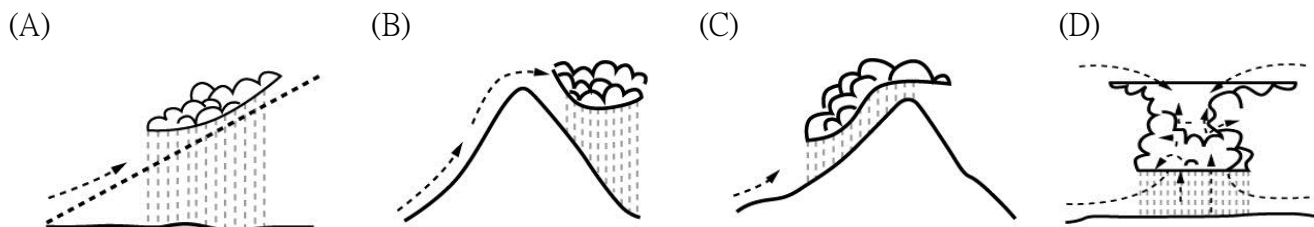


道明中學 110 學年度 第一學期 國中部 一年級 地理科 第三次段考 題目卷

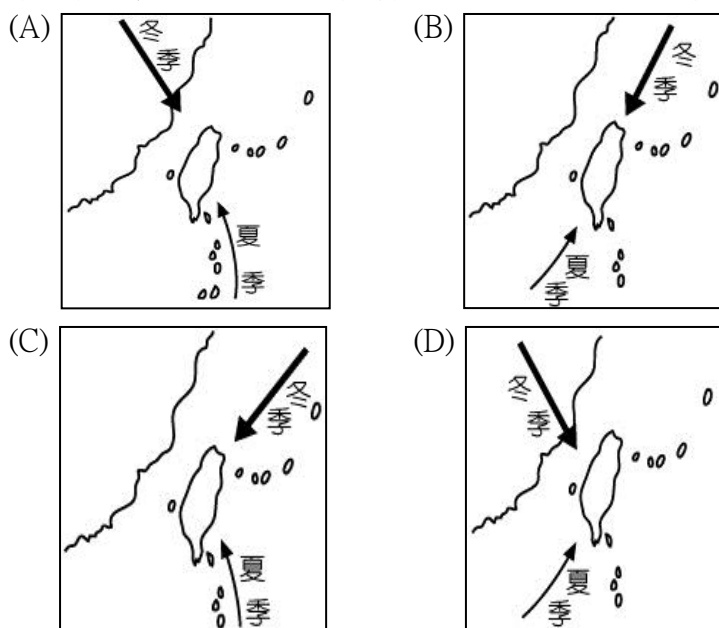
範圍：康軒版 B1 L5+6 命題教師：施映綺 審題教師：鄭鈺憶

單選題：共 50 題，一題 2 分。

1. 再過 100 多天就是 5 月份的國中教育會考測驗，此時最擔心遇到某種降水型態，造成考生出門應考的不便。請問：該降水型態為何？



2. 季風指的是主要風向隨季節交替而變換方向的現象。請問：臺灣的季風風向為何？



3. 『地表及海洋中的水，受熱成為水氣進入大氣中。』，該過程是屬於水循環中的哪個部分？

(A) 蒸發 (B) 凝結 (C) 降水 (D) 入滲。

4. 降水類型因氣流上升方式不同而分很多種。請問：下列何者敘述正確？

(A)「西北雨」是屬於地形雨 (B)「梅雨」是屬於鋒面雨 (C)「颱風」是屬於鋒面雨
(D)「雷陣雨」是屬於地形雨。

5. 在颱風豪雨過後，台灣某些地區因為淨水廠負荷過重，自來水系統無法正常運作，出現了豪雨短期內無水可用的窘境。造成此現象的原因，最可能與下列何者有關？

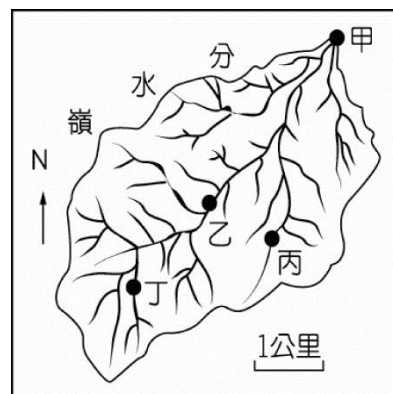
(A)水庫上游集水區面積太小 (B)事後水庫的蓄水能力變差 (C)事前水庫的洩洪水量過多
(D)水庫集水區水土保持不良。

