

一、單題：每題4分，共 88 分

- (C) 1. 歐洲大陸的交通相當發達，南北貫穿阿爾卑斯山區的鐵路隧道完工後，將最有利於哪兩個地區之間的交通往來？
- (A)西歐、東歐
(B)東歐、南歐
(C)西歐、南歐
(D)西歐、北歐。

1. 阿爾卑斯山為南歐和西歐的分界。

- (B) 2. 西歐和南歐之間有高大的山阻脈隔，但兩地間利用下列何種地形作為交通孔道，有利於交通運輸？
- (A)火山地形
(B)河川地形
(C)谷灣地形
(D)冰河地形。

2. 地勢較高，因此多有U型谷分布，有利於交通往來。

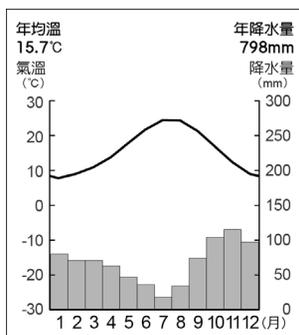
- (D) 3. 歐洲地區是全球唯一沒有沙漠氣候的一洲，與下列哪項地理現象關係最為密切？
- (A)位於歐亞大陸西側，兩洲之間有高山為界
(B)平原地形面積廣大，約占整體歐洲面積的 1/3
(C)歐洲範圍約在北緯 35 度至北緯 71 度間，多屬於溫帶氣候
(D)全境多位於西風帶，且山脈呈東西走向，水氣可深入內陸。

- (D) 4. 《維京傳奇》(Vikings) 迷你影集，劇情取材自北歐斯堪地那維亞半島維京人拉格納·洛德布羅克的事蹟。拉格納是最早知名的北歐海盜之一，曾掠奪現今英格蘭及法國地區。北歐地區因擁有發達的航運條件，使維京人得以建立強大的海上勢力，造成此區航運發達的主要原因是什麼？
- (A)位於盛行西風帶，造成此區降水量充足
(B)因為緯度較低，使冬季的海水不易結冰
(C)當地屬於古老的陸塊，使地形起伏不大
(D)冰河作用形成峽灣地形，成為天然港灣。

- (A) 5. 小名在 7 月到南歐開會，當時為晴朗的艷陽天。造成當時天氣晴朗的主要原因為何？
- (A)高氣壓籠罩
(B)位背風坡
(C)暖流經過
(D)盛行西風。

6. 夏季時風帶北移，南歐為副熱帶高氣壓籠罩，因此氣候晴朗乾燥。

- (D) 6. 附圖為歐洲某地區的氣候圖下列關於此氣候的敘述，何項較為合理？
- (A)此氣候多分布於大西洋沿岸的地區
(B)此氣候多分布於內陸地區，冬季嚴寒
(C)此氣候主要分布在西北歐地區
(D)此氣候具有夏乾冬雨的降水特徵。



- (A) 7. 歐洲境內各地區的主體地形不同，影響當地的區域發展。歐洲境內哪兩個地區地形大部分是遼闊的平原，有利於聚落分布？
- (A)東歐、西歐
(B)東歐、南歐
(C)南歐、北歐
(D)北歐、西歐。

7. 阿爾卑斯山脈以北為歐洲大平原，橫跨西歐、東歐。

- (B) 8. 歐洲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為主？(甲)面積廣大；(乙)火山活動；(丙)西風吹拂；(丁)暖流調節
- (A)甲乙
(B)丙丁
(C)甲丁
(D)乙丙。

- (A) 9. 大衛到歐洲參加登生活動，爬上山頂後，發現自己正位於洲際間的交會區，一側為歐洲，另一邊為亞洲。大衛此時所攀登的高山應該為下列何者？
- (A)高加索山
(B)阿爾卑斯山
(C)喜馬拉雅山
(D)吉力馬札羅山。

- (C) 10. 小名在今年欲前往法國、德國及義大利自助旅行，他在出國前應到銀行兌換哪種貨幣？
- (A)英鎊
(B)美元
(C)歐元
(D)日幣。

10. 歐洲聯盟成立後，境內國家主要通行歐元。

- (D) 11. 歐洲的山脈主要為東西走向，因此有利於盛行風深入內陸，造成各地普遍溼潤有雨。由上文判斷，歐洲盛行風向應該為何？
- (A)東北風
(B)西南風
(C)北風
(D)西風。

- (A) 12. 英、法、德三國是西歐內的經濟合作伙伴，貨物服務互通有無。但是位於德國的貿易商注意到今年的營運成本增加，來自英國的貨品不僅運輸費用上升，連運輸時間也多延遲 12~36 小時，使得貿易商必須調整價格來反映成本，或是轉購價格沒有變動的法國產品。上述的情況，可能與下列何者有關？
- (A)英國脫離歐盟
(B)英國人口老化
(C)法國是申根公約國
(D)英國人力成本本高。

- (B) 13. 英國的汽車相關產業勞工高達 80 多萬人，對英國經濟貢獻良多。目前有跨國企業揚言退出英國的汽車生產產業，是因英國退出歐盟後將會失去下列何項優勢？
- (A)英國不再使用歐元，改使用英鎊
(B)與歐盟成員國貿易不再享免關稅
(C)歐盟總部將由英國倫敦移往他處
(D)英國工業產品規格會與歐盟不同。

13. 歐盟被視為一共同市場，成員國間貿易往來免關稅，英國若脫歐後，可能會失去此一優勢，而對跨國企業造成獲利上的衝擊。

- (C) 14. 位於愛琴海上的希臘諸島，希臘政府規定家戶住宅的外牆一律須漆成白色，並藉以推廣觀光產業。該項政府規定和下列何種因素有關連？
 (A) 共產制度，利於政權形象管理
 (B) 西風吹拂，減少受盛行風影響
 (C) 日照充足，避免房屋過度吸熱
 (D) 港灣眾多，利於引導船隻返航。

- (D) 15. 歐洲依據特色被分為數區，其中位於歐洲東部的東歐地區降水量及降水時間明顯較西部的西歐少。這和下列哪個因素的影響關係較大？
 (A) 緯度 (B) 經度
 (C) 高度 (D) 距海遠近。

- (D) 16. 海陸的性質差異會影響到各地區的氣候特色，附圖為歐洲簡圖。圖中的哪一個地點年溫差最大、年降水量不多，以夏季降水為主？



- (A) 甲
 (B) 乙
 (C) 丙
 (D) 丁。
- (D) 17. 歐洲人最喜歡夏季到南歐旅遊，因為可享受溫暖的地中海陽光，造成此時陽光普照的主因為何？
 (A) 面迎西風，降水量大
 (B) 距海近，降水量豐富
 (C) 山脈阻擋，水氣不足
 (D) 氣流下沉，不易降水。

- (A) 18. 2020年新型冠狀病毒造成全球疫情，眾多人口死亡或陷入重症，即便是醫藥相對發達的西歐國家也難以倖免。其中，部分歐洲國家為減緩疫情擴散速度，自行宣布關閉邊界，此舉被認為是對某項國際合作協議的重大挑戰。上述的國際合作協議是下列何者？
 (A) 申根公約
 (B) 歐洲聯盟
 (C) 東南亞國家協會
 (D) 區域全面經濟伙伴協定。

- (C) 19. 歐洲為全世界人口分布最為平均的地區，這種特色和下列何者的關係最大？
 (A) 經濟較為發達
 (B) 工業革命發源
 (C) 自然環境優越
 (D) 海外殖民地多。

- (D) 20. 附圖為歐洲的區域結盟概念圖，下列敘述何者正確？
 (A) 使用歐元的一定是歐盟成員國
 (B) 申根公約區都是歐盟成員國
 (C) 歐盟成員國都在申根區中
 (D) 歐盟成員國不一定使用歐元。



