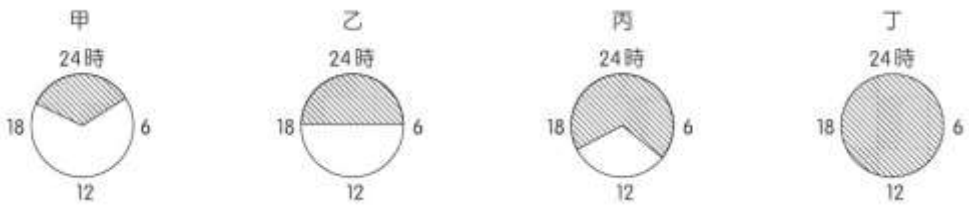
新北市立新店高中　113學年度 第一學期 高一期末考　地理科 試題

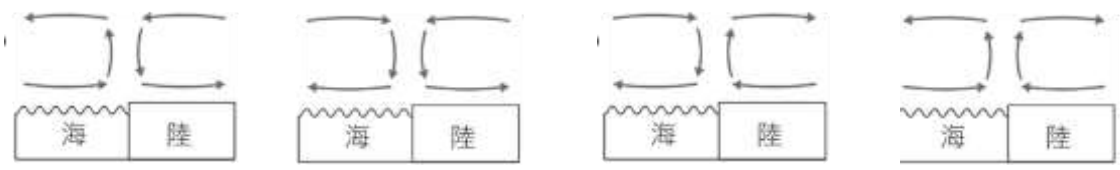
【範圍:龍騰版地理第一冊第CH4-3、CH5，試題共6頁雙面印刷，每題2分，共50題，均為單一選擇題，答錯不倒扣】

1. 下列甲～丁為 6 月 21 日 4 個都市的日夜變化圖，圖中斜線為夜間，請問圖中何者的緯度最高？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



2. 台灣某次颱風過後，氣象報導內容如下：『受到西南氣流的影響，(甲)各地出現長達 10 日的降水現象，(乙)屏東縣與高雄市山區的 24 小時累積雨量均超過 500 毫米，其中(丙)高雄市桃源區的總累積雨量高達 2630 毫米，為全台最高。此次極端降水事件僅次於 2009 年莫拉克颱風，(丁)驚人的降水量使地面積水難以消退，造成全台 857 處淹水。』四個敘述中何者最符合降水強度的定義？(A)甲　(B)乙　(C)丙　(D)丁。

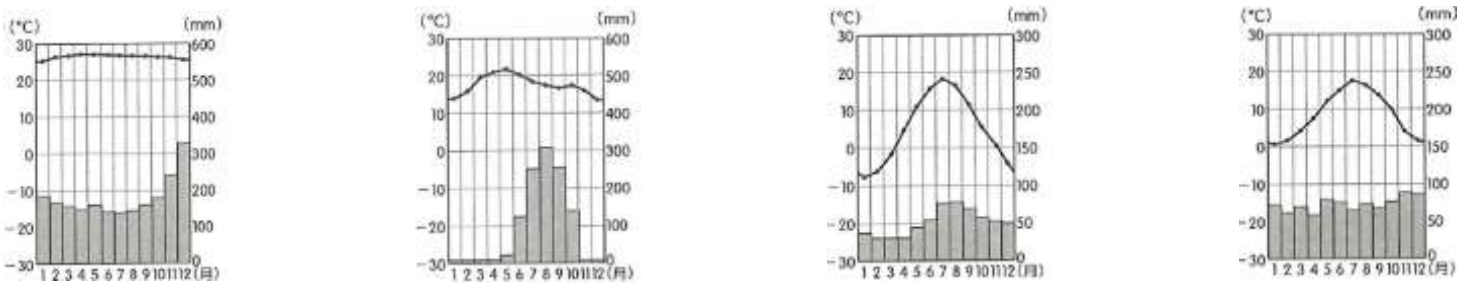
3. 2023 年 8 月中旬連續數日的清晨，臺灣南部地區受到西南風及海陸風輻合的降雨影響，導致大雨成災，全國總雨量前三名都在臺南市沿海，超過 200 毫米。該次降雨的成因，最適合以下列何者說明？
(A)　(B)　(C)　(D)



4. 科學家針對近二十年來亞馬孫平原的衛星影像進行判讀，發現曾被開發的雨林，即使後來已無人為活動，任其自由發展，但土地與物種的復原能力也相當有限。造成上述情況的主要原因，最可能為下列何者？
(A)熱帶濕潤環境樹種單一，一旦砍伐後難以復原　(B)熱帶環境氣溫與濕度高，一般動植物難以生存
(C)當地肉食性動物多，高大草原無法構成食物鏈　(D)高溫多雨帶走土壤的養分，造成土壤相對貧瘠。

