

2004 年兰州大学普通地质学试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

一 名词解释 (12*2.5)

地层层序律 地质构造 变质作用 硬度 块体运动 稳定大陆边缘 医学地质学

洋流 同化作用 深断裂 地热梯度

二、简述题

1、写出下列三对地质概念的区别 (6)

斑状结构与似斑状结构 断层与节理 沉积物与沉积岩

2、简述地下水的地质作用? (8)

3、为什么“季候泥(纹泥)就像树木的年轮一样,记载着沉积物形成的年龄”? (9)

4、简述矿物的主要鉴定特征 (9)

5、简述地质学的研究意义 (9)

6 判断沉积地层层序是否正常的证据是什么? (9)

三、详述或论述题 (70)

1、变质岩的特征如何? 10

2、详述火成岩的鉴定方法? 10

3、如何识别褶皱并判断其类型? 15

4、海水大规模进退的原因及其地质意义如何? 15

5、如何解释全球地震、火山带状分布现象? 20