

系所組別：地球科學系乙組

考試科目：地球科學概論

考試日期：0219，節次：3

※ 考生請注意：本試題 可 不可 使用計算機

1. 畫表顯示，並用文字詳細說明地球的「岩石循環」。除了標示岩石種類外，也要解釋岩石之間全部的地質作用。(15%)
2. 根據上題的答案，詳細比較「金星」和「月球」跟地球的岩石循環有哪些相同及相異之處，再解釋其原因。(15%)
3. 台灣及周圍的地震如何分佈？為何如此分佈？造成地震的原因？(15%)
4. 什麼是礦物？經由哪些方式可以形成礦物？依化學成份不同，礦物可分成哪些類別？每類各舉一實例。(20%)
5. 跟太陽系其它行星相比，地球這個行星有哪些獨有的特徵？解釋為何唯有地球具這些特徵。(20%)
6. 畫圖顯示台灣的地質分區有哪些？如何形成的？各區有什麼岩石？年齡為何？各區之間的關係如何？(15%)