

2005 年资源勘查工程专业矿床学试卷（B）参考答案

一、选择填空题(10 分)

1—C 2—B 3—B 4—C 5—C 6—B 7—B 8—A 9—D 10—C

二、是非判断题(10 分)

1 错、2 错、3 对、4 对、5、错、6 对、7 对、8 错、9 对、10 对

三、填空题 (10 分)

1 上部 2 金伯利岩 3 胶体溶液 4 渐变的 5 找矿标志 6 胶结关系 7 区域变质
8 储集层 9 贯入 10 海陆交互相

四、名词解释 (30 分)

- 1— 矿石中可供利用的矿物。
- 2— 地质体中某元素的平均含量与其在地壳中平均含量的比值。
- 3— 气液流体与其所流经的矿物及岩石之间的物质交换作用。
- 4— 地壳中由地质作用形成的所含有用组分的质和量在当前经济技术条件下能采利用的地质体。
- 5— 同一时期形成的煤系的现代分布区域。
- 6— 地下具有相当规模的石油和（或）天然气聚集（体）单位，

五. 简答 (30 分)

- 1、包括 a 矿体的空间位置（走向、倾向、倾角、倾伏角和侧伏角）b 矿体埋藏情况（露天矿体和隐伏矿体）c 矿体与地层层理的空间关系 d 矿体与构造的空间关系 e 矿体与岩体的空间关系
- 2、a、必须有干旱的气候，使盆地中的水有较大的净蒸发量。
b、封闭、半封闭的沉积盆地，限制淡水不给和不使卤水外泄。
- 3、斑岩中心→ → → 接触带→ → → 围岩
蚀变：核心带→钾化带→石英绢云母化带→泥化带→青盘岩化带