6. 連日颱風外圍環流使得南部地區豪雨不斷，住在低窪地區的民眾紛紛提心吊膽。請問：若欲判斷是否會造成水患，則參考下列何種資料最為適合？

(A) 集水區降水量 (B) 分水嶺位置 (C) 河川支流數量 (D) 河川流域範圍。

7. 「臺灣島四周環海，海上的溼氣讓降水豐沛，但卻有時間與空間上分配極不均的現象。」此事實與臺灣哪個地理現象的形成，關係最為密切？

- (A)人口分布不均 (B)農業活動集中西部 (C)各地區廣建水庫
(D)有豐富的植被景觀。



8. 河川大小支流的水系分布區域稱為流域，不同河段的特性各不相同。請問：右圖中哪個河段的水量較大、地勢低，且主要以堆積作用為主？

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

9. 承上題，該水系的下游流向下列何者？(A)西北方 (B)西南方 (C)東北方 (D)東南方。

10. 右圖為臺灣淡水河與蘭陽溪兩大流域分布圖。由右圖判斷這兩條河川的分水嶺是哪下列哪座山脈？

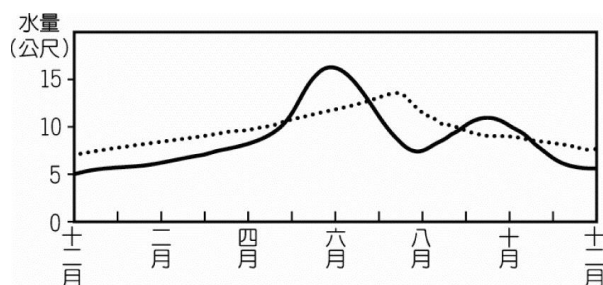
- (A)中央山脈 (B)玉山山脈 (C)雪山山脈 (D)阿里山山脈。



11. 「麒麟暴，草木焦。」麒麟暴意指焚風，因焚風又乾又熱因此常會使草木枯焦。臺灣哪一個縣市，夏季位於盛行風向的背風側，而使發生焚風的頻率為全臺之冠？(A)連江縣 (B)臺東縣 (C)臺南市 (D)彰化縣。

