

# 國中第一學期一年級第3次段考 地理科 試題卷【翰版】

命題範圍 | 主題一 單元5 水文  
單元6 臺灣的環境問題與環境保護

年 班 號 姓名

## 一、單題：每題3分，共84分

- (A) 1. 地球上的總水量中，海洋比陸地所占的比例高很多，其中陸地上的「水」中，以儲存在下列何者的比例最高？  
(A)冰雪 (B)河川和湖泊  
(C)地下水 (D)大氣中的水氣

- (C) 2. 右圖為小茹在不同季節時於住家附近河川所觀察到的景象。此河川的特色為：夏季河川水量豐富、源源不絕；冬季河床乾涸、水流弱小、礫石遍布。小茹最可能住在哪條河川附近？



- (A)花蓮溪 (B)蘭陽溪  
(C)曾文溪 (D)淡水河

(2.此為中南部的荒溪型河川，故選(C))

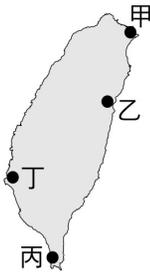
- (A) 3. 右圖為某水系中四個測站位置圖。依資料判斷，哪個測站所搜集到的水質應該會最差？



- (A)甲 (B)乙  
(C)丙 (D)丁

(3.河川下游愈接近入海口，其集水區範圍愈大，水量愈多，汙染也愈嚴重)

- (D) 4. 臺灣的海岸與河口溼地生機盎然。每年十月來臺過冬的「黑面琵鷺」，最常出現在右圖中的哪處海岸？



- (A)甲  
(B)乙  
(C)丙  
(D)丁

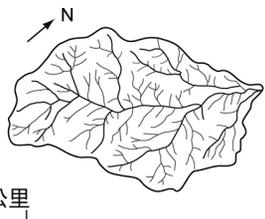
(4.黑面琵鷺主要分布在臺南曾文溪河口地帶漁業超抽地下水)

- (C) 5. 花媽一家住在臺南後壁，鄰居多務農維生，稻米產量相當大，當地能有穩定的農業灌溉用水來源，主要是因為附近河川上游建有一座臺灣容量最大的水庫。這是下列哪座水庫？  
(A)德基水庫 (B)翡翠水庫  
(C)曾文水庫 (D)澄清湖水庫

- (D) 6. 臺灣西南部河川汙染程度較其他地區來得嚴重。此與西南部河川的哪種特性最有關係？  
(A)流域面積較廣 (B)河流長度較長  
(C)河流坡度較陡 (D)流量變化較大

- (A) 7. 右圖為某水系的流域圖，圖中哪一方位處的地勢最低？

(7.河川的主流往東北方流去，故圖中右方為東北方，地勢最低)



- (A)東北方 (B)西北方  
(C)西南方 (D)東南方

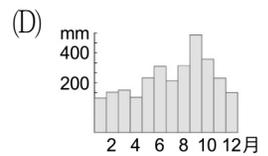
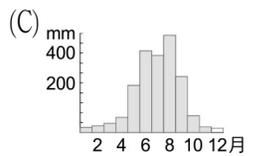
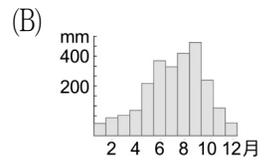
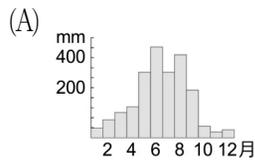
- (D) 8. 暑假期間，欣怡和同學到嘉義縣的八掌溪玩水。她所在的下游地區天氣晴朗，但她抬頭望見阿里山區開始變得烏雲密布，身旁河川水位也漸漸上升，她警覺到可能即將山洪暴發。上述情形，除夏季的暴雨外，還與該地河川的何種特色有關？  
(A)流向不佳 (B)含沙量大  
(C)侵蝕旺盛 (D)坡陡流急

(8.八掌溪地勢起伏大加上長度短，致使河川坡陡流急)

- (C) 9. 臺灣的水庫有？(甲)翡翠水庫；(乙)曾文水庫；(丙)石門水庫；(丁)德基水庫。其中哪些水庫是利用淡水河水系所修築而成？  
(A)甲乙 (B)丙丁  
(C)甲丙 (D)乙丁