- (D) 21. 附圖被稱之為歐洲的藍香蕉區域圖，此區人口約1.1億，人口與都市分布都較為密集，此現象與下列哪個因素的關聯性最高？



- (A) 此區各國皆為歐洲聯盟成員國
 (B) 此區應該是歐洲降水量較少的區域
 (C) 此區應該是歐洲出生率較高的區域
 (D) 此區應該是歐洲經濟發展較佳的區域。

- (B) 22. 地中海沿岸乾溼季分明的氣候特徵，主要受風帶的季節移動所影響。若副熱帶高氣壓帶的位置如附圖，此時應為哪一個季節？



- (A) 春季
 (B) 夏季
 (C) 秋季
 (D) 冬季。

二、題組：每題4分，共12分

■ 閱讀附圖，回答下列問題：



- (D) 1. 附圖之(b)中，他們所看到的谷地景觀，主要的成因為何？
 (A) 斷層陷落
 (B) 河川切割
 (C) 雨水侵蝕
 (D) 冰河侵蝕。
- (A) 2. 附圖之(c)中，小德應如何回答最為正確？
 (A) 緯度較低
 (B) 高度較低
 (C) 降水量較少
 (D) 氣壓較高。
- (A) 3. 提供當地降雪的水氣，主要是由下列何者帶來？
 (A) 西風 (B) 颶風
 (C) 信風 (D) 季風。

一、單題：每題4分，共88分

- (A) 1. 在南歐地區，因為下列哪項在農業生產上遭遇的主要問題，導致此地只能以較為耐旱的橄欖作物為主；但橄欖的生產與運送，也在地中海貿易的歷史上，占了重要角色？
(A)生長季與雨季無法配合
(B)緯度高、農作物不易成熟
(C)對流雨旺盛，土壤持續流失
(D)年降水量稀少，為乾燥氣候景觀。
- (C) 2. 「時尚與工藝的結合在該國充分呈現，引領世界的設計與高科技的航空工業、高速鐵路，造就了強勁的經濟實力。」上述應是指下列哪一個國家？
(A)日本 (B)中國
(C)法國 (D)德國。
2. 國的時尚產業與高科技工業聞名於世。
- (D) 3. 歐洲某國的汽車工業相當發達，由於擁有品質極佳的煤礦，因此有利其產業活動。上述國家為下列哪一國？
(A)荷蘭 (B)瑞士
(C)法國 (D)德國。
3. 汽車生產大國且擁有豐富煤礦應該為德國。
- (A) 4. 附圖為 66°NORTH 品牌 LOGO，66°NORTH 為北歐○○的國民品牌，創始人 Hans Kristjansson 希望替當地工作的漁夫們製作一件保暖輕便的衣服，以抵擋海上洶湧多變的氣候，而創立該品牌，品牌名稱取自於○○的地理位置鄰近北緯66度。根據上文，○○最有可能為下列哪一國家？
(A)冰島 (B)英國
(C)丹麥 (D)捷克。
4. 由文中的地理位置和島上居民職業，可以推論○○為冰島。
- (B) 5. 這個國家的首都在1950年代，是「華沙公約組織」共產主義軍事同盟的指揮總部所在；但在2016年開始，該國實施「去共產主義法」，全國更改各道路、橋梁、廣場等具有共產主義色彩的命名；更在2017年的修正案後，開始移除所有象徵共產、極權的雕像與紀念碑。這個國家最可能是下列何者？
(A)希臘 (B)波蘭
(C)比利時 (D)丹麥。
- (C) 6. 位於西伯利亞地區的河川，冬季多結冰，不利於水運。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。
- (C) 7. 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。

- (C) 8. 近年來，中國與俄羅斯合作「太納線」的管線工程，如附圖，希望透過運送某種資源，以提供中國的工業發展。上述的「某種資源」最可能為下列何者？
(A)煤礦 (B)鐵礦
(C)石油 (D)電力。
8. 俄羅斯是全球重要石油輸出國家，石油是液體，適合管線運輸。
- (A) 9. 俄羅斯為世界面積最大的國家，然而境內除了下列哪一個地區外，大部分皆不利於農業活動的發展？
(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。
9. 歐俄平原位於西部，西風帶來的降水量較多，故有利於農業活動。
- (C) 10. 在二次世界大戰後，英國陷入了經濟成長停滯期，面臨包括國有企業過度保護、產業競爭力下降、勞資糾紛頻傳、工業區老化汙染嚴重等問題；後續透過不斷的政策調整，加上1970年代，在下列哪個水域地區，發現並開採石油，也為經濟發展注入了一股活水？
(A)大西洋 (B)北極海
(C)北海 (D)波羅的海。
- (B) 11. 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。
- (A) 12. 臺灣電子大廠鴻海在2000年即前往捷克投資生產，更在2002年完成新廠房的擴建，成為歐洲市場的蘋果電腦生產基地。鴻海公司前往捷克設廠的主要原因為何？
(A)勞資便宜、關稅優惠
(B)研發重鎮、技術進步
(C)氣候優良、位置適中
(D)技術進步、資金充足。
12. 捷克位於東歐，由於開發較西歐晚，故工資較為低廉；且捷克加入歐盟後，產品銷往歐洲市場可享關稅減免優惠。
- (D) 13. 2011年爆發的歐債危機讓歐盟遇上重大考驗，其中最嚴重的「某國」，其經濟主要依賴古雅典城邦的神殿建築及鄰近地中海的景致發展觀光業，但龐大的社會福利支出讓該國負債高達年度GDP的110%。由上述內容判斷，「某國」應位於附圖中何處？
(A)甲 (B)乙
(C)丙 (D)丁。
13. 西方文化起源於希臘，屬於溫帶地中海型氣候，有利觀光業的發展。



(A) 14. 某雜誌報導：「……北歐各國人們平均壽命長，死亡率低，同時社會福利良好，出生率低，假若此種狀況一直持續，將造成未來嚴重的人口問題……。」報導中的人口問題是指下列何者？

- (A) 人口老化
- (B) 扶養比降低
- (C) 勞動力過剩
- (D) 人口大量外移。

(D) 15. 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。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。

(A) 16. 附表為某年俄羅斯對外出口產品表，根據表格內容，下列敘述何者正確？

品項	比例
燃料與能源產品	63%
金屬	10%
化工產品	7.4%
食品與農產品	5%
機械和設備	7.4%
其他	7.2%

- (A) 出口集中於礦產原料
- (B) 俄羅斯工業技術落後
- (C) 西歐不產石油缺能源
- (D) 俄羅斯屬殖民地式經濟。

(A) 17. 位於德國東邊的捷克過去與西方世界處在不同陣營，近年來國民汽車品牌 ŠKODA 被德國 VW 集團收購後，銷量大幅成長；不僅 VW 集團，其他如日本 TOYOTA、法國 CITROËN、南韓 HYUNDAI 等車業，也都在此大舉加碼投資建立生產線。下列敘述何者正確？

- (A) 捷克勞工薪水相對便宜
- (B) 不同陣營指的是歐洲聯盟
- (C) 共同使用歐元降低貿易成本
- (D) 銷量大幅成長是因為加入申根公約。

(A) 18. 俄羅斯境內各地區的自然環境差異甚大，這和下列哪一因素的關係最為密切？

- (A) 國土橫跨的經緯度大
- (B) 地勢的高低起伏變化
- (C) 族群與宗教多元並立
- (D) 水氣可深入內陸地區。

(C) 19. 附圖為米格夏一家人所享受的社會福利制度，由圖中資訊可推測，下列何國是米格夏一家人所定居的國家？



- (A) 瑞士
- (B) 德國
- (C) 瑞典
- (D) 西班牙。

(C) 20. 俄羅斯境內的人口多集中於歐俄，最主要的原因為下列何者？

- (A) 礦產豐富
- (B) 出海方便
- (C) 平坦多雨
- (D) 氣候晴朗。

20. 歐俄地區為平原地形，且降水量較多，因此有利人口分布。

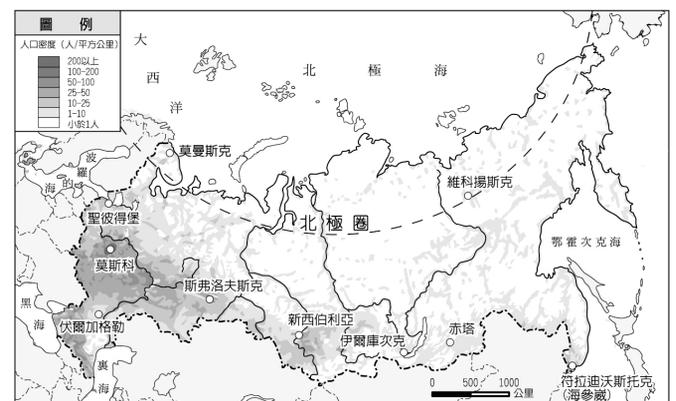
(B) 21. 歐洲因為發展過程的差異，畫分為不同區域。關於附圖中甲區域的特色說明，下列何者正確？



