

國一地理上學期 期末 複習卷（第五章+第六章）

學生版 共 100 題

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____ 分數：_____

第 1 題

「一地短時間內的大氣狀況及其變化」稱為下列何者？

- (A) 氣候
- (B) 氣候圖
- (C) 天氣
- (D) 氣壓

第 2 題

「冬暖夏涼」、「四季如春」這類說法，是用來描述一個地方的什麼？

- (A) 天氣
- (B) 氣候
- (C) 氣壓
- (D) 風向

第 3 題

下列敘述何者屬於「天氣」而非「氣候」的描述？

- (A) 恆春四季如春
- (B) 今天午後有雷陣雨
- (C) 臺灣南部夏雨冬乾
- (D) 北部全年有雨

第 4 題

分析一地的氣候特徵時，最常使用下列哪一種資料？

- (A) 月均溫、年均溫、年降水量等長時間平均數據
- (B) 單日的降雨量
- (C) 單次颱風的侵襲路徑
- (D) 當日的紫外線指數

第 5 題

中央氣象署繪製地面天氣圖，主要依據下列何種資料？

- (A) 各地氣象測站蒐集的氣象資料
- (B) 農民曆記載
- (C) 網路社群討論
- (D) 歷史文獻紀錄

第 6 題

測量大氣的溫度時，常用的單位為下列何者？

- (A) 百帕
- (B) 毫米
- (C) 公尺/秒
- (D) 攝氏度

第 7 題

關於氣溫變化的敘述，下列何者正確？

- (A) 高度增加，氣溫隨之上升
- (B) 高度與氣溫變化無關
- (C) 高度增加，氣溫隨之遞減
- (D) 緯度與氣溫變化無關

第 8 題

測量降水量時，常用的單位為下列何者？

- (A) 毫米
- (B) 攝氏度
- (C) 百帕
- (D) 公尺/秒

第 9 題

下列哪一種降水類型的特徵為「雨時短、雨區小、強度大」，常見於夏日午後？

- (A) 地形雨
- (B) 鋒面雨
- (C) 對流雨
- (D) 梅雨

第 10 題

潮溼氣流遇到山地，沿地勢上升、水氣凝結而降下的雨，稱為下列何者？

- (A) 對流雨
- (B) 地形雨
- (C) 鋒面雨
- (D) 颱風雨

第 11 題

冷、暖氣團相遇，暖空氣沿交界面爬升凝結所形成的降水，稱為下列何者？梅雨即為典型代表。

- (A) 地形雨
- (B) 對流雨
- (C) 鋒面雨
- (D) 焚風雨

第 12 題

「單位地表面積所承受的空气重量」稱為下列何者？

- (A) 氣溫
- (B) 氣壓
- (C) 降水量
- (D) 風速

第 13 題

氣壓常用的觀測單位為下列何者？

- (A) 百帕
- (B) 攝氏度
- (C) 毫米
- (D) 公尺/秒

第 14 題

登山者在高海拔地區可能出現頭痛、頭暈等「高山症」症狀，這與下列何種現象最相關？

- (A) 海拔愈高，氣壓愈低，空氣愈稀薄
- (B) 海拔愈高，氣壓愈高
- (C) 海拔與氣壓無關
- (D) 高山地區降水量特別多

第 15 題

一地氣溫較高時，空氣受熱膨脹上升，容易形成下列何種現象？

- (A) 高氣壓
- (B) 寒流
- (C) 梅雨
- (D) 低氣壓

第 16 題

「風」的形成，主要是因為下列何種原因？

- (A) 兩地氣溫相同
- (B) 地球公轉
- (C) 太陽黑子活動
- (D) 兩地氣壓不同，空氣由高壓處流向低壓處

第 17 題

兩地間氣壓差愈大，下列敘述何者正確？

- (A) 風速愈強
- (B) 風速愈弱
- (C) 氣溫愈高
- (D) 降水愈少

第 18 題

氣象學上所稱的「風向」，是指下列何者？

- (A) 風吹去的方向
- (B) 風的來向
