

考試範圍：地理（一）第 4-3 波浪~5 章

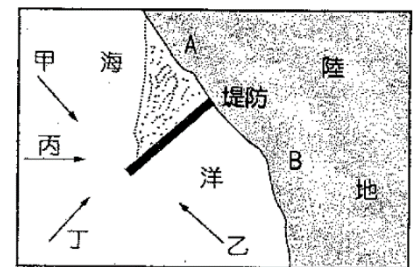
答案卷+答案卡

適用班級：105~108

一、單選題：86 分（每題 2 分）【請將答案畫於電腦答案卡上】

1. 下列地形倘若都完全形成，按陸地向海面分布，依序為何？(甲)沙洲；(乙)沙丘；(丙)潮埔；(丁)海灘。(A)乙甲丙丁 (B)丙丁乙甲 (C)乙丁丙甲 (D)丁乙甲丙
2. 臺灣花東海岸海階地形甚為發達，例如花蓮「石梯坪」的「坪」就是代表海階地形。此區海岸地形的成因包括下列哪兩項？(甲)堆積；(乙)侵蝕；(丙)離水；(丁)沉水。(A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁。

3. 右圖為某一海岸示意圖，圖中 A 處海岸發生泥沙淤積現象，B 處發生侵蝕現象。當地海流之方向最可能為下列何者？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



4. 下列有關臺灣西南沿海的海岸地形相關地名，何者正確？(A)北汕尾—沙丘 (B)台江內海—潮埔 (C)沙崙腳—沙洲 (D)三鯤鯓—沙洲。

5. 氣溫主要受太陽照射至地面的短波輻射在大氣中轉化的長波輻射而形成。請問大氣氣溫的高低變化主要和下列哪一個因素成「正比」？(A)緯度 (B)地面輻射熱量 (C)氣壓 (D)高度。

6. 下方為一則新聞相關報導：「2021 年 6 月 4 日，受到彩雲颱風與北方滯留鋒面影響，北北基地區『雨神同行』，下起驚人的大雷雨，目前北北基地區的民眾已收到國家級警報發出『大雷雨即時訊息』（如右圖），暴雨來的迅速，新北市新店、坪林、石碇、深坑、平溪等五區僅 10 分鐘就已經雨量超標，新店區累積雨量更超過 76 毫米。政府緊急發布淹水警戒，提醒民眾小心留意。」

2021/6/4 下午 01:55:02

淹 淹水警戒：低窪地區及道路請特別注意防範積淹水。

▲一級
【新北市(坪林區、新店區)】
【臺北市(大安區、文山區、信義區、南港區)】

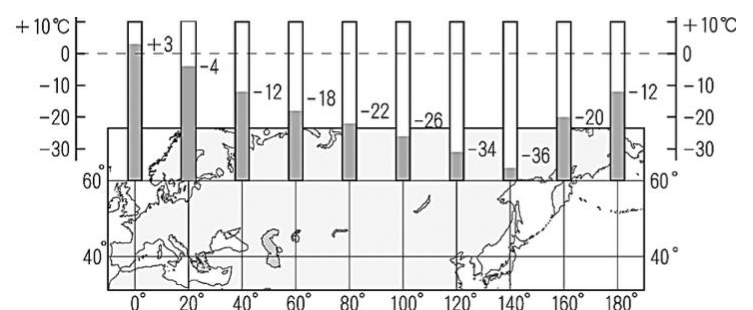
▲二級
【新北市(汐止區)】
【臺南市(內湖區、松山區)】

請問：上文提及的降雨特性最符合下列哪一個概念？(A)降水變率大 (B)降水強度大 (C)降水季節分布不均 (D)降水範圍遍佈全台。

7. 右表是甲~丁四地的年平均降水量與 2018 年的年降水量資料。請問哪一個地方在 2018 年的降水量變率最大？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

地區	甲	乙	丙	丁
年平均降水量(mm)	250	1,500	900	2,000
2018 年降水量(mm)	180	1,300	500	2,300

8. 右圖是歐亞大陸沿著 60°N 各地一月均溫的分布，造成同緯度但氣溫呈現明顯差異的主要因素為何？(甲)高度；(乙)距海遠近；(丙)洋流；(丁)植被；(戊)冰河。(A)甲丁 (B)乙丙 (C)丙戊 (D)丁戊。

