受西風吹拂，氣候乾燥 (D)氣候影響：沿海港口冬不結冰，利於太平洋航運發展。
8. () 歐洲大平原為歐洲的主要地形區，由於地勢平坦且面積廣大，因此有利於形成聚落。請問：該地形區橫跨哪幾個區域？甲、北歐；乙、西歐；丙、南歐；丁、東歐；戊、歐俄 (A)甲乙 (B)乙丁 (C)丙丁戊 (D)乙丁戊。

題組

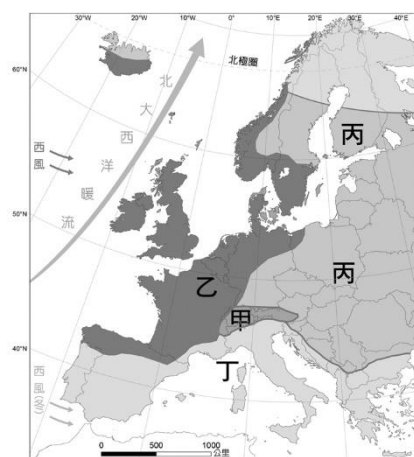
右圖為「歐洲氣候類型分布圖」，請填寫正確的氣候類型。

1. 甲：【 】
2. 乙：【 】
3. 丙：【 】
4. 丁：【 】

2. 乙：【 】

3. 丙：【 】

4. 丁：【 】



單一選擇題

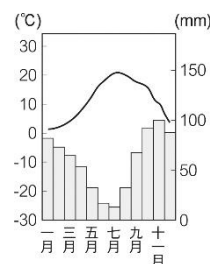
1. () 俄羅斯境內各地區的自然環境差異甚大。請問：這和下列哪一個因素的關係最為密切？ (A)國土橫跨的經緯度大 (B)地勢高低起伏 (C)族群宗教多元 (D)海洋深入內陸。
2. () 俄羅斯是世界面積最大的國家，其位於波羅的海與烏拉山之間的領土，稱之為何？ (A)歐俄 (B)中亞 (C)高加索 (D)西伯利亞。
3. () 西伯利亞位於亞洲北部，其地形由西而東分別為何？ (A)平原、山地、高原 (B)平原、高原、山地 (C)山地、高原、平原 (D)高原、平原、山地。
4. () 位於西伯利亞地區的河川，冬季多結冰，不利於水運。請問：在夏季融雪時，這些河川多流入哪一個海域？ (A)太平洋 (B)大西洋 (C)北極海 (D)印度洋。
5. () 俄羅斯境內的東南部地區年降水量較為豐富。請問：造成當地降水的主要因素為下列何者？ (A)西風吹拂 (B)東北季風 (C)東南季風 (D)颱風侵襲。
6. () 在國際政治上，常用北極熊來代表俄羅斯，這和當地冰天雪地的氣候關係很大。請問：俄羅斯的氣候特色，可由通過該國的哪一條經緯線加以判斷？ (A)北回歸線 (B)90度經線 (C)0度緯線 (D)66.5度的極圈。
7. () 歷史上，戰無不勝的法國拿破崙軍隊，於1812年進攻俄羅斯首都莫斯科，結果大敗而歸；專家歸咎原因是當地的地理特性，成功阻擋來勢洶洶的侵略。請問：上述的地理特性，可能是指下列何者？ (A)降水量多 (B)海拔上升 (C)冬溫寒冷 (D)河流阻礙。
8. () 俄羅斯某地可以觀察到地表最大年溫差。請問：影響該地氣候特徵的敘述何者正確？ (A)年溫差大與水氣有關 (B)夏季受東南季風影響 (C)北極海帶來豐沛水氣 (D)年溫差大來自夏天高溫炎熱。

填充題

1. 俄羅斯受到緯度位置及陸地性質的影響，多屬於【 】氣候。
2. 俄羅斯境內的疆域位置橫跨【 】洲與【 】洲。

單題

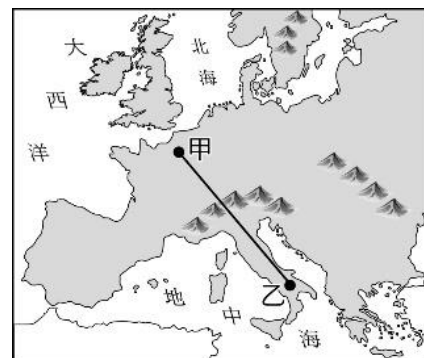
- () 1. 「近年來，在全球暖化的影響之下，每年融冰時間日益增長，使其航路成為國際航線的新焦點。」上文中描述的地區，最可能是哪一海洋的航線？
(A)太平洋 (B)印度洋 (C)大西洋 (D)北極海
- () 2. 荷蘭風車葉片大多面向西方，其主要原因為何？
(A)地勢高低 (B)山脈走向 (C)西風吹拂 (D)暖流經過
- () 3. 「西歐具有位置、地形、氣候、水文、海灣、洋流等自然環境的優越條件。」上文中的「洋流」主要是指哪一股洋流流經？
(A)拉布拉多寒流 (B)本吉拉涼流 (C)北大西洋暖流 (D)阿拉斯加暖流
- () 4. 「瑪律在經過了幾天體力與毅力的考驗之後，終於登上了頂峰，發現自己正位於洲際間的交會區，放眼望去，東邊是亞洲、西邊是歐陸……。」瑪律所攀登的可能是下列哪座山？
(A)烏拉爾山 (B)高加索山 (C)阿爾卑斯山 (D)喜馬拉雅山
- () 5. 歐洲的溫帶大陸性氣候，其年降水量的空間分布，最符合下列哪一項？
(A)由東向西遞減 (B)由西向東遞減 (C)由北向南遞減 (D)由南向北遞減
- () 6. 拿破崙十九世紀席捲歐洲，但遠征俄國卻大敗而歸；希特勒精良軍隊往東攻俄時，起初勢如破竹，後來卻在東戰線失敗而歸。拿破崙和希特勒征服俄國失敗，都與俄國的哪種氣候特徵有關？(A)溼、熱 (B)溼、冷 (C)乾、熱 (D)乾、冷
- () 7. 一地的農作物生長條件深受當地氣候因素影響。右圖為某地氣候圖，由圖中氣候特徵判斷，當地最有可能種植哪些作物？
(A)水稻、甘蔗 (B)小麥、玉米 (C)棉花、大豆 (D)葡萄、橄欖
- () 8. 小玫利用寒假到歐洲旅遊，並描述當地的建築特色：「平頂的屋頂代表著當地少有降雪，不用怕屋頂被壓垮；白色的建築物可以減少艷陽熱量的吸收，也配合著鄰近的藍色海洋。」由引文建築特色推論，小玫應是到哪個區域旅遊？ (A)東歐 (B)西歐 (C)南歐 (D)北歐
- () 9. 右圖為俄羅斯的地形分區簡圖。若有一架直升機由東向西飛行，並進行航空照片的拍攝，其飛行一直維持同一高度行駛，則通過圖上哪個地形區時，所拍到的景物最清楚？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
- () 10. 阿爾卑斯山是歐洲最高大的山脈，且東西橫亙，卻不會造成南北交通上的阻隔，是因可利用山間寬平的 U 型谷地，來作為陸路交通的天然孔道。請問：這些天然孔道的成因與下列哪一種作用關係最密切？
(A)河川堆積 (B)雨水溶蝕 (C)斷層陷落 (D)冰河侵蝕



題組

- ◎ 小禎想利用暑假到歐洲地區自助旅行，右圖中的甲點至乙點連線是她的規畫路線。請問：

- () (1) 根據圖中的位置判斷，這趟自助旅行她會經過哪兩個區域？
(A)東歐、西歐 (B)西歐、南歐 (C)南歐、北歐 (D)北歐、東歐
- () (2) 從圖中甲點至乙點，行程中所經過的是哪座山？
(A)庇里牛斯山 (B)阿爾卑斯山
(C)喀爾巴阡山 (D)斯堪地那維亞山
- () (3) 在她規畫的旅途中，從圖中甲點至乙點，依序主要經過哪三種氣候類型？



答：

單題

- () 1. 北歐地廣人稀、氣候嚴寒，因此發展出與環境相互配合的產業，請問以下何者不是？
 (A)森林資源豐富：IKEA 家具 (B)工礦資源豐富：VOLVO 汽車
 (C)無線通訊發達：NOKIA 手機 (D)精品工藝流行：LV 皮件
- () 2. 右圖是小玄到歐洲某城市旅遊時所見到的教堂，根據教堂的建築特色推論，小玄最有可能前往下列哪一個城市旅遊？ (A)法國的巴黎 (B)英國的倫敦 (C)義大利的羅馬 (D)俄羅斯的莫斯科
- () 3. 南歐居民自古便擅長海上活動，在歐洲海外擴張時代，許多新航路與新大陸的發展，都有南歐人的貢獻。這與南歐哪種地理環境關係最為密切？
 (A)海岸曲折的谷灣 (B)陽光充足的氣候
 (C)有暖流的調節 (D)面臨世界航線
- () 4. 據報導：「2011 年希臘引爆的債信危機，變成另一場金融風暴，全球股票大跌，影響力不容小覷。債信問題是環環相扣，若處理不當，未來西班牙、葡萄牙、義大利等環地中海國家，可能成為下一波未爆彈。」由上述國家推測，此次債信危機是歐洲哪個地區引爆？
 (A)東歐 (B)西歐 (C)南歐 (D)北歐
- () 5. 歐洲在第二次世界大戰後，因為發展的方向不同，形成兩個不同的區域特性。若以政治體制及經濟發展來區分，下列何者和其他三者的差異性最大？
 (A)東歐 (B)西歐 (C)南歐 (D)北歐
- () 6. 某旅行社推出歐洲旅遊廣告，內容如下：「帶著愉快的心情，搭乘飛機來到有『花都』之稱的首都，參觀艾菲爾鐵塔、羅浮宮等景點，坐在塞納河畔的左岸咖啡館喝咖啡，品嚐葡萄酒和美食。」由上文判斷，這應是哪個國家？
 (A)奧國 (B)德國 (C)英國 (D)法國
- () 7. 在旅遊雜誌書中看到「比薩斜塔、龐貝古城、水都威尼斯」的照片美景，心中十分嚮往，這些觀光景點位於哪個國家境內？
 (A)法國 (B)希臘 (C)義大利 (D)西班牙
- () 8. 來自瑞典的 IKEA 家具舉世聞名，為該國重要的產業品牌。瑞典的家具工業特別發達，主要是具備哪項優越的工業區位條件？
 (A)原料豐富 (B)勞力充足 (C)市場廣大 (D)運輸便利
- () 9. 智冠參加「歐洲地理知識」競賽，根據提示答出正解即可得分。某題示如右表，智冠應回答哪一區域才可得分？
 (A)東歐 (B)西歐 (C)南歐 (D)北歐
- () 10. 觀光業被稱為「無煙囪產業」。2019 年歐洲與俄羅斯的國際遊客入境數占全世界的比例高達 51%，歐洲與俄羅斯的觀光業發達的原因，不包括下列何者？
 (A)自然環境優美 (B)人文產業發達 (C)歷史古蹟眾多 (D)旅費價格低廉

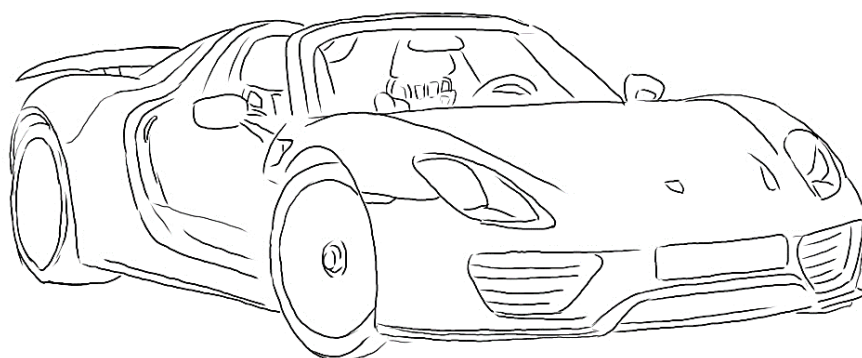


平原面積廣
大部分屬溫帶海洋性氣候
內陸河運及海運便捷
世界經濟與文化的中心

題組

- ◎ 歐洲的位置及自然環境優越，是重要文化的發源地之一，在法律、科學、政治制度及建築藝術等方面，對世界有深遠的影響。歐洲各區的產業活動與文化特色皆不同。請問：
- () (1) 畢卡索是南歐的農民，請根據當地的自然環境推測，哪兩種農作物最有可能出現在他的農田中？
 (A)甘蔗、茶葉 (B)棉花、玉米 (C)咖啡、橡膠 (D)葡萄、橄欖
- () (2) 從歐盟的角度來看，東歐為「歐洲工廠」，是因為具有哪項工業區位優勢？
 (A)勞力低廉 (B)市場廣大 (C)技術先進 (D)資金充沛
- () (3) 西歐國家有著豐厚的經濟實力，請問何者並非其原因？
 (A)研發技術提升 (B)生產技術提升 (C)最早工業化 (D)被殖民歷史

歐洲與俄羅斯的產業與文化



筆記欄：

課程精華

歐洲國家的產業發達嗎？	適地發展的農業	農牧業均盛：歐洲大平原種植麥類、玉米與馬鈴薯，飼養牛、豬等
		酪農業：分布於阿爾卑斯山區及北海沿岸
		園藝農業：分布於大都市周圍，為供應()需求而興起
		地中海型農業：分布於地中海沿岸，是歐洲重要蔬菜、()、葡萄與柑橘產地
	發達的工業與都市發展	早期：工業區集中在()、鐵礦產區
		十九世紀末以後：工業區在交通便利的地方
		工廠建立後：帶動都市發展，工業中心成為大都市
	工業的轉型與升級	英國：北海()成為發展高科技產業與產業升級的資金來源
		法國：鐵礦＋鄰國交換煤礦，發展鋼鐵、汽車、航空、時尚等產業
		德國：()礦＋水運網，發展汽車、機械、化工、光學儀器等工業
歐洲如何吸引眾多觀光客？	豐富的文化與觀光資源	自然條件：豐富多元的景觀(火山、峽灣、極光等)
		人文條件：歷史古蹟、皇宮、古堡與教堂豐富
		觀光產業的發展：近年前往歐洲觀光人數大幅增加，為歐洲帶來可觀收益
歐洲國家為什麼要組成歐盟？	歐盟的成立與擴張	成立目的：以合作代替對抗，提升工業發展與經濟競爭力
		過程：一九七〇年代，歐洲西半部已有多國加入歐盟前身；西元 1993 年正式成立()
		擴張：歐洲東半部國家陸續申請加入，使歐盟成為世界上最具影響力的區域組織
	歐盟的功能與影響	會員國可以互相交換資源、開放邊境、使用共同貨幣()，將會會員國視為單一市場
		會員國在農業、科學與技術、國家安全與外交事務上，協調共同的政策與目標
	歐盟發展的問題與困境	為解決區域發展不均的問題，加重會員國的財政負擔
		會員國面對國際議題，有不同的應對方式
		()在貨幣與貿易政策上常與歐盟態度不同，西元 2016 年公投通過脫歐
天寒地凍的俄羅斯如何發展經濟？	農業	氣候寒冷，農業生產受限
		經濟的主體(地質古老，礦產豐)
	工業與貿易	以廣大市場及優惠政策，吸引各國企業前往設廠
		積極與其他新興工業國合作，提高對全球經貿影響力

課程重點整理

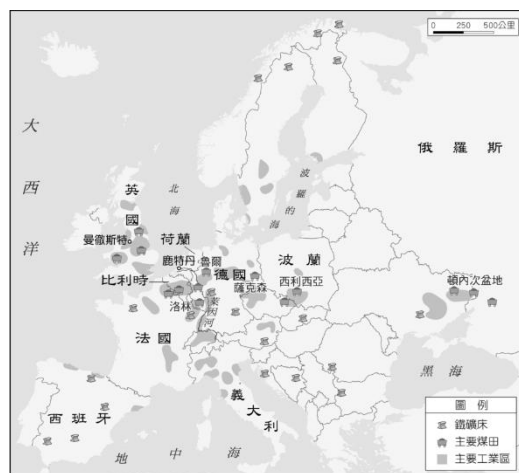
一、歐洲國家的產業發達嗎？

1. 適地發展的農業：歐洲農業發達，農產豐富，產量可自給有餘。由於自然環境的差異，各地的農業特色並不相同。

型 態	分布地區	特 徵
農牧均盛	❶()，是歐洲主要的農業區。	種植麥類、玉米與馬鈴薯，飼養牛、豬等。
酪農業	夏季較涼爽、土壤較貧瘠的❷()區及北海沿岸。	飼養乳牛，生產乳類製品。
園藝農業	大都市的周圍(供應市場需求)。	例如：荷蘭的鬱金香。
地中海型農業	地中海沿岸(配合氣候條件：夏乾冬雨)。	種植橄欖、葡萄、柑橘等。

2. 發達的工業與都市發展：

時 間	特 徵
早 期	工業是歐洲經濟發展的主要驅動力之一，早期的工業區域集中在❸()、鐵礦產區。例如： (1)煤礦產區：英國本寧山、德國魯爾。 (2)鐵礦產區：法國洛林。
19 世紀末以後	電力、石油相繼成為工業的主要能源→歐洲缺乏天然氣與石油等礦產→工業區擴展到交通便利的地方(如鐵、公路交會點或港口)。
工廠建立後	帶動都市發展，工業中心成為人口眾多、兼具商品與金融交易的大都市，如倫敦。



▲圖4 歐洲主要工業區分布圖

3. 工業的轉型與升級：

項 目	說 明
原 因	工業革命迄今已逾二百五十餘年，早期的工業區多已面臨礦產枯竭、設備老舊與工業產品推陳出新的挑戰，亟須進行轉型與升級。
舉 例	(1)英國：工業區老化問題嚴重，所幸一九六〇年代在❹()發現石油，不僅滿足國內工業的需求，所帶來的豐富利潤，更成為英國發展高科技產業與推動產業升級的資金來源，如劍橋科學園區目前是生產晶片與應用軟體的高科技中心，有「歐洲矽沼」之譽。 (2)法國：以蘊藏豐富的❺()礦，以及和鄰國交換來的煤礦為基礎，發展鋼鐵、汽車、高速鐵路、航空與通訊等工業，且在服裝設計、化妝品等時尚產業引領世界流行風潮，首都❻()有「世界時尚之都」之稱。 (3)德國：以豐富的❼()礦(如魯爾)、便利的水運網(如萊因河)，發展汽車、機械、化工、光學儀器等工業，由於產品質地精良，品牌聲譽卓著，使德國成為歐

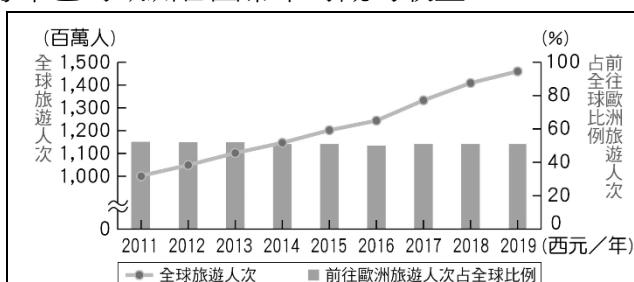
	洲工業產值最大的國家。
演 變	(1) 歐洲國家在漫長的工業發展過程中，不僅耗用了大量的能源，也陸續產生許多環境汙染問題。 (2) 為了降低對能源輸入的依賴，以及追求永續的理念，近年來歐洲國家也積極投入③()科技的發展，如太陽能與風力能等。

二、歐洲如何吸引眾多觀光客？

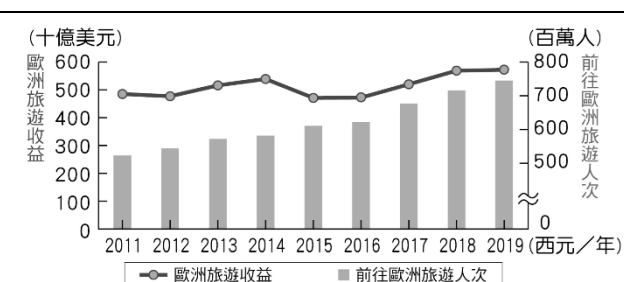
1. 豐富的文化與觀光資源：歐洲不僅有優美的自然景觀，更擁有眾多的歷史與藝術文物，名列聯合國教科文組織登錄的世界遺產高達五百餘件，造就了歐洲擁有豐富觀光資源的條件。

資 源	舉例說明
自然條件	(1) 地形景觀：如阿爾卑斯山的湖光山色、冰島的火山與溫泉、北歐的峽灣等。 (2) 南歐陽光及海景。 (3) 北歐雪景及極光。
人文條件	(1) 地中海沿岸的巴爾幹半島與義大利半島，擁有①()與②()的古文明，歷史古蹟豐富，如帕德嫩神殿、龐貝城等。 (2) 近代歐洲的皇宮、古堡與教堂等建築，如西班牙聖家堂、法國羅浮宮、德國科隆大教堂等。

2. 觀光產業的發展：近年來隨著全球旅遊業發展，前往歐洲觀光的人數也大幅增加，眾多的觀光客每年也為歐洲各國帶來可觀的收益。



▲圖 5 歷年全球旅遊人次與前往歐洲旅遊人次所占比例



▲圖 6 歷年歐洲的旅遊收益與前往歐洲旅遊人次

三、歐洲國家為什麼要組成歐盟？

歐洲聯盟(European Union，EU)是由歐洲國家所組成的區域性經濟、貨幣與政治合作的國際組織，其目的在促進歐洲的和平，並藉以提升歐洲國家的國際競爭力及影響力。

盟 旗		貨 幣	
旗面為藍底加上 12 個金星組成的圓環，「12」是完美的象徵，並非當初會員國數目，圓環則象徵各國合作統一。	 ▲歐盟盟旗	歐元紙鈔圖案的設計主題完全統一。硬幣一面設計相同，另一面則由各國自行設計。	 ▲歐元符號
盟 歌		總 部	
主旋律選自貝多芬創作的第九交響曲歡樂頌，以音樂向世人傳達歐洲追求的自由、和平與團結。		位於比利時的首都①()。	

1. 歐盟的成立與擴張：二次大戰後，歐陸各國以合作代替對抗漸成共識。

年 代	說 明
早 期	最早由六個國家組成跨國的區域經濟組織，主導會員國之間煤、鋼的交換，以共同發展工業。
一九七〇年代	歐洲西半部已有十多國加入歐盟前身，合作項目包括簽訂②()公約，使人員、貨物邊境開放等。
西元 1993 年	正式成立歐洲聯盟。
歐盟成立後	歐洲東半部國家也紛紛申請加入，使歐盟成為世界上最具影響力的區域組織。



▲圖 1 歐盟會員國與歐元區分布圖

貼心叮嚀

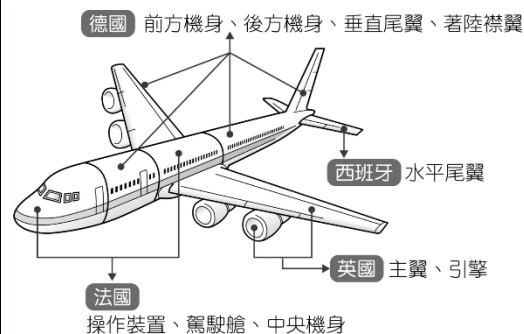
申根公約

西元 1985 年，歐洲國家在盧森堡的申根鎮簽訂公約，目的在取消會員國間的邊境檢查與簽證等手續，以利於國際間的人口、貨物與商業流動。例如：同為申根公約會員國的德國與法國，在邊境沒有控制出入境的檢查設施，僅有一個歐盟的歡迎標誌。

目前簽約的國家，涵蓋大部分的歐盟會員國及少數非會員國，對於各國間的各项流通，以及觀光客來說都相當便利。

2. 歐盟的功能與影響：

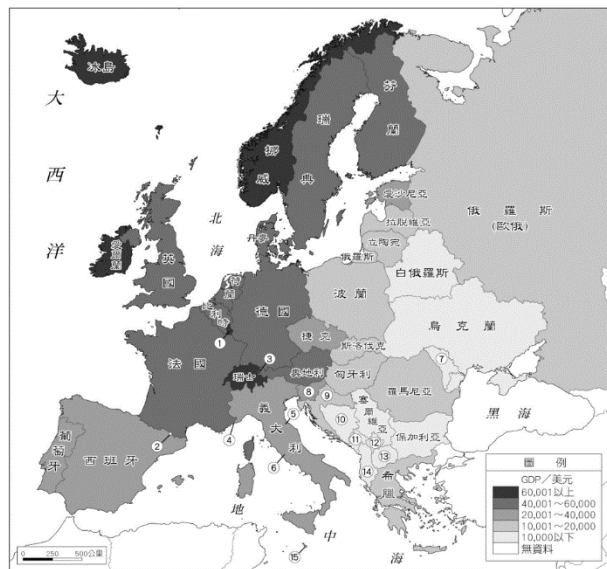
項 目	說 明
運作方式	(1) 歐盟主要透過國與國之間聯盟的方式，交換各自所需的資源、開放各國的邊境、使用共同的貨幣③()等，將會員國統合為單一市場。 (2) 會員國之間的農業、科學與技術等發展，以及國家安全與外交事務上，也協調出共同的政策與目標，讓聯盟各國間更加緊密合作。
功 能	對內：可達到會員國開放市場、共享資源、人員流通等。 對外： (1) 可透過合作生產，達到提升國際競爭力的效益。 (2) 例如：歐洲國家透過共同出資、技術合作與生產分工(如圖 2 所示)的方式，整合各國的技術優勢，合力發展飛機製造業，並建立歐洲的飛機品牌，以與世界其他國家的航空製造業競爭。
影 響	希望能達成將歐洲結合成一個整體的理想目標。



▲圖 2 歐洲國家合作製造飛機各部分

3. 歐盟發展的問題與困境：

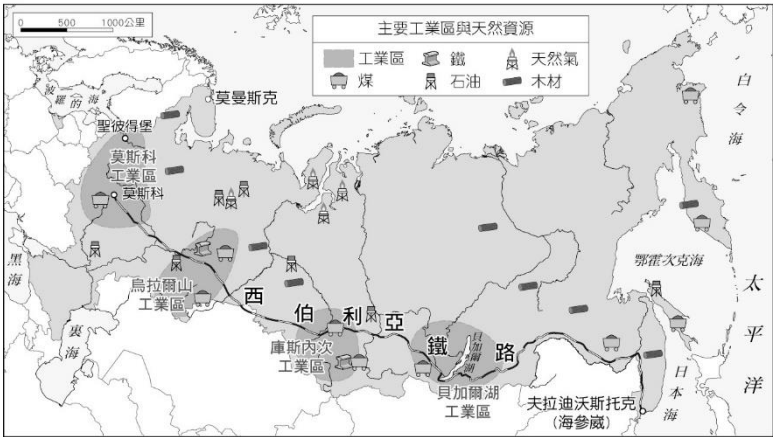
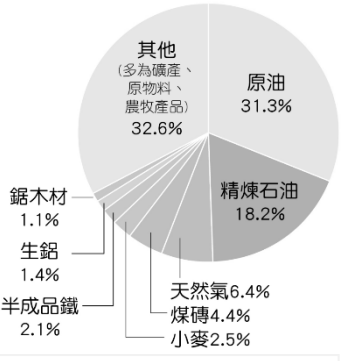
問 題	舉例與說明
財政負擔重	為解決區域發展不均及改善邊陲地帶發展相對落後的情形，耗費龐大預算，會員國財政負擔沉重。
面對國際議題有不同應對方式	例如：接納國際難民的爭議。西元 2010 年後，來自西亞與北非的難民擁入歐洲尋求庇護，歐盟因人道主義，要求會員國依配額安置難民，但也有部分國家擔心大量難民進入產生負面影響，而持相反意見。
會員國的政策與歐盟態度不同	例如：④()在貨幣與貿易政策上，態度常與歐盟不同，西元 2016 年公投脫離歐盟，2020 年正式退出。
各國無法協調出一致政策	例如：西元 2020 年，全球新冠肺炎(Covid-19)疫情大爆發，各國一時無法協調出一致的防疫政策，反而出現各自關閉邊境、相互爭奪資源等現象，也讓當遇到緊急狀況時，如何維持邊境開放與資源統合運用，成為討論焦點。



- ① 盧森堡 ⑥ 教廷 ⑪ 蒙特內哥羅
 ② 安道爾 ⑦ 摩爾多瓦 ⑫ 科索沃
 ③ 列支敦斯登 ⑧ 斯洛維尼亞 ⑬ 北馬其頓
 ④ 摩納哥 ⑨ 克羅埃西亞 ⑭ 阿爾巴尼亞
 ⑤ 聖馬利諾 ⑩ 波士尼亞與赫塞哥維納 ⑮ 馬爾他

▲圖 3 歐洲各國人均國內生產毛額(GDP)分布圖(西元 2019 年)

