

一、配合題：30%(每題一分)

(一)、請依據天氣因子的定義與特徵，選出適當的答案：

- (A)氣溫 (B)降水 (C)氣壓 (D)風

- 指空氣水平流動的現象。
- 指單位面積所承受的空氣重量。
- 冬季玉山上飄雪的現象。
- 因太陽輻射的角度不同，會隨著緯度增加而遞減的現象

(二)、請依據影響臺灣氣候的因素，選出適當的答案：

- (A)緯度 (B)地形 (C)距海遠近 (D)西南季風

- 七月阿里山氣溫較嘉義市涼爽。
- 一月恆春氣溫較台北溫暖。
- 七月臺北屢次創下全台最高溫的紀錄。
- 新北市的火燒寮，成為台灣年雨量最多的地方。
- 西部平原降雨的主要因素之一。

(三)、請依據下列氣候要素的定義，選出適當的答案：

- (A)年均溫 (B)年溫差 (C)年雨量 (D)月均溫

- 一年中最暖月月均溫減去最冷月月均溫。
- 將每個月的平均氣溫相加除以12。
- 一個月中每天日均溫的平均值。
- 將一年中十二個月分的月降水量加總。

(四)、請依據下列的天氣現象，選出適當的答案：

- (A)寒害 (B)乾旱 (C)梅雨 (D)颱風

- 台灣及中國華南地帶，五、六月常遇上的天氣型態。
- 由熱帶性低氣壓發展而成，常造成土石流等災害。
- 源於蒙古、西伯利亞的高氣壓系統，一旦強烈的氣團南下，常造成農、漁業的損失。
- 民國104年，日月潭水庫出現九蛙雕像全露出的奇景。

(五)、請依據島嶼的形成原因，判斷台灣的離島的類型：

- (A)大陸島 (B)珊瑚礁島 (C)火山島 (D)沙洲島

- 屏東外海的琉球嶼。
- 金門和馬祖列嶼。
- 擁有罕見海底溫泉的綠島。
- 形成高雄港天然屏障的旗津島。
- 擁有柱狀玄武岩的澎湖群島。
- 位於台灣國土最南端的太平島。

(六)、請依據臺灣海岸的特色，選出適當的答案：

- (A)東部海岸 (B)西部海岸 (C)南部海岸 (D)北部海岸

- 臺灣最曲折的海岸。
- 有許多魚塭及牡蠣養殖場的海岸。
- 高山與深海相臨，形成許多懸崖峭壁的海岸。
- 冬季最多候鳥停留或棲息的海岸。
- 常見到以「鯤鯨」、「汕尾」命名的海岸。
- 山脈與海岸線垂直相交，地名多以「角」、「澳」命名。
- 擁有台灣最著名及廣大的珊瑚裙礁海岸。

二、單選題：24%(每題兩分)

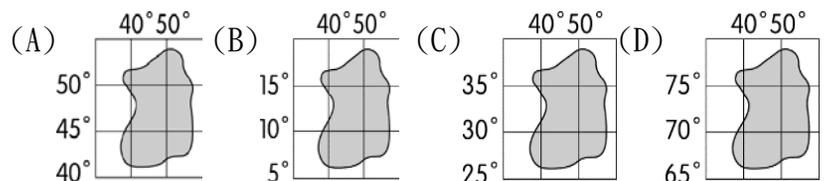
- 小明參觀氣象局在臺灣某處設置的氣象觀測坪，當她看到風向標指向西南方，則此時最可能為哪個季節？ (A)春 (B)夏 (C)秋 (D)冬。
- 下列哪項敘述是在描寫「天氣」？ (A)竹風蘭雨 (B)恆春終年如夏 (C)西北雨落不過田埂 (D)近日嘉南地區

多午後雷陣雨。

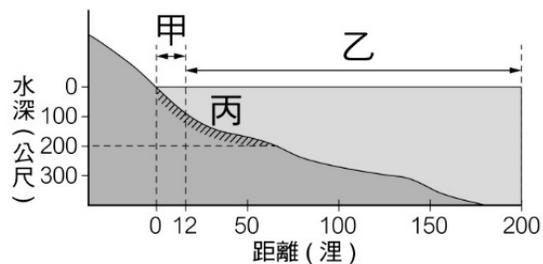
- 大同國中預定於一月分舉辦露營活動，為了避免受到陰雨天氣而影響活動的進行，下列哪個地點是較理想的選擇？ (A)嘉南平原 (B)花東海岸 (C)臺北盆地 (D)宜蘭平原
- 關於臺灣的降雨特徵，下列何者正確？ (A)降雨時空分布不均 (B)西岸雨量多於東岸 (C)南部雨量多於北部 (D)平地雨量多於山地
- 近年來綠色能源成為全球關注的議題，政府也積極推廣太陽能發電，若考慮天候因素，下列何地最適合大規模發展太陽能發電？ (A)宜蘭 (B)台北 (C)澎湖 (D)花蓮
- 下列有關岩岸、沙岸的比較，哪些項目正確？(A)甲乙丙 (B)甲丙戊 (C)甲乙丁 (D)丙丁戊。

