
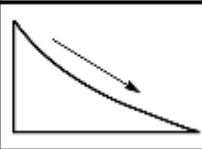



班級：_____ 班 座號：_____ 姓名：_____

- ____1.(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？
(A)甲丁 (B)乙丁 (C)甲乙 (D)丙丁。
- ____2.下列何者並非暫時侵蝕基準面？
(A)湖泊水面 (B)山崩導致的堰塞湖面 (C)海平面 (D)水庫水面。
- ____3.下列有關河道平衡的敘述，何者錯誤？
(A)河道的平衡狀態需很久的時間才能達成 (B)只有人為開發才會影響河道的平衡 (C)河道平衡是河流進行侵蝕、搬運與沉積作用的結果 (D)當河道達到平衡時，河床呈平滑狀態。
- ____4.地質調查單位比對臺灣北部部分地區三十年前與近期的海岸線變化，發現某些海岸以每年約 2 公尺的速率後退。下列敘述何者並非造成此現象的原因？
(A)海浪的侵蝕 (B)在河川上游興建水庫或攔砂壩 (C)砍伐森林，減少山坡的植被 (D)在河道上濫採砂石。
- ____5.在臺灣西部河流中游蓋水庫前後，下列哪一項相關敘述錯誤？
(A)侵蝕基準面仍是臺灣海峽海平面 (B)蓋水庫前，河流帶出海的泥沙較多 (C)蓋水庫後，海埔新生地的面積有縮小的趨勢 (D)蓋水庫後，海岸線有朝陸地方向退縮的趨向。
- ____6.下列關於侵蝕基準面的敘述，何者正確？
(A)海平面以下因為水流速度變慢，主要以沉積作用為主 (B)湖面為最終侵蝕基準面 (C)海面為暫時侵蝕基準面 (D)侵蝕基準面以上主要以沉積作用為主。
- ____7.風、海水、河水……這些力量在地表進行侵蝕、搬運、沉積等地質作用，結果讓地球表面趨於平緩，並形成各式各樣精采的地形。下列相關敘述，哪一個正確？
(A)侵蝕基準面是侵蝕作用與搬運作用的分界面 (B)水庫面是最終侵蝕基準面 (C)如果全球暖化，最終侵蝕基準面上升，那麼地表上侵蝕的現象會變得更嚴重 (D)流水是侵蝕作用的主力。
- ____8.隨著時間流逝，河床較凸起的地方最終將被侵蝕夷平，而較凹下的地方則會被沉積物填補，逐漸達到河道的平衡。下列的河流剖面圖中，何者達到河道平衡的狀態？(箭頭代表河水流動方向)
- | | | |
|--|---|---|
| 甲 | 乙 | 丙 |
|  |  |  |
- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)甲乙丙皆是。
- ____9.河道的平衡並不是永遠不變，受到人為影響、長時間或突發性的自然變化，平衡狀態也會再度改變。若某砂石業者擬在右圖中河流的子、丑、寅、卯四處挖取砂石，請判斷何處的砂石被開採後對橋梁的安全危害較大？
- | | | |
|-----------------|----|-----|
| 河流 | 橋梁 | 海洋 |
| 子 | 丑 | 寅 卯 |
| ----- 十年前的海岸線位置 | | |
- (A)子 (B)丑 (C)寅 (D)卯。
- ____10.下列何者分別為河流流入水庫或海洋前、後的作用力？
(A)侵蝕作用、侵蝕作用 (B)侵蝕作用、沉積作用
(C)沉積作用、侵蝕作用 (D)沉積作用、沉積作用。

11. 水庫水面或海面因可做為沉積或侵蝕作用的分界，因此稱為？

- (A) 侵蝕基準面 (B) 侵蝕面 (C) 沉積基準面 (D) 沉積面。

12. 如右圖，世華村五十年前位於海岸邊，但現今遠離海岸線。下列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，造成地層下陷。



13. 下列敘述何者錯誤？

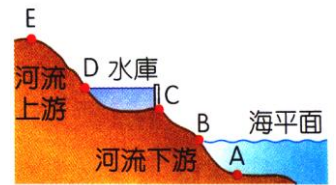
- (A) 港口的淤塞，代表臺灣西海岸是堆積作用大於侵蝕作用 (B) 海埔新生地是河流輸沙量大於沿岸流運沙量造成的 (C) 目前山於水庫的建造，使河流輸沙量大增，海埔新生地也增加 (D) 沿岸流帶走的沙子多於沉積的沙子，使得海岸線向陸地後退。

14. 有關河流侵蝕作用的敘述，下列何者錯誤？

- (A) 中、下游地區常因搬運作用可發現鵝卵石 (B) 河流受侵蝕作用，會不斷加長、加深及加寬 (C) 上游地區因為侵蝕力明顯，故河道呈現變寬的形態 (D) 河流終點的海平面可視為河流侵蝕作用的最終侵蝕基準面。

15. 右圖假設為一河道還未興建水庫前的縱剖面圖，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。



16. 承上題，若在 CD 段興建水庫，則有關侵蝕基準面的敘述，下列何者錯誤？

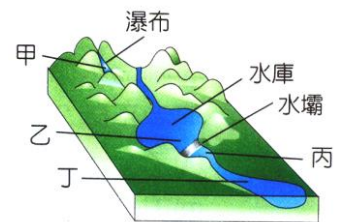
- (A) 水庫水面是河流上游的侵蝕基準面，海平面是河流下游的侵蝕基準面 (B) 當水庫消失後，海平面成為整條河流的侵蝕基準面 (C) 河流在未入海之前的水庫水面，稱為暫時侵蝕基準面 (D) 海平面因高度永遠不變，故稱為最終侵蝕基準面。

17. (甲)海埔新生地；(乙)沙洲；(丙)沙灘；(丁)峽谷；(戊)三角洲，上列五種地形，由於河流不斷帶來沉積物，而會在海邊形成的沉積地形共有幾種？

- (A) 5 種 (B) 4 種 (C) 3 種 (D) 2 種。

18. 右圖為一河流的立體示意圖，若於河中建一水壩，則下列甲、乙、丙、丁四個地點，何處泥沙沉積量最大？

- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

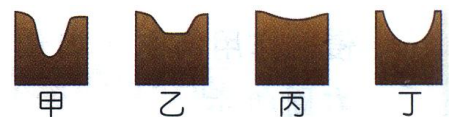


19. 在臺灣西部河流中游蓋水庫的敘述，下列何者錯誤？

- (A) 水庫以上河段的侵蝕基準面仍是臺灣海峽海平面 (B) 蓋水庫前，河流帶出海的泥砂較多 (C) 蓋水庫後，海埔新生地的面積有縮小的趨勢 (D) 蓋水庫後，海岸線有向陸地方向退縮的趨勢。

20. 花蓮立霧溪水流湍急，強烈的侵蝕作用造就了現今太魯閣峽谷的雄偉地形景觀，右圖為某河道剖面圈，試根據此圖判斷哪一種地形較接近此峽谷景觀？

- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。



21. 承上題，若甲、乙、丙為同一條河流上不同地點的河道剖面圖，則從上游排列至下游應為何？

- (A) 甲→乙→丙 (B) 乙→丙→甲 (C) 丙→乙→甲 (D) 甲→丙→乙。