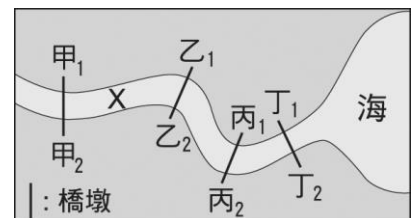


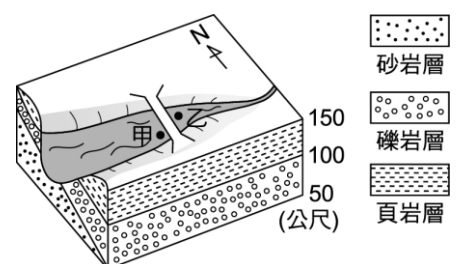
班級：_____ 班 座號：_____ 姓名：_____

- ____ 1. 一條河流為達到河道的平衡，下列敘述何者錯誤？
 (A) 侵蝕河床較凸起處 (B) 填補河道較凹下處 (C) 凡高於海平面的河道只受侵蝕作用 (D) 若在河床盜採砂石，易造成上游土石流失，橋墩裸露。
- ____ 2. 臺灣西部河流的跨河大橋常發現橋墩裸露現象，下列何者最有可能是造成此現象的原因？
 (A) 河游上游爆發土石流災變 (B) 河流上游山坡地被濫墾
 (C) 下游河流出海處築防波堤 (D) 靠近橋的下游河段遭濫採砂石。
- ____ 3. 建造水庫除了影響生態之外，還可能造成下列何種情形？
 (A) 減少上游的山崩 (B) 河流出海口的沙洲縮減
 (C) 沿海地下水鹹化 (D) 加速河道達到平衡。
- ____ 4. 下列哪一種現象與海岸線平衡較沒有關係？
 (A) 臺中港淤沙 (B) 海水倒灌 (C) 沿海沙洲縮小 (D) 河流上建水庫。
- ____ 5. 下列何種因素可能使海岸線往海的方向擴展？
 (A) 連續豪雨引發土石流 (B) 在河流上游興建水庫
 (C) 在河道上大量採集砂石 (D) 沿海地區超抽地下水。
- ____ 6. 有關河道平衡的敘述，下列何者有誤？
 (A) 經數千年即可達成 (B) 人為開發可能影響平衡
 (C) 自然環境的變化也可能影響平衡 (D) 此時河道趨於平滑。
- ____ 7. 若河流已趨近河道平衡，在其中興建人工水庫時，地形會有什麼變化？
 (A) 河道平衡不受影響 (B) 河流最終侵蝕基準面會改變
 (C) 河口生成大規模的海埔新生地 (D) 河口附近的海岸線向陸地方向退縮。
- ____ 8. 下列關於海岸線平衡的敘述，哪些正確？(甲)河道平衡的破壞也可能同時破壞海岸線的平衡；(乙)地殼隆起時，海岸線會向海的方向移動；(丙)海岸線向海的方向移動，導致海埔新生地的誕生；(丁)外傘頂洲的形成，表示沿岸流帶來沉積物較多；(戊)在河流中下游興建水庫或攔砂壩對沿海地區的海岸線沒有影響。
 (A) 甲乙丙 (B) 甲乙丁 (C) 甲乙丙丁 (D) 甲乙丙丁戊。

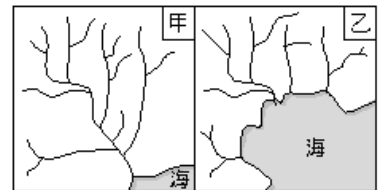
- ____ 9. 某工程公司在某溪各段建橋位置分布，如附圖所示（假設溪流之水量一樣），若在 X 處開採砂石，則何處的橋梁容易因侵蝕而造成橋墩裸露？
 (A) 僅甲₁~甲₂ (B) 甲₁~甲₂與乙₁~乙₂
 (C) 乙₁~乙₂與丙₁丙₂ (D) 丙₁~丙₂與丁₁~丁₂。



