

【3年級】上學期 地理科 第一次段考【模擬試卷】

範圍

第1章 歐洲概述

圍

第2章 歐洲區域特色與俄羅斯

____年 ____班 座號：____

得

姓名：_____

分

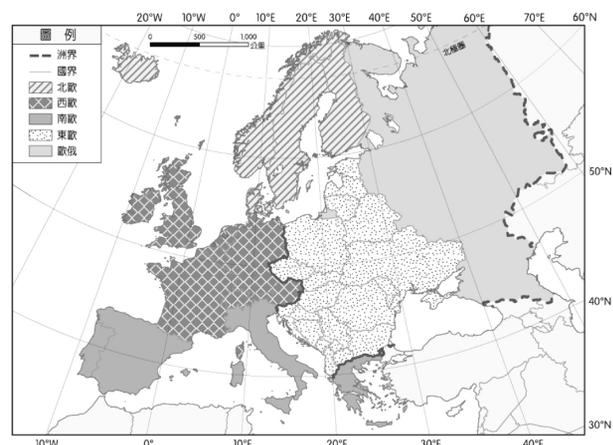
一、選擇題：(每題4分，共80分)

- () 臺灣鴻海集團積極布局全球。在歐洲地區，由於東半部國家能提供便宜勞力、環保法規較為寬鬆、政策給予產業補貼或減稅等優勢條件，成為鴻海集團設立工廠的重要據點。下列哪個國家，最可能為鴻海集團設廠所在地？
(A)希臘 (B)匈牙利
(C)瑞典 (D)葡萄牙
- () 2020年新冠肺炎疫情肆虐歐洲，使得歐盟各國陸續採用封城策略，阻斷疫情擴散。此策略的發布，主要影響了歐盟的哪個政策？
(A)申根公約
(B)總部設在比利時
(C)對歐盟國課徵共同關稅
(D)對非歐盟國課徵共同關稅
- () 下列何者為整個歐洲地區共同具有的特徵？
(A)皆位於東半球
(B)境內無沙漠分布
(C)氣候皆夏雨冬乾
(D)皆以高原為主體
- () 造成溫帶地中海型氣候區夏季少雨的主要原因為何？
(A)蒸發強烈
(B)距海遙遠
(C)山脈阻隔水氣
(D)副熱帶高氣壓籠罩
- () 俄羅斯是當今世界上最大的小麥出口國。俄羅斯能有大量小麥可供出口的原因，可能為下列何者？
(A)耕地面積廣大
(B)人口眾多勞動力便宜
(C)氣候暖溼可年收二穫
(D)加入歐盟市場需求無虞
- () 關於歐盟的敘述，何者正確？
(A)英文簡稱「OPEC」
(B)已發行共同貨幣——英鎊
(C)成員國雖加入歐盟，但仍為各自市場，並未統一
(D)大多成員國間的貨物、人員、資金及勞力可以自由流通
- () 附表為甲、乙、丙、丁四地在2024年度的人口自然增減狀況。哪個國家最可能是位於西歐的德國？

國家/地區	出生率 (%)	死亡率 (%)	自然增加率 (%)
甲	8‰	13‰	-5‰
乙	10‰	8‰	2‰
丙	18‰	20‰	-2‰
丁	30‰	23‰	7‰

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

8. () 經緯度位置會影響當地的自然環境及產業發展。依附圖判斷，下列有關歐洲的敘述中，何者正確？



- (A)歐洲國家大多位於本初經線的東側，屬於東半球
(B)西歐的英國有北極圈經過，以此畫分東、西半球
(C)南歐國家的緯度最高，因此氣溫較其他地區溫暖
(D)南歐因有北回歸線經過，形成夏季乾燥的溫帶地中海型氣候
9. () 西歐與北歐的氣溫較其他同緯度地區溫暖溼潤，這和下列哪些因素的影響有關？(甲)地勢封閉；(乙)距海遙遠；(丙)西風吹拂；(丁)暖流調節
(A)甲乙 (B)乙丙
(C)丙丁 (D)甲丁
10. () 近年來，人口結構對於各國的發展影響漸大，因此受到各國重視。北歐各國引以為傲的社會福利政策目前備受考驗，主要受到哪一人口問題的影響？
(A)幼兒出生率居高不下
(B)社會增加率大幅上升
(C)人口性別比不平均
(D)人口組成漸趨高齡化
11. () 北歐各國被譽為「福利國家」，社會福利制度完善，這項政策須配合下列哪項措施，政策才可以達成？
(A)提高進口貨物的關稅
(B)向人民課徵高額稅金
(C)政府出錢補貼低收入戶
(D)禁止外國移民進入北歐
12. () 位居世界八大工業國之一的俄羅斯，在世界經濟發展上具有重大的影響力，是因為其具有下列哪一項優勢？
(A)地形平坦
(B)氣候溫溼
(C)礦產豐富
(D)資金充裕
13. () 下列關於俄羅斯的敘述，何者正確？
(A)境內以斯拉夫民族為主，信奉東正教
(B)橫跨緯度大，因此東西跨越多個時區
(C)太平洋沿岸較為暖溼，為人口集中的精華區
(D)分為歐俄及西伯利亞地區，以高加索山為界

