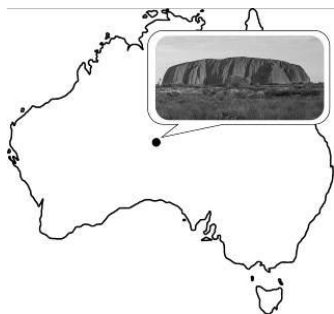


## 一、單選題(每題 2.5 分，共 80 分)

1. 根據世界上多位考古學家推測，臺灣是太平洋眾多島嶼上的人群及文化之起源地，在語言、體質、文化上有相當的關聯性。請問：從地理位置來看，臺灣最靠近下列哪一個太平洋分區？(A)密克羅尼西亞 (B)美拉尼西亞 (C)玻里尼西亞 (D)澳大利亞

2. 承上題，下列哪一個太平洋國家或島嶼最靠近臺灣？(A)關島 (B)紐西蘭 (C)吉里巴斯 (D)夏威夷群島

3. 下圖的岩塊是澳洲原住民具有重要的宗教和文化意義的聖地。原住民族在岩塊周邊生活了數萬年，當地是他們聚集議事的地方。在岩塊中的奇特洞穴里，還能看到該原住民族祖先留下的古老繪畫和岩雕。請問：若現在氣候與昔日相同，則原住民活動地區的氣候特徵與下列何者最相符？



- (A)終年高溫多雨  
(B)終年乾燥少雨  
(C)夏暖溼冬冷乾  
(D)夏乾熱冬暖溼

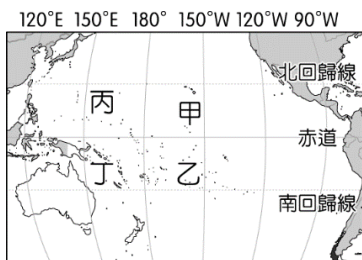
4. 南極地區往年長年被冰雪覆蓋，在國際上並沒有引起太多注意。而由於「X」因素，使得南極被揭開神祕的面紗，逐漸顯現於世人面前，也因此多國相爭前往此區進行探勘。請問：上文「X」因素最有可能為何？

- (A)度假小島眾多 (B)漁業資源豐富  
(C)全球氣候變遷 (D)東北航道開通

5. 西元 2015 年，多數聯合國成員共同簽署《巴黎協定》，請問：下列何者為因應《巴黎協定》簽訂而採取的措施？

- (A)訂定明確的減碳排目標 (B)限制南極地區探勘範圍  
(C)增強世界航空飛行安全 (D)保育全球海洋漁業資源

6. 柱赫搭乘郵輪展開為期 45 天的海上旅遊，大洋洲為其航行的區域，請問：柱赫在下圖中哪兩個地點之間移動時，手錶上的日期，需要再加上一天？



- (A)甲→乙 (B)乙→丙 (C)丙→丁 (D)丁→甲

7. 澳洲海洋科學院年度報告指出，澳洲大堡礁區域的珊瑚礁覆蓋面積創 36 年來新高，顯示復育有成。澳洲之所以能孕育世界最大的珊瑚礁群，是因為其地理優勢適合礁體生長。請問：下列關於大堡礁生長環境的敘述哪項正確？

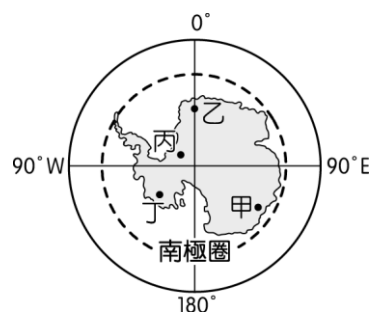
- (A)穩固的岩石底質—澳洲主體為新褶曲山脈  
(B)陽光充足—一年中永晝持續時間長  
(C)位在淺海地區—海底火山活動劇烈  
(D)水溫在 18°C 以上—澳洲北部近熱帶氣候區

8. 下圖為北極地區的區域分布圖，請由圖中位置加以判斷，請問：隸屬於丹麥王國的格陵蘭島大致位於北極點的哪一個方位？



- (A)正南方 (B)正北方 (C)東南方 (D)西北方

9. 下圖為南極地區位置圖，兩極地區有特殊的永晝和永夜現象，請依照圖中的位置判斷，請問：何地的永晝和永夜在一年之中的持續時間最短？



- (A)甲地 (B)乙地 (C)丙地 (D)丁地

10. 美國前副總統在 21 世紀初期出版《不願面對的真相》一書，闡述他對於氣候變遷的觀察及全球暖化所造成影響，在全世界造成轟動，人們開始意識到該問題的嚴重性。請問：造成上述現象的主要原因，不包括下列何者？

