

範圍：翰林 B3 L5-L6

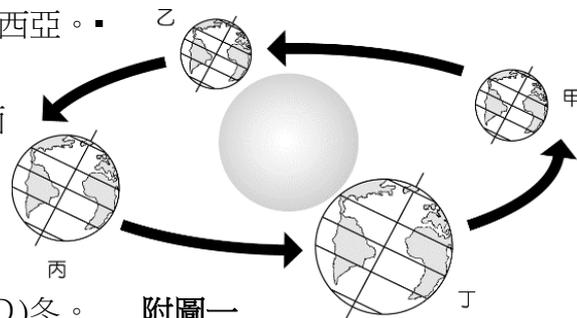
出題：侯慕真老師 審題：鄭鈺愷老師

單一選擇題：每題 2 分

1.大洋洲共分為三大島群，其中哪一島群受到地理位置的影響，最可能見到年底最後一抹的落日？
 (A)澳洲 (B)美拉尼西亞 (C)密克羅尼西亞 (D)玻里尼西亞。

2.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。

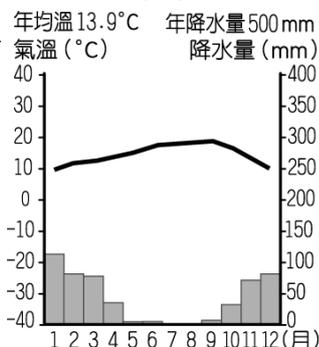
3.附圖一為地球公轉示意圖。在甲的位置時，北極圈內是永夜；在丙的位置時，北極圈內是永晝。請問：當地球在乙的位置時，臺灣的季節為何？
 (A)春 (B)夏 (C)秋 (D)冬。



附圖一

4.怡慈暑假時到某地旅遊，發現當地乾燥少雨，與臺灣完全不同，於是找到當地的氣候圖，如附圖二。從圖中的氣候特徵判斷，怡慈旅遊的地點應該屬於哪種氣候類型？
 (A)熱帶莽原氣候 (B)溫帶海洋性氣候 (C)溫帶大陸性氣候 (D)溫帶地中海型氣候。

附圖二

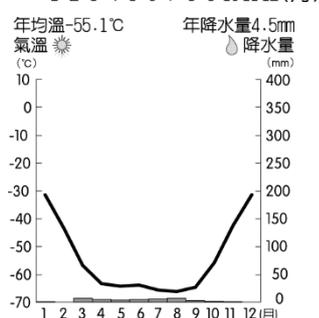


5.許多地名與當地自然或人文環境有密切關係，阿力前往澳洲「努拉波」考察，發現此地名是依當地的自然特色命名。附圖三是澳洲各種氣候類型的分布，根據努拉波的位置判斷，此地名原義最接近下列何者？
 (A)樹木稀少 (B)雨量豐沛 (C)終年低溫 (D)多珊瑚礁。

附圖三

6.地球上隨著各地區的地理條件差異，形成不同的氣候特色。附圖四應該為下列何種氣候類型的特色？
 (A)高地氣候 (B)極地氣候 (C)溫帶海洋性氣候 (D)溫帶大陸性氣候。

附圖四



7.全球化的過程中，世界各地的交通往來愈趨頻繁，反映出地理位置的重要性。下列哪一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。

8.下列哪一個地區受到自然條件的影響，成為科學家研究氣候變遷的最佳場所，吸引了來自世界各地的專家學者？
 (A)非洲高原 (B)亞馬孫流域 (C)喜馬拉雅山 (D)南極地區。

9.澳洲面積廣大，各地的降水特色大不相同。請問：澳洲西南隅在 7 月分時的主要降水情況最接近下列何者？



10.大洋洲中的薩摩亞 2011 年 12 月 30 日不見了，因為該國為了和鄰近的貿易夥伴國家更密切合作，於是決定在 2011 年 12 月 29 日更換時區，直接跳到 2011 年 12 月 31 日。上述「鄰近的貿易夥伴國家」是指下列何者？
 (A)中國、日本 (B)英國、法國 (C)美國、加拿大 (D)澳洲、紐西蘭。

