

1-10 題/8 分；11-14 題/5 分

() 1. 在侵蝕作用的營力中，造成地表地形影響最大的是下列何者？(A)海浪 (B)河流 (C)風力(D)冰川

() 2. 地表岩石受到空氣和水的影響，造成岩石逐漸破碎疏鬆的過程，稱為什麼作用？(A)侵蝕作用 (B)搬運作用 (C)沉積作用 (D)風化作用

() 3. 臺灣東部的海邊和澎湖群島的沿岸常見海蝕崖的景觀，請問這些海蝕崖形成的主要原因為何？(A)魚群啃食結果 (B)地層下陷(C)海浪的侵蝕作用(D)風的吹拂

() 4. 山上因風化作用而被侵蝕下來的岩石碎屑最終大多被搬到何處？(A)上游河谷 (B)中游河谷 (C)下游河床 (D)出海口海底

() 5. 砂頁岩互層的地區，兩者在抵抗風化侵蝕的能力上有明顯的差異，下列敘述何者正確？(A)組成砂岩的沉積物顆粒較小，組成頁岩的沉積物顆粒較大 (B)砂岩抵抗風化、侵蝕的能力大於頁岩 (C)砂岩較弱，頁岩較硬 (D)砂岩層常會形成窪地，頁岩層則形成凸出的山頭

() 6. 若我們在某處看到紅褐色的厚層土壤，可以推知此地的何種地質作用較旺盛？(A)風化作用 (B)侵蝕作用 (C)沉積作用 (D)搬運作用

() 7. 河流所造成的曲流如右圖所示，試問哪些地點侵蝕作用較大？

(A)甲、乙(B)丙、丁 (C)甲、丙 (D)乙、丁



() 8. 河流的長度逐漸變長，主要分別是由於何種侵蝕作用所引起？

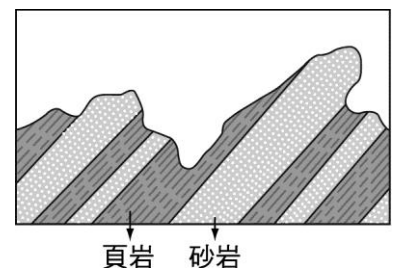
(A)向下侵蝕 (B)向側侵蝕 (C)向源侵蝕 (D)以上皆非

() 9. 岩石因水結冰膨脹的反覆作用而破裂崩解，也是風化作用的一種，此種作用在下列哪種氣候條件下最為強烈？(A)年雨量 400 mm，氣溫在 10 °C ~ 30 °C (B)年雨量 200 mm，氣溫在 20 °C ~ 38 °C (C)年雨量 800 mm，氣溫在 20 °C ~ 38 °C (D)年雨量 200 mm，氣溫在 -10 °C ~ 20 °C

() 10. 下列有關搬運和沉積作用的敘述何者錯誤？(A)在較平坦和寧靜的河流中，無法進行搬運作用(B)出海口的石頭小而圓(C)搬運最終大多沉積於海洋(D)風速大、流速快，搬運能力大，沉積作用漸少

() 11. 右圖中，砂岩層形成尖銳突出的山脊，而頁岩層形成低窪的山谷，下列何者為造成此現象的主要原因？

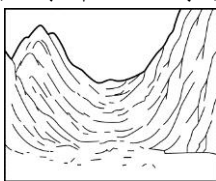
(A)板塊的碰撞將地表擠成波浪狀 (B)砂岩與頁岩抗風化和侵蝕的能力不同 (C)構成砂岩和頁岩的組成物質黏性不同 (D)砂岩受侵蝕的時間較頁岩受侵蝕的時間短



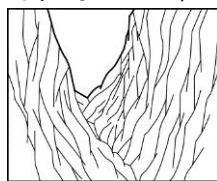
() 12. 下列何者在冰川經過之處最常見？(A)三角洲(B)海溝 (C)斷層 (D) U 形谷

() 13. 下列哪一組景觀與其主要侵蝕力來源的配對是正確的？

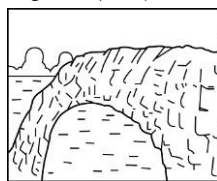
(A)河水



(B)冰川



(C)海水



(D)風



() 14. 下列的搬運作用力中，何者搬運的物質顆粒大小較接近？(A)冰川(B)土石流(C)河流(D)風