- (A) 開發較早，工業技術進步，為歐洲經濟最為發達的地區
- (B) 社會福利發達，漁業、林業、石油為重要經濟來源
- (C) 人民熱情洋溢，觀光活動相當發達，近年因為經濟衰退而出現危機
- (D) 社會政治制度改變，傳統重工業轉為市場經濟，工資低廉為最大優勢。

(C) 22. 附圖為俄羅斯境內的「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？

22. 西伯利亞南部地區因氣候較溫暖，成為人口集中地區。



- (A) 地形較平坦
- (B) 礦產較豐富
- (C) 氣候較溫暖
- (D) 受政策影響。

二、題組：每題 4 分，共 12 分

■ 韋德通過申請，順利前往俄羅斯當交換學生一年，在當地認識了鄰居羅夫斯基，並體驗到和臺灣截然不同的文化與生活。

(B) 1. 羅夫斯基從事石化產業，常必須搭乘火車前往俄羅斯境內的大型煉油工廠出差。羅夫斯基出差的地點最有可能為下列何者？

- (A) 歐俄平原
- (B) 西伯利亞
- (C) 高加索山
- (D) 烏拉爾山區。

(D) 2. 羅夫斯基告訴韋德他負責將工廠的能源，輸出至歐洲及亞洲主要國家。該工廠的能源主要採取何種輸出方式？

- (A) 空運
- (B) 火車
- (C) 汽車
- (D) 管線。

(C) 3. 韋德為了更了解俄羅斯文化，於是跟隨當地人一同前往附圖中的教堂。依圖判斷，俄羅斯的主要宗教信仰為何？



- (A) 基督教
- (B) 天主教
- (C) 東正教
- (D) 伊斯蘭教。

一、單題：每題4分，共80分

- (B) 1. 美洲的國家數量眾多，各地的文化特色亦有明顯差異。下列哪些國家受到英國文化的影響最為明顯？
(A) 美國、墨西哥
(B) 美國、加拿大
(C) 美國、巴拿馬
(D) 加拿大、墨西哥。

- (A) 2. 中南美洲的語言、宗教、文化及生活習慣等方面，多呈現何種文化色彩？
(A) 拉丁文化
(B) 伊斯蘭文化
(C) 印第安文化
(D) 盎格魯文化。

2. 當地因曾受到西班牙及葡萄牙殖民的影響，呈現拉丁文化特色。

- (A) 3. 附圖為 CNN 的新聞快報內容，主播應提醒下列哪個地區的民眾，須特別注意後續災難的發生，做好相關預防措施？



- (A) 太平洋沿岸
(B) 大西洋沿岸
(C) 墨西哥灣沿岸
(D) 北極海沿岸。

3. 圖中災害主要分布於美國西側，因此應該為太平洋沿岸地區。

- (A) 4. 美國阿拉斯加及加拿大哈得孫灣海岸皆位居高緯度地區，此二地區主要以哪種氣候類型為主？
(A) 寒帶氣候
(B) 溫帶沙漠氣候
(C) 溫帶海洋性氣候
(D) 溫帶大陸性氣候。

4. 高緯度地區氣候寒冷，因此形成寒帶氣候。

- (D) 5. 北美洲哪一個地區最容易受到來自海上的颶風影響，造成人員及財產的重大損失？
(A) 洛磯山脈
(B) 哈得孫灣區
(C) 太平洋沿岸
(D) 墨西哥灣區。

5. 南部墨西哥灣沿岸緯度較低，夏、秋兩季易受颶風侵襲。

- (D) 6. 弗羅里達位於美國東南部沿海地區，海岸線長再加上氣候條件優良，因此成為度假勝地。若依該地區的位置判斷，應該為何種氣候類型？
(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。

- (A) 7. 美國的工業相當發達，為世界重要工業國之一。該國主要的傳統重工業區，分布於下列何處？
(A) 五大湖區
(B) 中部平原
(C) 南部沿海
(D) 西部山區。

7. 美國五大湖區因為礦產豐富，水力充沛，成為重要的重工業區。

- (C) 8. 北美中部地區最易受到冷氣團侵襲，溫度驟降造成大雪紛飛的情景。為何北美中部地區最易受冷氣團侵襲？
(A) 大河流經此區
(B) 緯度位置太高
(C) 地形平坦遼闊
(D) 面臨墨西哥灣。

- (B) 9. 北美大平原北部湖泊遍布，提供當地水力發電及航運交通。該區地形的成因主要為下列何者？
(A) 火山噴發
(B) 冰河侵蝕
(C) 河川堆積
(D) 海水面上升。

9. 北美大平原北部受冰河侵蝕，多冰蝕湖，地表崎嶇。

- (D) 10. 世界著名的洛磯山脈為哪兩個海陸板塊撞擊所形成的高山，地勢高聳，多火山、地震活動？
(A) 太平洋板塊、歐亞板塊
(B) 大西洋板塊、歐亞板塊
(C) 大西洋板塊、北美板塊
(D) 太平洋板塊、北美板塊。

10. 洛磯山脈位於北美洲西側，位於太平洋板塊與北美板塊擠壓帶。

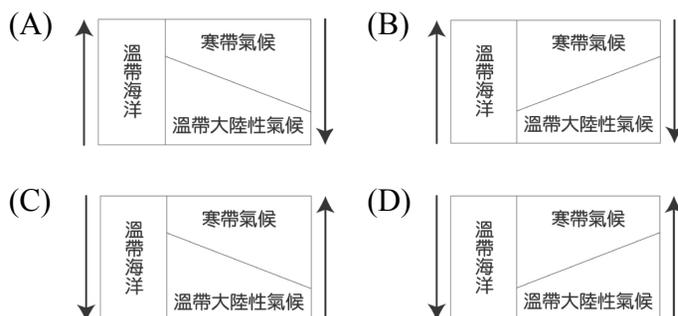
- (D) 11. 美國和加拿大為世界重要的糧食輸出國，當地農業活動的主要特色為何？
(A) 集約生產耕作方式
(B) 引進勞力密集耕作
(C) 農地狹小精耕細作
(D) 大規模種植單一作物。

11. 美國和加拿大的農業多採粗放的生產方式，農田以機械化耕作為主。

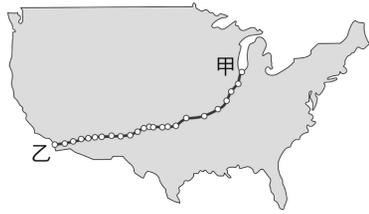
- (D) 12. 加拿大為北美洲重要的工業國家，該國主要的工業區位於下列何處？
(A) 北美大平原
(B) 太平洋沿岸
(C) 哈得孫灣沿岸
(D) 聖羅倫斯河沿岸。

12. 加拿大受到交通運輸的影響，主要的工業區分布於聖羅倫斯河沿岸。

- (A) 13. 風向與洋流會影響一地的氣候分布，下列四張圖為簡化過的加拿大地區氣候與洋流圖，圖中已省略地形帶來的高地氣候。哪一張分布圖比較符合加拿大的狀況？



(B) 14. 附圖是某卡車司機運輸貨物的軌跡圖，白點是車上的定位系統定時回報的車輛位置，以利運輸公司追蹤貨物的運輸狀況。運輸路徑甲、乙之間白點密集區，可能與下列哪個地形分布有關？



