


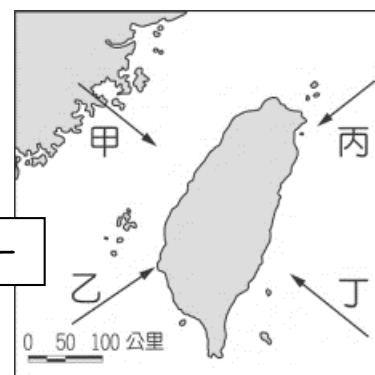
年級	七年級	考試科目	地 理		命題範圍	L5 ~ L6	作答時間	45 分
班級		姓名		座號	分數			

 選擇題，共 50 題，每題兩分，計 100 分

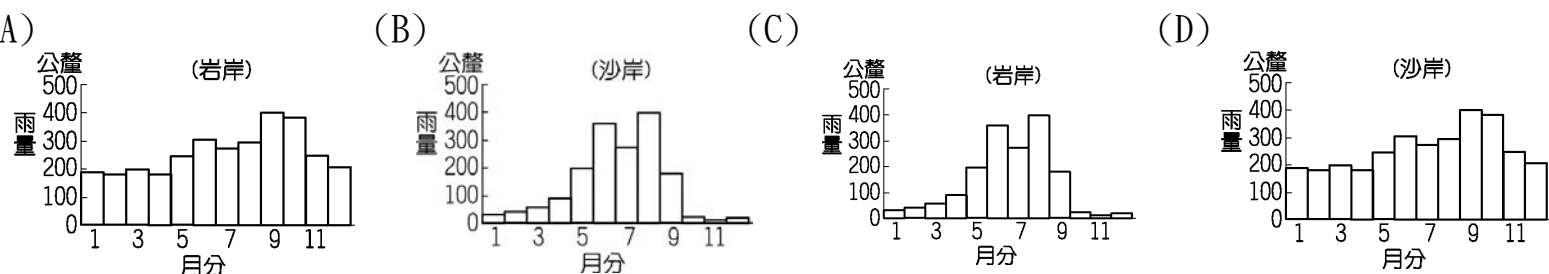
 題目卷，共兩張四面，請仔細作答

第一頁

- () 下列四種說法中，何者最可能是在描述短時間的大氣狀態？
 (A) 冬天屏東地區幾乎很少下雨 (B) 今天早上還豔陽高照，沒想到中午過後竟下起大雨來
 (C) 五、六月時，雨經常下個不停 (D) 暑假最適合到山上度假，因為山上比較涼爽舒適。
- () 台灣時常因短時間內降雨過多而導致水災，依照降雨特性判斷，台灣哪個季節最不容易因降雨集中而導致豪雨成災？ (A) 春季 (B) 夏季 (C) 秋季 (D) 冬季。
- () 在全球日漸成長的急迫需求下，水資源已經成為二十一世紀的「藍色黃金」。下列關於水資源的看法，何項敘述最為正確？ (A) 除了海水外，其餘的陸水絕大部分存在於河川與湖泊 (B) 地球上 70% 的面積被海洋覆蓋，因此水資源用之不盡 (C) 人們可使用的水，不及地球總水量的 1%，更應珍惜使用 (D) 地表上所有的水體都會藉由水循環的方式在大氣及陸地間循環交替。
- () 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。
- () 每每到了颱風季，台灣山區時常有災情，一幕幕房屋地基被淘空、物品隨水漂流的景象，讓當地居民痛徹心扉、欲哭無淚，為減少類似災情的發生，各單位最需要在哪方面加強維護？
 (A) 水土保持 (B) 限制地下水超抽 (C) 攔沙壩的建設 (D) 水汙染防治。

