

私立正義中學 112 學年度上學期第三次段考 高一 地理科試題

考試範圍：第一冊 U4-5

【科目代號：43】

出題老師：陳亭好

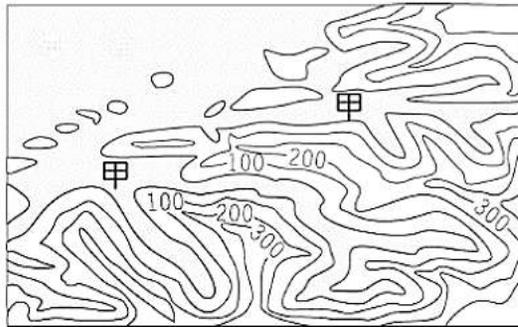
班級：_____

座號：_____

姓名：_____

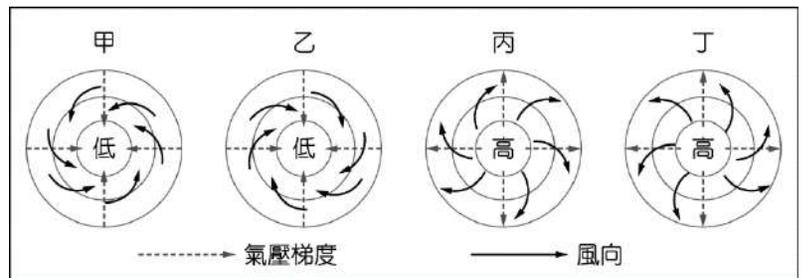
第一部分：單一選擇題(每題 2 分)

1. 圖甲、乙為兩種海岸類型的等高線圖，關於兩者共同性的敘述，下列何者正確？~~(X)~~皆因陸地抬升而形成 (B) 沿岸散布的島嶼皆屬於火山島 (C) 皆須位於大陸西岸的濕潤氣候區 (D) 皆具有天然良港條件，利於航運與漁業的發展。



2. 「一洞穿九山，暗河漂十里，景色絕天下」為中國西南某一觀光點的美景特色。請問該地區最可能看到下列哪種地形？(A)地塹 (B)地壘 (C)錐丘 (D)三角洲。

3. 1409 年鄭和率船隊從長江口出發第三次下西洋，航經東海、南海、麻六甲海峽、安達曼海及孟加拉灣，再繞過南印度至阿拉伯海，造訪沿岸許多地區。下圖是 4 種氣壓梯度及風向模式圖。鄭和船隊在安達曼海及孟加拉灣海域，最可能遭遇圖中哪個氣壓梯度及風向模式圖所代表的風暴？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



4. 下表為冰河堆積作用形成平原區的比較，請問何者敘述正確？

	(A)堆積物粒徑	(B)主要作用力	(C)代表地形	(D)農業發展
冰磧平原	大小一致	冰磧推積	鼓丘	不利農耕
外洗平原	大小混雜	風力堆積	蛇丘	農業為主

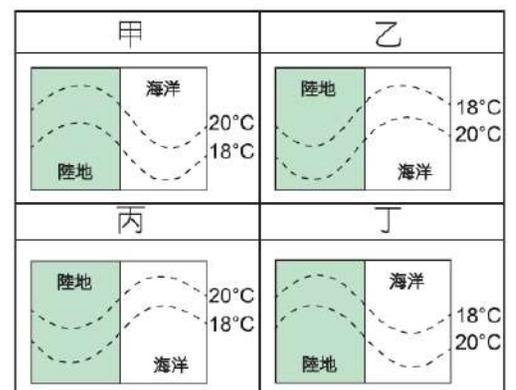
5. 台灣的氣候常受到各種因素影響，而在各個地區呈現出不同的氣候特徵，比如「竹風蘭雨」、「恆春落山風」、「澎湖兩怪一風大、雨少」等，請問上述提到的氣候狀態，與下列何種因素關係最密切？(A)地形、距海遠近 (B)季風、地形 (C)緯度、地形 (D)洋流、距海遠近

6. 「莫拉克颱風侵襲 3 天，屏東山區累計雨量超過 2,500mm，幾乎把臺灣一年的雨都下光了。此次全臺共有 14 個測雨站單日雨量突破 1,000mm，史上前十大降雨排行榜裡，莫拉克就占了 9 個。」上述所言主要在凸顯莫拉克颱風帶來的降水，具有何種降水特性？(A)降水量 (B)降水季節 (C)降水強度 (D)年降水量變率。