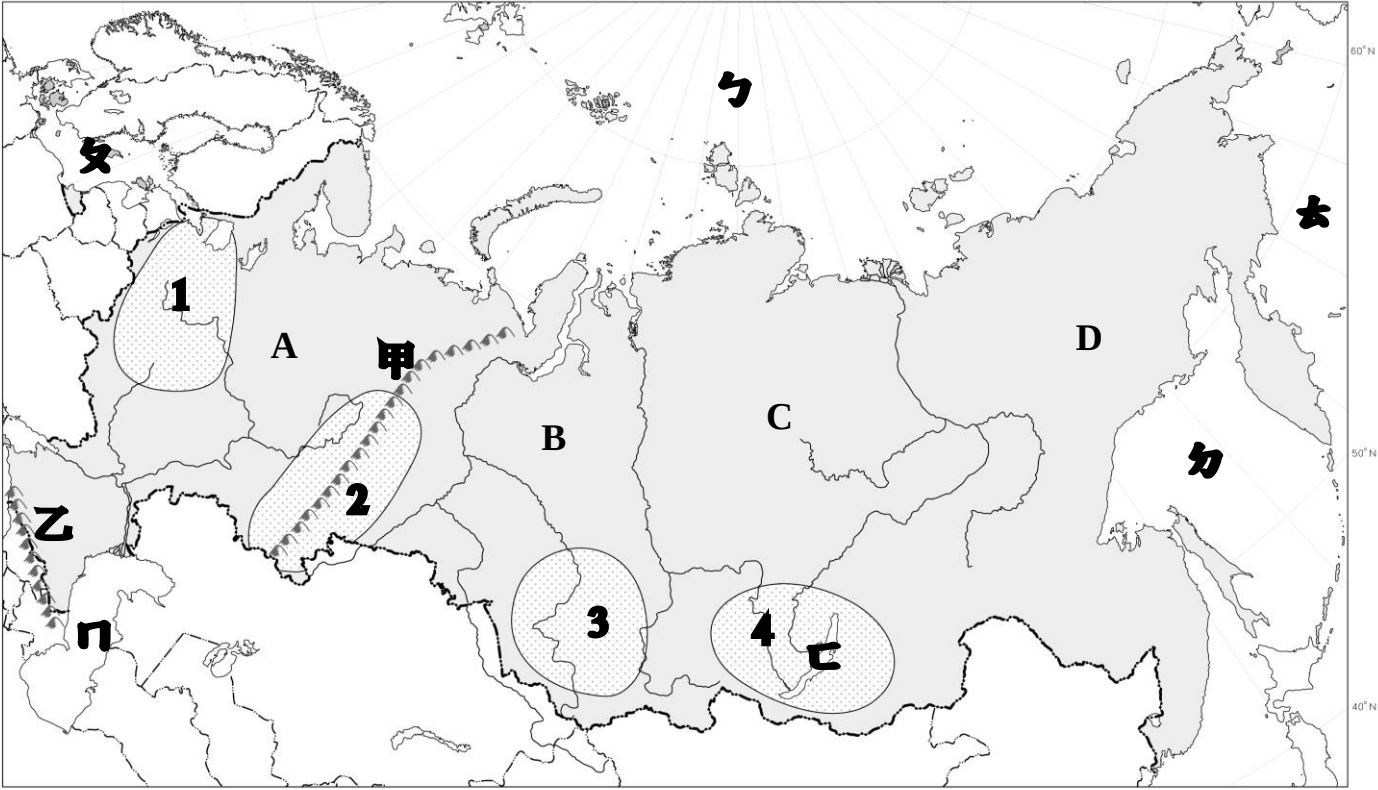
四、天寒地凍的俄羅斯如何發展經濟？

項 目	說 明
農 業	氣候寒冷，農業生產受限。
礦 業	1.地質①()，礦產豐富。 2.②()為國家經濟主體，靠出口礦產及原物料賺取外匯。  ▲圖 7 俄羅斯主要工業區分布圖  ▲圖 8 俄羅斯主要出口商品比例圖(西元 2018)
工業與貿易	1.為降低對自然資源的依賴，俄羅斯以廣大的市場及優惠的政策，吸引各國企業前往設廠。 2.積極與其他新興工業國家合作，提高對全球經濟與貿易的影響力。

地理填圖

得分

◎ 俄羅斯地形與工業區分布圖



地理區

A _____
B _____
C _____
D _____

山脈

甲 _____ 山
乙 _____ 山

海洋、湖泊

ウ _____
ㄣ _____
ㄤ _____
ㄨ _____

工業區

1 _____ 工業區
2 _____ 工業區
3 _____ 工業區
4 _____ 工業區

單題

() 1. 二次大戰後，世界各地紛紛成立經濟合作組織，其中歐洲聯盟是最早發展的區域性組織，整合性也最高。請問：歐盟總部位於下列何處？ (A)英國的倫敦 (B)瑞士的日內瓦 (C)荷蘭的鹿特丹 (D)比利時的布魯塞爾。

() 2. 到目前為止，歐洲已有超過半數的國家加入歐盟，也使歐盟成為世界上最具影響力的區域組織。請問：下列何者為歐盟的旗幟？



() 3. 歐盟致力於將歐洲各國統合為單一市場，發行共同貨幣，且貨幣可自由流通。請問：上述共同貨幣為下列何者？ (A)英鎊 (B)克朗 (C)歐元 (D)盧布。

() 4. 歐洲區域發展不均的問題明顯，圖 1 為歐洲各國人均生產毛額(GDP)分布圖，其中斜線區域為 GDP 超過 40,000 美元、經濟發展程度較高的地區。請問：斜線區域主要分布於歐洲哪些分區？ (A)西歐、北歐 (B)西歐、南歐 (C)南歐、東歐 (D)東歐、歐俄。

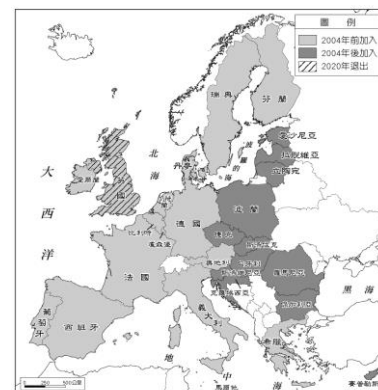


() 5. 近年來，歐盟陸續出現內部團結的隱憂，某會員國更在西元 2016 年公投通過脫離歐盟，2020 年正式退出。請問：上述國家為何？ (A)瑞士 (B)挪威 (C)法國 (D)英國。

() 6. 「空中巴士飛機製造方式，主要是由法國負責操作系統與機身，英國製造引擎與機翼，德國生產前、後機體與尾翼，西班牙進行水平尾翼的製造等，最後在法國進行飛機組裝。」由上述可知，歐洲國家透過何種方式來提升國際競爭力？ (A)單一國家技術製造為主 (B)技術合作與各國生產分工 (C)使用歐洲以外的國家零件進行組裝 (D)使用歐元共同採購。

▲圖 1

() 7. 圖 2 為歐盟會員國分布圖，其中深色區塊為 2004 年之後才加入歐盟的國家。請問：上述較晚加入歐盟的國家主要分布在歐洲哪一個分區？ (A)東歐 (B)西歐 (C)南歐 (D)北歐。



▲圖 2

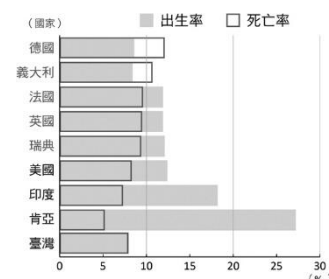
() 8. 圖 4 為俄羅斯所發行的紀念郵票，郵票上的圖案展現該國主要信仰的建築特色，由圖判斷，俄羅斯的主要信仰為何？ (A)佛教 (B)東正教 (C)錫克教 (D)伊斯蘭教。

填充題

南歐屬於【 】氣候，當地以【 】農業為主，種植耐旱的葡萄、橄欖等經濟作物。

單一選擇題

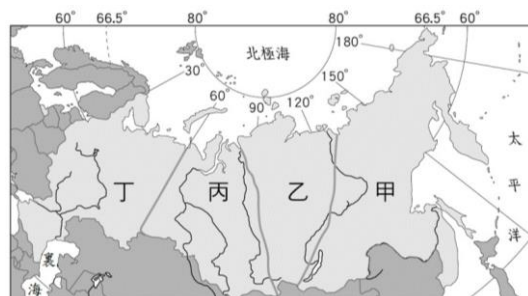
1. () 上海地理位置優良，位於中國最大河運出海口，是中國重要的商貿大港。請問：下列何處的發展優勢類似於中國上海？ (A)德國鄔柏塔 (B)俄羅斯莫斯科 (C)荷蘭鹿特丹 (D)希臘雅典。
2. () 想到歐洲考察社會福利制度及居住生活環境，哪一區有較佳的典範？ (A)東歐 (B)西歐 (C)南歐 (D)北歐。
3. () 「工業革命發源地，以煤礦奠定工業發展基礎，後因北海石油開採，再創經濟榮景。」以上形容的是西歐哪一個國家？ (A)法國 (B)英國 (C)德國 (D)荷蘭。
4. () 歐洲哪一個國家除航太、汽車、通訊等高科技產業發達外，其葡萄酒、化妝品、時裝等時尚產業，在全球占有一席之地？ (A)瑞士 (B)英國 (C)法國 (D)德國。
5. () 歐洲是世界人口分布最平均的一洲，主要因素為何？ (A)氣候、季風 (B)氣候、緯度 (C)氣候、地形 (D)地形、季風。
6. () 歐洲各國為了增強國際競爭力，展開跨國界的合作，因此組成下列哪一組織？ (A)聯合國 (B)歐洲聯盟 (C)世界貿易組織 (D)石油輸出國家組織。
7. () 德國為歐洲重要的工業國家之一，工業產品以創新及高品質著稱。請問：該國境內有何種礦藏資源，因此有利於工業發展？ (A)鐵礦 (B)煤礦 (C)石油 (D)銅礦。
8. () 東歐加入歐盟的國家，以其哪一項優勢條件，成為以代工及零組件生產為主的新興工業區？ (A)豐富煤礦 (B)充足電力 (C)廉價勞力 (D)廣大市場。
9. () 附圖為部分國家出生率與死亡率，由圖表中的資訊判斷，下列哪一項推論較為合理？ (A)肯亞人口比德國多 (B)臺灣醫藥衛生較法國好 (C)美國人口負成長 (D)德國高齡人口多。



題組

圖 6 為俄羅斯簡圖。請問：

- () (1)俄羅斯地跨歐、亞兩洲，圖中甲、乙、丙三區主要屬於亞洲的哪一個分區？ (A)東亞 (B)北亞 (C)東北亞 (D)東南亞。
- () (2)甲、乙、丙三個地理區同屬於西伯利亞地區，三者主要是以何者來作劃分？ (A)地形 (B)氣候 (C)產業活動 (D)天然植物。
- () (3)圖中「乙」區以何種地形為主體？ (A)盆地 (B)山地 (C)高原 (D)平原。
- () (4)圖中哪兩個地區皆以平原地形為主，有利於聚落分布及發展？ (A)甲、乙 (B)甲、丙 (C)乙、丁 (D)丙、丁。
- () (5)圖中丁區有一最靠近首都且發展歷史悠久的工業區，其名稱為何？ (A)貝加爾湖工業區 (B)庫斯內次工業區 (C)烏拉爾山工業區 (D)莫斯科工業區。



▲圖 6

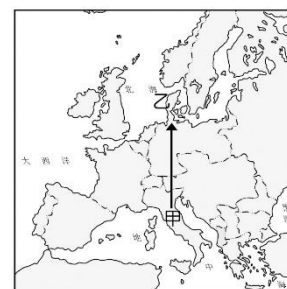
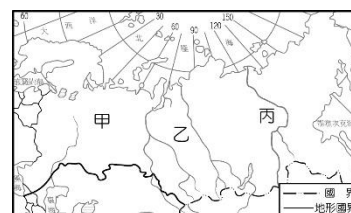
單一選擇題

1. () 右圖為俄羅斯境內的「人口分布圖」，圖中西伯利亞的人口主要分布於南部地區，其主要的原因為何？ (A)地形平坦 (B)礦產豐富 (C)氣候溫暖 (D)降水量多。
2. () 限制俄羅斯農業發展的最主要因素為何？ (A)地形 (B)氣候 (C)政策 (D)水源。
3. () 俄羅斯境內最重要的煤、鐵礦產主要分布於何處？ (A)黑海沿岸 (B)高加索山 (C)烏拉爾山 (D)西伯利亞山地。
4. () 俄羅斯人口分布不均，哪一區因地勢平坦，降水量較多，是人口聚集的精華區？ (A)歐俄平原 (B)西部西伯利亞平原 (C)中部西伯利亞高原 (D)東部西伯利亞山地。
5. () 俄羅斯居民以斯拉夫民族為主，多信奉哪一種宗教？ (A)猶太教 (B)天主教 (C)東正教 (D)伊斯蘭教。
6. () 近年來，俄羅斯的經濟快速發展，下列何者為其經濟成長的主因？ (A)大量出口能源，賺取外匯 (B)積極加入歐盟 (C)利用便宜的勞力，進行加工出口業 (D)恢復計畫式經濟。
7. () 俄羅斯「遠東油管」的建設，主要目的是將石油運出到哪一國？甲、日本；乙、中國；丙、歐美國家；丁、印尼 (A)甲乙 (B)乙丁 (C)丙丁 (D)甲乙丙。
8. () 俄羅斯境內哪一個地區石油蘊藏量豐富，成為重要的經濟來源？ (A)歐俄平原 (B)太平洋沿岸 (C)西伯利亞 (D)波羅的海。
9. () 俄羅斯經濟成長容易受到國際物價波動，下列哪些事件組合，可能對俄羅斯的經濟有所幫助？甲、美國大規模生產石油；乙：OPEC 對會員國實施減產令；丙、德法波蘭面臨強大寒流；丁、英國發展風力發電 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)甲丁 (D)乙丁。
10. () 俄羅斯馬格尼托哥爾斯克鋼鐵公司（簡稱俄馬鋼）是俄羅斯最老牌的鋼鐵企業。俄馬鋼發展於烏拉爾山地區經歷蘇聯與兩次世界大戰，至今仍是俄國四大鋼鐵業之一，年產量超過 1,200 萬噸，其中超過 70% 用於出口。請問：關於俄馬鋼的敘述何者不正確？ (A)俄馬鋼在烏拉爾山地區有原料區位優勢 (B)蘇聯的經濟政策有助於俄馬鋼發展 (C)俄馬鋼公司位於俄羅斯邊界利於出口歐洲 (D)西伯利亞鐵路給俄馬鋼公司帶來運輸優勢。

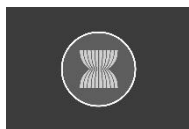


單一選擇題

1. () 歐洲的地形景觀豐富，主要是受到下列哪些地形作用的影響？甲、板塊運動；乙、堆積作用；丙、冰河作用；丁、風化作用 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丙。
2. () 俄羅斯為全世界面積最為廣大的國家。請問：該國境內的氣候類型主要為下列哪兩種？ (A)溫帶海洋性氣候、寒帶氣候 (B)溫帶大陸性氣候、溫帶海洋性氣候 (C)溫帶大陸性氣候、寒帶氣候 (D)溫帶海洋性氣候、溫帶沙漠氣候。
3. () 英國、挪威、丹麥等國家，近年來都因鄰近哪一海域，經濟活動受惠於石油的開採？ (A)黑海 (B)北海 (C)地中海 (D)波羅的海。
4. () 西歐及北歐沿海地區的氣候，較同緯度其他地區溫暖潮溼，除西風外，還受下列何項因素影響？ (A)副熱帶高氣壓 (B)北大西洋暖流 (C)地勢高低 (D)迎東北信風。
5. () 部分歐洲國家，人口成長停滯，甚至呈現負成長，因此勞力不足。歐洲哪一區，工資較低廉，加入歐盟後，成為主要勞動力來源？ (A)東歐 (B)西歐 (C)南歐 (D)北歐。
6. () 俄羅斯境內的西伯利亞，地廣人稀，人口分布不均。請問：當地人口多分布於下列何處？ (A)河川沿岸地區 (B)東部沿海地區 (C)鐵路沿線地區 (D)礦產分布地區。
7. () 北歐的社會福利財源來自於人民的納稅錢，政府因而提高稅率以支應龐大的福利基金。請問：必須提高稅率的原因，是受到何項因素的影響？ (A)高齡化社會 (B)政府貪汙嚴重 (C)捲入他國戰爭 (D)自然資源耗盡。
8. () 附圖是俄羅斯地形分區示意圖。請問：下列敘述何者正確？ (A)甲乙之間是板塊交界 (B)甲區多火山 (C)乙區多平原 (D)丙區河流向東流。
9. () 根據統計，俄羅斯多數人口居在首都莫斯科與最大港聖彼得堡附近，同時這兩地區也貢獻了超過全國 1/4 的 GDP。請問：關於這個現象的解釋，何者正確？ (A)宗教影響人民聚居於此 (B)靠近歐盟地區較吸引人 (C)擁有眾多豐富礦產優勢 (D)氣候較該國其他地區溫和。
10. () 一名卡車司機由甲地出發，載滿當地的農產品運往北邊的乙地（見附圖）。關於這臺貨車行車路線的敘述，下列何者正確？ (A)甲地農作需要高溫多雨 (B)沿途為歐洲大平原無高低起伏 (C)甲地沿岸有奧林匹克運動會場 (D)乙地社會福利制度較為健全。



單題

- () 1. 根據世界銀行統計，2018 年歐盟的國內生產毛額僅次於美國，請問何者是歐洲各國區域結盟最主要的原因？
(A)促進軍事合作 (B)促進經濟合作 (C)促進環保合作 (D)促進文化合作
- () 2. 歐盟擴張後，區域內部產生明顯的經濟落差，下列哪些區域會員國的工業歷史悠久，平均每人 GDP 較高？
(A)西歐、東歐 (B)西歐、北歐 (C)南歐、北歐 (D)南歐、東歐
- () 3. 何者可能是歐洲使用共同貨幣歐元的好處？ (A)降低失業率 (B)跨國觀光便利
(C)提升各國貨幣自主權 (D)提升各國貨幣自主權
- () 4. 第二次世界大戰後，出現各種區域性組織，其中以致力於經濟統合、建立單一市場，進一步發行統一貨幣，並朝向政治統一邁進的組織，其會員國大多位於哪一洲？
(A)北美洲 (B)亞洲 (C)歐洲 (D)非洲
- () 5. 歐洲聯盟簡稱歐盟，成立於 1993 年，其主要目的為下列何者？
(A)增強會員國的國際競爭力 (B)促進會員國的貨幣流通
(C)鼓勵會員國的文化交流 (D)提升會員國的國防實力
- () 6. 臺灣紡織業部分產品已被法國課徵高關稅，業者若欲避免在法國市場因關稅較無競爭力，則到下列哪個國家先設立工廠，再把產品輸往法國最為適合？
(A)中國 (B)越南 (C)捷克 (D)墨西哥
- () 7. 2020 年 1 月 31 日甲國正式退出歐盟，一向主張自由貿易的甲國人要求脫歐的原因之一，便是為了更方便與其他國家建立直接的貿易關係，將面臨與歐盟的高關稅壁壘與勞務移動限制。上述的「甲國」應是下列何者？
(A)英國 (B)法國 (C)西班牙 (D)義大利
- () 8. 從歐盟的角度來看，東歐為「歐洲工廠」，是因其具有哪種工業區位優勢？
(A)勞力低廉 (B)市場廣大 (C)技術先進 (D)資金充沛
- () 9. 歐洲在第二次世界大戰後，透過某個區域組織整合整個歐洲，期望減少貿易衝突，以提升整體歐洲的競爭力。下列哪個圖示是這個區域組織的旗幟？
(A)  (B)  (C)  (D) 
- () 10. 歐元作為歐盟多數國家共通的貨幣後，對歐元區國家的經濟上帶來下列何種效應？
(A)使英國在金融上徹底地整合於歐元區域內 (B)避免各國貨幣值因浮動而影響金融市場運作
(C)使歐元區內均衡發展並縮小各國發展差距 (D)歐元已取代美元成為國際貿易的結算貨幣

題組

- ◎ 歐洲聯盟整合歐洲各國的力量，是效率最高的綜合性區域組織，目前有 27 個會員國，並與亞太、北美的區域性組織相抗衡。請問：
- () (1) 歐洲經過兩次世界大戰後，體認到合作的重要性，因此成立國際經濟合作組織，其主要目的是什麼？
(A)減少國際間的貿易障礙 (B)加強不同種族之間的團結
(C)避免工業產品生產過剩 (D)共同開採石油和穩定油價
- () (2) 最晚加入歐洲聯盟的區域為下列何者？
(A)東歐 (B)西歐 (C)南歐 (D)北歐
- () (3) 歐盟主要的貿易夥伴也分屬亞太與北美的區域性組織，請問哪個國家可能不是？
(A)中國 (B)俄羅斯 (C)美國 (D)印度

單題

- () 1. 「甲國的天然氣資源透過管線輸出至歐洲各國，成為全球最大天然氣出口國。」上述的「甲國」應是下列何者？ (A)印尼 (B)伊拉克 (C)俄羅斯 (D)沙烏地阿拉伯
- () 2. 俄羅斯利用何種優勢，西與歐盟國家尋求合作機會；向東與亞太地區加強經貿，藉此提升自身在國際的影響力？ (A)地理位置 (B)自然環境 (C)經濟制度 (D)豐富礦產
- () 3. 2014 年，克里米亞舉辦全民公投，以 96% 贊成比例決定脫離甲國，加入俄羅斯。上述的「甲國」，應是下列何國？ (A)哈薩克 (B)喬治亞 (C)烏克蘭 (D)白俄羅斯
- () 4. 俄羅斯的貿易夥伴以亞太地區的中國、美國及歐盟為主，請問俄羅斯是透過何種優勢取得這些合作機會？
(A)國土面積最大 (B)國內民族眾多 (C)橫跨亞歐兩洲 (D)政治情勢不穩
- () 5. 近年來，俄羅斯在遠東地區與中國、日本等國的國際貿易日漸重要，主要是俄羅斯在遠東地區國家提供何種工業區位？ (A)動力 (B)資金 (C)勞力 (D)技術
- () 6. 右表是 2016 年歐洲某國家產品出口比例，其最可能是哪一個國家？ (A)英國 (B)德國 (C)西班牙 (D)俄羅斯
- | | |
|------|-------|
| 能源 | 65.8% |
| 金屬 | 10% |
| 化學製品 | 6% |
| 機械設備 | 3% |
- () 7. 昔日的中國及蘇聯、現今的北韓，在計畫經濟政策影響下，其經濟發展常被稱為「不平衡的工業發展」。這種「不平衡」是用來形容下列哪一種現象？
(A)輕重工業比例 (B)貧富差距加大 (C)工業區位集中 (D)區域發展不均
- () 8. 某國家為天然氣輸出大國，2009 年冬天因與鄰國的糾紛，切斷了天然氣的供應，導致東歐十多個國家在寒冬時節無暖氣可用，該國將能源做為政治談判的工具，遭致了國際社會的嚴重批評。這個國家最可能為下列何者？
(A)瑞典 (B)烏克蘭 (C)土耳其 (D)俄羅斯
- () 9. 二次大戰後，實行共產體制的蘇聯，社會趨於封閉。1991 年蘇聯解體後，東歐與俄羅斯在經濟發展上的共同課題應為下列何者？ (A)更加落實計畫經濟 (B)繼續發展軍火工業 (C)改採市場經濟 (D)重新組成共產制度
- () 10. 「2014 年年底，由於美國頁岩油產量增加，使得原油價格由當年 6 月的每桶 100 美元下跌至 12 月的每桶 60 美元，這個狀況使得某國的股價指數下跌，人均 GDP 下滑，貨幣急速貶值，因而爆發金融危機，而該國近年對烏克蘭的軍事干涉，也導致其獲得國際援助的機會渺茫。」上文所指的國家最可能是下列何者？
(A)德國 (B)希臘 (C)俄羅斯 (D)義大利

題組

- ◎ 在二次世界大戰時期，東歐幾為共產主義的勢力範圍。1991 年蘇聯政權解體後，本區各國在政治與經濟體制上均產生了極大的變革。至 1993 年，除波羅的海三小國外，共有十二個加盟共和國加入「獨立國協」，簡稱國協。請問：
- () (1) 國協是一個以哪個國家為首的結盟？
(A)哈薩克 (B)俄羅斯 (C)白俄羅斯 (D)烏茲別克
- () (2) 國協截至 2020 年為止，共有 9 個會員國，因有「三個國家」退出國協。上述「三個國家」退出的原因最不可能為何者？
(A)族群衝突 (B)政治問題 (C)資源分配 (D)貨幣更動
- (3) 蘇聯解體後，此區國家的經濟模式逐漸由計畫經濟轉為何者？

答：

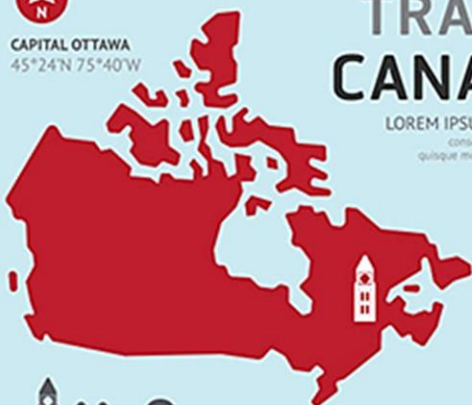
CH3 北美洲




CAPITAL OTTAWA
45°24'N 75°40'W

TRAVEL CANADA

LOREM IPSUM DOLOR SIT
consectetur adipiscing elit,
quisque molestie posuere nisi, at
venenatis




POPULATION 67,659,683
LANGUAGE THAI
CAPITAL OTTAWA



ARCHITECTURE
consectetur adipiscing elit, quisque mol
nisi, at venenatis usque molestie


PRODUCT
consectetur adipiscing elit,
venenatis usque molestie



NATURE
consectetur elit,
quisque mole
nisi, at venenatis
usque molestie



SPORTS
consectetur elit,
quisque mole
nisi, at venenatis
usque molestie


ICE HOCKEY
consectetur elit,
quisque mole



ACTIVITIES
consectetur elit,
quisque mole
nisi, at venenatis
usque molestie



課程精華

北美洲	北美洲的自然環境有什麼優勢？	地形	西部高聳山地：()山脈為主，多火山、地震	
			中部平原	北部：受()侵蝕，土壤貧瘠
				南部：沖積平原，土壤肥沃
			東部低緩山地、丘陵、高原：地質古老，礦產豐富	
		氣候	夏雨型暖溫帶氣候：東南部及沿海一帶	
			溫帶大陸性氣候：北緯 40 度以北的平原及其以東地區	
			溫帶海洋性氣候：北緯 40~60 度的太平洋沿岸	
			溫帶地中海型氣候：北緯 30~40 度的太平洋沿岸	
			溫帶沙漠氣候：美國西南部內陸	
			高地氣候：西部山地	
			寒帶氣候：緯度較高的加拿大中北部、美國阿拉斯加	
	北美洲的多元文化如何形塑而成？	多元的移民	原住民族：()人、因紐特人	
			移民：來自歐洲、亞洲、非洲的各民族匯集，目前以()白人後裔為主	
		多元並存的文化	來自世界各地的移民文化，融合成今日北美多元文化並存的樣貌	
			原住民族傳統文化保留成為當前重要課題	
	北美洲如何成為世界經濟最發達的地區？	商業性農業	機械化耕作、大規模單一作物生產的()化農作帶	
			科技化農業提高農業生產效率，降低生產成本	
		工商業發達	因自然資源、資金、技術條件優越而蓬勃發展	
			自由經濟體制下，發展出全球最大規模的世界市場經濟體系、金融貿易中心	
		美國對世界的影響力	民主政治、自由經濟代表，是現今世界最具影響力的國家之一	
			跨國企業透過商品行銷，傳遞大量生產與大量消費的()	

