

2018 年北京市朝阳区初三二模化学考试整体评析

2018 年北京市中考化学朝阳二模试题的命题符合课程标准，重视基础和应用。2018 年试卷分值和结构均有调整，设置了选择题和非选择题两部分。选择题包括 12 道题，共 12 分，以考查基础知识和基本技能为主，覆盖物质变化、身边的化学物质、化学基本实验操作、化学与社会发展等各领域内容，考查难度系数适中。非选择题共 33 分，包括生活现象解释、科普阅读理解、生产实际分析、基本实验及其原理分析、科学探究等五个板块，重点考查学生运用所学的化学概念和原理去解释生活现象和生产实际，运用观察、实验等方法获取信息，并对其进行分析加工，解决化学问题。

一、内容基本常规：

各模块分值分布

试卷的内容及分数分配

内容	分数分配	合计
1.科学探究	约 16 分	约 45 分
2. 身边的化学物质	约 12 分	
3.物质构成的奥秘	约 6 分	
4.物质的化学变化	约 7 分	
5.化学与社会发展	约 4 分	

试卷的题型及分数分配

题型	分数分配	合计
选择题(单项选择题)	12分	45分
生活现象解释 8	33分	
科普阅读理解 5		
生产实际分析 4		
基本实验及其原理分析 10		
科学探究 6		

二、细节定成败

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，从而检查学生经过初中化学的学习后，掌握的知识是否存有漏洞。例如：第 12 题，掌握物质化学性质的同时，还要结合图像掌握反应过程。考试过程中遇到图像问题，首先看清横纵坐标，尤其是横坐标容易忽略，再综合分析反应过程的溶质成分变化和质量的全面解题，这道题综合性很强，会是容易失分的题目。

三、结合中国传统文化，注重素养考查

试题结合中国传统文化，考查学生获取信息并分析的能力，以及对基本实验操作的理解。例如，第14题以中草药为背景，考查学生对过滤的知识掌握。第19题以“菠菜豆腐”为背景，引导学生运用化学视角看待实际问题。

四、重视实验探究

试题重视基本的化学实验与科学探究能力的考查，引导学生运用观察和实验等方法获取信息，用专业的化学语言表述相关信息，运用对比、分类、归纳和概括的方法加工信息。例如，24题以二氧化碳的性质研究为例，考查基本实验的能力；25题探究“白色粉末”的成分考查常见物质间的相互反应，培养学生科学探究的综合能力。

整体试卷，选择以考查基础为主，综合性、开放性稍有加强，化学基础扎实，并且相当重视细节的考查，只要认真仔细，选出正确答案不难。非选择题在掌握基础的同时，加大对于实验能力的考查，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，以及初中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。