

2004年硕士研究生入学考试试题

试题名称：化学教学论

试题编号：432

专业名称：课程与教学论

研究方向：中学化学教学论

共壹页，第1页

★考生答案必须写在答题纸上，写在其它位置无效

一、填空（本题共10分）

1. 在中学化学教学中，应主要培养和发展学生的①能力、②能力、③能力、④能力。
2. 标准化考试的主要环节是：① ② ③ ④。
3. 思维是人脑对客观事物的一种①和②的反映。

二、（20分）简述中学化学教学过程的特征。

三、（20分）简述在中学化学教学过程中，如何发挥教师的主导作用。

四、（25分）简述教师在备课时，选择教学方法的主要依据。

五、（25分）简述在中学化学教学中，对演示实验的选择，应具备哪些基本条件。

六、（30分）试从以下诸方面说明验证性实验与探索性实验两种教学方法的异同。（实验预期所要达到的目的；实验与讲授前后顺序的安排；实验步骤；对实验结果的获取方法；对学生实验的评价方法。）

七、（20分）以中学化学教材某一节课为例（可选实习或工作期间），请写出你在讲授这节课时，准备给学生提出哪些问题？（只列出问题，不写教学过程）

八、（不计分）你在学习或工作期间，都参加了哪些教育科研工作，请写出该科研项目名称。