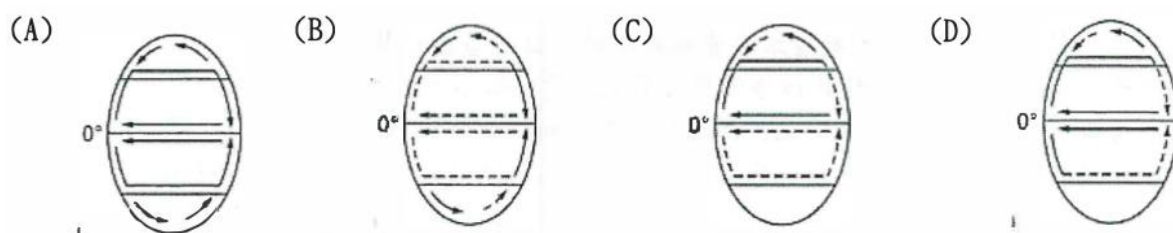
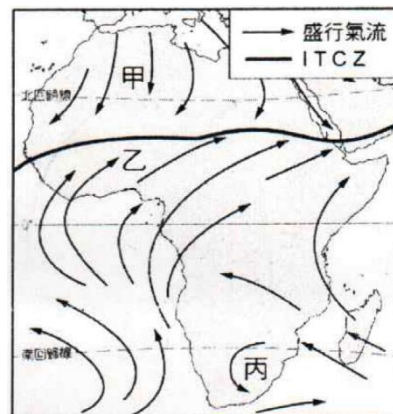


9. 西非與臺灣的南部同屬熱帶季風氣候，請問右表中哪些項目敘述最為正確？

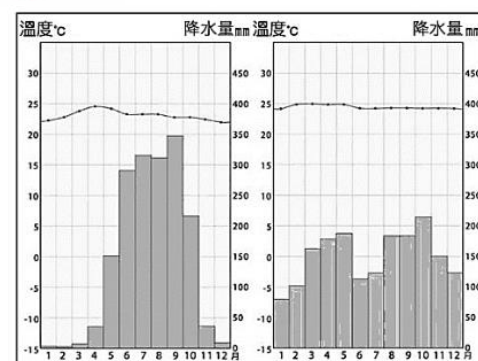
	(甲)成因	(乙)降雨季節	(丙)夏季風向	(丁)冬季風向
西非	行星風系季移	夏	西南	西北
臺灣	海陸性質差異	冬	西南	東北

(A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁。

10. 右圖為西非幾內亞灣沿岸某季節的盛行風向圖，請問該圖可能為幾月份的盛行風向圖？(A)1月 (B)4月 (C)7月 (D)10月。
11. 承上題，造成幾內亞灣季風風向越過赤道後轉換的主要原因為何？(A)海陸比熱性質差異 (B)地形阻擋 (C)洋流性質差異 (D)地球自轉偏向力。
12. 下列為理想大陸與洋流分布狀況，何者較吻合實際之全球洋流系統圖？(→表暖流 --→表涼流或寒流)

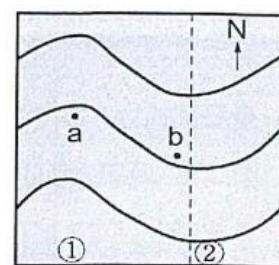


13. 右圖的氣候圖是同屬熱帶濕潤氣候的兩種類型，兩氣候類型的哪兩項特徵差異最顯著：(甲)氣溫高低；(乙)年雨量多寡；(丙)降雨季節分布；(丁)植被型態？(A)甲乙 (B)甲丁 (C)丙丁 (D)乙丙。

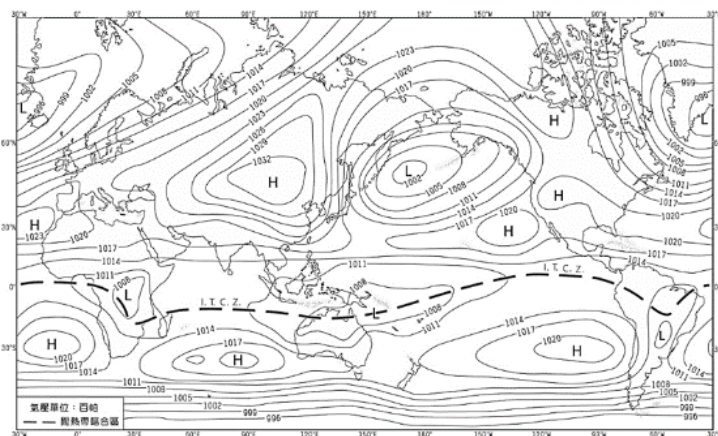


14. 阿富汗的地理環境向有「侵入容易，活著出來很難」之稱。全國4/5為山區，地形高峻，易守難攻，位居內陸，氣溫變化劇烈，大多数的外來侵略者總是在山區喪命。著名的興都庫什山(Kindu Kush)，在普什圖語的原意，就是「印度人(外來侵略者)的殺手」。假設此山3,000公尺處為 27°C ，那麼位居溼空氣、迎風坡6,000公尺高的Y城氣溫約為多少？(A) 18°C (B) 7.5°C (C) -3°C (D) -7.5°C 。