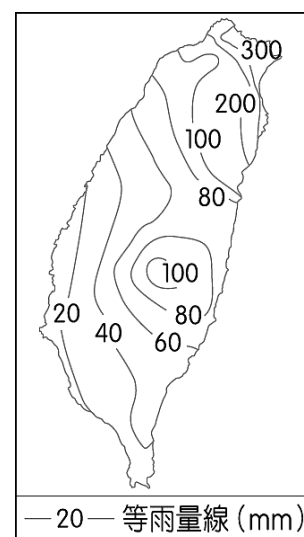


- () 參考附圖一的風向，下列何組風向最能正確呈現台灣夏季與冬季的風向？
 (A) 甲&丙 (B) 乙&丁 (C) 乙&丙 (D) 甲&丁。
- () 下列關於大氣狀態的敘述，何者完全正確？
 (A) 氣溫：指空氣溫度的高低，會隨高度或緯度的增加而遞減
 (B) 降水：包括雨、雪、冰雹等型態，空氣下沉越容易遇冷凝結
 (C) 氣壓：是指空氣重量所造成的壓力，海拔較高的山區，空氣稀薄，氣壓較高
 (D) 風：空氣由高壓處往低壓處的流動，風向是指風的去向，可以由風向標來觀測。
- () 臺灣各地水庫眾多，但無論哪座水庫卻皆面臨有效蓄水量減少的危機，造成此一現象的可能原因為何？ (A) 全球暖化 (B) 集水區降水量減少 (C) 水庫泥沙淤積嚴重 (D) 蒸發旺盛。
- () 傳統曬鹽業和海岸性質及氣候特徵有密切關係。請問：下列四組選項中，何者最適合闢為鹽田？



- () 「太陽能發電」是指將太陽能轉為電能，不過太陽能電池需要夠長的日照，才能持續發電，因此在降水少、雲霧少、日照時數長的地方較適合發展，請問臺灣何地的氣候條件較有利於此產業的發展？
 (A) 臺北 (B) 宜蘭 (C) 基隆 (D) 澎湖。
- () 附圖二為臺灣某月分的《月平均等雨量線圖》，根據圖中雨量的分布判斷，該月分臺灣最容易發生的天氣災害為何？
 (A) 台北盆地再創破紀錄高溫 (B) 嘉南平原乾旱導致農耕缺水
 (C) 颱風侵襲東部造成交通中斷 (D) 滯留鋒的累積雨量達到豪雨等級。
- () 呈上題，依圖中雨量的分布空間判斷，影響此時降雨的主要因素為何？
 (A) 季風風向與地形 (B) 距海遠近與地形
 (C) 緯度與地形 (D) 季風風向與緯度。

附圖二



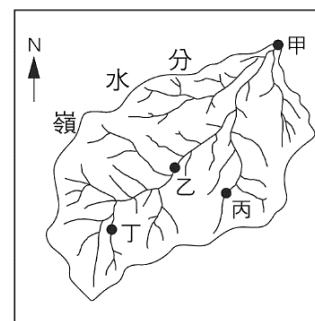
13. ()地面天氣圖以呈現氣壓狀態為預報大氣變化的主要資訊，若以表格來呈現高低氣壓的差異，右表中何者有誤？

(A)代號	(B)形成原因	(C)氣流特徵	(D)地面天氣狀況
低氣壓L	空氣因高度或溫度不均而造成氣壓差異。	上升氣流	晴朗
高氣壓H		下沉氣流	陰雨

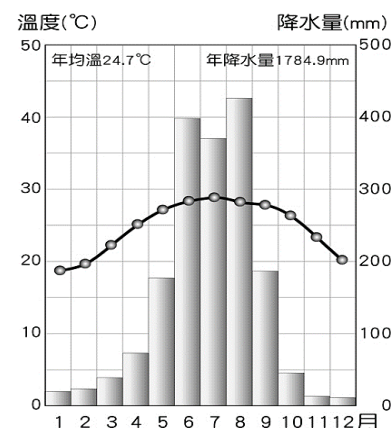
14. ()根據附圖三，下列關於水文概念的說明中，哪項敘述是正確的？

- (A) 水系是主流與支流所構成的河道系統
- (B) 若甲地排放廢棄物，將會使整個流域遭受污染
- (C) 圖中四地，以丁地所涵蓋的集水區最為廣大
- (D) 依照水流原則，該條河川由東北向西南流動。

附圖三



15. ()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。



附圖四

16. ()附圖四為台灣某地的氣候圖，請由圖中判讀下列哪些是正確的訊息？

- (甲) 最暖月均溫在7月 (乙) 年溫差約為20°C
- (丙) 該地可能為宜蘭 (丁) 降雨季節集中於夏季
- (A) 甲乙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 乙丁。

