

中国地质大学（北京）

2009 年硕士研究生入学考试试题

试题名称： 基础地学 试题代码： 849

一、术语解释（共 64 分，选 8 词，每词 8 分，多选不加分）

1. 联合古陆
2. 冰碛物
3. 牵引流
4. 沉积作用
5. 火山碎屑岩
6. 南极绕极流
7. 热液硫化物矿床
8. 胶体沉积
9. 新构造运动
10. 地球轨道参数

二、选择填空（共 32 分，每题 8 分）

1. 上地幔主要的代表性岩石为
(1) 花岗岩 (2) 流纹岩 (3) 橄榄岩 (4) 石灰岩
2. “黑烟囱”是一种_____的外在形式。
(1) 热液金属硫化物矿床 (2) 石油天然气储层
(3) 环境污染 (4) 大气与海洋相互作用
3. 环太平洋带火山爆发的直接致灾方式之一是_____。
(1) 常伴随或诱发地震和海啸 (2) 产生强烈的板块碰撞作用
(3) 导致黑潮的流向发生改变 (4) 鱼类大量绝灭
4. _____是从流体相结晶转变成固态岩石的降温过程的产物。
(1) 浊积岩 (2) 变质岩 (3) 蒸发岩 (4) 岩浆岩

三、问答题（共 54 分，1 题必做，2、3 题任选 1 题）

1. 简述威尔逊旋回各阶段主要特征(24 分)
2. 试就板块边界类型及全球板块的划分问题进行讨论（30 分）
3. 列举海洋地质灾害的主要类型并简述其诱发因素（30 分）