

山东师范大学
硕士研究生入学考试试题
(2014年)

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. 化学新教材的功能是什么？
2. 化学学习的基本特征是什么？
3. 化学问题解决的策略有哪些？
4. 化学教师专业发展的方向是什么？
5. 促进认知结构构建的教学策略有哪些？
6. 化学探究学习的影响因素有哪些？

二、辨析题（本题 1 个小题，共 20 分）

7. 探究学习重视过程，不重视结论。

三、论述题（本题 2 个小题，共 60 分）

8. 结合实例，谈谈你对“教教材”和“用教材教”的认识。
9. 化学教学中如何体现以实验为基础的学科特征？谈谈你的看法。

四、教学设计题（本题 1 个小题，共 40 分）

10. 以高中化学“物质的量”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。