

國一地理科試卷

\_\_\_\_\_班\_\_\_\_\_號 姓名\_\_\_\_\_

一、 單選題（每題 2 分，共 50 題）

※右圖為台灣附近島嶼分布圖，請問：

1. 「該地為臺灣降水量最少的地區，有平坦如桌的玄武岩臺地，海岸陡峭，除了自然條件上擁有陸地保育類野生動物，海域生態也很豐富；人文條件上亦擁有台灣最古老的媽祖廟」，請問：以上敘述是指下列哪一座島嶼？

(A) A (B) E (C) C (D) G。

2. 承上題，該島嶼為下列何者？

(A)澎湖群島 (B)金門列嶼 (C)蘭嶼 (D)太平島

3. 承上題，該地區為臺灣降水量最少的地區，造成此氣候特徵的主因為何？

(A)位於夏季季風的背風側 (B)緯度較低，造成難以下雨 (C)地形低平，缺乏高山阻擋與抬升作用，難以出現地形雨 (D)蒸發弱，造成水氣不足。

4. 東沙島為一個環礁地形，為南海數百個島礁中最大的，海洋生態獨具特色，目前以保育為主，尚未開放觀光。請問：下列哪一個島嶼與東沙島成因相同？

(A) A (B) I (C) G (D) F

5. 承上題，這些島嶼面積雖小，但其延伸出去的經濟海域，蘊含豐富的海洋資源。請問：經濟海域是指領海基線向外推至多少範圍？

(A)12 公里 (B)200 浬 (C)200 公里 (D)12 浬。

6. 住在嘉義市的小興，今年在金門當兵退伍了，他搭乘飛機要返回故鄉嘉義市，這時，飛機應往哪一方向航行，才能最快到達嘉義水上機場？

(A)西北方 (B)東北方 (C)西南方 (D)東南方。

7. 「龜山島位於宜蘭東方約十公里的外海，因狀似海龜而得名，島上擁有海蝕洞、硫氣孔與豐富的動植物生態，除此之外，在島嶼的東部海域，更有海底溫泉。」綜合以上敘述可以判斷，龜山島的成因為何？

(A)泥沙堆積 (B)火山作用 (C)海平面上升 (D)珊瑚礁構成

8. 承上題，上述島嶼位於圖中何處？

(A) I (B) H (C) C (D) D。

9. 台東朝日溫泉是臺灣難得的海底溫泉，東海岸管理處在自然湧出溫泉的地方，蓋了三個露天圓形浴池，全天開放給民眾泡湯，不管是清晨看日出、傍晚看夕陽，夜晚觀星斗、夏、秋的季節是當地最適合的觀光季節。請問：以上這個景點最可能出現在圖上哪個地區？

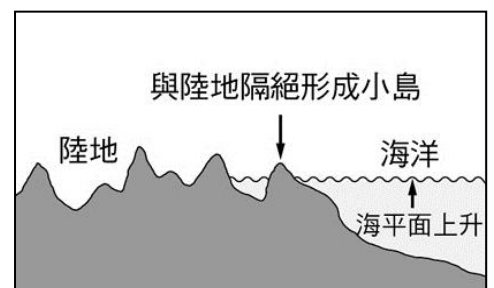
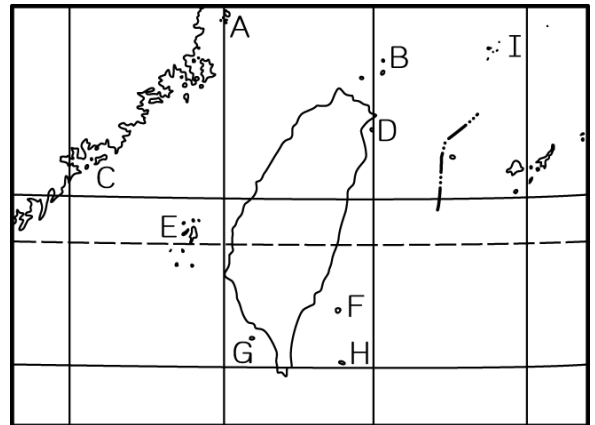
(A) G (B) E (C) C (D) F。

