

江西理工大学考试试卷

20____—20____ 学年第____ 学期	考试性质(正考、补考或其它): [正考]
课程名称: 《 <u> 矿 石 学 》</u>	考试方式(开卷、闭卷): [闭卷]
考试时间: _____ 年 _____ 月 _____ 日	试卷类别(A、B): [] 共____大题

温馨提示

请考生自觉遵守考试纪律, 争做文明诚信的大学生。如有违犯考试纪律, 将严格按照《江西理工大学学生违纪处分暂行规定》处理。

班级 _____ 学号 _____ 姓名 _____

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	总 分
得分													

一、名词解释题(每小题 3 分, 共 15 分)

1. 晶体
2. 同质多象
3. 矿石的构造
4. 沉积分异作用
5. 标准粒度

二、填空题 (每空 1.5 分, 共 30 分)

- 1、有一层状矿体, 其层面与水平面的交线方向称之为_____。
_____。
- 2、岩浆在流动过程中产生矿物成分的分异和聚集的作用, 称为_____。
_____。
- 3、从大到小依次写出十种摩氏硬度: _____、_____、
_____、_____、_____、_____、
_____、_____、_____、_____。
- 4、纯净的方解石无色透明, 称为_____。
- 5、定义热电性: _____
_____。
- 6、获取样品的方式主要有两种, 一、_____
_____, 二、_____
_____。
- 7、矿物的磁性主要是由组成元素的_____和_____
_____所决定的。
- 8、气化热液成矿主要有两种方式, 即_____和_____
_____。

三、简答题 (每小题 6 分, 共 36 分)

1、解理与裂开的原因分别是什么?

3、变质作用使原岩矿物或原矿矿物发生变化, 是由哪些方式和过程引起的?

2、高温、中温、低温三个热液阶段主要形成的矿石依次有哪些?

4、如何区别石英、方解石和白云石?

5、简述外生矿床的一般特点。

四、计算综合题(13分)

某地由闪锌矿、黄铜矿、黄铁矿、磁黄铁矿组成的矿石中,经多元素化学分析,得知含有 $\omega(\text{Cu})=0.943\%$ 、 $\omega(\text{Zn})=39.214\%$ 、 $\omega(\text{Fe})=23.549\%$ 以及 $\omega(\text{S})=33.615\%$ 。求矿石中各矿物的含量。

6、最常见的沉积岩有哪些?