

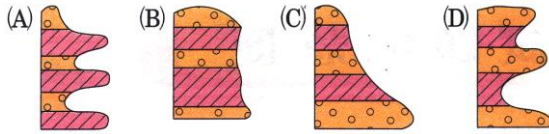


班級：_____ 班 座號：_____ 姓名：_____

____ 1.在砂岩和頁岩交錯出現的地區，可能看到下列何種地層的出露狀態？

(表示砂岩，表示頁岩)



____ 2.下列哪種情形不屬於化學風化？

- (A)長石風化為黏土 (B)植物的根深入岩石裂縫，使岩石破裂
(C)岩石中含鐵成分與氧結合，使土壤變成紅褐色 (D)地下水滲入石灰岩層形成岩洞。

____ 3.有關地貌景觀與地表地質活動的對應，下列何者錯誤？

- (A)U型谷－冰川的侵蝕作用 (B)屏東恆春的風吹砂－風的侵蝕與搬運現象
(C)新北市富貴角的風稜石強風挾帶砂粒侵蝕 (D)沙洲－海浪的沉積作用。

____ 4.下列有關侵蝕與沉積的敘述，何者正確？

- (A)河流上游侵蝕作用比下游強 (B)河流上游和下游沉積物顆粒大小相同 (C)瀑布不具侵蝕作用 (D)河流愈陡急，沉積作用愈強。

____ 5.地表外部的哪些作用，會使地形景觀不斷改變？

- (A)僅有風化、侵蝕 (B)僅有侵蝕、搬運 (C)僅有搬運、沉積
(D)風化、侵蝕、搬運、沉積均有。

____ 6.河谷的源頭發生山崩或大量土石滑動，可造成下列何種結果？

- (A)河谷加深 (B)河谷加寬 (C)河道加長 (D)提高侵蝕基準面。

____ 7.岩石裂縫中的水在夜晚會凝固成冰，體積因而發生變化，反覆作用的結果會造成岩石崩解碎裂，此種地質作用稱為什麼？

- (A)侵蝕作用 (B)風化作用 (C)搬運作用 (D)沉積作用。

____ 8.下列有關臺灣地質景觀與地質作用的對應敘述，何者錯誤？

- (A)東北角野柳的風稜石－風的侵蝕 (B)屏東的風吹砂－風的侵蝕
(C)綠島的海蝕洞－海浪的侵蝕 (D)墾丁的沙灘－海流的搬運和沉積。

____ 9.有關地形與地表作用力的對應，下列何者正確？

- (A)沙灘及沙洲→海浪侵蝕 (B)V形峽谷→冰川磨蝕
(C)U形谷地→河流侵蝕 (D)風磨石→強風挾帶沙粒摩擦岩石。

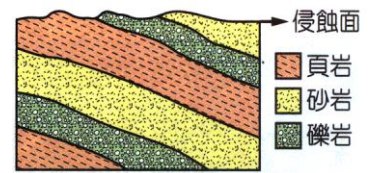
____ 10.下列哪一種情形無法達到沉積的目的？

- (A)河流流速變強時 (B)河流在出海口處
(C)河流到了平坦的下游 (D)河流由山區進入平原處。

____ 11.(100基測) 若某礫岩層中所含的礫石表面都很平滑且外形呈橢圓形，則下列關於這些礫石形成橢圓形過程的推論，何者正確？

- (A)在地殼深處，高溫高壓將岩石壓為而逐漸變質而成 (B)在河流中、下游，岩石碎屑經過不斷滾動磨擦而成 (C)在火山附近的地區，岩漿流出後冷卻凝固後收縮而成 (D)在水流平靜的深海平原，砂顆粒逐漸堆積變大聚集而成。

- 12.(98 基測) 右圖為某地地層之垂直剖面圖，關於該地層的敘述，下列何者正確？
 (A)地層中的岩石都是沉積岩 (B)地層中一定可以發現化石
 (C)地層中的岩石都是由高溫、高壓變質而成 (D)地層的傾斜現象一定是受侵蝕作用所造成。



- 13.(98 基測) 太魯閣國家公園以陡峭的峽谷聞名，此峽谷形成主要原因是下列哪一個？
 (A)河流向下侵蝕岩層 (B)地震引起岩層崩塌 (C)冰川移動使得岩層被切割 (D)岩層被海流侵蝕與波浪沖刷。
- 14.(100 基測) 以下為描述某顆高山上的岩石成為岩石碎屑並經由河流到達平原的過程：
 甲、岩石中的鐵與氧氣作用成為氧化鐵，使岩石逐漸破碎鬆動；
 乙、岩石在地震時掉落河谷，途中撞擊到其他岩石而碎裂；
 丙、岩石碎屑在河流中翻滾碰撞，逐漸磨去稜角；
 丁、岩石碎屑在河流進入平原後，流速減緩而逐漸堆積。
 在此過程中，何者屬於風化作用？
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- 15.下列對於風化作用與侵蝕作用的敘述，何者正確？
 (A)風吹拂岩石表面帶走細小的岩石碎屑，是一種風化作用 (B)侵蝕地表最主要的力量是河流
 (C)河流、冰川、風與海水無時無刻都對地表進行風化作用 (D)太魯閣國家公園的峽谷地形是一種冰川侵蝕的結果。
16. (100 基測) 沙灘上鬆散的沙子，最有可能是經過下列何種過程方能成為堅硬的砂岩？
 (A)沙子經過高溫或高壓的變質作用而成 (B)岩漿入侵沙子之間的縫隙後冷卻固結而成
 (C)沙子與化石外殼或骨骼融合後增加黏性而成 (D)由壓密和膠結作用增加顆粒間黏著的強度而成。
- 17.有關搬運與沉積作用的敘述，下列何者錯誤？
 (A)在河流中、下游附近的石頭，多為鵝卵石 (B)河流與風所攜帶之風化，侵蝕的產物，最後多搬運至海洋中沉積
 (C)N 水的流速愈大，搬運力愈強，搬運的物質也愈多 (D)在較平坦、寧靜的河流，完全無法行搬運的作用。
- 18.Momo 取了礫石、沙、泥土及適量水加入玻璃杯中攪拌，靜置於桌面上，並持續觀察杯中物質的變化，他可以觀察到哪一種現象？
 (A)沉積作用 (B)侵蝕作用 (C)風化作用 (D)結晶作用。
- 19.以下為描述某顆高山上的岩石成為岩石碎屑並經由河流到達平原的過程：
 (甲)岩石中的鐵與氧氣作用成為氧化鐵，使岩石逐漸破碎鬆動；(乙)岩石在地震時掉落河谷，途中撞擊到其他岩石而碎裂；(丙)岩石碎屑在河流中翻滾碰撞，逐漸磨去稜角；(丁)岩石碎屑在河流進入平原後，流速減緩而逐漸堆積。在此過程中，何者屬於風化作用？
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- 20.若某礫岩層中所含的礫石表面都很平滑且外形呈橢圓形，則下列關於這些礫石形成橢圓形過程的推論，何者正確？
 (A)在地殼深處，高溫高壓將岩石壓扁而逐漸變質而成 (B)在河流中、下游，岩石碎屑經過不斷滾動磨擦而成
 (C)在火山附近的地區，岩漿流出後冷卻凝固後收縮而成 (D)在水流平靜的深海平原，砂顆粒逐漸堆積變大聚集而成。