- (D) 10. 下列為某四地的年降水量分布圖，依圖中的資料判斷，何者最不易形成「荒溪型」河川？

(10.D終年有雨，較不易發生雨季河水滾滾；乾季卻磊石遍布、流水細小的問題)



- (B) 11. 全球水資源在日漸成長的需求量下，已經成為二十一世紀的「藍色黃金」。關於下列四位同學對水資源的看法，誰的敘述正確？

- (A)丁丁：「除了海水外，其餘的淡水型態絕大部分存在於河、湖之間。」  
(B)悠悠：「人們可使用的水總量不及水體的百分之一，應該珍惜使用。」  
(C)拉拉：「地球上三分之二的面積被水體覆蓋，因此水資源取之不竭。」  
(D)小波：「地表上所有的水體都會藉由板塊擠壓的方式在地表產生。」

- (C) 12. 右圖為臺灣河川分布圖，對於臺灣河川特性的描述，下列何者錯誤？



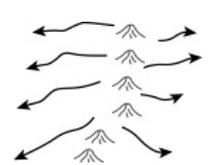
- (A)島窄山多，河流短  
(B)山脈縱走，流域小  
(C)流量豐穩，富航運  
(D)東西分流，流速快

- (C) 13. 臺灣生態環境多樣，特有種生物眾多，這與臺灣哪種地理現象關係最密切？

- (A)山地廣布，地形阻隔  
(B)氣候高溫，降水充沛  
(C)四面環海，獨立演化  
(D)面積狹小，開發較晚

(13.臺灣四面環海，長期與歐亞大陸隔離，因此特有種多)

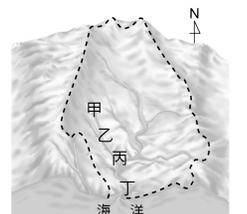
- (A) 14. 右圖為某地區水系分布示意圖，圖中直接呈現該地區大多數河川具有下列哪項水文特色？



- (A)東西分流  
(B)坡陡流急  
(C)泥沙含量高  
(D)流量變化大

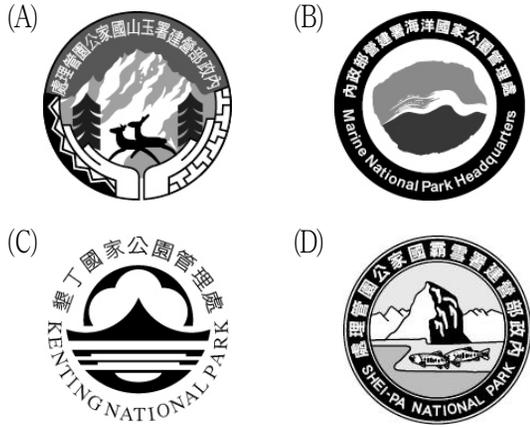
(14.(B)(C)(D)無法從圖得知山脈高度和坡度，也無法得知山下的沖積平原面積大小)

- (C) 15. 右圖為某河流的流域示意圖，圖中丁地會形成何種地形？



- (A)峽谷 (B)河階  
(C)三角洲 (D)沖積平原

( A ) 16. 南藝國中校外參觀活動，欣賞布農族優美的八部合音，聽了八通關古道開關的辛酸血淚。南藝國中參觀地點為下列何處？



( C ) 17. 臺灣污染最嚴重的河川分別為二仁溪、阿公店溪、急水溪、朴子溪和東港溪，這些污染嚴重的河川皆位於臺灣南部。下列何者並非是造成南部河川污染嚴重的原因？

- (A) 四周的工廠林立，並任意排放廢水
- (B) 河川洪枯變化大，乾季河床難自清
- (C) 南部超抽地下水，致地層下陷嚴重
- (D) 上游畜牧業者未依規定排放廢棄物

( D ) 18. 對臺灣來說，紅火蟻、福壽螺、琵琶魚等生物，皆是屬於「外來種」，這些外來種最有可能對臺灣造什麼影響？

- (A) 造成水土流失
- (B) 造成氣候變遷
- (C) 影響臺灣水資源的多寡
- (D) 影響本土生物的生存空間

( D ) 19. 冰河時期，海平面下降，臺灣與中國相連，許多生物遷徙到臺灣，且更進一步演化成臺灣的特有種。冰河時期，下列哪個海域因海水面下降而成為生物遷徙的陸橋？

