

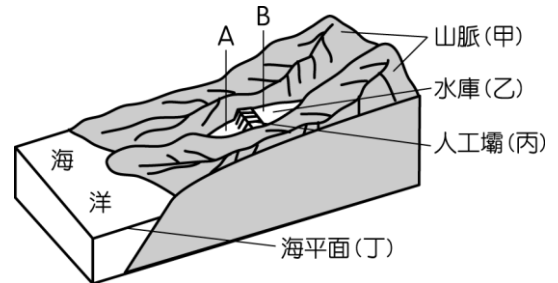
5-2b 地貌的改變與平衡 平衡篇

班級 座號 姓名

1. 侵蝕與沉積的分界線，最終侵蝕基準面：(海平面) 湖泊、水庫為(暫時)侵蝕基準面
2. 侵蝕基準面以上是(侵蝕)作用為主；侵蝕基準面以下是(沉積)作用為主。
3. 河床凸起處因(侵蝕)作用夷平；凹下處因(沉積)作用填補，經長時間逐漸平順的過程稱為河道平衡。河道平衡是(可變)的，例如採取河床砂石會加速(上)游侵蝕。

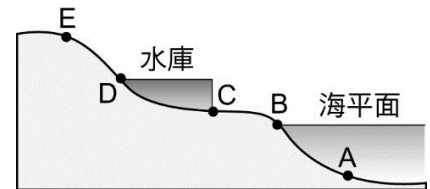
4. 如圖是某條河流上興建水庫的位置圖

- (1)何處為暫時侵蝕基準面？(A)甲(B)乙(C)丙(D)海洋。
- (2)何處為最終侵蝕基準面？(A)甲(B)乙(C)丙(D)海洋。
- (3)在 AB 兩處分別挖取砂石，何處較會危及壩體安全？(A) AB 均會 (B) AB 均不會 (C) 僅 A 會 (D) 僅 B 會

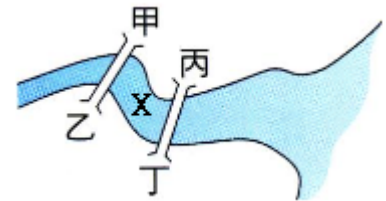


5. 附圖為一河流自上游至出海口海底之地形剖面圖，請回答下列各題：

- (1)在下列數個河段中，河流侵蝕作用最顯著的較可能是下列哪一段河道？
(A) AB 段 (B) BC 段 (C) CD 段 (D) DE 段。
- (2)在此數個河段中，CD 段間的地質作用是以何者為主？
(A) 風化作用 (B) 侵蝕作用 (C) 搬運作用 (D) 沉積作用。



6. 台灣西部河流跨河大橋，常發現橋墩裸露的現象。下列哪項最可能是造成現象的原因？
(A) 河流上游山坡地被濫墾 (B) 河流上游爆發土石流災變
(C) 下游河流出海處築防波堤 (D) 靠近橋下游河段遭濫採砂石。



7. 圖為某溪各段建橋位置分布，何處最容易受側面侵蝕而發生橋墩裸露現象？()和()處。若在 X 處採砂石，哪裡的橋墩最容易裸露？()

8. (甲)出海口附近海岸的沙洲面積會增加；(乙)上游河道的侵蝕作用將加速；(丙)出海口的海岸線會往海的方向擴展；(丁)橋墩會裸露，危及橋樑安全。政府禁止在河道上濫採砂石，主要是避免上述哪些現象的發生？()答案 2 個。

9. 如圖所示，世華村五十年前位於海岸邊，但現今遠離海岸線。由圖可知海岸線向(海)的方向前進，表示砂的供應較(多)，河流提供的沉積物(增加)。海陸、多少、增減



10. 呈上，哪一項人為因素最可能加速海岸線產生此種變化？
(A) 在河流上游興建水庫 (B) 在河流沿岸設置砂石場採砂
(C) 砍伐森林，減少山坡的植被 (D) 超抽地下水，造成地盤下陷。

11. 甲及乙圖為某地經過數千午後的對照圖，試推論造成乙圖結果的成因不可能為何？

- (A) 最終侵蝕基準面下降
- (B) 在河流上游興建水庫
- (C) 將攔沙壩設置在河段上游
- (D) 海平面上升。