17. ()水平衡是指地表上某地區在一定期間內，水資源收入與支出的平衡狀態。若依臺灣各地降雨特性判斷，(甲) 高雄春季是剩水區 (乙) 屏東夏季是缺水區 (丙) 宜蘭冬季是剩水區 (丁) 嘉義冬季是缺水區，上述哪兩地的水資源收支情形機率最高？ (A) 甲、乙 (B) 甲、丙 (C) 丙、丁 (D) 乙、丁。

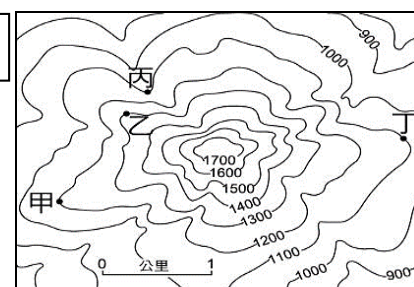
18. ()臺灣每人每年平均可以分配到的水量約占世界平均的五分之一，水資源明顯不足，可能原因有：(甲) 土地不當開發 (乙) 人口眾多 (丙) 河川坡陡流急 (丁) 水庫數量不足 (戊) 降雨不均，導致台灣缺水的主因為何？ (A) 甲乙丙丁 (B) 甲乙丙戊 (C) 甲丙丁戊 (D) 乙丙丁戊。

19. ()下列關於臺灣常見的氣象災害，何者敘述錯誤？ (A) 春、夏兩季，最容易受到颱風的侵襲 (B) 每年5、6月的梅雨是臺灣重要的降水來源，但如果降雨過多，仍會造成水災 (C) 臺灣南部在夏秋之際最容易發生水災 (D) 當冬天冷氣團南下時，驟降的低溫，易造成農漁業損失。

20. ()參考附圖五的等高線地形圖。圖中何處最適宜興建水庫？

- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

附圖五



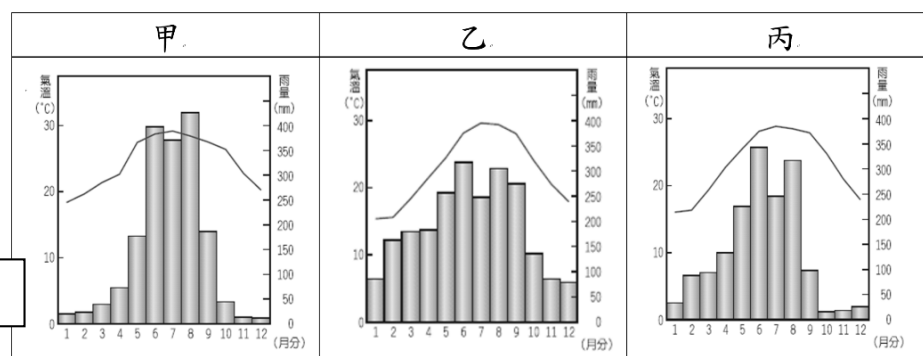
21. ()承上題，水庫修建不易，需做好下列哪一項工作，才是真正延長水庫壽命的治本之道？ (A) 加強攔砂壩的設置 (B) 全面禁止整個流域的土地利用 (C) 疏通河道淤泥，修建堤防 (D) 做好流域集水區的水土保持。

