

請讀完下文才開始作答：

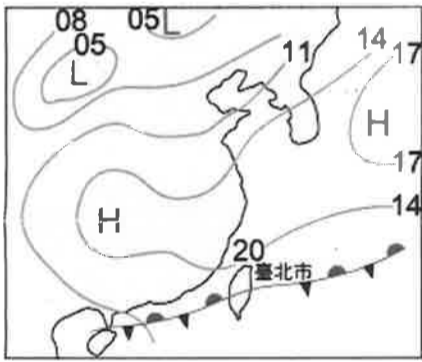
- 1.本學科試題二張四面，交卷時只須交答案卡。
- 2.每題都有A、B、C、D四個選項，其中只有一個選項是正確的，請將正確答案選出。
- 3.作答時須用2B黑色鉛筆將正確答案劃記在答案卡，否則不予計分。
- 4.答案卡上劃記必須正確，答案塗改須擦拭乾淨，若劃記錯誤或不清楚影響電腦讀卡判讀，將不予計分。
- 5.本試題卷分為兩部份：一、單一選擇題，1~25題，每題2.5分，共62.5分；二、題組，26~40題，每題2.5分，共37.5分。滿分100分
- 6.本學科試題應答時間為45分鐘，考試途中如有問題，請舉手發問。

一、單一選擇題（每題2.5分 共25題）

( ) 1. 下表關於沙岸和岩岸的比較，何者正確？

海岸類型	(A) 海水深度	(B) 海岸線	(C) 常見地形	(D) 產業活動
沙岸	較深	曲折	岬角	魚塭
岩岸	較淺	平直	潟湖	航運

( ) 2. 下圖為台灣某日之地面天氣圖，打算在連假出門的韶霆看了此圖後應做何種準備？

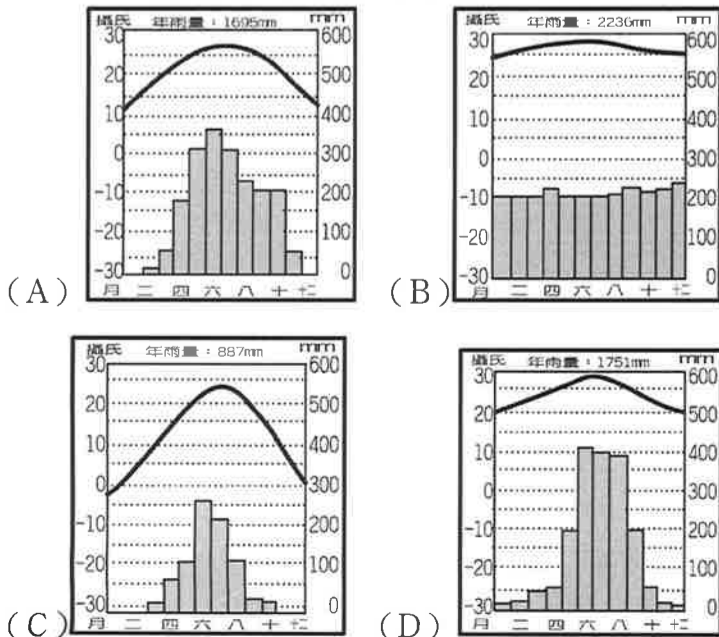


- (A) 擦防曬乳 (B) 穿上禦寒衣物  
(C) 攜帶雨具 (D) 戴太陽眼鏡

( ) 3. 承上題，根據圖中資訊判斷，當天最可能遇到哪一個連假？

- (A) 春節 (B) 端午節 (C) 中秋節 (D) 中元節

( ) 4. 子睿退休後筋骨常因為風濕疼痛難耐，希望能移居到台灣南部，以解決他冬季行走困難的老症頭。下列哪一幅氣候圖最可能為台灣南部地區的氣候？



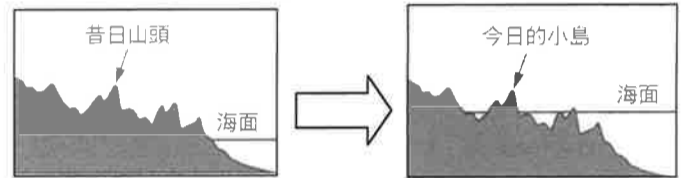
( ) 5. 下列關於各種天氣因子的敘述，何者正確？  
(A) 氣壓差愈大，風速越強 (B) 海拔越高，氣溫越高  
(C) 氣溫越低，氣壓越低 (D) 緯度越高，降水越多