5. 1856 年發源於英國蘇格蘭的知名品牌雨靴「Hunter Boot」，以防水雨靴聞名國際，該產品是因應當地氣候設計而成。該地最可能具有下列哪項氣候特徵？
(A)全年信風穩定吹拂，導致四季多雨潮濕　(B)海陸氣團性質差異，導致全年降雨集中夏季
(C)冬季受到副極地低壓帶影響，偶有暴雪　(D)夏季多有氣旋侵擾，容易導致都市積水。

6. 若降水量大於蒸發散量稱為「剩水」，降水量小於蒸發散量則稱為「缺水」，全球最明顯的剩水區主要分布於下列何種氣候類型？
(A)　(B)　(C)　(D)



7. 某年夏季的某日，中央山脈南段最高峰的北大武山（海拔高度 3,092 公尺），中午的氣溫為 6.7℃，當日中央氣象局即依據「高溫」資訊發布警示標準表（如下表），針對緯度相仿的臺東市區（海拔高度約 40 公尺）做出是否要發出警示的判斷。該單位最後的判斷最可能為下列何者？

地面最高氣溫	高溫警示發布狀態
氣溫未達 36℃	不需發布
氣溫達 36℃以上	發布黃色燈號
氣溫達 36℃以上，且持續 3 日以上；或氣溫達 38℃以上	發布橙色燈號
氣溫達 38℃以上，且持續 3 日以上	發布紅色燈號

(A)未達高溫警示發布標準　(B)發布高溫警示黃色燈號
(C)發布高溫警示橙色燈號　(D)發布高溫警示紅色燈號。

8-9 為題組

◎圖 1 為高雄市蚵仔寮漁港的衛星影像圖，可見到漁港一側海岸有明顯的泥沙堆積。請問：

8. 觀察該圖，該地海流主要流向最可能為下列何者？ (A)↓ (B)↖ (C)↘ (D)↙。

9. 該地未興建漁港之前，最可能見到下列何種地形？
(A)潮埔　(B)谷灣　(C)海階　(D)海蝕平台。



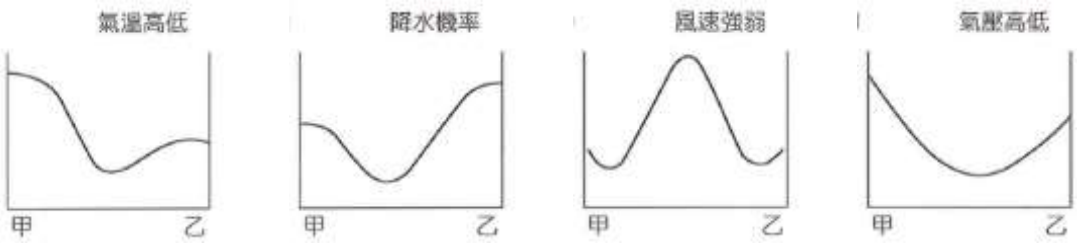
圖 1

10-11 為題組

◎ 圖 2 為某日臺灣附近的地面天氣圖，氣壓單位為百帕，圖中記號甲、乙為地表二點。請問：

10. 下列對於甲、乙間的天氣狀況所繪的氣候要素變化圖，何者最正確？

(A)　(B)　(C)　(D)



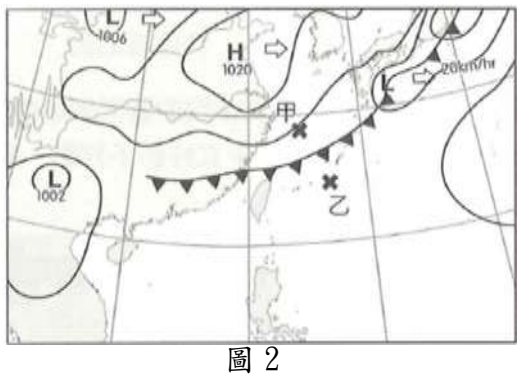


圖 2

11. 關於圖 2 的敘述，下列何者正確？

(A)此天氣圖出現的時節為北半球的夏季 (B)台灣中南部正處於鋒面的降水帶

(C)台灣北方的冷鋒移動方向為甲→乙　(D)此圖的最高與最低氣壓差為 14 百帕。

12-13 為題組

◎ 圖 3 為風成作用的沙丘形成示意圖，沙丘的型態主要受植被覆蓋度、沙源供給量、風速強弱三個要素影響，而有各種不同的表現，甲～丁分別代表四種地理環境，其中一種較無法形成沙丘。請問：

