

◎選擇題共 20 題

請閱讀下面對話，並回答 1-2 題：

林船長：求救！求救！我是遠航號的林船長，船隻因為機械故障無法行駛，請求海巡單位救援。

海巡單位：林船長你好，切勿驚慌，請先注意船隻與人員的安全。請問故障船隻的位置在哪裡？有多少位船員呢？

林船長：根據我目前的情況，回報如下：

(甲) 我的船在高雄港西南方 65 公里處。

(乙) 我的船在墾丁西方。

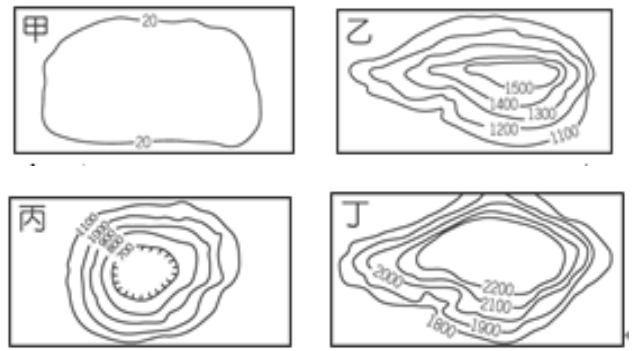
(丙) 我的經緯度位置為 120°E ， 22°N 。

(丁) 船上共有 8 位船員。

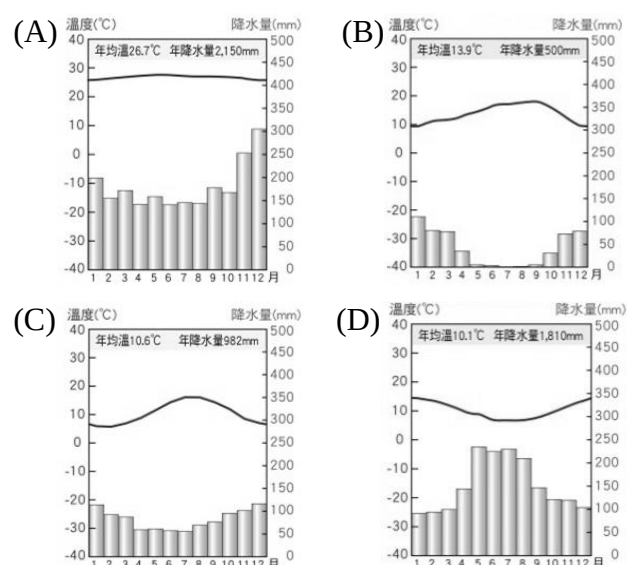
海巡單位：我們已經了解船隻位置，即刻派人從高雄港出發救援。

- (C) 林船長回覆位置的內容，屬於絕對位置的描述分別有哪些？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- (A) 請依據經緯度判斷，此船隻位於哪個半球？(A)北半球、東半球 (B)南半球、東半球 (C)北半球、西半球 (D)南半球、西半球。
- (D) 臺灣面積不大且缺乏天然資源，但在經濟發展上卻有傑出的表現，此一現象最可能臺灣的地理位置上具有何種優勢有關？(A)位於北半球的中心(B)寒、暖洋流的交會 (C)位於海板塊與陸板塊的交界帶 (D)最大洋和最大陸地的進出門戶。
- (A) 甲:永吉國中校園配置圖，乙:台北市地圖，丙:台灣地圖，丁:世界地圖。上述四張圖幅大小一樣的地圖，請按照比例尺由大到小依序排列為何？(A)甲 乙 丙 丁 (B)丁 丙 乙 甲 (C)丙 乙 丁 甲 (D)丁 甲 丙 乙。
- (C) 根據聯合國海洋法公約規定，各國擁有在其經濟海域內資源的使用權。臺灣因四面環海，島嶼眾多，擁有廣大的經濟海域，但因與鄰近國家的經濟海域重疊，經常有漁業上的糾紛。上文所述的鄰近國家「不」包含下列何者？(A)中國 (B)日本 (C)南韓 (D)菲律賓。
- (C) 臺灣的地形樣貌是由內營力與外營力共同形塑而成，下列何者屬於內營力的範疇？(A)流水搬運 (B)風力堆積 (C)地殼隆起 (D)海浪侵蝕。
- (A) 下列四張等高線地形圖中，何者屬於「海拔高度低、相對高度小」的描述？(A)甲 (B)乙 (C)