12. 右圖代表某河川的降水量（實線）及蒸發量（虛線）的變化狀況。請問：在下列哪個月分河川最容易出現乾枯的現象？

- (A)2月 (B)6月 (C)7月 (D)10月。



13. 根據下表，假設在只考慮緯度的情況下，A、B、C、D四地，何地緯度最低？

地點 分項	(A)	(B)	(C)	(D)
一月月均溫	11°C	15°C	12°C	19°C
七月月均溫	21°C	27°C	26°C	27°C

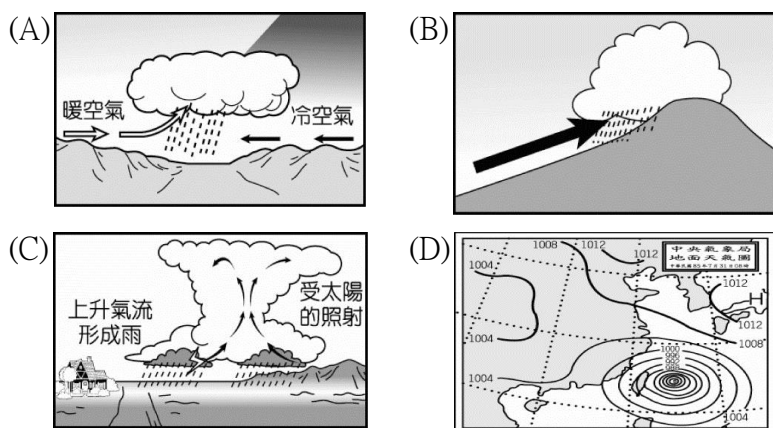
14. 「未食五日節粽，破裘毋甘放。」（裘：皮衣）此一氣候諺語指未過端午節前，天氣雖然很熱，但冬衣還不能收起來。最可能是形容何項天氣因子的變化？

- (A)風向 (B)氣壓 (C)氣溫 (D)降水量。

15. 水資源的豐缺受到環境的影響甚大，下列哪個地區最可能發生水資源短缺的問題？

	地形坡度 (%)	年降水量 (mm)	降水天數 (天)	人口密度 (人/平方公里)
(A)	7	2,000	105	80
(B)	5	1,800	210	60
(C)	9	2,100	90	250
(D)	8	1,900	85	350

16. 「一粒雨擲死一個人」主要是在說明下列哪一種降水形式？



17. 飛機在升起降落的過程中往往會選擇逆風飛行，如此可以縮短起降的滑跑距離，也能夠有更好的穩定性和安全性。因此機場在規劃跑道方向時，會盡可能配合當地的盛行風方向，讓飛機能得到適合起降的風向。由上述內容推論，桃園國際機場的跑道方向應為下列何者？

(A) 東－西 (B) 東南－西北 (C) 南－北 (D) 東北－西南。

18. 右圖為「東亞某日之地面天氣圖」。圖中圓滑的封閉曲線稱為什麼？

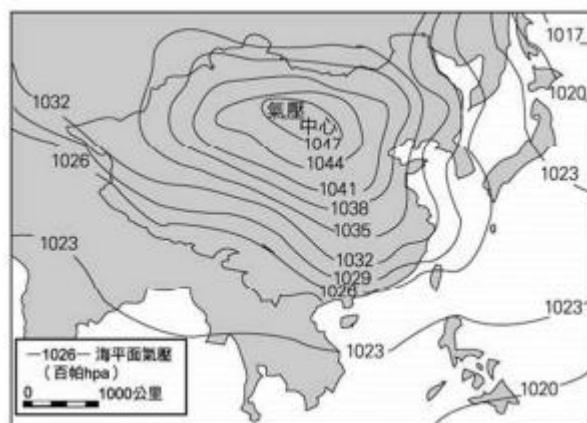
(A) 等高線 (B) 等深線 (C) 等溫線 (D) 等壓線。

19. 若要在右圖設置圖示，此時通過臺灣上空的應為下列何者？

(A) 暖鋒 (B) 冷鋒 (C) 颱風 (D) 滯留鋒。

20. 承上題，當時臺灣最有可能出現的天氣災害是什麼？

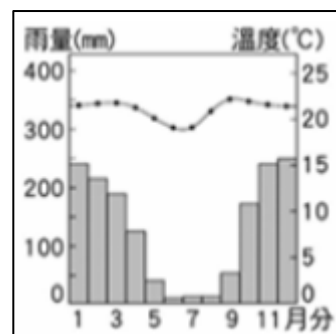
(A) 豪雨 (B) 颱風 (C) 寒害 (D) 冰雹。



21. 根據中央氣象局統計，(甲)宜蘭全年的降水日數超過 200 天，因而有(乙)「蘭陽雨城」之稱，尤其(丙)冬季時潮濕多雨。2020 年末宜蘭更打破連續下雨日數的記錄，(丁)只有 12 月 13 日當天才出現久違的陽光，吸引大量民眾外出旅遊。上述內容中的哪段句子是描述「天氣」？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

