

南京大学 2006 年攻读硕士学位研究生入学考试试题(三小时)

考试科目名称及代码 古生物地史学 826适用专业: 古生物地史学

注意:

1. 所有答案必须写在研究生入学考试答题纸上, 写在试卷和其他纸上无效;
2. 本科目 不允许使用无字典存储和编程功能的计算器。

一、名词解释: (任选 5 题, 共 40 分; 注意: 每题不同名词之间的关联)

1. 物种(species)与种群(population)
2. 同物异名(synonym)、异物同名(homonym)与优先律(priority)
3. 趋异(divergent)与适应辐射(adaptive radiation)
4. 单位延限带(taxon-range zone)与共存延限带(concurrent-range zone)
5. 正层型(holostratotype)与副层型(parastratotype)
6. 瓦尔特定律(Walther's law)

二、根据化石硬体特征, 比较鉴别: (任选 2 题, 共 10 分)

7. 双壳动物与腕足动物的异同
8. 皱壁珊瑚与横板珊瑚的异同
9. 三叶虫头甲与尾甲的异同

三、完成下表：（任选 5 题，共 20 分）

	类 群	归 属	繁盛时代	生活环境	列举一属（学名）
10	蜓 类	____门			
11	三叶虫类	____门			
12	菊石类	____门			
13	正笔石类	____纲			
14	竹节石类	____门			
15	石松类	____门			

四、简述：（共 50 分）

16. 化石保存的基本过程与类型
17. 岩石、生物及年代地层单位的划分依据、界线特征和适用范围
18. 大气圈演化的阶段及其特点
19. 早古生代华南的环境分异及沉积特点
20. 综合进化论的基本观点与内容

五、叙述：（共 30 分）

21. 目前对生命自然历史的认识
22. 地史中的重大生物绝灭事件及绝灭原因

考试科目
适 用

注意：

1. 所
2. 本

1. 请简述地
 2. 请论述宇
 3. 请说明粘
 4. 请举例说
 5. 请简述 K
 6. 请论述不
 7. 如果给你
- 研究方案（