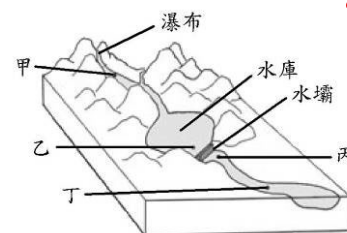


●選擇：(第 1 題 4 分，其餘每題 3 分，共 100 分)

1. (D) 河谷經年累月受流水侵蝕，不會漸漸產生下列何種變化？ (A)加深 (B)變寬 (C)加長 (D)變窄。
- △ 2. (D) 地球表面總共有哪些外營力作用，會使地表的地形景觀不斷的改變？ (A)風化、侵蝕 (B)侵蝕、搬運 (C)搬運、沉積 (D)風化、侵蝕、搬運、沉積。
四大地質作用
3. (C) 地球上的水在自然界中大多以何種形態存在？ (A)固態 (B)氣態 (C)液態 (D)三種形態比例相當。
- △ 4. (A) 一條河流流速很快，帶有大小不一的顆粒，則當水流速度減慢時，沉積的先後次序應為下列何者？甲.石塊 > 乙.沙 > 丙.黏土粒。 (A)甲乙丙 (B)乙丙甲 (C)甲丙乙 (D)丙乙甲。
顆粒大小
5. (D) 臺灣北端富貴角的海岸具有特殊外形的風磨石，這是因受何種自然力量侵蝕而形成的？ (A)河流 (B)海浪 (C)冰河 (D)風。
6. (B) 下列何者不是外營力的作用？ (A)風吹動沙子沉積形成沙丘 (B)火山噴發形成高聳的火山 (C)海浪拍打岸邊形成海蝕地形 (D)冰川流動形成谷地。
- △ 7. (C) 「滄海桑田」的字面上意思是指「大海變成了種桑的田地」，請問下列何者可能是造成海岸線向外擴張的原因？
甲.地表抬升 *or 海面下降 or 海浪侵蝕 < 河流帶到海上的沉積*
乙.河流上游建水庫，攔截泥沙
丙.降雨減少，連帶河流水量減少
丁.沿岸海流減弱
(A)乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲丁 (D)丁。
- △ 8. (C) 下圖為某一地區的地層剖面示意圖，圖中灰色部分岩層飽含地下水。關於甲、乙、丙、丁所指的各種交界面，何者為地下水面？
送分 (印刷太黑，看不清楚)
【111 教育會考】
9. (B) 下列何種大自然的力量侵蝕能力很強，會形成 U 形谷，以及大小顆粒混雜的沉積物？ (A)河流 (B)冰川 (C)風 (D)海洋。
- △ 10. (B) 臺灣近年來常發生因短時間內大量降雨而導致淹水的情況，請問若要減少人口密集地區發生淹水的頻率，下列哪一種做法較不會破壞環境且排水較快？ (A)大興土木擴建排水系統工程 (B)路面使用透水鋪面，將雨水直接引導滲入地下 (C)興建運河兼具航運之利 (D)將部分公園改成大水池，儲存宣洩不及的雨水。
容量太小
- △ 11. (D) 下列何者之水面高度最不可能與地下水面等高？ (A)河水水面 (B)湖水水面 (C)自然井水面 (D)地上湧泉水面。
湧泉
12. (B) 關於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→強風挾帶沙粒摩擦 (C)V 形峽谷→地震搬運 (D)U 形谷地→河流侵蝕。
- △ 13. (A) 下列何者並非造成風化作用的主要因素？ (A)風
上課強調過跟「風」無關

- (B)水 (C)空氣 (D)生物。
14. (B) 海水的味道有鹹味，也有苦味，請問這兩種味道，分別來自哪種鹽類？甲.氯化鈣；乙.氯化鈉；丙.氯化鎂。 (A)鹹味來自甲；苦味來自乙 (B)鹹味來自乙；苦味來自丙 (C)鹹味來自丙；苦味來自乙 (D)鹹味來自甲；苦味來自丙。
- △ 15. (A) 一個良好的地下蓄水層必須符合下列哪些特性？甲.孔隙大；乙.質地緻密；丙.滲水性好；丁.不透水。 (A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁。
有何問題？
16. (B) 如果河流上游興建了水庫或攔沙壩，大量減少河流攜帶入海的泥沙，則原本呈平衡狀態的海岸線可能產生下列哪一項結果？ (A)海岸線向外擴張 (B)海岸線向內陸退縮 (C)海岸線維持不變 (D)海岸線完全消失。
17. (A) 使岩石變成泥土的主要作用是下列何者？ (A)風化作用 (B)侵蝕作用 (C)搬運作用 (D)沉積作用。
使岩石變鬆、軟、碎的作用，沒有移動石頭
- △ 18. (C) 以大尺度來看，一般而言河流對地表的作用，最終對地貌會造成什麼影響？ (A)將地表凹陷的地方填平，並使原凸出的地方更高聳 (B)使地表的高低落差逐漸變大 (C)使地表的高低落差逐漸縮小 (D)將地表凸出的地方削平，並使原凹下的地方更凹陷。
外營力在使地表更趨於平坦
- △ 19. (B) 過量抽取地下水易造成地層下陷，下列相關敘述何者正確？ (A)將地層泡水一段時間，就可以使地層恢復原狀 (B)此地層下陷的結果已無法復原 (C)只要經過一、兩次雨季，即可恢復原本之地層高度 (D)將水以高壓灌入地下水中，就可以完全改善地層下陷的問題。
有何問題？
- △ 20. (B) 下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、丁四個地點，何處泥沙沉積量最大？
乙：水庫內
丙、丁：水庫外

