**昆明理工大学2018年硕士研究生招生入学考试试题(A卷)**

考试科目代码：**612**  考试科目名称 ：矿物岩石学

**考生答题须知**

1. 所有题目（包括填空、选择、图表等类型题目）答题答案必须做在考点发给的答题纸上，做在本试题册上无效。请考生务必在答题纸上写清题号。
2. 评卷时不评阅本试题册，答题如有做在本试题册上而影响成绩的，后果由考生自己负责。
3. 答题时一律使用蓝、黑色墨水笔或圆珠笔作答（画图可用铅笔），用其它笔答题不给分。

4． 答题时不准使用涂改液等具有明显标记的涂改用品。

|  |
| --- |
| **一、名词解释（每题5分，共 30分）**  1、矿物；2、晶面指数；3、多色性；4、岩浆；5、层理；6、区域变质作用  **二**、**简答题（每题 10分，共 60分）**  1、简述矿物中水的赋存形式，并举实例说明。  2、相似矿物鉴定：（1）方铅矿，辉锑矿与辉钼矿；（2）石英，方解石与重晶石。  3、简述岩浆岩的形成深度与结构构造的关系。  4、简述沉积岩的形成阶段及特点。  5、简述变质作用发生的机制(方式)及特征。  6、野外如何鉴定沉积岩？以碎屑岩为例。  **三、论述题（每题 20分，共 60分）**  1、试述硅酸盐矿物硅氧骨干与形态物性的关系，并举例说明。  2、论述超基性、基性、中性和酸性侵入岩类(包括深成和浅成岩)的基本特征、代表性岩石类型和主要矿物组合特征。  3、试述花岗岩、长石石英砂岩和花岗片麻岩的异同？在野外如何区分？ |