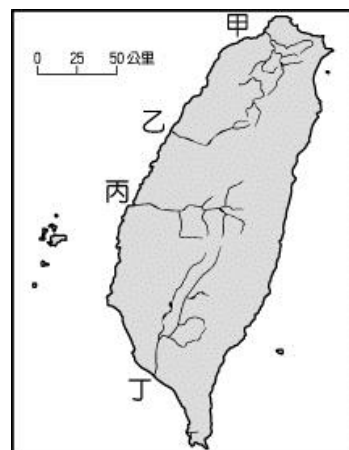
22. 上地理課時，老師讓四位同學討論右方這張氣候圖呈現的資訊，下列哪一位同學的說法正確？

- (A)陸陸：這張氣候圖的雨量呈現明顯夏雨冬乾的特色。
 (B)安安：這張氣候圖的年溫差大於 20℃。
 (C)恆恆：這張氣候圖的地點應該是位在北半球。
 (D)同同：這張氣候圖呈現當地的居民在冬天經常會遇到大雪紛飛。



◎右圖為「臺灣河川分布圖」，甲、乙、丙、丁代表河川。試回答 23-25 題：

23. 右圖中，哪條河川流域面積最廣大？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
 24. 日月潭水庫水質較為純淨，因此提供下游居民良好的水源灌溉，種出著名的西螺米。請問：日月潭水庫的水源主要來自於下列哪條河川？
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
 25. 雨季河水滾滾，乾季河水涓涓細流、磊石遍布的現象，這種型態的河川稱為荒溪型河川。右圖中，哪一條河川最符合其敘述？
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



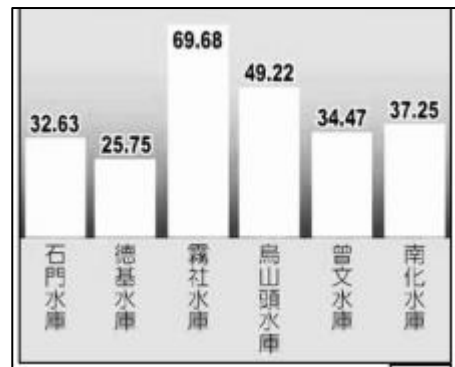
◎下圖為臺灣部分水果的盛產時間，請根據此張圖表的資料，試回答第 26-28 題

26. 農委會每年在颱風季來臨前都會提醒果農應注意防颱設施，以減少農業損失。根據資料判斷，種植下列哪種作物的果農最需要做好防颱措施？
 (A)龍眼 (B)草莓 (C)枇杷 (D)柿子
 27. 2021 年的年初持續出現寒流，造成全臺農業及漁業的損失。根據資料判斷，下列哪種水果的盛產期最可能因為此次災害而導致整年的產量大幅減少、損失慘重？

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
枇杷												
李子												
洋香瓜												
火龍果												
無花果												
龍眼												
百香果												
柚子												
洛神												
奇異果												
柿子												
金棗												
草莓												
芭樂												

- (A)柚子 (B)金棗 (C)百香果 (D)洋香瓜。
 28. 大多數農作物的生長習慣喜好溫暖的環境，因此屏東平原的果樹通常比北部地區還要早結成果實，銷售產量也較多，這和當地的哪項條件最有關？
 (A)地勢平坦 (B)盛行季風 (C)緯度較低 (D)太陽斜射。
 29. 臺灣每年到某個季節幾乎會出現類似下述的新聞：「西南部地區的河川因為溪水突然暴漲，使得在河床工作的工人、農夫，或是前來戲水的人們受困在沙洲等待救援，有時甚至會不幸賠上寶貴的生命。」有鑑於此，我們在哪個季節到當地的河床工作或戲水時應特別謹慎？
 (A)春季 (B)夏季 (C)秋季 (D)冬季。

