**基隆市立武崙國民中學　107學年度　九年級地球科學補考題庫**

 **範圍：自然與生活科技(五)＿第五～七章**  班 號 姓名

**單一選擇題 (二十題)**

1. 下列的圓形圖中，若以黑色區域代表水域，白色區域代表陸地，則何者正確的表示出地球表面水域與陸地的面積比例？(A)
(A)　(B)　(C)　(D)
2. 附圖為水循環的過程示意圖，甲、乙、丙為水循環的三個階段，請問分別代表什麼？
(A)蒸發、凝結、降水　(B)固態、液態、氣態
(C)凝結、蒸發、降水　(D)氣態、液態、固態(A)
3. 「硬度」的大小是指礦物的哪一種性質？
(A)礦物抵抗風化的能力　(B)礦物抵抗磨損的能力　(C)礦物耐碰撞、敲擊的能力　(D)礦物耐酸、耐鹼的能力。(B)
4. 沉積岩是地表上最常見的岩石，試問下列何者**不屬於**這一類的岩石？　(A)頁岩　(B)大理岩　(C)砂岩　(D)石灰岩。(B)

答案：B

 出處：各校試題
認知歷程向度：知識
能力指標：2-4-3-2

1. 由炙熱的岩漿冷卻凝固後，所形成的岩石稱為何？　(A)變質岩　(B)沉積岩　(C)火成岩　(D)化石岩。(C)
2. 河流及冰河上游河谷的侵蝕作用，何者正確？　(A)河流切割河谷成Ｕ字型，冰河切割河谷成V字型　(B)河流切割河谷成V字型，冰河切割河谷成U字型　(C)河流與冰河均切割河谷成U字型　(D)河流與冰河均切割河谷成V字型。(B)
3. 有關固體地球的分層，由內向外依序為
(A)地核、地函、地殼
(B)地殼、地函、地核
(C)地函、地核、地殼
(D)地殼、地核、地函(A)
4. 附圖為固體地球構造分層示意圖，主要分成甲、乙、丙三層，請問此圖的分層是按照下列何種性質來區分的？
(A)分析地震震波的性質　(B)鑽井探測　(C)聲納探測　(D)分析溫度的改變。(A)
5. 大陸漂移學說主張兩億多年前，全球的陸地是合在一起的，此名稱為何？
(A)大陸　(B)板塊　(C)盤古大陸　(D)海洋大陸。(C)
6. 地震規模是採用何種方式來估算？　(A)地震釋放出的能量大小　(B)地震造成各地搖晃的程度　(C)地震所造成的傷亡人數　(D)地震波傳遞的波速、距離。(A)
7. 921地震發生後，科學家在車籠埔附近發現斷層錯動，如附圖所示，則震央應位於何處？ (A)車籠埔　(B)雙冬鎮　(C)集集鎮　(D)鹿谷鄉。(C)
8. 古生代與中生代的分界線是以哪個事件為標準？　(A)三葉蟲滅絕　(B)菊石消失　(C)大象出現　(D)鳥類繁衍。(A)
9. 附圖為某處之地層剖面示意圖。有關地質事件發生的先後順序，下列何者正確？　(A)X－Y斷層形成比甲岩脈早　(B)甲岩脈形成比礫岩層早　(C)頁岩形成比甲岩脈早　(D)X－Y斷層形成比砂岩層早。(C)
10. 有關天體有亮光的敘述，下列何者正確？　(Ａ)星球都能自行發光　(Ｂ)行星能自行發光，恆星及衛星則無法自行發光　(Ｃ)恆星能自行發光，行星及衛星則無法自行發光　(Ｄ)恆星、行星及衛星都無法自行發光。(C)
11. 在太陽系之中，地球獨具豐富生命現象，其主要原因下列何者**錯誤**？ (Ａ)與太陽距離不遠不近，獲取恰當的能量　(Ｂ)表面含量豐富的水可調節氣候，平衡能量　(Ｃ)只有地球具有衛星，可保護地球生命　(Ｄ)氧氣含量豐富，提供生命呼吸。(C)
12. 有關晝夜長短的變化，下列何者**錯誤**？ (Ａ)北半球的夏季晝長夜短　(Ｂ)北半球的冬季晝短夜長　(Ｃ)南半球的夏季晝短夜長　(Ｄ)南半球的冬季晝短夜長。(C)
13. 下列哪一種現象和地球自轉**沒有**直接的關係？　(Ａ)天上星星的東升西落　(Ｂ)太陽的東升西落　(Ｃ)晝夜的變化　(Ｄ)季節的變化。(D)
14. 在一個月之中發生滿潮為何時？ (Ａ)農曆初一的正午與子夜　(Ｂ)在農曆十五的正午與子夜　(Ｃ)農曆初一與農曆十五的全天　(Ｄ)每天都會出現。(D)
15. 從上弦月到下弦月至少需多少天的時間？　(Ａ)　7　天　(Ｂ)　15　天　(Ｃ)　22　天　(Ｄ)　30　天。(B)
16. 如圖，月球公轉的位置決定月相的盈虧，農曆二十二日晚上　12　點鐘時，月球在圖中的哪一個位置？ (Ａ)甲位置　(Ｂ)乙位置　(Ｃ)丙位置　(Ｄ)丁位置。(D)