12. 縱沙丘的形成條件，多為風速較強、沙源較弱的環境產生，哪一代號為縱沙丘？(A)甲　(B)乙　(C)丙　(D)丁。

13. 根據圖中資訊，下列推論何者正確？

(A)風速較強的環境，較容易形成沙丘 (B)植被覆蓋度較高，較容易形成沙丘

(C)甲、乙地形的主要變因為沙供給量 (D)從沙供給量判斷，此圖環境為岩漠。

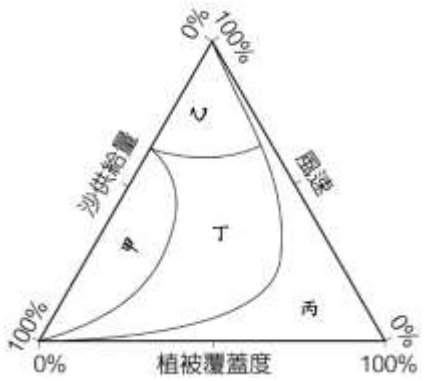


圖 3

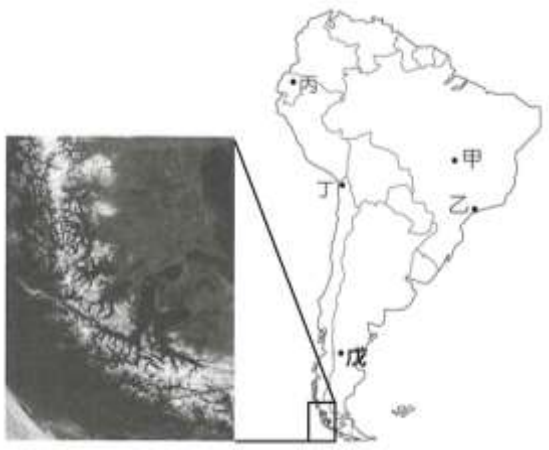


圖 4

14-17 為題組

◎ 圖 4 為南美洲地圖，以及南美洲大陸最南端的麥哲倫海峽的衛星影像，請問：

14. 圖中丁處南美的阿他加馬沙漠之阿里卡地區終年無雨，關於該地的敘述下列何者正確？

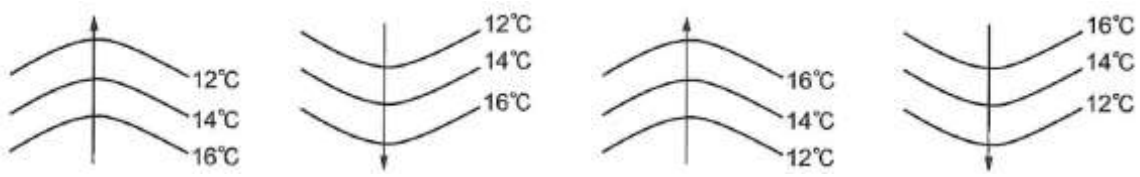
(A)年均溫<18℃ (B)I.T.C.Z 籠罩 (C)年降水量變率大 (D)年降水量大於 500mm。

15. 衛星影像的海岸類型應為下列何者？

(A)谷灣海岸 (B)峽灣海岸 (C)岬灣海岸 (D)洲潟海岸。

16. 下列為四種海水等溫線示意圖(以上方為北)，箭頭為洋流流向，何者與麥哲倫海峽的乾燥氣候成因有關？

(A)　(B)　(C)　(D)



17. 右方照片為南美洲某處的地形景觀，此一景色最可能出現在圖 4 中哪一地點？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)戊。



18-19 為題組

◎ 圖 5 為某地多年平均的日氣溫變化圖，請問：

18. 觀察此圖，某地的年溫差約為幾度？(A)1℃ (B)7℃ (C)14℃ (D)19℃。

19. 依據該地氣候類型判斷，該地的自然景觀帶最可能為下列何者？

(A)常綠闊葉林　(B)蓊鬱的熱帶雨林　(C)冬夏分明的溫帶落葉林

(D)植被垂直變化生長。

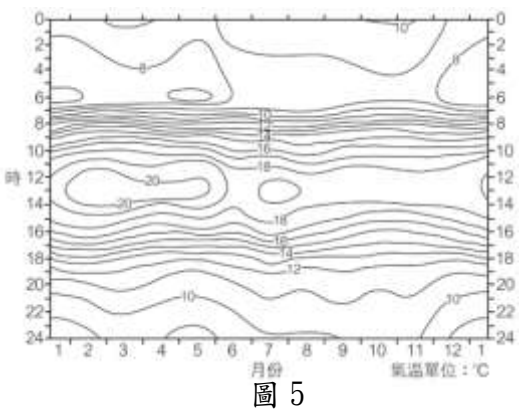


圖 5

20-21 為題組

◎ 圖 6 為世界各大洲黃土分布。黃土的特徵大致為未固結、層次不明、富含碳酸鹽、以坋粒（粒子直徑 0.05～0.002 毫米）大小的細緻物質為主堆積而成的土壤層。黃土若配合適當水源灌溉，有利於農業的發展；然而黃土也容易受降水侵蝕的影響，例如在中國的黃土高原易受侵蝕，多呈現溝壑遍布的樣貌。請問：

