

中国地质大学 (北京)
一九九九年攻读硕士学位研究生试题

试题名称: 普通地质学

试题编号: 15

一、名词解释 (每题2.5分, 共20分)

✓1. 地温梯度

加2. 历史比较法

加3. 差异风化

✓4. 震害面

✓5. 矿物解理

加6. 石林

7. 洪积面

✓8. 岩石的结构

9. 苦湖

✓10. 分选性与磨圆度

加1. 海蚀凹槽

加2. 破火山口

二、简述地质年代中年代单位与地层单位划分的依据 (10分)。

简述地质年代中年代单位与地层单位划分的依据。

三、试分析变质作用与岩浆作用是物理、化学条件的差异及两种作用的关系 (10分)。

试分析变质作用与岩浆作用的物理、化学条件的差异及两种作用的关系。

四、简述岩石圈板块的主要边界类型 (5分)。

简述岩石圈板块的主要边界类型。

五、简述现代构造运动的一些表现或证据 (10分)。

简述现代构造运动的一些表现或证据。

六、试对比河谷、冰蚀谷及风蚀谷的主要形态差异并分析其形成原因 (15分)。

试对比河谷、冰蚀谷与风蚀谷的主要形态、差异并分析其形成原因。

七、试述浅海地区的化学与生物沉积作用 (15分)。

试述浅海地区的化学与生物沉积作用。