11.南阿爾卑斯山為紐西蘭境內的地形脊梁，而山脈西側的降水量最多。由上述推斷，影響該國各地降水量多寡的最主要原因為何？
 (A)洋流性質 (B)地勢高低 (C)盛行風向 (D)緯度位置。

12.在澳洲舉辦的荷巴特帆船賽起源自 1945 年，由於溫帶海洋性氣候相當穩定，因此吸引許多選手前來挑戰。請問：12 月舉辦比賽時，荷巴特港口盛行何種風向？
 (A)東南信風 (B)北風 (C)西風 (D)南風。

13. 奇異果的原生地為中國，又稱獼猴桃，1904 年由中國引進紐西蘭種植，每年秋季採收，在研發和成功行銷策略下，「綠色奇異果 kiwi」、「黃金奇異果」的品牌已經風行全世界，紐西蘭奇異果生產公司另授權技術給義大利、法國農民種植，銷售至市場時貼上紐西蘭的品牌標籤。請問：紐西蘭奇異果公司願意授權技術給義大利、法國並貼上品牌標籤的原因最有可能為下列何者？ (A)義、法勞力成本較低廉 (B)義、法生產技術較先進 (C)義、法氣候更適合種植 (D)南、北半球生產期不同。

14. 地球上的經緯線通常代表該地區的地理位置。請問：大洋洲的島群當中，所經過的經緯線段不包括下列何者？ (A)本初經線 (B)經度 180 度線 (C)赤道 (D)回歸線。

15. 2019 年年底澳洲東南部出現森林大火，蔓延的範圍廣大並造成當地天然林地的浩劫。請問：當地居民皆期望下列何種風向於此時帶來水氣，協助撲滅這場森林大火？ (A)西風 (B)東北季風 (C)東南信風 (D)西南季風。

16. 南島語族可能是世界上最早的航海民族，五、六千年前，南島語族透過航海及製作船隻的技術，在大洋中遷徙。上述的「大洋」是指下列哪兩大海域？

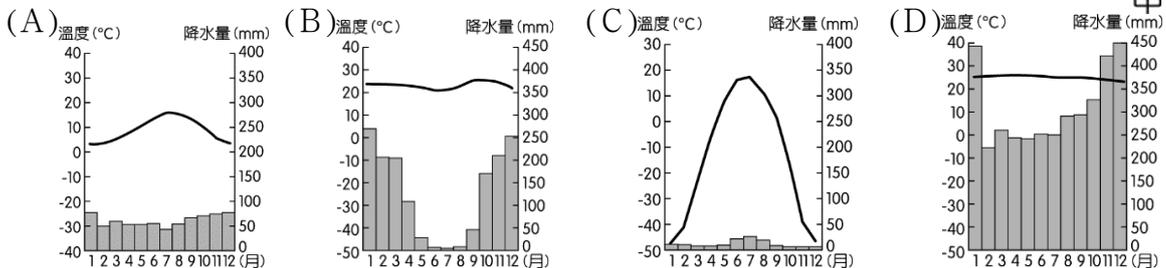
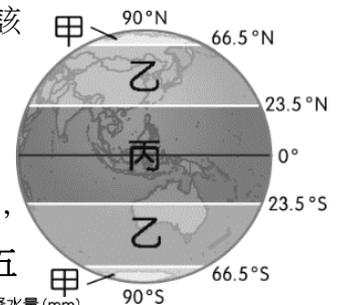
(A)太平洋、印度洋 (B)印度洋、大西洋 (C)大西洋、北極海 (D)太平洋、大西洋。

17. 紐西蘭自然景觀豐富，被稱為活的地形教室，成為著名觀光大國。然而在 2019 年年底，位於該國北島 (North Island) 東海岸約 50 公里處的旅遊勝地「白島火山」爆發，造成多人傷亡，情況相當嚴重。請問：該意外和下列何者關係最大？ (A)氣溫飆升 (B)降水異常 (C)板塊擠壓 (D)溫室效應。

