

## 南京大学 2004 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: 古生物学与地层学

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. 本科目允许/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 8 题, 共 40 分)

1. 双名(法) (binomen)
2. 穿时 (diachronism)
3. 实体化石 (body fossil)
4. 阶 (stage)
5. 趋异 (divergence)
6. 地层叠覆律 (law of superposition)
7. 辐射 (radiation)
8. 共存延限带 (concurrent-range zone)
9. 群落 (community)
10. 小壳动物群 (small shelly fauna)
11. 异名 (synonym)
12. 吕梁运动

## 二、绘图并标注形态构造术语 (任选 4 题, 共 30 分)

1. 蜓类壳体轴切面
2. 皱壁珊瑚骨骼纵切面
3. 三叶虫头盖背视
4. 角石纵切面
5. 腕足类壳体背视
6. 鳞木叶座



试题编号 10746-826 共 2 页

## 三、完成下列表格（任选 5 题，共 20 分）

类群	繁盛时代	生活环境	列举 2 属
横板珊瑚			
正笔石			
裸子植物			
蛭类			
哺乳动物			
菊石			
三叶虫			

## 四、简述题（任选 4 题，共 30 分）

1. 腹足类与头足类在壳体上的主要差别。
2. 三类正式地层单位的划分依据和界线特征。
3. 集群绝灭和背景绝灭的主要区别。
4. 单位层型和界线层型的含义。
5. 四射珊瑚与横板珊瑚在硬体构造上的主要差别。
6. 早古生代扬子区和江南区在沉积、生物和环境方面的差异。

## 五、叙述题（任选 2 题，共 30 分）

1. 通过野外实测地层剖面收集化石和地层资料，对撰写古生物学及地层学方面的硕士学位论文十分重要。一般来说，用皮尺测量是实测剖面的最后程序。试述该程序前的主要工作。
2. 近年我国早寒武世澄江动物群研究不断取得进展。谈谈你对澄江动物群研究的认识。
3. 地质历史中曾经发生多次生物绝灭事件。就你所知，试述生物绝灭的原因。