

试卷类别

中国地质大学（武汉）考试出题专用纸

教务处制

[A]

[B]

使用班级

02103 $\frac{1}{2}$

使用学期

05年下学期

任课教师

胡明安

教研室主任

审核签字

考试课程名称： 矿床学 学时： 80

考试方式： 开卷、 闭卷、 笔试、 口试、 其它

考试内容：

一、选择填空题(每小题 1 分，共 10 分)

- 1、矿体产于岩浆岩体的底部、与围岩渐变、矿石矿物为自形晶结构、围岩没有明显蚀变现象的矿床属于()。
A.熔离矿床；B.早期岩浆分结矿床；C.晚期岩浆分结矿床；D.矽卡岩型矿床
- 2、组成机械沉积矿床的矿石矿物多是()性质稳定的矿物。
A.物理；B.化学；C.物理和化学
- 3、矿床的形成深度是指矿化发生地距()的垂直距离。
A.现在地表；B.当时地表；C.A 和 B
- 4、某矽卡岩主要由透辉石、金云母、蛇纹石及滑石组成,这种矽卡岩属于()。
A.内矽卡岩；B.外矽卡岩；C.镁矽卡岩；D.钙矽卡岩
- 5、矿石与岩石的区别在于其中()。
A.含金属矿物；B.含有用组分；C.有用组分达工业要求
- 6、沉积赤铁矿矿床发育在海侵岩系的()。
A.中下部；B.中上部；C.底部
- 7、斑岩铜矿床最典型的矿石构造是()构造。
A.块状；B.条带状；C.细脉-浸染状
- 8、后生矿床是指()形成的矿床。
A.矿石矿物明显晚于脉石矿物；B.矿床晚于侵入岩体；C.矿体明显晚于围岩
- 9、原生金刚石矿床的母岩主要是()。
A、花岗闪长岩和石英二长岩等；B、金伯利岩；C、闪长岩、正长岩；
- 10、在风化壳中可形成淋积矿床的主要元素是()。
A.铅、锌；B.铁、锰、铝；C.铜、镍、铀

二、是非判断题 (每小题 1 分，共 10 分)

- 1、晚期岩浆矿床常伴有明显的围岩蚀变现象。()
- 2、矿液与围岩进行物质交换所形成的矿体是交代矿体。()
- 3、盆地远离补给方向盐矿物分带是碳酸盐岩→石膏→石盐。()
- 4、围岩蚀变是一种有效的找矿标志。()
- 5、黑矿是与海底基性火山作用有关的热液矿床。()
- 6、矿石有益组分是指可以回收利用或能改善产品性能的组分。()
- 7、划分成矿阶段的主要依据是矿物组合的明显差异。()
- 8、火山热液矿床的矿体多明显受火山机构控制。()
- 9、红土型铝土矿矿床是残余型风化矿床。()
- 10、矽卡岩矿床多位于大型深成岩体的接触带上。()

三、填空题 (每小题 2 分, 共 20 分)

- 1、矿体的产状应包括_____、_____、_____、
_____和_____等五个方面的状况。
- 2、成矿物质在热液中可能的三种迁移形式是_____、_____和_____。
- 3、形成蒸发沉积矿床的两个最基本的条件是_____和_____。
- 4、只有具备了良好的_____、_____、
和_____等四个重要条件才可能形成工业油气藏。
- 5、最重要的成煤沉积环境是_____。
- 6、矿石矿物是矿石中的_____矿物。
- 7、分异完好的伟晶岩一般可分为边缘带、_____、中间带和内核。
- 8、绿泥石化是_____温热液矿床常见蚀变。
- 9、在植物埋藏成煤过程中形成的天然气叫_____。
- 10、据变质作用发生的地质环境, 变质成矿作用分为接触变质成矿作用、_____ 和混合岩化成矿作用。

四、名词解释 (每小题 5 分, 共 30 分)

- | | | |
|----------|----------|--------|
| 1、矿床 | 2、浓度克拉克值 | 3、同化作用 |
| 4、渗滤交代作用 | 5、充填矿床 | 6、变质矿床 |

五. 简答题 (每小题 10 分, 共 30 分)

- 1、简述接触交代矿床的矿化期和矿化阶段。
- 2、简述岩浆高温热液矿床的基本特征。
- 3、简述洋流上升区磷块岩的形成机理和含磷相的分布规律。