

## 2014 年成都理工大学 801 普通地质学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友小胖墩爱吃肉、情潇潇\_逸风、太阳魔术师提供

### 一、判断题

1. 辉长岩按  $\text{SiO}_2$  含量是 45%—52%，就是说明其成分含有石英
2. 安山岩是一种中性喷出岩
3. 古登堡面是地幔与地核的分界面
4. 格陵兰冰川属于山岳冰川
5. 向斜在平面上的显示是核部地层新，两翼地层由中间向两侧逐渐变老
6. 千枚状构造是变质岩类的一种构造
7. 下蚀作用是使河床和谷底变宽的侵蚀作用
8. 潜水就是两个隔水层之间的透水层内的地下水
9. 节理面两侧断块有明显的错动  
(另外两个实在是想不起来了)

### 二、名词解释

1. 侵蚀阶地
2. 岩浆的侵入作用
3. 浊流
4. 斜歪褶皱
5. 平行不整合
6. 烈度
7. 叠瓦构造
8. 岩床

### 三、填空题

1. 板块的边界类型可分为 (1)、(2)、(3)
2. 地壳中前三种主要元素分别是 (1)、(2)、(3)
3. 我国黄土高原广泛发育有 (1)、(2)、(3) 三种地貌类型
4. 按摩氏硬度计划分的等级，石英 (1)、刚玉 (2)、磷灰石 (3)、黄玉 (4)
5. 冰川按形态分类划分两种基本类型 (1)、(2)

### 四、选择题

1. 根劈作用属于 ( )  
A、化学风化作用 B、生物风化作用 C、物理风化作用
2. 大洋地壳代表性岩石是 ( )  
A、安山岩 B、花岗岩 C、玄武岩

3. 花岗岩的主要矿物成分有 ( )  
A、石英、钾长石、黑云母 B、石英、辉石、正长石 C、(忘了)
4. 断面近于直立，断层线较水平的地层是 ( )  
A、平移断层 B、正断层 C、逆断层
5. 玄武岩是 ( )  
A、基性岩 B、超基性岩 C、中性岩 D、酸性岩
6. 按国际... 年代地层单位是 ( )  
A、宙、代、纪、世 B、宇、界、系、统 C、群、代、组、段
7. 下列哪个是闪长岩的主要矿物成分之一？
8. 石英是 ( ) 类矿物。  
A、硅酸盐 B、氧化物 C、硫化物
9. 地球上大部分活火山分布于 ( )  
A、大陆裂谷带 B、地中海-印尼带 C、环太平洋带
10. 忘啦。。。。。。不好意思记性不好。。。。。。

## 五、问答题

1. 简述确定相对地质年代的方法。
2. 简述地球内部三大圈层的组成、状态和划分界面。
3. 简述风化作用的方式。

## 六、绘图与读图题

1. 绘制一个侵入接触剖面图和沉积接触剖面图。
2. 简单绘制一个风化壳剖面图。
3. A 图褶皱类型 B 图断层为

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。