- (A)工業快速成長，排放二氧化碳  
(B)都市鋪設水泥，吸熱溫度上升  
(C)大量森林砍伐，影響氣溫調節  
(D)農業用水量大，超抽地下水源

11. 位於西太平洋的帛琉不但是臺灣在大洋洲的邦交國，也享有「一生必去的 50 個地方之一」頭銜，《美國國家地理》著名的旅遊指南《50 Places of a Lifetime》，在「人間天堂」系列中，就將帛琉群島排在第一位。請問：關於帛琉的地理環境，下列哪一項敘述正確？

- (A)屬於美拉尼西亞島群 (B)此地為溫帶海洋性氣候  
(C)由珊瑚礁構成的低平島嶼 (D)位於國際換日線的東側

12. 以下是一段旅行社的廣告文案：「長 12 公里的福克斯冰河是紐西蘭相當著名的冰河，位於該地盛行風向的迎風坡。首先，旅客將搭乘直升機前往冰河，在約 5 分鐘的飛行時間中，能在高空中盡情欣賞壯觀的冰河全景。直升機降落後，穿戴好裝備，開始進行冰河歷險。」請問：上文所提及的冰河最可能位於圖中何地？

- (A)甲地  
(B)乙地  
(C)丙地  
(D)丁地



13. 下圖深色處為澳洲無尾熊棲地分布，根據圖中資訊判斷，請問：下列敘述何者正確？

- (A)棲地沿海有涼流流經  
(B)棲地常有地形雨帶來水氣  
(C)棲地範圍鄰近印度洋  
(D)棲地位於南阿爾卑斯山脈



14. 澳洲基於殖民背景，原本與歐洲國家往來較密切，近年來卻偏向「脫歐入亞」的經貿策略，加強與亞洲各國的經貿往來。請問：形成上述情形最主要的原因為何些？

- (甲)運輸成本考量 (乙)酪農業極為發達 (丙)移民政策改變 (丁)亞洲經濟勢力崛起  
(A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁

15. 西元 1983 年 7 月 21 日，科學家曾在南極的沃斯托克站測得  $-89.2^{\circ}\text{C}$  的低溫；西元 2010 年 8 月 10 日，科學家利用新的衛星數據，更在南極東部測得有紀錄以來最寒冷的溫度：大約是  $-93^{\circ}\text{C}$ 。請問：下列何者是造成南極氣溫比北極更低的原因？ (A)南極海拔高度較高 (B)南極為陸地散熱較慢 (C)北極沒有暖流流入 (D)北極熊遷徙帶來暖氣團

16. 西元 2022 年 10 月，紐西蘭公布一項應對氣候變遷的計畫，要求畜牧業者為牲畜打嗝、放屁排放出的溫室氣體繳稅，成為全球第一個徵收「打嗝稅」的國家。據統計，紐西蘭人口約 500 萬，但有約 1000 萬頭牛和 2600 萬隻羊，而紐西蘭約一半的溫室氣體都來自農場，龐大的排放量使紐西蘭不得不尋找解決方法。請問：上述畜牧業所排放的溫室氣體，對全球環境造成的主要衝擊為下列何者？  
(A)雨林面積大幅減少 (B)沿海地層下陷愈趨嚴重  
(C)極區與高山冰山消融 (D)火山噴發愈趨頻繁

17. 承上題，請問：溫室氣體不包含下列何者？  
(A)水蒸氣 (B)氧氣 (C)二氧化碳 (D)甲烷

18. 北極海航道依據航行的位置可分為「西北航道」及「東北航道」，下圖所呈現的是其中某一航道的路徑圖。請問：依據圖中資訊判斷，若該航道全年皆可通航後，將會使得下列哪一海域往來的船隻量大受影響？



- (A)麻六甲海峽 (B)蘇伊士運河 (C)德雷克海峽 (D)巴拿馬運河

19. 觀光業是目前大洋洲三大島群諸多小島的重要經濟來源，請問：這些島嶼國家或地區吸引遊客的觀光資源最不可能包括下列何者？

- (A)壯麗的火山熔岩活動 (B)景色優美的珊瑚礁島  
(C)體驗與水母在同一水域浮潛 (D)絢麗多彩的極光現象

20. 據新聞媒體報導：西元 2023 年 2 月 14 日，熱帶氣旋「加布麗爾」(Gabrielle)近日襲向紐西蘭北島，狂風暴雨造成大範圍淹水及土石流，紐西蘭於今宣布全國進入緊急狀態。這是繼西元 2011 年地震及西元 2020 年新冠疫情爆發後，政府第三次頒布全國範圍的緊急狀態令。有報導指出，相同規模的天氣災害，在紐西蘭北島造成的經濟災害損失會比南島嚴重許多，請問：上述北島損失比南島嚴重的主要原因可能是什麼？