( ) 6. 根據下列等壓線圖之數據判斷，甲和丁的比較，何者正確？

- (A) 甲為低壓中心 (B) 丁地為晴朗無雲的天氣  
(C) 丁地的空氣從高空向下沉 (D) 風從甲地向外吹



( ) 7. 關於下圖此種島嶼的特色，下列敘述何者正確？



- (A) 因陸地上升而形成  
(B) 通常分布於板塊擠壓帶  
(C) 地質構造上與大陸相連  
(D) 台灣的離島多屬於此類型

( ) 8. 嘉義縣東石鄉的鰲鼓溼地森林園區境內擁有沼澤、森林、農田及魚塭等生態系，能夠發展生態旅遊及教學研究。與下列何種環境條件有關？

- (A) 縣內人口眾多 (B) 擁有天然良港  
(C) 沿海沙洲、濕地廣佈 (D) 氣候終年濕潤

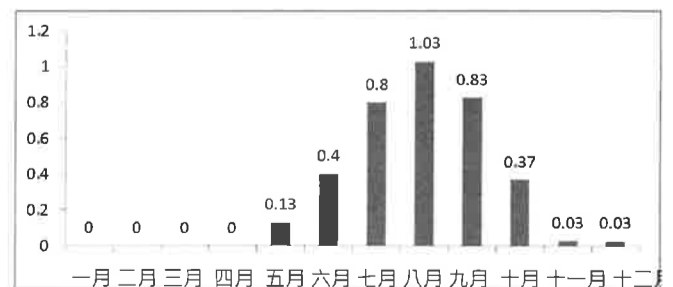
( ) 9. 下列何者不是珊瑚礁的生長條件？

- (A) 陽光充足的淺海 (B) 熱帶溫暖海域  
(C) 肥沃的灘地 (D) 無河川注入

( ) 10. 淑菁參加了「2017東沙巡禮~海域安全及國家公園生態體驗營」活動後，發現離台灣450公里遠的東沙環礁，是我國非常重要的領土，下列何者並非我們擁有東沙島可獲得的優勢？

- (A) 可開採周圍海域資源 (B) 拓展我國經濟海域  
(C) 為漁民的捕撈魚場之一 (D) 獲得廣大的陸地面積

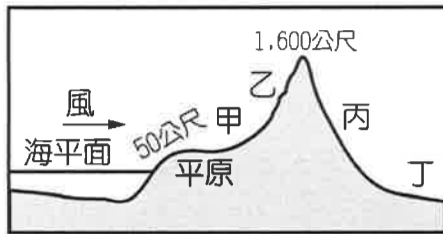
( ) 11. 在氣象局上班的沛琪不小心把某個氣候平均資料的名稱刪掉了(如下表)，根據台灣的氣候特徵判斷，下表應為何種資料？



- (A) 侵襲台灣寒流個數 (B) 乾旱天數  
(C) 有感地震次數 (D) 侵襲台灣颱風個數

- ( ) 12. 下列哪一個句子在描述天氣？  
 (A) 夏季台灣普遍高溫  
 (B) 明天全台多雲時陰涼爽舒適  
 (C) 台灣南部冬季為乾季  
 (D) 正月寒死龜，二月寒死牛。

