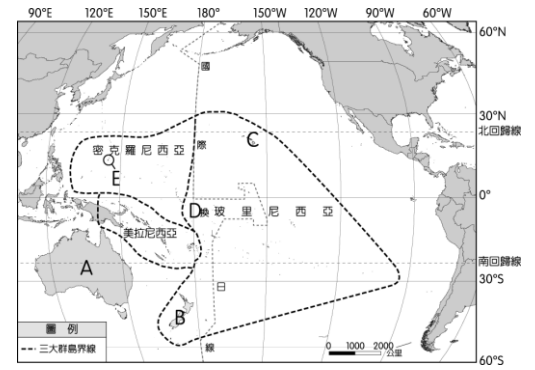


題組題(每小題 2 分，共 50 題)

一、我國目前的邦交國主要位於大洋洲及中南美洲，例如：位於大洋洲的邦交國，諾魯、吐瓦魯、馬紹爾等。請回答下列問題：

- 大洋洲上這些島嶼分布於下列哪一個海洋當中？(A)大西洋 (B)太平洋 (C)印度洋 (D)地中海。
- 澳大利亞是大洋洲較為知名的國家，請問位在圖 1 中何地？(A)A (B)B (C)C (D)D。
- 請由國際換日線位置判斷，選項中哪個國家或地區和臺灣的日期不同？(A)紐西蘭 (B)夏威夷群島 (C)吐瓦魯 (D)關島。
- 大洋洲上的馬紹爾群島，雖然國土低平狹小，但擁有豐富海洋資源以及獨木舟文化。請問：馬紹爾群島的島嶼成因為何？(A)火山島 (B)大陸島 (C)珊瑚礁島 (D)沙洲島。
- 目前我國在大洋洲的邦交國，最可能面臨什麼環境危機？(A)土石流發生頻率增加 (B)沙漠範圍擴大 (C)全球暖化導致國土被淹沒 (D)降水稀少導致長期乾旱。



▲圖 1

二、位於地球兩端的南北兩極，因全球氣候變遷使得冰層融化，原本嚴寒的冰封世界逐漸變貌。如此的改變導致海平面上升，危及部分國家；同時，卻也間接打開北極航道，以及各國進一步接觸北極天然資源的可能性。

- 北極地區因為全球暖化問題而深受關注，北極地區所指的範圍是下列哪一個區域？(A)北緯 90 度 (B)北極圈以內地區 (C)北回歸線以北 (D)赤道以北地區。
- 造成全球氣候變遷明顯的主要原因，不包括下列何者？(A)大量森林砍伐，影響溫度調節 (B)工業快速成長，排放二氧化碳 (C)都市鋪設水泥，吸熱溫度上升 (D)農地超量抽取地下水。
- 關於全球暖化的影響，下列何者正確：(甲)北極海冰減少，海水面下降(乙)北極航道開始可以通行(丙)登革熱疫情北移，位處溫帶氣候區的東京爆發疫情(丁)森林面積減少，使二氧化碳被分解的量減少，地表平均溫度降低(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁
- 隨著氣候暖化的變遷，生物的棲息地也將隨之改變。如臺灣正好位於副熱帶，為溫帶和熱帶氣候的過渡區。請問：該地區將出現下列何種生物遷移變化狀況？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

	甲	乙	丙	丁
北方候鳥	南下數量增加	南下數量增加	南下數量減少	南下數量減少
熱帶蚊蠅	活動範圍北移	活動範圍南移	活動範圍北移	活動範圍南移

- 哪一個公約的簽訂是為了規範世界工業國家必須逐漸降低溫室氣體的排放量，以減緩全球暖化的發展速度？(A)《京都議定書》 (B)《蒙特婁議定書》 (C)《日內瓦公約》 (D)《二十一世紀議程》。

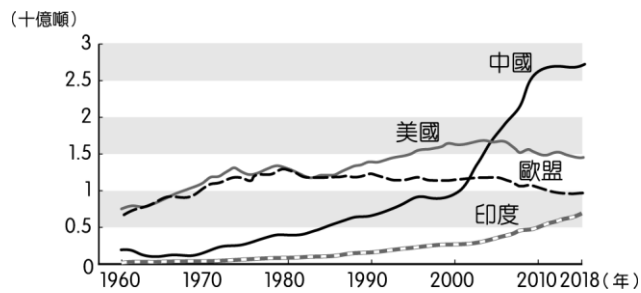
三、大洋洲的國家顧名思義多位於廣大海洋之中，當地的產業活動及環境特色都和大自然息息相關。近年來由於氣候變遷，使得這片人間仙境面臨殘酷的考驗。請問：

