

考试科目: 自然辩证法与科学史

招生专业: 课程与教学论 (科学与教育论)

考生注意:

无论以下试题中是否有答题位置, 均应将答案做在考场另发的答题纸上 (写明题号)。

一、名词解释: (每题 5 分, 共 60 分)

1. «自然辩证法»
2. 科学共同体
3. 哥白尼
4. 创造性思维方法
5. 黑箱方法
6. 自组织理论
7. «自然哲学之教学原理»
8. 分子生物学
9. 马赫
10. 大陆漂移说

二、简答题: (每题 15 分, 共 30 分)

1. 简述达尔文的进化论及其进步意义。
2. 简述库恩的科学发展模式。

三、论述题: (每题 30 分, 共 60 分)

1. 结合我国社会发展现状, 谈谈你对科学技术价值的认识。
2. 结合你学习科学史的心得, 谈谈科学史对科学教育的启迪。