

2011 年北京大学 631 科学技术史考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 sorrowise 提供

一、简答题（14*5=70 分）

1. 列出史前期 5 项重要的技术发明
2. 简述毕达哥拉斯定理
3. 柏拉图学派认为只存在几种正多面体？
4. 简述亚里士多德的四元素及“第五种元素”
5. 简述希腊化时期 5 位科学家的名字及其主要成就
6. 简述公元 9 世纪阿拉伯政府支持科学研究的机构
7. 简述使得欧洲产生中世纪文明的重要技术发明
8. 简述开普勒第三定律
9. 什么是培根科学？
10. 列出对氧气发现有贡献的三位科学家的名字
11. 列出发现 DNA 双螺旋结构的两位科学家的名字

二、论述题（4*20=80 分）

1. 试论希腊科学精神
2. 试论中国古代科学与技术的特点
3. 试论哥白尼革命的过程及其后果
4. 技术史家芒福德认为工业时代最重要的发明不是蒸汽机而是钟表，试作评论

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。