- ( ) 13. 關於下圖的敘述，何者正確？



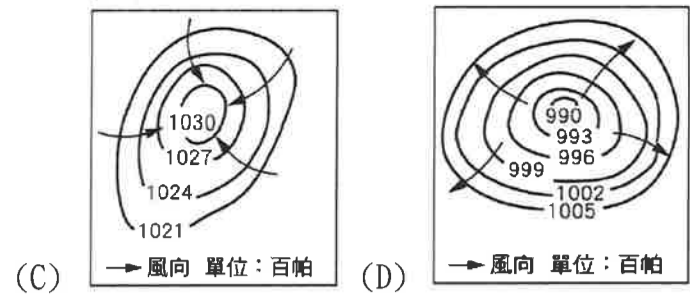
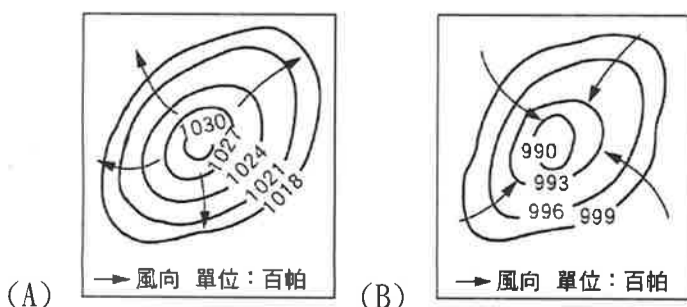
- (A) 陸地的氣壓值高於海洋  
 (B) 海風帶來的降雨為對流雨  
 (C) 丙地的降雨量會多於乙地  
 (D) 丁地位於背風坡乾燥少雨
- ( ) 14. 臺灣平均年雨量高達 2500 mm，雖然總雨量充足，但從降雨分布情形來看，在空間和時間上都不平均。請問：下列對於臺灣降雨特徵敘述，何者正確？  
 (A) 全臺夏季普遍多雨  
 (B) 北部乾溼季最分明  
 (C) 南部全年總雨量最多  
 (D) 山區雨量少於平地。

- ( ) 15. 下列關於氣候因子的常用單位何者錯誤？

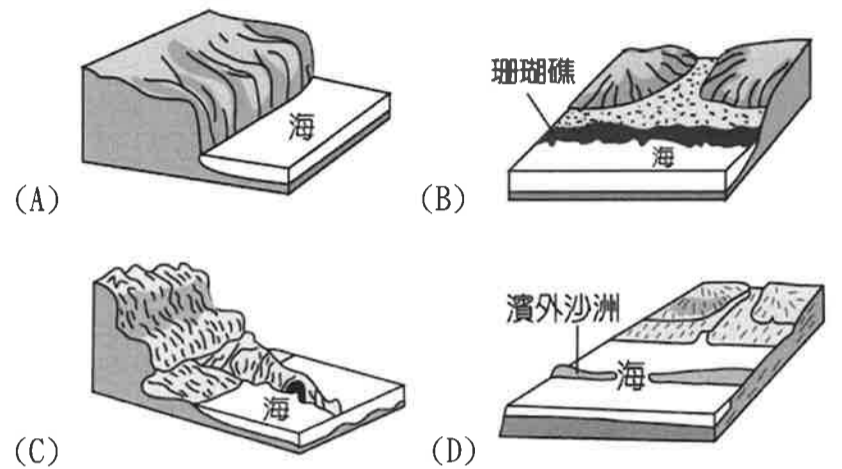
(A) 氣溫	°C
(B) 氣壓	hPa
(C) 雨量	mm
(D) 風速	km/s

- ( ) 16. 鴻智在台南養殖虱目魚，某日一夜之間魚塭的魚全死光，害他破產。他可憐的處境與下列何種氣候災害有關？  
 (A) 颱風 (B) 寒害 (C) 乾旱 (D) 暴雨
- ( ) 17. 柏蓉利用暑假挑戰登玉山，決定先前往嘉義市吃火雞肉飯，接著到北回歸線紀念碑拍照打卡後再出發，明明兩地的位置都在北回歸線附近，柏蓉登山的途中衣服卻越穿越多，造成兩地溫差的原因為何？  
 (A) 季風 (B) 緯度 (C) 地形 (D) 距海遠近