18. 住台灣的奇恩在某個節慶到美國的阿拉斯加見識神奇的永晝。請問：他應該選在下列哪一個節慶前往？ (A)春節 (B)國慶日 (C)聖誕節 (D)七夕。

19. 大洋洲的範圍廣大，若以廣義的大洋洲而言，除了位於太平洋中的島國外，還包括下列何者？ (A)印尼 (B)澳洲 (C)美國 (D)菲律賓。

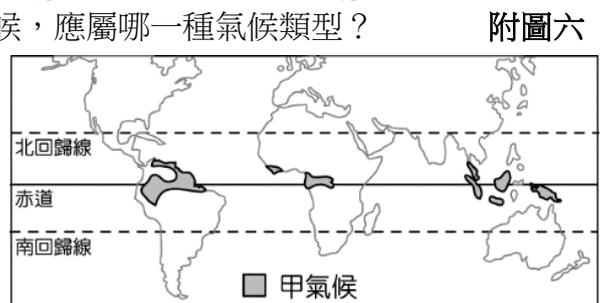
20. 根據緯度的高低，地表可概略分為熱帶、溫帶與寒帶氣候。根據上述判斷，下列哪個氣候圖分布於附圖五中的乙區？



21. 附圖六為世界簡圖，請依地理位置判斷，圖中的甲氣候，應屬哪一種氣候類型？

(A)熱帶雨林氣候 (B)熱帶莽原氣候 (C)溫帶海洋性氣候 (D)溫帶地中海型氣候。

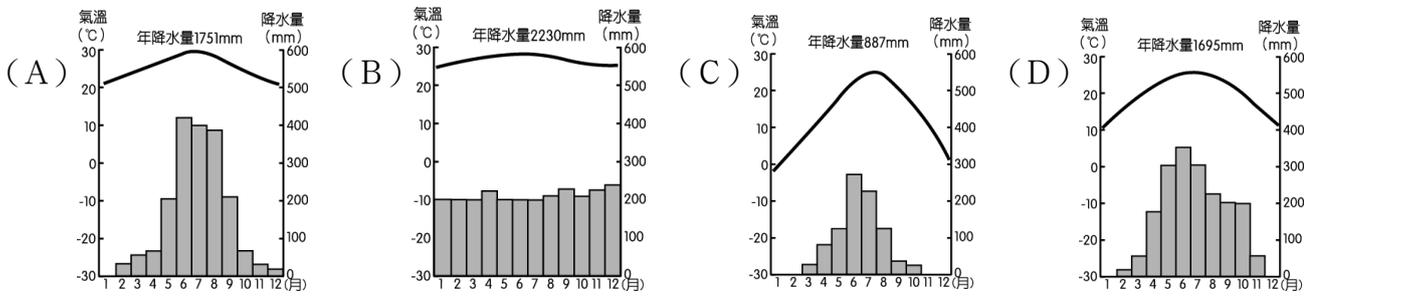
22. 在冬季時，某些動物會以冬眠或遷移等方式，來度過低溫造成的生存危機。而近年來北半球常觀察到棕熊延後冬眠、候鳥延後南飛的現象，代表地球上已有部分生物因為外在環境改變而調整其行為模式與生活習性。下列何者和上述外在環境改變的形成最有關係？ (A)工業化程度提高 (B)沙塵暴頻率增加 (C)漁業資源的減少 (D)臭氧層破洞擴大。



23. 近年來美國加州幾乎年年發生嚴重山林火災，由於不少居民住在城市近郊山區，因此造成不少生命財產的損失。下列何種氣候異常最容易引發森林大火？ (A)颱風 (B)寒流 (C)乾旱 (D)沙塵暴。