20. 全球黃土主要分布的範圍，與下列哪兩種地形的分布關係最為密切？
(甲)冰河地形；(乙)岩溶地形；(丙)風成地形；(丁)火山活動。正確的是 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)丙丁。

21. 下列各種黃土的特性中，何者最適合證明黃土是岩石受物理風化而形成的土壤層？
(A)富含碳酸鹽 (B)顆粒具尖銳稜角 (C)未固結、層次不明 (D)以坋粒大小的物質為主體。



圖 6

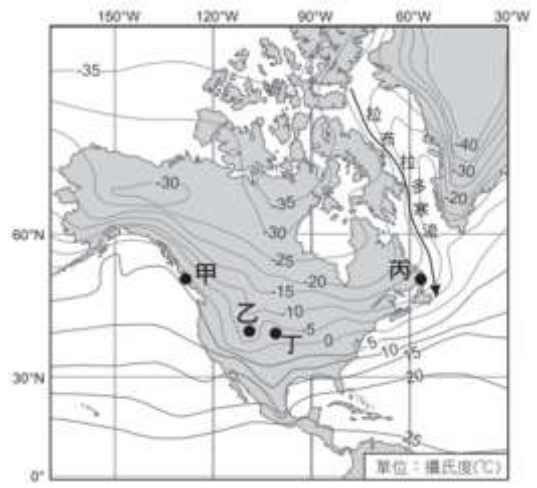


圖 7

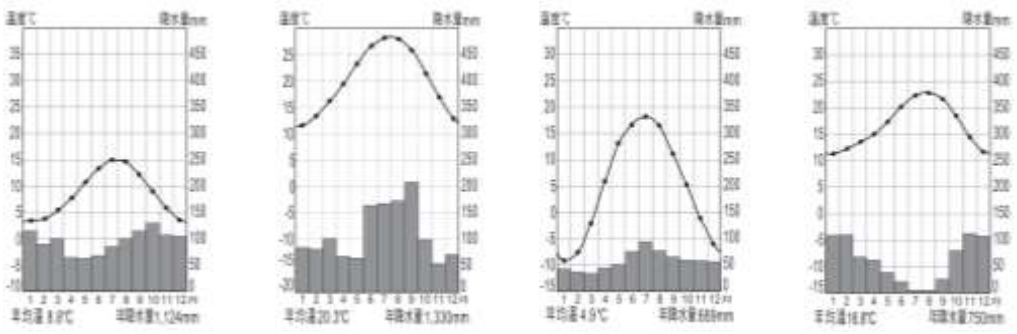
22-23 為題組

◎ 圖 7 為北美洲一月等溫線圖。請問：

22. 乙地的等溫線分布向低緯度凸出的原因與下列地理事實有關？(A)新褶曲山 (B)海陸差異 (C)盛行風向 (D)洋流性質。

23. 下列哪一張氣候圖所代表的氣候類型與圖 7 中的甲地相同？

(A) (B) (C) (D)



24-26 為題組

◎ 圖 8 為 1904 年臺灣堡圖，顯示的範圍為今桃園市大園地區，除了記載地形起伏高度之外，也記錄當地聚落地名。請問：

24. 由圖中虛框線內的地形特徵，推論當地主要的盛行風向，最可能為下列何者？ (A)↖ (B)↘ (C)↙ (D)↗。

25. 甲地形最可能為下列哪一個地形？
(A)沙嘴 (B)潟湖 (C)海階 (D)沙堤。

26. 人們為了生活的需要，選擇適合的地形環境建立聚落，並以當地的地形特徵為聚落命名。依此，乙聚落的地名可能是?
(A)三層 (B)竹崎 (C)沙崙 (D)坪林。

