

2020 年广州高三一模考试化学学科深度点评

新东方广州学校化学教研组

在经历了一个“超长寒假”后，同学们终于回到熟悉的校园，继续投入紧张的高考备考，并马不停蹄地进行了一模，本次考试不仅能够检测大家的“网课成果”，还可以通过这次考试够更好的检验自己复习的情况，明确下阶段复习的重点。下面由新东方化学教研组给大家带来化学试题的深度点评。

试题总体情况

本次一模考试化学题型与近年高考题型基本一致，难度中等，涉及到的知识点非常全面、详细，考点细致，突出细节。本次考试题型情况与近年大考题型对比图如下：

| 考察内容 | | 年份 | | | |
|------|----|------------|-------------|----------------|-------------|
| | | 2020 年广州一模 | 2019 年新课标 I | 2018 年新课标 I | 2017 年新课标 I |
| 选择题 | 7 | 化学与生活 | 化学与生活 | 电化学原理 | 化学与生活 |
| | 8 | 有机物的结构与性质 | 有机物的结构与性质 | 化学与生活 | 实验操作方法判断 |
| | 9 | 实验操作与判断 | 实验操作与判断 | 实验操作 | 有机物的结构与性质 |
| | 10 | 元素周期表周期律 | 物质结构 | 物质的量与 N_A 问题 | 实验操作 |
| | 11 | 电化学原理 | 水溶液中的离子平衡 | 有机物的结构与性质 | 电化学原理 |
| | 12 | 水溶液中的离子平衡 | 电化学原理 | 元素周期表周期律 | 元素周期表周期律 |
| | 13 | 元素化合物与工艺流程 | 元素周期表周期律 | 电化学原理 | 水溶液中的离子平衡 |
| 非选择题 | 26 | 实验综合 | 实验综合 | 实验综合 | 实验综合 |
| | 27 | 工业流程综合 | 工业流程综合 | 工业流程综合 | 工业流程综合 |
| | 28 | 化学反应原理综合 | 化学反应原理综合 | 化学反应原理综合 | 化学反应原理综合 |
| | 35 | 物质的结构与性质 | 物质的结构与性质 | 物质的结构与性质 | 物质的结构与性质 |
| | 36 | 有机合成与推断综合 | 有机合成与推断综合 | 有机合成与推断综合 | 有机合成与推断综合 |



试题详细分析

选择题整体难度中等，试题整体呈现的新鲜感很强，基础牢固扎实，平时做题注重思维训练，比较灵活的同学会占有较大优势。第7题化学与生活与古文阅读结合，知识覆盖面很广，有一定难度，也告诫同学们在复习后期一定要注重此类素材的积累。第8题和第9题都属于常规题型，中规中矩。第10题元素周期律的推断可能会卡住部分同学，此处的亮点在于利用已推出的元素化合价可以巧妙地推断未知元素，这点要速速get起来。第11题创新电池，以海水电池为背景，涉及到电势的概念，重在考查陌生情景的分析。第12题水溶液选出正确答案不困难，但是其中个别选项的计算难度较大，考试中需要同学们不断提升应考技巧。第13题是常规氧化还原反应与元素化合物的综合，只需认真分析图像信息，难度较小，考查的重点是落在了氧化还原反应和元素化合物的反应，基础知识结合实际情景的应用。

大题的考查基本没有出现“新鲜点”，都属于常规形式的考查，注重基础，整体难度不大。第26题考查了三氯化六氨合钴的制备与性质，前四问均围绕实验题常规操作，作用进行设问。二轮复习中若已经对实验题专项复习后，这类问题应该形成固定的答题模板，提高做实验题的速度和准确率。第27题属于常规金属类处理的工艺流程题，内容落脚在镉元素和陌生氧化还原反应的分析，陌生氧化还原技巧过关则难度不大，同时也考查置换率的计算。第28题反应原理综合大题围绕丙烷，丙烯开展。本题的重点依然是图像分析与计算，针对 K_p 的计算是近几年高考的热点，还没有熟练掌握相关计算的同学应该立即解决这个知识盲区。

第36题有机综合大题在推断上没有设置太大难度，关键物质的结构均给出，前面几问都属于基础问题，只要能根据题目把结构推出这十分不难拿到手。第六小问同分异构体的书写的难度也比较小，只要确定好酚羟基和酯基，顺着对称性这一问也不难拿下。最后一问是有机大题考查中的拉分点，核心关键是要用好题目中给到的陌生信息，同学们后期在有机的复习时可对合成路线做重点突破。



阶段复习建议

一模至二模前，一般是学校进行二轮复习的时间，是同学们查漏补缺、专项突破的黄金时机。复习已经过半，同学们存在的共性问题都有哪些？有没有办法可以解决呢。

| 存在问题 | 解决方案 |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| 1、做题时间不够 缺乏思路 | 重视日常限时训练，“7 道选择+1 道综合题”，限时 20 分钟内，坚持成习惯，习惯成自然。 |
| 2、知识体系存在漏洞， 基础不扎实 | 将化学反应原理及元素化合物知识分散到每天温习，夯实基础，提高“简单题”得分率。 |
| 3、题型漏洞，题目理解 不清晰，难以下手 | 充分研究高考真题，母题分析，对比分析，理清知识与考题直接的联系，总结考点、问法、共性、热点。 |

此次一模结束后，同学们可以根据此次考试情况，调整好自己的学习状态，制定接下来的复习计划。复习的过程中重视基础、重视课本，将书本知识吃透，灵活运用，才能切实提高分析能力、运算能力，提高知识迁移、图表分析、信息挖掘的能力，以不变应万变。祝同学们下一阶段复习顺利，2020 高考成功。