15. 右圖中等值線的值自北向南遞減，下列哪些敘述正確？(甲)如果等值線代表等壓線，則①處可能是高氣壓中心；(乙)如果等值線代表海洋表面等溫線，則②處可能有暖流流經；(丙)如果等值線代表等高線，則虛線經過區域可能是分水嶺；(丁)如果等值線代表等降水量線，則a地降水量多於b地。(A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)丙丁。

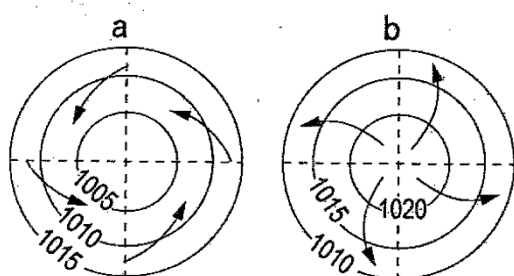


16. 右圖為東亞某月份等壓線分布圖，請問：此時日本和臺灣分別盛行何種風向？(A)東北風、東南風 (B)東北風、西北風 (C)東南風、西南風 (D)西北風、東北風。



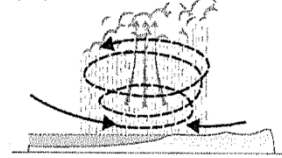
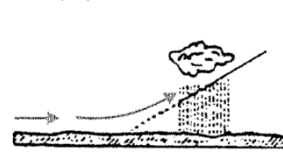
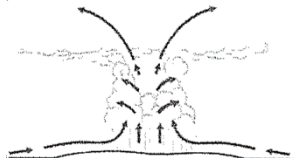
17. 關於高地氣候的特色敘述，下列何者有「誤」？(A)高度愈高，氣壓愈高，成正比變化 (B)日照強烈，紫外線係數高 (C)空氣稀薄，高海拔地區易發生高山症 (D)自然景觀帶隨高度呈垂直變化。

18. 請根據下圖中a、b兩圖，判斷下表中哪些選項敘述是正確的？(A)甲乙戊 (B)甲丙戊 (C)乙丙丁 (D)丙丁戊。



	甲	乙	丙	丁(氣流)	戊
a	低壓中心	在南半球	氣旋	逆時鐘旋轉	天氣多變
b	高壓中心	在北半球	反氣旋	順時鐘旋轉	天氣晴朗

19. 臺灣北部的水庫蓄水量較南部小，且因人口眾多、產業發達，故若前一年冬季降雨量不足，則隔年春末夏初很容易發生缺水危機。解決北部春末旱象的「及時雨」以下列哪種降雨類型為主？ (A) (B) (C) (D)



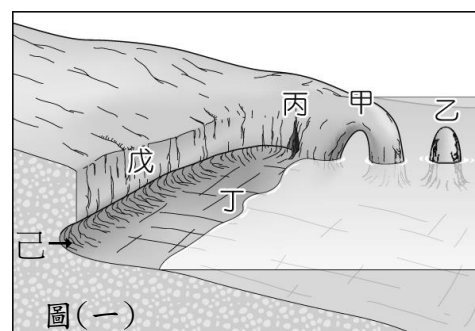
20. 不同的降雨類型會有不同的降雨特性，右表的氣象諺語與其對應的降雨特性，哪三項最為合理？ (A)甲乙丙 (B)甲丙戊 (C)甲丁戊 (D)乙丙丁。

選項	氣象諺語	降雨特性
(甲)	黃梅時節家家雨	雨區廣
(乙)	前雷後雨，落不濕土	雨區廣
(丙)	雨打黃梅頭，四十五日無日頭	雨時長
(丁)	西北雨，落不過田岸	雨時長
(戊)	一粒雨擲死一個人	強度大

◎ 右圖(一)是某地的海岸地形景觀圖。請看圖回答第 21~24 題：

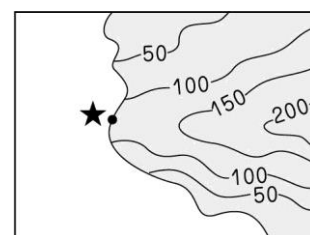
21. 圖中的地形景觀在臺灣哪一個縣市境內最可能看到？(A)新北市 (B)臺中市 (C)屏東縣 (D)嘉義縣。

