

中国地质大学研究生院

2005 年 硕 士 研 究 生 入 学 考 试 试 题

考试科目: 现代科技基础知识 (492)

适用专业: 科学技术史

(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、简释下列词语 (每词 3 分, 计 30 分)

DNA	纳米材料	克隆	控制论	人造地球卫星
夸克	地质灾害	黑洞	相对论	诺贝尔奖

二、简答题 (每题 10 分, 共 80 分)

1. 绿色革命的基本内容。
2. 爱因斯坦在科学方面的贡献。
3. 简述 20 世纪遗传学发展的历程。
4. 非线性科学的意义。
5. 评价牛顿在科学上的地位。
6. 简述地球板块构造学说的内容。
7. 简述中国古代有哪些科技成就在世界上领先 (至少列举 5 项)。
8. 宇宙大爆炸学说的主要内容。

三、从以下三题中任选二题作答 (每题 20 分, 共 40 分)

1. 地球系统科学的基本内容。
2. 论述现代科学技术发展的基本特点。
3. 论述科学技术在人与自然协调发展中的作用。

准考证号码:

报考学科、专业:

姓名:

题 答 要 不 线 封 密