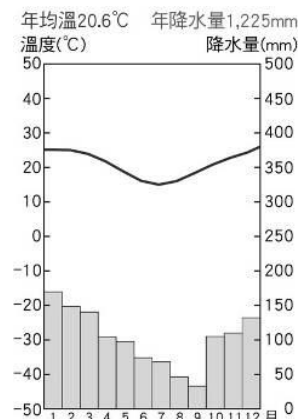
- (A)北島地勢較高 (B)北島西風較強勁  
(C)北島緯度較高 (D)北島人口密度較高

21. 珉奎利用休假來到澳洲旅遊，第一天參觀位於澳洲內陸的巨大岩塊—烏魯汝（艾爾斯岩），因周圍岩層被侵蝕而形成此巨岩，繞行一圈要走上 9.4 公里，高度也有 348 公尺。請問：珉奎見到的景觀應位於澳洲哪個地形區？  
(A)大分水嶺 (B)中部平原 (C)西部高原 (D)東南沿海平原

22. 澳洲網球公開賽是湯米老師最關注的網球賽事，比賽前幾位頂尖選手談論到澳洲自然環境及發展，請問：下列關於澳洲的敘述何者錯誤？ (A)來自西班牙的納達爾：「跟我的國家地形特徵相似，澳洲有大片的高原。」 (B)來自塞爾維亞的喬科維奇：「和我老家完全不同，澳洲周圍都被海洋包圍。」 (C)來自奧地利的蒂姆：「跟我的國家一樣觀光業發達，而且澳洲也有許多著名的冰河地形景觀。」 (D)來自瑞士的費德勒：「曾為英國殖民地，昔日與歐洲的關係密切。」

23. 下圖為布里斯班氣候圖，其氣候特徵為年溫差小、降水豐沛且夏季降水偏多，該城市位於澳洲人口精華區。請問：形成此種氣候的原因為何哪些？

- (甲)終年西風吹拂  
(乙)面迎東南信風  
(丙)沿岸有東澳暖流經過  
(丁)沿岸有西澳暖流經過  
(戊)中央有南回歸線橫貫  
(A)甲丙 (B)甲丁  
(C)乙丙 (D)丁戊



24. 澳洲內陸地區發現已滅絕數百萬年的袋獅化石。這種動物小如貓，但是咬力可以媲美一頭 250 公斤重的獅子，獵食對象以鳥類、蛇類和小動物為主，是澳洲內陸特有的肉食性動物。請問：澳洲能擁有此種特殊動物的主要原因最有可能為何？ (A)四面環海且與其他大陸隔絕 (B)人口稀少受到原住民的保護 (C)沿海暖流經過帶來溼潤水氣 (D)沙漠環境高溫利於生長

25. 好萊塢電影明星巨石強森本身有薩摩亞的血統，經常在電影中納入自己的文化特色。他在電影《玩命關頭 8》中大跳「哈卡舞」，這種舞蹈緣起於玻里尼西亞，是一種動作、拍打配以叫嚷和哼聲的團體舞蹈，包括在紐西蘭、薩摩亞等地都很有名。請問：以上流行「哈卡舞」的地區在地理環境上具有以下哪一項特徵？

- (A)當地產業多以重工業為主 (B)為南島語族的分布地區  
(C)地處年溫差大的氣候帶 (D)為分布在大西洋上的島嶼

26. 紐西蘭標榜「100%純淨」的形象，每年吸引將近 400 萬名外國遊客到訪，當地導遊特別推薦紐西蘭有不可不買的紀念品。請問：下列何者最不可能是當地導遊所推薦的紀念品？(A)奇異果酒 (B)袋鼠皮革包 (C)羊毛、羊皮製品 (D)玻里尼西亞人的木刻藝術品

27. 「紐西蘭牛肉特有的天然放牧餵養方式，比其他餵穀物的一般牛肉少油花、低脂肪，且常見到機械化的設備。」請問：根據上述的紐西蘭畜牧業的特色，與下列哪一個原因最相關？(A)缺乏管理牛群的技術 (B)乾燥氣候區面積廣大 (C)經濟貧困、資金不足 (D)人口稀少、勞力缺乏

28. 采源近期對於澳、紐兩國對外的經貿和外交關係深感興趣，因此整理了目前澳、紐兩國皆有加入的國際組織或貿易協定名單，請問：下列哪一個國際組織或貿易協定不會被采源加入名單中？

(A)區域全面經濟夥伴協定(RCEP)

(B)藍色太平洋伙伴(PBP)

(C)石油輸出國家組織(OPEC)

(D)亞太經濟合作會議(APEC)

29. 彩英由日本東京搭乘前往紐約的長距離航班，因為太無聊而玩起飛機上的小螢幕，她發現螢幕上顯示此航班的飛行軌跡經過北極地區。請問：該航線之所以要選擇飛行經過北極地區的主要原因為何？