- (A) 東海 (B) 太平洋 (C) 黃海 (D) 臺灣海峽

( B ) 20. 新聞報導：「受全球暖化影響，海洋溫度逐漸提高，海洋污染問題已嚴重威脅到這個地區的生態環境。」上述應是指何種生態問題？

- (A) 沿岸地層下陷
- (B) 珊瑚受污染白化
- (C) 水庫泥沙淤積嚴重
- (D) 土地沙漠化日趨嚴重

( B ) 21. 臺灣山坡地過度墾植，水土保持功能差，為了解決此問題，政府積極推動「一人一樹」的山坡地造林工作，希望藉由大自然的復育，讓臺灣山坡重新恢復翠綠的景象。若計畫順利推動，河川最可能出現下列哪種變化？

- (A) 河川年降水量將增加
- (B) 河水乾枯期時間縮短
- (C) 雨季時河水流速加快
- (D) 豪雨造成土石流災害

( A ) 22. 高雄市環保局舉辦環境保護觀念大賽，下列的想法何者最為正確？

- (A) 興建污水下水道是解決市鎮污水的有效方法
- (B) 禁止興建工廠，就能完全杜絕河川的污染源
- (C) 多興建焚化爐，就能完全解決垃圾亂丟問題
- (D) 多開發風景遊憩區，兼具環保和休閒的功能

( B ) 23. 水利署為教導民眾如何善用雨水，透過工研院研發雨水貯流設備，即「雨撲滿」。若將此一設備廣設於臺灣西南部，對當地民眾而言，將可減輕哪種自然災害所帶來的損失？

- (A) 酸雨 (B) 乾旱 (C) 土石流 (D) 沙塵暴

( C ) 24. 國光石化原先計畫在彰化沿海設廠，此舉不僅引發專家反對，環保團體更發起全民認股買地的活動。民眾反對國光石化設廠，主要的原因為何？

- (A) 加速人口外移 (B) 減少就業機會
- (C) 破壞環境生態 (D) 農業用地大幅縮小

( D ) 25. 「隨著公路大量修築，山地利用已到達飽和狀態，而災害及損失一再重演，成為社會上的最痛，促使國人重新審視道路興建及國土開發等政策。」由上述判斷，此探討的主題為何？

- (A) 國際貿易 (B) 資源利用
- (C) 科技能源 (D) 生態保育

( B ) 26. 植樹造林是環境保育的重要策略之一。某地區從三十年前，開始大量種樹，使原本已枯竭的山泉又重新湧出，造成此現象的主因為何？

- (A) 年降水量增加 (B) 地下水位上升
- (C) 引水灌溉減少 (D) 耕地面積縮小

( C ) 27. 「國家公園被旅行公會全聯會點名為三大危險景點，隨處可見右圖的標示，要求遊客戴上安全帽，也被諷喻是讓遊客去探險。」



有關此國家公園的敘述，下列何者錯誤？

- (A) 以峽谷地貌著稱
- (B) 是太魯閣國家公園
- (C) 保育櫻花鉤吻鮭著名
- (D) 位板塊接觸帶，常有地震

( C ) 28. 地層下陷若沒有控制得當的話，將會造成更多環境問題。下列何者不是地層下陷所造成的問題？

- (A) 海岸侵蝕 (B) 海水倒灌
- (C) 海岸前進 (D) 海水入侵

二、題組：每題 4 分，共 16 分

◎ 國人對核安有諸多疑慮，對核四是否續建，產生極端的意見。請問：



( C ) 29. 核三廠廠址鄰近哪個國家公園？

- (A) 台江 (B) 太魯閣
- (C) 墾丁 (D) 東沙環礁

( B ) 30. 一旦核三廠未能妥善處理而排出大量冷卻用的廢熱水，可能會引發下列何種問題？

- (A) 土石流 (B) 珊瑚白化
- (C) 土壤鹽化 (D) 地層下陷

◎ 根據右圖的報導內容，請問：

( B ) 31. 報導中「黃色瀑布」的景象主要為哪項環境災害？

- (A) 海嘯 (B) 土石流
- (C) 地震 (D) 地層下陷

( B ) 32. 上述災害形成的主要原因為何？(甲)颱風帶來豪雨；(乙)地震引起山崩；(丙)河川泥沙淤積；(丁)水土保持不佳。

- (A) 甲乙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 丙丁

