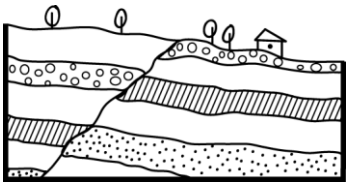
基隆市立武崙國民中學　114 學年度　九年級地球科學補考題庫

範圍：自然與生活科技(五)__第五～七章　　_____班_____號　姓名_____

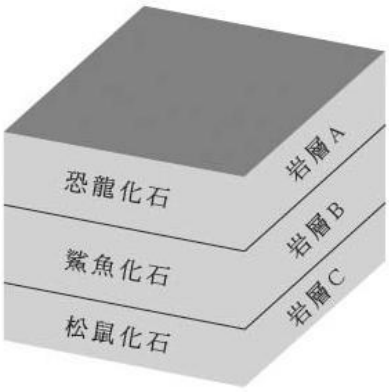
單一選擇題 (二十題)

甲岩石群	乙岩石群	丙岩石群
片　岩	礫岩	玄武岩
大理岩	砂岩	安山岩
片麻岩	頁岩	花岡岩

1. 根據岩石生成方式的不同，可把岩石分類成甲、乙、丙三群不同的岩石（如右表）。請問甲、乙、丙三群之岩性依序為？　(A)火成岩、變質岩、沈積岩　(B)變質岩、沈積岩、火成岩　(C)沈積岩、變質岩、火成岩　(D)火成岩、沈積岩、變質岩。**B**
2. 在臺灣有許多不肖業者於溪流中盜採砂石，其可能引起的危害是　(A)河水流速減緩，上游沉積速率加快　(B)加速上游河床、橋墩及兩岸的侵蝕作用，危及生命安全　(C)使下游兩岸房屋建築地基流失　(D)下游地層下陷，海水倒灌。**B**
3. 水晶是市面上常見的礦物，其主要的礦物成分是　(A)石英　(B)長石　(C)方解石　(D)雲母。**A**
4. 旱季中，河水還能源源不絕，原因是　(A)地下水的補充　(B)水庫洩洪　(C)自來水供應　(D)泉水補充。**A**
5. 地表外部的哪些作用，會使地形景觀不斷的改變？　(A)風化作用、侵蝕作用　(B)侵蝕作用、搬運作用　(C)侵蝕作用、搬運作用、沉積作用　(D)風化作用、侵蝕作用、搬運作用、沉積作用。**D**
6. 關於「軟流圈」的敘述，下列何者正確？　(A)軟流圈之上為岩石圈　(B)軟流圈內的溫度通常比地表低　(C)位於地核之內　(D)在地表下深度約 500～900 公里。**A**
7. 下列有關臺灣本島的板塊運動敘述，何者<u>錯誤</u>？　(A)多褶皺山脈　(B)中央山脈屬於歐亞大陸的一部份　(C)海岸山脈屬於菲律賓海板塊的一部份　(D)花東縱谷為張裂性板塊邊界。**D**



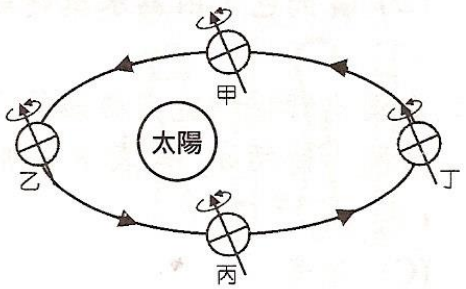
8. 右圖所示為何種斷層？　(A)逆斷層　(B)正斷層　(C)左移斷層　(D)右移斷層。**B**
9. 臺灣地區為板塊的交界帶，有關此種交界地帶特徵的敘述，下列何者正確？　(A)常見中洋脊地形　(B)褶皺和斷層分布廣泛　(C)變質作用較少　(D)不常引發地震波釋放。**A**
10. 能完整解釋大陸漂移、火山活動及地震等現象的學說是下列何者？　(A)海底擴張學說　(B)大陸漂移學說　(C)地磁反轉學說　(D)板塊構造學說。**D**
11. 小琪在郊外發現一裸露岩層如右圖所示，下列相關敘述何者正確？　(A)在岩層 C 中可能發現暴龍化石　(B)岩層 A、B、C 中，以岩層 C 的年齡最老　(C)此地曾經被海水淹沒　(D)此地沉積環境穩定，未曾發生過地層倒轉。**C**

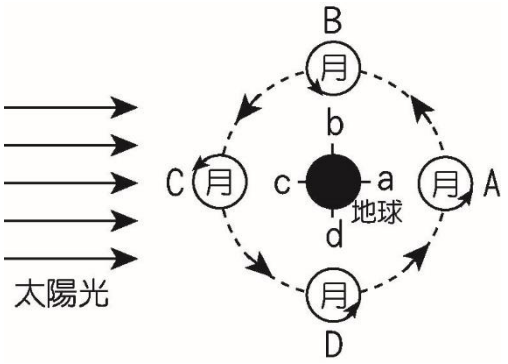


12. 科學家利用何種方法探測地球內部結構？　(A)鑽井技術　(B)聲納　(C)地震波　(D)人造衛星。**C**
13. 下列關於太陽系中「類地行星」與「類木行星」的比較，哪一個是正確的敘述？　(A)類地行星的體積大於類木行星　(B)類地行星的密度小於類木行星　(C)類木行星的內部核心通常具有鐵、鎳等元素　(D)類地行星的個數等於類木行星。**D**

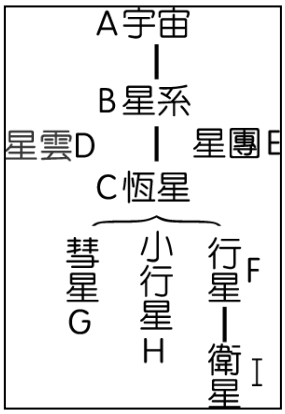
14. 下列哪一個天體離我們最遠？　(A)仙女座大星系　(B)北極星　(C) 太陽　(D)哈雷彗星。**A**
15. 下列何者是正確的天文概念？　(A)金星是夜空中最亮的恆星　(B)光年是指以光速走了一年的距離　(C)人們可以看到木星，是因為它和太陽一樣會自行發光發熱　(D)太陽系和銀河系的大小差不多。**B**

＊ 阿嘉在2008年6月8日（農曆5月5日）中午12點，在家中吃端午節粽子，請利用下圖回答16～18題：





16. 當時地球運行到左圖中的何處？　(A)甲～乙　(B)乙～丙　(C)丙～丁　(D)丁～甲。**C**
17. 當時月球運行到右圖中的何處？　(A)A～B　(B)B～C　(C)C～D　(D)D～A。**C**
18. 當時阿嘉約位於右圖中地球上的何處？　(A) a　(B) b　(C) c　(D) d。**C**
19. 宇宙結構如右圖所示，試問北極星、土星、銀河系和月球依序屬於圖中何者？　(A) I、F、D、C　(B) H、F、C、B　(C) G、C、E、F　(D) C、F、B、I 。**D**



20. 下列何時海水水位可達滿潮？　(A)只在農曆初一　(B)只在農曆十五日　(C)只在月圓　(D)每日均可。**D**