

试卷编号:

试题编号:

2002 年中国地质大学研究生院

古生物学与地层学 专业研究生入学考试 古生物地史学试题

题号	得 分 数
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
总分	

阅 卷 人: (请按题号  
顺序签名)

- 1、
- 2、
- 3、
- 4、
- 5、
- 6、
- 7、
- 8、
- 9、
- 10、

注:评卷与登分必须用红笔。

试卷编号:

### 2002 年《古生物地史学》硕士研究生试题

#### 一、名词解释 (3 分 × 8 = 24 分)

重演律    珊瑚的中柱    头足类的体管    三叶虫的面线  
沉积相    地缝合线    象州型    南丹型

#### 二、简答题 (5 分 × 8 = 40 分)

- 1、简述蜓的地史分布情况 (出现、繁盛和绝灭的过程和时间)。
- 2、四足超纲中可分几个纲? 各纲之间的主要进化标志是什么?
- 3、试述腕足与双壳在硬体构造上的主要区别。
- 4、根据形态与食性的关系, 脊椎动物的颊齿可分哪几种类型?
- 5、试述威尔逊旋回的六个阶段及其主要特征。
- 6、蕨类植物和裸子植物分别包括哪几个门类?
- 7、按从早到晚顺序, 说出古生代和中生代各纪的名称及代号。
- 8、任选三个古生物地史学的分支学科, 说明各自的研究内容和服务领域。

#### 三、问答题 (18 分 × 2 = 36 分) (1 和 2 题中任选一题; 3 和 4 题中任选一题)

- 1、试述植物界演化的主要阶段及各阶段的代表性植物门类。
- 2、任选四种环境因素, 说明它们各自对海生生物的影响情况。
- 3、试述历史大地构造分析中的主要方面或研究内容。
- 4、任选古生代或中生代的一个纪, 阐述当时华南及华北地区的古地理特征。

中国地质大学研究生院命题, 考试试卷专用纸

研究生院制