24. 熱帶莽原氣候、溫帶大陸性氣候和溫帶地中海型氣候，這三種氣候類型具有下列哪項共同特徵？ (A)年溫差大 (B)冬季乾燥 (C)全年多雨 (D)乾溼分明。

25. 緯度高低會影響一地區的氣候變化狀況，因而發展出不同的區域特色。請以下列氣候圖中的型態判斷，何者所處的緯度最低？



26.附表一 為全球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？

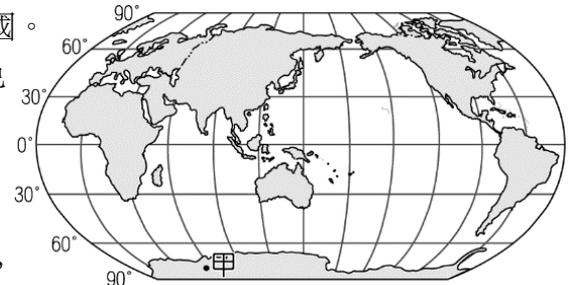
- (A)熱帶海域珊瑚礁島增加 (B)河口沖積平原不斷擴大
(C)海水淹沒沿海低窪地區 (D)高緯區可耕地面積減少。

地區	影響
乾燥地區	荒漠化面積日漸擴大
溫帶地區	出現登革熱傳染疾病
北極地區	北極熊的棲息地減少

附表一

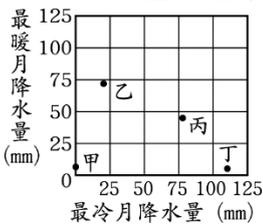
27.第二次世界大戰後，大洋洲的島國紛紛獨立，但仍有部分島嶼併入殖民母國，如夏威夷群島變成為哪一國的領土？ (A)英國 (B)法國 (C)美國 (D)德國。

28.甲地的經緯度位置如附圖七所示，下列有關甲地氣候特色的敘述，何者錯誤？ (A)全年低溫 (B)終年太陽斜射 (C)年降水量稀少 (D)七月時出現永晝。



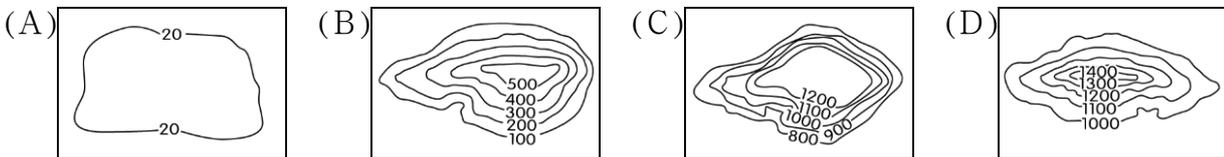
附圖七

29.有四個位於溫帶氣候區的城市，分別為海洋性氣候、大陸性氣候、地中海型氣候和沙漠氣候，若將其最暖月和最冷月的降水量標在坐標圖上，可以得到附圖八。請問：附圖八中哪一城市為溫帶海洋性氣候？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



附圖八

30.澳洲和南極洲皆為一完整的大陸，且皆以下列何種地形為主體？



31.冠傑從可樂旅遊的網站上搜尋到所謂旅遊泡泡，意指在「安全旅行圈」進行的旅行計畫，由於目前台灣與帛琉都是疫情控制穩定良好的國家，透過行前檢疫及旅行中的安全防疫措施，確保兩國的旅遊安全，就像泡泡一樣被安全保護著。請問：上述帛琉這個國家是屬於三大島群中的哪一個？



- (A)印度尼西亞 (B)美拉尼西亞 (C)密克羅尼西亞 (D)玻里尼西亞。

32.承上題，有「遺落在太平洋上的珍珠」之稱的帛琉，該島嶼的成因為何？ (A)火山島 (B)大陸島 (C)冰河 (D)珊瑚礁島。

33.大溪地為法國的海外領土，在 1880 年正式成為法國的領土，同時也是南太平洋華人最多的地區，其地理位置如附圖九所示。請問：大溪地應該屬於下列哪一個群島？ (A)玻里尼西亞 (B)美拉尼西亞 (C)印度尼西亞 (D)密克羅尼西亞。