- (A) 冰蝕湖
- (B) 洛磯山脈
- (C) 北美大平原
- (D) 阿帕拉契山脈。

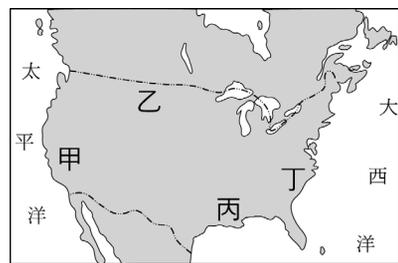
(B) 15. 北美洲範圍廣大，區域性氣候現象常常發生，下列敘述何者正確？

- (A) 入冬後由於山脈阻礙，冷氣團不易南下
- (B) 中南部大平原在春夏之際常有龍捲風災害
- (C) 不常發生暴風雪，每間隔數年才會發生一次
- (D) 東南及加勒比海沿岸颶風侵襲常發生於春季。

(D) 16. 位於加州的矽谷地區是當今全世界最重要的科技大都會，舉凡電腦要用的晶片設計到各式網路服務，均在此有營運總部，匯集高科技人才在此集思廣益創造科技。當初高科技業選在矽谷發展，與下列敘述何者有關？

- (A) 靠近廣大市場具有市場區位的優勢
- (B) 此地生產大量的矽礦具有原料優勢
- (C) 附近地形起伏大地熱多有能源優勢
- (D) 政府政策引導有政策上的區位優勢。

(C) 17. 美國的自然資源相當豐富，再加上資金充足與技術發達，成為重要的工業大國。境內的石化工業因為原料區位，主要分布於附圖中何處？



- (A) 甲
- (B) 乙
- (C) 丙
- (D) 丁。

(A) 18. 位於北美洲西部，北起阿拉斯加，南到墨西哥的是哪座山脈？

- (A) 洛磯山脈
- (B) 亞特拉斯山
- (C) 阿爾卑斯山
- (D) 阿帕拉契山脈。

(B) 19. 美國境內的溫帶沙漠氣候區，乾燥少雨且溫差大，對當地發展的限制極大。該氣候區主要的成因為下列何者？

- (A) 氣候垂直變化
- (B) 位於背西風坡
- (C) 副熱帶高氣壓籠罩
- (D) 阿拉斯加暖流影響。

(A) 20. 北美洲的地形可分成三部分，為(甲)山地；(乙)平原；(丙)丘陵。若搭飛機從洛杉磯到紐約，沿途看到的地形順序為下列何者？

- (A) 甲乙丙
- (B) 乙丙甲
- (C) 乙甲丙
- (D) 甲丙乙。

二、題組：每題 4 分，共 20 分

美洲地區範圍廣大，可以依照地理特性或文化特徵區分成幾個部分，如附圖所示。



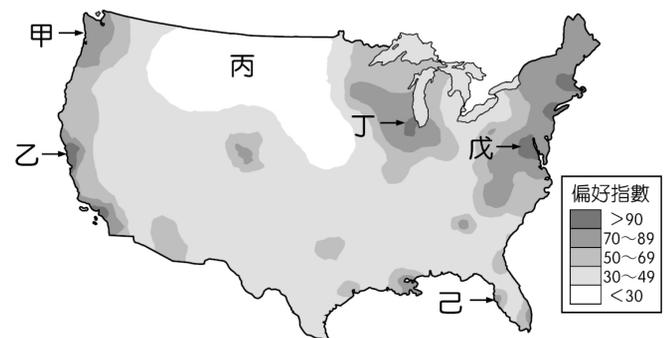
(A) 1. 下列關於美洲分區的敘述，何者正確？

- (A) 丙區域屬於南美洲
- (B) 甲乙合稱盎格魯美洲
- (C) 線 A 是北美洲與南美洲的分界線
- (D) 線 B 分隔盎格魯美洲與拉丁美洲。

(D) 2. 美洲分區有其歷史因素，下列敘述何者正確？

- (A) 墨西哥的範圍是屬於盎格魯美洲
- (B) 巴西的語言和文化受到英國影響
- (C) 巴拿馬是北美洲與中美洲的州界
- (D) 中南美洲旅行多用西班牙語溝通。

人們在選擇工作及居住地時多受就業機會、治安、文化生活及自然環境等所影響。附圖是針對美國大學生的居住及工作地選擇，抽樣調查結果所繪製的「偏好指數」空間分布圖，指數愈高則代表愈受大學生喜愛。



(B) 3. 附圖中哪個區域因受惠於資訊業等高科技產業的發展與聚集，加上氣候宜人，成為美國大學生心目中最偏好的居住及工作地之一？

3. 美國主要的科技產業分布於西南部的舊金山。

- (A) 甲
- (B) 乙
- (C) 丁
- (D) 戊。

(A) 4. 圖中丙區的「偏好指數」偏低，較不受美國大學生的青睞，其中一項重要原因為就業市場的限制。當地主要盛行哪種產業活動，以至於工作機會不多？

- (A) 農牧業
- (B) 石化業
- (C) 金融業
- (D) 運輸業。

4. 美國中部大平原以農牧業為主，而該國就業市場的主流為工商業，因此較不受大學生的喜愛。

(D) 5. 美國某都市雖然僅為中等偏好的居住及工作地，但由於氣候良好，溫暖潮溼，因此成為退休天堂，老年人口比例偏高。該都市最可能為附圖中何處？

- (A) 甲
- (B) 乙
- (C) 戊
- (D) 己。

5. 美國東南部的佛羅里達半島為夏雨型暖溫帶氣候類型，受到夏季時行星風系的影響，降水較豐富，且緯度偏低，因此氣候亦較溫暖。

一、單題：每題4分，共84分

- (C) 1. 目前世界上流域面積最廣的河川為下列何者？
(A)多瑙河 (B)尼羅河
(C)亞馬孫河 (D)密西西比河。
- (B) 2. 小正與一群好友搭郵輪出遊，來到中美洲，他們可以看到哪一種景觀？
(A)平原廣闊的中美地峽
(B)在加勒比海上星羅棋布的島嶼
(C)集中在墨西哥廣大平原上的聚落
(D)利用天然峽灣興建的巴拿馬運河。
- (B) 3. 中南美洲國家的主要經濟基礎，大多是下列哪兩種產業？
(A)農牧業 (B)農礦業
(C)工商業 (D)工礦業。
- (C) 4. 南美洲的安地斯山脈為陸地上最長的山脈，該地區受到地形的影響，形成何種氣候特色？
(A)年溫差大
(B)終年乾燥少雨
(C)氣溫垂直變化
(D)降水東多西少。
- (B) 5. 美洲各地的自然景觀差異甚大，有林木茂密的雨林，也有寸草不生的漠地。曉明在電視上見到南美洲植物高低成層的雨林景觀，主要是位於下列何處？
(A)巴西高原
(B)亞馬孫盆地
(C)墨西哥高原
(D)安地斯山脈南端。
- (A) 6. 許多跨國企業選擇在(甲)國邊境設廠，目的是為了便於將產品出口至美國市場。這與(甲)國是某重要經濟協定的成員國有密切關聯。文中提及的經濟協定是下列何者？
(A)美墨加協定
(B)東南亞國家協會
(C)石油輸出國家組織
(D)亞太經濟合作會議。
- (C) 7. 歐洲為傳統葡萄酒產區，歐洲以外地區生產的葡萄酒稱為「新世界葡萄酒」。根據中南美洲各地區氣候類型的特色，下列哪個地區最可能為新世界葡萄酒的產地？
(A)墨西哥中部 (B)巴西北部
(C)智利中部 (D)秘魯南部。
- (B) 8. 南美洲的印加文明主要分布於山間谷地，受到地形的影響，以梯田的耕作方式為主，提供當地居民主要的糧食作物。在當地田間所種植的作物為下列何者？
(A)稻米 (B)玉米
(C)小麥 (D)大豆。