- (C) 風速的快慢
- (D) 氣壓的高低

第 19 題

地面天氣圖中，同一條線上各點氣壓數值相同的線，稱為下列何者？

- (A) 等溫線
- (B) 等雨量線
- (C) 等壓線
- (D) 經線

第 20 題

地面天氣圖上的「高氣壓中心」，通常代表下列哪一種天氣狀況？

- (A) 空氣穩定、晴朗的好天氣
- (B) 多為陰天甚至有雷雨
- (C) 強烈颱風即將形成
- (D) 必定會降雪

第 21 題

冷氣團勢力較強，將鋒面往暖氣團方向推動，這種鋒面稱為下列何者？

- (A) 暖鋒
- (B) 滯留鋒
- (C) 颱風
- (D) 冷鋒

第 22 題

冷、暖氣團勢力相當，鋒面無法往單一方向移動，只能在原地徘徊或停留，這種鋒面稱為下列何者？

- (A) 冷鋒
- (B) 滯留鋒
- (C) 暖鋒
- (D) 熱帶性低氣壓

第 23 題

地面天氣圖上以特殊符號標示的強烈低氣壓中心，代表下列哪一種天氣系統？

- (A) 寒流
- (B) 梅雨鋒面
- (C) 颱風
- (D) 焚風

第 24 題

一年中最暖月月均溫減去最冷月月均溫的差值，稱為下列何者？

- (A) 年均溫
- (B) 月均溫
- (C) 年降水量
- (D) 年溫差

第 25 題

一年十二個月月均溫的平均值，稱為下列何者？

- (A) 年溫差
- (B) 月降水量
- (C) 年降水量
- (D) 年均溫

第 26 題

在臺灣，通常月均溫最高的「最暖月」出現在幾月？

- (A) 1月
- (B) 4月
- (C) 7月
- (D) 10月

第 27 題

在臺灣，通常月均溫最低的「最冷月」出現在幾月？

- (A) 4月
- (B) 7月
- (C) 1月
- (D) 10月

第 28 題

繪製氣候圖時，一年中各月的月均溫資料通常以下列哪一種圖形呈現？

- (A) 柱狀圖
- (B) 折線圖（連成氣溫曲線）
- (C) 圓餅圖
- (D) 雷達圖

第 29 題

承上題，氣候圖中各月的降水量資料，通常以下列哪一種圖形呈現？

- (A) 折線圖
- (B) 柱狀圖
- (C) 圓餅圖
- (D) 散布圖

第 30 題

觀察臺灣七月與一月等溫線圖，下列敘述何者正確？

- (A) 冬季南北氣溫差異很小
- (B) 夏季北部遠比南部炎熱
- (C) 山區氣溫始終高於平地
- (D) 夏季全臺平地普遍高溫，南北氣溫差異小

第 31 題

關於臺灣冬季氣溫南北差異的敘述，下列何者正確？

- (A) 北部較南部溫暖
- (B) 南北氣溫完全相同
- (C) 山區冬季比平地溫暖
- (D) 南部因緯度較低，冬季氣溫較北部溫暖

第 32 題

關於臺灣山地與平地氣溫的比較，下列敘述何者正確？

- (A) 山地氣溫恆常高於平地
- (B) 山地與平地氣溫無明顯差異
- (C) 山地地勢較高，氣溫低於平地
- (D) 山地僅夏季氣溫較低

第 33 題

嘉義市與玉山緯度相近，但兩地年均溫卻相差超過 10°C ，造成此差異的主要原因為下列何者？

- (A) 兩地距海遠近不同
- (B) 兩地降水量不同
- (C) 兩地地形（海拔高度）不同
- (D) 兩地盛行風向不同

第 34 題

臺北七月月均溫可能高於高雄，這與下列何種地形特徵最為相關？

- (A) 臺北緯度比高雄低
- (B) 臺北位於高海拔山區
- (C) 臺北全年吹西南季風
- (D) 臺北位於盆地地形，熱氣不易擴散

第 35 題

關於臺灣南部降水特徵的敘述，下列何者正確？

- (A) 全年降水量平均分布
- (B) 夏雨冬乾，降水集中夏季
- (C) 冬季降水量最多
- (D) 全年幾乎不降雨