附圖九

34.在澳洲對外的宣傳品或是它的金幣上面，我們總會看到一座形狀有點扁平的小山，其實是一塊巨大的岩石，名叫艾爾斯岩，因特殊的**生態景觀及原住民文化，已被聯合國教科文組織在 1987 年認可為世界遺產。艾爾斯岩位於澳洲中部烏魯汝國家公園內，由於艾爾斯岩恰好在澳洲大陸中心，當地的原住民族便視巨岩為澳洲的靈魂。請問：艾爾斯岩所在的生態景觀是？ (A)熱帶莽原 (B)熱帶沙漠 (C)熱帶雨林 (D)溫帶地中海。

35.兩極地區都是地表上緯度最高的地區，但其中南極地區遠比北極地區來得冷，導致此現象的原因與北極、南極的地形主體分別為何相關？ (A)平原、高原 (B)盆地、海洋 (C)海洋、平原 (D)海洋、高原。

36.附圖十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。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。

37.澳洲除了有袋鼠和無尾熊外，還有鴨嘴獸、袋熊等獨特的野生動物，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 (C)氣候乾燥 (D)面積廣大。

38.昀綦翻閱世界氣候圖發現南、北半球的氣候大致呈現對稱，唯有下列哪一種氣候類型僅出現在北半球地區？ (A)熱帶莽原氣候 (B)熱帶沙漠氣候 (C)溫帶大陸性氣候 (D)溫帶地中海氣候。

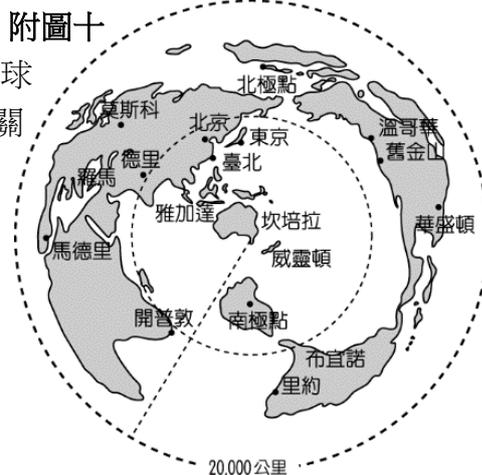
39.「紐西蘭的畜牧業相當發達，牛羊會產生大量的甲氣體，而該氣體是一種強力的溫室氣體，為了籌措對抗全球暖化的相關經費，該國政府決議向境內廣大的畜牧業者徵收空氣清潔稅。」上述新聞中提及的甲氣體所指為何？(A)氧氣 (B)甲烷 (C)氫氧化鈉 (D)碳酸氫鈉。

40.欣恩搭乘郵輪展開為期 45 日的海上旅遊，大洋洲為其航行的區域，欣恩在 附圖十一 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)甲到乙 (B)乙到丁 (C)丙到甲 (D)丁到丙。

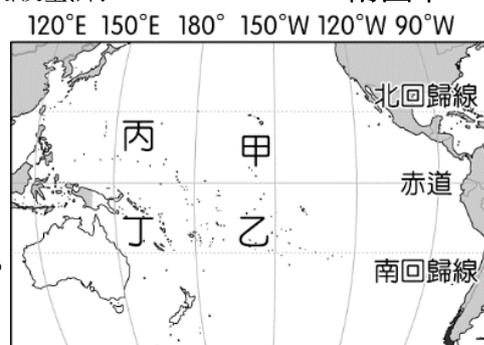
41.極區的極光景象相當絢麗，讓人彷彿置身於人間仙境，因此被稱為「幸福之光」。請問：有關極區環境的敘述，下列何者正確？ (A)降水量多 (B)闊葉林廣布 (C)寒漠景觀 (D)蒸發旺盛。

42.土石流的威力驚人，當滾滾沙土從山坡滑落，將造成生命財產的重大損失。請問：這種現象通常和下列何者關係最大？ (A)乾旱 (B)豪雨 (C)強風 (D)寒流。

附圖十



附圖十一



題組：* 氣候變遷是近年來影響全球的重要課題，請閱讀上述的資料，並回答問題：

資料一：

位於太平洋的小國吉里巴斯由三大群島組成，陸地面積 812 平方公里，平均海拔僅高於海水面 2 公尺，地勢非常平坦。近年來，在海水面不斷上升的威脅下，吉里巴斯不但失去不少土地，未來更面臨滅頂的危機。在這樣的困局下，吉里巴斯採取行動以面對氣候變遷的影響，例如：種植紅樹林、修建海堤等，甚至與其他太平洋島國結盟，在國際上聯合發聲，要求主要大國針對氣候變遷採取緊急行動。