10. 右圖為某島嶼的成因圖，該島的地質構造上是沿海丘陵的延伸，與海面上升有關，湖泊、溼地吸引候鳥棲息。請問：上述島嶼位於上圖中何處？

(A) A (B) G (C) H (D) D。

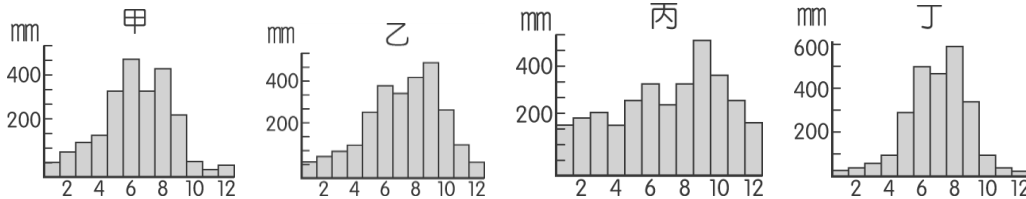
11. 承上題，若遊客到當地遊玩，最適合進行下列何項活動？

(A) 體驗戰地風光及史蹟文化 (B) 享受賞雪的樂趣  
(C) 欣賞獨特的達悟族文化 (D) 研究熱帶珊瑚礁的生態。

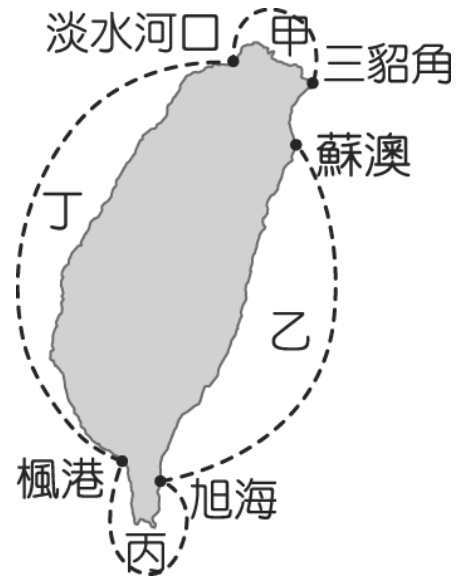


※住在嘉義市的小興利用今年寒假進行台灣本島的單車環島旅行，希望能藉此了解寶島臺灣。請問：

12. 第一天，小興去了一個叫做「南鯤鯓」的地方拜拜，據說「鯤鯓」是一種沙岸地形，因形狀像條大魚游在海岸邊而得名。請問：「鯤鯓」所指最可能是何種地形？  
 (A)沙洲 (B)岬角 (C)海蝕柱 (D)珊瑚礁岩。
13. 承上題，下列哪一個較可能為該地區的降雨分布圖？  
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

