

2019 年北京市东城区高三二模化学考试整体评析

一、总评

2019 东城二模已经进行完，整体来说跟 2017 和 2018 年的差别不大，依然是 7 道选择题和 4 道大题，但难度有所加大，作为第二次模拟考试，一定程度上加大难度可以让学生更加努力复习。考试内容涵盖所有高中化学知识，并且在其基础上进行延伸，体现前沿科技的发展方向、化学知识与生活的结合以及化学与中国传统文化的联系，如第 6 题的蓝藻人造叶片与未来科技发展联系紧密，第 9 题的降解苯酚与环境保护问题联系紧密，第 26 题的银的提取联系当代重金属回收的新方向，充分体现了现在的化学高考以及模拟题不仅考察学生对知识点掌握的熟练程度，而且更加注重对学生的实际应用能力进行考察。

本套试卷难度稍大，难度系数 0.65 左右，其中各个层次的分值分布大约是简单题 35 分，中等题 55 分，难题 10 分，整个试卷考察知识的流程也与以往相似：化学与生活、周期律、化学能量的应用、物质基本性质、有机基础、实验小探究、氧还及速率探究、有机大推断、工业流程、反应原理综合和大型探究实验，深度越来越深，且考察方面各有不同。化学与生活 and 物质基本性质是在考察化学知识在生活中的应用，有机基础、化学能量的应用以及反应原理综合等考察的是知识的掌握以及知识间的衔接，氧还及速率探究和大型探究实验是在考察学生对于异常现象的分析能力、陌生知识的运用能力，工业流程是在结合现在前沿的重金属回收方向，考察学生对框图流程的理解能力。

二、分评

(一) 具体知识模块考察方式

1、基本概念：分值比较稳定，考查仍然侧重基础知识，难度略有提高，考点主要集中在离子反应和氧化还原以及少量化学与生活，但是化学与生活已经不仅仅是以往的纯粹记忆知识点就可以做对，而是结合了比较新的科技和环保的前沿领域，需要学生们在平常多去关注当今科技发展的方向，才能更有把握的拿到这道题的分数。

2、基本理论：分值与往年保持稳定，就是对化学反应速率和化学平衡、水溶液以及电化学等基础的考察和综合运用，重难点的考察与往年基本相同，还是注意转化率、产率以及与速率结合的影响因素分析的问题，在掌握核心知识点的基础上，熟练运用，其中的文字叙述题是比较能够考察学生逻辑思维能力的，需要重视，而且还需要在比较简单但是步骤比较多的数值计算上留心，注意不要算错，以免丢分。

3、元素化合物：分值与往年基本持平，知识点依然是比较零散，所以可能结合其他知识点进行考察。如第 9 题这一道题，既有结合陌生方程式的问题，也有氧化还原的问题，还有化学键的问题，而且这部分知识也是探究实验题的基础，所以在平时需要注重积累，并搭建知识体系，熟悉知识的延伸。

4、有机化学基础：分值稳定与以往相同，1 道选择和 1 道推断大题，难度均不大，主要考查学生对有机基础的掌握，灵活将正推逆推等推断方法结合起来解题，而且对于同分异构体没有考察，难度小很多，但是最后一道的流程题，还需要有跨步的思维，能够在短时间内想到多步才能得分。所以在平时的学习中，还需要多了解流程问题的出法以及自己多练习流程的书写；值得注意的是，连续几次考试都在工业流程题中考察无机物和有机物互相转换方程式，需要学生理解得失电子本质才能得分。

5、化学实验基础：实验的分值与往年相同，1道小的选择题和1道大型的探究实验，体现了化学学科思想的重要性。出题形式是选择题、流程题和实验探究题，需要学生具有扎实的学科基础、分析能力和一定的学科思想、以及设计实验的能力和对实验细节的把控。

(二) 难度分布

1、基础题：6-9题，27题等，注重基础，只要学生平时对于基础知识，基础题型练习到位，就能保证基础分顺利全部拿到手。

2、中档题：类似10题的反应原理，26题各种条件对于浸出率（转化率）的影响等。

3、创新题：第12题等，考察学生对于相同物质在不同条件下的性质的探究思考能力。

4、压轴题：28题，探究实验。

三、考点分布

题号	考点	分值
6	化学与生活	6
7	周期律	6
8	化学能量的应用	6
9	化学基本性质	6
10	有机基础	6
11	实验小探究	6
12	氧还及速率探究	6
25	有机推断	17
26	工业流程	13
27	反应原理综合	13
28	探究实验	15