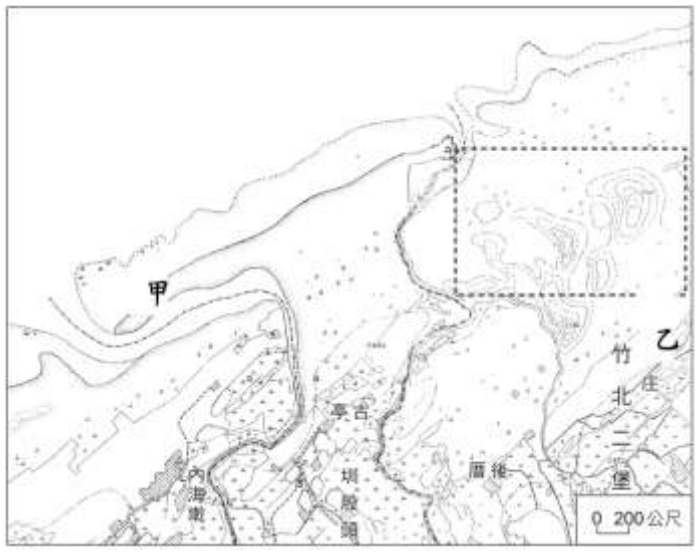
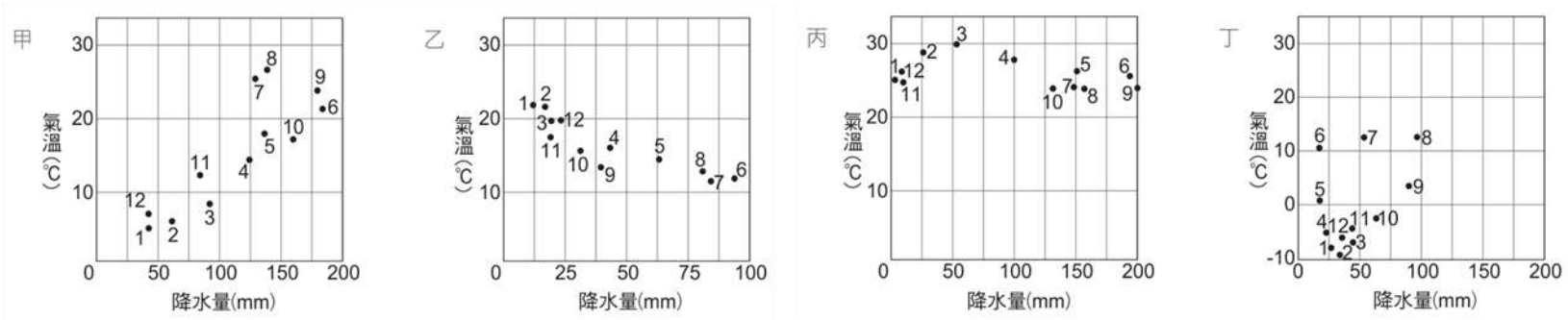


圖 8

27-30 為題組

◎ 下列為四種氣候類型的氣溫與降水量散布圖，數字代表月份。請問：



27. 下列哪些是可以從氣溫與降水量散布圖當中得知的訊息？
(甲)年均溫 (乙)年降水量 (丙)降水強度；(丁)降水季節分布；(戊)各月水平衡狀況
正確的是 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)乙丙丁 (D)丙丁戊。

28. 判斷哪一地點所代表的氣候類型分布最接近赤道？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

29. 根據乙地的氣候特徵推測，該地的自然景觀最有可能是以下何者？
(A)熱帶莽原 (B)熱帶雨林 (C)溫帶落葉林 (D)溫帶灌木林。

30. 右圖照片所代表的自然景觀，最有可能出現在哪張圖所代表的氣候類型？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



31-32 為題組

◎ 涅涅茨人是北極圈內僅存的游牧民族，數百年來一直在進行如圖 9 所示一年一次的遷徙，長達 1600 公里，耗時九個月。涅涅茨人的文化和生存環境都非常脆弱，牲畜為他們提供了一切文化的基礎，包含服裝、住房、食物、運輸和身分標識。請問：

31. 涅涅茨人夏季最可能在下列哪個自然景觀帶中進行游牧？
(A) (B) (C) (D)



32. 涅涅茨人移動規律的限制，與哪條氣候等值線關係最密切？
(A)年雨量 500mm (B)年均溫 10 ℃ (C) 最冷月 0℃ (D)最暖月 0℃。



圖 9

33-37 為題組

◎ 下圖 10 為全球環流系統簡圖，甲乙丙丁戊己庚為不同的風帶或氣壓帶。請問：

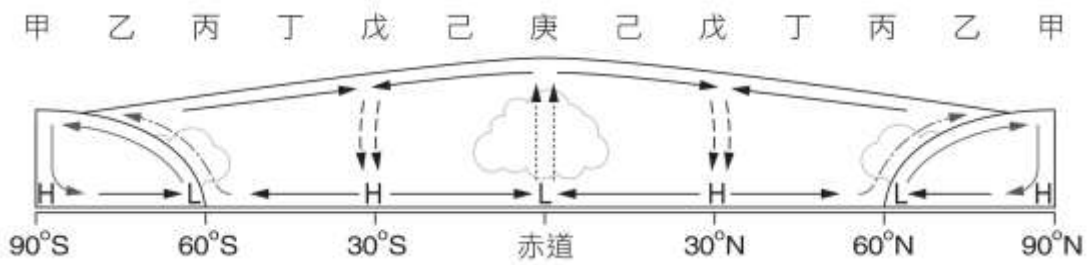


圖 10

33. 構成此圖 10 所需的假設條件，主要為下列哪三者？(甲)地球無自轉偏向力；(乙)地表無海陸差異；(丙)地球地軸不傾斜；(丁)地勢無高低之差異。 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。