- (C) 9. 巴拿馬收取的巴拿馬運河航行通行費，此筆費用已成為該國重要的外匯收入來源。下列有關巴拿馬運河的敘述，哪個說法最正確？
(A)因終年盛行西風，成為船隻航行的一大挑戰
(B)建造完成以後，成為紐約至倫敦的必經航線
(C)溝通兩大洋，降低國際交通運輸時間與成本
(D)連結兩個大洋的運河除了巴拿馬運河外還有蘇伊士運河。
- (D) 10. 拉丁美洲的自然環境優越，自然資源相當豐富，然而大部分國家的工業發展較為緩慢，屬於開發中國家，與相鄰的北美洲差異甚大。造成這種現象的原因為下列何者？
(A)氣候炎熱少雨
(B)工業勞力不足
(C)土地價格昂貴
(D)依賴農礦輸出。
- (A) 11. 隨著交通運輸的發展，國際間區域分工愈趨精細，可利用不同國家的地理條件發展不同產業，建立起相互合作的關係。例如：美國某蘋果派食品工廠多使用國內生產的新鮮蘋果作為原料，但採收蘋果具有季節性，因此為穩定新鮮蘋果的供應量，該工廠員工最有可能向哪國的供應商訂購蘋果？
(A)智利 (B)印度
(C)墨西哥 (D)加拿大。
- (A) 12. 1960年代以來，墨西哥北部邊境的加工出口區吸引了數千家外商投資，創造了近百萬的工作機會。促成美、墨邊界成為重要工業區所在地的最重要原因為何？
(A)工資低廉 (B)礦產豐富
(C)動力充足 (D)水運便利。
- (C) 13. 由於人口增長與對經濟發展的渴望，南美洲國家近年大規模發展商業性農業，開闢許多新的農場與廣大的牧場。雖然增加了外匯收入，但也帶不少環境問題。上述的環境問題不包括下列何者？
(A)水土保持不佳
(B)動植物棲地破壞
(C)灌溉導致土壤鹽鹼化
(D)全球氣候調節受影響。
- (C) 14. 在中南美洲國家中，以附圖中甲、乙兩者的工業活動較為發達。下列關於甲、乙二國的敘述，何者最為正確？
- | | 甲國 | 乙國 |
|-----|------|------|
| (A) | 技術進步 | 石油豐富 |
| (B) | 市場廣大 | 工資低廉 |
| (C) | 廉價勞力 | 鐵礦豐富 |
| (D) | 鐵礦豐富 | 技術進步 |

9. (A) 巴拿馬運河位於熱帶地區，而西風主要分布於溫帶地區；(B) 西歐至美洲東部直接航行大西洋，不須通過該運河；(D) 蘇伊士運河非聯洋運河。

10. 拉丁美洲地區受到殖民國家的影響，以農礦輸出為主，因此市場價格波動大，工業活動不發達。

11. 美國位於北半球，因南北半球的作物生長受到氣候影響而季節交錯，故以位於南半球的智利最為合適。

4. 安地斯山脈為高地氣候，地勢抬升時氣溫逐漸降低，呈現明顯的垂直變化。

5. 南美洲的雨林主要分布於赤道經過的亞馬孫盆地。

6. (甲)國應為墨西哥，美墨加協定的會員國為加拿大、美國及墨西哥，會員國間商品往來享有關稅減免優惠。

7. 智利中部為地中海型氣候，夏乾冬雨，生長季缺水，多種植柑橘、葡萄等耐旱作物。

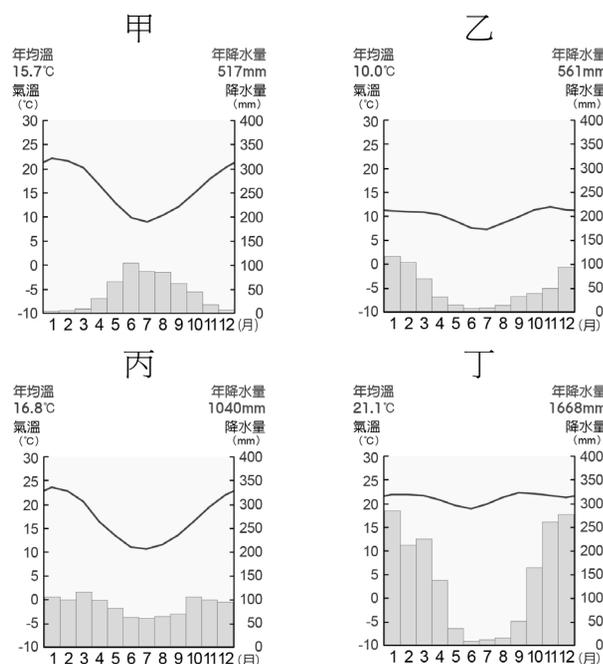


- (B) 15. 附圖為 2016 年釀成重大災情的颶風馬修路徑圖，馬修颶風對加勒比海國家造成重大災情，在海地即造成八百多人死亡。由附圖可知，颶風馬修主要對下列哪個地區造成嚴重災情？



15. 附圖中颶風主要通過中美洲及北美洲東南沿海區域，對加勒比海上的西印度群島造成重大影響。

- (A) 東印度群島
(B) 西印度群島
(C) 墨西哥高原
(D) 亞馬孫盆地。
- (D) 16. 南美洲原本就有許多原住民族居住，也曾發展出大型國家文明，在 16 世紀後，來自西歐的外來移民改變了此地原本的生產方式。關於歐洲人改變的農業生產方式，下列敘述何者正確？
(A) 發展自給性農業
(B) 種植橡膠、油棕
(C) 大規模種植玉米、小麥
(D) 提供歐洲無法自產的農產品。
- (A) 17. 若小芳想前往中南美洲，投資當地的銅礦產業，他應前往下列哪個國家才可以獲得最完整的銅礦產業資訊？
(A) 智利
(B) 墨西哥
(C) 瓜地馬拉
(D) 委內瑞拉。
- (B) 18. 中南美洲的地形相當多樣化，下列哪一地形區緯度最低？
(A) 巴西高原
(B) 亞馬孫盆地
(C) 拉布拉他平原
(D) 巴塔哥尼亞高原。
- (C) 19. 由阿根廷首都布宜諾斯艾利斯 (55°W, 34°S) 向西直線前往智利首都聖地牙哥 (70°W, 33°S)，沿途氣候會如何變化？



- (A) 甲乙丙
(B) 丙丁乙
(C) 丙乙甲
(D) 丁乙甲。

- (B) 20. 巴西和阿根廷等國的主要都市皆位於東部沿海，例如：著名的里約、布宜諾斯艾利斯等。這些地區並無任何重要物產，但卻成為各國重要都市的分布所在，成為拉丁美洲的特色，最主要的原因為下列何者？

- (A) 平原廣闊、農作發達
(B) 農礦輸出、港口都市
(C) 暖流經過、漁業發達
(D) 勞工眾多、加工出口。

12. 拉丁美洲的主要農牧產品依靠沿海港口輸出為主，所以沿海港口為主要商業都市。

- (A) 21. 葡萄牙語的 Favela，即為貧困社區之意。巴西里約熱內盧的羅西尼亞，是全巴西最大的貧民窟，人口近 20 萬。造成里約熱內盧的都市邊緣，有大量人口居住在貧困社區的主要原因為何？
(A) 鄉村貧窮難以生活，移入都市地區
(B) 山區的氣候較為涼爽，適合人居住
(C) 當低法律規定較為鬆散，居住自由
(D) 都市就業機會充足，吸引人口移入。

二、題組：每題 4 分，共 16 分

■ 智利為全世界最狹長的國家，國土跨越許多緯度，形成多樣化的區域特色。

- (D) 1. 智利北部某處受到聖嬰現象影響，水氣增加，景觀由一望無盡的沙漠變成粉紅花海，如海市蜃樓般讓人嘖嘖稱奇。上文中形成沙漠的地區是因為有哪條緯線經過？
(A) 赤道
(B) 南極圈
(C) 北回歸線
(D) 南回歸線。
1. 智利北部為熱帶沙漠氣候，有南回歸線經過。
- (C) 2. 智利沿海一帶有沙漠氣候的分布，乾燥的沙漠地形與廣袤無邊的海洋連在一起成為特殊的景觀。該沙漠氣候可能與下列何者有關？
(A) 背風坡、暖流
(B) 背風坡、寒流
(C) 副熱帶高氣壓、涼流
(D) 副熱帶高氣壓、暖流。