- 該洲依其地理位置而分成三大群島，其畫分大致如圖 2 所示，圖中的 A、B 分界線分別為下列何者？(A)赤道、本初經線 (B)0° 經線、國際換日線 (C)赤道、國際換日線 (D)本初經線、0 度緯線。
- 當地產業和自然環境相關，下列哪一個島嶼類型由於土壤較為肥沃，因此農業活動成為當地居民的收入來源？(A)珊瑚礁島 (B)大陸島 (C)火山島 (D)沙洲島。



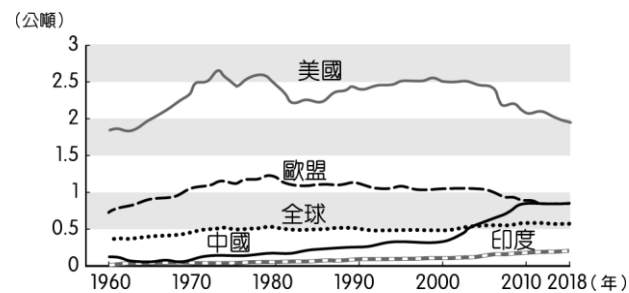
▲圖 2

四、工業革命促成經濟的繁榮和發展，但由於工業廢氣的排放，造成地球部分溫室氣體濃度過高。近年來，科學家發現北極地區的冰層持續消融，全球環境已嚴重失衡的情況。請依照圖片回答下列問題：



▲1960~2018 年部分國家或組織的二氧化碳排放總量統計圖

▲圖 3

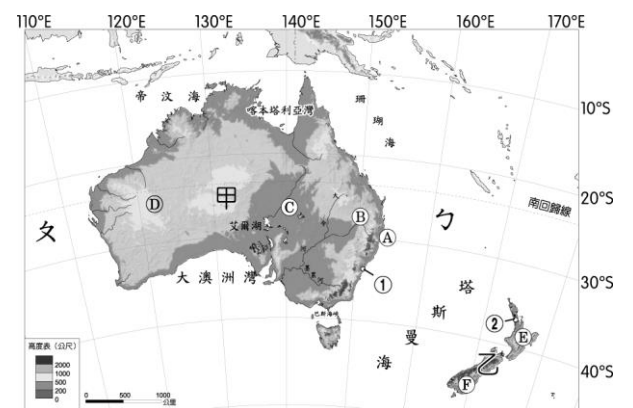


▲1960~2018 年部分國家或組織人均二氧化碳排放量統計圖

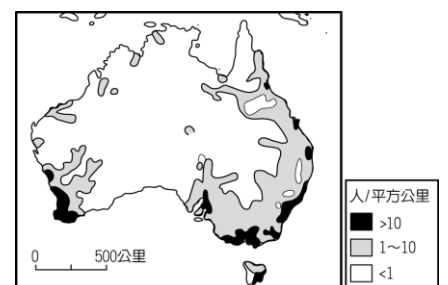
▲圖 4

13. 圖 3 中 2018 年全球二氧化碳的排放總量排名，第一名是哪一個國家或組織？(A)中國 (B)美國 (C)印度 (D)歐盟。
14. 圖 4 中 2018 年全球二氧化碳的人均二氧化碳排放量排名，第一名是哪一個國家或組織？(A)中國 (B)美國 (C)印度 (D)歐盟。
15. 2000 年之後，中國的二氧化碳排放總量快速升高，可能的原因為何？(A)經濟快速發展 (B)交通不便 (C)天氣逐年變冷，用煤增加 (D)綠化有成。
16. 儘管中國的二氧化碳排放總量快速增加，從人均二氧化碳排放量來看卻相對較低，請問：原因可能是什麼？(A)土地大 (B)注重環保 (C)人口多 (D)經濟落後。

五、2020 年，澳洲森林大火震驚全球，乾燥氣候引發的失控火勢為氣候危機敲響警鐘。2021 年初火災再次發生後，因即時大雨使野火得以熄滅，卻也因此導致水災。3 月 19 日，連日暴雨引發嚴重洪水，迫使 18,000 位居民撤離，而這一切災難損失，礦業與倚賴化石燃料的業者難辭其咎。

