

2020 年朝阳一模化学试卷整体评析

一. 总评

2020 朝阳一模已经进行完，出题方式与之前的适应性考试相同，但已经和以往的高考完全不同了，改为 14 道选择题和 5 道大题，题目中所考的知识点比以往 7 道选择题时更加细化了，预计今年高考难度不会发生太大的变化，毕竟今年是这个改革方式的第一年，而且也受到了疫情的影响，难度应该不会变化很大。

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 1、7、10 题的消毒剂与当今疫情联系紧密，第 6 题的金催化合成氨与当代新科技联系紧密等等，充分体现了现在的化学高考以及模拟题不仅只是考查知识点的熟练程度，更加注重对学生能力提升和实际应用的考查。

本套试卷难度不算很大，难度系数大约 0.7，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，整个试卷的题目分布也与以往相似，化学与生活、化学反应判断、离子方程式、化学反应微观化、化学平衡基础、有机基础、基础实验探究、有机大推断、反应原理综合、工业流程和大型探究实验等等，深度增加，且考查方面各有不同，化学与生活与化学反应判断是在考查化学知识在生活中的应用，有机基础、离子方程式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，基础实验探究和大型探究实验是在考查学生对于异常现象的分析和陌生知识的运用能力，工业流程是结合含锰物质的制备、考察元素、方程式、滴定等各模块的综合运用。

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，而是结合了时事热点、当前疫情防护的种种信息，需要学生们在平常适当关注社会热点，才能更有把握的拿到这些题的分数。

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查以及知识点在大题中的综合运用，但是考查点比以往变得更加细致，需要在做题中更加用心，同时进行更加详细的查漏补缺，另外重点注意转化率、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 18 题的最后一问就是考查不同条件下对于反应影响的问题，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注意不要算错，以免丢冤枉分。

3. 元素化合物：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，尤其是今年与疫情的结合，如第 10 题这一道题，既有结合方程式的问题，也有结合电极的问题，还有结合实验现象和实验安全的问题，所以这一块也是探究实验题的基础，为避免知识漏洞。

4. 有机化学基础：2 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几乎没有考查，在大题中也没有以往最后一问的写合成路线，而是转移到了选择题的第 12 题，难度小很多，不过在高考中就不一定这么简单了，所以为了确保万无一失，还需要多做一些有机合成的小题，并熟悉其思路方法。

5. 化学实验基础：2 道小的选择题和 1 道大型的探究实验，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对实验细节的注意。

（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 16 题的反应原理，17 题的有机推断。

(3) 创新题：第 14 题学生对于已知反应的拓展现象的探究思考能力。

(4) 较难题：探究实验。

三. 考点分布

题号	考点	分值
1	化学与生活	3
2	化学用语	3
3	物质类型	3
4	阿伏伽德罗常数	3
5	元素周期律	3
6	化学反应微观化	3
7	有机基础（结合疫情）	3
8	化学方程式	3
9	基础实验	3
10	电解基础	3
11	平衡基础图像	3
12	基础有机推断	3
13	水溶液图像	3
14	电化学腐蚀探究	3

15	反应原理与有机结合	8
16	反应原理综合	10
17	有机推断	14
18	工业流程	12
19	探究实验	14