第 36 題

關於臺灣北部降水特徵的敘述，下列何者正確？

- (A) 降水集中夏季，冬季乾燥
- (B) 全年幾乎不下雨
- (C) 僅秋季降雨
- (D) 受東北季風影響，各月降水較平均、冬季亦有雨

第 37 題

造成臺灣南部「夏雨冬乾」、北部「全年有雨」現象的主要原因為下列何者？

- (A) 緯度差異
- (B) 河川長短不同
- (C) 人口分布不同
- (D) 夏季西南季風、冬季東北季風的影響

第 38 題

關於臺灣山地與平地降水量的比較，下列敘述何者正確？

- (A) 山地多地形雨，降水量多於平地
- (B) 山地降水量少於平地
- (C) 山地與平地降水量相同
- (D) 山地僅冬季才有降水

第 39 題

臺灣哪個地區因地勢低平，是全臺年降水量較少的地區之一？

- (A) 東北部山區
- (B) 中央山脈
- (C) 西南部平原及澎湖群島
- (D) 東部沿海山區

第 40 題

下列何者「不是」影響臺灣氣候的主要因素？

- (A) 緯度
- (B) 地形
- (C) 人口密度
- (D) 季風

第 41 題

恆春位於臺灣最南端，冬季氣溫仍相對溫暖，主要與下列何項因素有關？

- (A) 位於北回歸線以南，緯度較低
- (B) 地形阻擋東北季風
- (C) 全年吹西南季風
- (D) 位於高山地區

第 42 題

恆春著名的「落山風」，主要是下列哪一種季風翻越中央山脈後所形成？

- (A) 夏季西南季風
- (B) 梅雨鋒面
- (C) 冬季東北季風
- (D) 颱風外圍環流

第 43 題

臺灣傳統建築「騎樓」的興建，主要反映當地具有下列哪一種氣候特色？

- (A) 氣候炎熱、雨日較長
- (B) 全年乾燥少雨
- (C) 冬季嚴寒多雪
- (D) 年溫差極大

第 44 題

冬季時，亞洲北部的冷氣團南下，造成氣溫顯著驟降的現象，稱為下列何者？

- (A) 寒流
- (B) 梅雨
- (C) 颱風
- (D) 焚風

第 45 題

寒流來襲時的低溫，最可能直接造成下列哪一種氣象災害？

- (A) 旱災
- (B) 寒害（農漁業受損）
- (C) 水災
- (D) 土石流

第 46 題

臺灣容易發生乾旱現象的地區與時期，下列敘述何者正確？

- (A) 東北部、夏季
- (B) 西南部、冬季至隔年春季梅雨來臨前
- (C) 中央山脈、全年
- (D) 東部沿海、秋季

第 47 題

臺灣夏季容易發生水災，其原因「不」包含下列何者？

- (A) 梅雨鋒面滯留
- (B) 寒流南下
- (C) 夏季午後雷陣雨
- (D) 夏、秋颱風侵襲

第 48 題

每年5、6月間，臺灣常出現連續多日陰雨綿綿的天氣現象，稱為下列何者？

- (A) 梅雨
- (B) 焚風
- (C) 寒害
- (D) 落山風

第 49 題

颱風侵襲期間，測站觀測到的氣壓變化，下列敘述何者正確？

- (A) 颱風是強烈的低氣壓系統，中心接近時氣壓會下降
- (B) 颱風中心接近時氣壓持續上升
- (C) 颱風對氣壓沒有影響
- (D) 颱風只影響風向，不影響氣壓

第 50 題

「氣象災害」的定義為何？

- (A) 只要下雨就算氣象災害
- (B) 只有颱風才算氣象災害
- (C) 只有寒流才算氣象災害
- (D) 天氣現象造成生命、財產損失時，才稱為氣象災害

第 51 題

下列關於「水循環」的敘述，何者正確？

- (A) 水循環只發生在海洋與大氣之間，與陸地無關
- (B) 水循環的能量來源主要是地球內部的地熱
- (C) 地表的水經蒸發、蒸散後化為水氣，再經凝結、降水回到地表，是水循環的過程
- (D) 降落到地面的水全部會流入海洋，不會滲入地下