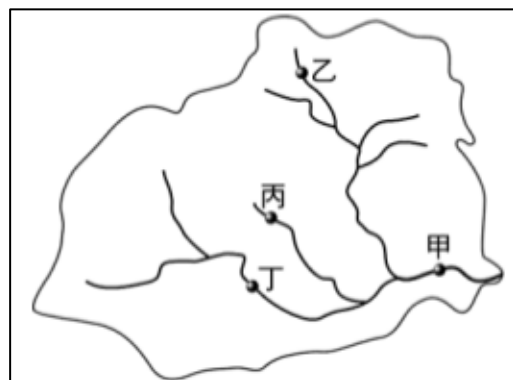
30. 想了解臺灣部分水庫淤積率(%)狀況，查詢後如右圖所示。下列何者為造成圖中現象的主要原因？ (A)水庫設攔砂壩 (B) 冬季雨量較少 (C)水土保持不佳 (D)民眾用水過多。



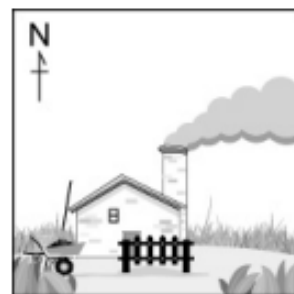
31. 下表為臺灣恆春地區近 30 年的氣候資料表，從資料來判斷，下列敘述何者正確無誤？ (A)若將表格資料繪製成氣候圖時，曲線會代表月雨量、柱狀會代表月均溫 (B)恆春該地的氣候特色是年溫差小且乾溼季分明 (C)甲的計算方式是最高溫與最低溫差距，數值為 8°C (D)乙的計算方式是指 1-12 月份的平均降水量。

月 分	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年均溫
氣溫 (°C)	21	22	23	25	27	28	29	28	27	26	24	22	甲
降水量 (mm)	26	28	20	43	164	371	396	475	288	142	43	21	乙

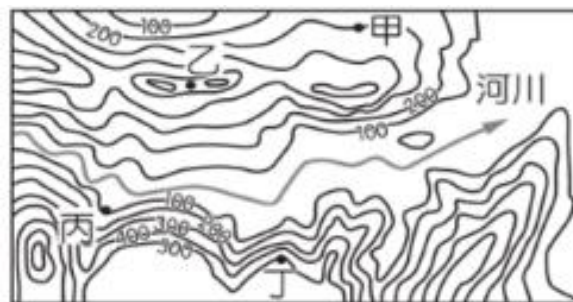
32. 右圖為某河流的流域示意圖，課堂上老師讓班上同學提出自己的見解，請問誰的說法最正確？ (A)乙的位置水量最大 (B)若有工廠在丁地排放廢水，則甲地將遭受汙染 (C)乙地的集水範圍即為該河流的流域 (D)甲地適合修築水庫儲存水資源。



33. 兩地之間的氣壓相差愈大，將會出現下列哪一種地理現象？ (A)風力愈強 (B)風力愈弱 (C)雨量愈多 (D)雨量愈少。
34. 「臺灣先民早期自中國大陸渡海來臺，除需面對黑水溝(臺灣海峽)的變化無常外，亦要抵抗來自北方海盜的襲擊。」當時的船隻 is 依賴風力而行，據此來判斷，哪一季節海盜可能最猖獗？ (A)春 (B)夏 (C)秋 (D)冬。
35. 芊芊的老家是大門朝南方的傳統農舍，使用老式大灶燒柴煮飯時，煙囪上總冒著炊煙，如右圖。當時的風向應如何表示？ (A)東風← (B)西風→ (C)東風→ (D)西風←。
36. 臺灣主要河川的分水嶺是下列哪一座山脈？ (A)阿里山山脈 (B)中央山脈 (C)玉山山脈 (D)雪山山脈。



