

# 广西民族大学

## 2017 年硕士研究生入学考试初试自命题科目试题

试卷代号：A 卷      科目代码：850      科目名称：化学课程与教学论

### 考生须知

1. 答案必须写在答题纸上，写在试题、草稿纸上无效。
  2. 答题时一律使用蓝或黑色钢笔、签字笔书写。
  3. 交卷时，请配合监考人员验收，并请监考人员在准考证相应位置签字（作为考生交卷的凭证）。否则，产生的一切后果由考生自负。
- 

### 一、简答题      （每小题 20 分，共 3 小题，共 60 分）

- 1、实验是化学的基础，中学化学实验教学的功能是什么？
- 2、化学必修课程模块的课程目标和内容主题有哪些？
- 3、什么是化学事实性知识，学习化学事实性知识的策略有哪些？

### 二、材料论述题      （每小题 40 分，共 1 小题，共 40 分）

学生发展核心素养指学生应具备的，能够适应终身发展和社会发展需要的必备品格和关键能力，是关于学生知识、技能、情感、态度、价值观等多方面要求的综合表现。

《中国学生发展核心素养》研究成果于 2016 年 9 月 13 日在京发布。核心素养以培养“全面发展的人”为核心，分为文化基础、自主发展、社会参与 3 个方面，综合表现为人文底蕴、科学精神、学会学习、健康生活、责任担当、实践创新六大素养，具体细化为国家认同等 18 个基本要点。该成果是教育部委托北京师范大学，联合国内高校近百位专家成立课题组，历时 3 年完成的。

请结合化学学科特点，试述如何在教学中培养学生的“学会学习”素养？

### 三、教学设计题：（共 1 小题，共 50 分）

以探究“氯水中漂白性成分是什么？”为主题，按“提出问题、作出假设、设计方案、验证假设、总结结论、交流反思”六环节，设计一份实验探究教学微型教学设计。