

浙江师范大学硕士研究生入学考试复试科目 考 试 大 纲

科目代码、名称： 521 化学教学论

适用专业： 045106 学科教学（化学）

一、考试形式与试卷结构

（一）试卷满分 及 考试时间

本试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

（二）答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

试卷由试题和答题纸组成；答案必须写在答题纸相应的位置上。

（三）试卷题型结构

名词解释：5 小题，每小题 4 分，共 20 分

问答题：5 小题，每小题 10 分，共 50 分

实验设计：2 小题，每小题 15 分，共 30 分

教学过程方案设计：2 小题，每小题 25 分，共 50 分

二、考查目标（复习要求）

要求考生系统掌握化学教学论学科的基本理论、基础知识和基本方法，能够运用所学的基本理论、基础知识和基本方法分析，判断和解决有关化学教学的理论问题和实际问题。

三、考查范围或考试内容概要

第一章：中学化学课程

1. 化学课程的设置
2. 基础教育课程改革与化学课程标准
3. 中学化学课程内容分析

第二章：中学化学教学的原理和方法

1. 中学化学教学的理论基础
2. 中学化学教学原则
3. 中学化学教学方法

第三章：中学生的化学学习

1. 学习的基本原理

2. 中学生的化学学习

第四章：化学教学设计

1. 化学教学设计概述
2. 化学课时教学设计
3. 化学教学设计案例

第五章：化学教学实施技能

1. 呈现教学信息技能
2. 教学组织调控技能
3. 化学实验技能

第六章：化学课堂教学设计的实施与评价

1. 化学课堂教学的实施
2. 化学教学设计实施的评价

第七章：中学化学实验教学

1. 中学化学实验教学概述
2. 中学化学实验教学的主要模式

第八章：化学学习的测量与评价

1. 化学学习的测量
2. 化学学习的评价
3. 化学学习评价的新视野

第九章：中学化学教学研究

1. 化学教学研究的基本环节
2. 化学教学研究的主要方法
3. 化学教学研究案例分析

参考教材或主要参考书：

1. 化学教学论，王克勤主编，科学出版社，2006.
2. 中学化学实验设计与教学论，蔡亚萍著，浙江教育出版社，2005.
3. 普通高中课程标准实验教科书《化学1》，王祖浩主编，江苏教育出版社，2008.
4. 普通高中课程标准实验教科书《化学2》，王祖浩主编，江苏教育出版社，2006.

四、样卷

无。