7. 下列有關地形演變之順序，何者正確？(甲)海蝕地形：門→洞→柱；(乙)石灰岩地形：滲穴→窪盆→錐丘；(丙)海積地形：沼澤→瀉湖→濱外沙洲；(丁)河流地形：曲流→曲流頸變窄→牛軛湖。(A)甲乙 (B)甲丁 ~~(C)乙丙~~ (D)乙丁。

8. (甲)內陸的熱帶乾燥氣候 (乙)濱海的熱帶乾燥氣候 (丙)內陸的溫帶乾燥氣候 (丁)濱海的溫帶乾燥氣候。以上 4 種氣候類型若依年溫差由大而小排列，正確順序是 (A)丙>甲>丁>乙 (B)甲>丙>乙>丁 (C)丙>甲>乙>丁 (D)丙>丁>甲>乙。

9. 右圖是四種海陸等溫線分布的示意圖，其中哪一幅圖最能展現南半球一月份等溫線分布的特性？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



10. 行星風系是一種理想風系，是一種假定某些條件下的狀況，但實際上，各氣壓帶和風帶會出現『季節性的移動』，這是因為地球何種特性使然？(A)地表出現高低起伏 (B)海陸性質差異 (C)地軸傾斜 23.5 度 (D)地球由西向東自轉。

11. 以下地點均位在同一經度，若將其從南到北排列，可得到下列哪項結果？(甲)在這裡，西風盛行，持續從西北方吹來的涼風，讓盛夏天氣涼爽；(乙)十二月下旬，太陽直射的熱力，逼出田裡老農身上的一顆顆熱汗；(丙)沈葆楨看到此地，秋冬林木仍然茂盛，四季如春，乃改名為恆春。(A)甲乙丙 (B)甲丙乙 (C)丙甲乙 (D)丙乙甲。

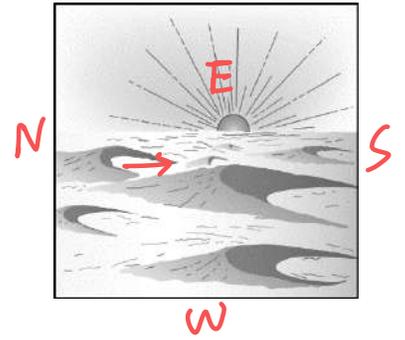
12. 下圖中哪一個天然植物分布區的化學風化最盛行？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



13. 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成形。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)高度 (C)氣壓 (D)熱量。

- B 14. 右圖為某畫家在秋分前後在某沙漠旅行，於清晨時刻繪下新月丘的速寫畫，新月丘在盛行風作用下，形成迎風坡緩，背風坡陡，沙丘兩側並順沿風向伸展如一彎新月故名。請判讀下圖，該地盛行風的方向最可能的偏向是哪個？(A)東風 (B)西風 (C)南風 (D)北風。



- A 15. 近年政府為了減少水庫的泥沙淤積，會在河流中上游地區興建攔沙壩或固床工，減少河川的輸沙量，但也因此造成河流下游及河流出海口的地形出現變化，甚至出現海岸線後退的情形，請問在下列海岸地形中，何者受到的影響最小？(A)海蝕平台(B)沙嘴(C)潮埔(D)濱外沙洲。

- A 16. 2021 年 7 月來自波羅的海的潮濕氣團，在德國、比利時及盧森堡等地降下大雨，造成許多地區被洪水淹沒。若以行星風系的尺度，造成該次降水事件的原因，最可能與下列哪個風帶或氣壓帶關係密切？ (A)極圈氣旋帶 (B)極地高壓帶 (C)東北信風帶 (D)副熱帶高壓帶。

- C 17. 十世紀開始，國際上就有「十九世紀爭煤，二十世紀爭石油，二十一世紀爭水」的說法，不論在臺灣或是全球各地，水資源的有效利用與合理經營皆已成為重要課題。若要衡量一地水資源的豐缺，可以區域總降水量除以該區域的人口數，即該地平均每人每年降水量來判斷。下表為全球四個地區（臺灣、全球、非洲、歐洲）的年平均降水量與平均每人每年降水量，其中何者最有可能為臺灣？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

地區	年平均降水量 (毫米/年)	平均每人每年降水量 (立方公尺/人/年)
甲	686	35,650
乙	857	19,680
丙	2,525	4,500
丁	734	15,300

