

答题纸（本）上做题，在此试卷及草稿纸上做题无效！

## 山东科技大学 2004 年招收硕士学位研究生入学考试

### 普通地质学试卷

（共 1 页）

#### 一、解释名词（每小题 3 分，共 30 分）

1. 大陆架 2. 浊流 3. 莫霍面 4. 解理 5. 地质作用  
6. 风化壳 7. 枢纽 8. 岩盖 9. 矿石 10. 磁偏角

#### 二、简述题（每小题 5 分 共 40 分）

- 1、地球内圈层物质组成的推断依据主要有哪些？
- 2、按照  $\text{SiO}_2$  含量，可将岩浆岩划分为哪几种基本类型？写出每一类型代表性侵入岩的名称。
- 3、按照从老到新的顺序，写出中、新生代各纪的地层单位名称和代号。
- 4、碎屑物质在搬运过程中要发生哪些变化？
- 5、浅成侵入体的特点及常见产状。
- 6、接触变质晕及影响变质晕宽窄的因素。
- 7、常见断层的组合类型及其特征。
- 8、说明岩层产状的文字记录方法和在地质平面图上的表示方法。

#### 三、试述古生代生物的发育与演化特征。

#### 四、分析岩溶作用发生的基本条件。

#### 五、分析岩石特征和地形对风化作用的影响。

#### 六、冲积物的主要鉴别标志。

#### 七、引起变质作用的因素有哪些？它们在岩石变质过程中起什么作用？

#### 八、角度不整合的特征及其形成过程。

#### 九、环太平洋地震带的特点及其与板块构造的关系。

#### 十、何谓历史比较法？应如何正确评价和应用历史比较法？

（三——十题每题 10 分，共 80 分）