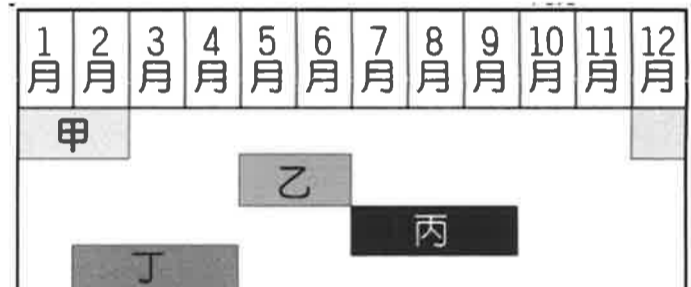
- ( ) 18. 下列哪張圖可顯示颱風的氣壓型態？



- ( ) 19. 台灣早期鹽田的曬鹽過程就是將海水引至大的蒸發池，經過多重沉澱等繁複的步驟後，再引導至結晶池，待鹹水蒸發、鹽慢慢析出後，就可以收鹽了。上述的曬鹽活動最適合在下圖何種海岸地形發展？



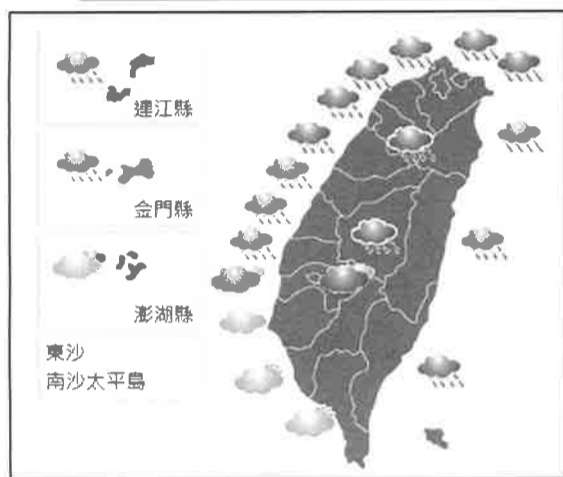
- ( ) 20. 下圖是台灣南部各項氣候災害的發生月份，包含颱風、梅雨、乾旱及寒害。下列配對何者正確？



- (A) 甲為梅雨 (B) 丁為寒害 (C) 丙為颱風 (D) 乙為乾旱

二、題組(21~40題，每題2.5分):

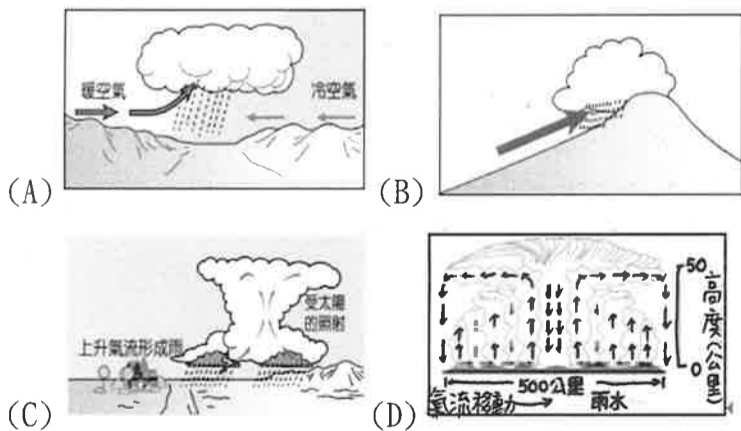
◎下面兩張圖為同一日氣象局發布的天氣警特報及雨量預測分布，台灣此降雨型態常出現在特定的季節，請回答下列問題:



( )21. 根據圖中天氣判斷，台灣東北部多雨、西南部卻無雨，發布此特報的日期最可能為下列何者？  
(A)11月24日 (B)8月7日 (C)6月30日 (D)5月15日

( )22. 當日全台除南投縣及嘉義市外，幾乎全島皆發布陸上強風特報，此強風之風向應為下列何者？  
(A)↗(B)↙(C)↑(D)←

( )23. 當日的降雨類型最可能為下列何者？



( )24. 基隆及東北部沿海地區發布豪雨特報，即代表該地在24小時以內累積雨量可到達幾毫米？  
(A)80毫米 (B)200毫米 (C)350毫米 (D)500毫米

◎下圖為台灣近海某島嶼之月均溫資料(單位攝氏)，請回答下列問題:

月份	1	2	3	4	5	6
月均溫	25	25.5	25.7	26.9	28.1	29.1
月份	7	8	9	10	11	12
月均溫	29.4	29.2	28.8	28.1	27.0	25.8

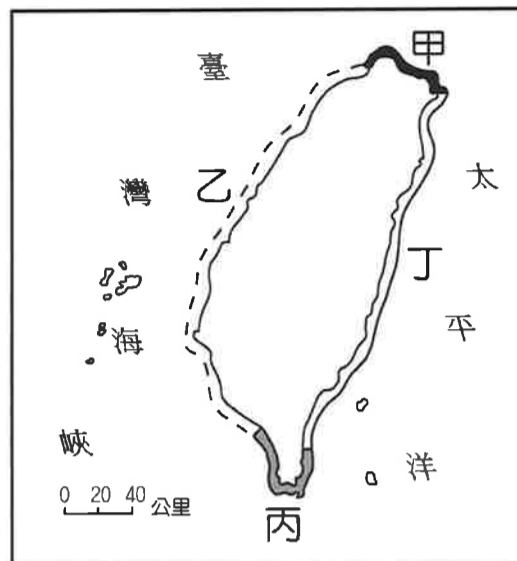
( )25. 根據表中各月月均溫判斷，此島嶼最可能為下列何者？

(A)馬祖(B)金門(C)龜山島(D)琉球嶼

( )26. 此島的年溫差為下列何者？

(A)4.4 (B)4.2 (C)3.6 (D)3.3

◎下圖為台灣四段海岸線，請回答下列問題:



( )27. 珊瑚礁分布於圖中哪一段海岸？  
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

( )28. 丁海岸形成的原因與何者最有關？  
(A)填海造陸 (B)河川堆積  
(C)氣候乾燥 (D)斷層作用。

( )29. 安成若要品嚐道地又新鮮的蚵仔煎與虱目魚粥，應該前往哪一段海岸旅遊？  
(A)甲(B)乙(C)丙(D)丁

( )30. 四段海岸中，若要符合「港闊水深」的天然良港條件，在哪一段海岸最能夠找到？  
(A)甲(B)乙(C)丙(D)丁

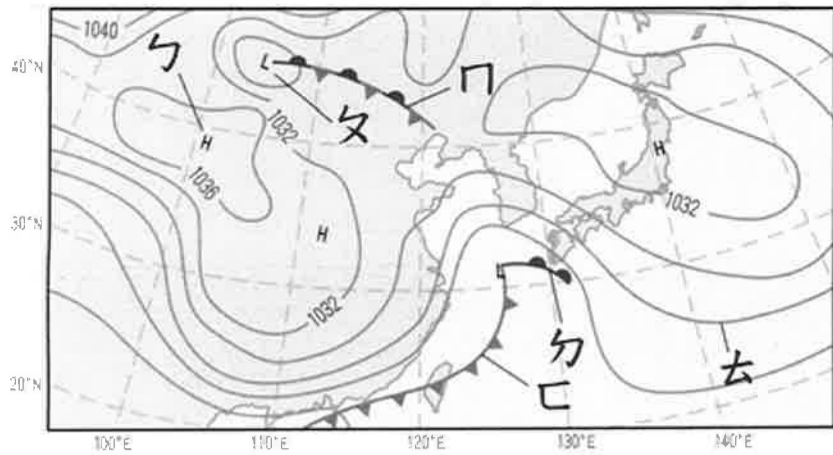
( )31. 信實沿著濱海公路環島一圈，拍了下圖這張照片，他最可能在行經哪一段海岸時拍照的？