22. 右圖(二)為某種地形的等高線圖，圖中★處的地形，最可能出現於題幹圖(一)中的何地？(A)甲 (B)丙 (C)丁 (D)戊。



23. 圖中的甲、乙、丙三種地形景觀，如果按照其形成的先後順序，應為下列何者？ (A)甲→乙→丙 (B)乙→丙→甲 (C)丙→甲→乙 (D)甲→丙→乙

24. 圖中己地形若繼續遭受強烈侵蝕作用，最可能出現下列何種地形？ (A)甲 (B)丙 (C)丁 (D)戊。



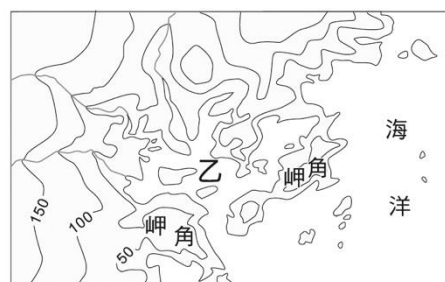
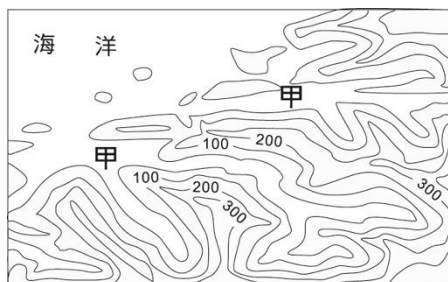
圖(二)

◎ 右圖為甲、乙兩種海岸區的等高線圖。請問第 25、26 題：

25. 關於兩地海岸地形的共同成因及特徵的敘述，下列何者「錯誤」？

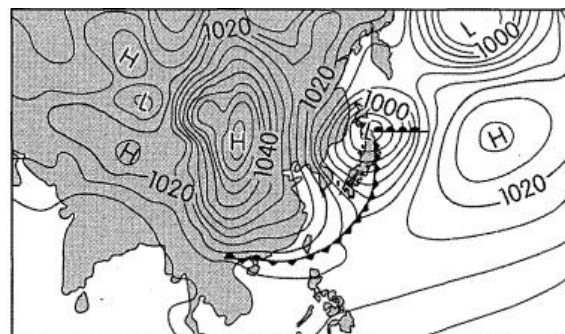
- (A)皆有形成天然港口的優良條件
(B)地形形成過程皆只受到內營力作
用 (C)地形皆有發生沉水作用 (D)甲只出現於高緯區。

26. 「甲」海岸地形可能出現於下列何處？(A)挪威西部 (B)中國東南沿海 (C)台灣北部海岸 (D)地中海沿岸。



◎ 右圖是東亞某日天氣圖，圖中等值線為等壓線，數值單位為百帕 (hPa)。請問第 27~28 題：

27. 根據該天氣圖所提供的資訊，下列哪些最可能是該日氣象報告的內容？(甲)臺灣受西南氣流影響，各地午後會有雷陣雨；(乙)冷鋒正往臺灣接近，未來數日天氣逐漸轉冷；(丙)臺灣各地早晚氣溫偏低，沿海低地慎防寒害；(丁)臺灣海峽東北季風強勁，海面船隻多加注意。(A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁。

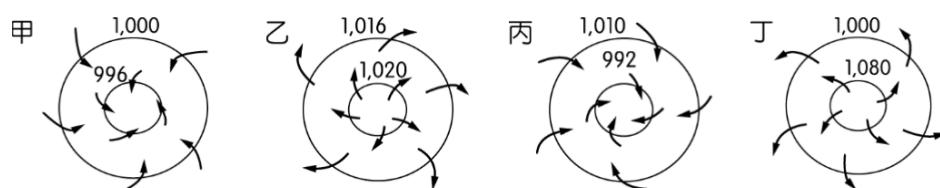


28. 關於同時期的世界其他地區敘述，何者正確？(A)澳洲民眾正著短袖前往海邊避暑 (B)美國加州發生野火居民緊急疏散 (C)日本因颱風來襲狂風暴雨 (D)加拿大民眾前往苔原帶觀賞野生馴鹿。

