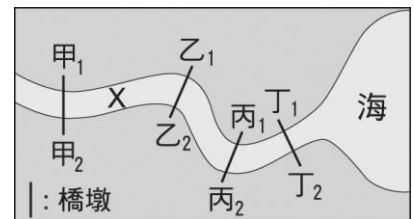


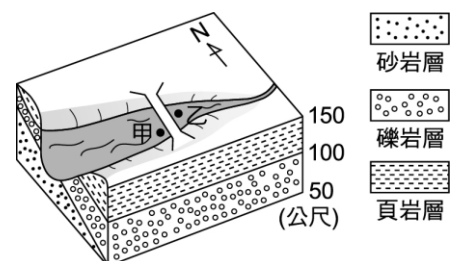
班級：_____ 班 座號：_____ 姓名：_____

- ____ 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。

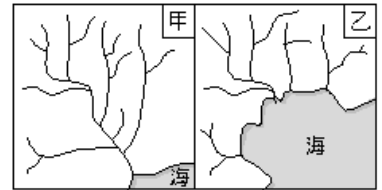
- ____ 9. 某工程公司在某溪各段建橋位置分布，如附圖所示（假設溪流之水量一樣），若在 X 處開採砂石，則何處的橋梁容易因侵蝕而造成橋墩裸露？
 (A) 僅甲₁~甲₂ (B) 甲₁~甲₂與乙₁~乙₂
 (C) 乙₁~乙₂與丙₁丙₂ (D) 丙₁~丙₂與丁₁~丁₂。



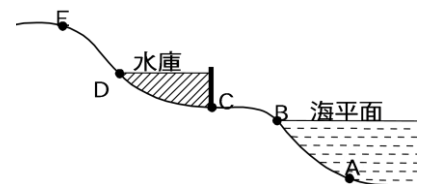
- ____ 10. 右圖為一河流的縱剖面示意圖，其流向為東西向，河流上方橫跨一座橋梁，甲和乙分別為河床上的兩點。則下列敘述，何者錯誤？
 (A) 根據資料判讀，河水的流動方向為乙→甲 (B) 此河流之下游易使岩層裸露，形成寬廣的河道 (C) 若於甲處大量採取砂石，則易使橋墩產生裸露 (D) 要達到河道的平衡尚需數十萬年的發育才能完成。



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)上游攔沙堰阻斷沙石下移 (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。