

宁夏大学

2018 年攻读硕士学位研究生入学考试初试试题卷(A)

考试科目：物理教学论

适用专业：学科教学(物理)

(不用抄题，答案写在答题纸上，写明题号，答案写在试题上无效)

一、简答题(每小题 6 分，共 30 分)

1. 初中物理课程教学的目标和任务是什么？
2. 中学物理实验在物理教学中的地位 and 作用？
3. 中学物理教师应具备哪些基本教学技能？在课堂教学中如何应用？
4. 现代物理教师应具备怎样的知识结构？
5. 中学物理教学应着重培养学生的哪些能力？

二、论述题(每小题 20 分，共 60 分)

6. 什么是中学物理概念教学？以一节中学物理新课的概念教学为例论述。
7. 结合教学案例论述中学物理教学中坚持联系实际、联系生活的原则。
8. 中学物理教师应具备那些基本素养和能力？结合未来教师你自己的素养和能力论述。

三、综合分析 with 案例 (共 60 分)

9. (25 分) 中学物理的教学方法有哪些？教师如何选择恰当的教学方法 (以初中或高中一节课的教学案例说明)
10. (35 分) 如何进行中学物理教材分析并根据教材分析设计课堂教学，以一节课为例 (初中或高中) 进行教材分析和教学设计？