14. () 2022 年俄烏戰爭爆發後，歐盟各國在某項資源上對俄羅斯的依賴曾經大幅減少，但之後卻又回歸原來的需求量。主要是因為俄羅斯提供的某資源價格相對低廉；加上部分東歐國家基於歷史因素，和俄羅斯政府仍保持未交惡的關係。根據上文判斷，此項天然資源最可能為何？

- (A) 石油 (B) 錫礦
(C) 煤礦 (D) 天然氣

15. () 就讀大學俄文系的小庭，希望在大三時到莫斯科申請交換學生。他到莫斯科時，會看到什麼樣的文化景觀？

- (A) 以米飯為主要糧食
(B) 以信仰天主教為主
(C) 人民多屬斯拉夫民族
(D) 傳統以泥磚式建築為主

16. () 位於法國南端的阿爾卑斯山為歐洲地區最高大的山脈，成為南歐與西歐之間的界山。在這座山脈中因哪一種地形作用力形成許多天然交通孔道，所以未成為兩地之間的交通阻礙？

- (A) 河川侵蝕 (B) 風力侵蝕
(C) 冰河侵蝕 (D) 斷層陷落

17. () 慧喬在俄羅斯旅行時，曾中途在西伯利亞鐵路沿線下車，看見廣闊的大地上遍布無數的管線，這些管線是當地的重要經濟命脈。該管線主要輸送的物資為何？

- (A) 石油 (B) 淡水
(C) 煤炭 (D) 網路

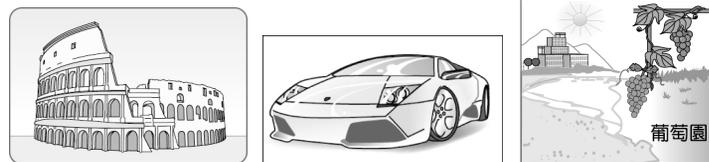
18. () 國籍航空中華航空公司在歐洲有 6 大直飛航點，分別為荷蘭阿姆斯特丹、德國法蘭克福、英國倫敦、義大利羅馬、奧地利維也納及捷克布拉格。在 2025 年，新購飛機交貨之後，華航決定先行增班維也納及布拉格兩大航點，除了看重國人對於兩地的觀光需求外，也因布拉格鄰近台積電設廠的德國(薩克森矽谷)——德勒斯登地區，帶來的商務需求。上文中的布拉格國際機場，應位於附圖中何處？



19. () 由波蘭、匈牙利、斯洛伐克、捷克組成的維謝格拉德集團，近年來約有 20% 至 30% 的商品出口至德國，因此當德國經濟成長減緩時，該集團國家的產業可能衰退。根據上文，集團成員國最可能採取下列何項政策，以減少產業衰退所帶來的負面影響？〔113 會考〕

- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
(A) 加速產業創新轉型及尋找新的貿易夥伴
(B) 採取促使各國貨幣升值的政策以利出口
(C) 退出歐盟並從非洲國家引進廉價勞動力
(D) 鼓勵國內勞力密集產業外移至西歐國家

20. () 昀希玩一款藉由 Google map 街景圖來猜地理位置的手機遊戲，題目照片是一個圓形競技場、國產跑車及葡萄園。關於該國的敘述，下列何者正確？



- (A) 位在歐洲的最西南端
(B) 該地可能是巴爾幹半島
(C) 生產汽車有原料區位優勢
(D) 雨季與作物生長季不配合

二、題組：(每題 4 分，共 20 分)