第 52 題

「蒸發」與「蒸散」兩者最主要的差別是什麼？

- (A) 蒸發與蒸散指的是同一種現象，只是用詞不同
- (B) 蒸發指地表水（如海洋、河川、湖泊）直接由液態轉為氣態；蒸散則是植物根部吸收的水分經葉片氣孔散逸到大氣中
- (C) 蒸發是液態變氣態，蒸散是氣態變液態
- (D) 蒸發只發生在陸地，蒸散只發生在海洋

第 53 題

大氣中的水氣上升到高空遇冷，由氣態轉變為液態小水滴（或固態冰晶）而形成雲，這個過程稱為什麼？

- (A) 入滲
- (B) 凝結
- (C) 逕流
- (D) 降水

第 54 題

雨、雪、冰雹等大氣中凝結的水分落到地表的現象，稱為下列何者？

- (A) 降水
- (B) 入滲
- (C) 地表逕流
- (D) 地下逕流

第 55 題

降落到地面的雨水，有一部分會沿著地表及渠道流動，最後匯入河川、湖泊或海洋，這個現象稱為什麼？

- (A) 地表逕流
- (B) 蒸散
- (C) 入滲
- (D) 分水嶺

第 56 題

雨水或地表水受重力作用，由地面滲入土壤層，並向下滲透到更深處的過程，稱為下列何者？

- (A) 蒸發
- (B) 逕流
- (C) 凝結
- (D) 入滲

第 57 題

關於「地下水」的敘述，下列何者正確？

- (A) 地下水完全無法被人類利用
- (B) 地下水只存在於高山地區，平原地區沒有地下水
- (C) 地下水是指降水入滲後，儲存在地下水層中的水，供水量較地表水穩定
- (D) 地下水是指仍停留在大氣層中尚未降落的水氣

第 58 題

水循環中，入滲及地下逕流之後的水，最終大多會流向何處？

- (A) 最終注入海洋，並持續參與水循環
- (B) 全部被植物根部吸收利用
- (C) 永遠留在土壤中，不會再移動
- (D) 直接蒸發回到大氣層，不會有其他去向

第 59 題

河流的主流與若干支流共同構成的河流系統，稱為下列何者？

- (A) 流域
- (B) 集水區
- (C) 水系
- (D) 分水嶺

第 60 題

「河道上某一點的上游區域，其降水皆會匯集流向此點」，這樣的區域稱為什麼？

- (A) 分水嶺
- (B) 集水區
- (C) 荒溪型河川
- (D) 流域

第 61 題

若某條河川的河口為終點，則該河口以上的整個集水區範圍，稱為什麼？

- (A) 該水系的分水嶺
- (B) 該水系的攔河堰
- (C) 該水系的流域
- (D) 該水系的荒溪

第 62 題

兩個相鄰集水區（或流域）之間的分界線，通常沿著山脊連線，這條分界線稱為什麼？

- (A) 地表逕流
- (B) 分水嶺
- (C) 水系
- (D) 集水區

第 63 題

某工廠在河川上游甲地排放廢水，下游沿岸有A、B、C三個聚落，若只考慮河川匯流方向，下列判斷何者最合理？

- (A) 位於甲地下游、且屬於同一集水區內的聚落，最有可能受到甲地廢水汙染的影響
- (B) 距離甲地越遠的聚落受到的影響一定越大
- (C) 只要不在同一縣市，就不會受到甲地廢水的影響
- (D) 廢水只會往上游擴散，不會影響下游

第 64 題

臺灣河川的主要分水嶺是下列哪一個地形？

- (A) 中央山脈
- (B) 雪山山脈
- (C) 阿里山山脈
- (D) 玉山山脈

第 65 題

臺灣河川因中央山脈南北縱走而形成「東西分流」的現象，這對河川長度造成什麼樣的影響？

- (A) 因為中央山脈位置偏西，所以東部河川普遍較西部河川長
- (B) 東部與西部河川長度完全相同
- (C) 東西分流與河川長度沒有任何關係
- (D) 因為中央山脈位置偏東，所以西部河川普遍較東部河川長