丙 (D)丁。



- (A) 臺灣每年冬天會有大批的候鳥在此過冬，等到隔年春天，再飛回到北方繁殖後代的鳥類，如紅尾伯勞、黑面琵鷺等。這些冬候鳥會選擇到臺灣來過冬的原因是什麼？(A)氣候溫暖 (B)地形多樣 (C)板塊交界 (D)環境友善。
- (D) 關於天氣因子的說明，下列敘述何者正確？(A)風：空氣由低壓向高壓流動便形成風 (B)氣溫：指大氣的溫度，以毫米(mm)為單位 (C)降水：指降水量的多寡，以公里(km)為單位 (D)氣壓：指單位地表面積所承受的空气重量，以百帕(hPa)為單位。
- (A) 健康國中校慶時，有來自外國的姐妹校進行交流活動，其中某位學生自我介紹時說：「我的國家一整年都非常炎熱，而且經常下雨，所以我們都是穿短袖、涼鞋。」下列氣候圖中，何者最可能為該國家的氣候特徵？



- (D) 造成陽明山國家公園擁有豐富地熱、溫泉的特色，與下列哪一項因素最相關？(A)四面環海 (B)地狹人稠 (C)地質年代久遠 (D)地處板塊接觸帶。

【背面還有喔，請翻面】

12. (A)金門烈嶼地質構造上是沿海丘陵的延伸，與海水面上升有關，湖泊、溼地吸引候鳥棲息，請問：金門烈嶼的島嶼性質屬於下列何者？(A)大陸島 (B)珊瑚礁島 (C)火山島 (D)沖積島。
13. (D)下表為臺灣北、東、南、西四段海岸有不同的特徵比較，請問哪個海岸多用來開闢魚塢、鹽田、發展觀光產業，如採蚵行程？(A)北部 (B)南部 (C)東部 (D)西部。

海岸	類型			海岸線			沿海平原		港灣	
	沙岸	岩岸	珊瑚礁海岸	平直	曲折	陡峭	寬廣	狹窄	多	少
北部		✓			✓			✓	✓	
東部		✓				✓		✓		✓
南部			✓					✓		✓
西部	✓			✓			✓			✓

14. (C)臺灣的氣候受到緯度、地形、季風等因素的影響，各地的氣溫與降水特徵有極大差異，請問：下列四地何者夏季最涼爽？(A)新竹丘陵 (B)臺北盆地 (C)阿里山 (D)花東縱谷平原。
15. (A)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的氣候諺語，多半符合現今科學的觀察和解釋。請問：諺語二當中的降水類型是下列哪一種？(A)對流雨 (B)鋒面雨 (C)地形雨 (D)颱風雨。

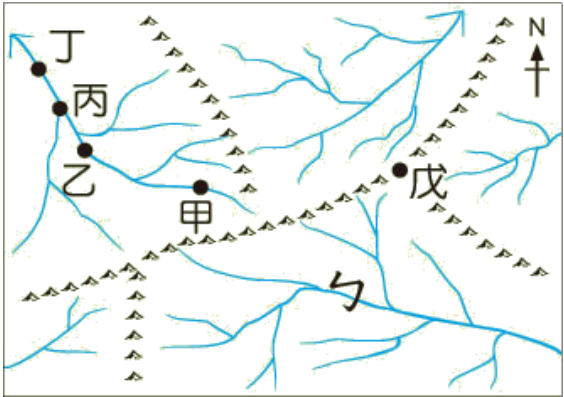
諺語一：未吃五月節粽，破裘不甘放。

諺語二：西北雨，落不過田埂。

諺語三：正月寒死龜，二月寒死牛，三月寒死播田夫。

16. (D)關於臺灣河川特色的敘述，下列何者較符合事實？(A)河川多源遠流長 (B)冬、夏季水位變化小 (C)水系呈現向心狀 (D)河川輸砂量偏高。
17. (B)某篇遊記寫著：「車行過此段海岸，灣澳與岬角相間，海邊盡是奇岩怪石，向遠處望去，海天一色，心情爽快極了。偶爾出現的小漁村，是這幅風景畫中的要角……。」此段海岸線是位於臺灣的哪一個地區？(A)西部海岸 (B)北部海岸 (C)東部海岸 (D)恆春半島海岸。
18. (A)臺灣的年降水量在世界各國中名列前茅，但平均每人每年可用水資源量卻不多，影響此現象產生的原因「不」包括下列何者？(A)緯度位置低，導致蒸發量大 (B)人口稠密，平均用水量較大(C)河川長度短小，且流速較快 (D)降水的時間及空間分布不均。

附圖為某地區水系圖，請觀察並回答 19 題：



19. (D)甲、乙、丙、丁四地，何者的集水區範圍最大？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
20. (A)嘉南大圳，為臺灣在日治時期重要水利工程之一，建造烏山頭水庫，嘉南平原不再出現每年雨季一到的洪水災害，乾季為缺水所苦，成為全臺最大的穀倉。請問：以臺灣降水特性判斷，臺灣西南部在哪些月分最可能缺水？(A)2～3月 (B)5～6月 (C)7～8月 (D)10～11月。