

中国地质大学 (北京)

2005 年硕士研究生入学考试试题

试题名称: 构造地质学

试题代码: 443

特别提示: 答案一律写在答题纸上, 写在本试题上或草稿纸上无效!

- 一、简述节理分期与配套的基本原理和工作方法 (20 分)
- 二、简述在浅变质变形沉积岩地区确定地层层序 (或者地层面向) 的基本方法 (20 分)
- 三、纵弯褶皱内部的应变分布形式与伴生构造基本特征 (20 分)
- 四、简述劈理结构分类的依据及劈理结构分类的主要类型 (20 分)
- 五、逆冲断层相关褶皱构造 (thrust fault-related fold) 的基本类型和主要特征 (20 分)
- 六、下列两题任选一题回答 (20 分)
 1. 简述韧性剪切带剪切运动方向判别的主要依据 (20 分)
 2. 如何判断一个低角度断层是逆冲推覆构造还是伸展剥离断层 (detachment fault) (20 分)
- 七、简要解释下列术语 (任选其中 6 题, 每题 5 分, 总计 30 分)
 1. 节理系
 2. 递进变形
 3. 变质核杂岩 (metamorphic core complex)
 4. 应变椭球
 5. 糜棱岩
 6. 拉分盆地 (pull-apart basin)
 7. 窗根构造
 8. 褶皱轴与褶皱枢纽
 9. 逆冲双重构造 (duplex)
 10. 稳态蠕变