34. 某地區植被景觀的特色：「一年生的植物根系很淺，春天偶然降了點雨，立刻蓬勃生長、開花、結籽，在地表乾涸前即完成其生命週期；多年生植物則擁有強大根系，根深和根幅都比株高和株幅大許多倍，側根向四面八方擴展很遠，植株間隔很大。植物葉子很小，有的變成棒狀或刺狀，甚至無葉。」該地區在圖中哪個行星風帶分布最廣？
(A)甲 (B)丙 (C)戊 (D)庚。

35. 「在該緯度帶大陸東岸的氣溫日變化較西岸小，雨量則較西岸多」，就行星風系而言，該緯度帶最可能為何？
(A)丙 (B)丁 (C)己 (D)庚。

36. 下列四個自然景觀帶所在的位置，何者的降水來源與「庚」的關係最密切？
(A) 風吹草低見牛羊，現多為農業區和放牧帶 (B)多強風與沙塵暴，日夜溫差大且蒸發旺盛
(C) 動植物種類不多，風勢強勁寒冷景觀單調 (D)生物群落最豐富，棲息分布呈現垂直分層。

37. 「農業活動特別重視灌溉，糧食作物以小麥、大麥為主，果樹則有橄欖、無花果、柑橘、葡萄等。」此區最顯著的氣候特徵受到圖中哪兩個行星風帶季移的影響？(A)丙丁 (B)丁戊 (C)戊己 (D)己庚。

38-39 為題組

◎ 圖 11 為全球某月份的海平面平均氣壓分布圖，圖 12 則是東非動物大遷徙的路線與月份。請問：

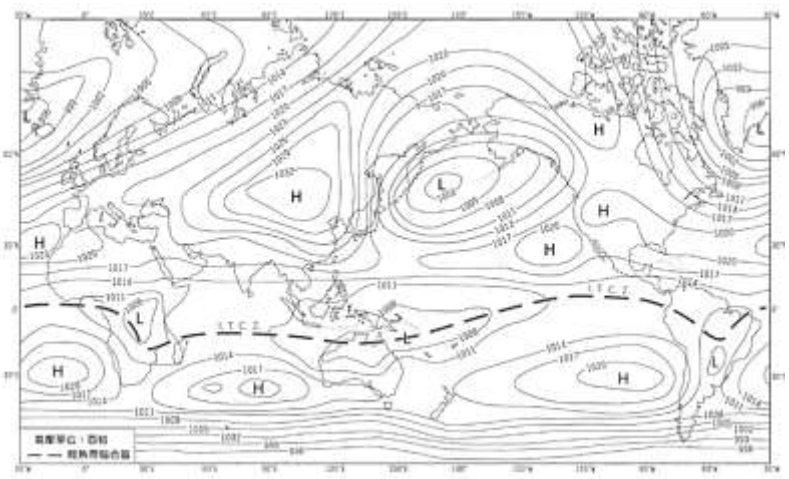


圖 11

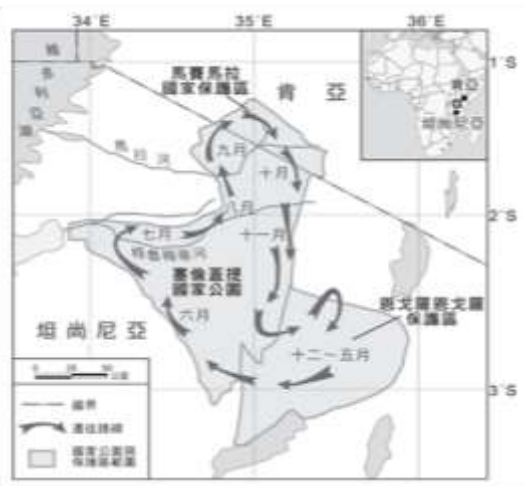


圖 12

38. 根據圖 11，此一月份西非幾內灣沿岸的盛行風向與乾溼季狀況為何？
(A)東北風，乾季 (B)西南風，乾季 (C)東北風，雨季 (D)西南風，雨季。

39. 根據圖 11 氣壓分布推測月份，此時若要觀察著名景象「非洲動物大遷徙」，要到圖 12 中的哪裡較能看到？
(A) 馬賽馬拉國家保護區 (B)恩戈羅恩戈羅保護區 (C)塞倫蓋提國家公園 (D)以上三地皆能看到。