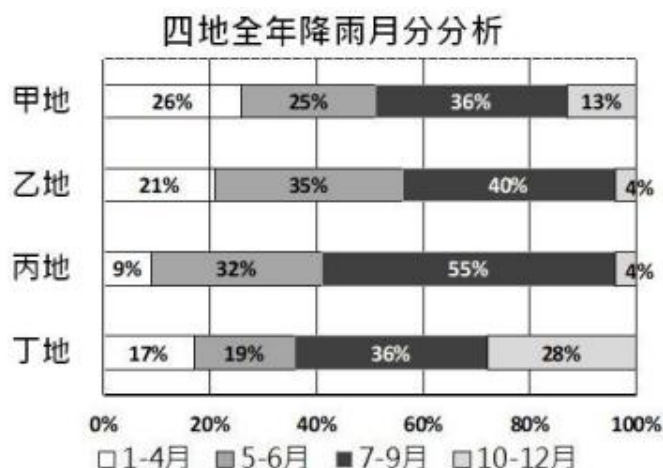
37. 河川的水系為主流和支流所共同形成,若由附圖中河川的主流流向分布判斷,下列哪一點位於其支流上,因此相關集水區的水源應加以保護,避免汙染?
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



38. 綺綺整理出西元 1951 年 10 月至 2019 年 3 月台灣最高峰的氣象紀錄,發現初雪日期平均落在 12 月 2 日,一般為 11 月 9 日至 12 月 26 日之間。最早的初雪日期是 1986 年的 10 月 1 日,而最晚則是 2019 年的 1 月 21 日。請問:台灣最高峰初雪最可能是受到下列何者影響最大?
(A)西南季風增強 (B)梅雨季連日降雨造成溫度下降 (C)北方冷氣團南下 (D)颱風登陸帶來水氣

◎臺灣各地雨季的分布不同,右圖是臺灣四地全年降雨分布月分的資料(時間分成四段),請看圖回答 39-40 題:

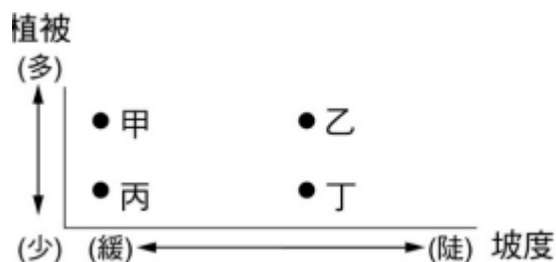
39. 表中哪個地點降雨最為集中?
(A)甲地 (B)乙地 (C)丙地 (D)丁地。
40. 若想在寒假期間出遊,表中哪個地點遇到降雨的機率最小?
(A)甲地 (B)乙地 (C)丙地 (D)丁地。



41. 臺灣的自然環境多崇山峻嶺,加上豪雨和地震,因此山崩和土石流是臺灣常見的自然現象。下列四句氣候諺語中,何句的發生時間,台灣土石流災情最為嚴重?
(A)春天後母面 (B)竹風蘭雨 (C)正月寒死龜,二月寒死牛 (D)不怕七月半鬼,只怕七月半水。

◎台灣土地有限,在追求經濟成長的同時卻造成環境資源的破壞,唯有因地制宜的發展策略,才能減少對環境的衝擊,回答下列 42-43 題,一起探討台灣環境的水土失衡:

42. 每逢雨季,臺灣山區的水土流失災害頻傳,若在相同降雨下,右圖中的哪種環境最為安全、最能減少土石流災害的發生?(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



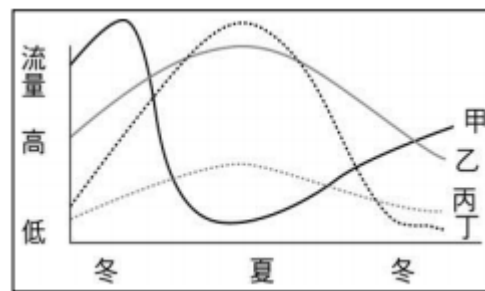
43. 台灣西南地區從平原地區的農業發展、到沿海地區的養殖漁業,為了取得足夠用水而大量抽取地下水,如此過度的土地開發,最可能對環境帶來哪些衝擊? (a)地層下陷 (b)海岸線前進 (c)海水倒灌 (d)水質鹽化 (A) a、b、c (B) a、b、d (C) b、c、d (D) a、c、d。

