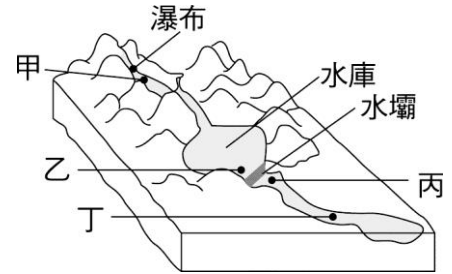


1-10 題/9 分；11 -12 題/5 分

( ) 1. 河川已達到「河道平衡」，代表的意義為何？ (A)河床凸起處被削平，凹陷處被填平，使河床變得平滑 (B)河流不再進行侵蝕、搬運、沉積等作用 (C)整條河流的海拔高度與海平面相同 (D)河谷平直少曲流

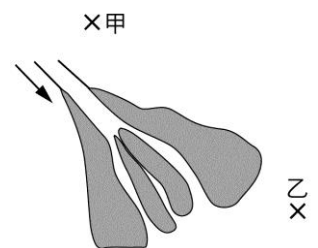
( ) 2. 若河流已趨近河道平衡，在其中興建人工水庫時，地形會有什麼變化？ (A)河道平衡不受影響 (B)河流最終侵蝕基準面會改變 (C)河口生成大規模的溼地 (D)河口附近的海岸線向陸地方向退縮

( ) 3. 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、丁四地點，泥沙沉積量在何處最大？(A)甲(B)乙 (C)丙 (D)丁



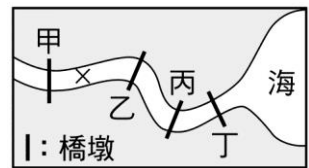
( ) 4. 承上題，甲、乙、丙、丁四地點，何者最靠近最終侵蝕基準面？(A)甲(B)乙 (C)丙 (D)丁

( ) 5. 右圖為一河口外海的空照圖，斜線部分為泥沙的沉積物，試問甲、乙兩處何者為最終侵蝕基準面？ (A)甲 (B)乙 (C)甲、乙都不是 (D)甲、乙都是



( ) 6. 下列有關河道平衡的敘述，何者錯誤？ (A)是河流進行侵蝕、搬運與沉積作用的結果 (B)自然狀況下，河道的平衡狀態需長時間完成 (C)當河床達到河道平衡時，地形呈平坦 (D)在河道上濫採砂石，易影響下游處橋樑與房屋的安全

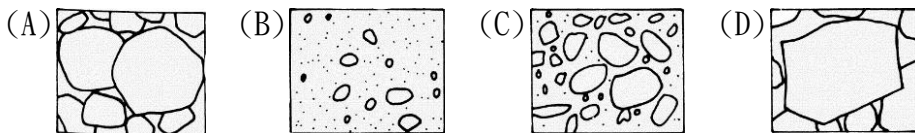
( ) 7. 如右圖，某工程公司在某溪各段建橋位置分布，若在河中 X 處採砂石，哪個橋墩將有被淘空的危險性？(假設溪流之水量一致) (A)甲(B)乙(C)丙(D)丁



( ) 8. 長江大壩建成後，成為世界上最大的人工湖泊，下列何者不是其造成的影響？(A)形成暫時侵蝕基準面(B)破壞河道平衡 (C)升高最終侵蝕基準面 (D)在水壩處泥沙淤積量最多

( ) 9. 在河流的侵蝕基準面之上和之下，分別主要發生什麼作用？(A)都是侵蝕作用(B)都是沉積作用(C)侵蝕作用、沉積作用 (D)沉積作用、侵蝕作用

( ) 10. 下列四圖為從河流上游至下游所撿拾到的河床沉積，何者所受的搬運過程時間最短？



( ) 11. 有關於河床上濫採砂石所造成的影響，下列何者正確？ (A)上游河床的橋墩會裸露 (B)下游地層下陷，海水倒灌 (C)水流流速減緩，上游沉積速率加快 (D)上游水庫淤積，減短水庫壽命

( ) 12. 如右圖所示，某漁村五十年前與海岸線有段距離，但現今靠近海岸線。下列哪一項人為因素不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