(A)可以減少空氣汙染 (B)可以增加運載客量

(C)可以減少過境費用 (D)可以減少飛行距離

30. 南極大陸是全球最後一塊未被破壞的大陸。請問：下列有關此一地區的敘述，下列何者錯誤？(A)本區主權不屬於任何國家，也沒有居民長期居住 (B)每年的 6、7 月為其夏季，吸引許多科學家前往進行學術研究 (C)此地區以高原為地形主體 (D)此地的景觀多為降水量極低的寒漠

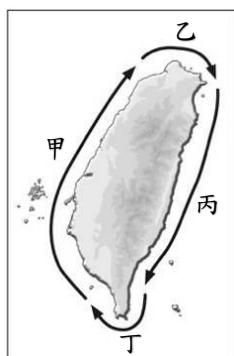
31. 兩極地區的冰層在全球暖化的影響下日漸消融，導致海平面上升。請問：若海平面持續上升，下圖中臺灣的何處海岸，將最先遭受淹沒的危機？

(A)甲海岸

(B)乙海岸

(C)丙海岸

(D)丁海岸



32. 冰棚是指冰雪於陸地長年堆積後形成的巨大冰層，當冰層受壓突出於陸地邊緣時，便稱為冰棚。近年來，全球最大的冰棚區受氣候變遷影響，有逐漸消融的趨勢，此一改變使得當地生物的棲息環境受到破壞，導致生物數量急速下降。請問：上文提及的生物最可能為下列何者？

(A)



(公牛)

(B)



(北極熊)

(C)



(企鵝)

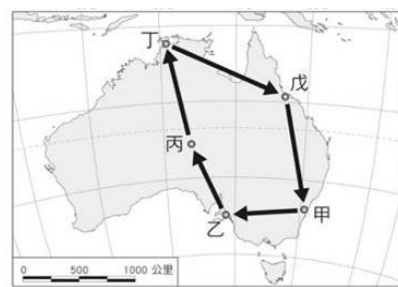
(D)



(無尾熊)

## 二、題組(每題 2 分，共 16 分)

《題組一》伯賢前往澳洲自助旅行，下圖為伯賢所規畫的旅遊路線圖。請回答下列問題：



33. 伯賢旅遊的行程中，在何處最有可能全年都可以享受到海灘、陽光、海鮮大餐，以及珊瑚礁浮潛的水上活動？

(A)甲 (B)乙 (C)丁 (D)戊

34. 伯賢在旅遊的行程中，印象最深刻的是造型特殊而新穎的「雪梨歌劇院」。該地應位於何處？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)戊

35. 在伯賢的旅途中，何地應該最為乾旱，且人煙稀少？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

36. 根據上圖的旅遊路線規劃，伯賢的旅途中最不可能行經哪一個氣候區？(A)熱帶莽原氣候 (B)熱帶沙漠氣候 (C)溫帶大陸性氣候 (D)溫帶地中海型氣候

《題組二》兩極地區是地表上十分特殊的區域，近年來因環境、氣候的變遷，受到世人的高度重視。請回答下列問題：

37. 北極地區是指由大陸包圍的北極海所形成。請問：包圍北極海的大陸不包括下列哪一個地區？

(A)亞洲 (B)歐洲 (C)美洲 (D)大洋洲

38. 請問：世界各大洲中，哪一塊大陸距離南極大陸最近？

(A)南歐 (B)南美 (C)南非 (D)南亞

39. 泰亨雖然年輕，卻極為關心全球暖化的國際議題，請問：下列哪一個議題並非全球暖化造成的後續問題？(A)海平面上升 (B)火山噴發 (C)珊瑚白化 (D)生物棲息地縮減

40. 近年全球暖化現象日益顯著，更造成氣候的劇烈變化和極端氣候的發生。請問：下列何者不是「雨季時，降水量不足引發乾旱」可能導致的後續問題？(A)土石流 (B)森林大火 (C)淡水資源不足 (D)沙漠面積擴大

## 三、配合題(每題 1 分，共 4 分)

小楊想要透過流程圖來說明全球暖化與大量降水所導致的水患之間的關係，以下是他所列出的關鍵字，每一個關鍵字都有其對應的代號。請幫忙小楊根據因果關係重新排列這些關鍵字，並且將代號搭配至適當的空格中，請將 41.- 44.題的答案劃記於答案卡上。

(A)全球的平均氣溫上升 (B)雨季降水強度增加  
(C)溫室效應增強 (D)大量溫室氣體累積在大氣中

流程圖：工業革命後大量燃燒化石燃料 → 41.( ) → 42.( )  
→ 43.( ) → 全球暖化 → 44.( ) → 過多的降水導致水患。

《試題結束，辛苦囉！請務必檢查答案是否劃記正確～》