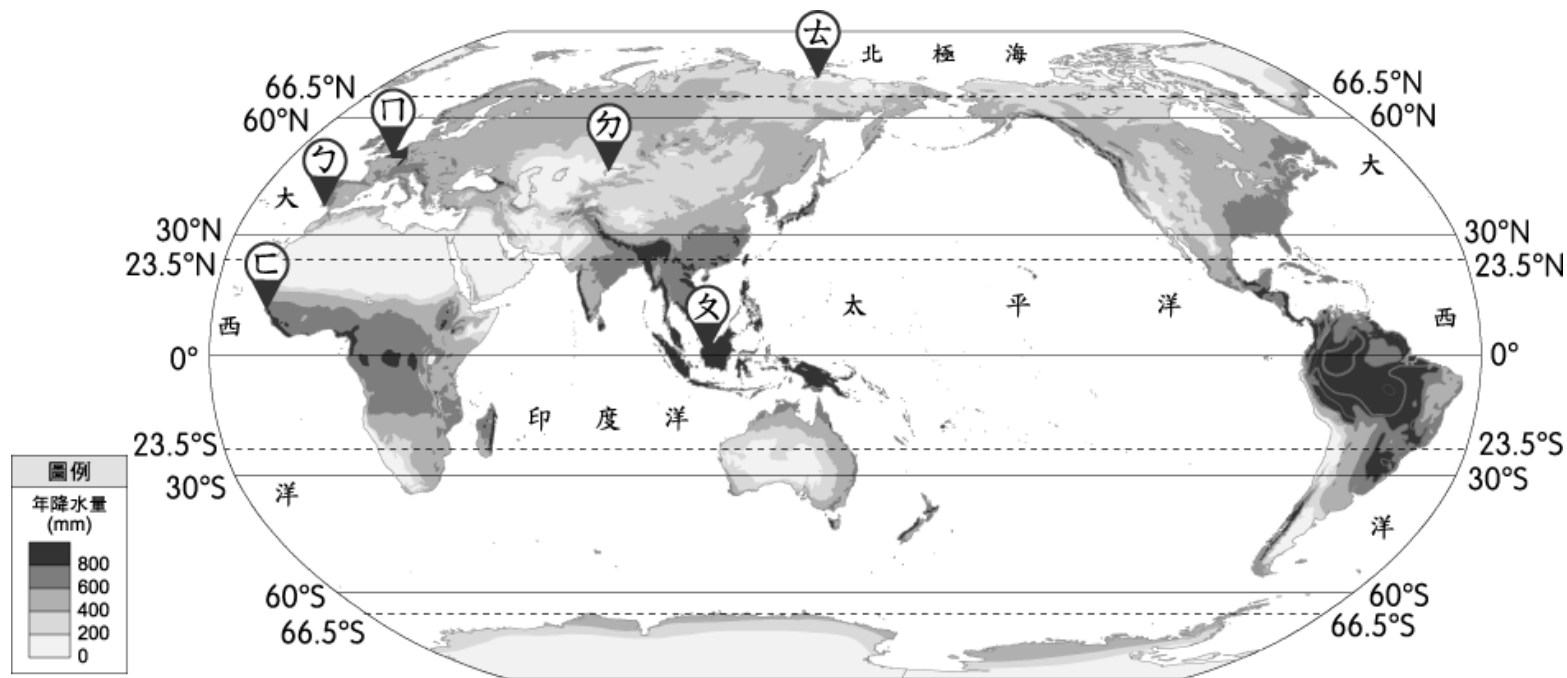


17. 澳洲位於南半球，在廣義上屬於大洋洲的一部分。圖 5 中的甲是澳洲的地形主體為下列何者？(A)平原 (B)盆地 (C)丘陵 (D)高原。
18. 澳洲被稱為褐色大陸，乾燥面積廣大，其主要原因為何？(A)四周有高山屏障 (B)副熱帶高氣壓籠罩 (C)沿海有暖流流經 (D)位於中緯度位置。
19. 澳洲境內有很多特有種動物，如□□等，為該國帶來豐富的觀光收入，但受到極端氣候影響，生存備受威脅，請問□□最可能是？(A)貓熊 (B)黑熊 (C)棕熊 (D)無尾熊。
20. 澳洲獨特的野生動物，這與下列哪項原因最有關？(A)四面環海、位置孤立 (B)地勢高聳、人口稀少 (C)氣候乾燥、沙漠廣布 (D)面積廣大、多棲息地。
21. 圖 5 中①為澳洲哪一大城？(A)雪梨 (B)坎培拉 (C)墨爾本 (D)奧克蘭。
22. 圖 6 為澳洲人口分布圖，由圖判斷，澳洲人口集中的精華區為何？(A)西部高原 (B)中部河谷 (C)東部山地 (D)東南沿海平原。
23. 承 22 題，該地利於人口集中的條件為何？(A)氣候濕潤 (B)交通不便 (C)地震頻繁 (D)產業落後。