■ 四年一度的世界盃足球賽總是能吸引無數人的目光，然而說到世界足壇內容最精彩、競爭最激烈的舞臺，還是非歐洲冠軍聯賽莫屬。歐洲冠軍聯賽開打，英國球迷特地搭機前往挪威觀賽，抵達挪威機場時外面正下著大雨，但無法澆熄他們的熱情。

1. () 英國球迷搭機直飛挪威時，在座艙前方的螢幕上，將顯示正要飛越下列哪一個海域？
(A) 大西洋 (B) 地中海
(C) 波羅的海 (D) 北海
2. () 英國球迷觀看的某一場賽事為挪威對德國，他們發現德國球員身上的球衣有著贊助商賓士汽車的商標。德國汽車工業的發源，最早和當地具備何種豐富礦產有關？
(A) 天然氣 (B) 煤礦
(C) 石油 (D) 水力
3. () 球賽結束後，他們決定順道前往峽灣搭船，欣賞風景。船長告訴他們這裡緯度雖高，但是由於受到下列何種因素的影響，可終年通航？
(A) 高壓籠罩
(B) 海風吹拂
(C) 暖流經過
(D) 熱帶氣旋

■ 為了增進地區在國際上的競爭力，相鄰的國家常結盟為區域性的組織，其中以歐盟歷史最悠久，成員國 27 國(截至 2024 年)，合作項目多，堪稱全球區域整合的典範。

4. () 歐盟組織的國家眾多，下列有關該組織的敘述，何者正確？
(A) 基督教及伊斯蘭教國家各半
(B) 歐盟內人員和貨物通行無阻
(C) 歐盟使用英文作為單一的官方語言
(D) 歐盟會員國皆使用歐元為單一貨幣
5. () 近年來加入的新成員國為該組織發展帶來新的契機及動力，這些國家主要分布的地區為下列何者？
(A) 西歐 (B) 北歐
(C) 東歐 (D) 南歐

【3 年級】上學期 地理科 第二次段考【模擬試卷】

範圍

第 3 章 北美洲

圍

第 4 章 中南美洲

____年 ____班 座號：_____

得

姓名：_____

分

一、選擇題：(每題 4 分，共 80 分)

- () 中南美洲位於赤道所經過的地區，當地的語言及文化主要受哪些國家所影響？
(A)英國、法國
(B)西班牙、葡萄牙
(C)德國、瑞典
(D)義大利、土耳其
- () 美國西南部的拉斯維加斯因為氣候乾燥，造成該地區氣候乾燥的成因為何？
(A)風帶移動
(B)鋒面經過
(C)山脈阻擋
(D)高氣壓籠罩
- () 美國的工業活動相當發達，有利於當地的經濟發展。下列哪個地區為古老地塊，蘊藏豐富的礦產？
(A)洛磯山脈
(B)五大湖區
(C)阿帕拉契山脈
(D)密西西比河沖積平原
- () 1990 年代以來，原本設在南美洲的工廠，紛紛轉移到墨西哥北部，生產的產品主要運銷美國。這種現象和下列哪一項最有關係？
(A)簽署北美自由協定
(B)墨西哥產貴重金屬
(C)墨西哥的農產品多
(D)可利用巴拿馬運河
- () 南美洲智利具有多樣化的氣候，主要是受到下列哪一因素的影響？
(A)國土東西寬廣
(B)國土南北狹長
(C)地勢高低起伏大
(D)安地斯山脈縱貫其間

- () 附圖是 1918 年的美國鐵路路網圖，依據此圖判斷，下列敘述何者正確？
(A)南方鐵路線較北方密集



- () 被暱稱為草泥馬的羊駝，因為其可愛的外表與溫馴的個性，近年在臺灣颯起一股草泥馬旋風，受到大小朋友的喜愛。原產於美洲的草泥馬，可能來自附圖中的何處？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

