

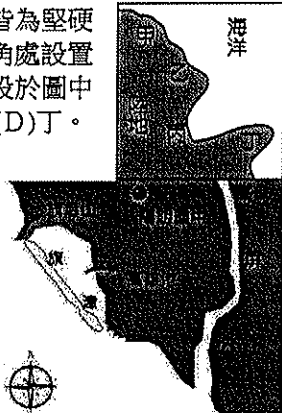
壹、單選題 (每題 2 分)

1. 下列關於「天氣」的敘述，有哪些是正確的？(甲)今天雲淡風輕適合外出郊遊(乙)恆春墾丁每年冬季盛行落山風(丙)最近幾天陰雨綿綿(丁)晴時多雲偶陣雨(戊)臺灣歷年的雨季主要集中於夏季(A)甲乙丙(B)乙丙戊(C)甲丙丁(D)甲丁戊。

2. 下列氣象資料的敘述哪一項是正確？(A)風是空氣的水平流動，而風向是指風的去向(B)24 小時內累積降雨量 > 130 mm，稱為「豪雨」(C)年雨量是指 12 個月雨量的平均值(D)臺灣高溫多雨，平均每年雨量超過 3,000 毫米。

3. 下列關於岩岸地形的敘述，哪些正確？(甲)海岸線曲折(乙)沿岸海水較深(丙)沿岸平原寬廣(丁)多港灣(戊)適合發展農業和鹽業(A)甲乙丁(B)甲乙戊(C)乙丁戊(D)丙丁戊。

4. 右圖為某島的海岸示意圖，此處皆為堅硬陡峭的岩岸地形，若欲在圖中岬角處設置燈塔，以提醒船隻注意航行，應設於圖中哪一個地點？(A)甲(B)乙(C)丙(D)丁。



5. 右圖是高雄港的簡圖，依右圖的地理位置來判斷，高雄港和旗津兩者分別為哪兩種地形？(A)灣澳；岬角(B)潟湖；灣澳(C)岬角；沙洲(D)潟湖；沙洲。



6. 綠島的朝日溫泉，泉水自海岸邊的礁石湧出，形成位於海裡的露天溫泉浴場。而海底溫泉的成因最可能是下列何者？(A)大陸棚廣大(B)珊瑚礁廣布(C)黑潮暖流經過(D)位於板塊接觸帶上。

7. 下列有關天氣因子的敘述，何者錯誤？(A)氣溫是用來表示空氣中冷熱的程度，通常用攝氏和華氏為度量單位(B)氣壓是指空氣重量所造成的壓力，通常用 Kg 為度量單位(C)雨量是指降雨水量的多寡，通常以 mm 為度量單位(D)風速是指空氣流動的速度，通常以 m/s 或 km/hr 為單位。

8. 下列對於氣壓的敘述何者正確？(A)高氣壓籠罩時，不易降雨(B)高氣壓中心值必大於低氣壓中心值(C)地勢愈高，氣壓愈高(D)氣溫下降，形成低氣壓

9. 下列對於地形、雨量和氣溫三者的關係，何者的敘述是正確的？(A)地勢愈高氣溫愈高(B)迎風坡比較多雨(C)地勢愈低氣溫愈低(D)背風坡比較多雨。

10. 有關「氣溫」定義的敘述，哪一項是正確？(A)臺灣常以華氏(°F)為度量單位(B)因為在兩極地區，陽光斜射地面，因此高緯地區的氣溫高於低緯地區的氣溫(C)氣溫是指空氣的冷暖程度(D)我們所感覺的溫度主要是高空輻射太陽能而來，所以山地氣溫比平地高。

11. 「春天後母面」是先民流傳的氣候諺語，意思是指春天天氣不穩、變化大，它的意義與下列何者最接近？(A)竹風蘭雨(B)一雷破九颱(C)西北雨落不過田埂(D)未吃五月節粽，破裘不甘放。

