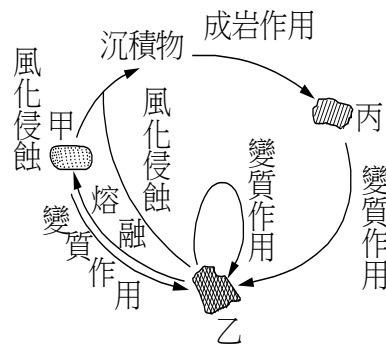
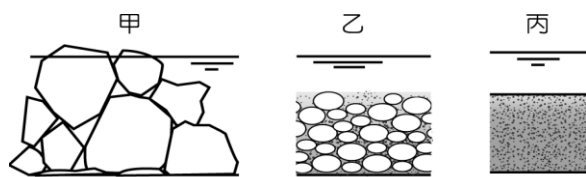
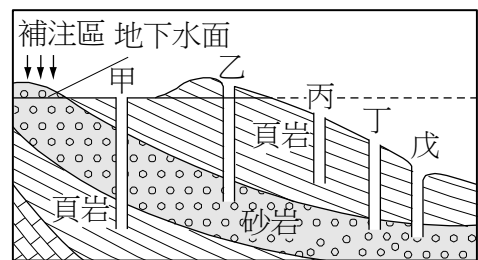
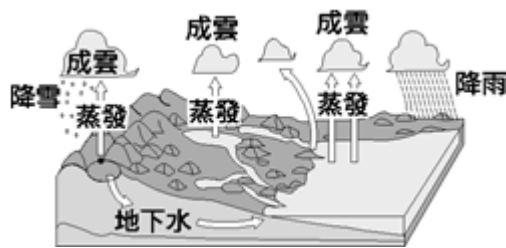


一、選擇題 (每題 2.5 分)

- () 01、如右圖，在水循環的過程中，水氣凝結成液態水主要發生在哪一個階段？
(A) 降雨 (B) 蒸發 (C) 降雪 (D) 成雲。
- () 02、在地球上，人類可直接利用的最大的淡水體是下列何者？
(A) 河流和湖泊 (B) 地下水 (C) 空氣中的水蒸氣 (D) 冰川。
- () 03、以一滴水分子在水循環旅行的歷程而言，下列敘述何者正確？ (A) 沒有起點，但終點必歸於海洋
(B) 以海洋為起點，以大氣為終點 (C) 沒有起點也沒有終點 (D) 以海洋為起點也以海洋為終點。
- () 04、各地區海洋的鹽度均有差異，請問下列哪一個因素將會使區域海水的鹽度變高？ (A) 日照強烈使海水大量蒸發
(B) 海邊漁民大量抽取海水進行養殖漁業 (C) 海洋上空的降雨量增加 (D) 河川的淡水大量流入該海域。
- () 05、水資源攸關一個國家的生存命脈，臺灣自然也無法屏除在外，下列哪一項因素不是臺灣嚴重缺水的原因之一？
(A) 地勢陡峭，河川短促 (B) 地狹人稠，用水量很大 (C) 年降水量在世界平均值之下 (D) 雨量分布不均。
- () 06、請依右圖回答 06~10 題：在圖中五口井中，無法取得地下水的是哪一口井？
(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
- () 07、下列有關地下水的敘述，何者錯誤？
(A) 井水面即為地下水面 (B) 地下水面高低會隨地形起伏而有變化
(C) 地下水的主要來源是雨水的補充 (D) 地下水在地下不會受到汙染。
- () 08、(a)孔隙粗、(b)質地緻密、(c)滲水性好、(d)不透水；一個良好地下蓄水層必須符合上述哪些特性？ (A) a、c (B) a、d (C) b、c (D) c、d。
- () 09、若超抽地下水哪一個地區可能先發生地層下陷？ (A) 甲的左方 (B) 乙丙之間 (C) 丙丁之間 (D) 丁戊之間。
- () 10、在沿海地區超抽地下水不可能引起那一個現象？
(A) 井水變鹹 (B) 地下排水系統受損 (C) 地下水位降低 (D) 海水面下降。
- () 11、在礦物的觀察鑑別中：下列哪一項僅供參考？ (A) 顏色 (B) 化學成分 (C) 結晶外形 (D) 硬度大小。
- () 12、寶石中的鑽石、紅寶石、藍寶石璀璨耀眼，深受世人喜愛，它們都具備了下列何種性質才成為珍貴的寶石？
(A) 熔點低 (B) 硬度高 (C) 產量多 (D) 在沉積岩中形成。
- () 13、關於礦物的應用，下列敘述何者錯誤？ (A) 由長石變成的黏土礦物，是燒製陶瓷的主要原料 (B) 石英砂可用來製造玻璃 (C) 雲母是極佳的導電體，可用於電器的導電 (D) 鑽石的硬度很大，是極佳的切割工具。
- () 14、右圖是河川沉積物的分布示意圖，請依圖回答 14~16 題：請問何者形成時所受的搬運力最小？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 沒差異。
- () 15、在何處找到的沉積物顆粒大小差異最大？
(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 沒差異。
- () 16、下列何種岩石可能在乙圖中的沉積物找到？ (A) 頁岩 (B) 安山岩 (C) 大理岩 (D) 皆有可能。
- () 17、火成岩、沉積岩和變質岩三者間彼此有一定的關係，當時間和地質條件發生改變後，任何一類岩石都可以轉變為另一種岩石，這就是岩石的循環，如右圖所示，試回答 17~21 題：
則甲、乙、丙三類岩石依照順序應屬於下列何者？
(A) 火成岩、沉積岩、變質岩 (B) 火成岩、變質岩、沉積岩
(C) 沉積岩、變質岩、火成岩 (D) 沉積岩、火成岩、變質岩。
- () 18、下列四種岩石中，哪一個不屬於丙岩石經由高溫、高壓的變質作用後形成的乙岩石？
(A) 大理岩 (B) 花崗岩 (C) 片岩 (D) 板岩。
- () 19、在墾丁最有可能找到 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙。
- () 20、由觀察本校的校門門柱磁磚上的岩石發現其組成顆粒呈現緊密鑲嵌，則應屬於下列何者？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙。
- () 21、又在本校的精神堡壘下發現其基座的岩石具有波浪狀的紋路，將岩石滴加鹽酸，結果：有氣泡產生。該岩石最有可能是？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙。