海岸類型	(甲)	(乙)	(丙)	(丁)	(戊)
	海岸線	主要營力	沿海水深	代表地形	適合產業
沙岸	平直	堆積	水淺	岬角、灣澳	養殖漁業、海運
岩岸	曲折	侵蝕	水深	沙洲、潟湖	陸運、農業、鹽業

37、下列四個島嶼，其中哪一個最有可能形成珊瑚礁海岸？



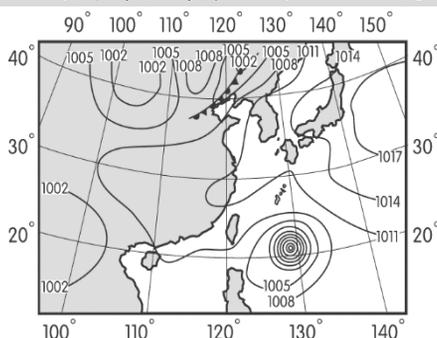
- 一個國家的周圍海域依照不同的指標劃分為不同的區域，關於附圖中甲、乙、丙三個區域的敘述何者錯誤？ (A)甲區為領海 (B)乙區為經濟海域 (C)丙區為大陸棚 (D)臺灣東部有廣大的丙區海域



- 釣魚臺列嶼的主權問題，一直是近年來我國與鄰國關注的焦點。請問：釣魚臺列嶼擁有什麼價值，導致其成為中、日、台三方糾紛的原因？ (A)觀光遊憩價值 (B)都市發展價值 (C)人民居住價值 (D)交通、漁產、礦業價值。
- 民國 98 年底新成立的臺江國家公園，位於臺南曾文溪出海口處，由於當地自然景觀相當珍貴，因此政府將其列為國家公園加以保護。請問：當地可見到的景觀不包括下列何者？ (A)沙洲 (B)潟湖 (C)溼地 (D)珊瑚礁
- 台灣東部海域多火山島，主要原因為何？(A)位於板塊交界處(B)多屬熱帶海域(C)鄰近中國大陸(D)泥沙淤積嚴重
- 臺灣的野柳女王頭為極負盛名的觀光景點。請問：該處地形景觀的形成，與下列何者關係最密切？ (A)風浪侵蝕 (B)斷層作用 (C)火山地形 (D)珊瑚礁石。

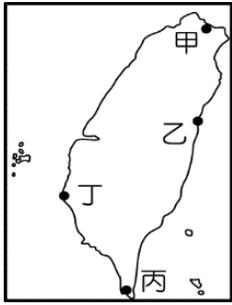
三、題組：46%(每題兩分)

(一)、附圖為台灣某日的地面天氣圖，請問：

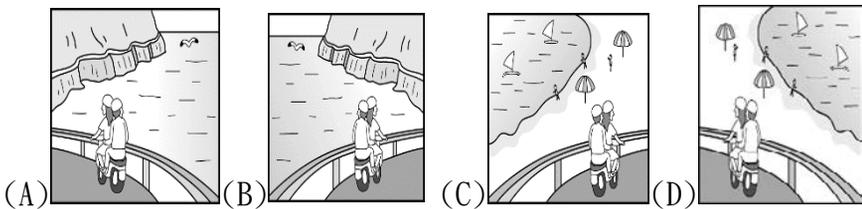


- 43、圖中的曲線為？(A)等高線(B)等溫線(C)等雨線(D)等壓線
 44、圖中數字的單位為？(A)hPa (B)°C (C)mm (D)m
 45、圖中的曲線分布愈密集，代表何種現象？(A)坡度愈陡 (B)風勢愈強 (C)雨量愈多 (D)溫度愈低。
 46、從這張地面天氣圖判斷，未來幾天臺灣的天氣狀況為？
 (A)大陸冷氣團南下 (B)氣候炎熱乾燥少雨 (C)將有強風豪雨來襲 (D)持續數月陰雨綿綿。
 47、此種氣候現象，最容易發生在什麼季節？(A)冬春兩季 (B)夏秋兩季 (C)冬末春初 (D)春末夏初。