資料二：

近期一項調查顯示，有八成的臺灣民眾認為自己關切氣候變遷問題，超過六成的民眾認為自己了解氣候變遷議題，但僅有一成左右的民眾能夠正確答出《巴黎協定》的內容。此現象反映臺灣人對國際發展較少關注，期望媒體能增加相關的國際新聞報導。

資料三：

臺灣青年氣候聯盟舉辦「青年抗暖大遊行」，號召民眾戴上蛙鏡繞行政府機關，提出氣候改革的六大訴求，包括我國應在 2050 年前達到「淨零碳排」、將氣候變遷視為國安危機等。

43.「碳足跡」是指每個人、家庭或公司日常釋放的溫室氣體數量，主要是以二氧化碳為單位，用以衡量人類活動對生態環境的影響。近年來，為了減緩全球暖化的速度，綠色和平組織鼓勵民眾要購買在地食材，因食物里程短，相對的碳足跡也少。依此判斷，在台灣的超市中看到的商品，下列的碳足跡可能最多? (A)泰國香米 (B)日本蘋果 (C)紐西蘭奇異果 (D)巴西咖啡豆。

44.近幾年聯合國氣候會議的協商重點多著重在減緩全球暖化與減碳議題，在 2015 年「巴黎協議」中，希望於 2100 年前，將全球溫度升幅控制在幾度範圍內? (A)1°C (B)2°C (C)3°C (D)4°C。

45.第 26 屆聯合國氣候變遷大會(簡稱:COP26)於 2021 年 11 月 1 日至 11 月 12 日在蘇格蘭格拉斯哥舉行，吐瓦魯的外交部長站在淹及膝蓋的海水裡，對大會發出沉痛呼籲。該國家為我國在南太平洋的友好邦交國近年來因地勢低，平均海拔高度僅 4.5 公尺，因此受到海水面上升的威脅甚大。飽受海水面上升的威脅，土地面積逐漸減少，成為全球第一個環境難民。該國島嶼成因與台灣哪一個離島性質相同? (A)金門 (B)馬祖 (C)東沙島 (D)龜山島。▪

46.國際間訂定《京都議定書》、《巴黎協議》等，主要的共同目的為下列何者? (A)維護世界和平 (B)追求永續發展 (C)縮小貧富差距 (D)提高國民所得。

47.受到全球暖化的影響，北極冰封多年的「東北航道」再次開通，有助於大西洋至太平洋間的貨物的輸送，可節省傳統路線約一半的航程，請問：下列哪兩個地區的運輸往來，最需要經過東北航道?

(A)歐洲西岸—亞洲東岸 (B)北美洲西岸—南美洲西岸 (C)非洲西岸—歐洲西岸 (D)亞洲東岸—北美洲西岸。▪

48.全球暖化導致北極海冰層大量融化，除了提升北極海海運的價值外，也引起周邊國家爭奪經濟海域內尚未發現的礦產資源，若根據經濟海域的範圍推論，下列哪一個國家沒有權利在北極海域中開採資源? (A)美國 (B)俄羅斯 (C)挪威 (D)紐西蘭。▪

49.台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 **附圖十二** 的緯度判斷，該地最有可能位於下列哪一個洲別? (A)歐洲 (B)澳洲 (C)南美洲 (D)非洲。▪

50.溫室效應將導致北極的冰山融化，進而導致海水面上升淹沒較低窪的陸地，預計將對全球 6 億人口造成衝擊。請問：臺灣哪一個地形區可能是將面臨上述衝擊最嚴重的地區?

(A)苗栗丘陵 (B)嘉南平原 (C)雪山山脈 (D)桃園台地。

附圖十二