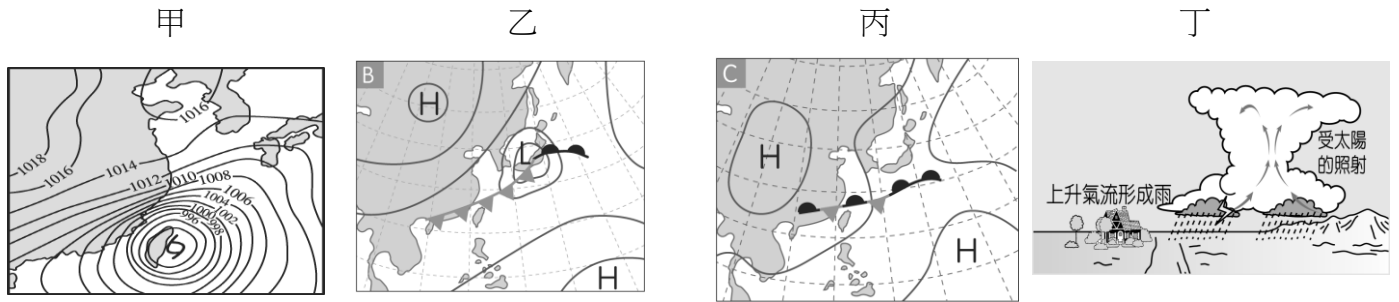


14. 承上題，拜拜完後，小興到附近觀賞黑面琵鷺，發現當地因為發展養殖漁業大量抽取地下水，造成沿海地區地層下陷等相關問題。請問：地層下陷問題最嚴重的地區，主要分布於下圖中哪一個地方？  
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

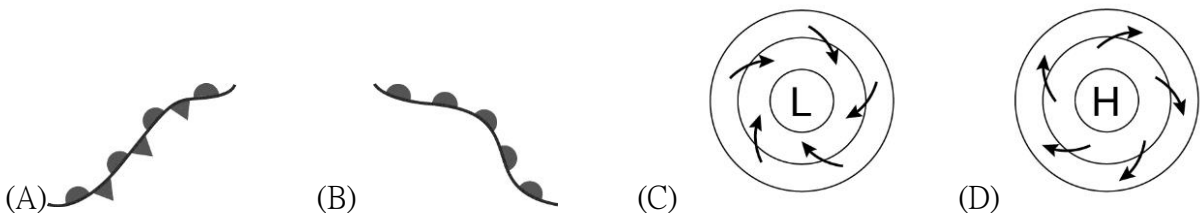
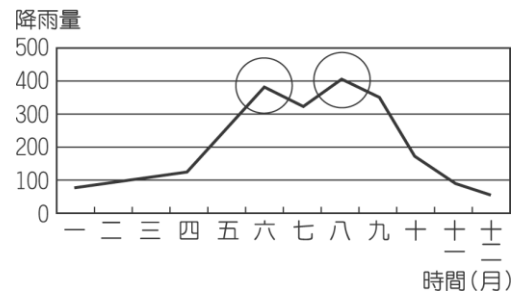


15. 第二天，小興想到墾丁潛水，欣賞「海洋熱帶雨林」的奇景，卻發現附近核能電廠所排放出的熱水，造成部分珊瑚白化。請問：她應該是前往右圖哪一地區的海岸？  
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
16. 承上題，小興在墾丁有一特殊經驗：當時強風吹起滿天的風沙，騎機車時被沙子打得疼痛，聽說只有在吹落山風時才會這樣。請問：上述的墾丁強風最可能為下列何種風向造成？  
 (A)西北季風 (B)東北季風 (C)東南季風 (D)西南季風。
17. 某一天，小興經過蘇花公路的清水斷崖，一邊是陡峭險峻的岩壁，一邊是洶湧澎湃的世界第一大洋。請問：清水斷崖位於右圖的哪一段海岸？  
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
18. 承上題，上述所靠近的海域為下列何者？  
 (A)台灣海峽 (B)太平洋 (C)巴士海峽 (D)東海。
19. 某一天，小興車行過某一段海岸，發現灣澳與岬角相間，海邊盡是奇岩怪石，向遠處望去，海天一色，心情爽快極了。請問：當時小興應該在右上圖中哪一段海岸？  
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
20. 小興發現台灣海岸景觀有一段主要是藉由外營力的「堆積作用」形成的地形，請問該段海岸位於右上圖何處？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
21. 承上題，其海岸類型為下列哪一類型？  
 (A)岬角與海灣 (B)斷崖峭壁 (C)沙洲與潟湖 (D)珊瑚礁海岸
22. 旅行期間小興最可能遇到下列何者狀況？  
 (A)蒙古高氣壓增強，導致氣溫陡降，沿途養殖魚類大量暴斃 (B)颱風的大雨引入大豪雨，旅行被迫暫時中斷 (C)巧遇梅雨季，沿途多雨陰溼，衣服常曬不乾 (D)午後雷電交加，大雨傾盆急降，只好到 7-11 躲雨。
23. 小興參觀臺電臺中火力發電廠時，發現煙囪的煙往南方飄，試推斷此時主要吹什麼風？  
 (A)東風 (B)西風 (C)南風 (D)北風。
24. 旅行期間小興到達許多人口稠密的平原，請問：下列何者乾旱現象最不明顯？  
 (A)宜蘭平原 (B)嘉南平原 (C)屏東平原 (D)彰化平原。
25. 承上題，當地乾旱現象最不明顯，其原因最主要是受到哪一因素影響？  
 (A)滯留鋒面 (B)季風迎風坡 (C)熱帶低氣壓 (D)熱對流旺盛。
26. 旅行期間小興到達下列四地，何者可能最溫暖？  
 (A)阿里山 (B)台北盆地 (C)恆春半島 (D)蘭陽平原。
27. 承上題，其原因為下列哪一項？  
 (A)地勢較高 (B)當地颱風來臨，對流旺盛 (C)緯度較低 (D)西南季風增強。

