

# 中国地质大学研究生

2006 年 <sup>硕博</sup> 硕士研究生入学考试

考试科目: 岩石学 409

适用专业: 矿物学、岩石学、矿床学 地球化学

(特别提醒: 所有答案都必须写在答题纸上, 写在本试题纸上及草稿纸上无效。考完后试题随答题纸一起交回。)

- 题  
答  
案  
不  
在  
内  
线  
封  
密
1. 解释沉积岩、岩浆岩和变质岩的基本概念, 并简要说明它们之间的关系。(10分)
  2. 按成分试述侵入岩的主要类型, 并举例。(10分)
  3. 试比较玄武岩和花岗岩的特征。(15分)
  4. 试述导致岩石熔融和岩浆产生的主要因素, 并举例说明相应的构造背景。(15分)
  5. 试比较基底胶结和孔隙胶结的基本特征。(10分)
  6. 简述石英砂岩的一般特征。(10分)
  7. 论述板状交错层理、楔状交错层理、槽状交错层理的特征及沉积环境。(20分)
  8. 试述变质作用的主要类型, 并各举一例。(15分)
  9. 列举出三种含有石榴石的变质岩, 并简述其特征。(15分)
  10. 判断区域变质岩变质程度的标志有哪些?(10分)
  11. 试述沉积岩、岩浆岩和变质岩的主要结构, 并举例说明。(20分)

准考证号码:

报考学科、专业:

姓名: