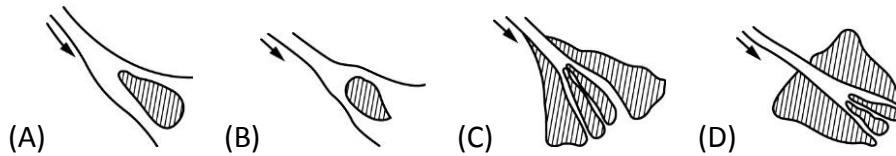


班級：_____ 班 座號：_____ 姓名：_____

- ____ 1. 下列哪一種現象的出現，代表岩石受到強烈化學風化的作用？
 (A) 岩石表面有黃褐色的氧化鐵 (B) 岩石表面呈現光滑圓潤的狀態 (C) 岩石縫隙中的水反覆的冰凍和融化 (D) 岩石的組成顆粒大小趨於均勻。

- ____ 2. 下圖何者是河流出海口形成三角洲的情形？（斜線表示泥沙沉積，箭頭表示水流方向。）



- ____ 3. 河流及冰川上游河谷的侵蝕作用，何者正確？
 (A) 河流切割河谷成 U 字型，冰川切割河谷成 V 字型 (B) 河流切割河谷成 V 字型，冰川切割河谷成 U 字型 (C) 河流與冰川均切割河谷成 U 字型 (D) 河流與冰川均切割河谷成 V 字型。

- ____ 4. 由下列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) 風磨石 → 東北季風挾帶砂粒侵蝕
 (C) 烏來紅河谷 → 地震斷層 (D) U 形谷 → 河流侵蝕。

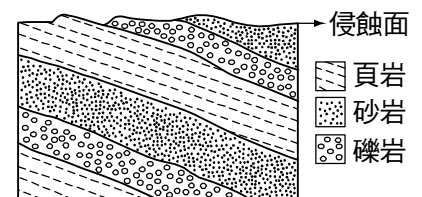
- ____ 5. 下列有關東部蘇花公路清水斷崖的敘述，何者錯誤？
 (A) 因受斷層切割，海岸線略呈一直線 (B) 東北季風使海水的侵蝕作用非常強烈 (C) 斷層兩側具有相當大的落差 (D) 露出的岩石為大理石，質地鬆軟易被侵蝕，形成陡峭的海蝕崖。

- ____ 6. 嵐嵐蒐集臺灣東岸與西岸海灘的資料，她發現西部多沙灘，東部則多礫石，下列何者是造成此種差異的主要原因？
 (A) 東西岸河流的水量不同 (B) 東西岸的風化速率不同 (C) 東西岸的河流長度及山脈離岸遠近不同 (D) 東岸火山活動較多，而西岸幾乎沒有火山活動。

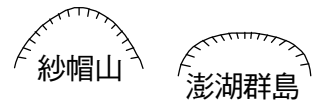
- ____ 7. 使地表變平坦最主要的力量來自：
 (A) 流水 (B) 海流 (C) 風 (D) 冰川。

- ____ 8. 北部跳石海岸的礫石呈光滑圓潤的形狀，其侵蝕的力量，主要來自：
 (A) 是由海水侵蝕形成的奇岩怪石所組成 (B) 河流帶來沉積物入海，形成廣大的沙灘 (C) 山上崩落的岩塊，經海浪侵蝕成礫石海岸 (D) 由河流帶來未完全磨碎的岩塊，形成礫石三角洲。

- ____ 9. 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。



- ____ 10. 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) 砂岩軟弱，頁岩堅硬 (D) 砂岩層常會形成窪地，頁岩層則形成凸出的山頭。



11. 如右圖，大屯火山群紗帽山為圓丘形火山體，澎湖群島為熔岩臺地，兩者同為火山熔岩所形成，為何外型上有如此大的差異？
 (A)人為開發將澎湖群島的圓丘頂部削平 (B)澎湖群島形成時，熔岩受到大量海水覆蓋，故頂部平坦 (C)形成紗帽山的岩漿黏滯度較澎湖群島大，流動比較緩 (D)澎湖群島長期受海浪侵蝕，因此頂部形成海蝕平臺。
12. 下列何者在河流出海口最常見？
 (A)三角洲 (B)海溝 (C)斷層 (D)峽谷。
13. 臺北平溪的十分瀑布是臺灣最大的瀑布，仔細對照以前的地形圖可以發現瀑布的位置漸漸地向上游後退，這是河流的向何方向侵蝕所造成的？
 (A)向上侵蝕 (B)向下侵蝕 (C)向源侵蝕 (D)向兩側侵蝕。
14. 砂岩層常常能造成較突出的地質特色；而頁岩層則會形成較凹入的地質特色，這是因為：
 (A)在海底沉積時，砂岩常沉積在高處，而頁岩則沉積在低處 (B)砂岩抵抗風化、侵蝕的能力比頁岩強 (C)砂岩中組成的顆粒比較大，而頁岩中組成的顆粒比較小 (D)造山運動時，砂岩先隆起，頁岩後隆起。
15. 植物的根使岩石破裂稱為：
 (A)風化作用 (B)破裂作用 (C)化學作用 (D)衝撞作用。
16. 有關風化作用的敘述，下列何者正確？
 (A)風化作用只發生在地球表面 (B)寒冷的地區以物理風化作用為主 (C)一定要有空氣和水才能夠進行風化 (D)生物雖然能使岩石破裂，但此作用不屬於風化作用。
17. 沙漠地區的物理風化特別明顯是因為：
 (A)溫度變化 (B)減壓作用 (C)凍裂作用 (D)生物造成。
18. 野柳女王頭的形成與何者有關？
 (A)不同岩石的抗侵蝕能性強弱不同 (B)位於海邊冬天東北季風較強，侵蝕現象顯著 (C)岩石顆粒小、孔隙小、含水分少，草木不易生長，形成惡地形 (D)以上皆非。
19. 下列各地形與地表作用力的配對，何者錯誤？
 (A)寬闊的河床 — 河水的侵蝕作用 (B)沙灘 — 河流的沉積作用
 (C)沙洲 — 沿岸流的沉積作用 (D)U型谷 — 冰川的侵蝕作用。
20. (甲)北非尼羅河三角洲；(乙)野柳女王頭；(丙)黃土高原；(丁)太魯閣峽谷；(戊)挪威峽灣。上述著名的地質景觀當中，何者屬於旺盛的搬運與堆積作用下所形成的地形？
 (A)僅甲 (B)甲丙 (C)乙丙戊 (D)丙丁戊。
21. 岩石因水結冰膨脹的反復作用而破裂崩解，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 200mm，氣溫在 $-10^{\circ}\text{C} \sim 20^{\circ}\text{C}$ (B)年雨量 200mm，氣溫在 $20^{\circ}\text{C} \sim 38^{\circ}\text{C}$ (C)年雨量 400mm，氣溫在 $10^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$ (D)年雨量 800mm，氣溫在 $20^{\circ}\text{C} \sim 38^{\circ}\text{C}$ 。
22. 比較臺灣東部與西部的海灘，可以發現西部多沙灘，東部則多礫石，下列何者是造成此種差異的主要原因？
 (A)東西岸發生地震的頻率不同 (B)東西岸的河流長度及山脈離岸遠近不同 (C)東岸有板塊運動，而西岸的板塊運動已經停止 (D)東岸火山活動較多，而西岸幾乎沒有火山活動。