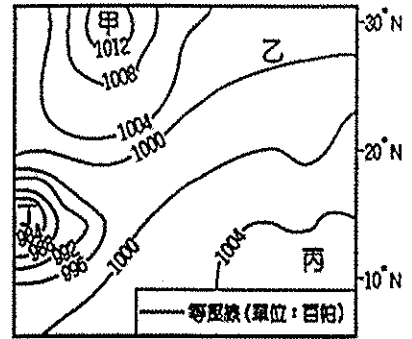
12. 臺灣西南部一帶每逢冬末春初時常因乾旱而導致休耕、限水等措施的主因為何？(A)位居東北季風背風側(B)位居西南季風背風側(C)暖鋒過境，對流不盛(D)距海遙遠，水氣不足。

13. 台灣各地區的地面觀測站中，設置多種不同的儀器以蒐集各種相關資料。請問：通常在地面氣象站所設置的觀測儀器中，未包括下列何者？(A)風向計(B)雨量計(C)百葉箱(D)氣象衛星。

14. 下列有關臺灣氣候的敘述，何者錯誤？(A)臺灣雨量，山

地多於平地，東岸多於西岸(B)冬季時東北季風盛行，宜蘭、基隆一帶多雨(C)夏季吹暖溼的東南季風，東南部降雨最多(D)冬季常有低到 10°C 以下的寒冷天氣。

15. 右圖為某熱帶海域的地面天氣圖。若僅根據圖上的數值判斷，哪一地區形成颱風的可能性較高？(A)甲(B)乙(C)丙(D)丁。



16. 承上題，下列有關颱風的敘述，何者錯誤？(A)颱風形成於溫帶海洋上，風速每秒達 17.2 公尺就形成颱風(B)颱風是海上強烈對流發展而成，為一低氣壓(C)颱風經常侵襲菲律賓、日本(D)風勢、雨勢最強的區域在颱風眼牆周圍。

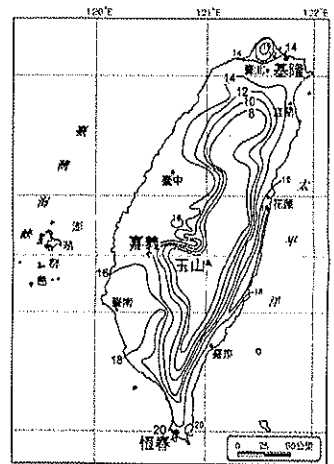
17. 右表為臺灣各地的年溫差簡表，造成各地年溫差不同的原因為何？(A)地形(B)緯度(C)鋒面(D)季風

地區	年溫差
基隆	13.2
臺中	12.7
高雄	10.4
花蓮	11.0

貳、題組 (每題 2 分)

※右圖為臺灣的一月等溫線圖。請根據此圖回答 18~21 題：

18. 由圖中等溫線的分布得知，下列哪一地區的冬季的氣溫最高？(A)恆春(B)嘉義(C)臺北(D)基隆。



19. 圖中所呈現出的氣溫特色『不包括』下列何者？(A)山地比平地寒冷(B)南部較北部溫暖(C)離島比本島溫暖(D)緯度越高溫度越低。

20. 造成嘉義市與玉山兩地此時氣溫有所差異的主要因素為何？(A)地形(B)季風(C)經度(D)緯度。

21. 圖中經過嘉義市附近的緯度線是：(A)北回歸線(B)南回歸線(C)北極圈(D)南極圈。

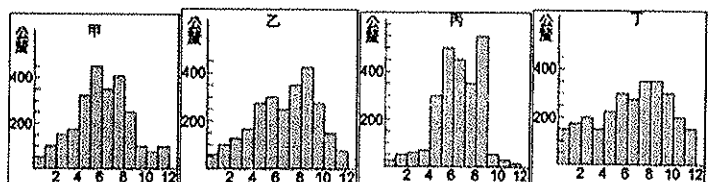
※開辦將屆十年的「鯤鯓王平安鹽祭」活動，每年都吸引眾多民眾參與，今年在十一月二、三日舉行登場，除了鹽祭主活動外，主辦單位更與旅行社合作，推出各式旅遊套裝行程，包括參觀潟湖溼地生態與臺灣最老的鹽田等。依上述文字回答 22~25 題：