- ◎ 根據外國媒體報導：「美國 2 女子在 2017 年 5 月時，帶著 2 隻狗，開著動力帆船，計畫從夏威夷航向 3000 公里外的大溪地。不料出航沒多久，她們的動力帆船就遇上暴風雨而受損故障，所幸兩人準備充足，靠著船上的海水過濾系統和 1 年分糧食維生，在太平洋上漂流了長達 5 個多月，才被一艘行經的臺灣漁船發現，並通報關島的美軍，最後順利獲救.....。」右圖中虛線部分是她們的船預計航行的路線，左方地點是她們被美軍救起的地方。請回答第 29、30 題：

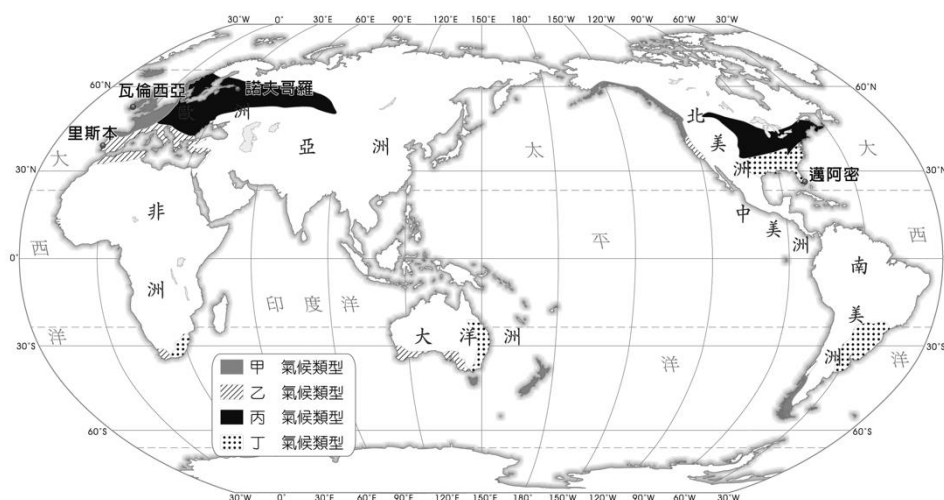


29. 臺灣漁船可能是沿著哪條洋流順流航行到該地捕魚，才發現受困的 2 名女子？(A)北赤道洋流 (B)親潮 (C)加利福尼亞涼流 (D)黑潮。
30. 她們所開的船出發不久後隨即遇到熱帶氣旋，導致引擎故障。請問當時的氣壓、氣流流動方式可能為右側何圖所示？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- ◎ 狩獵旅行（英語：Safari），是指在非洲大陸，進行狩獵或觀賞野生動物的一種旅行方式。前進東非的肯亞與坦尚尼亞，可以參加搭乘熱氣球俯瞰動物的行程，也可以開著吉普車，近距離觀賞在這片廣袤的大地上，野生動物驚心動魄的獵食、壯觀的牛羚過河等珍貴畫面。在這片土地上，動物會做季節性的移動，所以若要前往旅遊，須注意在適當的季節前往。請問第 31、32 題：



31. 在南半球冬季時，位於赤道南側坦尚尼亞的動物會前往北方尋找水草，乃因當地的熱帶莽原氣候發生了什麼情況？(A)當地冬溫太低，動物前往溫暖的地區過冬 (B)當地進入雨季，氾濫成災 (C)當地進入乾季，動物到北方去尋找水源 (D)當地居民進入狩獵季，動物為了躲避獵人而移動。
32. 東非動物具季節性遷徙的習性，主要是追隨下列何種會帶來降水的行星風系作移動？(A)西風帶 (B)東北信風帶 (C)副熱帶高壓帶 (D)間熱帶輻合區。