40-41 為題組

◎ 甲、乙、丙、丁為四種降水類型。請問：



40. 『芒種無雨，山頭無望。』意指在國曆 6 月 6 日前後芒種這一天，如果沒有降雨，該年很難指望豐收。芒種這一天的降水型態，最接近圖中何者？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

41. 台灣東北部基隆、宜蘭的冬季降雨現象特別顯著，主要屬於何種類型的降雨？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

42-43 為題組

◎ 討論海岸地形的分類，除了侵蝕和堆積外，也可以考慮內、外營力作用，分為沉水和離水海岸，進一步整合為圖 13 中的四種海岸類型，以圖 14 的台東金樽漁港為例，可看出金樽漁港是由鄰近陸地的陸連島(乙處)透過沙洲(甲處)與陸地相連，形成類似岬灣的地形樣貌，歸類上屬於圖中 IV。請問：

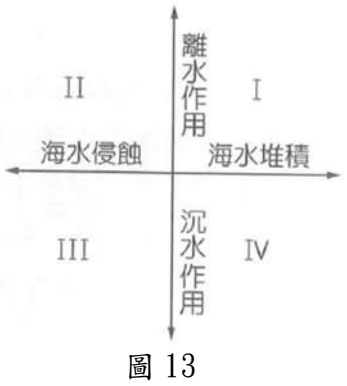


圖 13



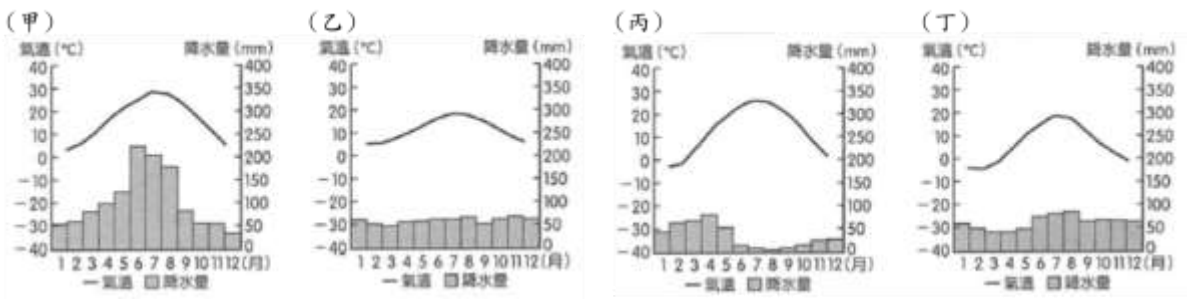
圖 14

42. 明鄭時期台灣西部海岸曾有面積廣大的潟湖，三四百年來迅速陸地化，昔日的濱外沙洲，今日早與陸地相連。此一地形系統營力關係與海陸變化過程，可將西部海岸的變遷歸類於圖中哪一地形分類？(A) I (B) II (C) III (D) IV。

43. 統整圖 13 與圖 14，下列關於金樽漁港所在地形的形成原因最有可能為下列何者？
(A)先發生沉水作用，後發生海水堆積 (B)先發生海水堆積，後發生沉水作用
(C)先發生離水作用，後發生海水侵蝕 (D)先發生海水侵蝕，後發生沉水作用。

44-45 為題組

◎ 品翰整理氣候資料時，將位於中緯度 4 個國家境內的主要都市（60°10'32" N,24'56'03"E），（51°30'26"N·0°07'39"W），（32°03'N,118'46E），（34°31'58"N,69°09'57"E）的氣候圖搞混了,已知 4 個都市的氣候圖如下圖。請問：



44. 品翰描述一地的自然景觀特色如下『…離開城市之後，所見植被皆以耐旱草類為主，幾乎沒有樹木，然土壤肥沃度甚高…』依照他所描述的內容判斷，該地最可能與哪一張氣候圖所代表的氣候類型相同？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

