**2018年北京市东城区初三化学期末试卷评析**

东城期末秉承了中考出题STS（Science、Technology，Society）原则：更加偏重基础，考察学生解题能力，题型灵活基本情景化；创新点在于探究性实验题一改之前考查运用新素材的综合能力，反而着手于考查化学思辨能力，需要学生从本质上理解进而思考探究。总体来说难度与去年持平，考试范围比起去年有所扩展（增加了溶液和酸碱盐板块），并且去除了传统推断题（物质的组成和变化分析），但依然是以课本内容为出题点，基础实验题依然老套路，学生比较容易得高分。  
一、 内容较常规：  
**1.各模块分值分布**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 考点 | 分值 | 题型分布 |
| 走进化学世界 | 6 | 5、27（2） |
| 空气、氧气 | 8 | 1、2、3、4 |
| 物质构成的奥秘 | 8 | 6、8、23（1） |
| 水、化学式化合价 | 13 | 16、21、22（1） |
| 化学反应方程式  质量守恒定律 | 6 | 17、23（3） |
| 碳和碳的氧化物 | 6 | 14、23（2） |
| 燃料和燃烧 | 6 | 20、22（2）、 |
| 金属 | 16 | 13、15、29 |
| 溶液 | 4 | 18、20 |
| 酸碱盐 | 17 | 9、10、11、12、20、24、28 |
| 化学与生活 | 10 | 7、25 |

【备考建议】

对于选择、非选择题化学与生活板块的学习，我们的建议是重视基础知识，任何细小的知识点都会是化学考题会涉及到的考点，“细节决定成败”，平时练习中不放过任何一个知识点，理解并记住这些知识，才能更有效地获得高分。

**2.基础实验**

|  |  |
| --- | --- |
| 2018年题号 | 考点 |
| 26题 | 基础实验装置操作 |
| 27题 | 基础实验（粗盐提纯、呼出气体和吸入空气探究、二氧化碳性质实验、pH试纸测酸碱） |
| 28题 | 二氧化碳和氢氧化钠是否发生反应探究实验 |

【命题趋势】

   基础实验的考题一般难度较低，今年依旧考察了常考的氧气制取，而28题实验原理分析考查学生比较陌生基础装置，难度略微增加。这意味着，实验题不仅只是考查简单的装置，更会涉及陌生实验装置的考查。因此后续做题要增强变式练习。

【备考建议】

1.熟悉常见的仪器名称；

2.熟悉课本上基础实验操作

**3实验探究**

|  |  |
| --- | --- |
| 2018 | 考点 |
| 29题 | 酸碱盐化学知识素材的灵活运用与探究 |

【命题趋势】

   今年的实验探究题与17年东城一模的试题有异曲同工之妙，体现了对学生知识素材的灵活运用，在未知反应面前，如何使用好资料，对新物质的探索和学习方法的总结才是今年来中考出题的方向，最大程度考察到了学生对题目的思考能力，打破常规思路，研究新物质，回归化学最基础定义。

【备考建议】

实验探究题是对学生化学探究能力的终极考核，学生要进行不断的思维训

练，把握实验探究的基本原则和原理。