(二)、附圖為臺灣海岸分布圖。請問：

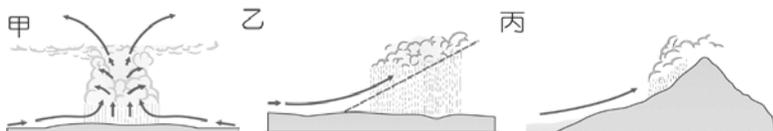


- 48、臺灣鹽田的分布和海岸性質及氣候有密切的關係。圖中何處最適合開闢為鹽田？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
 49、承上題，若考慮氣候因素，下列哪個季節最適合曬鹽？
 (A)春季 (B)夏季 (C)秋季 (D)冬季
 50、若只考慮港口的天然地形條件，圖中何處是最適合建港的地點？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
 51、台灣早期在西部海岸設立許多港口，但多數皆因哪項因素而廢棄或成為小型漁港？(A)礁石遍布 (B)泥沙淤積 (C)遠離人口稠密區 (D)陸上交通不便
 52、若某觀光飯店欲在台灣海邊興建一座渡假村，既可遠離都市的喧擾，又因地形及天候條件佳，全年都可從事浮潛等多項海上運動。基於上述考量，附圖中哪一地點最為適當？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
 53、小華想利用暑假展開環島旅行，她打算從甲地順時針環繞台灣一周，回到居住地的台北。請問小華到了乙地會看到的海岸風光為？(A)A (B)B (C)C (D)D



- 54、承上題，經過了幾天小華繼續前進到丁地，請問此時小華所看到的海岸風光為？(A)A (B)B (C)C (D)D

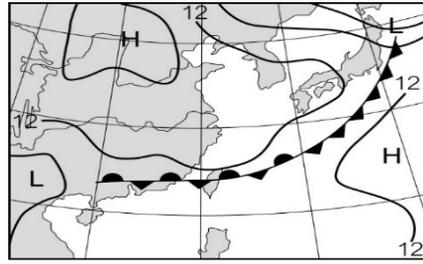
(三)、附圖為降水類型示意圖。請問：



- 55、基隆為台灣著名的「雨港」，此地冬天最容易發生的降水類型為何？(A)甲 (B)乙 (C)丙
 56、「夏季清晨天氣晴朗，午後天空瞬間烏雲密布，雷雨交加，下起傾盆大雨，不久雨過天晴……」，引文中降雨的類型為何？(A)甲 (B)乙 (C)丙
 57、承上題，此類降水特徵包括：(a)雨區小(b)雨區廣(c)雨時短(d)雨時長(e)降水強度大(f)降水強度小。正確答案

為？(A)acf (B)bde (C)ace (D)bfd。

- 58、由下圖的天氣預報圖可知，此時臺灣面臨的降雨型態為何？(A)甲 (B)乙 (C)丙



- 59、承上題，此類降水特徵包括：(a)雨區小(b)雨區廣(c)雨時短(d)雨時長。正確答案為？(A)ac (B)bd (C)ad (D)bc。
 60、臺灣各地區的降雨量以西部沿海及澎湖群島的雨量最少，主要原因是缺乏哪一種降雨形式？(A)甲(B)乙(C)丙

(四)、若將台灣畫分為圖中甲、乙、丙、丁四大區域。請問：



- 61、「本區自古以來為臺灣重要的農業生產區，但因降雨季節分布不均，水利建設是本地重要的大事。」圖中何地最符合文中的地理條件？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
 62、承上題，此地最容易發生乾旱的時節為？(A)冬末春初 (B)春夏之交 (C)夏秋之交 (D)秋末冬初。
 63、「新聞快報，颱風經過請各地嚴防豪雨。由於颱風引進西南氣流，某地可能有焚風出現的情況發生，請當地居民注意。」文中某地最有可能是何處？(A)甲(B)乙(C)丙(D)丁
 64、下表為臺灣某觀測站各月雨日的資料。根據表中資料判斷，此地最有可能為圖中何處？(A)甲(B)乙(C)丙(D)丁

月分	一	二	三	四	五	六	七
項目	21.4	20.2	20.6	17.4	18.8	15.6	9.7
月分	八	九	十	十一	十二	全年	
項目	12.1	15.2	18.3	20.4	21.8	211.5	

- 65、請問甲乙丙丁四地的年雨量圖依序為何？(A)abdc (B)dcbac (C)abcd (D)dbca