45. 品翰想要挑出緯度較低的兩張氣侯圖，請參考都市所在緯度協助他找出來？
(A)甲乙 (B)甲丙(C)乙丙 (D)丙丁。

46-47 為題組

◎ 圖 15 是大致以歐亞大陸以及南美洲為範本的理想大陸氣候分布圖（編號分屬不同的氣候）。請問：

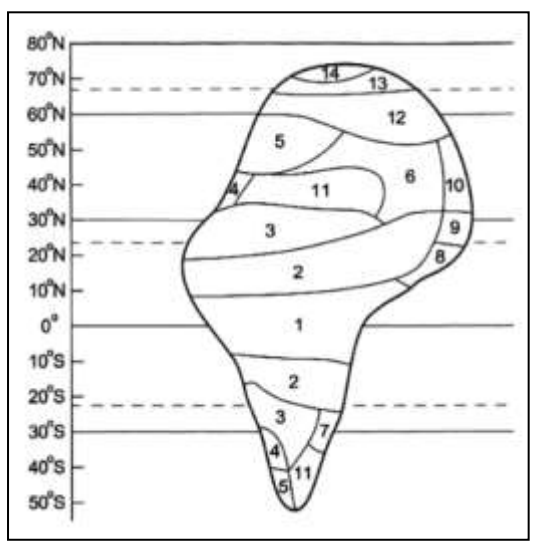


圖 15

46. 請問圖中編號 8、9、10 氣候具有下列哪一共同特徵？
(A)皆有明顯的乾濕季 (B)最冷月均溫皆>18℃
(C)樹木皆會在秋冬落葉 (D)盛行風皆隨季節變化

47. 下列關於編號 7 的氣候類型的敘述哪些為正確？
(甲)編號 7 的氣候特徵為全年溫暖有雨，秋冬多雨。
(乙)東澳暖流是造成澳洲編號 7 氣候的原因之一。
(丙)北美的編號 7 氣候成因包括來自海洋的東南風。
(丁)海陸差異是編號 7 與編號 9 氣候的共同成因。
(A)甲乙 (B)乙丙 (C)乙丁 (D)丙丁。

48-50 為題組

◎ 臺東縣長濱鄉著名的八仙洞，因其海岸地質為抗蝕性強的火山集塊岩，所以可利用各個洞穴的規模與洞穴前方平坦地範圍大小來判斷各時期陸地抬升速率的變化，例如靈岩洞與前方階梯狀平坦地，圖 16 為八仙洞的地形剖面圖，而圖 17 為海岸地形示意圖。請問：

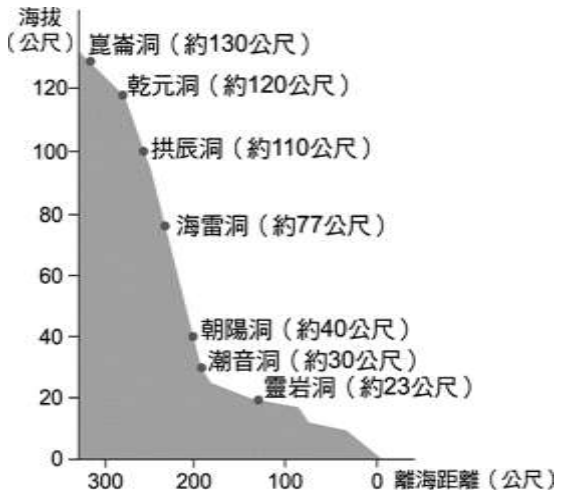


圖 16

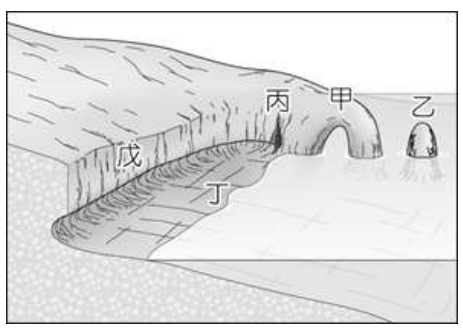


圖 17

48. 圖 16 中海蝕洞形成的先後順序，最可能為下列何者？
(A)崑崙洞→乾元洞→海雷洞→潮音洞→靈岩洞 (B)靈岩洞→潮音洞→海雷洞→乾元洞→崑崙洞
(C)靈岩洞→海雷洞→乾元洞→崑崙洞→潮音洞 (D)崑崙洞→乾元洞→朝陽洞→海雷洞→靈岩洞。

49. 除了不同高度的洞穴規模外，圖 17 中哪一種地形因陸地抬升所形成階梯狀平坦地，也可作為判斷各時期陸地抬升速率依據? (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

50. 根據洞穴的規模與洞穴前方平坦地範圍大小作為推論陸地抬升速率的變化關係，下列哪一項敘述正確?
(A)洞穴規模較小、前方平坦地範圍較小→陸地抬升速率較慢
(B)洞穴規模較小、前方平坦地範圍較大→陸地抬升速率較快
(C)洞穴規模較大、前方平坦地範圍較小→陸地抬升速率較快
(D)洞穴規模較大、前方平坦地範圍較大→陸地抬升速率較慢。