

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 年下半年

任课教师

胡明安

教研室主任

审核签字

装

订

线

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、 某矽卡岩主要由透辉石和金云母组成,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
- 2、 矿石与岩石的区别在于其中所含 _____ 的量是否达到品位要求。
A.金属矿物 B.有用组分 C.矿石矿物
- 3、 矿石是由 _____ 组成的。
A. 矿石矿物和非金属矿物 B.矿石矿物和脉石矿物 C.金属矿物和脉石矿物
- 4、 花岗伟晶岩脉的围岩主要是_____。
A.中高级变质岩 B.花岗岩 C.花岗岩或变质岩
- 5、 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
- 6、 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
- 7、 次火山热液矿床是与次火山和_____有关的矿床。
A.浅成侵入体 B.超浅成侵入体 C.中深成侵入体
- 8、 沉积铁矿床一般产于海侵岩_____的岩性段。
A.细砂岩-粉砂岩-页岩 B.页岩-硅质岩-碳酸盐岩 C.粗砂岩-细砂岩
- 9、 后生矿床是指()形成的矿床。
A.矿石矿物晚于脉石矿物 B.矿床晚于围岩
C.矿体晚于围岩,但属于同一地质作用形成的
D.矿体明显晚于围岩,且不属于同一地质作用
- 10、 煤的成岩作用指的是泥炭向_____转变的过程。
A.烟煤 B.无烟煤 C.褐煤

二、 是非判断题 (每小题 1 分， 共 10 分)

- 1、 夹石是指矿体中脉石矿物集合体。()
- 2、 碱性超基性岩体常形成铜铅锌多金属矿床。()
- 3、 晚期岩浆矿床常伴有明显的围岩蚀变现象。()
- 4、 矿液与围岩进行物质交换所形成的矿体是交代矿体。()
- 5、 矽卡岩只能发育在侵入体的外接触带上。()
- 6、 第三纪以前形成的砂矿床叫古砂矿床。()
- 7、 盐盆中远离补给方向盐矿物分带是碳酸盐岩→石膏→石盐。() ..
- 8、 沉积赤铁矿层发育于海侵岩系的上部。()
- 9、 在腐植煤中无烟煤的挥发分含量最低。()
- 10、 混合岩化作用的早期以重结晶作用和碱交代作用为主。()

三、填空题 (每小题 2 分, 共 20 分)

- 1、海底火山—气液矿床层状矿体的_____围岩热液蚀变不发育。
- 2、原生金刚石矿床与_____岩有关。
- 3、成矿金属元素在气水热液中可能是以卤化物、易溶络合物和_____形式迁移。
- 4、交代矿体与围岩的界线一般是_____。
- 5、围岩蚀变除可用于研究成矿条件和矿床成因外还可作为重要的_____。
- 6、划分成矿阶段的标志有矿脉的切割关系、_____和矿物的交代关系。
- 7、根据地质环境, 变质成矿作用可分为接触变质成矿作用、_____成矿作用和混合岩化成矿作用。
- 8、形成一个油气藏的四个基本要素是生油层、_____, 盖层和圈闭。
- 9、富矿质的熔浆经压滤作用进入断裂及裂隙中形成的矿体叫_____矿体。
- 10、含煤岩系分为_____和陆相两类型。

四、名词解释 (每小题 5 分, 共 30 分)

- | | | |
|---------|-----------|---------|
| 1、矿石矿物; | 2、浓度克拉克值; | 3、交代作用; |
| 4、矿床; | 5、煤田; | 6、油气藏; |

五、简答 (每小题 10 分, 共 30 分)

- 1、矿体产状包括哪些内容?
- 2、形成盐类矿床必须具备哪些条件?
- 3、简述斑岩铜矿的蚀变分带规律。