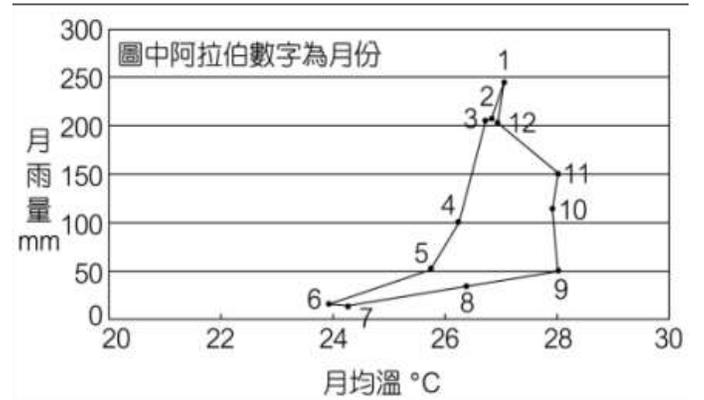
- B 18. 外傘頂洲近年已成為重要的觀光資源，只要天氣好，每天都有觀光漁筏出港登洲，假日更是多達上千人次，不過學者預估這片樂土可能在 2028 年沒入海平面，漁民及觀光漁筏業者更不看好，認為壽命最多剩五年，再不搶救保固，「移動的國土」將變為「消失的國土」。下列哪些人為活動，是可能讓外傘頂洲從「移動的國土」變為「消失的國土」的主要因素？(甲)河川上游興建水庫；(乙)河川上游開採砂石；(丙)集水區內因開發過度導致山崩；(丁)在集水區植樹造林；(戊)沿岸鋪設消波塊。(A)甲丙丁 (B)甲乙戊 (C)乙丙丁 (D)乙丁戊。

- C 19. 臺灣因位在板塊聚合帶的影響，地殼變形十分快速，以屏東谷地為例，是一個板塊抬升、下陷並存的地區，其中屏東沿海地區地層下陷的速率非常快，尤其集中在林邊溪口一帶，而且有季節性的差異，11~4 月間地層下陷率快；5~10 月間地層下陷慢甚至停止，專家指出造成林邊溪口季節不等量的下陷同時有內、外營力交互作用著，關於此現象的敘述正確的是 (A)板塊運動呈現季節性的不等量運動 (B)屏東沿海屬於離水侵蝕的海岸 (C)雨季時地層下陷減緩是因地下水受到補注 (D)沿海養殖漁業以冬季較盛。

- C 20. 在臺灣地區，拍攝某地航照圖，高山地區西南側均出現陰影，該航照圖拍攝的時間最可能是下列何者？ (A)3 月 21 日早上 10 點 (B)6 月 21 日下午 2 點 (C)6 月 21 日早上 10 點 (D)9 月 22 日下午 2 點 (E)12 月 22 日早上 10 點。

- A 21. 承上題：請問某地最有可能位在每一個縣市？(A)高雄市(B)宜蘭縣(C)台中市(D)雲林縣

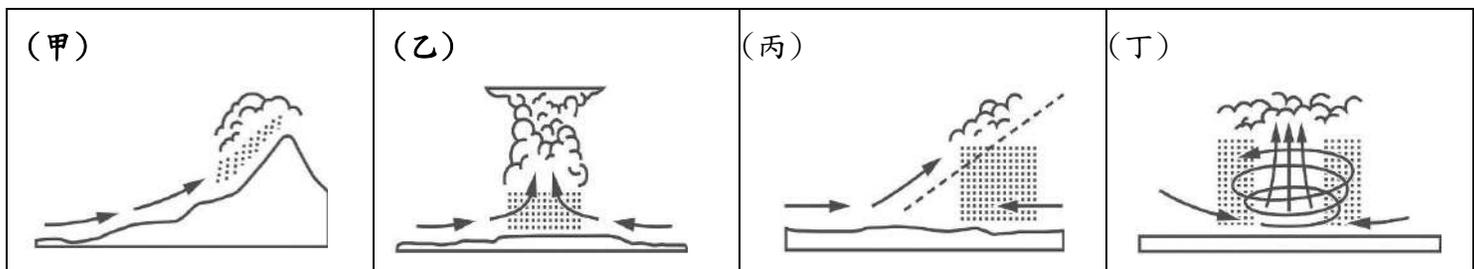
- B 22. 請判斷左圖應該為哪一個氣候類型？(A)熱帶雨林氣候(B)熱帶莽原氣候(C)溫帶地中海型氣候(D)溫帶海洋性氣候