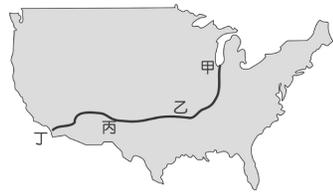


- () 美國知名的旅遊景點加州迪士尼樂園，其位置約在西經 117.9 度、北緯 33.8 度。根據其經緯度判斷，該地的氣候類型為何？
(A)寒帶氣候
(B)溫帶海洋性氣候
(C)溫帶地中海型氣候
(D)夏雨型暖溫帶氣候
- () 巴拿馬運河全長約 80 公里，船隻多時要等 3 至 4 天是常有的事，否則繞過南美洲的合恩角至少須多行駛 8,000 公里。這是因為巴拿馬運河溝通哪兩大洋，可以大量節省船隻的航行時間？
(A)大西洋、太平洋
(B)大西洋、印度洋
(C)太平洋、印度洋
(D)太平洋、北極海
- () 新聞報導：「2014 年的國際石油價格仍高於每桶 100 美元，如今卻跌到 37 美元。OPEC 拼命生產，將油價壓到了新低點。其中甲國為世界石油蘊藏最多的國家之一，如今其經濟瀕臨破產。」文中的甲國為中南美洲的何國？
(A)墨西哥 (B)秘魯
(C)巴西 (D)委內瑞拉
- () 熱帶雨林提供氧氣供生物生存，因此被稱為地球之肺，而世界最大的熱帶雨林區就位於南美洲。南美洲的熱帶雨林大部分分布在哪個地形區？
(A)巴西高原
(B)拉布拉他平原
(C)亞馬孫盆地
(D)安地斯山脈
- () 中美洲和南美洲北部各國的氣候大都高溫多雨，其農業活動以下列何者為主？
(A)稻作農業
(B)農牧混合業
(C)熱帶栽培業
(D)地中海型農業
- () 北美洲東部沿海到五大湖區和聖羅倫斯河沿岸，為傳統重工業區，下列何者是其發展的優勢條件？
(A)工資低廉
(B)豐富礦產
(C)土地便宜
(D)氣候暖溼
- () 北美洲的三大地形主體，由東向西依序排列應為下列何者？
(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

15. () 北美大平原地區的農民，通常只生產一種農產品，收穫後將農產品全部運往市場銷售，再從市場購回所需的各類農產品。這種農業經營方式最符合下列哪種概念？

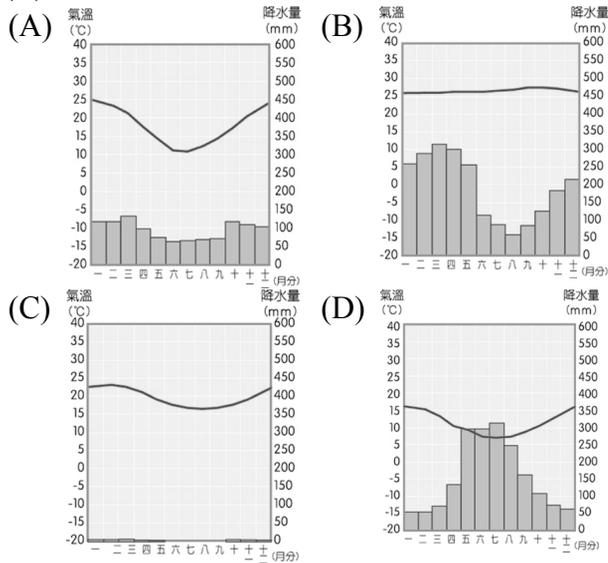
- (A)商品化 (B)集約化
(C)機械化 (D)全球化

16. () 春末夏初時，由甲開車至丁，沿途經過的區域如附圖。下列敘述何者正確？

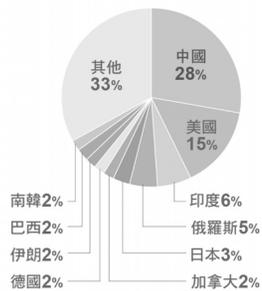
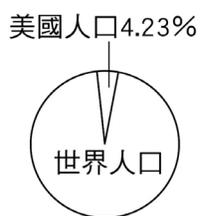