(A)甲(C)乙(C)丙(D)丁

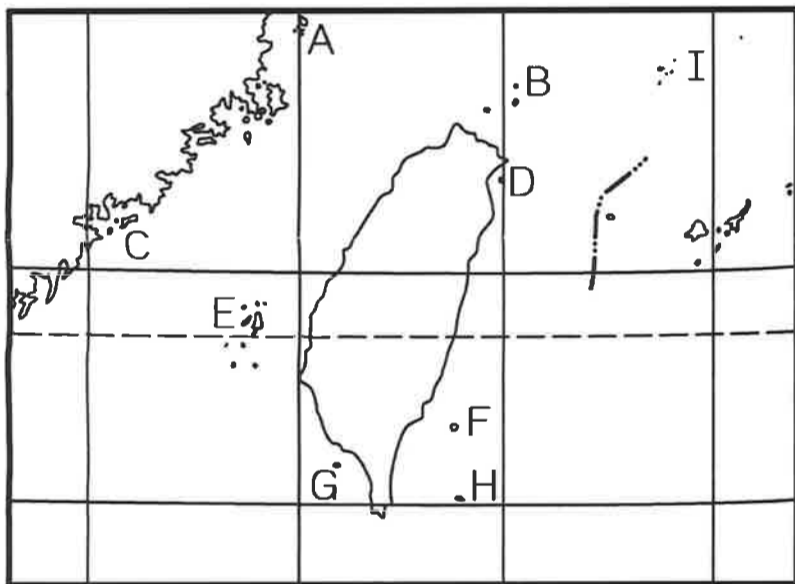
( )32. 台北市長柯文哲曾騎自行車挑戰「一日雙塔」，從最北端富貴角到墾丁終點站，全長520公里，路線多靠海行駛，經歷了圖中甲、乙、丙三段海岸，沿途柯文哲車隊最不可能看見下列何種景觀？  
(A)岬角(B)珊瑚礁(C)魚塢(D)龜山島

◎下圖為台灣某日之地面天氣圖，請回答下列問題：



- ( ) 33. 台灣當日的天氣敘述下列何者正確？  
 (A) 高氣壓位於南方太平洋海面上  
 (B) 台灣當時的氣壓高於1032百帕  
 (C) 暖鋒即將通過台灣帶來降水  
 (D) 鋒面通過後台灣的氣溫會下降。
- ( ) 34. 關於圖中代號之配對，下列何者錯誤？  
 (A) 冷-高氣壓 (B) 滯留鋒  
 (C) 去-等溫線 (D) 暖鋒

◎下圖為台灣離島分布圖，請回答下列問題：



- ( ) 35. 下列哪一組島嶼的組合，其成因皆不同？  
 (A) A、C、E (B) B、D、F  
 (C) C、H、G (D) B、G、I。
- ( ) 36. 下列哪一個選項的配對為正確之島嶼名稱？  
 (A) A-金門列嶼 (B) D-釣魚臺列嶼  
 (C) G-東沙島 (D) H-蘭嶼。
- ( ) 37. 「台灣第9個國家公園在2014年6月中正式成立，其除了玄武岩、海蝕地形、珊瑚礁生態等自然景觀外，還能欣賞到傳統合院、洋樓和菜宅等人文建築。」上述國家公園位於哪一個島嶼的範圍？  
 (A) A (B) C (C) E (D) H。
- ( ) 38. 喜歡去海邊的彥伯到G島從事休閒活動，下列敘述何者最不可能是在當地的體驗？  
 (A) 海中浮潛 (B) 撿拾珊瑚礁  
 (C) 潮間帶抓螃蟹 (D) 搭竹筏遊蚵田

◎龜山島著名的「龜山八景」，分別是：龜山朝日、神龜戴帽、神龜擺尾、龜島礮煙、龜岩巉壁、龜卵傳奇、眼鏡洞鐘乳石、海底溫泉湧上流。

請回答下列問題：

- ( ) 39. 八景中的「龜島礮煙」及「溫泉湧上流」的成因與下列哪種現象有關？  
 (A) 火山噴發 (B) 海平面下降  
 (C) 河川堆積 (D) 珊瑚礁露出海面
- ( ) 40. 龜山島末端有一條長長的鵝卵石沙洲，俗稱「龜尾」由於風向和潮水的變化，使得「龜尾」會隨著季節交替而擺向盛行風的相反方向，因此被稱為神龜擺尾，颱風來襲時甚至會斷尾。夏季時受到當季風向的影響，龜尾應該往哪個方向擺動？  
 (A) 西南方 (B) 東北方 (C) 東南方 (D) 西南方

本試題到此結束~祝大家考試順利!!