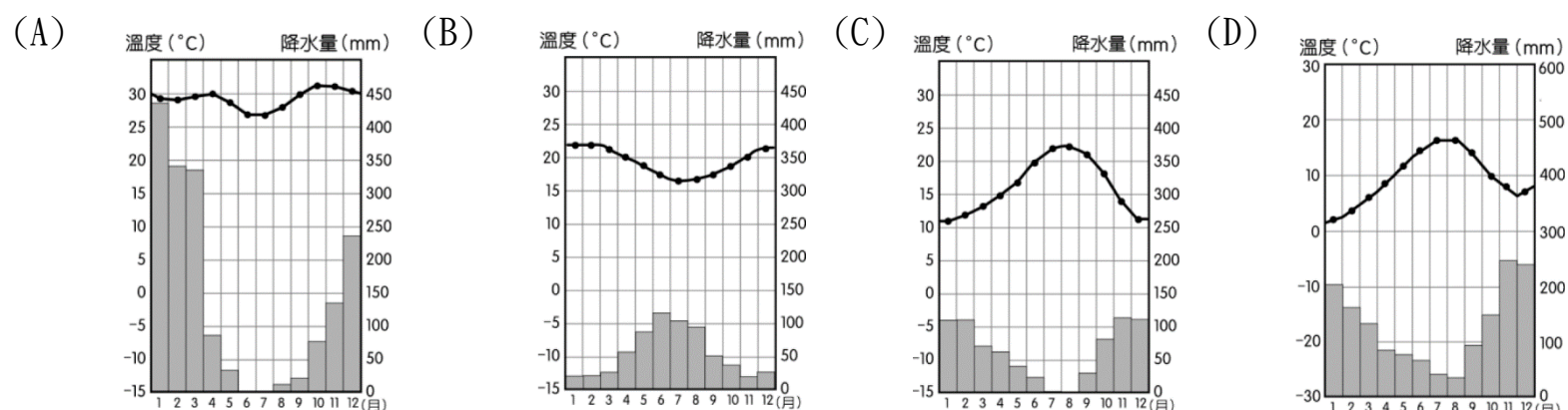
- ◎ 右圖為某四種氣候類型的全球分布圖。請問第 33、34 題：



33. 該圖呈現哪一種氣候類型的分布區？(A)熱帶濕潤 (B)溫帶濕潤 (C)寒帶氣候 (D)季風氣候。
34. 關於圖中甲~丁氣候的特性敘述，何者正確？(A)甲氣候為溫帶海洋性氣候，成因為盛行西風+暖流流經，且因夏天進入極圈氣旋帶影響，致使全年有雨，夏季雨量較多 (B)乙氣候為溫帶地中海型氣候，夏季受到副熱帶高壓帶+寒流流經，致使夏乾冬雨 (C)丙氣候為溫帶大陸性氣候，成因為背西風以及距海較遠，屬於年溫差較小的類型 (D)丁氣候為夏雨型暖溫帶氣候，均位於大陸的東岸，受到信風+暖流影響，全年無明顯乾季。

- ◎ 西班牙栓皮櫟是最適合製作精品葡萄酒的軟木塞，因西班牙栓皮櫟的表皮含有豐富的軟木脂肪，藉此可有效阻隔水分滲透，然而並不能完全採收，至少會保留 35% 的表皮來保護西班牙栓皮櫟，以防範特定季節常出現的自然災害。請問第 35、36 題：

35. 請問該國主要的氣候類型為何？



36. 下列關於此地自然景觀帶描述，何者正確？(A)深根、厚皮、蠟質小葉，以防水分蒸發 (B)植物葉形呈現針狀，樹種為單一種類的森林 (C)樹冠高度可達 40 公尺，樹種繁雜且茂密 (D)冬季樹葉掉落，日光可透射到地面，地面灌木叢生。

- ◎ 寒帶氣候依緯度高低與寒冷程度，可再細分為極地冰原、極地苔原及副極地氣候。請問第 37、38 題：

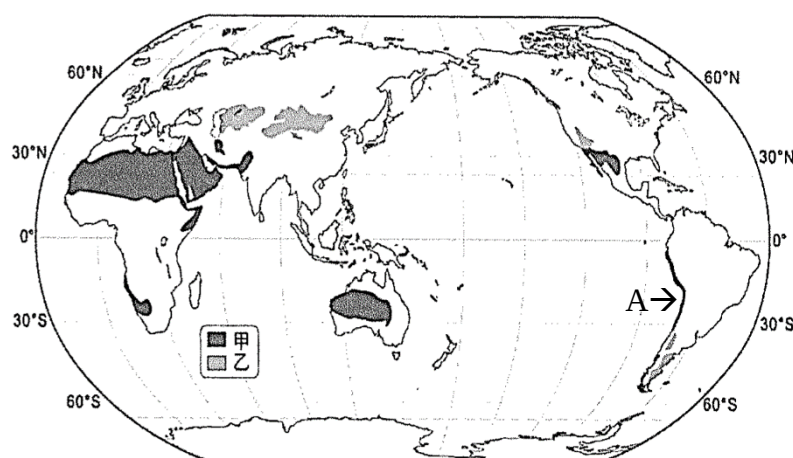
37. 界定這三者氣候的指標為何？(A)最暖月均溫 0°C ，最冷月均溫 0°C (B)最冷月均溫 0°C ，最冷月均溫 10°C (C)最暖月均溫 0°C ，最暖月均溫 10°C (D)最暖月均溫 0°C ，最冷月均溫 10°C 。