課程重點整理

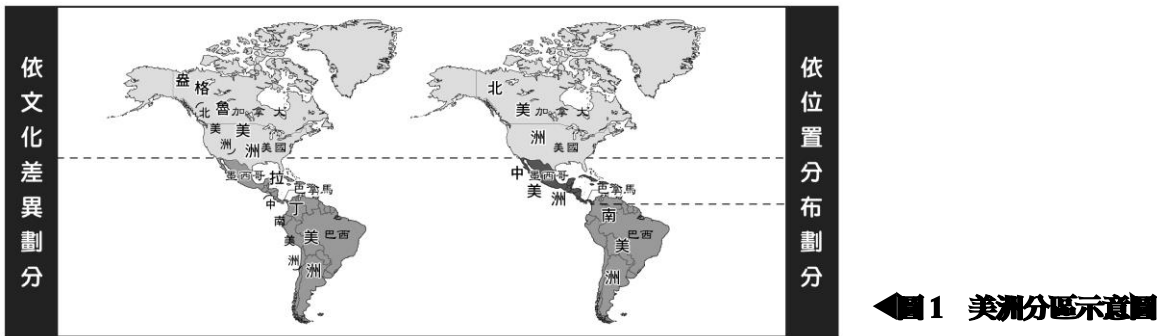
一、北美洲的自然環境有什麼優勢？

北美洲分屬①()與②()兩國，遼闊的土地及豐富的天然資源，提供兩國絕佳經濟發展基礎。

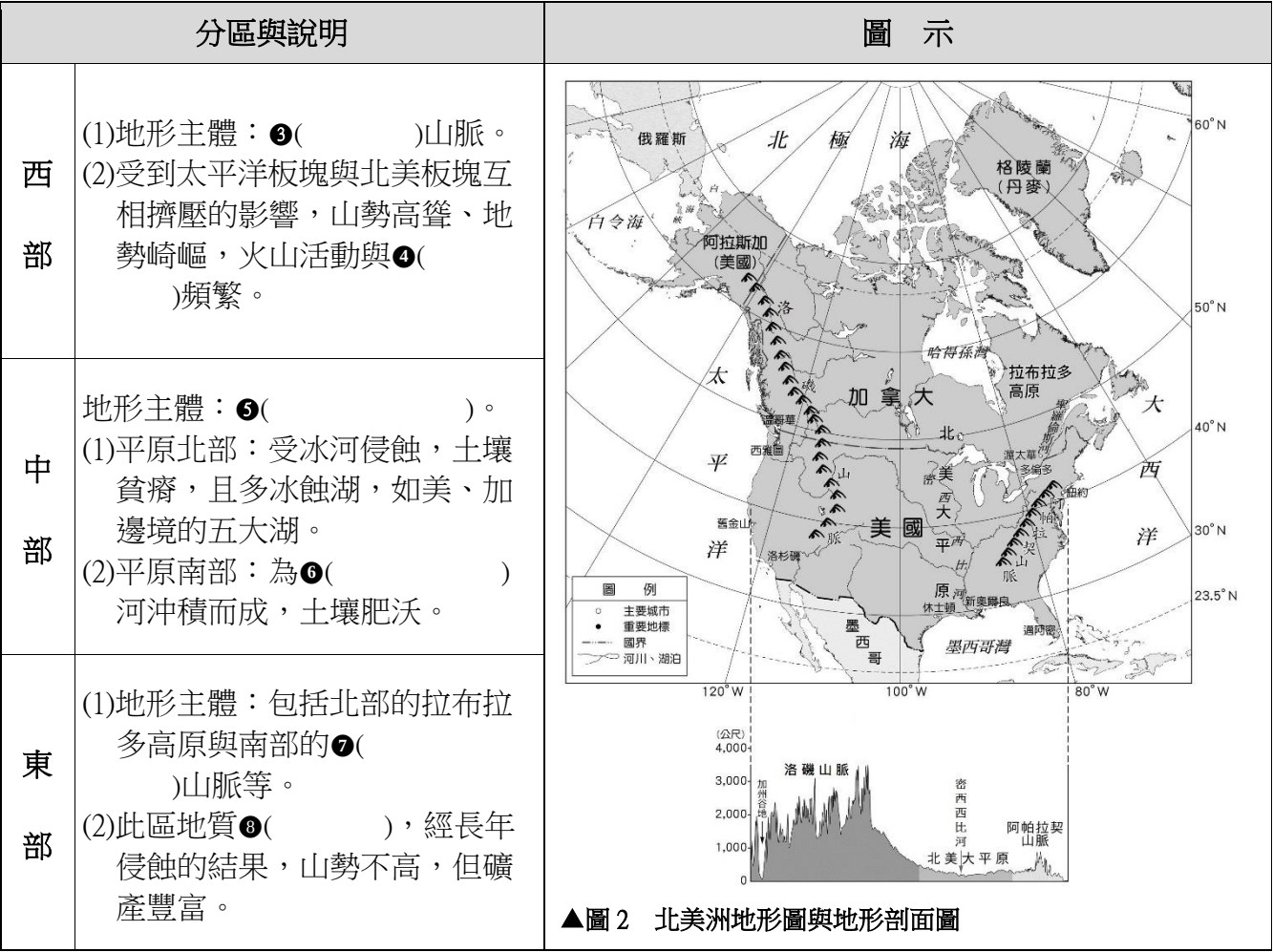
貼心叮嚀

美洲的區域劃分

- 1. 依地理位置劃分：北美洲、中美洲、南美洲。
- 2. 依語言與文化劃分：通用英語的北美洲、通用拉丁語的中南美洲。



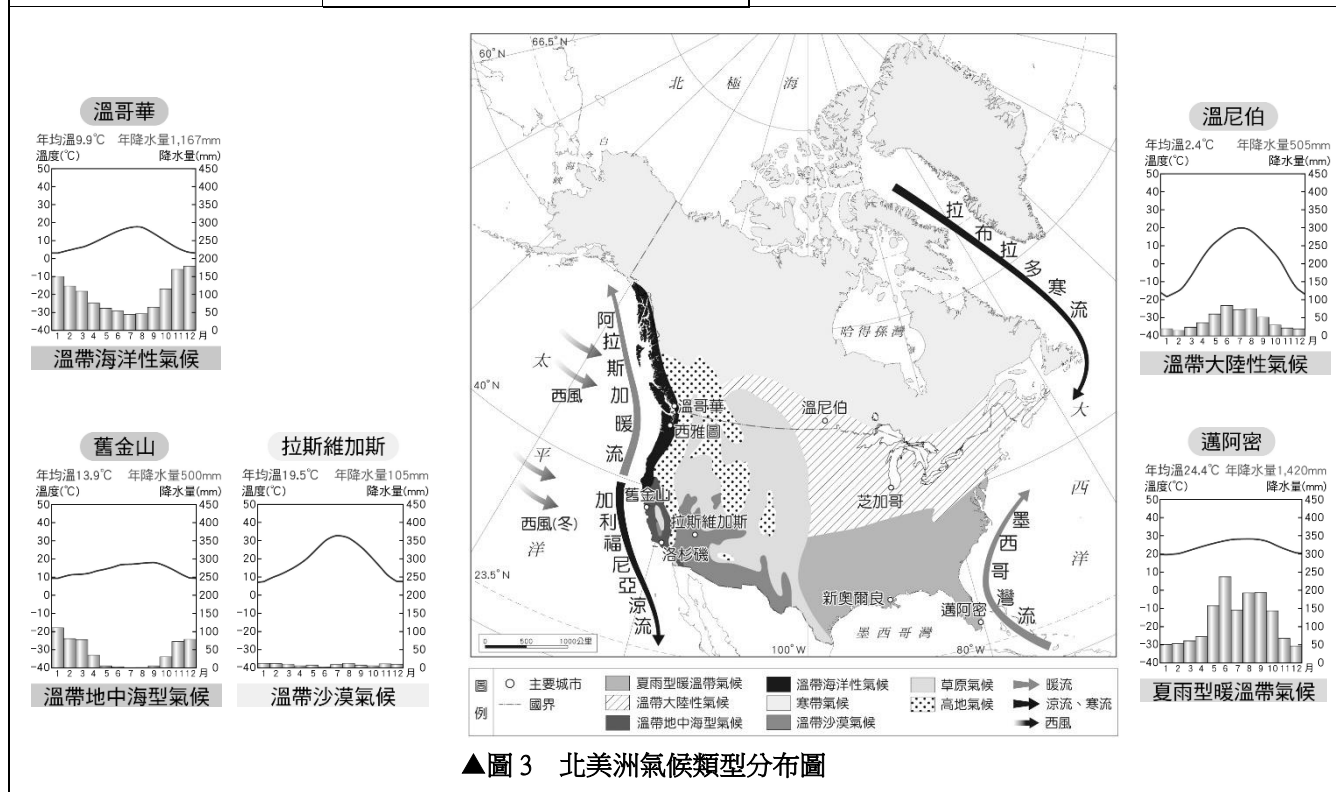
1. 地形：



▲圖 2 北美洲地形圖與地形剖面圖

2. 氣候：

類 型	分布地區	特徵及成因
夏雨型暖溫帶氣候	東南部及沿海一帶	(1)因緯度低，且受海洋水氣、暖流影響，全年氣候暖溼，年溫差小。 (2)夏、秋季節常有⑨()侵襲。
溫帶大陸性氣候	北緯 40 度以北的北美大平原及其以東地區	陸地廣大平坦，有利冬、夏氣團移動，使氣溫變化劇烈，年溫差大，夏雨為主。
溫帶海洋性氣候	北緯 40~60 度的太平洋沿岸地區	受西風、阿拉斯加暖流影響，終年溼潤、年溫差小。
溫帶地中海型氣候	北緯 30~40 度的太平洋沿岸地區	受副熱帶高壓、西風影響，夏乾冬雨。
溫帶沙漠氣候	美國西南部內陸地區	位於⑩()背風側，乾燥少雨。
高地氣候	西部山地	因地勢高，氣候呈垂直變化。
寒帶氣候	加拿大中、北部地區，美國阿拉斯加	因緯度高，氣候嚴寒。



▲圖 3 北美洲氣候類型分布圖

貼心叮嚀

北美洲常見的天氣災害

1. 乾旱：夏季時，北美西部地區常發生乾旱現象，連日高溫及乾燥，易引起森林火災。
2. 暴風雪：冬季時，因北美大平原空曠有利冷氣團南下，中北部地區常有暴風雪。
3. 龍捲風：春、夏交替時，北美大平原中南部因冷暖空氣交會，常有龍捲風。
4. 颶風：夏、秋時節，北美大平原南部及墨西哥灣沿岸常有颶風侵襲。

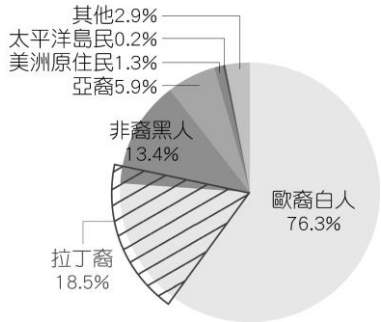
二、北美洲的多元文化如何形塑而成？

1. 多元的移民：

- (1)原住民族：以①()人及②()人為主。
- (2)十六世紀開始：大量歐洲移民及來自非洲、亞洲的新移民陸續遷入，使北美洲成為多民族匯集的「新大陸」。
- (3)目前：以③()白人後裔為主要族群。

2. 多元並存的文化：

- (1)原因：社會風氣自由開放、政治局勢穩定等。
- (2)影響：
- ①對移民的接受程度相對較高。
 - ②外來文化交互融合，形成今日北美多元文化並存的樣貌。
 - ③少數族群傳統文化的保存與延續，成為當前社會重要課題。



▲圖4 美國居民的種族比例構成(西元 2019 年)

註：拉丁裔是美國人口統計局在種族與膚色之外，另一種以文化認同為指標的調查方法，係指來自中南美洲的移民，他們可能是白人，也可能是黑人，或是混血。

三、北美洲如何成為世界經濟最發達的地區？

1. 商業性農業：

項 目	說 明	
發展條件	耕地廣大、農業人口稀少。	
經營特徵	(1)多只種單一作物，形成廣大的專業化農作帶。 (2)①()化方式耕作，以輔助農業勞力需求。 (3)粗放式耕作。 (4)商業化經營，滿足市場所需。 (5)②()化農業：配合地理資訊、全球衛星定位系統的數據分析及自動化設備等，以輔助農耕。	
影 響	農作物產量大，且生產成本較低，是世界重要的農產輸出地。	

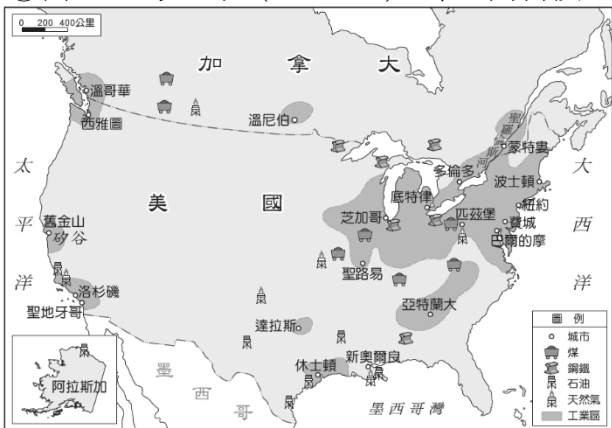
▲圖5 北美洲專業化農作帶分布圖

貼心叮嚀

北美洲專業化農作帶說明

1. 酪農帶：分布於五大湖區周圍，氣候冷溼，距離市場近，以企業化方式飼養乳牛，滿足都市人口需求。
2. 小麥帶：因緯度差異影響播種季節，分為南、北兩個區帶，南部為冬小麥帶，北部為春小麥帶。
3. 畜牧帶：分布於北美中西部，地形崎嶇、氣候較乾燥，以粗放方式經營。
4. 地中海型農業帶：分布於美國西南岸，加州地區夏乾冬雨，陽光充足，是美國最大生鮮、蔬果生產區。

2. 工商業發達：

項 目	發展條件	影 響
工 業	(1)原料豐富 (2)資金充足 (3)技術先進	(1)成為世界工業最發達的地區之一。 (2)主要工業地帶分布： ①五大湖區：煤、鐵礦產豐富，為傳統汽車、鋼鐵工業中心。 ②墨西哥灣沿岸：③()工業(墨西哥灣水域內石油與天然氣蘊藏豐富)、航太工業(美國國家航空暨太空總署位於休士頓)。 ③美國西北部的太平洋沿岸：航空工業(波音飛機總部位於西雅圖)。 ④舊金山灣區的④()一帶：高科技工業的創新中心。  ▲圖6 北美洲主要工業區與礦產分布圖
商 業	(1)自由經濟體制 (2)大型私人企業 (3)貿易自由 (4)金融發達	(1)發展出全球規模最大的市場經濟體系。 (2)各類商品集散與交易中心多發展為大都市： ①紐約：交易中心、全球金融中心。 ②⑤()：電影、電視等流行產業中心。 ③芝加哥：美國中西部農、牧產品交易中心。

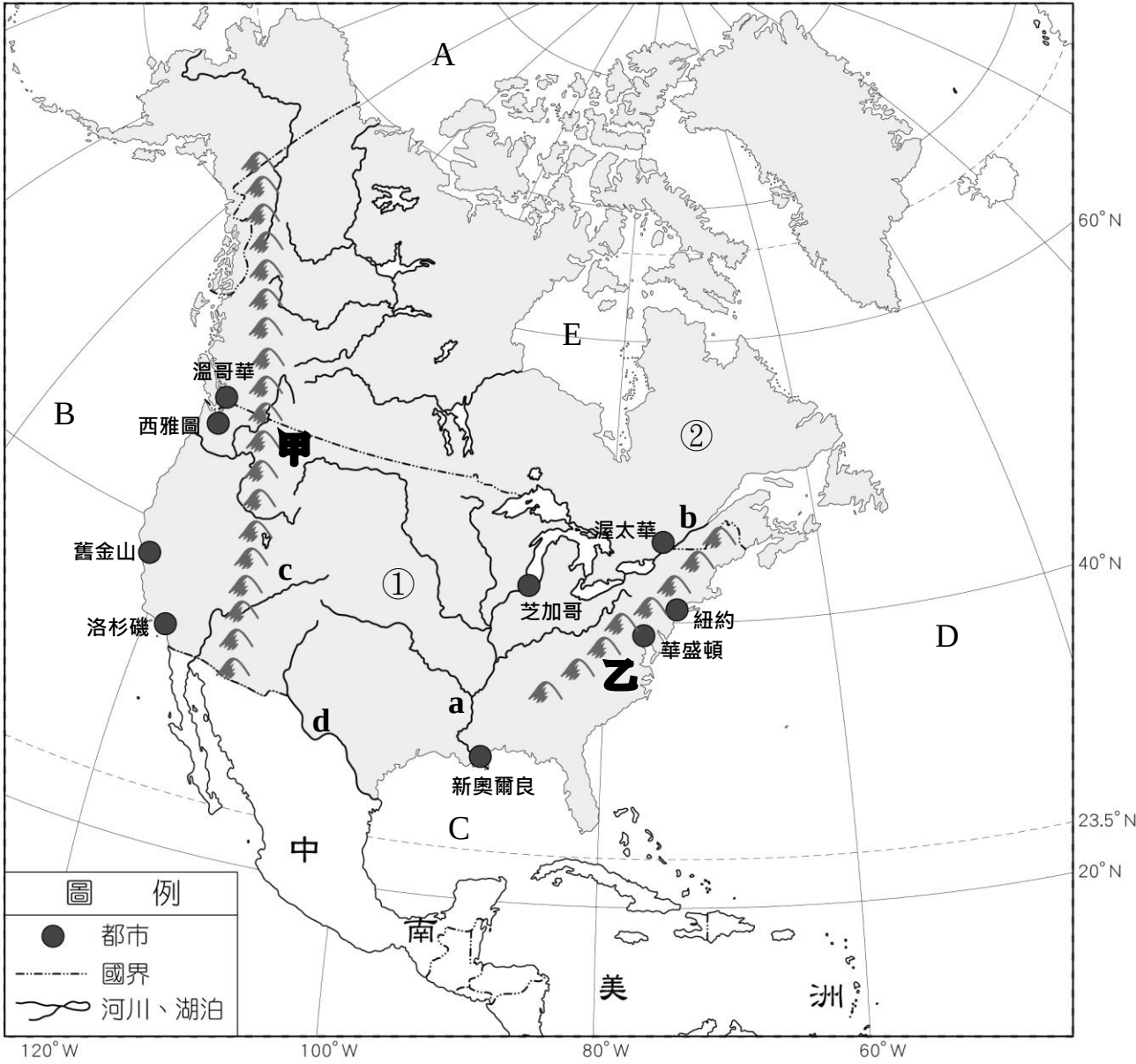
3. 美國對世界的影響力：全球民主政治、自由經濟領導者。

原 因	說 明
跨國企業、 金融發達、 產品行銷快	(1)向世界輸出「⑥()」：產品大量生產、大量消費。 (2)產品行銷世界，並影響全球經濟。 (3)涵蓋層面廣：日常用品、速食、飲料、運動、流行文化等。
經濟實力強大	使美國在各項國際事務擁有主導優勢，成為現今最具影響力的國家之一。

地理填圖

得分

◎ 北美洲地形圖



地理區

① _____ 大平原

② _____ 高原

山脈

甲 _____ 山脈

乙 _____ 山脈

河川

a _____ 河

b _____ 河

c _____ 河

d _____ 河

海洋

A _____

B _____

C _____

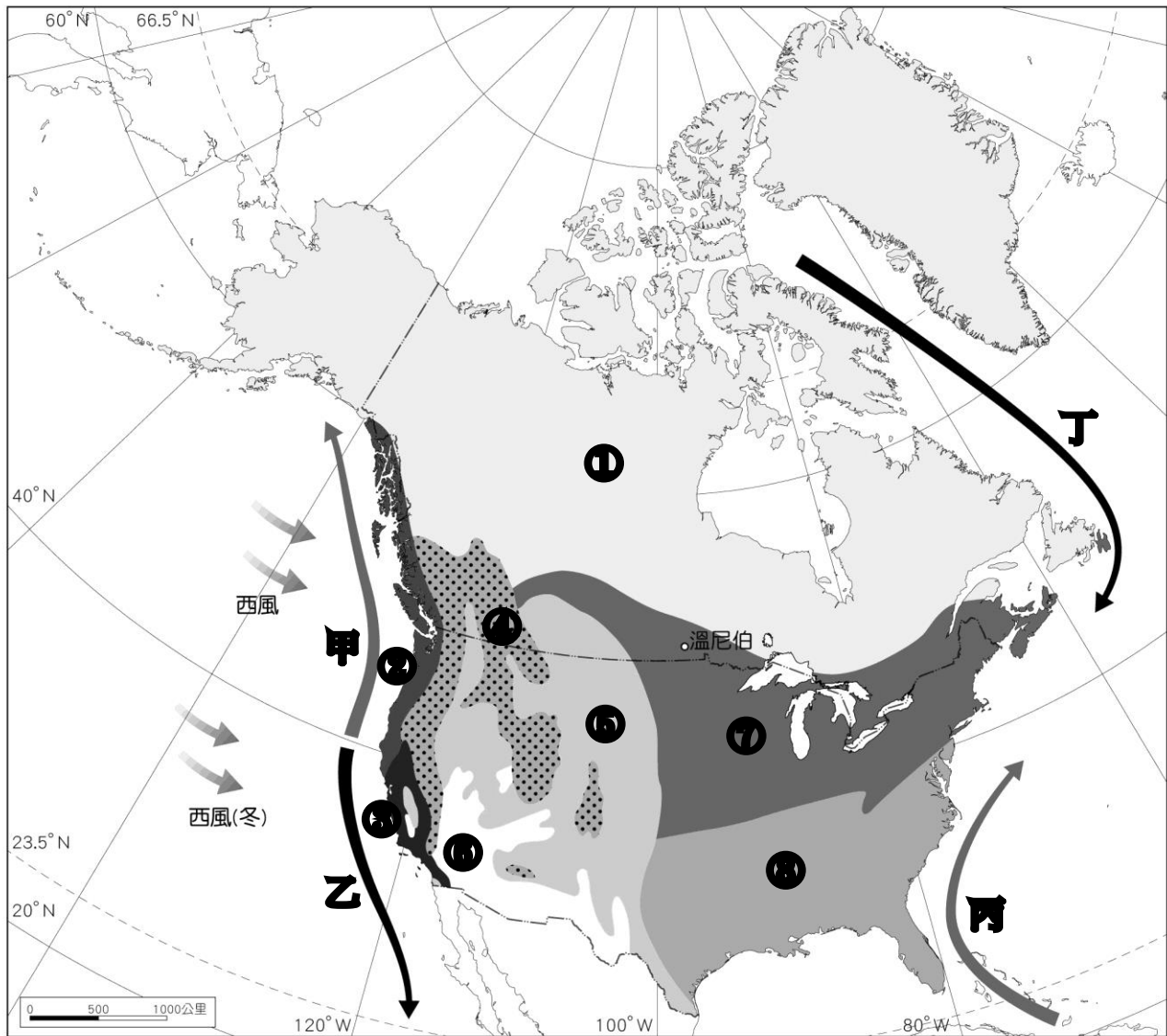
D _____

E _____

地理填圖

得分

◎ 北美氣候類型分區圖



氣候區

⑥ _____ 氣候

洋流

① _____ 氣候

甲 _____

② _____ 氣候

⑦ _____ 氣候

乙 _____

③ _____ 氣候

⑧ _____ 氣候

丙 _____

④ _____ 氣候

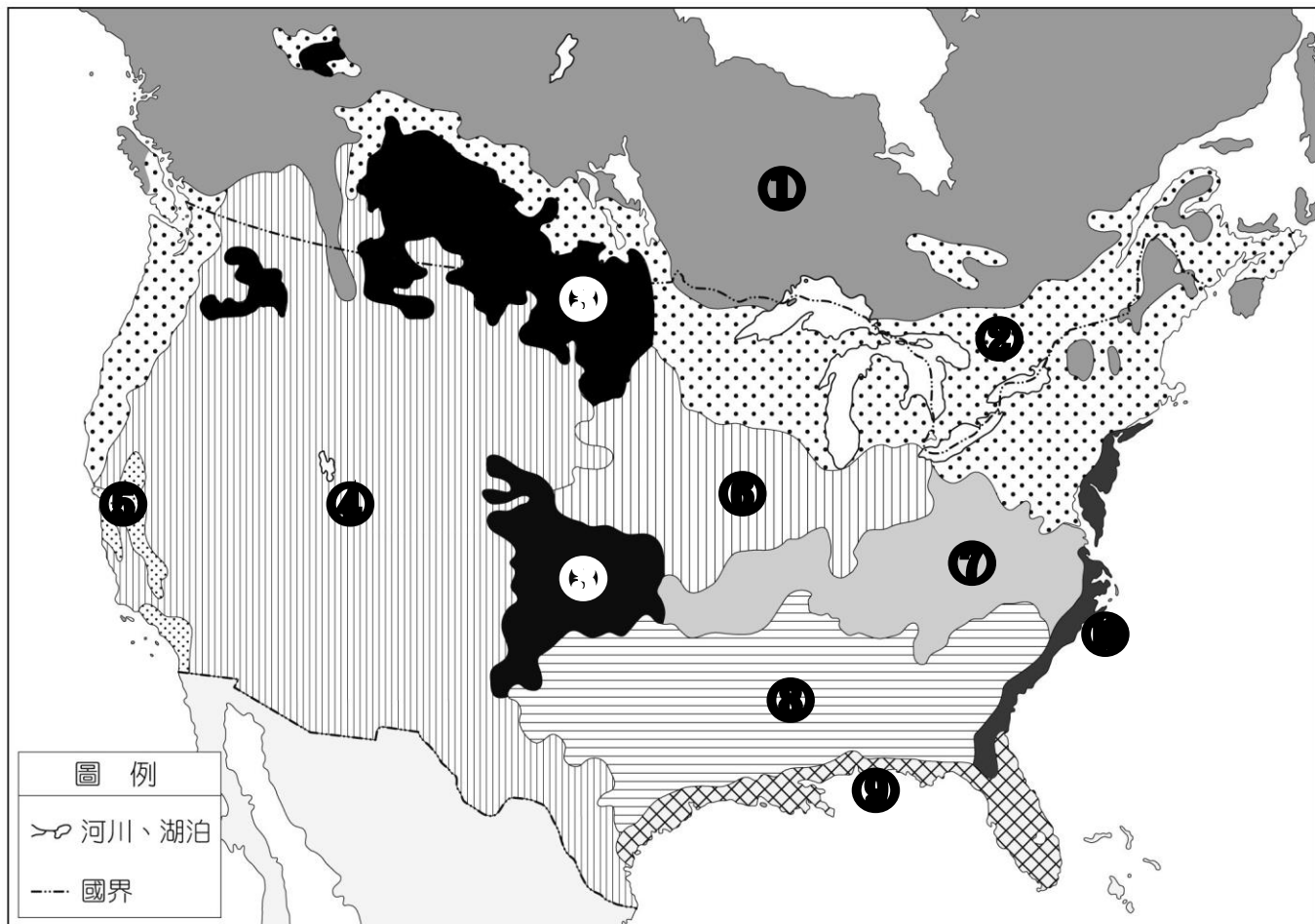
丁 _____

⑤ _____ 氣候

地理填圖

得分

◎ 北美洲專業化農作帶分布圖



農作帶

① _____ 帶

⑥ _____ 帶

② _____ 帶

⑦ _____ 帶

③ _____ 帶

⑧ _____ 帶

④ _____ 帶

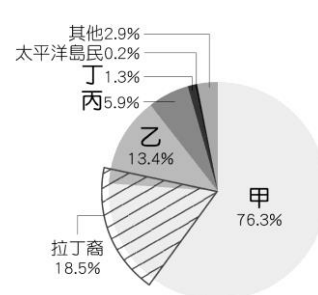
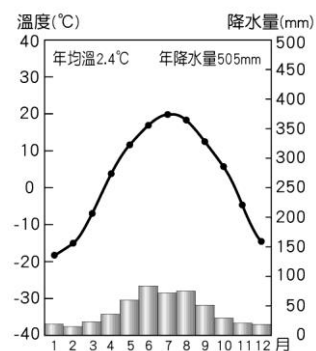
⑨ _____ 帶

⑤ _____ 帶

⑩ _____ 帶

單題

- () 1. 北美洲在行政區劃上，主要分屬哪兩個國家？ (A)美國、巴西 (B)美國、加拿大 (C)美國、墨西哥 (D)墨西哥、加拿大。
- () 2. 若沿著北緯 40 度由東向西橫越北美洲大陸，依序會經過哪些地形區？ (A)阿帕拉契山、北美大平原、洛磯山脈 (B)阿帕拉契山、洛磯山脈、北美大平原 (C)北美大平原、阿帕拉契山、洛磯山脈 (D)洛磯山脈、阿帕拉契山、北美大平原。
- () 3. 北美大平原南部於早期開發時，由墨西哥灣深入平原區的主要天然航道為何？ (A)格蘭河 (B)密西西比河 (C)科羅拉多河 (D)聖羅倫斯河。
- () 4. 美國西南部的加州為著名度假勝地，當地有迪士尼樂園和環球影城等大型遊樂場，是相當受遊客歡迎的景點。請問：該地區的氣候類型為何？ (A)溫帶沙漠氣候 (B)溫帶海洋性氣候 (C)溫帶地中海型氣候 (D)夏雨型暖溫帶氣候。
- () 5. 圖 1 為北美洲某地的氣候圖。關於此氣候類型的描述，下列何者錯誤？ (A)年溫差大 (B)夏季為主要雨季 (C)冬季常有暴風雪 (D)位在美國西北部沿海。
- () 6. 北美洲中部地區冬季易受到冷氣團侵襲，溫度驟降造成大雪紛飛、暴風雪肆虐的情景。使該地易受暴風雪侵襲的主要原因為何？ (A)位於西風的背風側 (B)密西西比河流域面積廣大 (C)緯度較高，冰河地形發達 (D)中部平原地形平坦、缺乏屏障。
- () 7. 小柯和友人到美西開車旅遊，沿著海岸公路從洛杉磯一路北上 ▲圖 1 到西雅圖，旅途中依序會經過哪兩種氣候類型？ (甲)溫帶大陸性氣候 (乙)溫帶海洋性氣候 (丙)溫帶地中海型氣候 (丁)夏雨型暖溫帶氣候 (A)丙、乙 (B)丁、甲 (C)乙、甲 (D)丁、丙。
- () 8. 國家地理頻道曾播出「北美龍捲風特輯」，請問：國家地理頻道的工作人員，應該在什麼季節拍攝，較有機會能看到壯觀的龍捲風？ (A)春、夏之際 (B)夏、秋之際 (C)秋、冬之際 (D)冬、春之際。
- () 9. 北美洲西岸、北緯 40 度以北的地區，因為哪些因素形成溫帶海洋性氣候？ (A)墨西哥灣流、西風 (B)北大西洋暖流、東風 (C)阿拉斯加暖流、西風 (D)加利福尼亞涼流、東風。
- () 10. 幅員遼闊的北美洲因社會風氣自由開放，對移民接納程度相對較高，因此有大量世界各地的移民遷入。圖 2 為西元 2019 年美國的種族比例構成，其中占比最高的「甲」族群為何？ (A)亞裔 (B)非裔黑人 (C)歐裔白人 (D)美洲原住民族。
- () 11. 五大湖區為北美重要的工業地帶，其工業發達的條件不包
括下列哪一項？ (A)交通便利 (B)人口密集 (C)鄰近哈
得孫灣 (D)煤、鐵產量豐富。



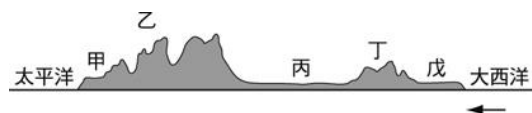
- () 12. 美國、加拿大的「商業性農業」極為發達，下列何者並非其主要特色？ (A)科學化經營 (B)企業化經營 (C)機械化程度高 (D)單位面積產量高。
- () 13. 西元 2010 年 4 月，密西西比河河口發生鑽油平臺斷裂事件，大量原油外洩，這場漏油事故不但嚴重威脅到當地海岸生態，如未及時封住，這些漂浮的油汙極有可能順著哪一條洋流漂流到歐洲？ (A)加利福尼亞涼流 (B)拉布拉多寒流 (C)墨西哥灣流 (D)阿拉斯加暖流。
- () 14. 「好萊塢之所以能成為電影工業重鎮，是拜地理環境之賜。第一，位於洛杉磯郊外的好萊塢當地降水量與降水日數較少，因此拍攝的影像可以呈現鮮明的色彩。第二，好萊塢附近的景觀恰好符合美國早期最受歡迎的電影類型『西部片』所需的場景，如沙漠、農場與山地。這兩項先天條件的優勢，讓好萊塢成功躍身成為電影工業的重鎮。」根據上述，**▲圖 3** 好萊塢位於圖 3 中何處？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



題組

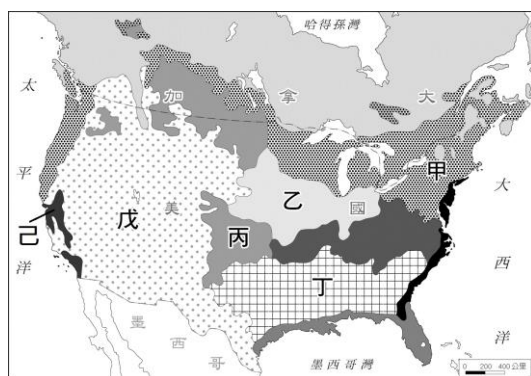
1. 圖 4 為美國沿北緯 35 度所繪出的地形剖面圖。請問：

- () (1) 美國氣候分布受到地形影響顯著。圖中哪一個地區冬季時常有寒冷氣流入侵，夏季時來自海上的暖溼氣流又帶來大量降水，氣候相當多變？**▲圖 4** (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- () (2) 乙區域內多火山與地震，形成許多獨特的景觀，也設立了許多國家公園。造成該地多火山與地震的主因為何？ (A)位於中洋脊上 (B)河川侵蝕切割 (C)副熱帶高壓籠罩 (D)受板塊互相擠壓影響。
- () (3) 「甲」處的沿岸地區有洋流流經，影響當地氣候甚巨。該洋流最可能為下列何者？ (A)墨西哥灣流 (B)北大西洋暖流 (C)拉布拉多寒流 (D)加利福尼亞涼流。



