

三、是非选择题 [15 分] (如果您认为下列陈述是正确的,

填“+”; 若认为是错误的, 则填“-”)

- 1、原生晕就是地球化学异常, 反之亦然。()
- 2、土壤地球化学勘查一般应在土壤剖面的 C 层取样。()
- 3、在一定的压力和溶液组成条件下, 大多数组份在水中的溶解度随温度升高而增加, 而 CO_2 在水中的溶解度却随着温度的升高而降低。
- 4、矿物气液包裹体测定是研究成矿热液性质及成矿物理化学条件的有效方法, 但却不能用于研究火成岩的岩浆演化过程。()
- 5、地壳中偶数元素的分布量高于奇数元素。而且除了少数例外情况之外, 某个具体的偶数元素分布量一般也高于与它相邻的奇数元素。()

四、问答题 [75 分] (从以下 3 题中任选 2 题)

- 1、试论沉积作用的主要地球化学特征。
- 2、什么是勘查地球化学? 简述勘查地球化学的主要方法及其在矿产普查与勘探中的应用。
- 3、什么是环境地球化学? 试述环境地球化学在有关领域中的应用。

— 完 —