22. ()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。

23. ()附圖六為台灣三地氣象測站所統計之氣候圖，若根據氣候特徵觀察，並依「北部、中部、南部」的順序加以排列，正確順序應為？

- (A) 甲乙丙 (B) 甲丙乙
- (C) 乙甲丙 (D) 乙丙甲。

附圖六

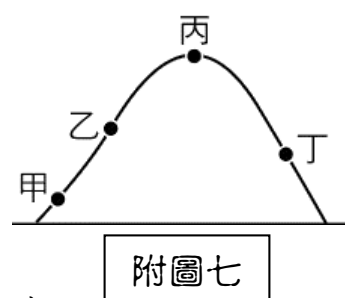


24. ()承上題，下列何者是在附圖六的氣候圖中無法判斷的訊息？ (A) 年溫差高低 (B) 日均溫高低 (C) 年雨量多寡 (D) 乾溼季狀況。

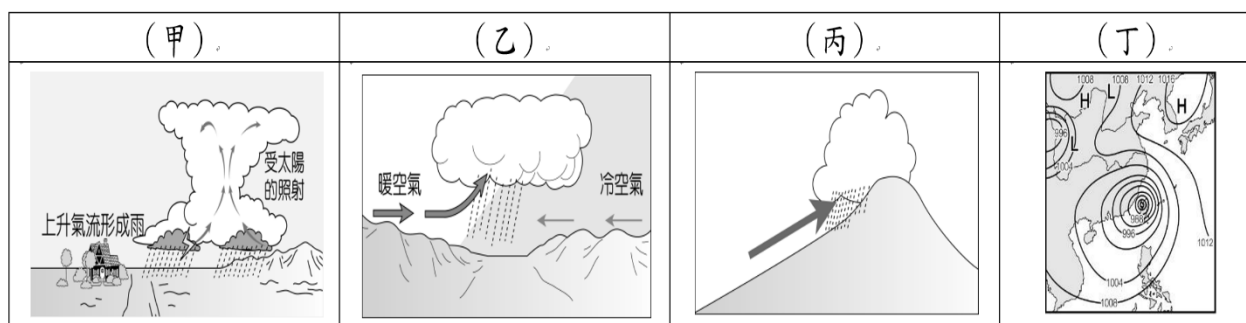
25. ()面積狹小的臺灣竟分布著200多座3,000公尺以上的高山，讓短短的水平距離內高度快速升降。請問：下列哪一現象和上述的景觀最有關聯？ (A) 冬季氣溫，南高北低 (B) 降水分布不均 (C) 河川短小，坡陡流急 (D) 冬春之際，全台溫度驟降。

長期觀測大氣變化狀態，往往成為一地重要的氣候資訊，判斷下列與台灣相關的氣候特徵，依序回答下列 26~28 題：

26. () 對於臺灣氣溫特徵的描述，下列何者正確？
 (A) 冬季常受北方高壓的影響，普遍低溫 (B) 冬季時，南北氣溫差異不大
 (C) 夏季時，台北盆地較為涼爽 (D) 臺灣夏季普遍高溫，山地高於平地。
27. () 附圖七為臺灣某山地，若夏季季風從海洋吹來時，降水量最多的地方，最可能出現在圖中的哪一地區？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
28. () 關於臺灣降雨特徵的敘述，下列何者正確？
 (A) 冬季一到，台灣各地隨即陷入可能缺水的危機中 (B) 山區年雨量少於平地
 (C) 臺灣降水空間分布不均，東北部多於西南部 (D) 春初，全台各地皆有明顯降雨。



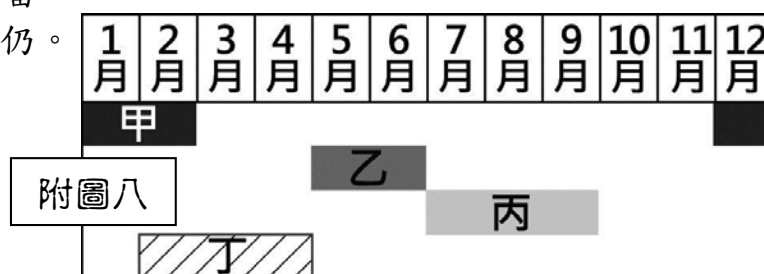
降水，是水循環的重要過程，亦提供人們重要的生活用水。參考右表四種不同的降雨類型，回答下列 29~33 題：



29. () 「小滿梅雨在本島，種植花木皆成寶。」，是在形容小滿節氣適逢梅雨季，這時種植的花草樹木成長速度較快，很快就能長大收成。請問：諺語中所提及的降水類型應屬於下列何者？
 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
30. () 承上題，此類型的降雨容易具有下列哪些特色？
 (A) 雨時長&雨區小 (B) 雨時短&雨區大 (C) 雨時長&雨區大 (D) 雨時短&雨區小。
31. () 「西北雨落不過田埂」是形容雨區範圍小；「前雷後雨，落不溼土」則是形容降雨的時間很短。上述諺語所形容的降雨，最可能是表中的何種降水類型？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
32. () 「新竹風，基隆雨，四十九日黑」，是指當東北季風刮起時，新竹整天風力咆哮，基隆則常常都在下雨。讓基隆降下冬雨的降水類型與表中何者相同？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
33. () 『丁』的降水類型，最有可能是指下列何時？
 (A) 午後對流，陣雨驟降 (B) 季節交替，鋒面滯留
 (C) 冬夏季節，季風影響 (D) 颱風侵襲，暴雨頻仍。