38. 關於寒帶氣候的特色，下列何者敘述最為正確？

- (A)因太陽斜射，輻射能量較少，致使氣溫寒冷、蒸發微弱、降水豐富
(B)晝夜變化大，七月在北極可看到永晝，一月在南極可看到永夜景觀
(C)緯度愈高，年溫差愈大，全世界年溫差最大的氣候為極地冰原氣候
(D)副極地氣候的自然景觀帶為針葉林，極地苔原的自然景觀為苔蘚、地衣。

- ◎ 右圖為乾燥氣候的世界分布圖。請問第 39~41 題：

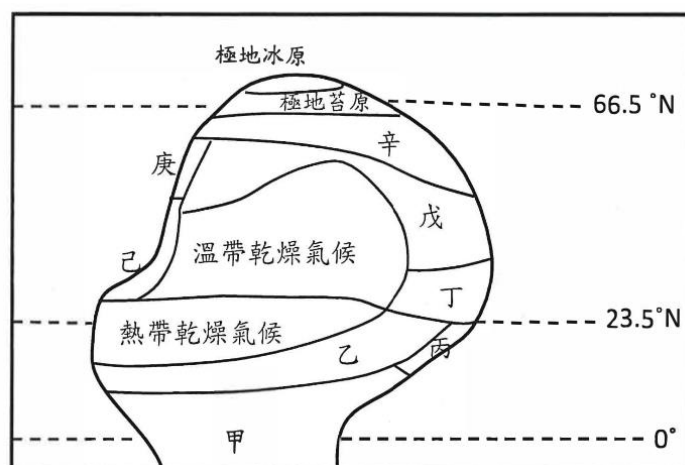
39. 關於這兩種氣候的特徵，下列何者敘述有「誤」？(A)甲與乙氣候均為沙漠氣候、年雨量 $< 250\text{mm}$ (B)這兩種氣候降水變率大、年蒸發量 $>$ 年降水量 (C)甲氣候為分布在南北緯 $20^{\circ}\sim 30^{\circ}$ 的熱帶沙漠氣候 (D)乙氣候成因為馬緯度無風帶籠罩或是背信風、涼流流經。



40. 關於兩區域內自然景觀的特徵，下列何者敘述最為正確？(A)兩區域內的化學風化皆相當強烈，多呈現岩漠、沙漠景觀 (B)兩區域內多為生長季短暫的植物，以利其於一場暴雨中完成發芽、成長、開花、播種的生命週期 (C)動物需具備耐寒的生理構造，才得以於此兩區域內生存 (D)乾燥氣候外圍的草原氣候，土壤肥沃度不高，不適合農耕。
41. 圖上 A 地沙漠終年少雨，夜間卻經常多霧，若在沙漠上張設纖維網，夜間霧氣便可在網上凝結水滴，為該地珍貴的水資源來源之一。請問其夜間常有濃霧籠罩最主要的原因可能為何？
(A)沿海涼流經過 (B)副熱帶高壓籠罩 (C)位居盛行風背風側 (D)深居內陸，高山環繞

◎ 右圖為北半球之假想大陸的氣候分布圖，請問第 42、43 題：

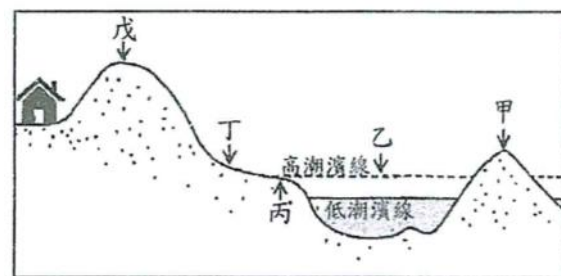
42. 相較於北半球，南半球「缺乏」哪些氣候類型？(A)甲乙 (B)丙戊 (C)辛戊 (D)乙庚。
43. 關於甲區的自然景觀特徵，下列何者最適當？(A)物種多樣性與密度最高 (B)大型肉食動物的棲息地 (C)樹木季相隨四季變化分明 (D)植物葉片覆蓋防水臘質。



二、混合題：14 分(各答案均為 1 分)