■ 馬克斯原本在墨西哥鄉下農場裡工作，但是薪資微薄，全家生活困苦。於是他在朋友鼓勵下，收拾行李離開家鄉，前往美、墨邊境的工廠打工。

- (A) 3. 馬克斯跟著許多墨西哥人到美、墨邊境的加工廠上班，工廠老闆是個美國人，生產的產品主要出口至歐、美等地。他工作的工廠最可能為哪一類型？
(A) 電子工廠
(B) 農產加工廠
(C) 石化工廠
(D) 食品工廠。
3. 墨西哥以汽車與電子產品為主要的出口品。
- (D) 4. 馬克斯工作的工廠設立，與墨西哥和哪兩個國家簽訂區域性經濟協定有關？
(A) 巴西、阿根廷
(B) 美國、巴西
(C) 巴西、加拿大
(D) 美國、加拿大。
4. 美墨加協定的會員國為美、加、墨三國。

一、單題：1~12 每題 3 分，13~23 每題 4 分，共 80 分

(C) 1. 大洋洲的三大群島昔日多為美國、英國和法國的殖民地，戰略位置相當重要。上述三大島群分布主要位於哪兩大陸之間？

- (A) 歐洲、非洲
(B) 歐洲、美洲
(C) 亞洲、美洲
(D) 亞洲、歐洲。

(C) 2. 貝克和他的家人要到帛琉度假，欣賞當地純淨無汙染的海洋景觀。他在查詢該國的旅遊資料時，應該選擇哪一個地區？

- (A) 亞洲 (B) 歐洲
(C) 大洋洲 (D) 美洲。

2. 帛琉位於太平洋，為大洋洲上的島嶼。

(B) 3. 海水面持續上升，面臨淹沒威脅的太平洋島國吐瓦魯計畫要建立數位版國家、複製國內島嶼和地標，並保存國家的歷史文化，運用擴增實境 (AR) 與虛擬實境 (VR) 發揮國家功能。若未來這種國家存在形式獲得承認，下列哪個國家最有可能加入此計畫？

- (A) 紐西蘭
(B) 吉里巴斯
(C) 斯里蘭卡
(D) 馬達加斯加。

3. 吉里巴斯同為珊瑚礁島國，地勢低平，也正面臨被海水淹沒的問題。

(A) 4. 澳洲境內的氣候特色以下列何者為界，畫分為迎風坡的精華區及背風坡的農牧區？

- (A) 大分水嶺
(B) 西部高原
(C) 南回歸線
(D) 大令河流域。

4. 大分水嶺為南北走向，形成東部的迎風坡及西部的背風坡。

(D) 5. 大洋洲有三大群島，玻里尼西亞位於三大島群的東側，而密克羅尼西亞則位於西側。這兩個群島之間主要以下列哪條經緯線相隔？

- (A) 赤道
(B) 本初經線
(C) 北回歸線
(D) 180 度經線。

(C) 6. 澳洲東南部的雪梨、坎培拉等地氣候較為溼潤，因此成為人口集中的精華區。該地區的降水量和下列何者關係最大？

- (A) 西南季風
(B) 熱帶氣旋
(C) 東南信風
(D) 副熱帶高壓帶。

6. 澳洲位於南半球的中低緯度區，盛行東南信風。

(C) 7. 大洋洲有 2 萬多個島嶼，有部分島嶼分別屬於美、英、智、法等國家管轄，顯示此地區有何重要性？

- (A) 農業 (B) 礦業
(C) 戰略 (D) 經貿。

7. 大洋洲有 2 萬多個島嶼，其中有部分島嶼屬於美、英、智、法等國家管轄，顯示此地區戰略的重要性。

(C) 8. 「受到中國經濟發展速度減緩的影響，原物料需求量減少，造成距離中國較近的甲國鐵砂出口量大減，外銷收入少了 27%，影響其經濟發展。」上文中的甲國最可能為下列何者？

- (A) 美國 (B) 紐西蘭
(C) 澳洲 (D) 吐瓦魯。

8. 澳洲距離亞洲較美國與巴西近，且有豐富的礦產資源；紐西蘭以農牧業為主，無礦產資源出口。

(C) 9. 澳洲的牧牛業集中在東南部，牧羊業集中在中部平原區；而紐西蘭的牧牛業分布在西半部，牧羊業則分布在東半部。造成上述畜牧型態空間利用差異的主要原因為何？

- (A) 緯度位置
(B) 地勢高低
(C) 降水多寡
(D) 植被分布。

(C) 10. 大洋洲以熱帶氣候為主，這和下列何種地理條件的關係最為直接？

- (A) 位於國際換日線兩側
(B) 位於世界最大海洋上
(C) 位於南、北回歸線之間
(D) 位於亞洲大陸東側地區。

10. 熱帶氣候主要位於低緯度地區。

(B) 11. 「靜靜的屹立在茫茫紅土、荒原之上的烏魯汝，位於澳洲中央，最令旅客百看不厭的驚人景觀，是每天日出和日落時，陽光投射在岩石上顏色產生戲劇性的變化。」到烏魯汝當地旅遊需適應哪一種天氣的挑戰？

- (A) 陰雨綿綿
(B) 乾燥強風
(C) 颱風侵襲
(D) 寒流來襲。

(D) 12. 下列有關紐西蘭自然環境和經濟活動的報導中，哪個敘述正確？

- (A) 因為溫暖溼潤，人口、都市多集中於南島
(B) 終年信風吹拂，屬於溫帶海洋性氣候
(C) 紐西蘭是亞太經濟合作會議的發起國
(D) 紐西蘭的農業活動以粗放的畜牧業為主。

(A) 13. 紐西蘭的南島冰河地形發達，景色相當秀麗，因此有多部電影來此取景拍攝。造成南島有冰河地形分布的主要成因為何？

- (A) 緯度較高
(B) 地勢高峻
(C) 寒流經過
(D) 信風吹拂。

(D) 14. 「人口稀少反而成為該國的優勢，因為自然環境保存良好，成為重要的觀光資源。許多電影便看中當地人間天堂似的環境，遠赴地形景觀豐富的該國取景拍攝。」上文中的國家最可能為何？

- (A) 美國 (B) 日本
(C) 法國 (D) 紐西蘭。

14. 紐西蘭人口稀少，自然環境保存良好，觀光業盛。

(B) 15. 紐西蘭的牧業活動深受降水多寡的影響，該國境內的山脈，哪一側的降水量最為豐富？

- (A) 東側 (B) 西側 (C) 南側 (D) 北側。

15. 紐西蘭屬於溫帶海洋性氣候，盛行西風，因此西側為迎風坡，降水量豐富。

(A) 16. 大洋洲島國吉里巴斯的國土範圍，從吉爾伯特群島的東經 170 度，延伸至萊恩群島的西經 150 度。為了使整個國土時間屬同一天內，且便於與澳紐等國進行即時的貿易交流，吉里巴斯政府應該將國際換日線（以經度 180 度為基準）往哪方移動，才能符合上述需求？

- (A) 向東移 (B) 向西移 (C) 向北移 (D) 向南移。

(C) 17. 大洋洲的珊瑚礁島普遍農業較不發達，其主要的原因為何？(甲)土壤貧瘠；(乙)地勢高聳；(丙)人口稀少；(丁)缺乏淡水

- (A) 甲乙 (B) 丙丁 (C) 甲丁 (D) 乙丙。

(D) 18. 小欣預計利用一年的時間，到澳洲進行打工旅遊，他可以體驗到下列哪個活動？

- (A) 在雪梨近郊爬上三千五百公尺的高山
(B) 到東南沿岸的烏魯汝體驗原住民風情
(C) 到印度洋沿岸的墨爾本享用英式下午茶
(D) 在東北部海岸享受海洋與珊瑚礁的美景。