2. 圖 5 為北美洲專業化農作帶分布圖。請問：

- () (1) 美國的玉米帶自一八五〇年代以來，以生產玉米為主糧而得名。近年來，許多玉米也用來作為家畜的飼料，是全球重要的農業出口區。請問：玉米帶位於附圖中何處？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- () (2) 圖中哪一區塊降水特徵夏乾冬雨，且陽光充足，是美國最大的生鮮、蔬果生產區？ (A)乙 (B)丁 (C)戊 (D)己。
- () (3) 圖中哪一區塊分布於五大湖區周圍，因氣候較為冷溼，且距離市場近，以企業化方式飼養乳牛，滿足都市人口需求？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



▲圖 5

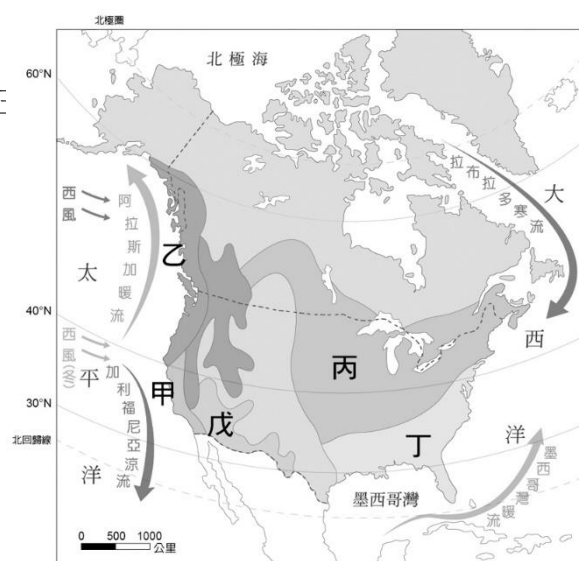
單一選擇題

- () 依文化差異，將美洲分為「盎格魯美洲」和「拉丁美洲」兩部分，其分界線是哪兩個國家的國界？ (A)美國和加拿大 (B)美國和墨西哥 (C)巴拿馬和哥倫比亞 (D)巴拿馬和哥斯大黎加。
- () 中美洲與南美洲一般以下列何地為界？ (A)墨西哥 (B)巴拿馬 (C)墨西哥灣 (D)加勒比海。
- () 明山計畫到中南美洲旅遊，希望覓得一位嚮導，引領他進入中南美洲的文化世界。請問：這位嚮導最需具備何種語言能力，較能符合他的需求？ (A)俄羅斯語 (B)日語 (C)西班牙語 (D)德語。
- () 北美洲的三大地形主體，由東向西依序所指為何？ (A)安地斯山脈、北美大平原、阿帕拉契山脈 (B)安地斯山脈、北美大平原、洛磯山脈 (C)阿帕拉契山脈、北美大平原、洛磯山脈 (D)洛磯山脈、北美大平原、阿帕拉契山脈。
- () 北美洲哪一座山脈，是太平洋與北美板塊碰撞而抬升形成的？ (A)洛磯山脈 (B)阿帕拉契山 (C)阿爾卑斯山 (D)安地斯山。
- () 美、加兩國之間的五大湖，依成因而言，屬於哪一類的湖泊？ (A)火口湖 (B)堰塞湖 (C)冰蝕湖 (D)斷層湖。
- () 龍捲風是美國中南部平原地區常見的天氣災害，主要發生於哪一季節？ (A)秋末冬初 (B)冬末春初 (C)春、夏之交 (D)夏、秋兩季。
- () 北美洲的颶風，主要發生於夏、秋兩季，依西太平洋颶風侵襲路徑而言，美國哪一地區最需要做好防颶風的準備？ (A)五大湖區 (B)西北太平洋沿岸 (C)西南太平洋沿岸 (D)墨西哥灣及東南沿海。

題組

北美洲氣候複雜多樣，右圖的五種氣候類型分布於圖中哪一區？（請寫出代號）

1. 【 】 溫帶沙漠氣候
2. 【 】 溫帶大陸性氣候
3. 【 】 溫帶海洋性氣候
4. 【 】 夏雨型暖溫帶氣候
5. 【 】 溫帶地中海型氣候



單一選擇題

1. () 美國一戶農家的農場面積平均約為 169 公頃，大約是臺灣 5、600 所一般國中的大小，因此為了提升生產效率，美國農家幾乎都會採取下列何種策略？ (A)機械化 (B)商業化 (C)精緻化 (D)集約化。
2. () 各國產業都有各自的長處與缺點。請問：下列何者可能是美國農業會面臨的問題？ (A)生產過剩 (B)面積不足 (C)科技落後 (D)外商壟斷。
3. () 酪農業主要分布於人口密集的都市郊區，以求品質新鮮，因此北美的酪農業主要集中於何地？ (A)洛磯山區 (B)太平洋沿岸 (C)五大湖區 (D)墨西哥灣沿岸。
4. () 根據統計，美國國內生產總值超過全世界總生產量的 1/5；許多有利條件使得美國成為世界上最大的經濟體，也促使美國成為最大的消費市場。請問：下列敘述中，何者與美國的高生產總值無關？ (A)資金充沛 (B)技術先進 (C)礦產豐富 (D)高人口密度。
5. () 若以能源消耗量的多寡，來繪製世界地圖，哪一個國家的面積會最大？ (A)中國 (B)美國 (C)俄羅斯 (D)加拿大。
6. () 蚵男小時候在美國中部的飛行學校學過如何駕駛小飛機，他記得當時起飛後往下看，是一整片連綿不絕到天邊的農田，上面種植著同樣的作物，一致整齊的畫面非常令人心曠神怡。請問：下列敘述何者與蚵男所見的畫面無關？ (A)商品化農業發達 (B)國家經濟仰賴農作外銷 (C)機械化程度高 (D)單位面積生產成本低。

題組

右圖為美國幾個主要都市的分布，請將相對應的代號填入空格中。

1. 洛杉磯的好萊塢電影工業【 】。
2. 高科技資訊業重鎮——舊金山矽谷【 】。
3. 休士頓航太工業及附近石化工業【 】。
4. 波音航空及微軟重鎮——西雅圖【 】。



單題

- () 1. 北美洲是個多元族群社會，被稱為「民族大熔爐」，多元文化形成其社會特色。此種多元文化與下列何項人口成長的關係最密切？
(A)出生率高 (B)死亡率低 (C)移入率高 (D)移出率低
- () 2. 美國人口之中以歐裔白種人比例最高，請問形成這種人口結構的主因為何者？
(A)白種人殖民移入 (B)黑種人勞力引進
(C)白種人生育率高 (D)黑種人生育率高
- () 3. 亞洲的中國人和日本人移民至美洲地區時，必需經過哪一個海域才是捷徑？
(A)太平洋 (B)印度洋 (C)大西洋 (D)北極海
- () 4. 美國歷史上著名的南北戰爭，爆發的主要原因為南方蓄養黑奴，南方的地主蓄養黑奴是為了種植何種作物？ (A)大豆 (B)小麥 (C)棉花 (D)玉米
- () 5. 右圖為北美洲簡圖，若有一飛機沿著圖中 X 向 Y 路徑飛行時，經過地形有：(甲)阿帕拉契山脈；(乙)北美大平原；(丙)洛磯山脈。正確順序為下列何者？ (A)甲乙丙 (B)甲丙乙 (C)丙甲乙 (D)丙乙甲
- () 6. 位於美國和加拿大邊境的五大湖，為世界上最大的淡水湖群，其緯度位置大多位於北緯 40 度以北，請問這些湖泊的最可能的主要成因為何？ (A)板塊擠壓 (B)冰河侵蝕 (C)斷層作用 (D)雨水溶蝕
- () 7. 美國洛杉磯曾經發生大地震，造成重大的人員傷亡。洛杉磯可能位於美國何處？
(A)北美五大湖區周圍 (B)大西洋沿岸 (C)太平洋沿岸 (D)墨西哥灣沿岸
- () 8. 美國的農業人口只占總人口約 2%，但農業總生產量卻十分龐大，農產品可大量外銷全球，被稱為「工業化的農業」，是因為其農業發展具有下列哪一項特色？
(A)耕作集約化 (B)經營企業化 (C)高度機械化 (D)產品多樣化
- () 9. 美國的汽車工業大城底特律，請問何者不是該城發展工業的優勢？
(A)鄰近古老結晶岩地區，礦產豐富 (B)鄰近五大湖水運網路，交通便利
(C)鄰近美墨邊境，勞力充足 (D)美國較早開發地區，勞力充足
- () 10. 「假日時曉雯與同學到麥當勞吃漢堡和薯條，接著到電影院看好萊塢製作的電影。」由上文敘述可判斷，臺灣人民的生活深受哪個國家文化產業的影響？
(A)日本 (B)韓國 (C)美國 (D)法國
- () 11. 美國 NBA 籃球隊常以所在的都市特色命名，如華裔林書豪曾經效力的火箭隊，是因位於美國太空總署（NASA）的所在地。由此可知，火箭隊是哪個都市的球隊？
(A)舊金山 (B)底特律 (C)西雅圖 (D)休士頓
- () 12. 2008 年美國發生金融危機，造成全球股票慘跌和景氣蕭條，因美國是個極大的市場，其文化為下列何者？ (A)大量生產及消費 (B)少量生產及消費
(C)大量生產、少量消費 (D)少量生產、大量消費
- () 13. 2013 年，臺灣經濟部曾赴美國「灣區」(The Bay Area)進行招商，邀請海外科技公司、企業到臺灣投資。此次招商的地點，最可能是在美國哪個城市？
(A)紐約 (B)費城 (C)丹佛 (D)矽谷
- () 14. 美國與墨西哥的經濟互動相當頻繁，墨西哥的加工出口區設立於美、墨邊境的原因有：(甲)原料豐富；(乙)工資低廉；(丙)交通便利；(丁)關稅減免。正確的是下列哪兩項？
(A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁



單題

- () 1. 北美有美墨加協定、南美有南美洲進步論壇等區域合作組織，請問這些組織最可能是進行哪種方面的合作？
(A)經濟 (B)環保 (C)軍事 (D)文化
- () 2. 1994 年美洲成立北美自由貿易協定，其成員國與其他美洲國家的界線是右圖中的哪一條線？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
- () 3. 美國在經濟發展上扮演創新研發、提供資金與技術的角色，在跨國投資及全球貿易上展現重要地位，上述現象可以用下列哪一項來解釋？
(A)全球化 (B)工業化 (C)集約化 (D)區域化
- () 4. 王董事長在臺灣經營製鞋工廠，他希望有機會和 NIKE 公司合作進軍美國市場，但顧慮到美國的工資昂貴。若要解決王董事長的煩惱問題，可以建議他到哪個國家設廠比較能降低生產成本？ (A)巴西 (B)巴拿馬 (C)墨西哥 (D)阿根廷
- () 5. 「甲國是具有強大經濟實力的國家，故長期以來，美洲大部分國家的經濟發展都與甲國有密不可分的關連。」上文中的「甲國」應為下列何者？
(A)巴西 (B)美國 (C)加拿大 (D)墨西哥

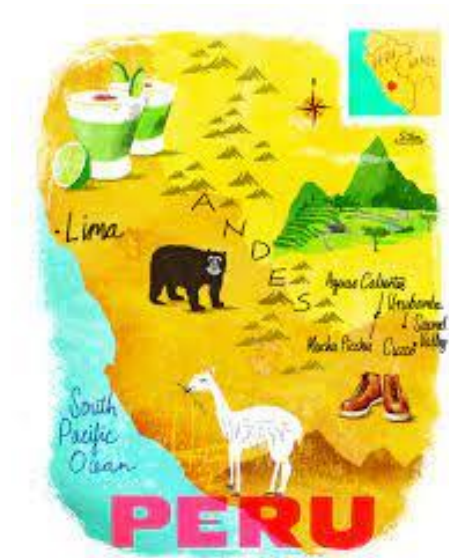


題組

- ◎ 早年美洲當地的原住民過著與自然共存的漁獵生活，直到 1492 年，哥倫布抵達這個新大陸，歐洲各國紛紛殖民，從此改變美洲的景觀，也改變當地的文化。美洲東臨大西洋、西濱太平洋，依位置可分為北美洲與中南美洲。請問：
- () (1) 北美洲的原住民除了居住在極區的因紐特人之外，主要還有哪一個族群？
(A)黑人 (B)波斯人 (C)庫德人 (D)印第安人
- () (2) 美國人口之中，歐裔白種人占有 64.8%，其他相對少數的族裔可能面對那些問題？(甲)種族歧視；(乙)文化衝突；(丙)人權問題；(丁)民族自治 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁
- ◎ 北美自由貿易協定由美國、加拿大和墨西哥所組成，1994 年 1 月 1 日宣布正式成立，直至 2020 年改為美墨加協定 (USMCA)。請問：
- () (1) 墨西哥為 USMCA 成員國，近年來在美墨邊境設立許多工業區，吸引外國廠商投資、設廠。位在美墨邊境的工業類型，其性質類似於臺灣哪種工業區？
(A)加工出口區 (B)科學工業園區 (C)水泥工業區 (D)生物科技園區
- () (2) 美國、加拿大、墨西哥簽署美墨加協定後，美國許多廠商紛紛在美、墨邊境設廠，這主要是基於哪一工業區位因素？
(A)原料 (B)交通 (C)市場 (D)勞工
- (3) 2020 年《美墨加協定》正式生效，美國、加拿大、墨西哥在經濟上密切合作，三國的商品、資本、勞工可自由流通。美國在該組織中，主要提供哪兩種工業區要素？

答：

CH4 中南美洲



筆記欄：

課程精華

中南美洲	中南美洲的自然環境有何特徵？	地形	中美洲	墨西哥高原：()山脈的延伸，多火山、地震	
				中美地峽：南、北美洲往來陸橋	
				西印度群島：散布於()海上	
			南美洲	西部：安地斯山脈南北縱貫	
				東部：高原與盆地等地形相間排列	
		氣候	熱帶雨林氣候：如()盆地		
			熱帶莽原氣候：如()高原		
			夏雨型暖溫帶氣候：南美洲東南沿海地區		
			溫帶地中海型氣候：如智利中部		
			溫帶海洋性氣候：如智利南部		
	高地氣候：如()山區				
	熱帶沙漠氣候：如智利北部				
	溫帶沙漠氣候：如巴塔哥尼亞高原				
	由多種民族混居的社會是如何形成的？	民族組成：印第安人、拉丁裔白人、非裔黑人，此三大族群及其混血後代，成為今日中南美洲的主要居民			
		文化融合	印第安文化：馬雅、阿茲提克、()文明		
			西班牙、葡萄牙的拉丁移民文化、()教信仰		
			融合印第安、拉丁、非洲等的合成文化		
	南美洲國家為何要開發熱帶雨林？	以農、礦為基礎的經濟結構：殖民地式經濟，以單一農、礦原料出口，價格易受國際市場影響			
		力求轉型的產業：致力發展第二級產業，吸引跨國企業投資，如墨西哥、巴西			
		人口集中於少數都市	低緯溼熱：人口集中高地、山間盆地		
			殖民影響：形成港埠型都市		
			鄉村推力：無業人口大量前往都市，衍生都市問題		
			解決方式：平衡區域發展、鼓勵墾民前往未開發地		
			衍生問題：林地面積縮減、生態系統破壞等		

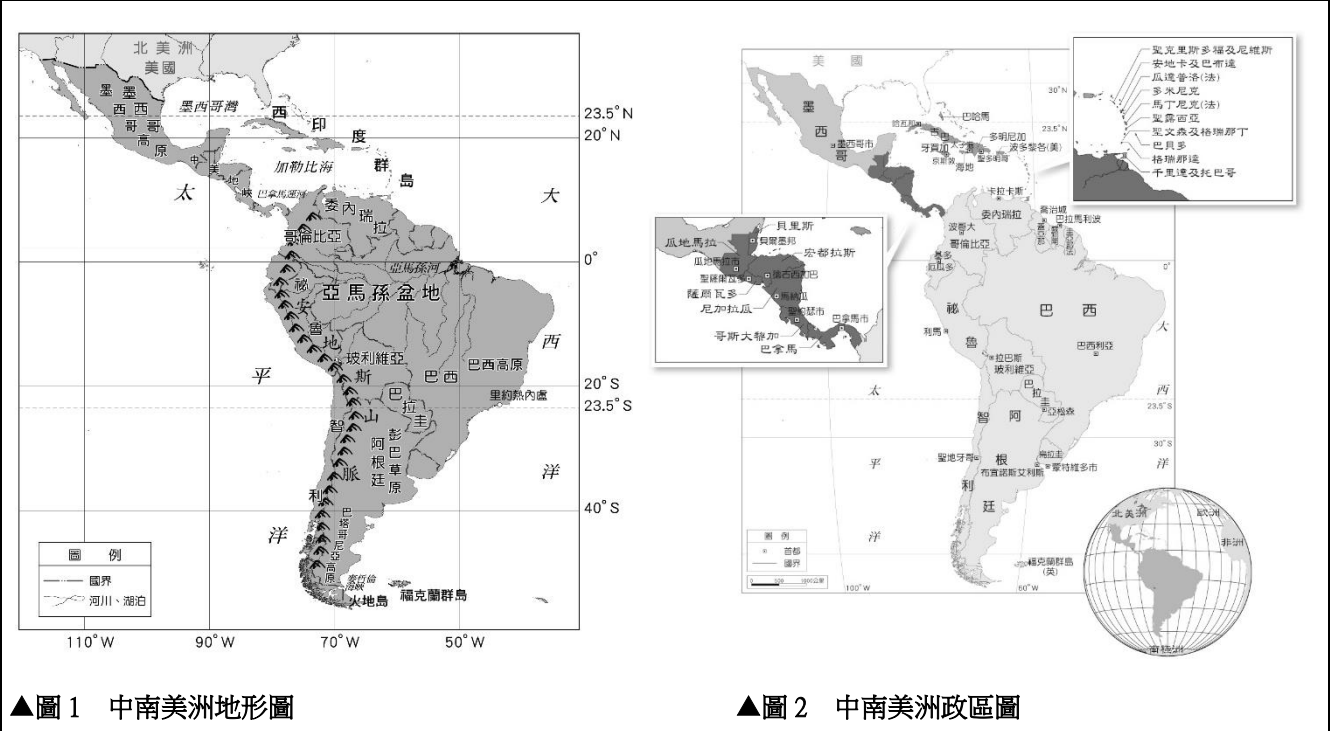
課程重點整理

一、中南美洲的自然環境有何特徵？

熱帶範圍廣大的中南美洲，不但擁有光輝璀璨的古文明，也包含許多人跡罕至的祕境，是許多探險者的天堂。

1. 地形：

地理區	特色	說明
中美洲	地形破碎	(1)北為❶()：洛磯山脈的延伸，火山、地震頻繁。 (2)南為中美地峽：連接北美洲與南美洲的橋梁，巴拿馬運河為聯絡❷()洋與❸()洋的捷徑。 (3)西印度群島：散布在加勒比海上，島嶼眾多。
南美洲	陸塊完整	(1)西部：❹()山脈南北縱貫，受板塊擠壓影響，地殼不穩，多火山、地震。 (2)東部：高原與盆地等地形相間排列，如巴西高原、巴塔哥尼亞高原、亞馬孫盆地等。



貼心叮嚀

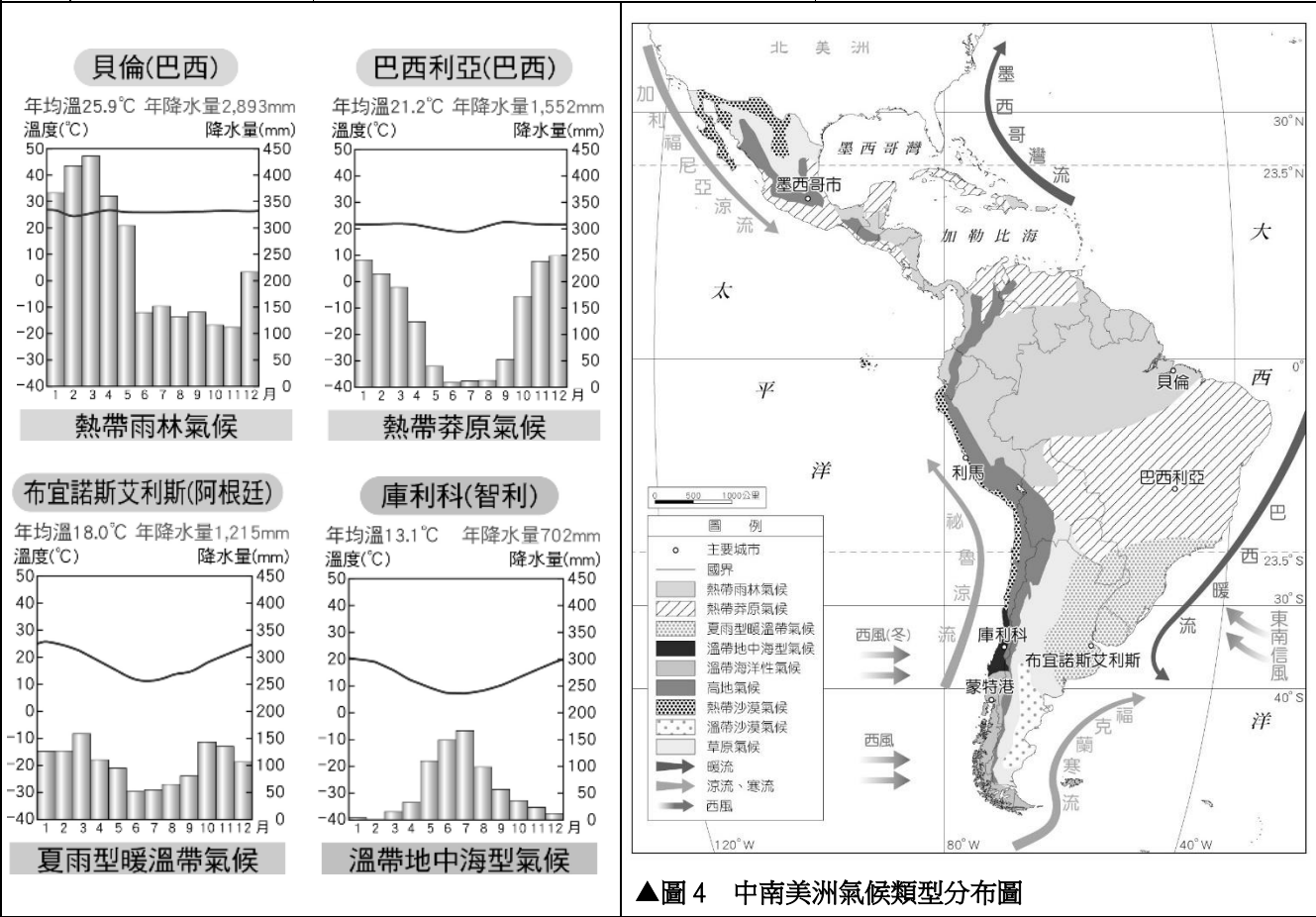
巴拿馬運河

位於中美洲的巴拿馬，長約 81.3 公里，連接太平洋和大西洋，是重要的航運要道。由於中美地峽的海拔高度高於兩側的海洋，所以運河必須以水閘控制水位，才能讓船隻順利穿越。

▲圖 3 巴拿馬運河示意圖

2. 氣候：中南美洲大致位於南、北回歸線之間，❸()氣候分布較廣。

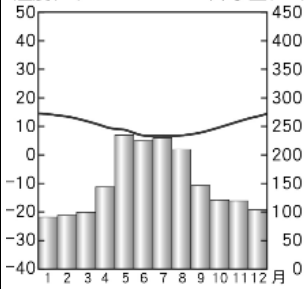
氣候類型		分 布	特 徵
熱帶雨林氣候		南北緯 10 度之間的赤道附近，如亞馬孫盆地。	(1)終年受太陽直射、全年高溫多雨。 (2)亞馬孫雨林是目前世界上面積最大的雨林，被稱為「地球之肺」。
熱帶莽原氣候		熱帶雨林氣候的南北兩側，如巴西高原。	夏雨冬乾，乾溼季分明。
夏雨型暖溫帶氣候		南美洲東南部沿海地區。	受❹()、東南信風影響，氣候溫和，乾季不明顯。
溫帶地中海型氣候		智利❺()部。	(1)夏乾：副熱帶高壓籠罩。 (2)冬雨：西風帶水氣。
溫帶海洋性氣候		智利❻()部。	終年受西風吹拂，全年有雨。
高地氣候		安地斯山區。	(1)氣溫隨高度呈垂直變化。 (2)羊駝、駱馬主要分布在地勢高聳的安地斯山區。
乾燥氣候	熱帶沙漠氣候	南、北回歸線附近的陸地西岸，如祕魯南部到智利❼()部、墨西哥高原北部。	受副熱帶高壓籠罩與涼流影響，乾燥少雨。
	溫帶沙漠氣候	巴塔哥尼亞高原。	位於西風背風側，加上❽()流經影響，乾燥少雨。



▲圖 4 中南美洲氣候類型分布圖

蒙特港(智利)

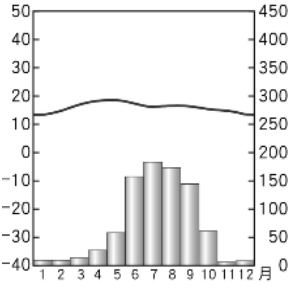
年均溫10.1℃ 年降水量1,810mm
溫度(℃) 降水量(mm)



溫帶海洋性氣候

墨西哥市(墨西哥)

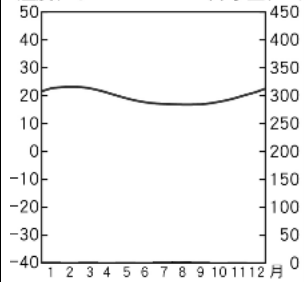
年均溫16℃ 年降水量848mm
溫度(℃) 降水量(mm)



高地氣候

利馬(秘魯)

年均溫19.7℃ 年降水量6.4mm
溫度(℃) 降水量(mm)



熱帶沙漠氣候

二、由多種民族混居的社會是如何形成的？

1. 中南美洲的族群組成：

時 間	說 明
十六世紀前	以原住民族❶()人為主要族群，曾發展出獨特古文明，如阿茲提克、馬雅、印加等。
十六世紀後	(1)南歐的❷()人與❸()人移入，進行殖民統治。 (2)為了墾殖需要，白人統治者從非洲引入大量黑人勞力。
現 在	印第安人、拉丁裔白人、非裔黑人及其之間的混血後代，成為今日主要居民。

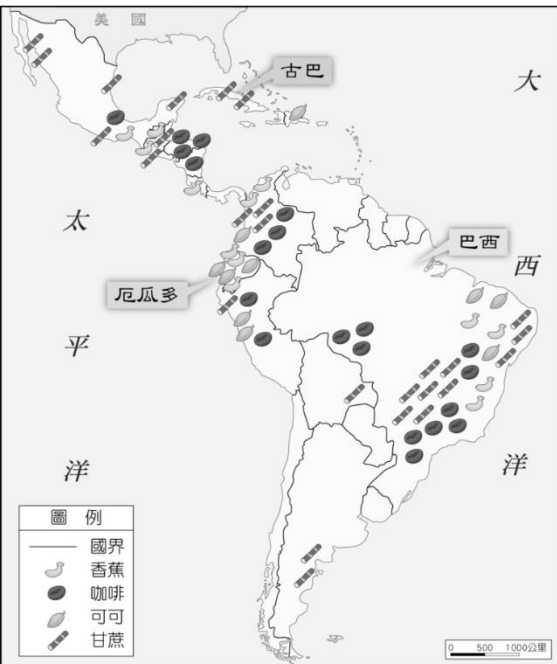
2. 文化融合的中南美洲：

合成文化舉例	國 家	說 明
Son(頌樂)	古巴	西班牙、非洲黑人歌舞與當地音樂融合的產物。
歐風街道景觀	哥倫比亞	受西班牙殖民影響。
亡靈節	墨西哥	融合印第安傳統與天主教信仰。
三文化廣場		展現阿茲提克、西班牙殖民與現代三個時期的建築。
森巴舞	巴西	源於黑奴舞蹈，傳入巴西後融合葡萄牙、印第安等舞蹈。
嘉年華會		原為❹()教齋戒前慶典，傳入巴西成為重要節日，並以森巴舞遊行著名。

三、南美洲國家為何要開發熱帶雨林？

1. 以農、礦為基礎的經濟結構：

時 間	說 明
殖民時期	殖民者利用當地❶()勞力，以農、礦原料輸出為主要發展。 (1)❷()業：大規模種植單一作物，如古巴的甘蔗、菸草與巴西的咖啡等。 (2)採礦業：如玻利維亞的銀礦、巴西的鐵礦、智利的銅礦等。
獨立後	部分國家仍依賴大量單一農、礦產品出口，容易受國際市場價格控制，對國家經濟發展結構產生不利影響。



▲圖 5 中南美洲熱帶栽培業分布圖

2. 力求轉型的產業：積極促進產業結構轉型，發展③()產業。

舉 例	說 明
墨西哥	(1)與美國、加拿大簽署美國——墨西哥——加拿大協定(USMCA，簡稱美墨加協定)。 (2)以低廉的工資、關稅減免等優惠條件，吸引外資在美國、墨西哥的邊界設立許多④()。 (3)產業：以電子產品、汽車為主要工業與出口品。
巴 西	(1)因天然資源與人口眾多，吸引跨國企業投資。 (2)⑤()礦產量與出口量居世界重要地位。 (3)產業：鋼鐵、汽車、航空等工業。

