

苏州大学

2011 年硕士研究生入学考试初试试题 (B 卷)

科目代码: 866 科目名称: 中学物理教学论 满分: 150 分

注意: ①认真阅读答题纸上的注意事项; ②所有答案必须写在答题纸上, 写在本试题纸或草稿纸上均无效; ③本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回!

1. 高中物理课程标准是从哪几个方面构建高中物理课程目标的? (10分)
2. 为什么要加强科学探究教学? 科学探究与传统的实验教学之间有何关系? (15分)
3. 讲解法是物理教学的基本方法, 你认为讲解法必须符合哪些基本要求? (15分)
4. 简述标准化考试的含义, 说明考试标准化应包含的主要内容。(15分)
5. 简述物理规律的主要类型, 以某一物理规律为例说明规律教学的一般步骤。(15分)
6. 请你谈谈对“启发式教学”的认识。(20分)
7. 你是如何认识物理学习能力的? 在教学中如何提高学生的物理学习能力? (20分)
8. 以某一物理概念的教学过程为例, 说明物理教学中如何贯彻“具体与抽象相统一”的教学原则。(20分)
9. 论述科学素养的内涵, 并说明物理学对提高学生科学素养的独特作用。(20分)