

一、简答题（每题 10 分，共 90 分）

1. 古希腊有多个自然哲学家阐述了关于万物本原的思想，请简述其中四个人的主要思想。
2. 欧几里德几何学的主要思考方法是什么？类似的方法你还能在其它科学中找到吗？
3. 地质学理论最近一场大的变革是什么？请简述其主要内容及其意义。
4. 简述“日心说”的主要内容及其意义。
5. 牛顿的主要科学贡献是什么？有那些科学意义？
6. 简述门捷列夫元素周期律的主要内容及其对化学发展的意义。
7. 《物种起源》一书的主要思想及意义是什么？
8. 以蒸汽机的发明为例说明技术创新对人类社会的进步所产生的影响。
9. 航天技术的主要内容是什么？发展航空航天技术有何作用？

二、论述题（每题 20 分，共 60 分）

1. 科学史上有许多理论后来被证明是错误的，请分别在物理学、化学中各举出一例，试说明其中的哲学道理。
2. 请描述通讯技术的发展历史及其最新进展，说明通讯技术的发展对人们生活的影响。
3. 科学技术史上有很多科学与技术相互促进的例子，请各举例说明并依据你自己的理解简要论述科学与技术的关系史。