**初中化学试讲范围**

**（适合报考皇姑区初中化学教师职位使用）**

**教材版本：上海教育出版社 2017年6月第2版**

**教材名称：九年级上册**

**试讲范围**

1.第1章 开启化学之门

第2节 化学研究些什么

二、化学研究物质的组成和结构

2.第2章 身边的化学物质

第1节 性质活泼的氧气

一、认识氧气的性质

3.第2章 身边的化学物质

第1节 性质活泼的氧气

三、氧气的制法

实验室用高锰酸钾制取氧气

4.第2章 身边的化学物质

第1节 性质活泼的氧气

三、氧气的制法

实验室用双氧水制取氧气

5.第2章 身边的化学物质

第2节 奇妙的二氧化碳

一、自然界中的二氧化碳

二、二氧化碳的奇妙变化

6.第2章 身边的化学物质

第2节 奇妙的二氧化碳

三、二氧化碳的制备与利用

四、二氧化碳与人体健康

7.第2章 身边的化学物质

第3节 自然界中的水

一、水的组成

8.第3章 物质构成的奥秘

第1节 构成物质的基本微粒

一、微粒的性质

9.第3章 物质构成的奥秘

第1节 构成物质的基本微粒

三、原子

10.第3章 物质构成的奥秘

第1节 构成物质的基本微粒

四、离子

11.第3章 物质构成的奥秘

第2节 组成物质的化学元素

一、元素与元素符号

12.第3章 物质构成的奥秘

第2节 组成物质的化学元素

二、自然界中元素的存在

三、元素与人体健康

13.第3章 物质构成的奥秘

第3节 物质的组成

四、纯净物中元素之间的质量关系

14.第4章 认识化学变化

第1节 常见的化学反应——燃烧

一、燃烧的条件

四、防火与灭火

15.第4章 认识化学变化

第1节 常见的化学反应——燃烧

二、完全燃烧与不完全燃烧

三、燃烧引起的爆炸现象

16.第4章 认识化学变化

第2节 化学反应中的质量关系

17.第4章 认识化学变化

第3节 化学方程式的书写与应用

二、依据化学方程式的计算

18.第5章 金属的冶炼与利用

第1节 金属的性质和利用

一、金属的性质

2. 常见金属的化学性质

19.第5章 金属的冶炼与利用

第2节 金属矿物 铁的冶炼

二、铁的冶炼

20.第5章 金属的冶炼与利用

第3节 金属防护和废金属回收

一、钢铁的锈蚀极其防护