- (A)甲區受洋流影響年溫差小
(B)乙區可能遭遇自然災害為龍捲風
(C)乙區開往丙區的過程降水量漸增
(D)丁區屬於溫帶海洋氣候夏季多雨

17. () 南美亞馬孫河流域的森林中，生活著一種世界上最小的猴子——狨猴，又稱指猴。若想了解這種猴子生活的氣候狀況，應該參考下列哪一張氣溫降水量圖？

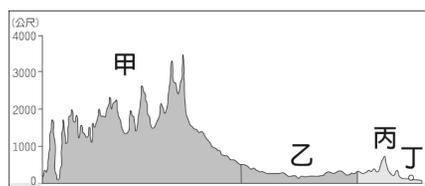


18. () 附圖為美國人口占世界圓餅圖與十大能源消耗國圓餅圖，下列哪個敘述較為合理？



- (A)美國人均消耗能源高
(B)美國發展高耗能產業
(C)美式文化輸出全世界
(D)美國為石油國家輸出組織會員

19. () 附圖是「北美洲沿北緯40度所繪製的地形剖面圖」。哪一區是受板塊擠壓帶影響，多火山、地震？



- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

20. () 承第 19 題，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業帶？

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

二、題組：(每題 4 分，共 20 分)

■ 根據《美國憲法》，眾議院的 435 席議員席次是按照各州人口數分配，而每 10 年會依據人口普查結果重新分配席次，且每個州至少有 1 個席次。附圖為不同年分各州眾議員席次的變化情形，每位眾議員平均代表的美國公民也從 646,952 人變成 761,169 人。其中，僅有 1 席的州為圖中標示斜線的區域，而席次最多的州皆為加州，在 2020 年為 52 席。〔113 會考〕



1. () 根據上文及觀察附圖中不同年分各州眾議員席次的變化情形，可以推論美國人口在這段期間有下列何項變動？

- (A)南部州人口成長速度較東北部的州快
(B)美國各州持續呈現人口負成長的狀態
(C)加州因國際移民眾多而人口成長加快
(D)禁止移民的政策主導德州人口的變化

2. () 影響美國各州人口多寡的因素眾多且不相同，觀察附圖中 2020 年眾議院席次僅有 1 席的州，下列何者與這些州人口少的原因較無關聯？

- (A)地形崎嶇
(B)工業就業機會少
(C)位居高緯且氣候嚴寒
(D)深受殖民地式經濟影響

■ 依據附圖，回答下列問題：



3. () 「這條街不過 500 多公尺，被稱為世界的金錢計時器，有 200 多家金融、外貿機構集中於此，並且全美最大的 10 家銀行，有 6 家在此營業，這裡可視為美國財富與實力的象徵。」這條街應位於圖中的哪一都市？

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

4. () CNN 晚間快報報導，美國境內遭到颶風嚴重的侵襲，颶風所到之處大雨滂沱，造成許多低窪地區淹水。發生嚴重水災的地區，最有可能為圖中的何處？

- (A)甲 (B)乙 (C)丁 (D)戊

5. () 每年的 9、10 月之間，葡萄成熟收穫的季節，堪稱美國那帕谷地 (Napa Valley) 酒鄉的年度嘉年華。此一酒鄉位於圖中的哪一地區？

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

【3年級】上學期 地理科 第三次段考【模擬試卷】

範圍

第5章 大洋洲

圍

第6章 兩極地區與全球氣候變遷

____年 ____班 座號：____

得

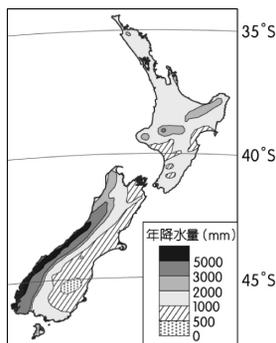
姓名：____

分

一、選擇題：(每題4分，共84分)

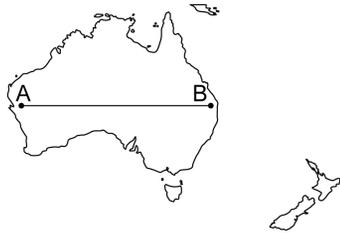
- () 大洋洲是指散布於太平洋西南部和南部廣大海域上的2萬多個島嶼。若以經緯度畫分，可分為三大島群。該界線大致為下列哪一組經緯線？
(A) 23.5°N、23.5°S (B) 0°、180°
(C) 23.5°N、180° (D) 0°、120°E
- () 大洋洲眾多島嶼中，夏威夷群島與下列臺灣附屬的島嶼中何者的成因相同？
(A) 琉球嶼 (B) 澎湖群島
(C) 金門列嶼 (D) 馬祖列嶼
- () 一份調查報告指出：「(甲)導致(乙)效應，已經對歐洲阿爾卑斯山區的滑雪勝地造成嚴峻威脅，恐怕會有愈來愈多滑雪場無雪可滑，重創德國、奧地利、瑞士、法國、義大利等國的觀光事業。」上文中的(甲)與(乙)分別為何？
(A) 土石流侵，破壞環境
(B) 砍伐雨林，物種滅絕
(C) 酸雨侵蝕，改變成分
(D) 溫室氣體，全球暖化