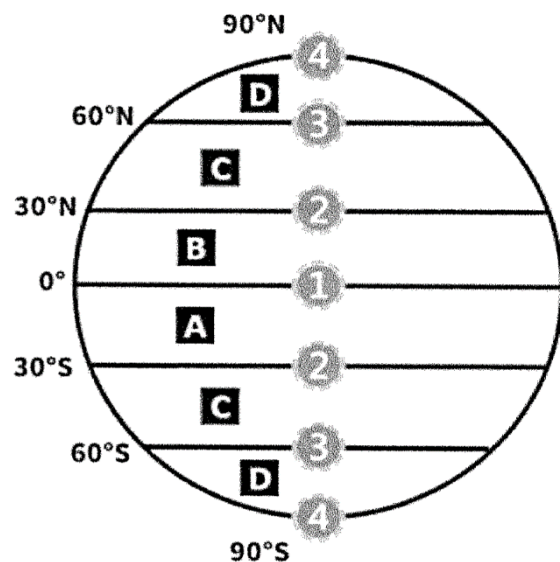
1. 右圖為沙岸地形簡圖，請看圖回答下列問題：(3%)

- (1) 圖中哪一地位於海岸線之位置？
- (2) 請寫出乙地所在水域地形名稱。
- (3) 請問以下何者形塑其發展的外營力與其它三者不同？(A)甲 (B)丙 (C)丁 (D)戊。



2. 右圖為行星風系圖，其中數字代表氣壓帶，英文字母代表風帶。請問：(8%)

- (1) 下列關於行星風系成立的假設哪三項正確？(甲)科氏力到處相同；(乙)氣溫的變化到處相同；(丙)地表的型態沒有高低的差別；(丁)地表沒有海陸分布的差異；(戊)太陽永遠直射赤道。
- (2) 十六世紀歐洲某水手之航海日誌記錄：「船隻行經這裡，一直停留在原地，這種情況已持續數天，再加上天氣悶熱，船員已經開始焦躁不安……」，此名水手所描述之地最可能位於哪一氣壓帶或風帶內？(寫圖上代號)
- (3) 下列各行星風帶之名稱與特色的相關敘述，哪三項最為正確？(甲)1 為赤道低壓帶——氣流上升、無風、多對流雨；(乙)2 為副熱帶高壓帶——氣流上升、無風、無雨；(丙)3 為副極地低壓帶——風向不定且風力強、天氣多變、多鋒面雨；(丁)4 為極地低壓帶——氣流下沉、寒冷、少雨；(戊)A、B 為信風帶——北半球吹東北信風，南半球吹東南信風；(己)C 為西風帶——終年盛行西風、北半球流通西北風、南半球流通西南風。
- (4) 小安和同學湊在一起討論行星風系，請問下列對話，何者最為正確？(A)小安：氣壓帶 1 另稱為副熱帶無風帶、馬緯度無風帶 (B)小康：氣壓帶 2 另稱為間熱帶輻合區，其英文縮寫為 I.T.C.Z. (C)阿高：氣壓帶 3 另稱為極圈氣旋帶 (D)阿中：臺灣位於圖中 A 的帶狀範圍。

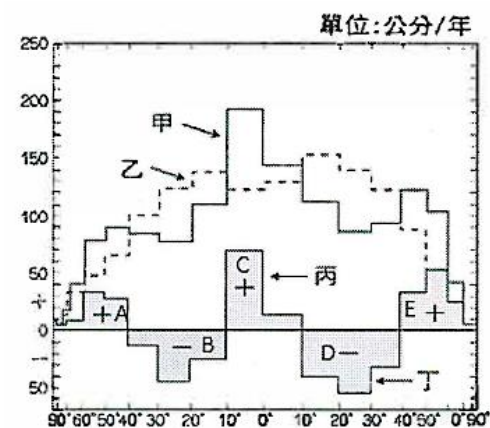


3. 右圖為地球各緯度帶的降水特性與水平衡示意圖，A~E 代表各種水平平衡狀況，請問：(3%)

(1) 圖中的甲、乙、丙、丁何者代表蒸發？

(2) 圖中 C 現象的發生與哪一風帶關係最密切？(A) ITCZ (B) 信風帶 (C) 西風 (D) 副熱帶高壓帶。

(3) 哪一氣候類型的 B 現象最明顯？(寫出氣候類型名稱)



國立臺東高中 112 學年第一學期高一地理科期末考測驗

113.01.17

答案卷+答案卡

班級：

座號：

姓名：

二、混合題答案欄：14 分(各答案均為 1 分)

1. (1) 戊

(3) 甲丙戊

(2) 瀉湖

(4) C

(3) D

3. (1) 乙

2. (1) 丙丁戊

(2) A

(2) ②

(3) 熱帶沙漠

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	C	A	D	B	B	C	B	A	C	D	D	C	B	C
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	A	B	C	B	A	D	C	C	B	A	D	A	D	A
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43		
C	D	B	D	C	A	C	D	D	B	A	C	A		