附圖八為台灣不同月份的氣象特徵，請依題目所述，判斷當時的大氣狀態，回答下列 34~36 題：

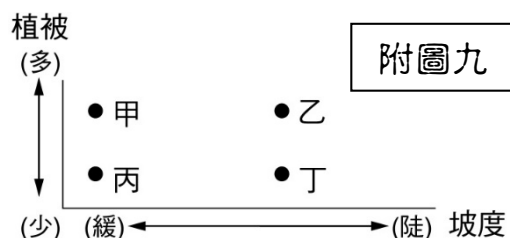
34. () 請試著將自己印象中的生活經驗與所學的課程結合，判斷下列哪段紀錄與實際狀況最不符合？



- (A) 『甲』，來自蒙古和西伯利亞的冷氣團侵襲臺灣，需注意保暖 (B) 『乙』，易因鋒面滯留，常常下雨，衣服都曬不乾 (C) 『丙』，熱帶性低氣壓形成颱風，桃園市停課，可以不用上學 (D) 『丁』，因白天高溫使對流旺盛，常於午後出現雷陣雨現象，需隨身帶傘備用。
35. () 因冬季背東北季風，導致降水稀少，而產生『丁』現象的台灣縣市，最有可能為下列何縣市？
 (A) 宜蘭縣 (B) 新北市 (C) 台南市 (D) 台東縣。
36. () 台灣降雨有明顯的時空差異，表中哪些時間點是全台皆有降雨的大氣狀態？
 (A) 『甲』&『乙』 (B) 『乙』&『丙』 (C) 『乙』&『丁』 (D) 『甲』&『丙』。

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 37~38 題，一起探討台灣環境的水土失衡：

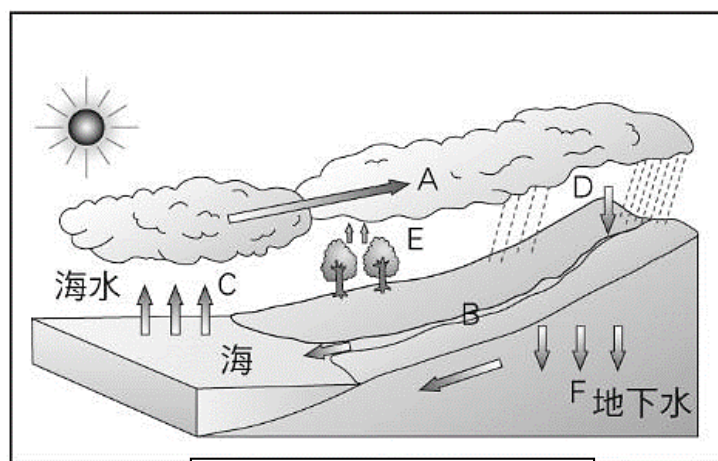
37. () 每逢雨季，臺灣山區的水土流失災害頻傳，若在相同降雨下，附圖九中的哪種環境最為安全、最能減少土石流災害的發生？
 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。