第 66 題

臺灣河川普遍具有「坡陡、流急」的特色，其主要成因為何？

- (A) 臺灣河川主要分布在平原地區，沒有山區
- (B) 臺灣地勢平坦，河川流速緩慢
- (C) 臺灣的降水量在世界各國中偏低
- (D) 臺灣山脈地勢高而險峻，上游集水區地形陡峭，河川在短距離內高度落差變化大

第 67 題

臺灣中南部河川「乾季、雨季流量變化極大」，這一類河川通常被稱為什麼？

- (A) 荒溪型河川
- (B) 地下河川
- (C) 感潮河川
- (D) 網流河川

第 68 題

相較於中南部，臺灣「北部」河川的流量特性較接近下列何者？

- (A) 北部與中南部河川流量特性完全相同
- (B) 北部四季有雨，河川流量相對較穩定
- (C) 北部河川一年中有大半時間乾涸見底
- (D) 北部乾季長達半年以上，河川流量極不穩定

第 69 題

臺灣河川普遍「輸砂量（含沙量）偏高」，下列何者是造成此現象最主要的原因？

- (A) 臺灣河川流速緩慢，泥沙容易沉積
- (B) 臺灣的水庫都設在河川下游，攔阻不了泥沙
- (C) 臺灣地質脆弱，加上地勢陡峭、河川流速快、沖刷力強，暴雨容易將大量砂石沖入河川
- (D) 臺灣河川的長度是世界上最長的

第 70 題

「濁水溪」之所以得名，與臺灣河川的哪一項特徵關係最密切？

- (A) 河川輸砂量高、水色混濁
- (B) 河川普遍短小
- (C) 河川東西分流
- (D) 河川流量終年穩定

第 71 題

下列何者「不是」臺灣河川普遍具有的特徵？

- (A) 河川東西分流、普遍短小
- (B) 坡陡流急
- (C) 中南部乾雨季流量變化大
- (D) 河川終年水量豐沛穩定，泥沙含量極低

第 72 題

造成臺灣河川普遍「短小」的主要原因是下列何者？

- (A) 臺灣河川的下游都建有攔河堰
- (B) 臺灣島面積狹小，加上中央山脈南北縱走使河川東西分流
- (C) 臺灣河川的輸砂量偏低
- (D) 臺灣的年降水量在世界各國中偏低

第 73 題

臺灣「淡水河」水系主要分布於下列哪一個區域？

- (A) 東部
- (B) 南部
- (C) 北部
- (D) 中部

第 74 題

有關「濁水溪」的敘述，下列何者正確？

- (A) 濁水溪是臺灣流域面積最大的河川
- (B) 濁水溪的水色終年清澈見底
- (C) 濁水溪主要分布在臺灣南部
- (D) 濁水溪是臺灣長度最長的河川，上游地勢起伏落差大、水力資源豐富

第 75 題

有關「高屏溪」的敘述，下列何者正確？

- (A) 高屏溪主要分布在臺灣北部
- (B) 高屏溪流域內沒有任何水庫
- (C) 高屏溪是臺灣長度最長的河川
- (D) 高屏溪流域範圍最廣，是高雄、屏東地區農業與民生用水的主要來源

第 76 題

依南北位置排列，下列哪一組「河川與分布區域」的配對最為正確？

- (A) 淡水河—南部；濁水溪—中部；高屏溪—北部
- (B) 淡水河—中部；濁水溪—北部；高屏溪—南部
- (C) 淡水河—北部；濁水溪—中部；高屏溪—南部
- (D) 淡水河—北部；濁水溪—南部；高屏溪—中部

第 77 題

臺灣多數河川的上游、中下游普遍興建有水庫或攔河堰，其主要目的「不包括」下列何者？

- (A) 提供灌溉、發電、防洪等功能
- (B) 調節河川水量
- (C) 增加河川的輸砂量，加速泥沙沖刷入海
- (D) 保有穩定的用水來源

第 78 題

「攔河堰」與「水庫」相較，下列敘述何者正確？

- (A) 攔河堰的規模一定比水庫大
- (B) 攔河堰是利用堰體阻擋河水、抬升水位以方便引水，形成的水域通常比水庫小
- (C) 攔河堰與水庫的功能完全相同，沒有任何差異
- (D) 攔河堰只能用來防洪，不能引水灌溉