44. 空氣狀態的改變雖然很難以肉眼察覺，但卻隨時影響著各地人們的生活方式，若考量「地形」、「雨量」和「氣溫」三者之間的關係，下列哪項說法最正確？

(A) 地勢愈高、氣溫愈高 (B) 緯度愈低、氣溫愈低 (C) 迎風坡比背風坡多雨 (D) 背風坡氣溫較低。

45. 右圖是四條不同的河流一年的流量變化圖，哪條曲線最接近臺灣北部淡水河的水位變化情況？

(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

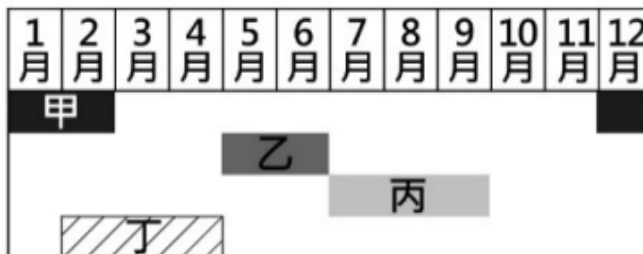


46. 廣設氣象站，有助於取得各地不同的大氣狀態，其中玉山氣象站為臺灣高度最高的氣象觀測站，若依其所在位置加以判斷，下列何者最有可能是玉山氣象站長期觀察所測得的氣候特色？

(A) 降水量最多 (B) 年均溫最低 (C) 平均風力最低 (D) 平均氣壓最高。

◎2020 年至 12 月 21 日止未有颱風登臺，距離上次全年都沒有颱風，已時隔 56 年。根據中央氣象局的紀錄，2020 年颱風生成數量為 22 個，臺灣僅對 5 個颱風發布警報，其中只有 1 個颱風有發陸上颱風警報，且全數皆未登陸。2020 年梅雨季提早結束，又無颱風帶來充沛降雨，今年全臺平均降雨量為 1993 年來同期最少，造成水情吃緊，桃園以南至嘉義地區水庫集水區降雨量則為歷史有紀錄以來最低。預估 2021 年將有可能面臨 56 年來最大乾旱，因此政府投入十四億元經費，即將展開搶救缺水與抗旱大作戰。根據上文敘述，請 47-49 題：

47. 西北太平洋熱帶海域是颱風生成的主要環境，而臺灣剛好位於颱風移動的路徑上。以密集與頻繁程度而言，右圖哪段時間是 颱風最常侵襲臺灣的時間？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



48. 承上題圖，2021 年臺灣將可能面臨 56 年來最大乾旱，請問乾旱時間點應會落在圖中何處？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

49. 上文提到「桃園以南至嘉義地區」水庫集水區的降雨量創歷史有紀錄以來最低，將面臨嚴重缺水危機。根據上述地區判斷，下列哪一個水庫較無缺水壓力？

(A) 翡翠水庫 (B) 日月潭水庫 (C) 德基水庫 (D) 曾文水庫。

50. 每年冬末春初，台灣各地掀起賞櫻熱潮，以南投九族櫻花祭最早於 1-2 月粉墨登場，陸續 2 月中旬的陽明山花季、2 月底到 3 月中旬的武陵農場櫻花祭，而 4 月中旬阿里山櫻花季是不容錯過的壓軸好戲。已知氣溫回暖，櫻花會盛開，故造成各地花季開始時間不同的主因可能有：

(甲)降水多寡 (乙)季風方向 (丙)地勢高低 (丁)緯度。以上「正確」的是？

(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丙。