

2019 年北京市朝阳区高三化学试卷整体评析

一. 总评

2019 北京朝阳高三期末已经进行完，整体来说跟 2018 和 2017 年差别不大，依然是 14 道选择题和 5 道大题，与 2018 年有一些不同的地方就是把有机大题提前了，与 2017 年相同，但是难度没有什么变化，毕竟这是最后一波分文理的学生了，难度和题目类型不会发生太大的变化，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环境保护方面的联系，如第 1 题的电动汽车与生活与环境保护联系紧密，第 17 题的溴的富集与资源的再利用联系紧密，第 18 题的水中脱磷联系当代环保课题解决水体富营养化发展的新方向，充分体现了现在的化学在高三期末的综合考试中不仅只是考查知识点的熟练程度，更加注重对学生的能力提升和实际应用进行考察。

纵观整篇试卷，难度系数大约 0.7 左右，其中各个层次的分值分布大约是简单题 45 分，中等题 45 分，难题 10 分，整个试卷的题目类型与以往相似，化学与生活、化学用语、有机基础、实验现象、实验小探究、原子结构周期律、元素化合物、速率平衡水溶液、有机高聚物、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，化学与生活与反应方程式是在考查化学知识在生活中的应用，有机基础、实验现象、水溶液平衡以及反应原理综合等考查的是知识的掌握以及知识间的衔接，实验小探究和大型探究实验是在考查学生对于异常现象和陌生知识的运用能力，工

业流程是在结合现在比较新型的水体脱磷防富营养化科技发展方向

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，难度不大，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，而是结合了最新科技和生活的前沿领域，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，就是对热化学、化学反应速率和化学平衡、水溶液以及电化学基础的分别考察和大题中的综合运用，重难点的考查与往年基本相同，还是注意转化率与产率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，而且还需要在比较简单但是步骤比较多的速率的计算上注意不要算错，以免丢冤枉分。

3. 元素化合物：分值基本持平，知识点依然是比较零散，所以可以结合的其他知识点也是比较多的，如第3题这一道题，既有结合电子式的问题，也有结合水解平衡的问题，还有化学与生活的问题，还有涉及电极方程式书写的问题，所以这一块也是探究实验题的基础，为避免知识漏洞，需要注重平时的积累和知识体系并熟悉知识的延伸。

4. 有机化学基础：分值稳定比较稳定，1道选择和1道推断大题，

难度有所降低，因为从去年的最后一题提前到今年的大题第一题了，主要考查学生对有机基础的掌握，灵活将正推逆推挤推等推断方法结合起来解题，而且没有考查有机里面最难的同分异构体，也会让学生觉得安心很多，而且也没有同分异构体的题目，所以拿满分还是不难的，但是在平常的学习中，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。

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，而且是最后一题，注重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实验细节的注意。

（二）难度分布

（1）基础题：1-10，15，题注重基础，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：比如 11-13 题的有机聚合物、水溶液平衡、实验与反应原理的综合，18 题各种条件对于转化率和产率的影响。

（3）创新题：第 14 题学生对于速率平衡与探究结合的思考能力。

（4）压轴题：19 题探究实验。

三. 考点分布

题号	考点	分值
----	----	----

1	化学与生活	3
2	氧化还原	3
3	化学用语	3
4	实验注意事项	3
5	物质基本性质	3
6	弱电解质判断	3
7	元素周期律	3
8	物质的量与阿伏伽德罗常数	3
9	化学键与合成氨基础	3
10	元素化合物-硫	3
11	电解基本原理	3
12	聚合物基础	3
13	实验小探究	3
14	速率平衡	3
15	有机推断	14
16	反应原理	10
17	工业流程-富集溴	12

18	工业流程-水体脱磷	10
19	探究实验-铜与硝酸	12

新东方
XDF.CN



优能中学教育
YOU NENG MIDDLE SCHOOL EDUCATION

新东方
XDF.CN



优能1对1
YOU NENG 1-ON-1

新东方
XDF.CN



优能中学教育
YOU NENG MIDDLE SCHOOL EDUCATION

新东方
XDF.CN



优能1对1
YOU NENG 1-ON-1

新东方
XDF.CN



优能中学教育
YOU NENG MIDDLE SCHOOL EDUCATION

新东方
XDF.CN



优能1对1
YOU NENG 1-ON-1