(C) 19. 有人說：「澳洲是褐色大陸，紐西蘭是綠色島嶼。」同位於南半球且位置相近的兩國，卻有這種差異的因素為何？

- (A) 地勢高低 (B) 面積大小 (C) 氣候類型 (D) 經濟活動。

19. 紐西蘭以溫帶海洋性氣候為主，澳洲中西部則熱帶沙漠氣候廣布。

(B) 20. 澳洲境內各地因降水的多寡，形成不同的氣候類型。精華區的降水量較多，主要受到下列何者的影響？

- (A) 東北季風 (B) 東南信風 (C) 西北信風 (D) 東北信風。

(B) 21. 位於南半球的澳洲，部分地區氣候條件類似歐洲的地中海地區，適合種植釀酒葡萄，使得澳洲葡萄酒產業興盛。釀酒葡萄通常在當地秋季採收，在臺灣我們若想到澳洲體驗釀酒葡萄的採收，最適合在下列哪個時間出發？

- (A) 暑假 (B) 清明節 (C) 端午節 (D) 中秋節。

21. (B) 澳洲位於南半球，清明節為其秋季。

(A) 22. 盧盧決定利用今年寒假的時間，造訪南半球的紐西蘭。下列哪一項活動是她旅遊時可能經歷或體驗的事物？

- (A) 參加南島福克斯冰河的健行爬山活動
(B) 抵達北島的皇后鎮，眺望著名的活火山
(C) 當地天氣乾燥且炎熱，需塗抹大量乳液
(D) 當地平均溫度約只有 5~6 度，略有寒意。

(C) 23. 澳洲的農產品在國際市場上占有相當比例的重要性，該國對外出口的主要農產品為下列何者？

- (A) 稻米 (B) 咖啡 (C) 小麥 (D) 可可。

23. 澳洲因地廣人稀，故以粗放的小麥生產為主。

二、題組：每題 4 分，共 20 分

■ 大洋洲分散於世界三分之一面積的海洋中，兩萬多的島嶼如珍珠般散落各地，共分為三大島群。

(D) 1. 大洋洲的分布大致以哪兩條經緯線作為界線，分為三大島群？

- (A) 赤道、北回歸線
(B) 赤道、本初經線
(C) 北回歸線、南回歸線
(D) 赤道、180 度經線。

(D) 2. 大洋洲上的島嶼以下列哪兩類型為主？

- (A) 火山島、大陸島
(B) 火山島、半島
(C) 大陸島、珊瑚礁島
(D) 火山島、珊瑚礁島。

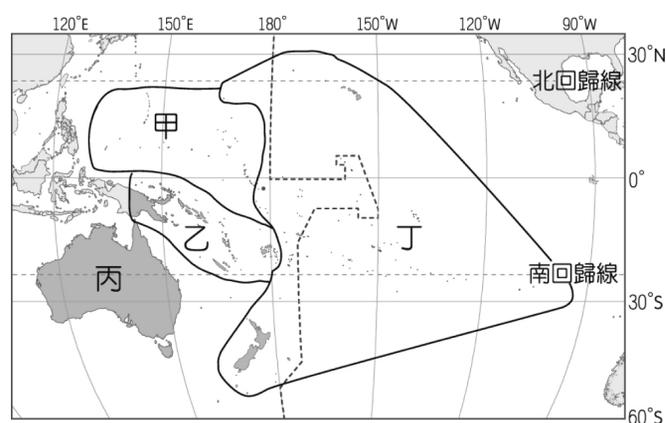
(A) 3. 承第 2 題，若要區分這兩種島嶼，最簡單且明顯的分辨方法為下列何者？

- (A) 地勢高低 (B) 降水多寡 (C) 產業活動 (D) 河川水系。

■ 美國主辦首場太平洋島國峰會，宣布提供上億美金援助，供太平洋島國對抗氣候變遷，並公布一系列外交舉措，希望拉近與太平洋島國間的關係。然而早在會議舉辦前，位於密克羅尼西亞的馬紹爾群島暫停與美國談判，藉此抗議美國未能解決其在第二次世界大戰時期在馬紹爾群島進行的核子試驗，對當地造成的經濟、環境與居民健康問題。若美國與馬紹爾群島、密克羅尼西亞和帛琉間的重要協議破局，恐怕破壞美國的島鏈戰略，帶起新一波的太平洋地區安全隱患。

(A) 4. 上文中暫停與美國談判的島國應位於附圖中哪一區？

4. 由文中敘述可知，馬紹爾群島應是位於北太平洋西側的密克羅尼西亞地區，故選 (A)。



- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

(C) 5. 根據文中敘述可知，太平洋島國極需美國的經濟援助，以對抗氣候變遷帶來國土被海水淹沒的問題。太平洋島國多數都面臨這種氣候變遷的挑戰，是因為與其島嶼的何種條件有關？

5. 太平洋島國本體多以珊瑚礁島、火山島為主，其中珊瑚礁島又稱為低島，地勢低平。

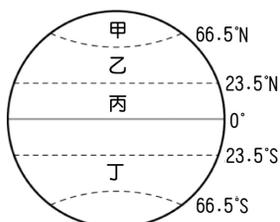
- (A) 地理位置 (B) 戰略地位 (C) 島嶼成因 (D) 特有種生態系。

一、單題：1~8 每題 3 分，9~18 每題 4 分，共 64 分

(D) 1. 臺灣的超級馬拉松好手，曾經前往南極地區參加極地超級馬拉松賽，克服了惡劣的自然環境，終於挑戰成功。南極地區主要的地形為何？

- (A)平原 (B)山地
(C)盆地 (D)高原。

(A) 2. 極光為地球上相當特殊的自然景觀，這種特殊的景觀最常出現在附圖中哪一個地區？



- (A)甲 (B)乙
(C)丙 (D)丁。

(A) 3. 極地地區的蒸發量相當稀少，乾燥程度幾乎和沙漠地區相同，故稱為極地寒漠。導致極地地區蒸發量少的主要因素為何？

- (A)氣溫低 (B)面積小
(C)河川少 (D)植物少。

(D) 4. 南、北極點附近有永晝、永夜的自然奇景，與下列哪項因素關係最密切？

- (A)地勢 (B)洋流
(C)氣壓 (D)緯度。

(C) 5. 目前受到哪個環境問題的影響，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)沙漠化
(C)全球暖化 (D)沙塵暴。

(D) 6. 隨著交通的發展，世界各地間的航空往來愈趨頻繁，反映出地理位置的重要性。下列哪條航線的最短距離為飛越北極上空，因此周邊國家的經濟與戰略地位愈趨重要？

- (A)北美洲—澳洲
(B)南美洲—亞洲
(C)澳洲—南極洲
(D)北美洲—亞洲。

6. 飛越北極上空為北半球各洲間最短的飛行距離，因此交通地位重要。

(A) 7. 全球暖化已造成北極熊等動物的生存危機，這種現象主要與下列何者的增加關係最大？

- (A)溫室氣體
(B)高壓氣流
(C)寒冷氣流
(D)暖溼氣團。

(A) 8. 南極洲地區氣候較北極嚴寒，是全球地表上最冷的地區，造成這個現象的原因，下列哪個描述最為正確？

- (A)南極地區屬於高原，地勢普遍較高
(B)南極地區的緯度較北極地區來得高
(C)南極地區與北極地區比較，距離世界其他各洲的陸塊較遠
(D)南極地區為陸地，陸地地區散熱比海洋慢，溫度變化劇烈。

(D) 9. 由於地軸傾斜 23.5 度，南、北極圈內，某一段時間內，出現 24 小時太陽都在地平線以下、全天黑夜的現象。曉明要到北極地區觀光，在哪個季節前往，遇見永夜的機會最大？

