

二、分析题（共 10 分）

对于选择题中的五道题目任选一题进行回答：说明你的解题思路；分析学生解答正确或错误的原因。

三、简答题（每小题 11 分，共 55 分）

（任选五道题作答，并标明所选题号）

- 1、对于“化学教学要贴近生活、贴近社会，注意跟其他学科相联系”你是如何理解的？
- 2、简析利用多媒体进行中学化学教学的利与弊。
- 3、高中化学新课程的特点有哪些？
- 4、以“铁丝在氧气中燃烧”课堂演示实验为例，说明中学化学实验演示（技能）的功能、要素和应用要点（或基本要求）。
- 5、中学化学教学目标设计的步骤、要素、原则有哪些？
- 6、高中化学“氯气的制取与性质”或九年级化学“氧气的制取与性质”教学中，相关实验内容存在哪些不安全因素？如何规避？

四、设计题（每题 20 分，共 40 分）

1、化学探究教学的一种模式是：提出问题—猜想假设—实验验证—得出结论—整合应用。需要探究的问题是：氯气与硫氧化性强弱的探究。试给出探究性教学设计方案。

2、你认为一份好的教学设计应包括哪些项目？从“质量守恒定律”、“中和反应”、“元素”、“氧化还原反应”等概念中任选一个为教学课题，说明教学设计思路和教学设计方案。

五、论述题（共 25 分）

以你本科毕业论文研究或参加的课题为例，谈谈你的选题背景、选题意义、研究的问题、研究方法、研究设计、预期结果或结论、成果表达等。