- C 23. 承上題，請問該氣候類型之下最有可能看見怎麼樣的自然景觀帶？(A)植物深根、厚皮、蠟質小葉 (B)樹種單純、樹幹挺直、樹冠成尖塔狀 (C)多年生、叢結成片的耐旱高草原為主，幾乎沒有樹木 (D)喬木、灌木叢和草類組成，藤類植物和附生植物也相當豐富。

第二部分：題組題(每題 2 分)

◆ 下圖甲、乙、丙、丁為四種降水類型，請問：



- C 24. 降水型態分類的主要依據，最可能為下列何者？(A)雨區範圍(B)所在緯度位置(C)氣流上升方式(D)垂直高度距離

- B 25. <諸羅縣志>：「人視片雲上黑，則收帆嚴舵以待；瞬息之間，風雨驟至，隨刻即止。若備之稍遲，則收帆不及，獲至傾覆。」此敘述為下列何種降水類型可能出現的景象？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

D 26. 氣候諺語是過去先民們憑著長時間觀察天氣狀況，加上經驗累積所歸納出來而流傳下來的智慧結晶。下列何句諺語最能指出丙圖的天氣型態？(A) 東北風，雨太公 (B) 西北雨，落不過田埂 (C) 未吃五月節粽，破裘不甘放 (D) 四月芒種雨，五月無乾土，六月火燒埔。

D 27. 台灣降水季節集中，因此若是雨季時降水不足，常會造成在來年年初有缺水問題，請問：台灣雨季時的降水主要來自上方于哪兩種降水類型？(A) 甲丙 (B) 乙丙 (C) 甲丁 (D) 丙丁

◆ 右圖為歐洲地區四個氣象站所測得一年內的氣候資料，請根據圖片回答下列問題：

28. 請問若是在甲氣候區旅遊，最有可能見到下列何種景觀？

A



(A)



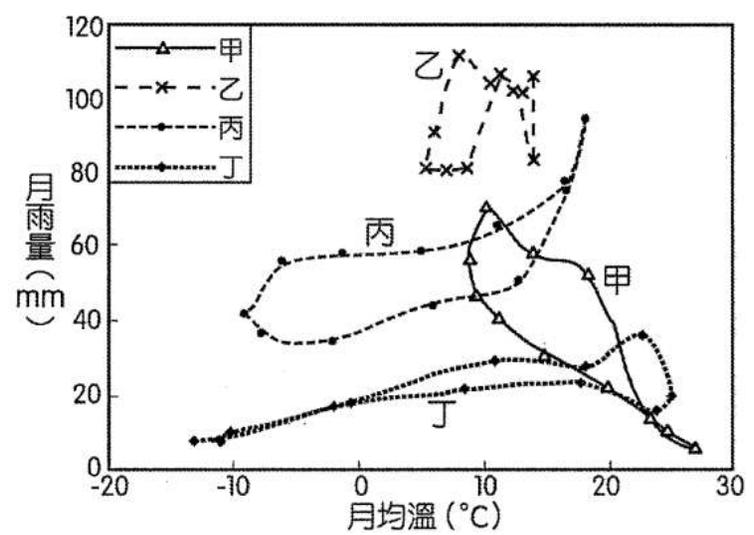
(B)



(C)



(D)



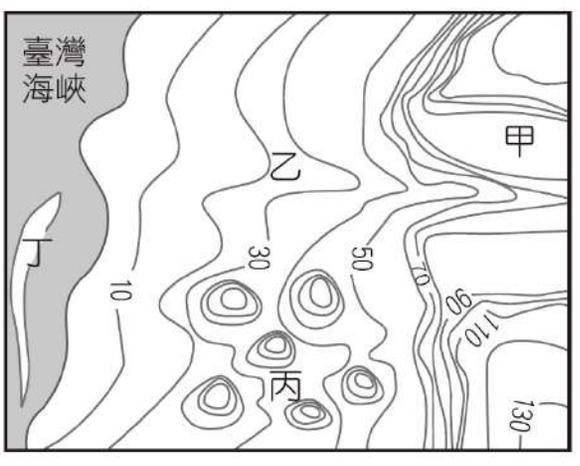
B 29. 英國人在日常生活中經常提到天氣，下雨天更是常見話題，光是形容下雨的單詞就有一百多種，比如 drizzling(小雨綿綿)、pouring(大雨傾盆)、dribble(雨滴)、thundershower(雷陣雨)等，請問英國的多雨是由於英國為哪種氣候？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