※農業是看天吃飯的產業，以往先民根據生活經驗而流傳了許多與氣候有關的諺語。請問：



28. 甲圖中圓滑曲線上的數字，代表單位為何？  
 (A)  $^{\circ}\text{C}$  (B) mm (C)  $^{\circ}\text{F}$  (D) hPa
29. 乙圖中的「H」代表何種意義？  
 (A)低氣壓 (B)高氣壓 (C)冷鋒 (D)暖鋒。
30. 「西北雨，落不過田埂」，是指因夏季高溫而蒸發強烈，使大氣對流旺盛而形成降水，此種降水類型屬於下列何者？ (A)地形雨 (B)鋒面雨 (C)對流雨 (D)颱風雨。
31. 承上題，這句氣候諺語所形容的降水類型最可能是上列何者？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
32. 「九月颱風無人知」。請問：這句氣候諺語所形容的降水類型最可能是上列何者？  
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
33. 「一月寒死龜，二月寒死牛，三月寒死播田夫」。請問：這句氣候諺語所形容的最可能是上列何者？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
34. 承上題，該句諺語的來襲時，下列哪一種災情最不可能發生？  
 (A)合歡山下雪，賞雪人潮造成山區塞車 (B)嘉義市區下超大豪雨，造成淹水災情 (C)台南沿海大量虱目魚暴斃 (D)農作物凍傷。
35. 「四月芒種雨，五月無乾土，六月火燒埔」。請問：這句氣候諺語所形容的最可能是上列何者？  
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
36. 承上題，當時的大氣狀況最可能是下列何者？(A)台灣梅雨季節剛過，持續一週下雨的天氣，造成家裡牆壁發霉 (B)明天下午會有短暫的午後雷陣雨，民眾出門要帶雨具 (C)臺灣將發布颱風警報，請民眾儲存糧食及緊釘門窗 (D)大陸冷氣團南下，氣溫將下降至  $10^{\circ}\text{C}$ ，民眾要做好保暖。
37. 右圖是臺灣某區每月平均降水量資料，請問：造成第二次降雨高峰期的條件與上面哪些圖最有關係？  
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
38. 承上題，造成第一次降水高峰期的氣象符號說明應為下列何者？



39. 承上題，此時的降水型態應屬於何種？  
 (A)對流雨 (B)地形雨 (C)鋒面雨 (D)颱風雨。
40. 「未吃五月節粽，破裘不甘放。」此諺語敘述的現象與下列哪一項因素關係密切？  
 (A)秋季時海洋冷氣團強烈，冷鋒過境臺灣，天氣寒冷 (B)夏季時大陸暖氣團仍然強烈，暖鋒過境臺灣，天氣善變 (C)春季時大陸冷氣團仍然強烈，冷鋒過境臺灣，天氣善變 (D)夏季時海洋暖氣團強烈，暖鋒過境臺灣，天氣寒冷。
41. 新竹被稱為風城，其特殊的氣候特色造就當地的地方名產，如盛產的新竹米粉便聞名全國。請問：「新竹米粉」的製作是善用當時氣候的何種特性？ (A)強烈的低氣壓 (B)旺盛的對流雨 (C)溫溼的南風 (D)強勁的東北風。