- () 附圖是「紐西蘭的年降水量分布圖」。圖中降水量的分布，主要受下列哪兩項因素的影響？

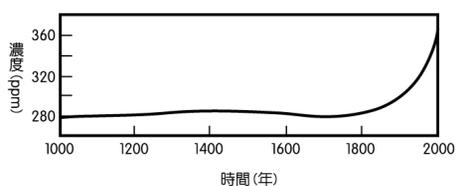


- () 紐西蘭主要分為南島及北島，北島的火山地形相當發達，其最主要的原因為下列何者？
(A) 面積較大 (B) 緯度較低
(C) 板塊活動 (D) 暖流經過

- () 小奕想要挑戰以熱氣球橫越澳洲的壯舉，預計從附圖中的A地出發，一路向東達到B地。他依序會經過哪些地形區？



- () 附圖為「近一千年來全球二氧化碳濃度的變化情形」，下列哪一項因素與這種變化的出現有最直接的關係？



- () 若要因應全球暖化所帶來的海平面上升危機，附圖中臺灣哪一個地區的海岸線地帶最有可能大規模被淹沒，應該最早列入警戒範圍？



- () 在整個大洋洲的範圍中，除美拉尼西亞地區有較多的大陸島之外，其餘地區多為珊瑚礁島。從此推測大洋洲地區島嶼的傳統產業與現代經濟來源應多為下列何者？
(A) 輕工業、觀光業
(B) 漁業、觀光業
(C) 農業、輕工業
(D) 牧業、漁業
- () 旅行中，虹亭在臉書上寫下「我在這裡送走了2024年全球最後一抹夕陽！」。依據事實推斷，文中的「這裡」最有可能是指下列何地？
(A) 美拉尼西亞
(B) 印度尼西亞
(C) 玻里尼西亞
(D) 密克羅尼西亞

- () 澳洲地區的氣候類型分布如附圖，其中以何處為澳洲人口集中的精華區？



- () 住在澳洲的修伊想到阿拉斯加去體驗永晝生活，從他居住地的哪一個季節前往最適合？
(A) 春季 (B) 夏季
(C) 秋季 (D) 冬季
- () 住在臺灣的小美一家人，搭乘飛機到夏威夷度假，抵達後導遊請他們調整手錶的日期，主要是因為飛機必須經過下列哪一條線？
(A) 赤道
(B) 國際換日線
(C) 北回歸線
(D) 本初經線

- () 位於西南太平洋的島國吐瓦魯，即將在未來幾年內被大海淹沒，成為世界上第一批的環境難民。上文中，該國國土被淹沒的主要原因為何？
(A) 火山噴發 (B) 海嘯來襲
(C) 颱風豪雨 (D) 全球暖化

15. () 澳洲網球公開賽是 1 月分世界最大的體育盛事之一，主辦都市位於澳洲的精華區，人口集中，產業發達，吸引各國球迷觀賽兼旅遊。該主辦都市最有可能位於附圖中的何處？



- (A)甲
(B)乙
(C)丙
(D)丁

16. () 南極大陸的面積約為 1,240 萬平方公里，較中國面積大，但卻無人定居，其主要的原因為何？

- (A)地形陡峭
(B)氣候嚴寒
(C)土壤貧瘠
(D)缺乏淡水

17. () 「該地區的交通位置相當優異，然而因為氣候嚴寒，故航海交通相當不便，主要以航空運輸為主。」上文中所指的海域最可能為下列何者？

- (A)日本海 (B)北極海
(C)地中海 (D)阿拉伯海

18. () 澳洲與紐西蘭是大洋洲中面積較大的兩個國家，附表為兩者的比較，下列何者正確？

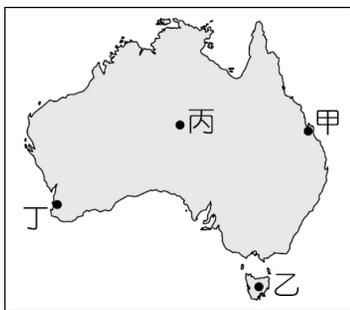
國家	甲位置	乙地形主體	丙氣候	丁產業
澳洲	東、南半球	高原	溼潤	農牧工礦
紐西蘭	西、南半球	山地	乾燥	畜牧、觀光

