

## 兰州大学 2006 年招收攻读硕士学位研究生考试试题

说明：答案请填写在答题卡上，写在试题上无效。

科目代码：336

考试科目：普通地质学

## 一、名词解释（共 30 分，每小题 3 分）

1. 地壳层序律
2. 同位素作用
3. 河流侧蚀作用
4. 褶皱结构
5. 柱状节理
6. 接触交代变质作用
7. 喀斯特作用
8. 沉积岩
9. 结晶岩系
10. 转换断层

## 二、简要回答下列问题（共 40 分）

1. 盖平面的研究意义？（6 分）
2. 岩浆岩成分及结构的研究意义？（6 分）
3. 角闪岩带的形成过程？（6 分）
4. 如何判断沉积地层是否正置？（6 分）
5. 地球内部热能的主要来源有哪些？（6 分）
6. 变质岩的基本特征及其形成的原因？（6 分）

## 三、问答题（共 40 分）

1. 论述导致岩浆化学成分变化的原因？（15 分）
2. 论述火成岩结构构造与其形成环境之间的关系？（15 分）
3. 论述板岩的形成过程？（10 分）
4. 论述控制岩石风化作用的主要因素及其特点？（14 分）
5. 论述板块运动的主要类型及其特点？（20 分）