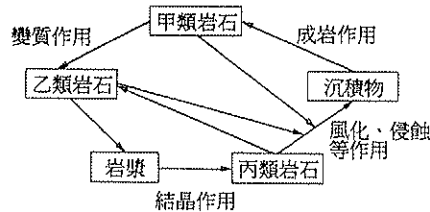


宜蘭縣立羅東國民中學 105 學年度 第一學期九年級地球科學科第一次段考試卷

命題老師：胡林志 電腦閱卷 單選題 共五十題 每題兩分

1. () 甲.地下水；乙.冰川；丙. 海水；丁.河湖水；戊.水氣。以上地球各類水所占比例由大到小排列順序是？ (A)丙甲丁乙戊 (B)丙乙甲丁戊 (C)乙丙戊甲丁 (D)丙乙丁戊甲。
2. () 唯一在地球上自然狀態下三態皆存的物質是？ (A)氧氣 (B)二氧化碳 (C)碳 (D)水。
3. () 在台灣唯一沒有水庫的縣市是？ (A)花蓮 (B)宜蘭 (C)南投 (D)台中。
4. () 承上題，原因是？ (A)沒有河川無法蓋水庫 (B)地下水豐沛沒有需要 (C)生態條件不適合蓋 (D)環境意識高漲民眾反對。
5. () 古文明所依賴的水資源是？ (A) 河湖水 (B) 地下水 (C) 海水 (D) 冰川。
6. () 下列何地區可發現鹹水湖？ (A)台灣 (B)中東 (C)中國東南 (D)日本。
7. () 承上題，原因是？ (A)全球暖化所以出現 (B)地處潮溼多雨地區 (C) 地處氣候乾燥地區 (D)鄰近海水效應。
8. () 在台灣最重要的淡水資源是？ (A) 河湖水 (B) 地下水(C) 冰川 (D)水氣。
9. () 關於台灣最重要的淡水資源的敘述，何者錯誤？ (A)是各種淡水中含量最多的 (B) 是各種淡水中儲存最久的(C) 是各種淡水中流動最慢的 (D) 是各種淡水中最易受污染的。
10. () 挖井要取得井水，要挖到哪一個平面之下才有水？ (A)河湖水面 (B)地下水面 (C)不透水層面 (D)海平面。
11. () 自流井意味著水會從井口自然流出，請問是依據哪一個物理原理？ (A)帕斯卡 (B)白努利 (C)連通管 (D)阿基米德。
12. () 下列何條件的地區地下水資源最豐富？ (A) 雨量多，山坡地森林多 (B) 雨量多的花崗岩地帶 (C)地形陡的坡地 (D)水泥多的都市。
13. () 在台灣地層下陷最嚴重的地區是？ (A)東北沿海 (B)西南沿海 (C) 西北沿海 (D)東南沿海。
14. () 承上題，原因是？ (A)農業灌溉用水 (B)民生用水抽取 (C) 淡水漁產養殖 (D) 工業用水抽取。
15. () 全世界最大量的冰儲存在 (A)南極 (B)北極 (C)格陵蘭 (D)喜瑪拉雅山。
16. () 海水和鹹水湖中的鹽類主要來自哪裡？ (A) 生物排放 (B)大氣溶解 (C)現代火山噴發 (D)河水沖刷岩石 流入。
17. () 臺灣地區容易發生缺水的因素不包括下列何者？ (A) 四面環海 (B) 地形陡峭 (C)雨量多且集中 (D)河流短促。
18. () 我們可藉由礦物的性質來辨識礦物，像石英就會呈六角柱狀，這就是利用何種性質來辨識礦物？ (A)硬度 (B)晶形 (C)解理 (D)條痕。
19. () 礦物中含量最多，易風化為粘土，是作陶瓷的原料為何種礦物？ (A)石英 (B)方解石 (C)雲母 (D)長石。
20. () 下列何種礦物，滴酸會冒泡？ (A)石英 (B)方解石 (C)雲母 (D)長石。
21. () 下列何種礦物的化學成分敘述是正確的？(A) 石英：碳酸鈣 (B)方解石：氧化鋁 (C)鑽石：碳 (D)長石：二氧化矽。
22. () 下列哪一種性質和是否形成為寶石較無關係？ (A)色澤美觀 (B)礦物無解理 (C)產量稀少 (D)硬度高。