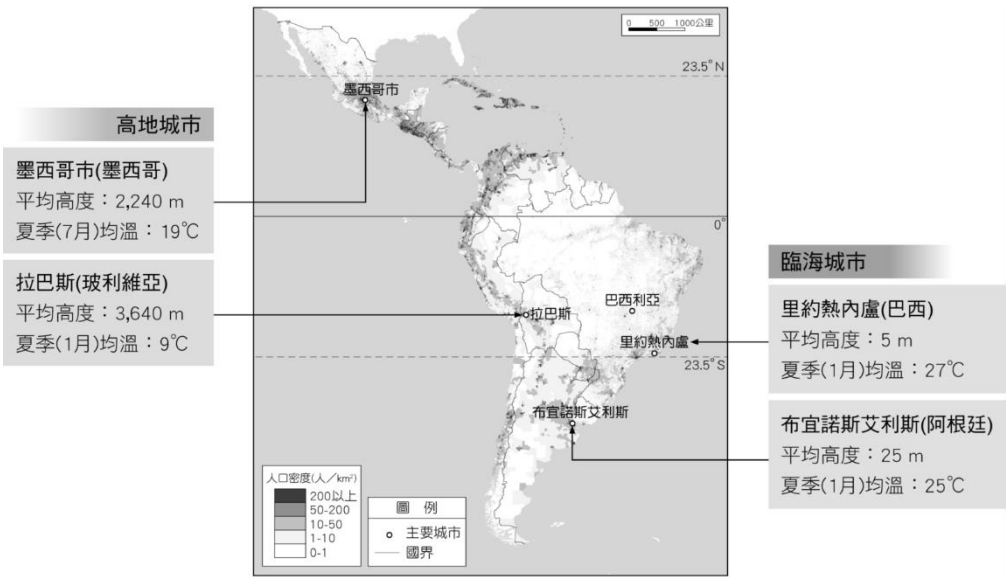
貼心叮嚀

美國—墨西哥—加拿大協定

原名為「北美自由貿易協定」，主要內容為取消貿易障礙、增加投資機會，以及各種經濟面向的三方合作。西元 2018 年，三國決議以《美國—墨西哥—加拿大協定》(United States-Mexico-Canada Agreement，USMCA)的名稱取代。

3. 人口集中於少數都市：

人口集中地	說 明	平衡區域發展的方法
低緯高地、山間盆地	低緯地區因潮溼悶熱，人口多集中於涼爽的高地或山間盆地，如墨西哥市、拉巴斯等。	(1)將首都遷至內陸，如巴西遷都⑥()。 (2)鼓勵農民開發無人地，如⑦()雨林，但也造成林地面積大量減少，導致全球性的環境問題。
沿海地區	殖民時期為方便輸出產品，發展港埠型都市，如里約熱內盧、布宜諾斯艾利斯等。	
大都市	(1)原因：鄉村普遍貧窮，大量無業人口移入都市尋找就業機會。 (2)影響：人口集中都市，造成交通壅塞、遊民充斥、生活空間惡化等問題。	

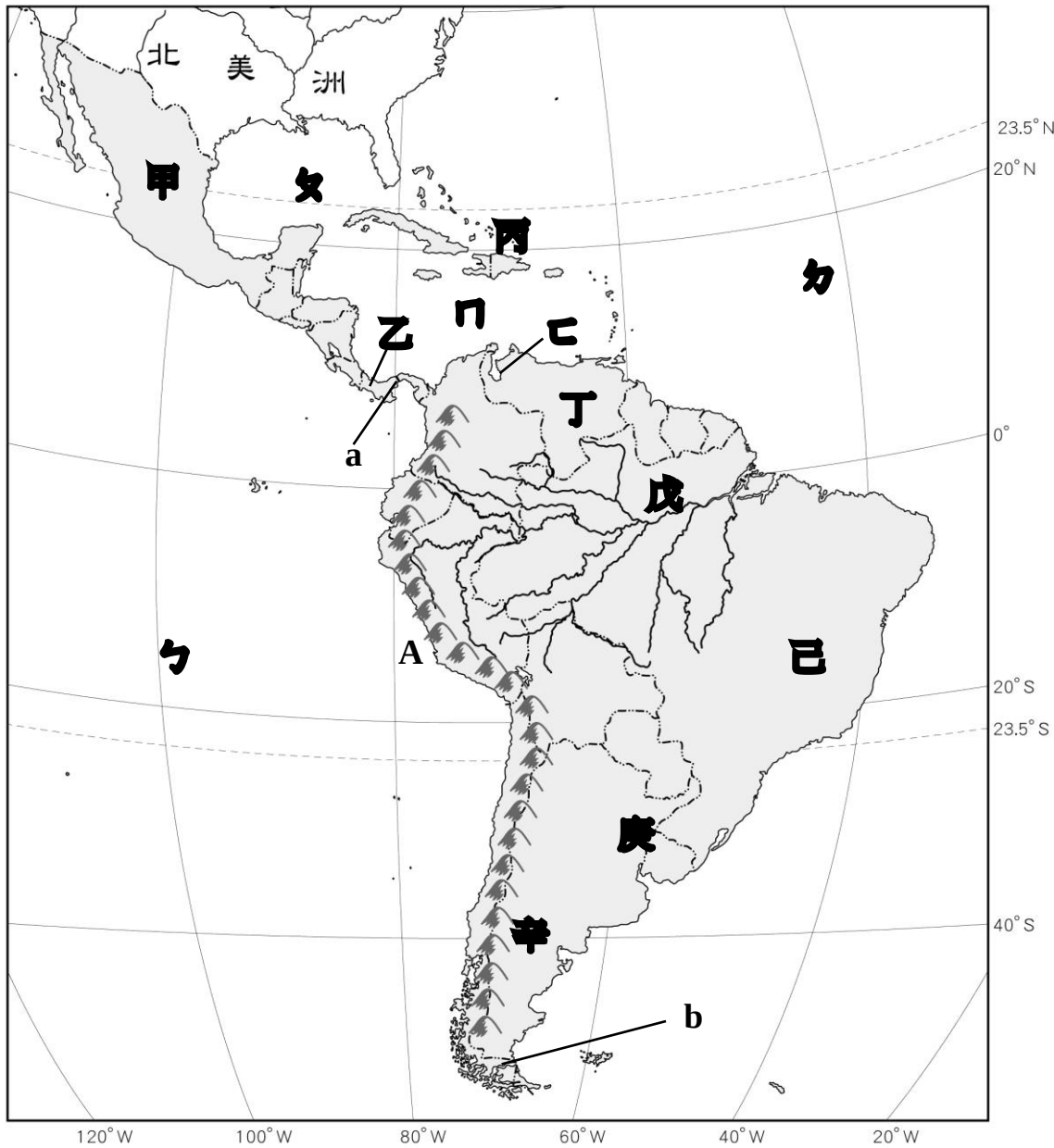


▲圖 6 中南美洲人口密度圖

地理填圖

得分

◎ 中南美洲地形圖



地理區

甲 _____ 高原
乙 _____ 地峽
丙 _____ 群島
丁 _____ 高地
戊 _____ 盆地
己 _____ 高原

庚 _____ 平原

辛 _____ 高原

山脈

A _____

海峽、運河

a _____

b _____

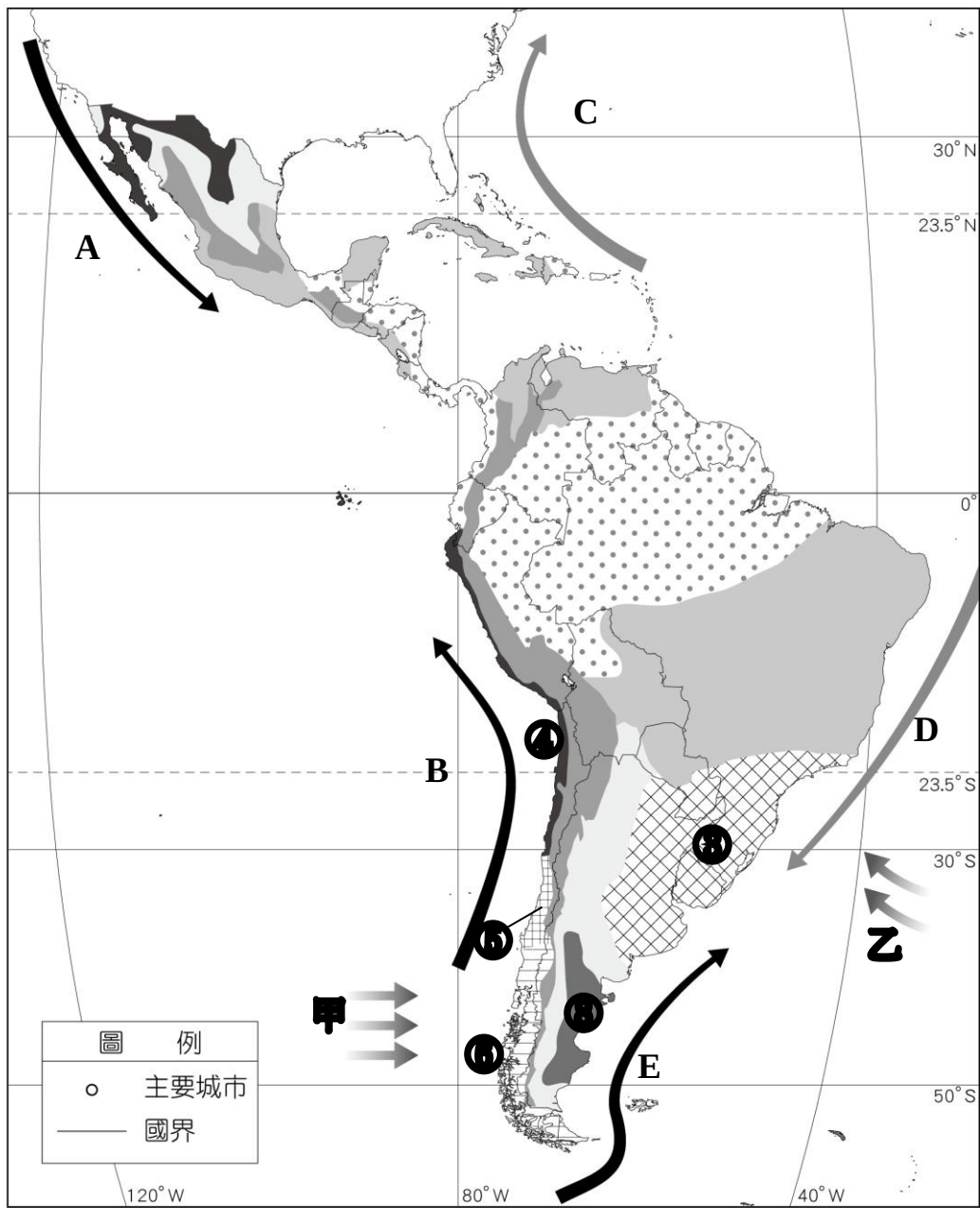
海洋

九 _____
十 _____
十一 _____
十二 _____
十三 _____
十四 _____

地理填圖

得分

◎ 中南美洲氣候類型分布圖



氣候區

- ① _____ 氣候
② _____ 氣候
③ _____ 氣候
④ _____ 氣候
⑤ _____ 氣候

⑥ _____ 氣候

- ⑦ _____ 氣候
⑧ _____ 氣候

行星風帶

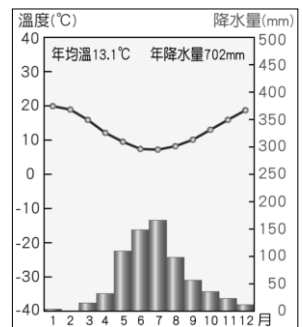
- 甲 _____
乙 _____

洋流

- A _____
B _____
C _____
D _____
E _____

單題

- () 1. 受板塊擠壓抬升而縱貫南美洲西部，且南北綿延達 7,500 公里的應是下列哪一座山脈？
(A)洛磯山脈 (B)安地斯山脈 (C)阿帕拉契山脈 (D)阿爾卑斯山脈。
- () 2. 若沿著赤道繞行地球一圈，應會通過中南美洲的哪一個地理區？ (A)墨西哥高原 (B)西印度群島 (C)亞馬孫盆地 (D)巴塔哥尼亞高原。
- () 3. 圖 1 為南美洲簡圖，依據圖中的箭頭指示方向，經過的主要地形依序為何？ (A)高山、平原、盆地 (B)高山、盆地、台地 (C)高原、高山、平原 (D)高山、盆地、高原。
- () 4. 小柔一家人於寒假到中南美洲旅遊，第一站到加勒比海沿岸，欣賞當地的熱帶景觀。第二站則去亞馬孫河流域，體會號稱為「地球之肺」的壯觀雨林。第三站在巴西的里約熱內盧，觀賞當地著名的冰河景觀。最後一站則來到安地斯山區著名的高山湖泊「的的喀喀湖」，體驗特殊的人工浮島與蘆葦船隻。在上述四站的旅程當中，哪一站的行程並不符合現實？ (A)第一站 (B)第二站 (C)第三站 (D)第四站。
- () 5. 巴西高原主要為熱帶莽原氣候，下列何者為其氣候特色？ (A)冬暖夏涼 (B)乾溼季分明 (C)終年高溫多雨 (D)天然植被為雨林。
- () 6. 巴塔哥尼亞高原為溫帶沙漠氣候，其氣候的成因為何？ (A)地勢高峻嚴寒 (B)距海遙遠，水氣不易抵達 (C)背西風、沿海有寒流流經 (D)副熱帶高壓籠罩、沿岸有涼流流經。
- () 7. 依據圖 2 的氣候圖所示，該種氣候類型最有可能出現在下列何地？ (A)智利中部 (B)智利南部 (C)巴西高原 (D)墨西哥高原。
- () 8. 中南美洲國家因為殖民因素，多以西班牙語為共通語言，但下列哪一個國家卻是以葡萄牙語為主？ (A)巴西 (B)祕魯 (C)智利 (D)阿根廷。
- () 9. 西班牙、葡萄牙於中南美洲殖民的同時，亦將何種宗教傳入該地？ (A)佛教 (B)天主教 (C)東正教 (D)伊斯蘭教。
- () 10. 距今一百年前，美國耶魯大學的考古人員在祕魯馬丘比丘挖掘印加帝國的遺址，共挖出了 4 萬多件陶器和一百多具遺骨，並帶回美國。巴西政府經過多年的交涉，終於促使美國的考古人員答應歸還這批古物，並於西元 2011 年 12 月中，陸續將古物運回馬丘比丘。上述國家位於右圖何處？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- () 11. 墨西哥加入北美自由貿易協定(現名美墨加協定)後，憑藉其廉價勞力與關稅減免的優勢，大量設立下列何種類型的工業區，發展第二級產業？ (A)經濟特區 (B)加工出口區 (C)高科技園區 (D)濱海工業區。



- () 12. 中南美洲因西、葡兩國殖民，因此又被稱為「拉丁美洲」，受殖民影響甚深，而下列哪一種現象與該地被殖民無關？ (A)熱帶栽培業發達 (B)熱帶氣候範圍廣大 (C)族群混血比例極高 (D)過度依賴一、兩種物產來支持經濟。
- () 13. 印加帝國舊都庫斯科、玻利維亞首都拉巴斯、墨西哥首都墨西哥市等，皆是位於兩千公尺以上的高地。請問：中南美洲許多重要城鎮皆位於高地或山間盆地，其主要因為何？ (A)氣候涼爽宜人 (B)礦產資源豐富 (C)產業較為多元 (D)牧業較為發達。
- () 14. 巴西將首都由里約熱內盧遷移至巴西高原上的巴西利亞，其主要原因為何？ (A)減緩全球暖化速度 (B)提高居民教育程度 (C)均衡區域間的發展 (D)加速開發熱帶雨林區域。
- () 15. 巴西的熱帶雨林區域相當廣大，以全球氣候變遷的角度而言，目前該地最重要的課題為下列何者？ (A)降低環境破壞程度 (B)加速當地資源開發 (C)改善當地原住民族的生活環境 (D)加速公共建設，提高觀光價值。

題組

圖 4 是中南美洲國家簡圖，請問：

- () (1) 溝通大西洋與太平洋的重要交通孔道——巴拿馬運河，位於圖中何處？ (A)甲 (B)乙 (C)丁 (D)庚。
- () (2) 為「美墨加協定」的會員國之一，因工資低廉、關稅減免等條件，吸引許多外資設廠的是哪一個國家？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- () (3) 擁有豐富的鐵礦資源，早年曾為葡萄牙殖民，近年來發展潛力雄厚的國家為何？ (A)甲 (B)丙 (C)丁 (D)庚。
- () (4) 圖中國家「己」為智利，因國土狹長而有「狹長國」之稱，其氣候由南到北依序為何？ (A)寒帶氣候、草原氣候、熱帶莽原氣候 (B)寒帶氣候、溫帶海洋性氣候、溫帶地中海型氣候 (C)溫帶海洋性氣候、溫帶地中海型氣候、熱帶莽原氣候 (D)溫帶海洋性氣候、溫帶地中海型氣候、熱帶沙漠氣候。
- () (5) 圖中哪一個國家境內的巴塔哥尼亞高原，氣候乾燥，擁有南半球唯一的溫帶沙漠氣候？ (A)甲 (B)丙 (C)己 (D)庚。



▲圖 4

單一選擇題

1. () 西印度群島位於中美洲，自然景觀相當優美，因此成為美國人的度假勝地。請問：西印度群島主要分布在哪個海域？ (A)紅海 (B)地中海 (C)北海 (D)加勒比海。
2. () 西印度群島中，面積最大的島國為下列何者？ (A)古巴 (B)海地 (C)牙買加 (D)多明尼加。
3. () 世界唯一連接兩大洋的運河——巴拿馬運河，於1914年開通後，北美洲東、西兩岸航運不必再繞行南美洲南端的麥哲倫海峽，節省大量時間和金錢。請問巴拿馬運河連絡哪兩個水域的交通？ (A)太平洋、印度洋 (B)太平洋、大西洋 (C)大西洋、印度洋 (D)大西洋、加勒比海。
4. () 河川的流量多寡和當地的降水情況關係甚大。請問：世界流量最大的亞馬孫河位於哪一種氣候區內？ (A)熱帶莽原氣候 (B)熱帶季風氣候 (C)溫帶海洋性氣候 (D)熱帶雨林氣候。
5. () 南美第一高峰——阿空加瓜山，位於下列哪座山脈？ (A)喜馬拉雅山 (B)安地斯山脈 (C)阿爾卑斯山 (D)洛磯山脈。
6. () 熱帶莽原氣候與熱帶雨林氣候，最大的差異為何？ (A)年溫差大小 (B)降水季節分布 (C)海陸位置 (D)地勢高低。
7. () 下列關於南美洲氣候的敘述，何者正確？ (A)巴西高原：高地氣候 (B)墨西哥高原：溫帶海洋性氣候 (C)巴塔哥尼亞高原：溫帶沙漠氣候 (D)阿根廷沿海：熱帶莽原氣候。
8. () 智利地形南北狹長，沿海一帶氣候隨緯度變化。請問：由智利南部到智利北部的氣候分布，其順序應為下列何者？ (A)溫帶海洋、溫帶地中海、熱帶沙漠 (B)溫帶沙漠、溫帶地中海、熱帶沙漠 (C)溫帶海洋、溫帶沙漠、熱帶沙漠 (D)溫帶海洋、草原氣候、熱帶沙漠。

填充題

1. 陸地上最長的山脈是位於南美洲的【 】山脈。
2. 中美洲是由哪三大部分組成？
【 】、【 】、【 】。

單一選擇題

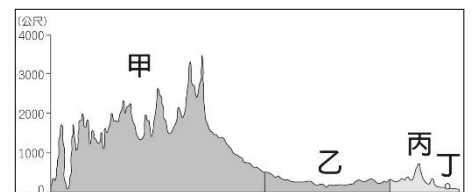
1. () 下列關於中南美洲原住民族傳統農業的敘述，何者正確？ (A)阿茲提克人開闢梯田增加可耕地面積 (B)馬雅人帶著羊駝、駱馬進行游耕 (C)浮園耕作法出現在今日墨西哥市附近 (D)印加人種植咖啡可可外銷換金錢。
2. () 被暱稱為草泥馬的羊駝因為其可愛的外表與溫馴的個性，近年在臺灣颳起一股草泥馬旋風，吸引大小朋友的喜愛。請問：原產於美洲的草泥馬可能是下列哪一民族畜牧業的牲畜？ (A)印地安人 (B)印加人 (C)阿茲提克人 (D)馬雅人。
3. () 中南美洲國家仰賴單一經濟作物的現象十分嚴重，因此容易受到國際市場價格影響，這些作物不包括下列何者？ (A)甘蔗 (B)香蕉 (C)咖啡 (D)甜菜。
4. () 中南美洲的哪一個國家咖啡生產量居世界第一，因此該國咖啡的豐收與否，將會嚴重影響到該年度的國際咖啡豆價格？ (A)牙買加 (B)秘魯 (C)哥倫比亞 (D)巴西。
5. () 中南美洲的經濟受到歐美國家的影響甚鉅，下列何者不是主要影響因素？ (A)歐美的技術 (B)歐美的文化 (C)歐美的市場 (D)歐美的資金。
6. () 中南美洲各國除礦產輸出外，還以哪一種農業活動為主？ (A)放牧 (B)稻作農業 (C)熱帶栽培業 (D)地中海型農業。
7. () 中南美洲哪一個國家，加入北美自由貿易協定後，經濟結構產生轉變，電子產品及汽車成為主要出口貨物？ (A)巴西 (B)墨西哥 (C)阿根廷 (D)巴拉圭。
8. () 拉丁美洲的委內瑞拉因為盛產何種礦產資源，成為 OPEC 的會員國，對該國經濟的影響相當大？ (A)鐵礦 (B)黃金 (C)石油 (D)煤礦。
9. () 某企業集團為了積極擴展美洲市場，而在南美洲面積最大的國家設置工廠，利用該國廣大的土地面積及廉價勞工，生產產品以行銷美洲市場，增加競爭力。請問：該企業投資設廠的地點，最可能為下列何國？ (A)巴西 (B)秘魯 (C)智利 (D)阿根廷。
10. () 中南美洲過去受到歐洲殖民，後來雖成功獨立，但經濟型態能多受制於其他國家，經濟本質未有重大改變。關於中南美洲國家的經濟情況，下列敘述何者正確？ (A)多數國家依賴出口能源礦產 (B)經濟依賴出口原料賺取外匯 (C)原料優勢帶來工業化程度高 (D)發展高科技工業並出口晶片。

單一選擇題

- () 下列有關美洲的敘述，何者正確？ (A)北美洲包括美國、加拿大與墨西哥 (B)南美洲全境位於南半球 (C)中南美洲目前以英語為主要語言 (D)中南美洲又被稱為拉丁美洲。
- () 美國加州的葡萄乾、葡萄酒素負盛名，且臺灣進口的葡萄主要來自該地。請問：當地屬於何種氣候型態？ (A)溫帶海洋性氣候 (B)溫帶大陸性氣候 (C)溫帶地中海型氣候 (D)夏雨型暖溫帶氣候。
- () 美洲大陸跨越南、北半球，若與北美洲氣候類型比較，中南美洲沒有下列哪一種氣候類型的分布？ (A)溫帶大陸性氣候 (B)溫帶海洋性氣候 (C)夏雨型暖溫帶氣候 (D)溫帶沙漠氣候。
- () 舉世聞名的巴拿馬運河克服了陸地的阻礙，使分處於美洲兩側的大西洋及太平洋得以相通。請問：該條運河主要是利用下列何種方法調節兩大洋的水位？ (A)開挖渠道 (B)填海造陸 (C)興建堤防 (D)興建水閘。
- () 下列有關北美洲工業的敘述，何者正確？ (A)西雅圖以電影工業聞名 (B)舊金山矽谷是全球重要的高科技工業中心 (C)墨西哥灣以軟體工業為主 (D)洛杉磯石化工業達發。
- () 位於南美洲的印加人，面對困難的自然環境，發展出因地制宜的農業技術，實力足以支撐一個規模宏偉的王國。請問：下列關於印加人農業的相關敘述，何者正確？ (A)在湖中製造浮島增加耕地 (B)帶著駱馬、羊駝進行游牧 (C)農作物種類多且隨海拔垂直變化 (D)開鑿水渠發展灌溉農業。
- () 臺灣的電子產品主要出口至美國，但為避免造成過度的貿易出超及支付高額的關稅，因此在生產成本的考慮下，前往下列何處設廠較為適合？ (A)美國 (B)加拿大 (C)墨西哥 (D)巴西。
- () 因為氣候異常，亞洲、非洲的咖啡產區都受到氣候衝擊產量下降，而南美洲的咖啡則順利豐收。在此情況下，下列哪個國家組合的經濟成長，可能因此獲得改善？ (A)巴西、哥倫比亞 (B)宏都拉斯、墨西哥 (C)委內瑞拉、智利 (D)厄瓜多、古巴。

題組

右圖是「北美洲沿北緯 40 度所繪製的地形剖面圖」，請看圖回答下列問題：



- () 哪一區是板塊擠壓帶抬升產生，多火山、地震？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- () 美國是世界重要的農牧產品輸出國，哪一區是其最主要的農產帶？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

單題

- () 1. 委內瑞拉是全球石油蘊藏量最多的國家，也是南美洲主要石油輸出國，他們最有可能是哪個國際組織的成員？(A) APEC (B) OPEC (C) RCEP (D) EU
- () 2. 中南美洲長期依賴殖民地式經濟的產業結構，下列哪兩項工業區位需依賴歐美國家？(A)原料、勞工 (B)勞工、市場 (C)市場、資金 (D)資金、技術
- () 3. 因富於展性，極易傳熱、導電，可用於馬達、發電機、輸送電流等器材。中南美洲銅礦儲量豐富，並與地質活動息息相關，請問銅礦最可能分布於下列哪個地形區？(A)彭巴草原 (B)奧利諾科平原 (C)亞馬孫盆地 (D)安地斯山脈
- () 4. 此地是中南美洲面積最大的國家，具有充沛的水力與廣大的可耕地等自然環境優勢，也是「金磚國家」之中唯一的中南美洲國家，請問這是何地？(A)印度 (B)南非 (C)巴西 (D)阿根廷
- () 5. 近年來，中南美洲也積極想要開拓不一樣的發展方向，巴西、阿根廷、智利、祕魯等國開始與甲國建立了緊密的經貿關係，也漸將市場轉往亞洲，對美國的經濟依賴大為降低。上述的「甲國」最可能為下列何者？(A)日本 (B)南韓 (C)中國 (D)印度
- () 6. 中南美洲的經濟發展受到殖民主義時期的影響，目前大多數國家的主要經濟來源為何？(A)農礦業 (B)畜牧業 (C)工商業 (D)觀光業
- () 7. 來自阿根廷等南美洲 8 國領導人齊聚智利首都聖地牙哥，於 2019 年 3 月 22 日共同成立新區域組織「南美洲進步論壇」，並簽署「聖地牙哥宣言」。該論壇成立的主要目的為何？(A)消弭南美洲國家種族間的仇恨 (B)健全南美洲國家社會福利制度 (C)解決南美洲國家區域發展難題 (D)穩定南美洲國家市場石油價格
- () 8. 北美洲及中南美洲在各級產業的發展呈現截然不同的表現，而整體區域內部的發展現況與全球經濟合作的程度更有明顯的差異。但兩洲具有下列哪些共同特性？(A)計畫經濟、地狹人稠 (B)地狹人稠、資源豐富 (C)資源豐富、歷史背景 (D)歷史背景、計畫經濟

題組

- ◎ 二十世紀中葉，中南美洲國家為了改變國內產業結構，開始實施進口替代的策略，發展勞力密集型的工業。近年來，中南美洲的新興工業化國家，如墨西哥與巴西，積極發展技術與資本密集的產業，經濟發展有非常顯著的提升。請問：

- () (1) 右表的資料為中南美洲某四個國家的主要出口產品，其中何者最有可能是墨西哥？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

- () (2) 德國知名汽車大廠如 BMW (寶馬)、Benz「賓士」等，紛紛至巴西投資設廠，以求降低生產成本。選擇在巴西設置汽車工廠，最可能是因為當地具有哪種優勢條件？

(A)原料豐富，鐵礦眾多 (B)運輸便捷，位處太平洋航線 (C)市場廣大，屬於 NAFTA (D)技術密集、資本密集

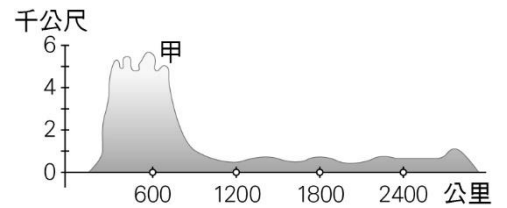
- (3) 「金磚國家」除了巴西外，還包括哪四個國家？

答：

國家	主要出口產品
甲	石油、天然氣、電子產品
乙	木材、紙漿、家具
丙	銅礦、葡萄酒、橄欖油
丁	玉米、小麥、肉品

單題

- () 1. 羅馬城境內的教廷，為天主教教宗的駐地，若教宗欲前往海外傳福音，下列哪個洲的天主教徒最多？(A)亞洲 (B)非洲 (C)北美洲 (D)中南美洲
- () 2. 為什麼中南美洲又被稱為拉丁美洲？
(A)曾被羅馬統治 (B)中南美洲原住民使用拉丁語
(C)曾被德國殖民 (D)曾被西葡兩國殖民
- () 3. 吳悌的父親是臺灣人，母親是巴西人，他利用暑假回到外婆家度假，最可能須練習哪一種語言，以便和外婆溝通？
(A)英語 (B)西班牙語 (C)法語 (D)葡萄牙語
- () 4. 根據統計，2010 年後巴西出口國家比重，中國已超越美國，主要原因是中國具有下列哪項優越的區位條件？(A)原料豐富 (B)市場廣大 (C)科技發達 (D)勞工充足
- () 5. 右圖為南美洲地形剖面圖，圖中的「甲」應該是哪一座山脈？
(A)洛磯山脈 (B)海岸山脈
(C)安地斯山脈 (D)阿帕拉契山脈
- () 6. 世界唯一的聯洋運河——巴拿馬運河，是極為重要的國際航運要道。該運河位在美洲哪個地形區？(A)中美地峽 (B)巴西高原 (C)安地斯山脈 (D)阿帕拉契山脈
- () 7. 中南美洲受殖民影響，其語言、宗教、文化和生活習慣等方面，大多來自下列哪個地區？
(A)東歐 (B)西歐 (C)南歐 (D)北美
- () 8. 美洲面積廣大，劃分為北美洲和中南美洲，請依照下表，選出正確的選項。
- | | (A)文化影響 | (B)殖民國 | (C)主要宗教 | (D)代表國家 |
|------|---------|--------|---------|---------|
| 北美洲 | 拉丁文化 | 西班牙 | 天主教 | 美國 |
| 中南美洲 | 英國文化 | 英國 | 新教 | 巴西 |
- () 9. 美墨邊境由於文化差異較鮮明，常有不少墨西哥移民進入美國，請問墨西哥移民最有可能使用何種語言？(A)華語 (B)英語 (C)荷蘭語 (D)西班牙語
- () 10. 美國每年有超過 1,000 萬的非法移民，約 78% 來自中南美洲，非法移民大多從事低薪的勞務工作。根據地理位置判斷，哪個國家因距離最近而成為非法移民的來源國？
(A)巴西 (B)墨西哥 (C)巴拿馬 (D)阿根廷
- () 11. 柏誠在星巴克咖啡店裡喝著「咖啡」，加了「可可粉及砂糖」，這些食材同屬於何種農業類型？(A)粗放農業 (B)精緻農業 (C)熱帶栽培業 (D)地中海型農業
- () 12. 新聞報導：「生意盎然的雨林，堪稱是『地球之肺』。不過全球暖化嚴重，加上人類濫墾濫伐，讓雨林快要喘不過氣，這片雨林不但吸收二氧化碳的能力變差，反過來還排放了大量的溫室氣體……」上述報導中所描述的地區在南美洲何處？
(A)巴西高原 (B)安地斯山脈 (C)亞馬孫盆地 (D)巴塔哥尼亞高原
- () 13. 南美洲某地的氣溫隨高度呈現垂直變化，因此各高度的農牧業活動不盡相同，形成豐富的農牧業景觀。請問此種景觀最可能出現在哪個地理區？
(A)安地斯山脈 (B)亞馬孫盆地 (C)西印度群島 (D)彭巴草原