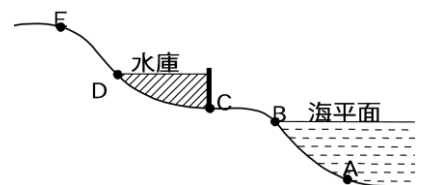
- ____ 10. 右圖為一河流的縱剖面示意圖，其流向為東西向，河流上方橫跨一座橋梁，甲和乙分別為河床上的兩點。則下列敘述，何者錯誤？
 (A) 根據資料判讀，河水的流動方向為乙→甲 (B) 此河流之下游易使岩層裸露，形成寬廣的河道 (C) 若於甲處大量採取砂石，則易使橋墩產生裸露 (D) 要達到河道的平衡尚需數十萬年的發育才能完成。



11. 河川已達到「河道平衡」，意指：
 (A) 整條河流的海拔高度與海平面相同 (B) 河谷平直少曲流 (C) 河床凸起處被削平，凹陷處被填平，使河床變得平滑 (D) 河流不再進行侵蝕、搬運、沉積等作用。
12. 當河流之河道達到平衡時，有下列何種現象？
 (A) 整條河道平滑 (B) 整條河道坡度落差大且水流急 (C) 河道凹下的大小坑洞有一定數量 (D) 河道流量大。
13. 為使石門水庫的使用年限增長，下列哪一種方法最有效？
 (A) 在下游建攔砂壩 (B) 在上游挖砂石 (C) 在下游挖砂石 (D) 在上游建攔砂壩。
14. 民國 89 年 8 月，碧利斯颱風侵襲，造成高屏大橋橋墩沖毀陷落，下列何者不是造成此現象的主要原因？
 (A) 高屏溪下游大量開採砂石 (B) 上游攔沙堰阻斷砂石下移 (C) 颱風所挾帶瞬間雨量過大 (D) 地下水超抽情況嚴重。
15. 鹿港於清末明初因港口之利而興起，曾為臺灣中部西濱最重要樞紐要港，後因港口機能沒落，曾是港渠部分慢慢變成菜圃，鹿港也從此失去過去商貿盛況。試推測造成此種改變的主要原因為何？
 (A) 大地震造成地殼變動 (B) 火山爆發，堰塞海港 (C) 河流淤積作用 (D) 板塊擠壓，沿海陸地隆起。
16. 右圖是某地區海岸線變化示意圖，甲圖的地形經過數千萬年後變成乙圖的地形。由圖中推論，導致該海岸地形變化的因素，不包括下列哪一項？
 (A) 侵蝕基準面上移 (B) 海平面上升 (C) 陸塊隆起 (D) 海岸下沉。



17. 若在一河道上濫採砂石，造成的影響：
 (甲) 下游橋墩裸露，造成危橋；(乙) 會破壞原有的河道平衡；
 (丙) 河流會加速侵蝕上游的河床；(丁) 上游沉積速率加快。正確的有幾項？
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4。



18. 如右圖，(甲) AB；(乙) BC；(丙) CD；(丁) DE。
 四區段中以侵蝕作用為主的是？
 (A) 乙丙丁 (B) 乙丁 (C) 甲丙 (D) 丁。
19. 高雄西子灣是一個欣賞落日的好地方，停車場旁的海堤外面堆置了很多人工消波塊，海浪直接拍打在消波塊上，由此景象可得知：
 (A) 此處海岸線侵蝕作用小於沉積作用 (B) 海岸線朝向陸地退縮 (C) 海岸線已達到平衡狀態 (D) 海岸線朝向海洋外移。
20. 北港媽祖聞名全臺，雲林縣北港鎮本來是緊臨海邊，但現在已經遠離海邊十幾公里，其原因為何？
 (A) 河流帶來的沉積量比沿岸流帶走的沉積物量少 (B) 河流帶來的沉積物比沿岸流帶走的沉積物量多 (C) 河流上游興建水庫和攔砂壩 (D) 河流改道。
21. 若河流已趨近河道平衡，在其中興建人工水庫時，地形會有何變化？
 (A) 河流最終侵蝕基準面會改變 (B) 河道平衡不受影響，海岸線平衡受影響 (C) 由河流所帶來的泥沙增加 (D) 下游海岸線向陸地方向退縮。