38. () 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。

水循環代表水的狀態與空間改變，藉由水循環的過程能使水資源生生不息、周而復始，請依《水循環示意圖》，依序回答下列 39~42 題：

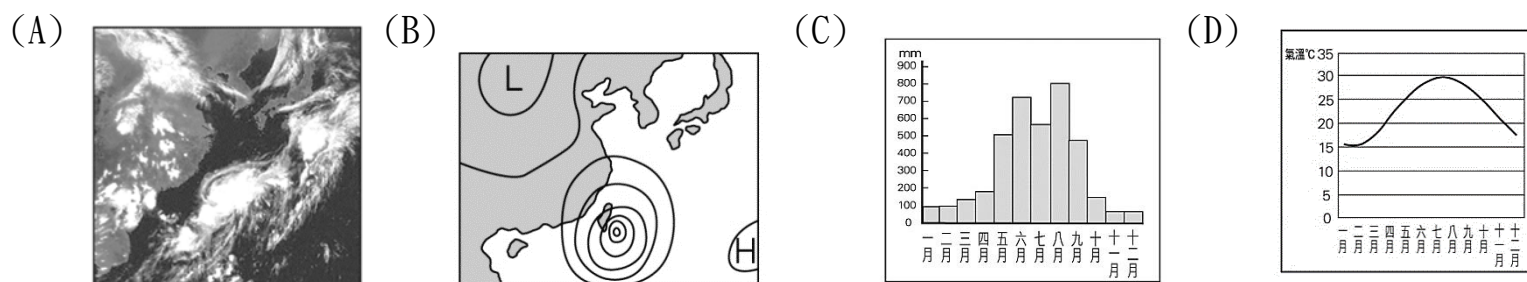
39. () 關於水循環的過程，下列敘述何者正確？
 (A) 在『A』的過程中溫度會不斷升高，使氣態水轉變為液態水或固態水 (B) 『B』是指水沿著地表漫流的現象 (C) 『C』是地表水吸收熱量後，轉變為固態，進入到大氣的現象 (D) 『D』是水氣遇冷凝結的過程。
40. () 圖中『D』到達地面後，會受到何種作用的影響，形成逕流奔流入海？ (A) 太陽照射 (B) 蒸發作用 (C) 凝結作用 (D) 重力作用。
41. () 圖中『F處』的箭頭朝下，代表下列哪種過程？
 (A) 降水 (B) 地表逕流 (C) 入滲 (D) 地下逕流。
42. () 地表水域範圍廣大，但人們可使用的可用水資源卻極其有限，主要是因下列哪兩地的水源取得不易、或有使用上的困難？(a) 海洋 (b) 河川湖泊 (c) 兩極地區 (d) 地下水
 (A) a、c (B) b、d (C) b、c (D) a、d。



《水循環示意圖》

河川，是人類賴以維生的重要水資源，結合了地形與氣候，往往最能呈現台灣的水文條件，請依題目所示回答下列 43~46 題：

43. () 臺灣的河川具有豐富的水力，因此適合設置水力發電廠，但普遍缺乏航運價值，因此台灣昔日河運不盛，須以海運為主，上述現象與下列哪項因素最為相關？
 (A) 河川東西分流 (B) 河川坡陡流急 (C) 西部河川較短 (D) 河川含沙量高。
44. () 若想觀察河川水量的季節變化情形，下列哪一張圖最為適合？



45. () 臺灣的主要河川多稱為「溪」，如濁水溪、高屏溪等，但北部的淡水河、基隆河卻稱為「河」。此名稱差異與下列何種降雨特色有關？ (A) 北部降雨季節分布較平均 (B) 北部年降雨量最大 (C) 北部瞬間降雨量最大 (D) 北部降雨特別集中於冬季。
46. () 臺灣可供利用的水資源有限，降雨後，河水直流入海不易蓄留地表，雨水停留地表的時間短暫，主要受到哪項河川要素的影響？(A) 河川水質 (B) 河川流向 (C) 河床寬度 (D) 河床坡度。

台灣西部聚集眾多人口，河川發展往往維繫著當地人們的生活與產業，請依《台灣西部河川分布圖》，依序回答下列 47~50 題：

47. () 台灣河川容易受到降雨季節分布的影響，呈現「荒溪型河川」的特性，圖上哪一條河川最不具有荒溪型河川的特性？
 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
48. () 「該河川昔日有臺灣黃河之稱，發源自合歡山，匯集沿線的溪流，受其流經的沿岸地質影響，水中挾帶泥沙特別多，四季混濁，因此得名。」上文所述的河川位於圖中何處？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
49. () 為了有穩定的灌溉用水，河川配合水利設施早已成為台灣開發水資源的重要方式，其中臺灣容量最大的水庫位於何處？ (A) 甲河，翡翠水庫 (B) 乙河，德基水庫 (C) 丙河，日月潭水庫 (D) 丁河，曾文水庫。
50. () 若以「台灣河川的特性」為切入點。有關右圖中的臺灣五大河川，下列何者敘述錯誤？
 (A) 甲河：水量豐穩，昔日具航運價值 (B) 乙河&丙河：源自山區，坡陡流急，水力豐沛 (C) 丙河：台灣最長、面積最廣的河川 (D) 丁河&戊河：為抒解旱象，興建多座水庫蓄水。



《台灣西部河川分布圖》

試題到此結束，請仔細檢查，並小心作答！