- ()14.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 會考】

題組

- ⊙ 中南美洲的氣候主要受到緯度和地形的影響。由於陸地大部分位於南、北回歸線之間，氣候帶南北對稱。請問：
- () (1) 南美洲從熱帶開始向南延伸，陸地大致呈現倒三角形，因此比較不可能出現哪種氣候類型？
(A)溫帶大陸性氣候 (B)溫帶海洋性氣候 (C)溫帶地中海型氣候 (D)夏雨型暖溫帶氣候
- () (2) 巴西高原年降水量約 1,500 公釐，降水集中在夏季，乾、溼季節分明，天然植物以疏林及高大草原為主。由以上敘述可以推論此地應為何種氣候類型？
(A)熱帶莽原氣候 (B)熱帶雨林氣候 (C)熱帶沙漠氣候 (D)高地氣候
- () (3) 智利某地屬於副熱帶高壓壟罩的範圍，太平洋外海又有祕魯涼流流經，最有可能形成哪種氣候類型？
(A)熱帶沙漠氣候 (B)熱帶雨林氣候 (C)熱帶莽原氣候 (D)高地氣候

(3) 中南美洲因曾被哪兩個國家殖民，受到拉丁文化影響，所以又被稱為「拉丁美洲」？

答：

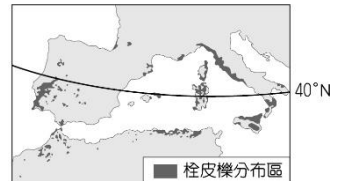
全冊複習

單一選擇題

1. () 右圖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。【106 會考】

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。

2. () 封裝酒瓶的軟木塞是由栓皮櫟的樹皮製成。根據右圖栓皮櫟的分布區判斷，其生長環境的氣候特色，主要為下列何者？ (A)全年有雨，無明顯乾季 (B)乾燥少雨，年降水量 250mm 以下 (C)夏雨冬乾，年降水量 1,000mm 以上 (D)冬雨夏乾，年降水量 400 至 800mm。【108 會考】



3. () 附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 會考】

東非肯亞 13 日之旅
桑布魯國家自然保護區
馬賽馬拉國家自然保護區
全程安排領隊隨團
出發日期 8 月 2 日

4. () 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 會考】

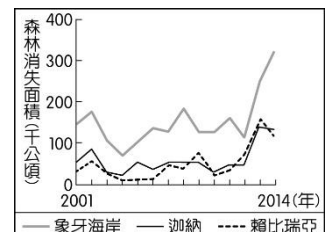


5. () 附圖中的甲地為美國退役飛機存放的地點之一，以便這些飛機做後續的處置與再利用。根據當地的地理環境特色判斷，選擇該地點存放與下列何者關係最密切？ (A)位於加州矽谷，維修人力充足 (B)地處北美大平原上，地廣人稀 (C)氣候乾燥少雨，避免零件鏽蝕 (D)鄰近墨西哥灣，利於拆解轉售。【110 會考】



6. () 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 會考】

7. () 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。附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？ (A)小麥 (B)可可 (C)棉花 (D)橄欖。【110 會考】



大洋洲與兩極地區(一)



學習重點

一、大洋洲

一 三大群島—熱帶風情的島嶼：

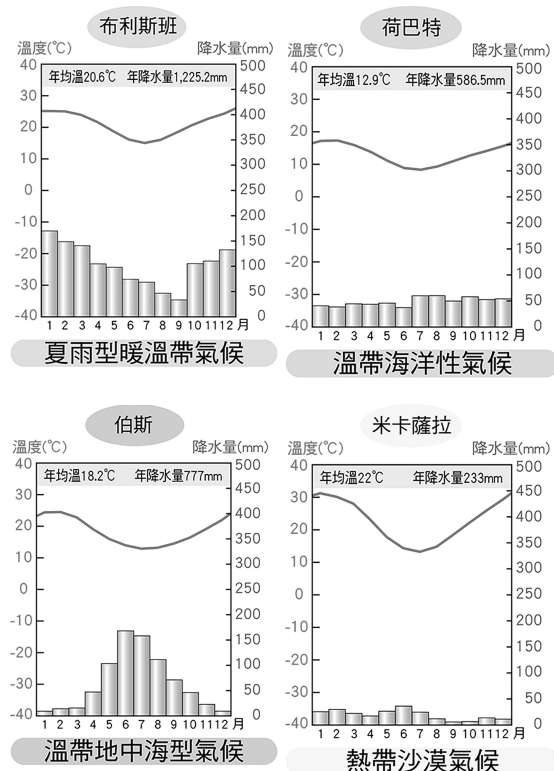
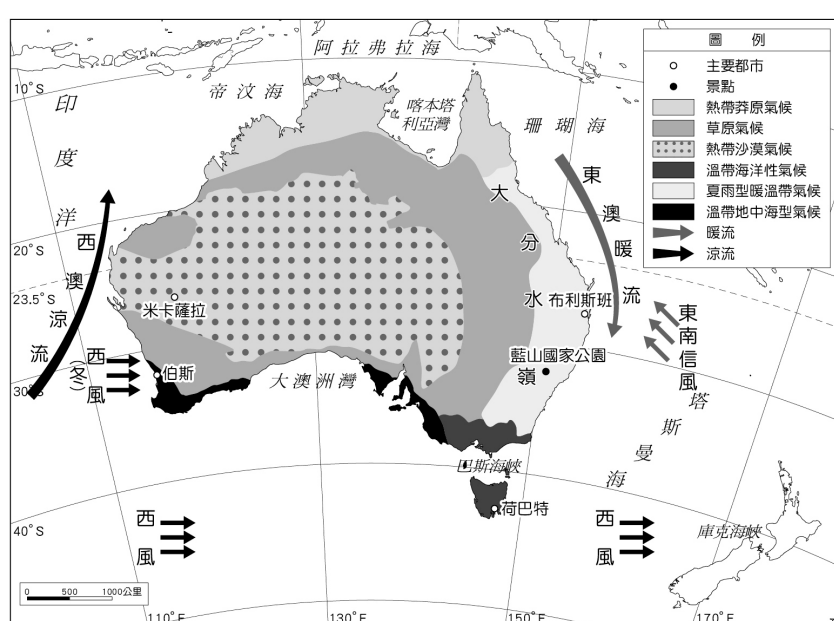
位置	散布在太平洋上的2萬多個島嶼，大多分布在南、北回歸線之間。	
分區示意圖		
島嶼成因	火山島	由火山作用所形成的島嶼，可高達數千公尺
	珊瑚礁島	由珊瑚礁所形成的島嶼，地勢低平，平均只有數十公尺
主要產業	農、漁業	①珊瑚礁島面積有限，加上【 】不足使用，故農業發展受到限制，傳統產業以【 】為主，例如：吉里巴斯 ②面積較大的火山島，土壤肥沃可從事農耕，例如：夏威夷群島
	【 業 】	近年來因交通便捷，帶來嚮往熱帶風情的觀光客，【 】的收入已成為大洋洲的新財源，例如：帛琉、大溪地、夏威夷群島等

◆ 三大島群的自然環境與維生方式：各島嶼所能容納的人口數量，與其面積大小有關。

島嶼類型	高 島	低 島
面 積	較大	較小
成 因	大陸島、火山作用形成	【 】構成
降水量	較多(因地勢較高可攔截水氣)	較少(因地勢低平)
土 壤	肥沃	貧瘠
維生方式	【 】發展條件佳	漁業維生
主要分布	玻里尼西亞、美拉尼西亞	密克羅尼西亞

一 澳洲—乾燥的南方大陸：

地形	以高原為主體，其地形由東向西為東南沿海平原、大分水嶺、中部【 】、西部高原	
氣候	類型	分布
	夏雨型暖溫帶氣候	澳洲以大分水嶺為界，其東南沿海平原位於【 】信風迎風面，降水量較多，是澳洲的精華區，人口集中、產業發達，首都坎培拉、大都市雪梨皆位於此
	熱帶沙漠氣候及熱帶草原氣候	大分水嶺以西至澳洲西岸，為平原、高原區，因位於背風側，加上副熱帶高氣壓籠罩，氣候乾燥，沙漠廣布，人口稀少
	溫帶海洋性氣候	南邊墨爾本因位於西風帶，西風常年吹送，呈現溼潤的氣候
	溫帶地中海型氣候	西南沿海，例如：伯斯，受風帶隨季節移動影響，夏乾冬雨
產業活動	①在20世紀中期，澳洲的經濟以農、牧業為主體，因產量大、人口少，農牧經營規模極為【 】，有剩餘的農牧產品外銷，是世界重要的小麥、羊毛、肉品、乳品出口國 ②近年來，澳洲政府利用豐富的礦產資源發展工業，工礦業占國內產業比重提高，此外，農、林、漁、牧、礦產值在世界上也一直占有一席之地 ③近年澳洲的羊毛出口值比重雖不如過往，但仍是世界羊毛出口最多的國家 ④四面環海與各大陸隔絕，有獨特的動植物和天然美景，帶動觀光業。無尾熊、袋鼠等為澳洲特有種，【 】為世界最大的珊瑚礁群，艾爾斯岩、雪梨歌劇院為著名景點。	



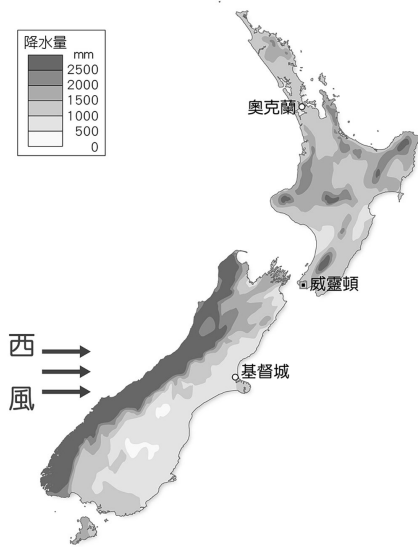
▲澳洲氣候類型分布圖

◆澳洲東西差異大

地區	大分水嶺以西	大分水嶺以東
地形組成	平原、高原區	東南沿海平原
氣候特徵	位居東南信風的背風側，加上副熱帶【 】氣壓籠罩，氣候乾燥	迎【 】，降水量較多，是澳洲的精華區
人口分布	沙漠廣布，人口稀少	人口集中、產業發達，首都【 】、第一大城【 】皆位於此

三 紐西蘭—活的地形教室：

1. 紐西蘭的自然環境

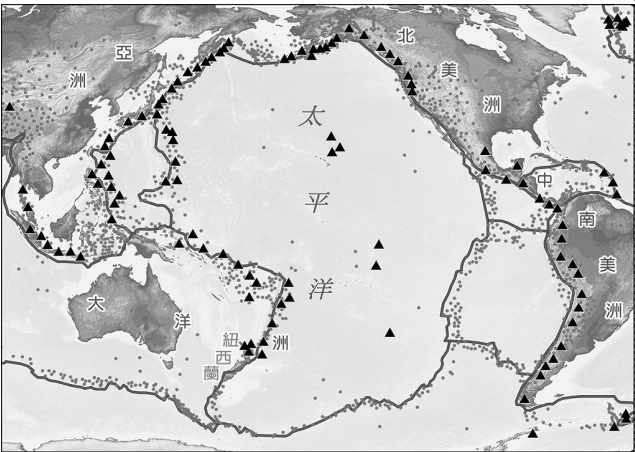
項 目	地 形	氣 候	
整 體	(1)由南、北兩大島組成。 (2)地處【 】帶上，多火山、地震；受板塊擠壓影響，境內新褶曲山脈廣布。 (3)同時擁有火山地形與冰河地形，地形景觀豐富，有「活的地形教室」之稱。	(1)位於南半球溫帶地區，整體而言氣候全年溫和溼潤，冬夏季溫差不大、各月降水量平均，為【 】氣候。 (2)因受山地分布影響(迎風與背風)，降水量西多東少。	
北 島	平原較廣；多【 】地形。	緯度較【 】， 氣候較溫暖。	人口主要分布於【 】島。
南 島	山地高聳；【 】地形發達。	緯度較【 】， 氣候較寒冷。	
圖 示	 ▲紐西蘭地形圖  ▲紐西蘭年降水量分布圖		

環太平洋火山地震帶

是指環繞在太平洋邊緣，受板塊作用影響，火山活動及地震頻仍的地帶，如臺灣、日本及紐西蘭等。

西風帶

為地表大氣環流的一部分。受地表氣壓空間分布的影響，在南、北緯40~60度之間的空氣水平流動，多以西南向(北半球)或西北向(南半球)的風向為主，稱為西風帶。



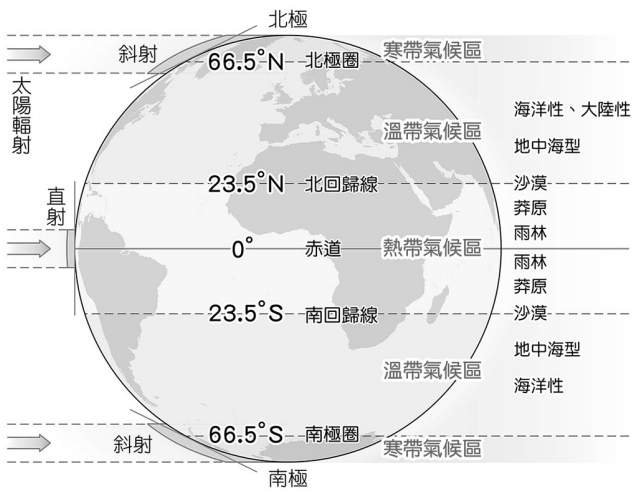
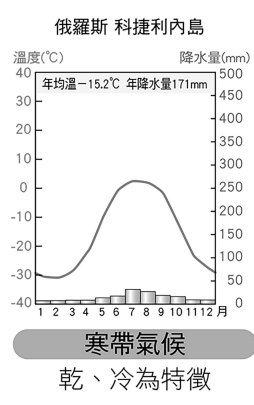
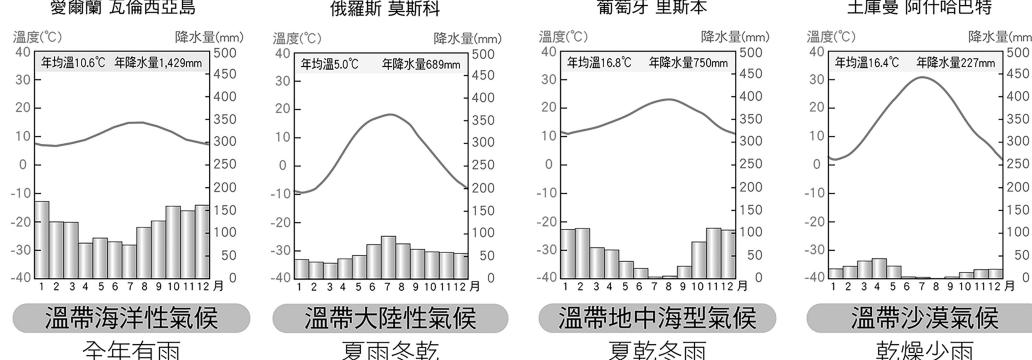
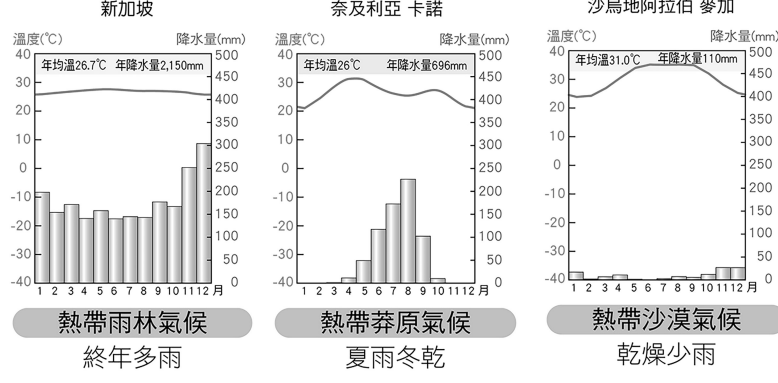
圖例 — 板塊邊界 ▲ 活火山 · 震央

▲環太平洋火山地震帶分布圖

2. 紐西蘭的產業與人文特色

項 目		特 色	說 明
族 群		多元族群	(1)原住民族為【 】人，隨著歐洲殖民人口大量移入，成為以白人為主的國家。 (2)二十世紀中期，政府放寬移民政策，吸引亞洲國家人口移入。
產業	農牧業	以勞力需求較少的畜牧業為主	紐西蘭人口不足500萬，勞動力不足。
		乳酪、奶油、奶粉及羊毛為輸出大宗	因距離歐、亞等主要市場較遠，以不易腐壞的產品為主要考量。
		產季與北半球相反的優勢	蘆筍、奇異果等蔬果，成為紐西蘭主要出口商品。
	觀光業	觀光資源豐富	(1)紐西蘭極為重視環境保育，豐富而多樣的自然景觀，有利於觀光業發展。 (2)國際知名電影在此取景，吸引大批遊客。

※補充說明：緯度帶與全球氣候類型

說 明	全球氣候區劃分示意圖
1. 寒帶氣候：主要位於極圈內，降水不多，氣溫甚低。 2. 溫帶氣候：主要位於回歸線至極圈之間，四季分明。 3. 【 】氣候：主要位於南、北回歸線之間，終年高溫。	 Diagram illustrating global climate zones based on latitude bands and solar radiation (斜射 - oblique, 直射 - direct). The zones and their typical climate types are: - 寒帶氣候區 (Polar Climate Zone): 66.5°N - 北極圈, 66.5°S - 南極圈 - 溫帶氣候區 (Temperate Climate Zone): 23.5°N - 北回歸線, 23.5°S - 南回歸線 - 熱帶氣候區 (Tropical Climate Zone): 0° - 赤道 Typical climate types associated with these zones include: 海洋性、大陸性 (Marine, Continental), 地中海型 (Mediterranean), 沙漠 (Desert), 莽原 (Savanna), 雨林 (Rainforest), and 海洋性 (Marine).
各緯度帶的氣候類型圖與說明	
寒帶氣候	 俄羅斯 科捷利內島 溫度(°C) 降水量(mm) 年均溫-15.2°C 年降水量171mm 寒帶氣候 乾、冷為特徵  瓦倫西亞島, 莫斯科, 里斯本, 卡諾, 麥加, 阿什哈巴特, 新加坡
溫帶氣候	 愛爾蘭 瓦倫西亞島, 俄羅斯 莫斯科, 葡萄牙 里斯本, 土庫曼 阿什哈巴特 溫度(°C) 降水量(mm) 年均溫10.6°C 年降水量1,429mm 年均溫5.0°C 年降水量689mm 年均溫16.8°C 年降水量750mm 年均溫16.4°C 年降水量227mm 溫帶海洋性氣候, 溫帶大陸性氣候, 溫帶地中海型氣候, 溫帶沙漠氣候 全年有雨, 夏雨冬乾, 夏乾冬雨, 乾燥少雨
熱帶氣候	 新加坡, 奈及利亞 卡諾, 沙烏地阿拉伯 麥加 溫度(°C) 降水量(mm) 年均溫26.7°C 年降水量2,150mm 年均溫26°C 年降水量696mm 年均溫31.0°C 年降水量110mm 熱帶雨林氣候, 熱帶莽原氣候, 熱帶沙漠氣候 終年多雨, 夏雨冬乾, 乾燥少雨

◆ 南島語族住在哪些地方？

1. 南島語族的分布

- (1)南島語族定義：指語言為南島語系的族群，如臺灣原住民族各族群屬於南島語族。
- (2)根據學者推測，南島語族大約在距今5,000～6,000年前從臺灣遷移出去，再輾轉分散到廣闊的【 】洋及【 】洋中。
- (3)分布範圍：北從臺灣，南到【 】，東到復活節島，西到馬達加斯加。

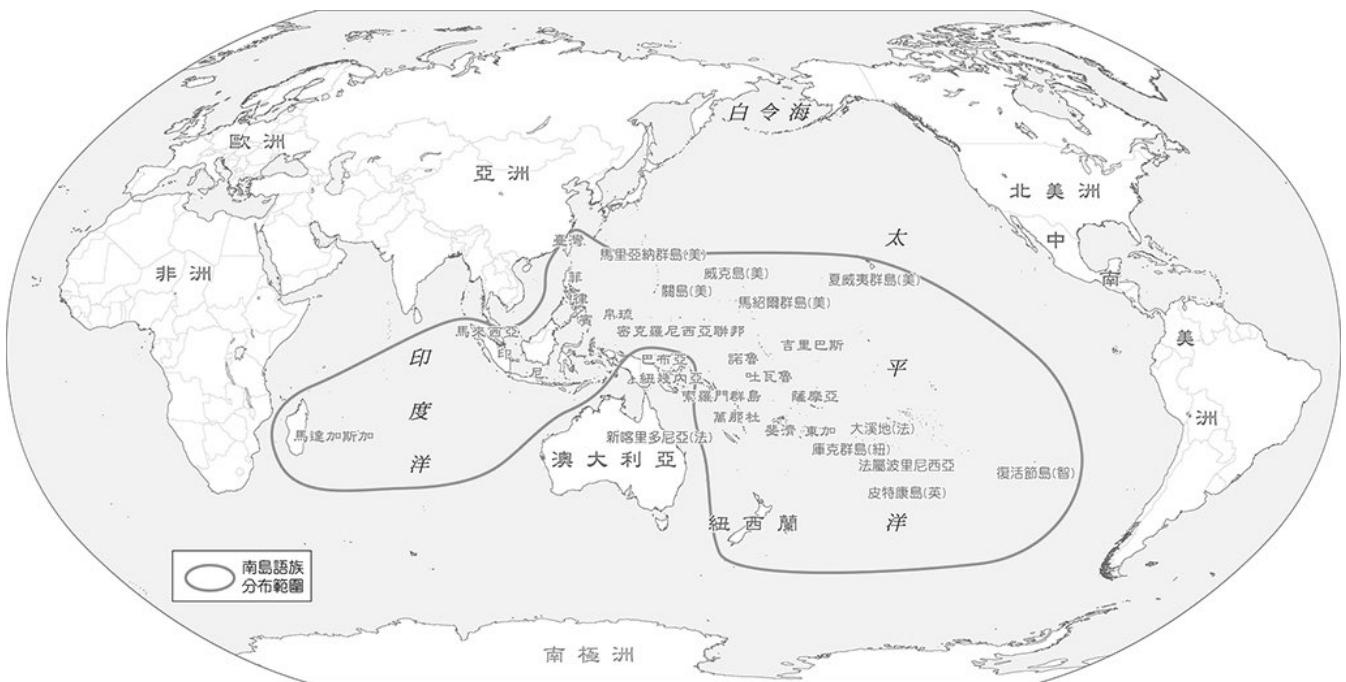
2. 南島語族和臺灣的關係

- (1)學者推測【 】為南島語族的重要發散地。
- (2)分散在各地的南島語族，在語言、衣著配飾、建築等方面，仍與臺灣原住民族有許多相似之處。例如：
 - ①紐西蘭毛利人及夏威夷原住民語中的眼睛發音，與臺灣阿美族語的發音一樣。
 - ②毛利人集會所的建築及雕刻與阿美族祖屋十分相似。
 - ③斐濟、東加的傳統服飾與阿美族也有相似的傳統編織技術。

阿美族與東加原住民族的樹皮布(衣)工藝

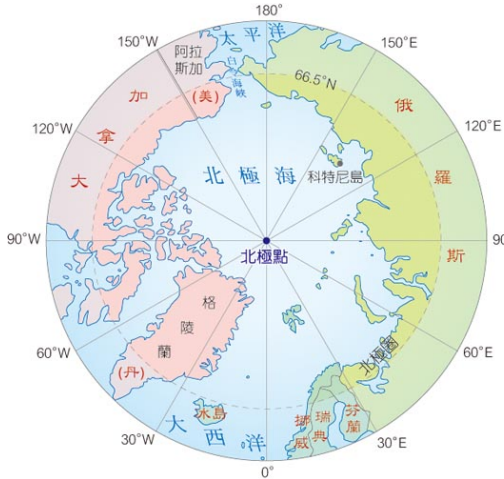
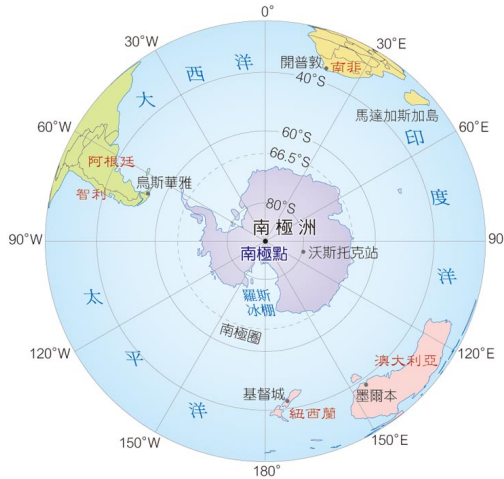
阿美族在百年前即有使用樹皮布製成帽子、頭巾等的記載。樹皮布的材料多以構樹為主，製作過程為將樹皮剝下後，放在光滑而粗大的木幹上，用木棒敲打到表皮脫落，剝取內層較細的纖維捶打成薄片，經縫合、洗布、曬乾等步驟後，形成樹皮布。

而東加的樹皮衣(Tapa)製作方式與阿美族相似，樹皮衣是東加人的傳統服飾，在許多重要慶典及場合都會穿上它。



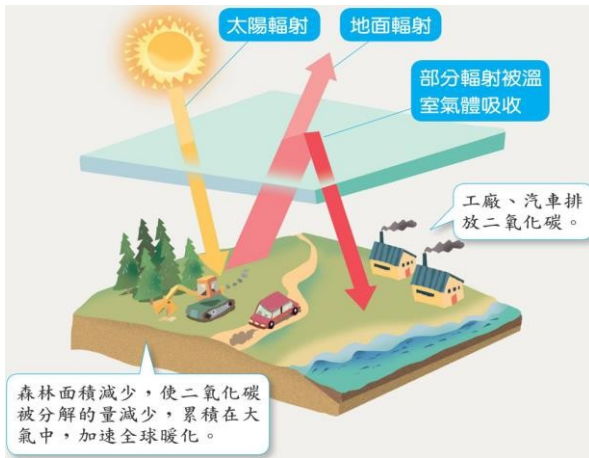
▲南島語族分布範圍示意圖

二、兩極地區

	北極地區	南極地區
示意圖		
位置	北極圈以內的區域	南極圈以內的區域
主體	【 】、【 】、【 】三洲圍繞的北極海	南極洲
地形	北極海周圍雖有陸地，但大多為冰封的世界	平均高度2,000公尺的【 】
氣候	由於氣候嚴寒，只有極少數原住民族生活其間	由於陸地比海洋散熱快，加上地勢較高等因素影響，氣候嚴寒，是全球地表上最冷的地方
特殊景觀	①因緯度高，氣溫低、降水量少，呈現寒漠景觀 ②由於地軸傾斜的關係，兩極地區有特殊的【 】、【 】現象。隨著緯度增高，永晝、永夜的日子也會增長，極點（緯度90度）甚至可長達半年。當北極為永晝時，南極為永夜 ③「極光」是兩極地區的特殊現象，吸引許多遊客前來觀賞	
人類活動	①少數民族，如【 】人，傳統上過著漁獵的生活。 ②20世紀中期以後，【 】的石油、【 】的天然氣陸續被開採，造成生態環境的破壞。 ③由於環境改變，獵物減少，少數民族逐漸放棄漁獵，定居城鎮，並到油田或工廠工作，傳統文化正快速消失中。	①目前沒有居民定居，主權也不屬於任何國家。 ②只有科學家在當地進行研究。

全球氣候變遷的原因：

成因	說明	影響
環境的自然變化	從長時間的統計來看，地球氣候有些年代溫度較高，相對也有些年代溫度較低，氣溫變化是大自然的波動	①短時間的氣溫變動增大，造成氣候劇烈變化、氣候異常 ②氣候變遷已經顯著影響地球居民的生活
人類活動造成	①工業發展，大量排放【 】，加劇溫室效應，促使全球暖化的步伐加快 ②大量砍伐森林，能調節溫度的綠地面積減少；人造建物大面積覆蓋地表，吸熱快使溫度上升快，都加速全球暖化的進程	