第 79 題

翡翠水庫最主要的功能為何？

- (A) 主要用於水力發電，不供應民生用水
- (B) 供應大臺北地區的民生用水
- (C) 供應新竹科學園區用水
- (D) 供應嘉南平原的農業灌溉用水

第 80 題

曾文水庫在臺灣水庫中具有下列哪一項特色？

- (A) 主要供應科學園區用水
- (B) 是一座天然湖泊，不需要人工興建
- (C) 是臺灣容量最小的水庫
- (D) 是臺灣容量最大的水庫，主要供應嘉南平原的農業灌溉用水

第 81 題

「集集攔河堰」位於下列哪一條河川上，具有什麼樣的特色？

- (A) 位於淡水河，是全臺規模最大的攔河堰
- (B) 位於高屏溪，主要功能是發電
- (C) 位於曾文溪，主要供應民生用水
- (D) 位於濁水溪，供應彰化、雲林地區用水，是臺灣目前取水量最大的攔河堰

第 82 題

有關「日月潭水庫」的敘述，下列何者正確？

- (A) 是一座人工開鑿、沒有觀光價值的蓄洪池
- (B) 主要功能僅止於供應農業灌溉，沒有發電功能
- (C) 是由天然湖泊發展而來，擁有複雜的水力發電系統，也是知名觀光景點
- (D) 位於臺灣北部，供應大臺北地區用水

第 83 題

德基水庫上游因設置高山農場、種植溫帶果樹與蔬菜，長期下來對水庫造成什麼樣的影響？

- (A) 增加水庫的蓄水容量
- (B) 讓水庫的水質變得更加乾淨
- (C) 山坡地失去原有樹木保護，暴雨後大量土石沖刷入庫，導致水庫淤積、降低蓄水容量
- (D) 對水庫完全沒有任何影響

第 84 題

臺灣許多水庫面臨嚴重淤積問題，下列何者是造成水庫淤積最主要的原因？

- (A) 颱風完全不會為水庫帶來任何泥沙
- (B) 水庫下游的攔河堰阻擋了水流
- (C) 水庫的水質過於乾淨
- (D) 集水區水土保持不良，加上河川輸砂量高，大量泥沙隨降雨沖刷進入水庫

第 85 題

為延長水庫壽命、減緩水庫淤積問題，最根本有效的做法是下列何者？

- (A) 增加集水區內道路鋪面的不透水面積
- (B) 加強集水區的水土保持，減少河川上游的過度開發
- (C) 完全停止水庫的蓄水與供水
- (D) 大量增加水庫周邊的農業開發

第 86 題

有關臺灣「地下水」特性的敘述，下列何者正確？

- (A) 地下水只能用於工業，不能用於農業灌溉
- (B) 地下水的蘊藏量與當地降水量、地形、地質結構完全無關
- (C) 地下水比地表水更容易取得，但供水量非常不穩定
- (D) 地下水雖不易取得，但供水量普遍穩定，是重要的水資源

第 87 題

臺灣哪些地區的乾季經常長達半年以上，因而容易出現大規模抽取地下水的情形？

- (A) 東部山區
- (B) 中央山脈高山地區
- (C) 北部地區
- (D) 南部沿海地區

第 88 題

長期「超抽地下水」最容易造成下列哪一種環境問題？

- (A) 地下水位下降，地層失去支撐而下陷，並可能引發海水入侵
- (B) 山區發生大規模崩塌
- (C) 河川流量突然大幅增加
- (D) 中央山脈的分水嶺位置改變

第 89 題

沿海地區因超抽地下水導致「土壤鹽化」，其主要成因為何？

- (A) 地下水位過高，將鹽分從地底往上帶到地表
- (B) 海水沿地表逕流直接淹沒農田
- (C) 地下水位低於海水面，使海水入侵地下水層，造成地下水鹽化，進而使土壤鹽分過高
- (D) 農民過度施用化學肥料所致