▲圖 6

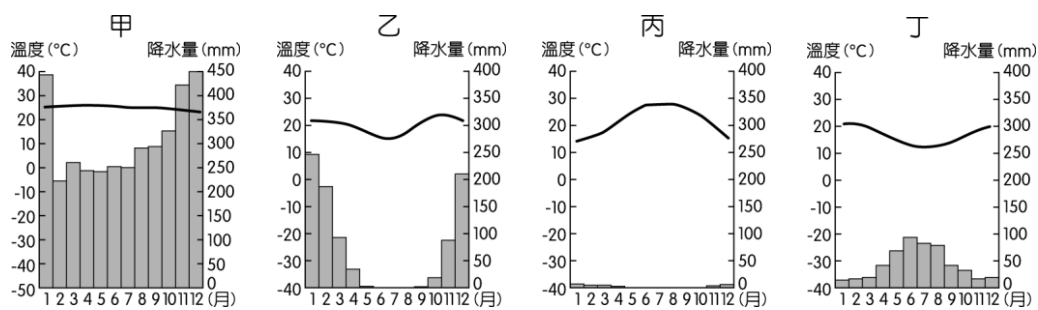
六、全球氣候因受到緯度、地形、風向、距海遠近等因素影響，各地氣溫和降水各有差異，呈現多樣的氣候類型。圖 7 為全球降水量分布圖，圖 8 甲乙丙丁為全球某四個地區的氣候類型圖，請問：



▲圖 7

特徵
(a)夏乾冬雨，雨季與生長季無法配合
(b)全年有雨，年溫差小
(c)乾燥少雨，年溫差大
(d)終年高溫，夏雨冬乾
(e)全年低溫，降水量少
(f)全年高溫多雨

▲表 1

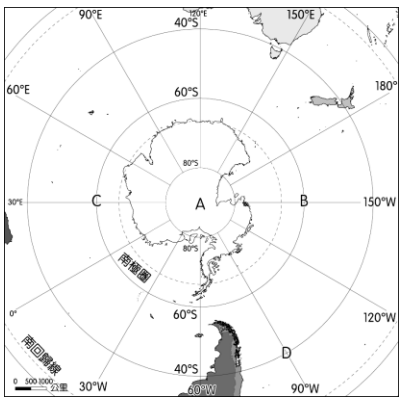


▲圖 8

24. 圖 8 中四地的氣候圖，距離赤道最近的是哪個地區？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。  
25. 圖 8 中四地的氣候圖，位於南半球的是哪兩個地區？(A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁。  
26. 有關圖 8 中此四地的氣候特徵與表 1 配對，何者正確？ (A)甲-a (B)乙-d (C)丙-b (D)丁-f。  
27. 圖 8 中四地的氣候圖，哪一地是溫帶地中海型氣候？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。  
28. 承 27 題，該氣候分布在圖 7 中何地？(A)ㄅ (B)ㄆ (C)ㄇ (D)ㄊ。。

七、位置可以分成相對位置和絕對位置，相對位置用以表現目標物與其他事物之間的關係，是表達事物位置的標示法。圖 9 為南極洲的位置圖，請回答下列問題：

29. B 點在 A 點的哪一方？(A)東方 (B)西方 (C)南方 (D)北方。  
30. 從 A 點往 D 點移動，依照一般情況推斷，會產生什麼樣的地理變化？  
(A)氣溫升高 (B)降水量減少 (C)時差約兩個小時 (D)永晝或永夜的時間拉長。  
31. 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。  
32. 有關南極洲氣候特色的敘述，何者錯誤？(A)全年低溫 (B)年降水量稀少 (C)終年太陽直射 (D)七月時出現永夜。  
33. 南極地區的降水量極少，成為世界乾燥的區域之一。這種現象和下列何者的關係最為密切？ (A)氣候寒冷 (B)缺乏植被 (C)寒流經過 (D)面積狹小。  
34. 南極大陸大部分地區被冰雪覆蓋，有「白色大陸」之稱，是地表上最冷的地方，甚至比北極寒冷，探究其原因，以下何者為非？(A)高度高 (B)陸地散熱快 (C)無暖流流經 (D)人煙稀少。  
35. 《南極條約》凍結領土所有權的主張，促進國際上各國在哪方面的合作？ (A)政治 (B)經濟 (C)軍事 (D)科學。