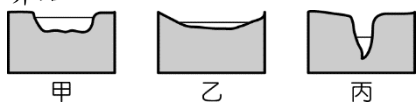


- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。【92 基本學測二】
21. (D) 一般來說，有關河床沉積物的描述哪一個正確？ (A)越靠近上游，沉積物顆粒越圓 (B)越靠近上游，沉積物重量越輕 (C)越靠近下游，沉積物數量越少 (D)越靠近下游，沉積物顆粒越小。
- △ 22. (B) 根據水循環的觀念，「黃河之水天上來，奔流到海不復返」字面含意的正確性為何？

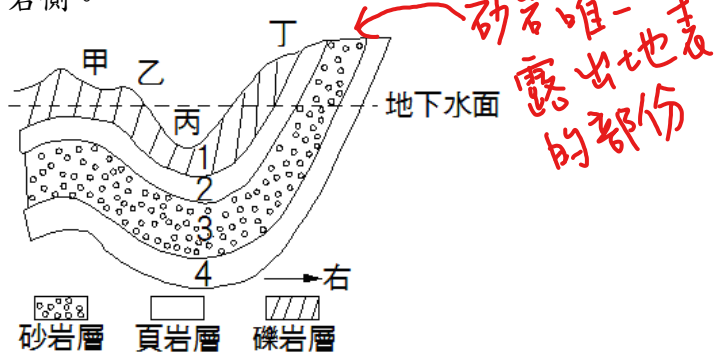
選項	黃河之水主要 由天上來	奔流到海永不 再復返
(A)	正確	正確
(B)	正確	錯誤
(C)	錯誤	正確
(D)	錯誤	錯誤

23. (D) 大宇想要實地觀察鵝卵石，則他在下列哪些地點較難尋找到？甲.河流上游；乙.河流中游；丙.河流下游；丁.出海口。 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁。
中下游都有中上游顆粒較大，出海口是細砂
24. (C) 地球上的水總量雖然驚人，但人類能方便取用的淡水，大約占總水量的多少百分比？ (A)97% (B)10% (C)1% (D)0.1%。

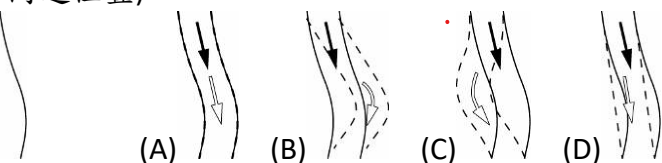
25. (B) 關於地下水的敘述，下列何者錯誤？ (A)地下水雖有地層保護但也會受到汙染 (B)地下水的來源主要依賴海水滲透 (C)如果地下水因超抽而導致海水滲入，將不堪飲用 (D)在沉積物鬆軟的地區，因超抽地下水導致地層下陷將特別嚴重。
26. (D) 關於地下水的描述，下列何者錯誤？ (A)地下水面高低會受降雨量影響 (B)地下水面以下是岩層飽含地下水的部分 (C)抽取地下水可以補充地表用水的不足 (D)超抽地下水後可藉由高壓灌水進入岩層，即可完全回復地層原有高度。 *地層下陷無法回復*
27. (D) 關於海水鹽類的主要來源，下列何者正確？ (A)在最初海洋形成時，就存在於海水中 (B)在最初海洋形成後，原本存在海底地層中的鹽類經長時間溶解而成 (C)鹽類原本溶解於雲層的小水滴中，再降至海洋，經長時間累積而成 (D)主要來自地表、河水和地下水所溶解出的岩石礦物成分。
28. (B) 小華在美國黃石公園的某處找到古代冰川的遺跡，試問這些遺跡應不包含下列哪一項？ (A)可能看見U形谷地 (B)地面滿布圓潤的鵝卵石 (C)地面的岩石留下數條長長的刮痕 (D)地面上堆積著顆粒大小不一的石頭。
29. (D) 關於冰川的敘述，下列何者錯誤？甲.冰川也是水循環的一部分；乙.除了南北兩極外，高山地區也可能有冰川；丙.冰川強大的侵蝕力，可將山谷磨蝕成V形峽谷；丁.冰川的總水量比河川、湖泊及地下水少。 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)甲丙 (D)丙丁。
30. (C) 如下圖所示，甲、乙、丙為同一條河流上不同地點的河道剖面圖，試問下列敘述何者正確？ (A)甲處的侵蝕作用最強 (B)乙處的搬運作用最強 (C)丙處的岩石大都有稜有角 (D)甲處無法找到鵝卵石。



31. (D) 如下圖所示，何處為地下水之補注區？ (A)甲、乙之間 (B)乙、丙之間 (C)丙、丁之間 (D)丁之右側。



32. (B) 有一河道如左下圖所示，若河水的流量數十年來都未曾改變，試問再經過數十年之後，此河道將會逐漸演變成下列哪一種情形？(圖中虛線代表新河道位置)



33. (D) 近年來，臺灣西南沿海大量抽取地下水，發展養殖漁業，結果部分地區開始出現下列哪些現象？甲.灌溉便利；乙.地層下陷；丙.優養化；丁.土壤鹽化；戊.海水倒灌。 (A)甲乙丙 (B)乙丙戊 (C)甲丁 (D)乙丁戊。