

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)

- 假色
- 变质成矿作用
- 脉石矿物
- 外力地质作用
- 有用矿物的堪布特征

二、填空题 (每空 1.5 分, 共 30 分)

- 晶体中不可能出现五次对称轴及高于六次的对称轴, 这是由于他们不符合_____。
- 连生体有四种类型在组成矿物共生形式上各自具有的形貌特征, 通常将其分别称之为: _____、_____、_____和_____。
- 晶体化学的首要任务, 就是_____。
- 月光石和天河石属于_____, 菱镁矿和菱铁矿属于_____。
- 在胶体矿物中, 蛋白石, 褐铁矿是_____, 乳石英, 红色方解石是_____。
- 根据断口的形状, 常见的有_____, _____, _____、_____、_____。
- _____是氧化条件下所有锰矿物中最稳定的矿物, 在原生矿床氧化带, 可形成风化成因的“_____”, 可作为寻找原生锰矿的标志。
- 硬玉俗称_____, 是_____链, 是名贵的玉石材料, 被誉为_____。

三、简答题 (每小题 6 分, 共 36 分)

1、机械沉积矿床有哪些类型?

3、隐晶质和胶体集合体, 按其外表形态或成因, 可划分哪几种?

2、不同的矿种需要不同的品位表示方法, 通常有哪五种情况? 并举例。

4、怎样区别磁铁矿, 赤铁矿和钛铁矿?

5、简述风化成矿作用形成的矿石。

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 $\omega(\text{Cu})=0.996\%$ 、 $\omega(\text{Zn})=39.180\%$ 、 $\omega(\text{Fe})=23.640\%$ 以及 $\omega(\text{S})=33.505\%$ 。求矿石中各矿物的含量。

6、石盐按其产状可分为哪几种?