**2018年北京市海淀区高三化学期末试卷评析**

本试卷共有14道选择题，5道大题，题型与往年一致。海淀区期末考试是全区统一考试，继期中考试之后，持续进行知识全面性的诊断与检测。本卷主要考查学生一轮复习的化学基础知识、基本技能及化学思想方法的掌握及落实情况；检验高三一轮复习的化学教学状况，发现知识漏洞、能力缺陷、解题方法问题。本次考试主要考察的知识点有：化学与生活、氧化还原反应、离子反应、元素周期律、无机化学、热化学、化学平衡、电化学、有机化学、化学实验。期末后学校将安排复习基础实验和探究实验。本试卷总体难度，相比往年稍微增加，没有偏题、难题。期末考试涉及多角度关联，系统、动态分析，侧重关键能力提升，送分题较少。同时稳中有变，变中出新，加大了对分析、解决、探究能力等科学素养的考察。这就要求学生要提高提取信息能力，从多个角度分析思考问题。化学实验因还没有系统复习，探究实验部分主要注重反应现象的推理，情境较为陌生，但难度并不大。

**一、 内容较常规：**  
各模块分值分布

从卷面看，各模块的考查特点如下：

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。

2.基本理论：较 2017 年分值有所增加，重难点的考查基本不变。在掌握核心知识点的基础上，熟练运用。

3.元素化合物：分值与往年基本持平，知识较零散，在理综试卷中的考查综合性很强，是实验题的基础，为避免知识漏洞，需要形成知识体系并加强综合应用。

4.有机化学基础：分值变化不大（14+9分），3个选择和1个推断大题，均比较简单，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。

5.化学实验基础：工业流程、实验探究题的考查分值增加，注重了化学学科思想的重要性，需要学生具有扎实的学科基础、分析能力和一定的化学思想。

**二、细节决定成败**  
 本试卷试题注重对化学知识的细节考查，由对结果转向对过程的考查，从而检查了学生经过高中三一轮学习过后，对《 2018 年普通高等学校招生全国统一考试北京卷考试说明》中要求掌握的知识是否还存有漏洞。 例如：第 14 题，掌握化学反应速率及化学平衡知识的同时，要结合图像分析反应过程。

**三、 侧重环境化学热点，注重素养考察**  
 试题联系了空气污染等社会热点，这些背景材料都是环境及资源化学研究的前沿热点，如第15题关于污染物NOx的处理，以及第17题处理污水重金属离子的考查。

**四、期末后的学习建议**

期末考试后一轮复习基本结束，之后将开始基础实验或是探究实验。期末考试后，一定要对学科试卷进行分析，找到丢分的原因，找出自己的薄弱知识板块、能力板块、方法板块，明确自己需要加强的项目，针对自己薄弱的模块进行集中学习，这样才能保证一轮复习不留下基础知识的漏洞，为一模打下良好的基础。在此基础上，才能进一步提高化学学科能力，加强基础知识的学习与实际生活应用之间的关系，建立化学学科思想方法（宏观微观相结合，变化与守恒思想等），进行多角度关联、系统、动态地分析化学问题。

1、本试卷60分以下的学生，化学基础知识薄弱，建议寒假期间以巩固基础知识为主，系统性的进行知识点的梳理和复习，并强化练习进行巩固，确保开学前没有大的知识漏洞，开学后才可能跟上进度。

2、本试卷60-75的学生，有一定的基础，但存在不少知识漏洞，需要通过试卷和错题分析找到知识漏洞，加强模块练习，形成化学知识体系。

3、本试卷75-90分的学生，还存有个别知识漏洞，建议找到某一类别有问题的习题，对相应的知识点重新梳理，对习题集中突破。同时加强化学思维能力的培养。

4、本试卷90分以上的学生，基础知识问题基本不大，但由于期末考试远没有达到高考的难度，建议该类学生尝试做一些历年的模拟题或真题，加强化学思想方法的培养，提前进入做理综题的状态。

总之本试卷，综合性、开放性稍有加强，化学基础扎实，选出正确答案不难。大题考查基础＋能力，若考生有扎实的学科知识作为基础并且有快速提取有效信息的能力，加上高中三年逐渐培养起来的化学学科思想，相信完成主观题部分也会很顺利。