

433

中国地质大学研究生院

2004 年研究生入学考试试题

考试科目: 古生物地史学

适用专业: 地层学与古生物学

(特别提醒: 所有答案都必须写在答题纸上, 写在本试题纸上及草稿纸上无效。考完后试题随答题纸一起交回。)

一、名词解释 (34 分)

- 1、重演律 (4 分)
- 2、珊瑚的中轴 (4 分)
- 3、头足类的隔壁颈 (4 分)
- 4、三叶虫的面线 (4 分)
- 5、组 (岩石地层单位) (6 分)
- 6、蛇绿岩套 (6 分)
- 7、象州型和南丹型 (6 分)

二、简答题 (8 分 \times 7 = 56 分)

- 1、化石按保存类型不同可分为哪几种?
- 2、按从早到晚顺序, 说出古生代和中生代各纪的名称及代号。
- 3、简述笔石的地史分布情况。
- 4、四足超纲中可分哪几个纲? 各纲之间的主要进化标志是什么?
- 5、试述腕足与双壳在硬体构造上的主要区别。
- 6、蕨类植物和裸子植物的主要区别是什么?
- 7、任选四种环境因素, 说明它们各自对海生生物的影响情况。

三、问答题 (30 分 \times 2 = 60 分) (任选 2 题)

- 1、试述植物界演化的主要阶段及各阶段的主要特征。
- 2、试述威尔逊旋回的六个阶段及其主要特征。
- 3、任选古生代或中生代的一个纪, 阐述当时华南地区的古地理特征。

准考证号码:

报考学科、专业:

姓名:

题
答
不
要
写
在
内
封
密