22. 請問「鯤鯓王平安鹽祭」活動最可能在何處海岸舉辦？(A)新北市石門區(B)台南市北門區(C)屏東縣恆春鎮(D)花蓮縣秀林鄉。

23. 承上題，此處的海岸線多具有下列哪些特徵？(甲)海底平淺(乙)灣闊水深(丙)沿海平原寬廣(丁)沿海平原狹窄(A)甲、丙(B)乙、丙(C)甲、丁(D)乙、丁。

24. 文中出現「鯤鯓」字詞，應該是指下列何種地形？(A)沙洲(B)岬角(C)潟湖(D)灣澳。

25. 該地能發展曬鹽業，曾經為全臺主要鹽產區，與其氣候特徵有密切關係。下列何者最有可能是該地的雨量分布圖？(A)甲(B)乙(C)丙(D)丁。



※「2012 年初中國海監船和漁政船因為護漁和菲律賓海軍軍艦在南海 (South China Sea) 黃岩島對峙；6 月中國又在南海設立三沙市，管轄南沙、中沙、西沙諸島海域，引起菲律賓、越南強烈抗議，美國也嚴詞批評此舉將升高區域緊張情勢。而實際控制南沙群島最大島嶼—□□□的台灣，七、八月一連舉辦兩梯次的『全民國防南沙研習營』，國家安全會議秘書長胡為真、內政部長李鴻源和立法委員林郁方、陳鎮湘、陳亭妃也分別登上太平島宣示主權…。」請根據此文回答 26~27 題：

26. 南沙群島的主權歸屬，引發周遭國家之間有所紛爭。其中主要的原因在於小島掌握下列哪一項因素？(A)觀光遊憩價值 (B)交通、漁產、礦業價值 (C)都市發展價值 (D)人民居住價值。

27. 上文中，台灣所控制南沙群島最大島嶼—□□□，指的是下列哪一個島嶼？(A)釣魚台 (B)東沙島 (C)琉球嶼 (D)太平島。

※附圖為台灣的海岸分段圖，請根據此圖回答 28~32 題：

28. 「珊瑚的生長環境須在熱帶、乾淨、清澈的海域中。」請問：根據上述條件而言，哪一段海岸應有珊瑚礁的分布？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

29. 野柳地質公園為台灣著名景點，其中造型特殊的蕈狀岩~女王頭前常可見觀光客大排長龍，等待許久就為了和女王頭一起合照。請問：野柳是位在哪一段海岸？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

30. 承上題，野柳風景區的奇岩怪石的產生和下列哪一選項關係最「小」？(A)沙岸 (B)岩岸 (C)侵蝕 (D)風化。

31. 附圖是小明從花蓮秀林往宜蘭蘇澳方向經蘇花公路時，根據當地海岸景觀所畫下的素描。請問：由圖判斷，這應是在哪一段海岸？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

32. 承上題，請問：依小行明進方向判斷，其左右兩側應該可以看到何種景象？(A)左側是太平洋(B)左側是中央山脈(C)右側是巴士海峽(D)左側是海岸山脈。

※附圖為台灣離島分布圖，請根據此圖回答 33~37 題：

33. 圖中甲、乙、丙、丁、戊五個島嶼中，下列哪一組島嶼的成因是相同的？(A)甲和乙 (B)乙和丙 (C)丙和丁 (D)丁和戊。

34. 「槍聲一響，來自世界各地將近兩百位的男女游泳好手全都奮力往前衝，2013 金門廈門海域泳渡接力公開賽，正式登場。選手在海面上激起陣陣水花，這兩岸最大的海泳盛事…」文中所說的海泳盛事，舉辦的地點在哪个島嶼(A)甲(B)乙(C)丙(D)丁。