▲ 溫室效應示意圖

氣候異常造成的環境問題

環境問題	說明
水旱災頻仍	①旱災：異常氣候在各地發生，雨季時，降水量低於平均值引發乾旱，影響民生用水與糧食生產，甚至使【 】面積擴大。乾旱更導致野火蔓延，森林面積減小，例如：美國加利福尼亞州森林大火 ②水災：短時間降水集中，單位時間降水量遠超過平均值，雨水無法及時宣洩造成水災，例如：洪水、【 】會阻隔交通，影響農業生產，造成經濟損失
生態衝擊	①氣候變遷造成生物棲息地環境改變，可能造成生物死亡，例如：全球暖化造成海水溫度升高，珊瑚面臨白化、死亡 ②氣候變遷也造成生物棲息地的改變，影響到人類的生活。例如：氣候變暖後，原本生活在較溫暖地區的蚊子，向緯度較高的地區移動，藉由蚊蟲傳染的疾病，例如：登革熱，也就從熱帶地區擴散到【 】地區；受【 】影響，北極海冰減少，導致北極熊到人類棲地尋找食物

海水面上升	①世界上有50%的人口，居住在距海50公里以內的海岸地帶。全球暖化使冰河與兩極冰層融化，並因增溫使海水體積膨脹，海面上升，淹沒人口稠密的海岸地帶，使眾多人生活受到影響，如美國紐約、義大利【 】的沿海城市等。 ②大洋洲的島國，更是面臨國土被淹沒的威脅，例如：吉里巴斯、吐瓦魯等國家
-------	--

三 永續發展

1. 環境問題

(1)環境問題通常具有【 】和跨世代的特徵。

(2)環境問題不只是我們這一代存在，也可能延續成為未來世代所必須面對的。

3. 經濟發展與環境保護

(1)把經濟發展和環境保護視為整體，改變以破壞環境為代價的生產和生活方式。

(2)我們可能無法遏止全球環境變遷，但是至少要讓它放慢腳步、減緩改變。

3. 永續發展與國際公約

(1)【 】發展：促進當代的發展，但不得損害後代子孫生存發展的權利。

(2)做法：國際間簽訂的環境保護公約

國際公約	主要內容
京都議定書	明確訂出世界主要工業國家溫室氣體排放量的削減率，以減緩全球暖化的速度
巴黎協議	①希望於2100年前，將全球溫度升幅控制在2°C以內 ②2018年的會議更提出碳排放量2030年前減半，且21世紀中達成零排放的目標
蒙特婁議定書	①主要內容為控制氟氯碳化物（CFCs）的排放量 ②氟氯碳化物原本被廣泛用於冷卻劑和噴霧器中，這種化合物會破壞地球的【 】，造成紫外線輻射量增加

牛刀小試

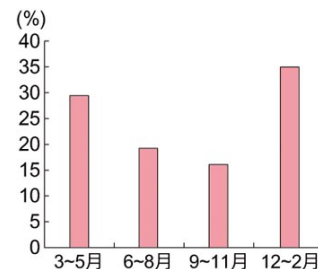
- () 1. 2015年底，某會議歷經長時間的磋商，終於達成一份取代《京都議定書》的協議，預期將改變人類長期以來的經濟發展與生活型態。下列何者應是該協議的主要目的？【107.會考】(A)協調國際間的水資源衝突 (B)推動瀕臨滅絕物種的復育 (C)避免臭氧層持續遭受破壞 (D)控制全球氣溫上升的度數

- () 2. 右表為某種環境問題在各個地區造成的影響，該環境問題持續惡化後，最可能出現下列何種現象？【105.會考】

地 區	影 響
喜馬拉雅山區	冰河逐漸消退
熱帶海域	大量珊瑚白化
北極地區	部分動物棲息地減少
溫帶地區	出現熱帶地區常見的傳染病

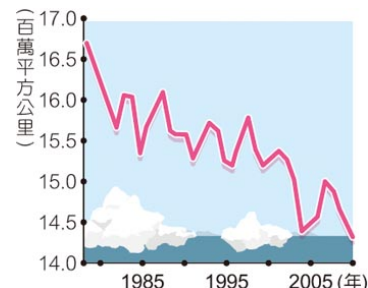
- (A)海水淹沒沿海低窪地區 (B)兩極地區海水鹽度上升
(C)沿海地區地層下陷嚴重 (D)高緯區可耕地面積減少

- () 3. 右圖是某地各季的國際遊客比例。已知當地乾季的國際遊客比例最高，該地最可能位於下列何處？
- (A)澳洲西南部地區
(B)阿根廷彭巴草原
(C)法國地中海沿岸
(D)美國西北部沿岸

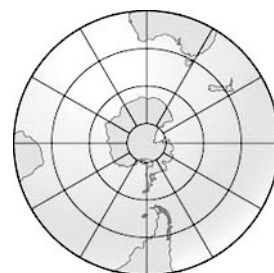


【105.會考】

- () 4. 右圖顯示歷年2月分北極海冰範圍變化情形，該變化趨勢與下列同時期何者的變化趨勢最為相似？
- (A)全球淡水資源需求
(B)全球海平面的高度
(C)全球熱帶雨林面積
(D)全球二氧化碳濃度

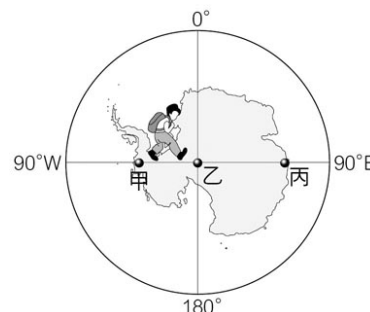


- () 5. 臺灣某一旅遊節目遠赴南半球某地拍攝壯麗的冰河景觀。根據導遊描述，當地海岸附近的冰河前端受全球暖化的影響，崩塌頻率增加。根據右圖的緯度判斷，該地最有可能位於下列哪一個國家？
- (A)巴西
(B)南非
(C)智利
(D)澳洲



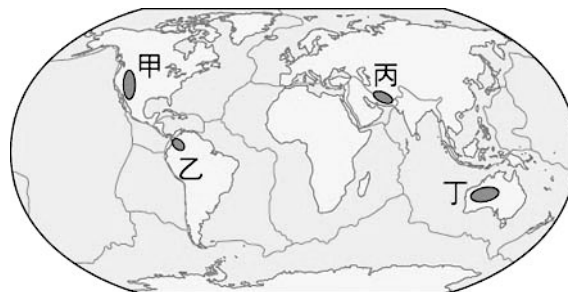
【103.會考】

- () 6. 彥文計畫到南極洲探險，路線是由右圖中的甲點出發，直線前進經乙點至丙點。根據圖中經緯座標系統判斷，下列對他前進方向的敘述，何者正確？
- (A)從甲點至乙點為向南前進
(B)從甲點至乙點為向東前進
(C)從乙點至丙點為向南前進
(D)從乙點至丙點為向東前進



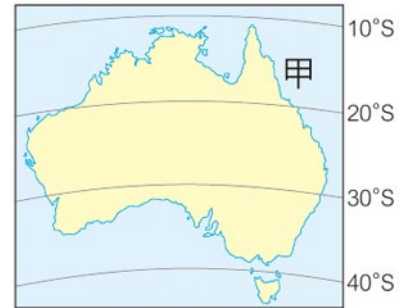
【102.基測】

- () 7. 南非高原、德干高原、巴西高原等地形區，具有陸塊形成時間久遠、地形相對平坦和金屬礦業資源豐富等特徵。右圖是世界板塊分布圖，根據上述三區於圖中的分布位置推論，圖中何地也有相同特徵？
- (A)甲
(B)乙
(C)丙
(D)丁



【100.基測II】

- () 8. 1770年5月，英國探險家庫克船長駕船航行至右圖中的「甲」處，儘管小心翼翼，仍然發生了意外，還好僥倖逃過沉船的命運。不過，不是每一艘船都有這樣的好運氣，據估計曾有多達千艘的船隻在此處沉沒。上述所發生的意外最有可能是指下列何者？



- (A)誤觸礁石
(B)撞擊冰山
(C)遭西風強襲
(D)毛利人攻擊

【100.基測I】

- () 9. 在冬季時，某些動物會以冬眠或遷移等方式，來度過低溫造成的生存危機。而近年來北半球常觀察到棕熊延後冬眠、候鳥延後南飛的現象，代表地球上已有部分生物因為外在環境改變而調整其行為模式與生活習性。下列何者和上述外在環境改變的形成最有關係？

- (A)工業化程度提高
(B)沙塵暴頻率增加
(C)漁業資源的減少
(D)臭氧層破洞擴大

【100.北北基】

- () 10. 「澳洲因距離各大洲相當遙遠，動植物得以長時間獨立演化，有只能走而不能飛的鳥，有只用雙腳行走的蜥蜴，有腳上長蹼的老鼠，真是個『珍貴動物博物館』。」上文所述之現象與下列何者關係最為密切？

【100.北北基】

- (A)大分水嶺山脈阻隔澳洲東西交通
(B)澳洲熱帶沙漠面積廣大難以進入
(C)澳洲是鄰近水半球中心的古陸塊
(D)澳洲與南極洲之間的距離較接近

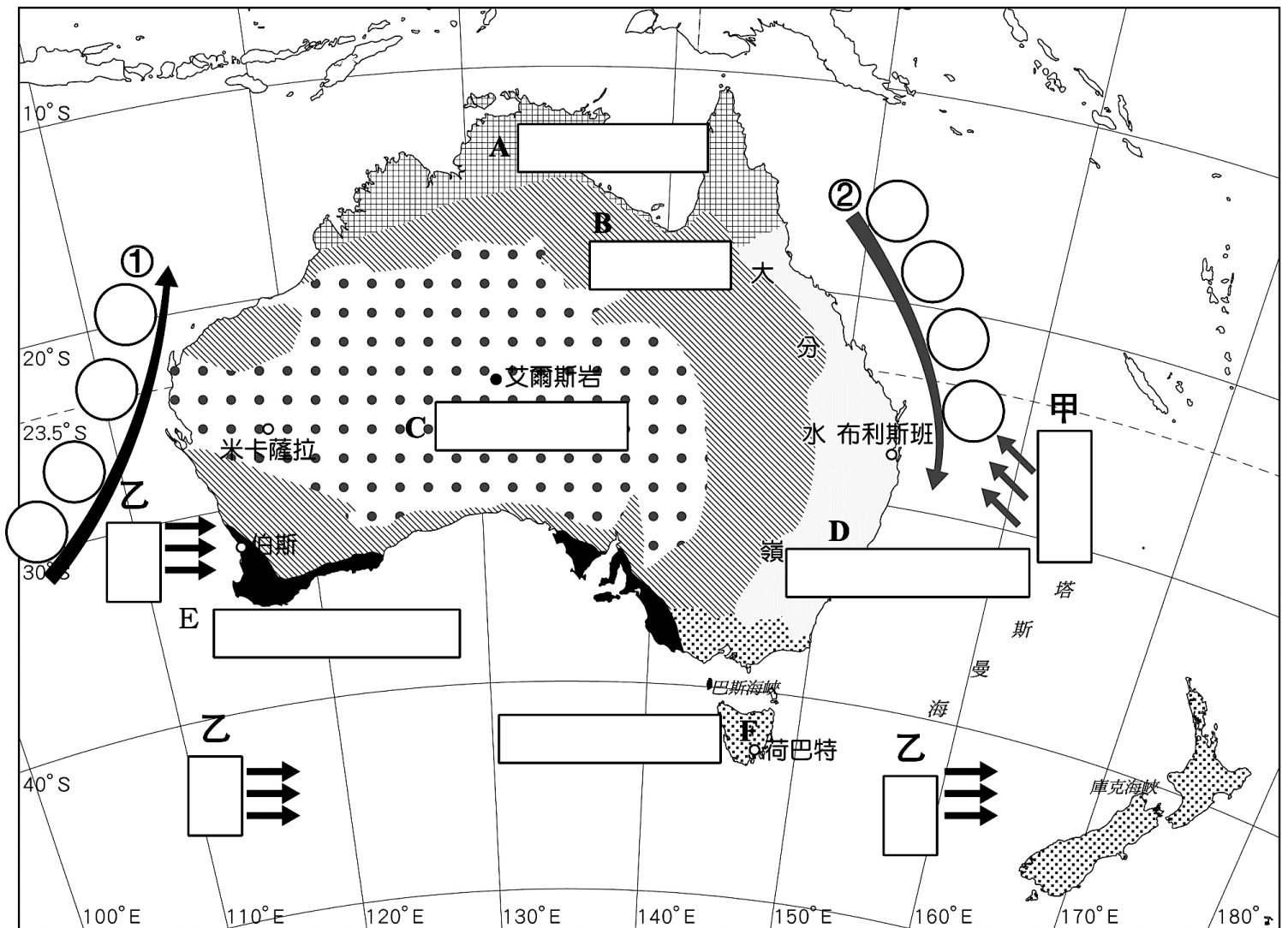
- () 11. 許多地名與當地自然或人文環境有密切關係，阿力前往澳洲「努拉波」考察，發現此地名是依當地的自然特色命名。右圖是澳洲各種氣候類型的分布，根據努拉波的位置判斷，此地名原義最接近下列何者？



- (A)樹木稀少
(B)雨量豐沛
(C)終年低溫
(D)多珊瑚礁

【99.基測I】

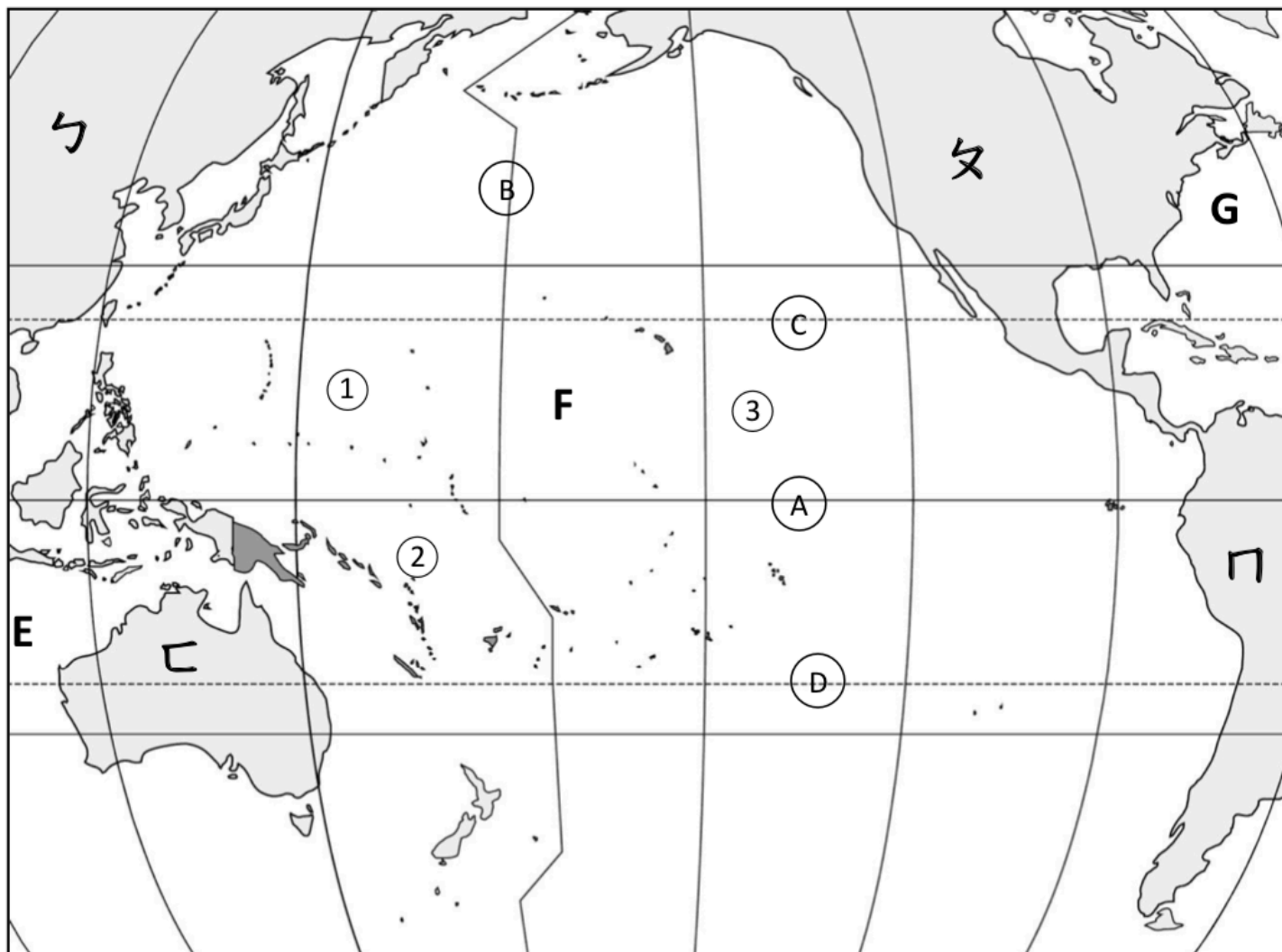
澳洲氣候類型分布圖(每題10分)



註：A~F為氣候類型，①~②為洋流名稱，甲、乙為盛行風向

認識大洋洲

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____



● 經緯線

A：_____ B：_____ C：_____ D：_____

● 海洋

E：_____ F：_____ G：_____

● 群島

1：_____ 2：_____ 3：_____

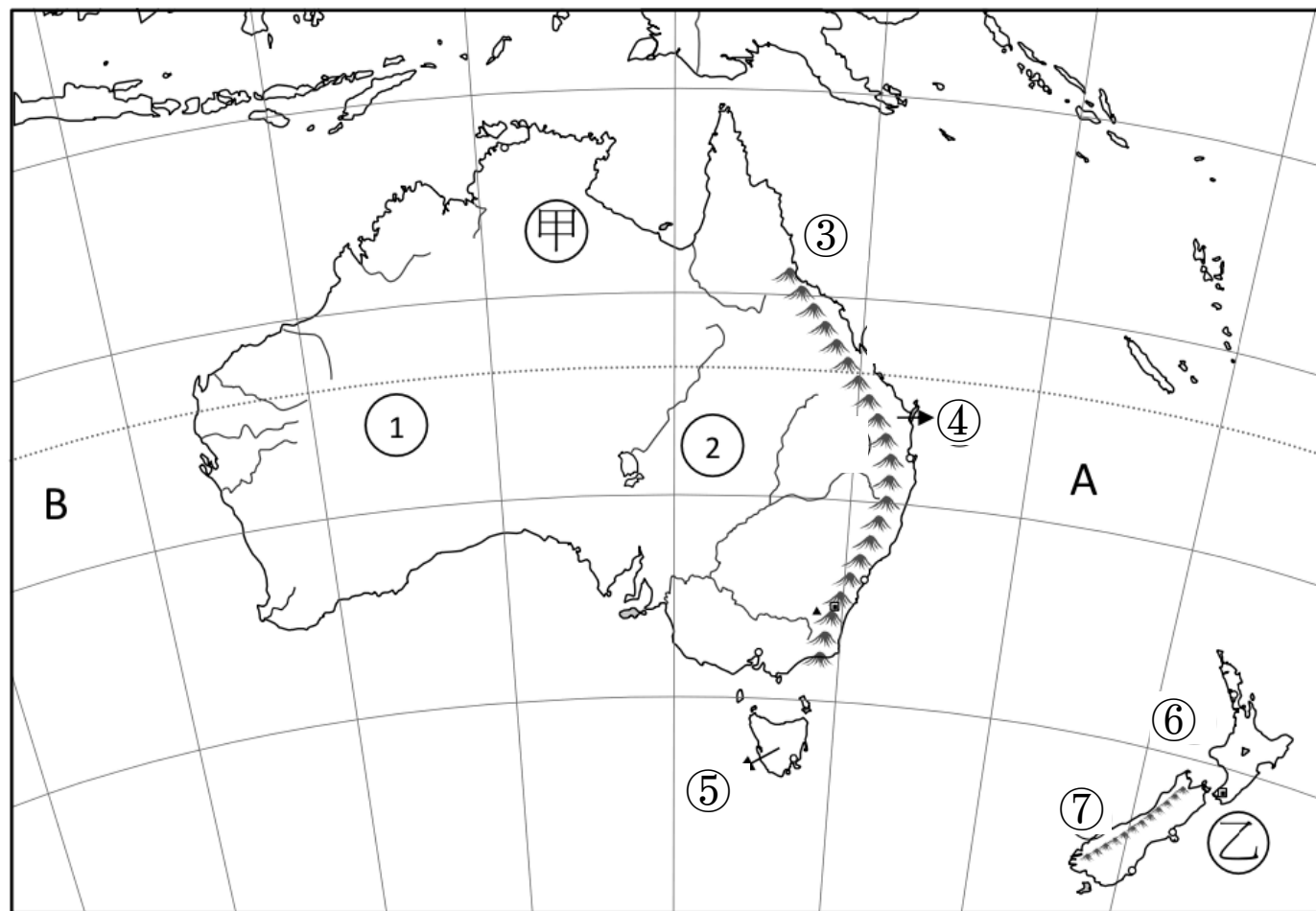
● 洲

ㄅ：_____ ㄆ：_____ ㄇ：_____

ㄋ：

認識澳洲與紐西蘭

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____



● 海洋

A：_____ B：_____

● 國家

甲：_____ 乙：_____

● 地理分區

1：_____ 2：_____ 3：_____ 4：_____

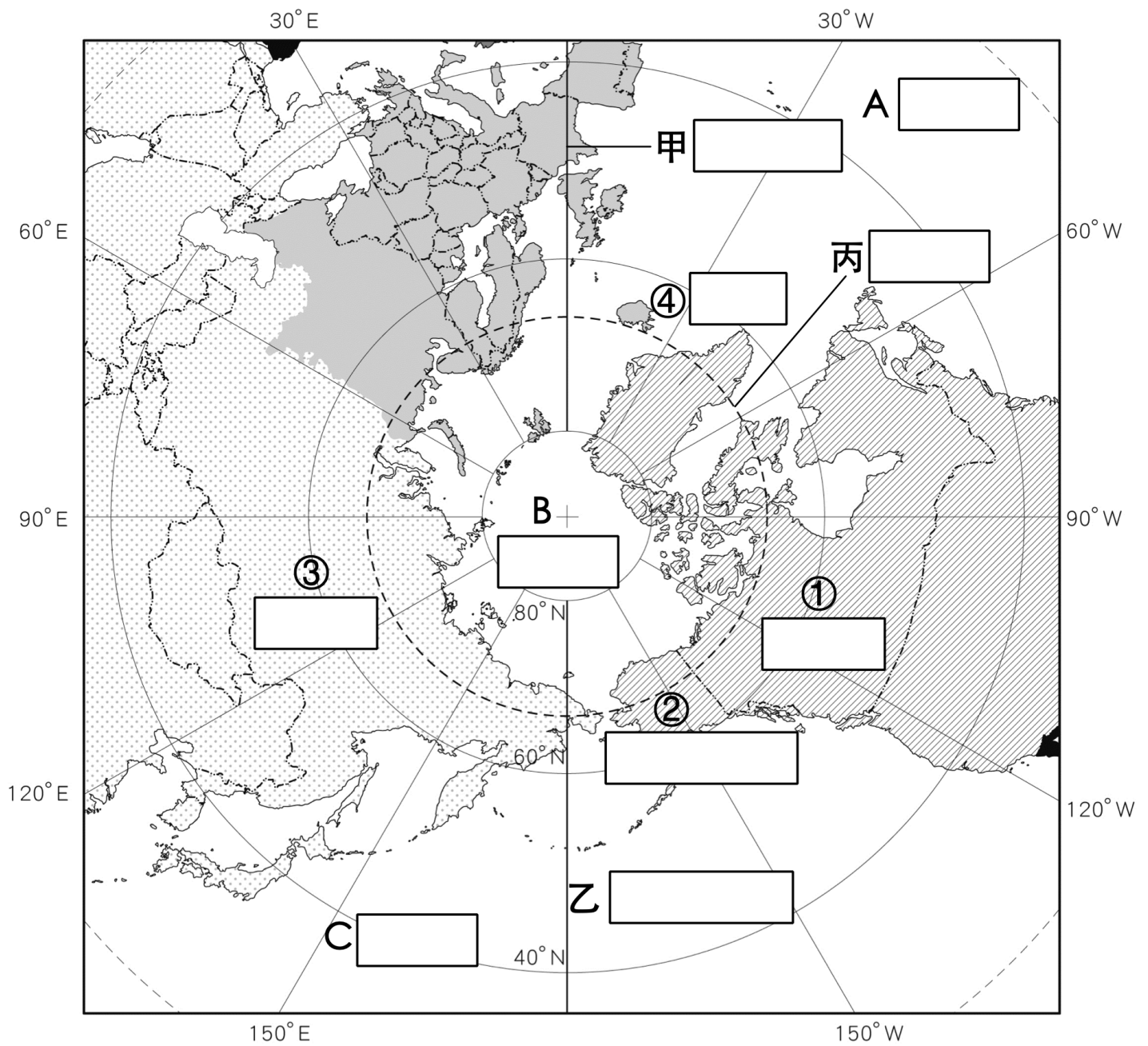
5：_____ 6：_____ 7：_____

● 澳洲的首都是：_____

紐西蘭的首都是：_____

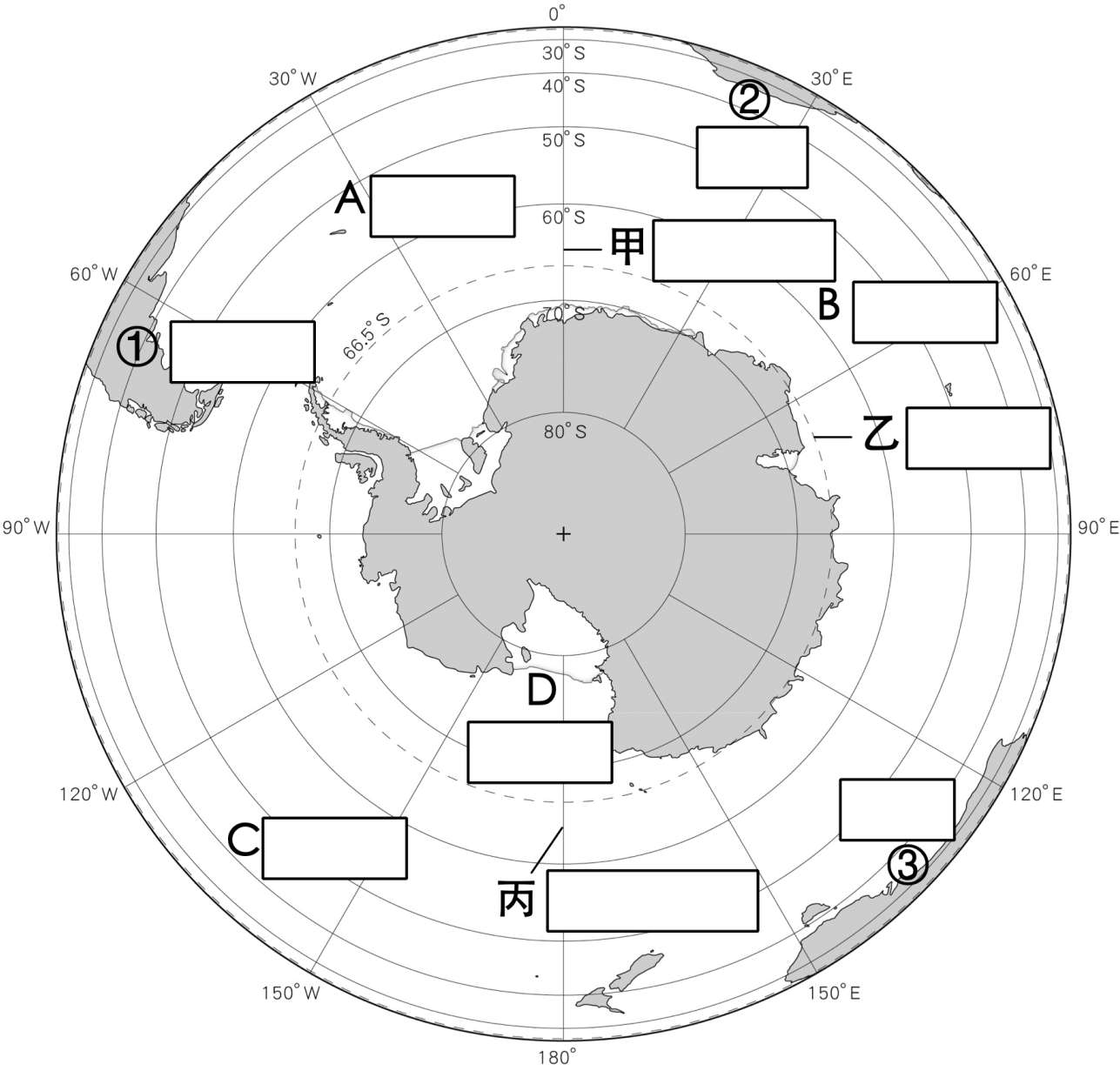
北極地區位置圖(每題10分)

地理小天才秘笈 78



註：①～④為國家或地區名稱，A～C為海洋名稱，甲～丙為重要經緯線名稱

南極地區位置圖(每題10分)



註：①～③為洲名或國家名稱，A～D為海洋名稱，甲～丙為重要經緯線名稱

1. () 當全球的海水面顯著上升時，對臺灣會造成下列哪一項最直接的環境衝擊？
 (A)黑面琵鷺現有的棲地面積縮減 (B)附近海域珊瑚、魚群種類增加 (C)沿海地區地層下陷量更加嚴重 (D)山脈、丘陵受擠壓而增加高度。

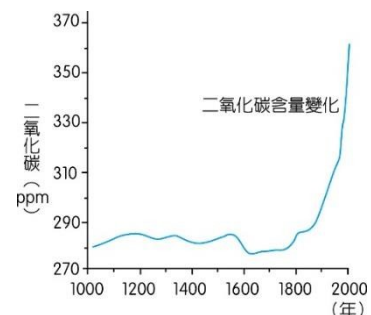
2. () 聯合國氣候變遷小組的科學家們，在全球環境問題調查報告中，指出下列右圖中各地所面臨的環境問題，何者敘述最正確？
 (A)甲：荒漠化沙塵暴 (B)乙：冰層加速融化 (C)丙：乾旱饑荒 (D)丁：熱浪侵襲。



3. () 2009 年底，英國連接歐陸的客運列車「歐洲之星」(Eurostar)，在英法隧道內故障後停駛三天，據估有 10 萬人聖誕節假期因此泡湯。同一時間在大西洋對岸的美國，甘迺迪、拉瓜地亞及紐華克等紐約三大機場也取消 1,200 個航班。請問：造成歐美交通大亂，最可能的原因為下列何者？
 (A)龍捲風 (B)暴風雪 (C)沙塵暴 (D)乾焚風。