第 90 題

雲林、嘉義、屏東沿海地區出現嚴重地層下陷，居民將道路墊高，因而形成「房屋相對下陷」的景象，此現象與下列何者關係最密切？

- (A) 當地河川的坡度過於平緩
- (B) 當地興建了大型攔河堰
- (C) 當地長期發展農業、養殖漁業而超抽地下水
- (D) 當地完全沒有使用地下水

第 91 題

為了保育地下水資源，在使用上最重要的原則是下列何者？

- (A) 抽取量必須控制在不超過補注量的範圍內，並增加入滲以涵養地下水
- (B) 儘量提高抽取量，越多越好
- (C) 只需注意水質，不需在意抽取量
- (D) 完全禁止使用地下水

第 92 題

都市地區將路面改為「透水鋪面」，主要目的與下列哪一項水資源保育工作有關？

- (A) 減少河川輸砂量
- (B) 增加地表逕流速度，加速排水入海
- (C) 增加雨水入滲，有助於補注地下水
- (D) 提高水庫的蓄水容量

第 93 題

屏東「大潮州人工湖」被稱為顛覆「水庫只能蓋在地上」觀念的設施，其主要功能為何？

- (A) 將地表逕流引入、補注地下水層，具有滯洪、防洪並減緩地層下陷等功能
- (B) 在地面上大規模蓄水發電
- (C) 只能用於觀光旅遊，沒有實際供水功能
- (D) 加速地下水的超抽速度

第 94 題

雲嘉南沿海的「塹梧溼地」之所以形成，與下列哪些因素關係最密切？

- (A) 長期超抽地下水造成地層下陷，加上颱風帶來海水倒灌積水未退，形成鹽沼地
- (B) 當地降水量在全臺灣最為豐沛
- (C) 當地興建了大型水力發電廠
- (D) 中央山脈的分水嶺經過此地

第 95 題

臺灣雖然年降水量在世界各國名列前茅，卻仍常面臨缺水問題，下列何者「不是」造成此矛盾現象的原因？

- (A) 降水的時間、空間分布不均
- (B) 臺灣河川普遍終年水量穩定，沒有汛期與枯水期之分
- (C) 人口眾多而稠密，平均每人可分配到的水資源量偏低
- (D) 河川短小、流速快，水資源不易蓄留

第 96 題

颱風形成的條件，下列敘述何者正確？

- (A) 颱風只會在冬季形成，且多發生在陸地上
- (B) 熱帶海洋上因海水溫度升高、水氣蒸發旺盛形成強烈對流，當中心風速達到一定強度以上即稱為颱風
- (C) 颱風的形成與海水溫度完全無關
- (D) 颱風一旦形成，路徑與強度完全不受地形影響

第 97 題

颱風對臺灣水庫的蓄水量而言，最主要具有下列哪一項意義？

- (A) 颱風只會導致水庫蓄水量下降
- (B) 颱風帶來的降水通常能為水庫挹注大量水資源，有助於補充蓄水量、紓解旱象
- (C) 颱風與水庫蓄水量完全無關
- (D) 颱風只在冬季發生，對水庫蓄水沒有幫助

第 98 題

颱風雖然能為水庫帶來豐沛水資源，卻也可能對山區造成下列哪一項負面影響？

- (A) 連日豪雨容易造成中南部山區土石流、道路坍方等災害
- (B) 完全不會影響山區的水土保持
- (C) 使山區地形趨於平緩，不再有坡陡流急的現象
- (D) 有效降低河川輸砂量

第 99 題

若某年臺灣颱風生成數量偏少，對臺灣南部地區可能造成下列哪一項較嚴重的影響？

- (A) 南部地區因夏季降水集中、冬季降水少，加上颱風偏少，水庫蓄水量恐怕不足，較可能面臨嚴重旱象
- (B) 颱風數量與南部地區的用水完全無關
- (C) 南部地區降水更加充沛，完全不會缺水
- (D) 南部地區因位處迎風坡，冬季降水依然十分豐沛

第 100 題

綜合本章內容，臺灣要達成水資源「永續利用」，下列哪一項做法最為正確、完整？

- (A) 水資源利用只需仰賴颱風降水，不必進行任何保育工作
- (B) 只需開發更多河川水資源，不必理會地下水的保育
- (C) 儘量抽取地下水以取代河川水資源，不需開發水庫
- (D) 兼顧河川與地下水資源的開發與保育，包括加強集水區水土保持、管制河川汙染，並控制地下水抽取量、增加入滲涵養