C 30. 承上題，請問造成此種氣候的成因主要受到哪兩個行星風系影響？(A) 西風帶、副熱帶高壓帶 (B) 信風帶、赤道低壓帶 (C) 西風帶、副極地低壓帶 (D) 東風帶、副極地低壓帶

D 31. 請問哪些氣候只能在北半球見到？(A) 甲乙 (B) 乙丁 (C) 丙丁 (D) 甲丙

◆ 附圖為臺灣某地區的等高線地形圖，請根據圖片回答問題：

A 32. 請問早期漢人移民至該地區時，為了選擇「地勢平坦、取水方便、無水患澇災之處」，建立聚落，則應以何地區為較佳選擇？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。



C 33. 早期先民在命名地名時常以地表的型態樣貌來命名，請問下列用字何者最有可能出現在丁聚落的地名中？(A) 崙 (B) 岬 (C) 汕 (D) 坪

B 34. 若丙聚落所在位置為一沙丘地形，而沙丘型態與風向有很大關聯性，請問此地的風向最有可能為下列何者？(A) → (B) ↑ (C) ← (D) ↓

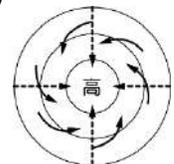
◆ 下圖為日本地區某月 29 日的地面天氣圖。請回答下列問題：

B 35. 此地面天氣圖，最可能出現在幾月？(A) 2月 (B) 6月 (C) 9月 (D) 12月。

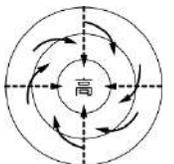
B 36. 臺灣此時的盛行風向為何？(A) 東北風 (B) 西南風 (C) 西北風 (D) 東南風。

C 37. 圖中高壓系統的氣流方向應為？

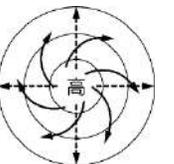
(A)



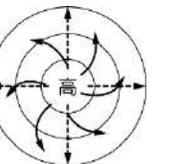
(B)

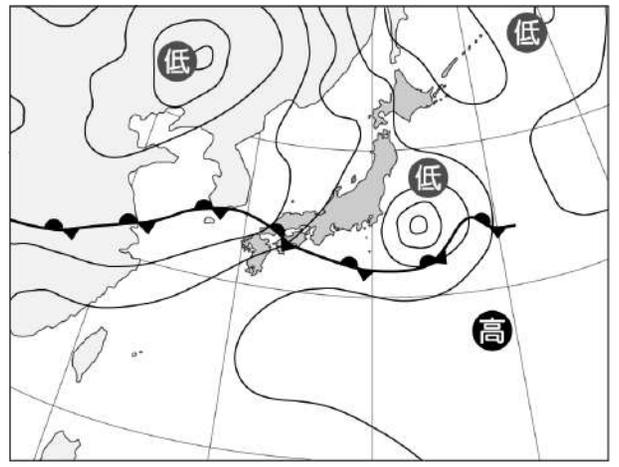


(C)



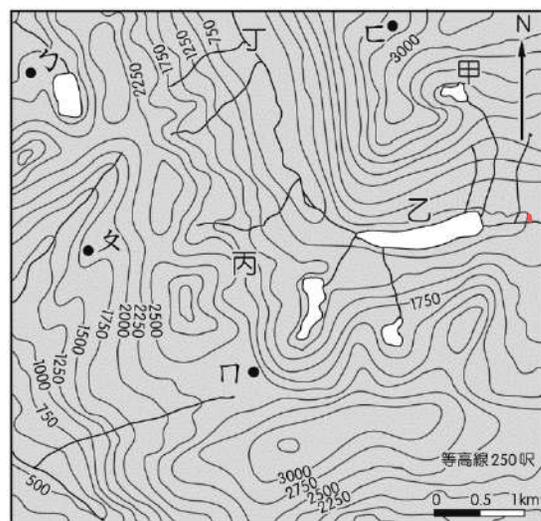
(D)





B 38. 此時東亞地區的天氣狀況敘述，下列敘述正確的是 (A)本州地區屬於鋒後，天氣穩定 (B)四國地區易發生有雨的不穩定天候 (C)太平洋地區高壓接近，氣溫將驟降 (D)東京將有颱風接近。

◇ 下圖為某山岳冰河的等高線地形圖。圖中甲乙丙丁代表各類冰河地形，ㄅㄆㄇㄏ代表觀景臺的候選位置。請問：



B 39. 下列何處最可能見到上圖的地形景觀？ (A)格陵蘭 (B)阿爾卑斯山脈 (C)陽明山 (D)黃土高原。

B 40. 圖中甲乙丙丁4處中，有一處為冰斗地形。該冰斗地形的開口朝向下下列哪一個數字所表示的方位？ (A)45° (B)S45°E (C)315° (D)S22.5°W。