▲圖 9

八、圖 10 為澳洲與各大都市的距離，外圍半徑 20,000 公里，為地球圓周之半徑，一地的位置對當地發展影響甚巨。請問：

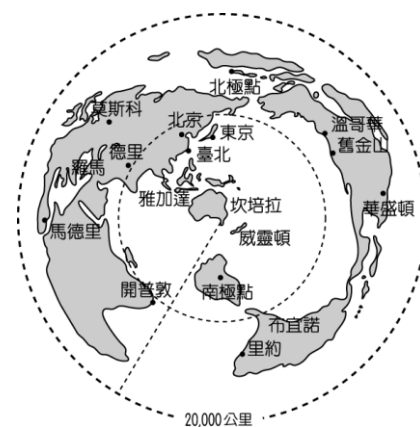
36. 澳洲歷史上曾經被哪一國殖民，因此早期與歐洲經貿往來密切？(A)德國 (B)法國 (C)英國 (D)西班牙。

37. 若單就距離來考量，澳洲與哪一地區的國家發展經貿關係最為有利？(A)歐洲 (B)北美洲 (C)非洲 (D)亞洲。

38. 承 37 題，1989 年由澳洲發起哪一組織，以加強與該洲的經貿往來？(A)歐盟 (B)東南亞國協 (C)北美自由貿易協定 (D)亞太經濟合作會議。

39. 澳洲境內的農牧業活動因為何種特色的影響，因此有許多農牧產品得以外銷，成為重要的出口國？(A)生產量大、人口稀少 (B)品質優良、價格低廉 (C)跨國投資、租稅優惠 (D)殖民經濟、勞力眾多。

40. 澳洲發展工業的有利條件為下列何者？(A)礦產豐富 (B)人口眾多 (C)資金充足 (D)市場廣大。



▲ 圖 10

九、2019 年美國總統川普提出購買格陵蘭島的想法，遭譏為不合時宜的玩笑。然而，許多國家想要爭取北極圈的開發權已不是新聞。請問：

41. 北極海因為被眾多大陸所環繞，有相當重要的地位。環繞北極海的陸地不包括下列何者？(A)歐洲 (B)亞洲 (C)非洲 (D)北美洲。

42. 導致這些國家極力爭取北極圈的原因，何者錯誤？(A)航運交通位置重要 (B)戰略地位相當重要 (C)林木資源豐富 (D)礦產資源相當豐富。

43. 昔日北極海的航道長年冰封，只有具備破冰裝備的船隻才可通過，受全球暖化影響，近年開通北極航道，在哪一個季節最可能通航？(A)春 (B)夏 (C)秋 (D)冬。

44. 承上題，「西北航道」與「東北航道」兩航道的開通，借道北極海連接了哪兩個海洋？(A)太平洋、印度洋 (B)太平洋、大西洋 (C)大西洋、印度洋 (D)太平洋、南海。

十、紐西蘭的北島和南島分別擁有壯麗與多樣的地形，不僅為熱門電影《魔戒》的拍攝地點，也為紐西蘭帶來觀光熱潮。請問：

45. 紐西蘭位於環太平洋的火山地震帶上，這對當地的影響主要為何？(A)面積狹小 (B)山地地形 (C)冰河地形 (D)草原廣大。

46. 有關紐西蘭境內主要地形景觀的敘述，何者最為正確？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

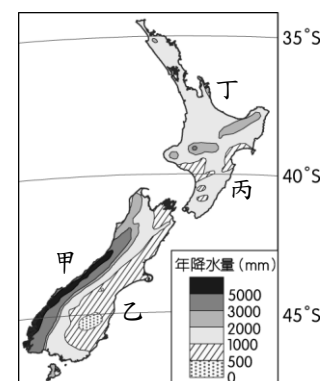
項目	甲	乙	丙	丁
北島	火山地形	火山地形	冰河地形	冰河地形
南島	火山地形	冰河地形	火山地形	冰河地形

47. 紐西蘭的氣候條件優良，因此觀光業十分發達。請問：該國的氣候類型為下列何者？(A)溫帶地中海型氣候 (B)熱帶莽原氣候 (C)溫帶海洋性氣候 (D)夏雨型暖溫帶氣候。

48. 圖 11 中紐西蘭的降水量分布圖判斷，影響紐西蘭降水量分布的原因為下列何者？(A)暖流經過 (B)地勢較高 (C)西風吹拂 (D)緯度較高。

49. 紐西蘭以牧業為主，「相較於羊群，牛隻多棲息在較溼潤的開闊林地吃草或樹葉。」若根據此一條件判斷，哪一地點較適合放牧大量牛隻？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

50. 紐西蘭的人口不多，大致分布情形為北島 320 萬人，南島 110 萬人，造成這種分布情形的主要因素可能為何？(A)面積大小 (B)氣溫高低 (C)地形起伏 (D)降水多寡。



▲ 圖 11