

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> </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. 类质同象
2. 矿石的结构
3. 矿物的磁性
4. 矿物定量
5. 单体解离度

二、填空题 (每空 1.5 分, 共 30 分)

1. 对称面是一个假想的平面, 相应的对称操作为对于此平面的_____。
2. 矿物晶体所具有的这种保存习见形态的性质, 称之为该矿物的_____。它有三种基本类型, 即_____、_____、_____。
3. 矿物的颜色, 主要是由于矿物对可见光的_____结果。
4. 围岩的定义: _____。
5. 花岗岩属于_____, 安山岩属于_____, 玄武岩属于_____, 橄辉岩属于_____。
6. 按作用的性质和能量来源, 成矿作用可划分为_____, _____, _____三大类。
7. 矿物的物理性质, 包括矿物的_____、_____、_____。
8. 分离矿物定量可从大体上划分为三个阶段: _____、_____、_____。

三、简答题 (每小题 7 分, 共 42 分)

1、晶体的基本性质有哪些?

3、如何区别石墨与辉钼矿?

4、气化热液的成矿方式主要有哪两种?

2、矿物的命名归纳起来有哪几点? 并举例。

5、混合岩化成矿作用形成的矿石主要有哪些?

四、计算综合题(每小题 13 分,共 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 $\omega(\text{Cu})=0.976\%$ 、 $\omega(\text{Zn})=39.234\%$ 、 $\omega(\text{Fe})=23.568\%$ 以及 $\omega(\text{S})=33.543\%$ 。求矿石中各矿物含量。

6、热液矿床可分为哪四类?