C 41. 若想觀賞乙處的冰河地形，觀景臺最適合設在圖中的何處？ (A)ㄅ (B)ㄆ (C)ㄇ (D)ㄏ。

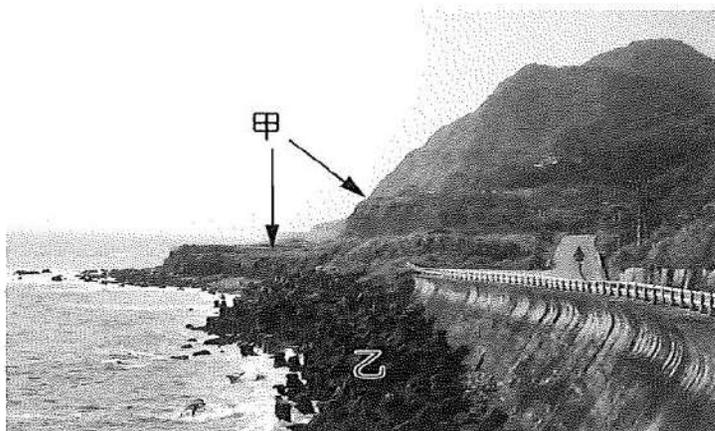
C 42. 請問此地冰河的流向大致為何？(A)西北→東南(B)西南→東北(C)東南→西北(D)東北→西南

◇ 右圖為台灣東部沿海的景觀，在圖片中可以見到「甲地形」與「乙設施」，請根據圖片回答下列問題：

B 43. 請問該地出現乙設施是為了減緩當地的何種問題？(A)海灘範圍增加(B)海岸後退(C)陸地下沉(D)陸地上升

A 44. 請問該甲地形名稱為何？(A)海階(B)海蝕洞(C)連島沙洲(D)海蝕平台。

A 45. 請問甲地形的成因為何？(A)離水侵蝕(B)離水堆積(C)沉水侵蝕(D)沉水堆積



第三部分：混合題

1. 2020年的四月，在COVID-19疫情的影響下，機場封閉，原本預計從古巴完成遊學活動並返鄉的25名船舶學校荷蘭學生被迫停留於古巴，在這樣的情況下學生與教師決定完成一項挑戰，要搭乘帆船，從古巴返回荷蘭。就這樣，這些學生開始路線的規劃，在水手以及老師的協助下，搭乘帆船野天鵝號，從古巴出發，花費五週橫渡大西洋回到荷蘭。



(1)請問航行過程中，主要依賴哪一條洋流帶動船隻行進？

(2)航行的過程中可能經過行星風系的哪個分帶，需要由船員與學生自己划動才能前進？

2. 右圖是宜蘭烏石港在2005年與2023年的衛星影像，烏石港于1990年擴建完成，由原本的商港轉型成觀光漁港，但自擴建以來地形的變遷卻為此地帶來一些需要解決的問題，請依據下圖來回答下列問題：



(1)請問烏石港北岸與南側的頭城海灘分別發生什麼變化，請用20字簡述，請說明此變化是由於哪一種作用導致？(2分，2分)

(2)請畫出此處沿岸流可能的流動方向？(以箭頭表示流向)(2分)

=====恭喜你完成這份考卷！再回頭檢查一次吧！=====

1.	(1) 北大西洋暖流	(2) 副熱帶高壓帶 (馬緯度無風帶)									
2.	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="170 323 247 386">(1)</th> <th data-bbox="247 323 1259 386">發生變化(20字)</th> <th data-bbox="1259 323 1794 386">推斷可能的作用</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="170 386 247 578"></td> <td data-bbox="247 386 1259 578">島石港北側淤沙、 南側侵蝕</td> <td data-bbox="1259 386 1794 578">突堤效應</td> </tr> <tr> <td data-bbox="170 578 247 716">(2)</td> <td colspan="2" data-bbox="247 578 1794 716">↓</td> </tr> </tbody> </table>	(1)	發生變化(20字)	推斷可能的作用		島石港北側淤沙、 南側侵蝕	突堤效應	(2)	↓		
(1)	發生變化(20字)	推斷可能的作用									
	島石港北側淤沙、 南側侵蝕	突堤效應									
(2)	↓										