※小興今年 11 月份參加學校所舉辦的阿里山鐵道文化之旅，請問：

42. 小興行前應該參考天氣預報中的哪項指標，作為是否攜帶雨具的依據？

(A) 雲量多寡 (B) 降水機率 (C) 溫度高低 (D) 紫外線強度。

43. 天氣預報中提到參訪當天的風向以吹東北季風為主，請問其風向示意圖為下列何者？



44. 小興從嘉義市北門車站搭乘阿里山森林鐵路，到達奮起湖車站後發現當地樹木和嘉義市市區的不同，林相由熱帶林變成暖溫帶林，請問造成這種變化是因為下列哪一個因素？

(A) 奮起湖雨量較多 (B) 奮起湖緯度較高 (C) 奮起湖海拔較高 (D) 奮起湖較易鋒面滯留

45. 下列何者不是關於奮起湖「天氣」的描述？

(A) 中午風速 8 公里/小時 (B) 夏季涼爽多雨，冬季乾爽 (C) 在逛土地公廟時下了一場小雨 (D) 白天溫度約 21℃ 左右，要注意衣服的穿搭。

46. 下表(一)為奮起湖的氣候資料，請問：奮起湖的年溫差為多少度？

(A) 13℃ (B) 6.6℃ (C) 20.4℃ (D) 8℃。

47. 承上題，「甲」的數據為 17，是 12 個月月均溫總和的平均值，則甲有何意義？

(A) 月均溫 (B) 年溫差 (C) 年降水量 (D) 年均溫。

48. 「乙」的數據為 3645.5，是 12 個月降水量的總和，乙的單位最可能是下列何者？

(A) m/s (B) mm (C) °F (D) hPa

表(一)

月分	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
氣溫	13.3	12.4	14.4	16.4	18.6	19.9	19.9	20.4	20.3	18.2	17.3	13	甲=17
降水量	4.5	27.5	70	165.5	398.5	1588.5	861.5	234.5	144	106.5	19.5	25	乙=3645.5

※就讀嘉義市北興國中的小興去年 11 月完成征服台灣最高峰~玉山的夢想，請問：

49. 小興事前查了天氣預報，發現這兩天玉山的氣溫約在 1~7℃ 之間，所以衣服選擇是洋蔥式穿法：第一層排汗背心、第二層薄長袖、第三層刷毛高領長袖（保暖）、第四層 GORE-TEX 外套（防風）。因此第一天小興發現剛開始的路程很好走，還都有樹蔭，到後來的路程完全曝曬在陽光下，會邊走邊脫，小興這時才體會洋蔥式穿搭是如此重要，才不至於在平地熱死、在山上又冷死。請問：以上氣溫的變化，主要是受到玉山當地哪一項因素影響？

(A) 大氣對流旺盛 (B) 緯度較高 (C) 地勢較高 (D) 鋒面滯留。

50. 小興第二天早上攻頂時，發現山頂的風很強，感覺風一吹人就會飛到山崖下了，加上超冷，毛帽、口罩、手套這些都成為基本配備，因為○○變化，小興走兩步就會喘到一個不行，他非常想要放棄身上的背包，但又覺得攻頂沒有搭配食物實在很對不起自己，所以只好不斷地在休息，順便享受這片山景。請問：「因為○○變化，小興走兩步就會喘到一個不行」，「○○變化」最可能是指下列何者？

(A) 高度變化：是指氣壓變高，造成呼吸困難 (B) 緯度變化：是指氣溫變低，含氧量下降 (C) 風速變化：是指風速變快，對流更旺盛 (D) 氣壓變化：是指氣壓變低，空氣稀薄。

題目結束，請同學再度檢查！