下表為岩石循環的示意圖，試依表回答下列23~28各題

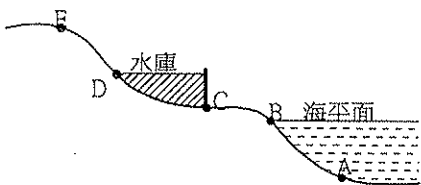


23. () 哪一類的岩石在地殼含量最多？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)不一定都有可能。
24. () 哪一類的岩石中最可能出現化石？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)不一定都有可能。
25. () 哪一類的岩石其中的礦物常會成帶狀排列？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)不一定都有可能。
26. () 組成沈積岩的碎屑物質，有可能來自於何種物質？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)不一定都有可能。
27. () 要觀察乙類岩石，哪一個地點最適合？(A)高雄 (B)宜蘭 (C)南投 (D)桃園。
28. () 以顆粒大小來作分類依據的岩石種類是？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)不一定都有可能。
29. () 是哪一些力量使得地表出現這麼多的美景？我們將這一些力量統稱為？ (A)板塊構造運動 (B)地表地質作用 (C)月球潮汐力 (D)內營力

~背面尚有試題，請繼續作答~

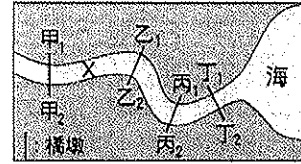
30. () 岩石由大變小的過程稱爲何種作用？(A) 風化 (B) 侵蝕(C) 搬運 (D) 沈積。
31. () 山坡地保持原有的森林環境稱爲水土保持工作，是全世界所面臨重大的環境議題，請問其中的水與土各指的是什麼？(A) 地下水：沙石(B) 河水：土壤 (C)地下水：土壤(D) 河水：沙石。
32. () 土壤是哪一種作用的最終也是最珍貴！最重要！不易產生，易流失的產物？(A) 風化 (B) 侵蝕(C) 搬運 (D) 沈積 作用。
33. () 形塑大地的力量中影響最廣泛的營力，有塑造大地之手的稱號的營力是？(A) 海浪 (B) 冰川 (C) 風 (D) 河川。

下圖爲河川剖面的示意圖，試依表回答下列34~39各題



34. () 在哪一河段有最強的侵蝕搬運力量？(A) AB (B) BC (C) CD (D) DE。
35. () 在哪兩河段有較強的沈積力量？(A) AB : BC (B) AB : CD (C) BC : CD (D) CD : DE。
36. () 峽谷較會出現在哪一個位置附近？(A) B (B) C (C) D (D) E。
37. () 三角洲較會出現在哪一個位置附近？(A) B (B) C (C) D (D) E。
38. () 頁岩沈積較會出現在哪一個位置附近？(A) B (B) C (C) D (D) A。
39. () 最終侵蝕基準面是在哪一個位置附近(A) B (B) C (C) D (D) A。
40. () 下列各種地形景觀與形成營力配對，何者正確？(A) 風稜石 風的沈積(B) U形谷 冰川侵蝕 (C) 沙洲 河川侵蝕(D) 女王頭 海浪沈積。
41. () 現今可見地表的高低起伏，主要是受何種作用長期影響下造成？(A) 冰川的侵蝕作用(B) 河川的侵蝕作用(C) 海浪的侵蝕作用 (D) 各營力的差異侵蝕。

下圖爲某河川上四座橋樑分布的示意圖，試依表回答下列42~46 各題



42. () 在當時建築橋墩時，哪兩個橋墩要特別加強強度 (A) 甲2 乙2(B) 乙1 丙2(C) 丙2 丁2 (D) 甲2 丙2。
43. () 原因是河川的哪一種力量造成？(A) 向源侵蝕 (B) 向下侵蝕 (C) 側向侵蝕 (D) 沈積作用。
44. () 如果這條河川有出產金沙，哪一個位置將是最有機會淘到的點？(A) 甲2 (B) 乙2 (C) 丙2 (D) 丁2。
45. () 如果在河中所標誌的位置採砂石，請問會對哪一座橋樑傷害最大？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
46. () 如果在河中大量開採砂石，請問會對海岸線造成什麼影響？(A) 海岸線往海洋方向前進 (B) 海岸線往陸地方向前進(C) 增加海埔新生地 (D) 增加海水浴場的面積。
47. () 台灣目前正處於嚴重的海岸線流失中，請問下列何者不是主要原因？(A) 全球暖化 (B) 超抽地下水 (C) 河川大量開採砂石築水壩 (D) 山坡地水土保持差。
48. () 太魯閣峽谷與清水斷崖是世界聞名的景點，皆以陡峭壯麗的山崖著稱，形成的主要原因是？(A) 由大理岩所組成受侵蝕而形成 (B) 由地震所形成 (C) 由火山爆發所形成 (D) 由砂岩所組成堆積而形成。
49. () 越古老的地塊地形越平坦，主要的原因是？(A) 板塊運動的結果 (B) 人爲開發的結果 (C) 長期地表地質作用的結果 (D) 長期月球潮汐力作用的結果。
50. () 蘭陽平原的海岸線多爲黑色沙灘，根據你本章所學的判斷，我們的泥沙主要是來自哪一種岩類沈積的結果？(A) 玄武岩 (B) 砂岩 (C) 安山岩 (D) 板岩。