- () 22、關於石灰岩和方解石的比較下列何者錯誤？(A) 前者常有生物遺骸 (B) 前者可由後者組成
(C) 兩者成分相似 (D) 兩者都可由生物作用產出。
- () 23、已知流水為侵蝕作用之主要營力，下列敘述哪些是正確的？
(甲)流量大時，侵蝕力大；(乙)流量大時，搬運之顆粒較大，但量較少；
(丙)河床之岩石硬度較小處，流水對河床的侵蝕效果較好；(丁)流量大時，沉積物的顆粒較大。
(A) 甲乙丙丁 (B) 僅甲乙丁 (C) 僅甲乙丙 (D) 僅甲丙丁。
- () 24、下列何者不是政府禁止在河道上濫採砂石的原因？(A) 影響橋樑安全 (B) 可能導致海岸線位置發生變化
(C) 改變流水對河道的侵蝕速率 (D) 影響砂石的價格。
- () 25、附圖為一河道的縱剖面圖，請依圖回答 25~29 題：在此數個河段中，CD 段間的地質作用是以何者為主？
(A) 風化作用 (B) 侵蝕作用 (C) 搬運作用 (D) 沉積作用。
- () 26、河流向下侵蝕作用最劇烈的河道，應該是下列哪一段？
(A) AB 段 (B) BC 段 (C) CD 段 (D) DE 段。
- () 27、為了使水庫的使用年限增長，下列哪一種方法效果較差？
(A) 在 DE 段建攔砂壩 (B) 在 BC 段建攔砂壩 (C) 做好水土保持，不濫墾濫伐 (D) 定期進行水庫清除泥沙的工程。
- () 28、若要實地採集鵝卵石，則在哪一地點附近較難尋找到？(A) B 點 (B) C 點 (C) D 點 (D) E 點。
- () 29、圖中有數個河流進行侵蝕或沉積作用的分界，請問何處海拔高度最低？(A) A 點 (B) B 點 (C) C 點 (D) D 點。
- () 30、有關外營力所進行的風化、侵蝕、搬運、沉積等地表的地質作用的敘述，下列何者正確？
(A) 與地球內部的內營力共同作用，造就了地表各式各樣的美景 (B) 這些作用可讓地表凹凸起伏更明顯
(C) 富貴角海岸的風磨石其成因與強烈的西南季風有關，風磨石是風的侵蝕作用所造成的
(D) 大自然中，流水是搬運作用最強，影響最廣泛而深刻力量。
- () 31、如右圖可知：砂岩層形成尖銳突出的山脊，而頁岩層形成低窪的山谷的原因為何？
(A) 砂岩受到的侵蝕力量比頁岩小 (B) 頁岩先形成，受侵蝕的時間較砂岩長
(C) 砂岩較堅硬，頁岩較鬆軟，形成差異侵蝕
(D) 組成砂岩的沉積物顆粒較頁岩小。
- () 32、下列何者的主要成因不是風化作用？(A) 長石變成黏土礦物 (B) 圓潤光滑的鵝卵石
(C) 岩石中的鐵氧化而形成褐色土壤 (D) 因冰反覆凍結、融化而裂開的岩石。
- () 33、(A)U 形谷；(B)沙灘；(C)海拱；(D)V 形谷；(E)三角洲；(F)恆春的風吹砂；(G)海蝕平臺；(H)沖積扇；(I)沙洲。
請用代號回答 33~35 題：請問河流的沉積地形為？(A) BE (B) BI (C) EH (D) HI。
- () 34、波浪與海流的侵蝕地形為？(A) AD (B) BH (C) CG (D) CD。
- () 35、冰川的侵蝕地形為？(A) A (B) C (C) D (D) G。
- () 36、右圖為一條河流的示意圖，圖中的箭頭為水流的流向，甲乙處和丙丁處各有一座橋。
請依圖回答 36~37 題：請問若在甲丙中間的河床採挖砂石，
則會造成哪一處的橋梁橋墩裸露的速度最快？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
- () 37、若想淘金砂，則何處較有可能淘到較多的黃金呢？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
- () 38、如右圖，請回答 38~40 題：
若河流因某些因素使海岸線有向陸地方向退縮的趨勢，則海岸線移動方向為何？
(A) 將從 A 往 B 方向移動 (B) 將從 B 往 A 方向移動 (C) 不移動 (D) 無法判斷。
- () 39、若河流供應的泥沙和海流帶走的泥沙相當時，則海岸線移動方向為？
(A) 將從 A 往 B 方向移動 (B) 將從 B 往 A 方向移動 (C) 不移動 (D) 無法判斷。
- () 40、河流中發生下列哪些情況，會使海岸線有向陸地方向退縮的趨勢？
甲.興建水庫；乙.洪水爆發；丙.採挖砂石；丁.築攔砂壩。
(A) 甲乙丙 (B) 甲丙丁 (C) 甲乙丁 (D) 乙丙丁。

