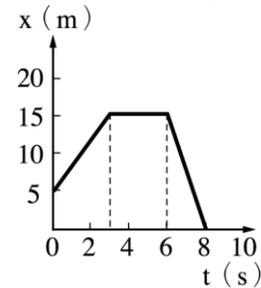


一、單一選擇題：每題 2.5 分，共 100 分

1. () 下列岩石何者不是沉積岩？
(A)頁岩 (B)鹽岩 (C)玄武岩 (D)石灰岩。
2. () 水資源中的水大部分是靠什麼來補充？
(A)雨水 (B)地下水 (C)河川水 (D)降雪。
3. () 歌手八佰在高速公路上開車，要趕往臺中參加歌友會，他偶爾注意著儀表上的時速指針，念著「100，105，不能再快了，超速一次罰三仟，三仟相當於六個伍佰。」請問“100，105”代表什麼？
(A)平均速度 (B)平均速率
(C)瞬時速率 (D)行車距離。
4. () 在野外河床附近常可見到磨圓的鵝卵石，主要是受到何種地質作用而形成？
(A)風化作用 (B)火山活動
(C)冰川活動 (D)流水搬運。
5. () 澎湖群島是海底的岩漿上升噴出地表所形成的火山島，則在此最可能發現下列何種岩石？
(A)石灰岩 (B)蛇紋岩 (C)頁岩 (D)玄武岩。
6. () 下列何者決定流水攜帶泥砂的能力？
(A)水流的流速 (B)河流的寬度
(C)流水的溫度 (D)河流的長度。
7. () 關於礦物的特性，下列敘述何者錯誤？
(A)長石是地殼中含量多的礦物，會風化而成黏土礦物，是燒製陶瓷的主要原料
(B)礦物是天然產生的，為原子排列規則的無機物
(C)方解石與石英可用鐵釘測其硬度或滴稀鹽酸來分辨
(D)石英硬度大於金剛石，是極佳的切割工具。
8. () 鹿港於明末清初因港口之利而興起，曾為當時臺灣中部西濱最重要樞紐要港，可供停泊百艘以上商船，富商郊行紛立達百家，後因港口機能喪失而沒落。當大船已無法靠岸，曾是港渠部分卻慢慢變為菜園地之時，鹿港也從此失去過去的商貿盛況。試推測造成此種改變的主要原因應為下列何者？
(A)河川淤積作用
(B)沿海陸地隆起，海水遠離
(C)海平面下降，海水遠離
(D)大地震造成地殼變動。
9. () 花岡岩是常見的建築材料，既美觀又耐用，主要是由白色、肉紅色及黑色三種礦物組成，試問花岡岩屬於下列哪一種岩石？
(A)變質岩 (B)沉積岩 (C)火成岩 (D)化石岩。
10. () 下列何處較容易發現沉積岩？
(A)北部大屯山 (B)中央山脈
(C)花東縱谷 (D)大甲溪下游。
11. () 下列何者不屬於礦物？
(A)方解石 (B)煤礦 (C)石英 (D)天然水晶。
12. () 海水面以上的主要地質作用為何？
(A)侵蝕作用 (B)造山運動
(C)風化作用 (D)搬運作用。

13. () 附圖為某物體沿直線運動的位置(x)與時間(t)關係圖，假設向東為正，試問此物體的出發點相對於原點的方向和距離為何？



- (A)東方 15 公尺 (B)東方 5 公尺
(C)西方 10 公尺 (D)西方 15 公尺。
14. () 臺灣北部著名的跳石海岸，是世界少見的地形景觀。這些礫石是由崩落的岩塊，經下列何項作用所形成？
(A)經長途搬運沉積海邊，再受海浪作用
(B)經長途搬運沉積海邊，再受風蝕作用
(C)未經長途搬運直接沉積海邊，再受海浪作用
(D)未經長途搬運直接沉積在海邊，再受風蝕作用。
15. () 附圖是甲、乙、丙、丁四車的運動位置(x)-時間(t)關係圖，若以東方為正方向，請問下列敘述何者錯誤？

(A)四車皆作等加速度運動
(B)甲、乙兩車速度相同
(C)丁車為向西運動
(D)0 秒時，甲車位於乙車的東方。
16. () 陸地上的河川，時時刻刻將陸上的淡水送進大海中，則下列哪一事件應該不會發生？
(A)河裡的水源源不絕
(B)地下水供應不斷
(C)大氣中的水氣含量大約固定
(D)海洋變得更大、更深。
17. () 下列何種作用，會使河流的侵蝕及搬運的力量加強？
(A)河道變寬 (B)地勢平坦
(C)地殼隆起 (D)海平面上升。
18. () 地球由西向東自轉，但人自地面垂直跳起仍落在原處，這說明牛頓的哪種定律？
(A)第一運動定律 (B)第二運動定律
(C)第三運動定律 (D)萬有引力。
19. () 有關瞬時速度的敘述，下列何者錯誤？
(A)瞬時速度的大小稱為瞬時速率
(B)等速度直線運動的瞬時速度等於平均速度
(C)所謂瞬時速度是指運動過程中某時刻的速度或某特定點的速度
(D)非等速度直線運動的瞬時速度等於平均速度。
20. () 沿海地區超抽地下水所引起的現象不包括下列何種？
(A)地表土壤流失 (B)地層下陷
(C)海水倒灌 (D)土質鹹化。
21. () 下列哪一種現象與海岸線平衡比較沒有關係？
(A)海港淤沙 (B)沿海沙洲縮小
(C)河流上建水庫 (D)地震、海嘯。