- (A)甲乙 (B)乙丙
(C)乙丁 (D)甲丁

19. () 北極理事會在 1996 年成立，成為鄰近北極的國家政府合作論壇，只有領土位於北極圈內的國家，可成為正式成員，目前有加拿大、美國、俄羅斯、冰島、挪威、丹麥、瑞典及芬蘭等 8 個會員國。但隨著北極航道的暢通，這樣的制衡局勢也被打破，繼烏俄戰爭之後，能源市場動盪，遭歐美國家經濟制裁的俄羅斯，想積極開發北極地區的礦產資源，勢必又會再掀各國競奪。北極航道愈趨暢通，代表下列何種情形愈發嚴重？

- (A)海水面下降
(B)板塊活動劇烈
(C)全球平均溫度上升
(D)生物棲息地往南移

20. () 荔枝為臺灣受歡迎的水果之一，目前主要種植在中南部。政府為了推廣臺灣荔枝，與澳洲合作，推動南半球生產計畫，在澳洲尋找與臺灣荔枝種植的氣候條件相似的地點，並於完成隔離檢疫後開始試種。根據上文，附圖中何處最有可能為試種的地點？〔113 會考〕



- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

21. () 澳洲 80% 的貿易往來對象，是位於周遭的鄰近國家，故就地理位置而言，澳洲應積極參與下列哪一區域貿易組織的事務，發展經貿關係？

- (A)歐洲聯盟
(B)非洲國家組織
(C)北美自由貿易協定
(D)亞太經濟合作會議

二、題組：(每題 4 分，共 16 分)

■ 世界保育基金會 (WWF) 認為：「人類因為全球暖化已經付出太多慘痛的代價，唯有起身行動，才可避開未來災難的威脅。」

WWF 氣候行動之一是新的「碳足跡信用卡」，在 2007 年由荷蘭最大的商業銀行 Rabobank 所發行，經過特殊的計算方法，將購買物的總二氧化碳排放量轉換成金額，例如：加油比買花排放更多的二氧化碳。Rabobank 在 2022 年推出一款 APP，可以把每個月花費項目（例如：房屋、餐廳、休閒……）的幣別從「歐元」切換至「二氧化碳當量」，讓客戶輕鬆了解自己的生​​活碳足跡。

1. () 人類因為全球暖化而付出的慘痛代價，是指下列何者？

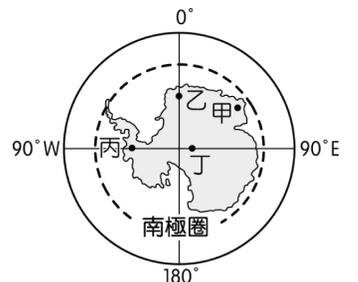
- (A)西北航道浮冰減少，可容許船隻通航
(B)乾燥地區國家爭奪水資源，引發戰爭
(C)跨國企業進行產品行銷，引發文化衝突
(D)極端天氣發生頻率增加，如暴雨、颱風

2. () 碳足跡信用卡將購買物的總二氧化碳排放量轉換成金額，意在提醒人們減少二氧化碳排放量，以降低哪個現象的影響力？

- (A)冰河融化 (B)交通革新
(C)全球暖化 (D)文化擴散

■ 兩極地區是指南、北極圈內的區域，包括以北極海為中心的北極地區，和以南極大陸為中心的南極地區。由於地軸傾斜的關係，兩極地區產生了特殊的永晝、永夜現象。目前南極地區已開放觀光，遊客有機會登上南極大陸體驗極地風光，但為保護南極地區脆弱的生態系統，登陸南極地區的遊客人數，受到嚴格的管制。附圖為南極地區位置與範圍。

3. () 極區的永晝或永夜現象隨著地理位置的差異而有不同，永晝或永夜現象的出現時間短則為一天，長則高達半年之久。附圖中的哪一個地區永晝或永夜現象發生的時間最長？



- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

4. () 南極特殊的景觀及動物資源，成為一新興觀光地區。若想在南極的夏天觀光，應選在下列哪一日期的前後最佳？

- (A)3 月 21 日 (B)6 月 22 日
(C)9 月 23 日 (D)12 月 22 日