4. () 莫拉克颱風造成的八八水災，水漫南臺灣，超過百處危橋、斷橋，土石流、潰堤嚴重。嘉義縣阿里山降水量最多，高達 2,855 毫米，4 天的降水量近一層樓高。請問：由上文敘述可知，近年來受到氣候變遷的影響，臺灣地區的降水情形有何特徵？
 (A)年降水量減少 (B)降水集中西部 (C)降水集中冬季 (D)降水強度變大。

5. () 右圖為近一千年來，全球二氧化碳濃度的變化情形，請問：下列哪項因素與這種變化有最直接的關係？
 (A)水土流失 (B)土壤沙漠化
 (C)臭氧的含量減少 (D)煤與石油的大量使用。



6. () 溫室效應的增強導致全球暖化，除了一般的人為活動影響之外，最主要是由於下列哪一自然環境的變遷造成二氧化碳含量過高所致？
 (A)熱帶莽原縮小 (B)砍伐熱帶雨林 (C)熱帶沙漠擴大 (D)寒帶針葉林開發。

7. () 「京都議定書」規定世界重要的工業國家，必須逐漸降低二氧化碳等氣體的排放量，以減緩地球環境的惡化。請問：此一環境保護公約是為改善哪一種環境災害而簽訂？(A)酸雨侵蝕 (B)臭氧層破洞 (C)全球暖化 (D)紫外線輻射。

8. () 全球各地發生的環境問題不一定侷限在當地範圍，也有可能會影響到全球各地區。請問：下列何者會引發全球性的環境問題？
 (A)荷蘭填海造陸種植花卉 (B)巴西砍伐雨林興建公路
 (C)美國墨西哥灣漏油 (D)中國興建南水北調工程。

9. () 「……目前阿爾卑斯山在海拔高度 1,200 公尺的地方就有滑雪場，但是再過數十年，想滑雪的人就得爬到 1,500 公尺以上的地方，才會有足夠的雪量滑雪。……」請問：這種情形可以用下列哪一項來解釋？
 (A)板塊擠壓 (B)地層陷落 (C)水土流失 (D)全球暖化。

10. () 有關人類活動對自然環境的影響，下列敘述何者「有誤」？
 (A)對環境影響力愈趨明顯 (B)影響僅限於局部地區
 (C)造成全球環境惡化 (D)排放氟氯碳化物讓臭氧層變薄。
11. () 目前哪一個環境問題的影響，造成部分地區的糧食短缺，還經常引起森林大火？(A)土石流 (B)臭氧層破洞 (C)溫室效應 (D)沙塵暴。
12. () 太平洋海上的許多島國，因為哪一種環境變遷的因素影響，使國土正遭受海水淹沒的危機？(A)溫室效應 (B)臭氧層破洞 (C)水土流失 (D)酸雨分布。
13. () 全球暖化的過程中，下列何者為其所衍生的變化？(A)冰河面積增加 (B)海水面上升 (C)海岸線外移 (D)泥沙淤積旺盛。
14. () 溫室效應造成的環境變遷，導致哪一種生物的分布地區，範圍逐漸擴大？
 (A)熱帶生物 (B)溫帶生物 (C)寒帶生物 (D)海中生物。
15. () 地球上的環境災害特性不同，影響的層面也不相同。請問：下列哪一種環境問題所影響的範圍最為廣泛？(A)土石流 (B)溫室效應 (C)暴雨 (D)沙漠化。
16. () 下列哪一現象，與全球暖化「沒有」直接的關係？
 (A)格陵蘭的冰原減少 (B)池塘水域中的吳郭魚繁殖過盛
 (C)墾丁的珊瑚出現白化現象 (D)蚊子的分布範圍擴大。

二、題組：

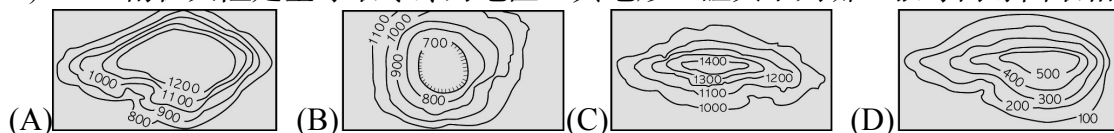
1. () 南極上空臭氧層破洞情況愈來愈糟，請問：哪一國際性公約主旨在減緩此一情形的惡化？(A)蒙特婁議定書 (B)京都議定書 (C)巴黎議定書 (D)華盛頓議定書。
2. () 北極地區雖為極區，但氣溫和大氣環境與南極地區明顯不同，故尚未出現如南極的臭氧洞。請問：北極地區比南極地區氣溫較高的主要原因為何？(A)所處緯度較高(B)高氣壓完全籠罩 (C)海洋比熱較大 (D)位居三大洲交界處。

一、單題

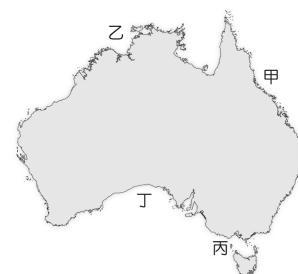
- () 1. 大洋洲為世界七大洲中面積最小者，由眾多島嶼所組成。其中，「大洋」指的是哪一個海域？ (A)大西洋 (B)太平洋 (C)印度洋 (D)北極海。
- () 2. 大洋洲中有許多島國為我國外交上的盟友，也是我國突破目前中國外交封鎖的希望所在。請問：大洋洲的三大島群中，哪一島群和臺灣的距離最近？ (A) 澳大利亞 (B)玻里尼西亞 (C)美拉尼西亞 (D)密克羅尼西亞。
- () 3. 紐西蘭氣候溫和溼潤、天然草地廣大的原因，與下列哪一個盛行風最相關？ (A)西風 (B)東風 (C)東北信風 (D)東南信風。
- () 4. 大洋洲的島嶼大致可分為高島與低島兩種，其中，高島因農業條件較佳，可養活較多的人口。請問：高島農業條件較低島佳的主要原因為何？ (A)緯度較高而氣候溫和 (B)地形平坦可機械耕作 (C)降水較多且土壤肥沃 (D)面積較小可集約耕作。
- () 5. 下列關於紐西蘭的敘述，何者錯誤？ (A)境內新褶曲山脈廣布 (B)北島是人口集中的精華區 (C)牧地有限，以欄牧型態為主 (D)乳酪、奶油、奶粉及羊毛為主要輸出產品。
- () 6. 紐西蘭有「活的地形教室」之稱，此稱號的由來，主要是因其擁有下列何項地形特色？ (A)受板塊擠壓影響而地震頻繁 (B)同時擁有火山地形與冰河地形景觀 (C)地質古老，擁有多樣的礦產資源 (D)擁有世界最大的珊瑚礁生態保護地。
- () 7. 大洋洲島嶼中屬於「低島」者，大部分為何種類型的島嶼？ (A)珊瑚礁島 (B)大陸島 (C)火山島 (D)沙洲島。
- () 8. 紐西蘭距離歐、亞等世界主要市場較遠，但其所生產的新鮮蔬果，如奇異果、蘆筍等，卻是重要外銷商品，最主要是因紐西蘭擁有什麼優勢？ (A)產季與北半球相反可以互補 (B)擁有豐富的地形種類可生產多樣化作物 (C)曾受英國殖民擁有使用英語的優勢 (D)溫溼的氣候適合作物大量生產。
- () 9. 西元2020年4月，全球新冠肺炎(COVID-19)疫情嚴峻，我國以漁船運載呼吸器和生物安全櫃等醫療物品至大洋洲友邦帛琉，以協助完善當地的檢測設施。請問：該漁船從臺灣出發後，大致的前進方向應為下列何者？ (A)北方 (B)東北方 (C)東南方 (D)西南方。

一、單題

- () 1. 兩極地區的範圍一般指下列何者？ (A)南、北緯23.5度內的區域 (B)南、北緯40~60度內的區域 (C)南、北緯60~70度內的區域 (D)南、北緯66.5~90度內的區域。
- () 2. 澳洲為一古老陸塊，下列何者與此項特徵關係最密切？ (A)特有生物眾多 (B)乾燥範圍廣大 (C)農牧粗放經營 (D)礦產資源豐富。
- () 3. 南極大陸是全球最寒冷的地區，其地形主體與下列哪一張等高線圖最相符？



- () 4. 澳洲擁有世界最大的珊瑚礁群，並於西元1981年列入世界遺產，該項重要觀光資源位於右圖中何處？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



- () 5. 承上題，此觀光資源位於下列哪一個海域？ (A)大西洋 (B)太平洋 (C)印度洋 (D)地中海。
- () 6. 北極地區為一被諸多陸塊所圍繞的海域，其四周的陸塊不包含下列何者？ (A)歐洲 (B)非洲 (C)亞洲 (D)北美洲。
- () 7. 澳洲人口聚集的精華區及雪梨、坎培拉等主要都市，位於何種氣候區內？ (A)溫帶海洋性氣候 (B)熱帶莽原氣候 (C)夏雨型暖溫帶氣候 (D)溫帶地中海型氣候。
- () 8. 近年來，前往南極旅遊的旅客有逐漸增加的趨勢，賞鯨、觀察生態和極地探險的行程也陸續推出。請問：若阿邦要前往南極旅遊，應從何處出發距離最近？ (A)歐洲南部 (B)澳洲南部 (C)紐西蘭南部 (D)南美洲南部。
- () 9. 根據衛星觀測資料，北極地區的浮冰縮至西元1978年以來最小，科學家估計，到西元2060年夏天，北極可能完全沒有浮冰。請問：上述現象主要和下列哪一項環境變遷關係最密切？ (A)災害性地震的範圍擴大 (B)土地沙漠化的程度加劇 (C)高空大氣臭氧含量減少 (D)全球平均氣溫逐漸上升。
- () 10. 近年來大洋洲的吐瓦魯與吉里巴斯等島國，時有因被海水淹沒而滅島的危機傳出，也產生許多的「氣候難民」。請問：這些島國主要都以何種類型的島嶼構成為主？ (A)火山島 (B)珊瑚礁島 (C)大陸島 (D)沙洲島。
- () 11. 電影《明天過後》中，利用特效表現出北半球因溫室效應而重回冰河時期。請問：這部影片主要是對人類提出警訊，應減少何種氣體的排放，來減緩溫室效應？ (A)臭氧 (B)二氧化碳 (C)二氧化硫 (D)氟氯碳化物。
- () 12. 澳洲因曾受何國殖民的影響所致，早期與歐洲的關係十分密切，甚至連國旗上都有該殖民母國的旗幟？ (A)英國 (B)法國 (C)丹麥 (D)西班牙。

- () 13. 「地球上部分動、植物的體型正逐漸縮水，因為當地球氣溫每上升 1°C ，就會使許多種類的植物幼芽和果實縮水 $3\sim 17\%$ 、海洋無脊椎動物體型下降 $0.5\sim 4\%$ ，魚類則變小 $6\sim 22\%$ 。此情形會造成生物多樣性大規模喪失，使整個生態系出現大浩劫。」為使上述情形減緩，除了應降低石油、天然氣的依賴外，還需減少下列哪一種礦物的使用？ (A)鐵 (B)煤 (C)鈾 (D)汞。

- () 14. 表為某一個國家的簡介。根據該國的地理特徵判斷，下列何者是該國在全球氣候變遷下最可能面臨的環境災害？ (A)降雨稀少致長期乾旱 (B)水患頻仍且國土萎縮 (C)土石流發生頻率增加 (D)土地沙漠化範圍擴大。【106會考】

項目	說明
位置	$5^{\circ}\text{S}\sim 10^{\circ}\text{S}$ ， $176^{\circ}\text{E}\sim 179^{\circ}\text{E}$
地形特徵	珊瑚礁島
平均高度	2至3公尺
水文特徵	全國無河流

二、題組

1. 氣候變遷恐怕大勢難挽，美國國家海洋暨大氣總署(NOAA)公布觀測資料顯示，西元2015年7月全球陸地與海洋平均氣溫達攝氏 16.61°C ，成為西元1880年人類有氣溫紀錄以來，地表溫度最高的一個月分，打破西元1998年的舊紀錄，同時也比整個二十世紀的均溫高出 0.81°C 。請問：

- () (1) 關於氣候變遷的影響，下列何者正確？ (甲)澳洲大堡礁附近海水溫度上升，珊瑚出現白化現象 (乙)熱帶沿海地區地層下陷，影響居民生活 (丙)颱風頻率增加並逐漸大型化 (丁)板塊運動更加強烈，造成地震傷亡 (戊)阿爾卑斯山及喜馬拉雅山等高山冰河後退 (A)甲乙丙 (B)甲丙戊 (C)乙丙戊 (D)丙丁戊。
- () (2) 受到全球暖化影響，蚊蟲分布的範圍也隨之加大，許多傳染病如登革熱、黃熱病、屈公病等均有向外擴散的趨勢，上述趨勢最可能為下列何者？ (A)由溫帶向熱帶擴散 (B)由熱帶向溫帶擴散 (C)由溫帶向副熱帶擴散 (D)由寒帶向溫帶擴散。
- () (3) 為降低氣候變遷造成的損害，世界各國目前急於擬定解決氣候變遷的對策，下列有關人類防止全球暖化的努力，何者錯誤？ (A)世界各國均已簽署京都議定書，同意減量排放 (B)已開發國家進行能源政策與能源結構調整 (C)投入省油，效率更高的機械研究 (D)減少火力發電，多使用再生能源。

大洋洲與兩極地區(二)



學習重點

一、大洋洲與兩極的戰略競合

一 大洋洲的戰略競合

脫歐入亞	①大洋洲中的澳洲曾為【 】殖民地，昔日與歐洲經貿往來密切。但就地理位置而言，澳洲與亞洲國家比鄰而居，有地利之便 ②澳洲發起【 】（APEC），並與東南亞國協（ASEAN）合作，以加強與環太平洋國家的經貿關係。在運動賽事上，澳洲也更關注在亞洲賽事的表現，例如：籃球已在2017年加入亞洲盃
時區調整	因國際換日線通過大洋洲，造成一國上班日，鄰國卻是週末的情形，所以部分南太平洋島國調整時區，方便與【 】及澳洲貿易

二 兩極的戰略競合：

北極地區	南極地區
①北極海因歐、亞、北美三洲環繞，交通與戰略地位重要 ②近年來【 】，使部分海冰融化，海運價值提升，夏季時的北極航道可取代原本的傳統路線，縮短距離 ③空運方面，因飛越北極上空是北半球各洲間的最短路徑，隨著全球航空事業的發達，北極上空的交通也愈來愈繁忙 ④資源開發方面，隨著全球暖化，北極地區的資源開採更加容易，許多周圍國家也因此積極採取行動。北極海的【 】、天然氣等礦產資源開發愈受重視，各國紛紛宣示主權	①南極洲是未被開發的陸地，沒有居民定居，且主權不屬於任何國家，所以當地只有科學家進行天文觀測與氣候變遷等研究 ②南極地區冰雪中的水和空氣，記錄數萬年前地球大氣的組成，可以讓科學家了解當時的氣候狀況，進一步研究氣候的變遷

二、全球主要經濟組織

名稱	類型	成員國	英文縮寫	特色	標誌
歐洲聯盟	區域性	歐洲等27國	【 】	西歐、北歐提供資金，東歐提供勞力	
北美自由貿易協定	區域性	美國、加拿大、墨西哥	NAFTA	美國提供資金，墨西哥提供勞力	

亞太經濟 合作會議	區域性	【 】洋 東、西岸等21個 國家，臺灣已加 入	【 】	【 】、 日本等國主要 提供資金，越 南、中國等國 則提供勞力	
世界貿易 組織	國際性	目前共有164個 會員國，臺灣於 2002年加入	WTO	主旨在解決貿 易爭議與障礙	
國際貨幣 基金	國際性	目前只有聯合國 會員才有資格加 入	IMF	目的在維持幣 值穩定，以利 國際貿易，也 提供會員國貸 款	



牛刀小試

- () 1. 右圖是某展覽的簡介，根據內容判斷，此次展覽的主題最可能是下列何者？
- (A)南島語族與臺灣原住民
(B)非洲大陸及其各種語系
(C)全球化下的語言同化現象
(D)帝國殖民統治的語言政策

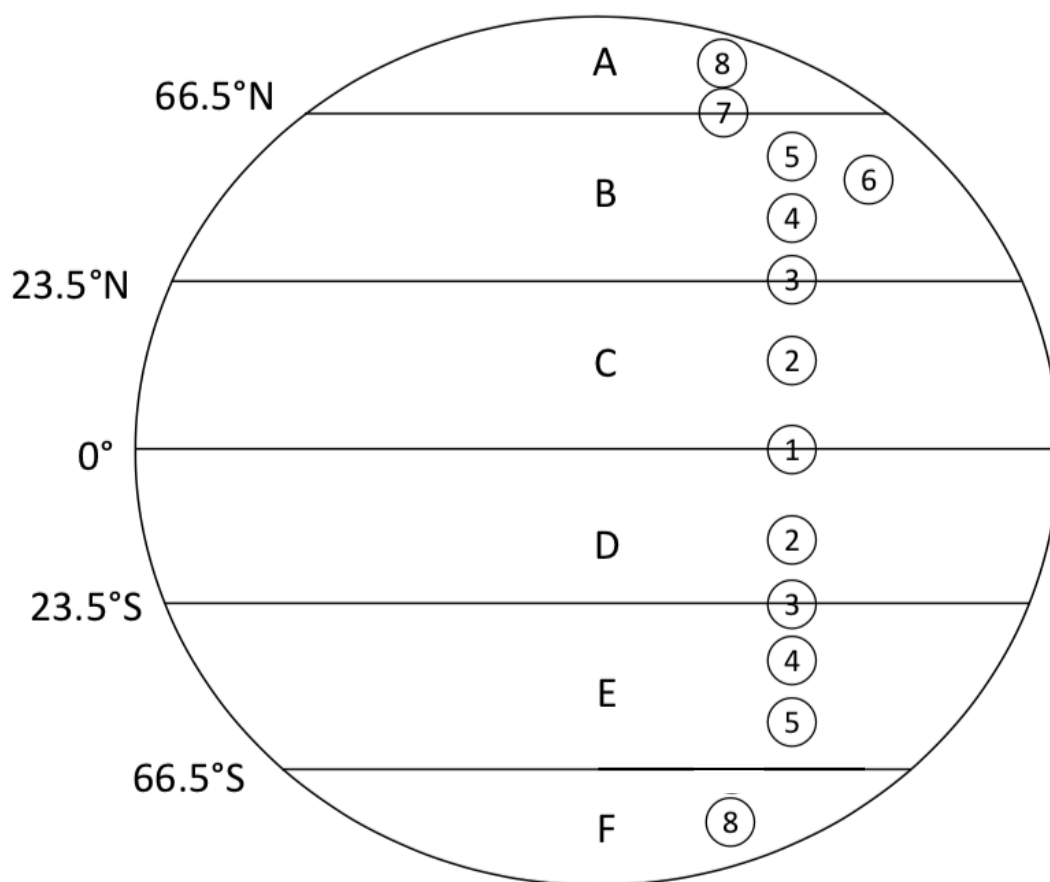
展覽簡介

在太平洋的眾多島嶼上，有許多使用不同語言的族群，但他們對於鯊魚、烏賊、蝦子等動物的稱呼卻很類似，語言學家因而認為，這些族群語言的源可能相同。他們的分布範圍東 復活島，西到非洲東岸的馬達加斯加島，南到新幾內亞、紐西蘭，而臺灣則是其分布的北界，保存了許多古語的特徵。

【100.基測II】

全球的氣候畫分

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____



- 請寫出緯線的中文名稱

0°：_____ 23.5°N：_____ 66.5°N：_____

23.5°S：_____ 66.5°S：_____

- 氣候帶

A：_____ B：_____ C：_____

D：_____ E：_____ F：_____

- 氣候類型

1：_____ 氣候 2：_____ 氣候 3：_____ 氣候

4：_____ 氣候 5：_____ 氣候 6：_____ 氣候

7：_____ 氣候 8：_____ 氣候

1. () 大部分大洋洲島國與中華民國建立外交關係，包括帛琉、馬紹爾群島、吉里巴斯、諾魯、索羅門群島和吐瓦魯等。請問：總統搭乘空軍一號要從臺灣出發參訪這些邦交國家，應往哪一方向飛行？(A)東北方 (B)東南方 (C)西北方 (D)西南方。
2. () 大洋洲分布於廣大的海洋當中，碧海藍天，蕉風椰雨，似若人間的樂土，這些大大小小的島嶼，很多都部署著美國的軍事基地，主要原因為何？
(A)島嶼蘊藏豐富的石油礦產資源 (B)美國人在當地投資許多渡假村
(C)位居美、亞兩洲往來交通要地 (D)可擴大經濟海域，增加漁獲量。

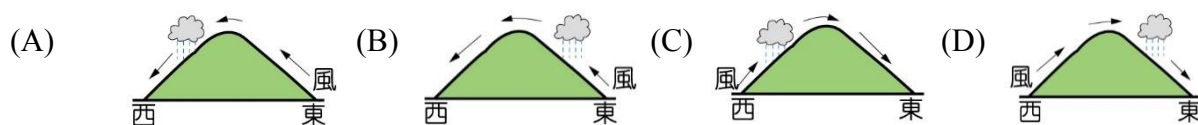
3. () 大洋洲畫分為三大群島（如右圖所示），其中玻里尼西亞和美拉尼西亞間的分界線大致與下列哪一條經緯線相符？(A)赤道 (B)回歸線 (C)本初經線 (D)國際換日線。



4. () 美國各大州中，位於最南方的州，也是美國唯一一個全部位於熱帶的州，唯一一個沒有任何土地位在美洲大陸的州，是指大洋洲中的哪一群島？

(A)夏威夷群島 (B)索羅門群島 (C)馬紹爾群島
(D)薩摩亞群島。

5. () 伯斯 (Perth) 位於澳洲西南隅，它是澳洲陽光最多的地方，而且物價又便宜，這裏的人們享受著悠閒而充滿活力的戶外生活型態。請問：伯斯在 7 月分時的主要降水情況最接近下列何者？



6. () 雪梨是澳洲的第一大城，墨爾本是澳洲人口成長速度最快的城市，布里斯本是昆士蘭的首府，也是許多臺灣學生遊學的首選。這些城市都位於澳洲的東部沿海，最主要的原因為何？(A)乾燥少雨，土地廣大 (B)迎風多雨，溫和溼潤
(C)海岸曲折，港灣眾多 (D)鄰近亞洲，貿易發達。

7. () 澳洲、紐西蘭皆為世界知名的畜牧大國，但是澳洲的牧牛區在山脈的東側，而紐西蘭的牧牛區卻在山脈的西側，造成此種差異的最主要原因為何？
(A)人口數量多寡 (B)航空運輸速度 (C)盛行風向不同 (D)距離市場遠近。

8. () 澳洲在地理位置上雖然與亞洲的距離較近，但是昔日曾為哪一國家的殖民地，其文化多承自該國，且貿易往來較頻繁？(A)英國 (B)法國 (C)荷蘭 (D)美國。

9. () 紐西蘭曾被稱為「綿羊的故鄉」，擁有各種地理景觀，被譽為「活的地形教室」。請問：下列哪一地形在紐西蘭無法見到？

(A)冰河峽灣 (B)火山湖泊 (C)溫泉地熱 (D)礫石沙漠。

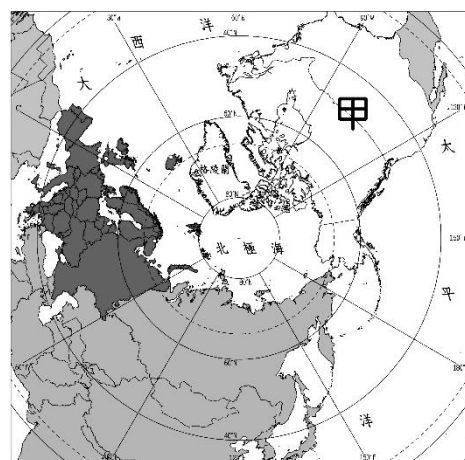
10. () 紐西蘭有「世界最大的牧場」之稱，畜牧業用地 1,352 萬公頃，占國土一半，粗放的畜牧業就是他們的歷史，請問：紐西蘭畜牧業的經營，採用粗放方式，利用科學技術生產的最主要因素為何？

(A)地廣人稀 (B)缺乏礦產 (C)氣候乾冷 (D)地勢平坦。

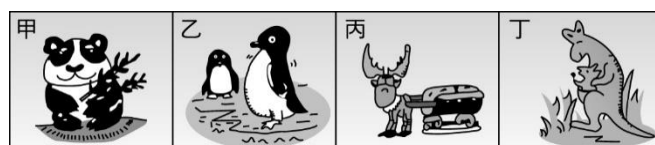
11. () 紐西蘭西岸降水量豐富，東岸降水量較少，東西兩岸降水量的差異，主要是受什麼因素影響？(A)盛行風向 (B)地勢高低 (C)洋流性質 (D)山脈走向。
12. () 大洋洲上的島嶼，其氣候特色為何？
(A)乾燥少雨 (B)全年溼熱 (C)夏雨冬乾 (D)乾溼季分明。
13. () 右圖中，哪些地區屬於大洋洲的範圍內？
(A)甲乙 (B)甲丙 (C)丙丁 (D)乙丙。
14. () 承上題，哪一地區的居民自稱「KIWI」，飼養的羊隻遠超過人口總數，並有壯觀的峽灣和冰河、神祕的溫帶雨林、奇妙的火山等自然景觀，號稱「長白雲之鄉」？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
15. () 大洋洲的範圍主要是分布在哪兩條緯線之間？ (A)南、北回歸線 (B)赤道、南回歸線 (C)北回歸線、北極圈 (D)赤道、北回歸線。
16. () 下列哪一個地區的人口較稀少？(A)亞洲 (B)歐洲 (C)北美洲 (D)大洋洲。
17. () 大洋洲中的三大群島是以哪一條經線及緯線做畫分？ (A)本初子午線、赤道 (B)國際換日線、北回歸線 (C)國際換日線、赤道 (D)本初子午線、南回歸線。
18. () 飛機從臺灣經太平洋要到夏威夷檀香山 (157°W , 21°N)，會經過哪一條經線？(A)經線 180° 度 (B)本初經線 (C)東經 110° 度 (D)西經 110° 度。
19. () 「大洋洲」是指散布在浩瀚太平洋中的島嶼。請問：下列哪一個島嶼或群島並非在大洋洲中？ (A)帛琉群島 (B)琉球群島 (C)索羅門群島 (D)夏威夷群島。



20. () 右圖是「北極地區位置圖」，「甲」地原本是少數民族漁獵生活的地方，後來石油的開發使得當地生態環境都受到了衝擊。請問：甲地屬於哪一洲？
(A)北美洲 (B)非洲 (C)亞洲 (D)歐洲。
21. () 「白色大陸」是指下列哪一地區？
(A)南極 (B)北極 (C)澳洲 (D)紐西蘭。
22. () 北極圈氣候嚴寒，人煙稀少，但仍有少數民族居住在此，以漁獵維生。請問：下列哪一個民族居住在北極圈內？ (A)因紐特人 (B)貝都因人 (C)維京人 (D)毛利人。



23. () 搭著破冰船向南行駛，到達世界最冷的大陸，在冰層上會見到右圖中哪一種動物？



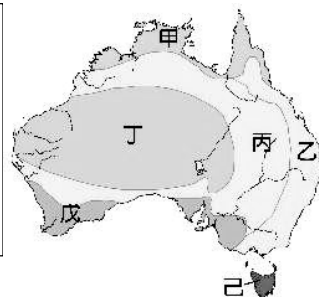
- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
24. () 南極和北極皆位居高緯，但南極的溫度卻比北極低，是世界上最冷的陸地。請問：這是受南極哪一地理特徵所影響？
(A)有豐富的礦產 (B)較少人類活動 (C)高原地形 (D)許多寒流的發源地。
25. () 小蓁假日去木柵動物園看見一種動物叫做「鸛鵒」，長得很像鴛鴦，不會飛，但是能跑會游泳，隔壁住著蹦蹦跳跳的袋鼠，還有無尾熊呢！阿華爸爸說：「因為我們現在來到了□□動物區」，請問：□□是指哪一地區？
(A)英國 (B)埃及 (C)澳洲 (D)泰國。

二、題組：

(一) 改編自真人真事的電影「極地長征」，劇情發生在世界的最南端——南極大陸，但是礙於許多規定，劇組不能前往南極進行拍攝，於是北極圈內的格陵蘭島、加拿大卑詩省以及北歐的挪威成了完成拍攝的三個主要外景地，雖然不及南極的酷寒，但是也達到零下 30 度，讓本片的男主角與 20 幾條狗狗明星「皮皮挫」，直呼受不了！

1. () 北極圈附近的陸塊和南極洲大都呈現出「寒漠」景觀，這與下列哪一自然因素有密切的關係？(A)土質堅硬，寸草難生 (B)氣溫偏低，蒸發微弱 (C)涼流經過，乾燥少雨 (D)風力強勁，侵蝕旺盛。
2. () 電影拍攝的三個主要外景地，氣溫達到零下三十度，卻仍不及南極的酷寒，這是因為南極洲具有何種地理特性，是地表上最冷的地區？(A)位居高緯，高原地形 (B)面積廣大，地勢平坦 (C)高氣壓籠罩，乾燥少雨 (D)缺乏植物，地表裸露。

(二) 澳洲旅遊局拚觀光推出全球廣告，由愛情史詩大片「澳大利亞」(Australia)打頭陣，透過妮可基嫚及休傑克曼浪漫、冒險的故事，讓澳洲原始曠野奇景一覽無遺，要觀眾透過電影感受到澳大利亞原始之美，進而動身前往體驗。



3. () 電影深入澳洲北部原始大地 Outback，或稱是 Top End 的北領地「達爾文」拍攝，即為上圖中的甲地區。請問：甲地的氣候具有下列何項特徵？(A)全年高溫多雨 (B)乾溼季節分明 (C)乾燥少雨，年溫差大 (D)夏乾燥，冬降水。
4. () 上圖中丁地面積廣大，全年降水量低於 250mm，是由紅褐色和棕黃色土壤構成的地區，使澳大利亞有「褐色大陸」之稱，此一地區最主要的形成因素「不」包括下列何者？(A)背東南信風 (B)高氣壓籠罩 (C)古山脈橫亙 (D)寒涼流影響。