35. 右圖為某島形成過程示意圖，此形成過程與圖中哪個島嶼相符？(A)甲 (B)丙 (C)戊 (D)辛。

36. 交通部觀光局將屏東縣琉球鄉列為具有觀光潛力的生態保育區，若要前往當地旅遊，應該前往圖一中何處？(A)甲 (B)丙 (C)丁 (D)己

37. 下列有關台灣離島所對應的特色描述，何者正確？(A)庚--飛魚祭典 (B)戊--戰地風情 (C)乙--溫泉、人權 (D)丙--柱狀玄武岩。

※下表為宜蘭站氣候資料，請根據資料回答 38~41 題：

月分	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
氣溫 (°C)	16.0	16.4	18.7	21.6	24.2	26.7	28.4	28.0	26.2	23.4	20.2	17.3
雨量 (mm)	155	175	132	134	222	186	145	243	441	442	369	188

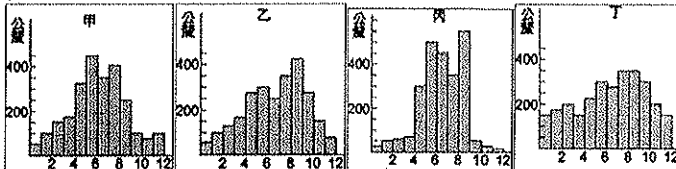
38. 請問：此地的年溫差約攝氏多少度？

(A)10.8(B)12.4(C)8.9(D)17.3。

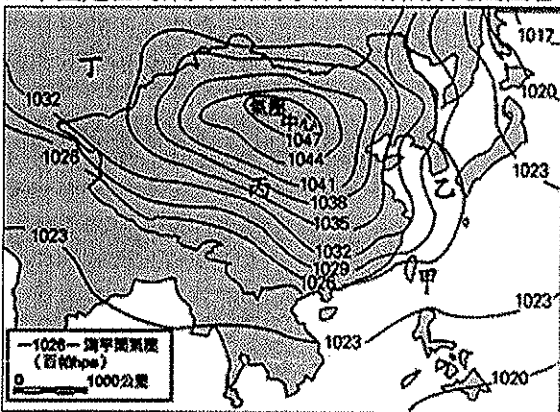
39. 將表中各月氣溫相加後除以十二，得出 22.3 的數值，此數值為何？(A)月均溫 (B)年均溫 (C)月溫差 (D)年溫差

40. 此地區冬季的降雨主要是受下列何者所影響？(A)颱風 (B)梅雨 (C)東北季風 (D)西南季風

41. 下列哪一幅雨量圖最符合此地的氣候型態？(A)甲(B)乙(C)丙 (D)丁。



※下面是台灣某天的氣象資料，請根據此圖回答 42~48 題：



42. 這種類型的圖，我們一般稱為 (A) 衛星雲圖 (B) 等高線地形圖 (C) 地面天氣圖 (D) 天氣預報圖。

43. 圖中的氣壓中心，若用氣象符號來表示，應為下列何者？(A) °C (B) mm (C) H (D) L

44. 此時最可能屬於那個季節？(A)春 (B)夏 (C)秋 (D)冬

45. 承上題，若此季節有鋒面過境台灣地區，最可能是下列哪一種鋒面？



46. 此時最可能發生下列哪一種氣象災害？(A)強勁的焚風將台東大片釋迦果樹吹得枯萎、果實發黑(B)強勁的寒流使得養殖魚塭大批魚群凍死(C)連綿不斷的梅雨，造成山區道路多處坍方中斷(D)強烈颱風侵襲，造成許多電線桿倒塌，數萬戶電力中斷

47. 此時台灣地區最可能吹下列哪一種風向？(A)↘ (B)↗ (C)↙ (D)↖

48. 圖中何處的風力最為強勁？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

※下圖為三種降雨的類型示意圖，請根據此圖回答 49~50 題：



49. 乙圖的降雨特徵包括下列哪些？(甲)雨區小(乙)雨區廣(丙)雨時短(丁)雨時長(A)乙丁 (B)甲丙 (C)丙丁 (D)甲丁。

50. 「前雷後雨，落不溼土」、「一粒雨，擲死一個人」，以上臺灣諺語所形容的降雨類型屬於下列何者？(A)甲(B)乙(C)丙