

山东师范大学
硕士研究生入学考试试题

考试科目名称：化学教学论

试题编号：905

- 注意事项：1. 本试卷共 四 道大题（共计 10 个小题），满分 150 分；
2. 本卷属试题卷，答题另有答题卷，答案一律写在答题卷上，写在该试题卷上或草纸上均无效。要注意试卷清洁，不要在试卷上涂划；
3. 必须用蓝、黑钢笔或圆珠笔答题，其它均无效。
4. 是否允许使用普通计算器 不允许。

一、简答题（本题 6 个小题，共 30 分）

1. 教师应该具备怎样的教材观？
2. 教学目标陈述的基本要求是什么？
3. 促进知识理解的化学教学策略有哪些？
4. 具有思考价值的问题的特征是什么？
5. 科学探究过程包括哪些基本要素？
6. 化学新授课的教学策略有哪些？

二、辨析题（本题 1 个小题，共 20 分）

7. 科学探究是唯一的学与教的方式。

三、论述题（本题 2 个小题，共 60 分）

8. 请结合具体实例，谈谈在化学教学中应如何创设问题情境。
9. 如何评价一节化学课？谈谈你对一节“好课”的认识。

四、教学设计题（本题 1 个小题，共 40 分）

10. 以高中化学“元素周期律”为例，设计课堂教学方案。要求写出教学设计的基本思路（环节）和完整的教学设计方案。