- (A)春季 (B)夏季
(C)秋季 (D)冬季。

(C) 10. 對許多人來說，探訪神祕的南極大陸，是人生不可或缺的旅行清單之一。由於搭乘飛機到南極極為昂貴且航班稀少，臺灣的旅行團大多是安排到南美洲的某國，再轉搭遊輪前往。此國南方的烏斯懷亞，是通往南極大陸的港口，也是最接近南極洲的都市。上文中提及的國家，應該為下列何者？

- (A)澳洲 (B)南非
(C)阿根廷 (D)紐西蘭。

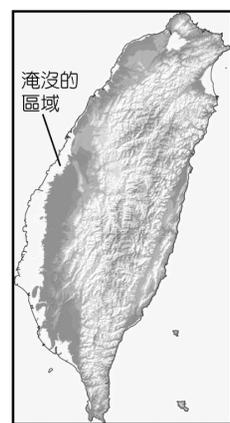
(C) 11. 全球暖化造成地球上許多不平常的現象，影響我們生活層面很廣，下列何者不是受到全球暖化的影響？

- (A)北極地位更受矚目
(B)珊瑚出現白化現象
(C)土壤鹽鹼化愈加嚴重
(D)暴雨、颱風發生機會增大。

(D) 12. 近年來蚊子的活動區域有往緯度較高的地方移動的現象，因此溫帶地區也慢慢面臨到蚊蟲肆虐的情況，最直接的問題就是這些蚊蟲帶來了一些新的傳染病。熱帶蚊蟲會往緯度較高的地方擴散的原因，是和哪一種的環境變遷關係最大？

- (A)泥沙淤積
(B)紫外線照射
(C)海岸線擴張
(D)全球暖化加劇。

(B) 13. 附圖是某地理學者繪製我國受到環境變遷影響下的未來國土面積，臺北盆地變成「臺北湖」、宜蘭平原變成「宜蘭灣」，而臺南市則全面淹沒。下列何者是形成此現象的主要原因？



- (A)極端天氣
(B)全球暖化
(C)土壤鹽鹼化
(D)爆發土石流。

(D) 14. 以下哪些變化，可能是全球暖化下所造成的氣候變遷現象？(甲)極端溫度出現頻率增加；(乙)全球降水量分布趨同；(丙)強颱風出現機會增加；(丁)暴風雪強度變小

- (A)甲乙 (B)乙丙
(C)丙丁 (D)甲丙。

- (A) 15. 太平洋海上的許多島國，因為哪種環境變遷的因素影響，使國土正面臨被海水淹沒的危機？
 (A) 全球暖化
 (B) 降水異常
 (C) 水土流失
 (D) 海嘯來襲。
- (D) 16. 同樣位於兩極地區，北極有少數民族分布，如因紐特人；然而南極卻沒有長住居民，只有少數科學考察人員，主要是因為南極為世界上最寒冷的地區。下列何者不是南極較北極寒冷的原因？
 (A) 洋流
 (B) 海陸差異
 (C) 地勢高低
 (D) 緯度高低。
- (A) 17. 地球的永續發展，需各國的配合才能達成目標。下列何者有助於地球的永續發展？(甲)資源回收；(乙)綠色能源；(丙)充分開發
 (A) 甲乙 (B) 乙丙
 (C) 甲丙 (D) 甲乙丙。
- (C) 18. 所有入境帛琉的外國旅客護照皆會被蓋上「帛琉誓詞 (Palau Pledge)」的入境章戳，而旅客須於欄位上簽名，才能獲准入境。該誓詞的內容為：「作為貴國的客人，我承諾保護並維護你們美麗的島嶼家園。我矢志步伐輕輕、舉止和善並且謹慎地探索。不是贈與之物我不拿，沒有傷害我的，我不加害，我唯一留下的只有足跡，也會被沖刷殆盡。」違例者最高罰款一百萬美元。根據帛琉誓詞，可看出當地政府希望實現何種目標？
 (A) 土壤肥沃，可從事農耕
 (B) 地勢高聳，可阻攔水氣
 (C) 國土面積有限，缺乏淡水
 (D) 多峽灣地形，港口腹地大。

二、題組：每題 4 分，共 36 分

■ 快沉了……南太平洋的島國吉里巴斯總統沉痛表示，位處低窪的吉里巴斯必須覓地遷國，以防 (甲) 導致海水面上升，淹沒該國並危及人民生存，他舉例說明，吉國某些島嶼面積嚴重縮水，站在島的一端扔石頭，竟可以扔到島的另一端。他希望邀請 (乙) 排放大國到吉里巴斯，看看大國製造的溫室氣體如何使吉里巴斯民眾成為氣候難民。

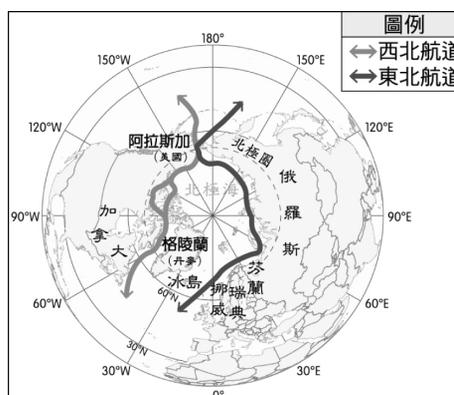
- (C) 1. 文中的 (甲) 應為：
 (A) 沙塵暴 (B) 土石流
 (C) 全球暖化 (D) 土地荒漠化。
- (C) 2. 文中的 (乙) 應為：
 (A) 氧氣 (B) 紫外線
 (C) 二氧化碳 (D) 太陽輻射。
- (D) 3. 吉國總統最希望邀請的排放大國名單中，不包括下列哪一國？
 (A) 法國 (B) 美國
 (C) 英國 (D) 吐瓦魯。

- (D) 4. 那些排放大國主要發展哪種產業而引起此氣候問題？
 (A) 漁業 (B) 農業
 (C) 畜牧業 (D) 工業。

■ 1990 年有能力與興趣到南極洲遊玩的人，每年還不到 0.5 萬人，2016 年卻有 4.4 萬多名遊客登陸南極洲。這些遊客不僅是搭小型研究船前去觀賞冰山，也有搭大型遊輪。專家表示，受損的輪船在沿海地區因燃油外洩造成嚴重的汙染，不但危害沿岸的野生生物，而且要花許多年才能清除這些汙染。

- (B) 5. 南極地區若發生油輪燃油外洩事件，清除油汙的設備將必須由「最近的大洲」運送到南極，可是當設備運抵時，油汙早已擴散了。上述的「最近的大洲」是指下列哪一陸地？
 (A) 亞洲 (B) 南美洲
 (C) 歐洲 (D) 北美洲。
- (D) 6. 現在的大型船隻都是使用重油燃料，不易分解也非常難以清除。幾百噸的重油如果汙染南極海岸地區，可能影響下列哪種動物的生存？
 (A) 犀牛 (B) 北極熊
 (C) 袋鼠 (D) 企鵝。

■ 北極地區是指主體為歐洲、亞洲、北美洲三洲圍繞的北極海；近年來因全球暖化而出現的東北航道與西北航道。附圖是西北航道與東北航道圖。



- (C) 7. 由附圖中內容判斷，西北航道及東北航道借道北極海是為聯接哪兩個海洋？
 (A) 北極海、太平洋
 (B) 大西洋、印度洋
 (C) 大西洋、太平洋
 (D) 太平洋、印度洋。
 7. 西北航道及東北航道借道北極海聯接大西洋、太平洋兩個海洋。
- (A) 8. 北極航道長年冰封，只有具備破冰裝備的船隻，才可能通過海域。近年航道開始暢通的原因與下列何者最相關？
 (A) 全球暖化 (B) 天然氣開採
 (C) 海水面上升 (D) 海水溫度降低。
- (D) 9. 東北航道與西北航道會經過下列哪些國家或地區？
 (A) 日本、冰島
 (B) 中國、加拿大
 (C) 美國的阿拉斯加、荷蘭
 (D) 俄羅斯、丹麥的格陵蘭。