

同济大学一九九九年硕士生入学考试试题

考试科目: 古生物

编号: 76

答题要求:

一. 名词解释 (35%)

- | | | |
|-----------|---------|---------|
| 1. 双名命名法 | 2. 系统发生 | 3. 变异 |
| 4. 浮游生物 | 5. 生物礁 | 6. 食物链 |
| 7. 自然选择 | 8. 真核生物 | 9. 孑遗化石 |
| 10. 生物大爆发 | | |

二. 填写出下列化石的地质时代分布 (20分)

- | | |
|---------|---------|
| 1. 笔石 | 2. 菊石 |
| 3. 三叶虫 | 4. 鹦鹉螺 |
| 5. 皱壁珊瑚 | 6. 四射珊瑚 |
| 7. 蝶 | 8. 恐龙 |
| 9. 牙形刺 | 10. 迭层石 |

三. 问答题 (任选3题) (45%)

1. 何谓异地埋葬? 如何与原地埋葬区分?
2. 简述自生命起源以来生物集群灭绝主要发生时期及灭绝的可能原因。
3. 举例说明化石在古天文学研究方面的应用。
4. 何谓“将今论古”原则? 其在古环境研究中的意义与局限性。