

首都教育 · 中招
高质量发展

化学

七大模块答题技巧来啦



尹翔

北京市第八中学教师

化学学考试题的题型分为单项选择题、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、实际应用定量计算七个模块。临近考试，老师再简要梳理一下答题技巧，希望对考生有所帮助。

单项选择题共25道，通常前20道题综合度较低，一道题可能只涉及一个知识点。因此考生在作答时应注意审题，圈画关键字确保不失分。后5道题相对综合

度较高，常考查的点有溶液、微观示意图、检验除杂、燃烧条件等课本实验、新情景信息等。这些题往往有干扰选项，建议考生答题时采用排除法，选择最合适的选项。有时题目还给出实验装置图或曲线图等信息，建议先分析图中标注的信息，如物质、横、纵坐标等，再综合所学知识进行考虑。复习时可练习不同区的选择题，达到对细碎知识点的大面积覆盖，并重视积累错题和模糊的知识点，在考前再次复习。

生活现象解释题共3道，考查内容以细碎知识点为主，难度不大，但考生易马虎失分，主要问题在审题和不定项选择。建议考生圈画设问中的关键字，并分析每一个选项确保不失分。这部分的复习方式与单项选择题一致。

科普阅读理解题共1道，重点考查学生从新素材中提取信息，总结加工的能力。本题中大部分题目难度不大，均可在原文中找到答案。建议考生答题时先圈画设问中的关键信息，再去

原文中定位关键信息找答案，提高做题效率。作答时不要按个人经验脱离文章内容答题，应结合文中信息分析判断。本题的难点设在针对图表信息的考查。例如“对比图中的几条曲线，得到的实验结论是_____”，这种题要按照“控制变量+研究范围+自变量与因变量具体关系”模式进行作答，确保写出答题的采分点。考生答题时应耐心分析图像的横、纵坐标、图例、图像对应的文段内容，并根据题目设问，找准自变量、因变量和研究范围，代入模式作答。这部分的复习可将重点放在对图表信息的表述上。

生产实际分析题共2道，难点在于利用所学知识，分析陌生的生产流程。考生可按以下流程进行分析：先审题干，明确该生产的最终目的；再分析每一步设备进行的变化是物理变化还是化学变化，若为化学变化，则要分析变化前后物质发生了哪些变化，可以列化学方程式帮助分析。这部

分的复习可将重点放在对流程各部分设备功能的认识和化学反应原理上。

基本实验及其原理分析题共5或6道，重点考查考生基于必做实验形成的研究思路与方法。建议考生答题时不要忽略题干，题干会给出实验目的，有利于考生联系相关知识。同时，考生要仔细分析给出的实验图，圈画物质及其所在位置、开关等信息，结合题目设问作答。这部分还经常出变型实验，若考生熟悉课本原型实验，能将变型实验与原型实验对比，找出差异，将有利于答题。这部分建议作为复习的重点，可将变型实验与原型实验题放在一起归类复习。

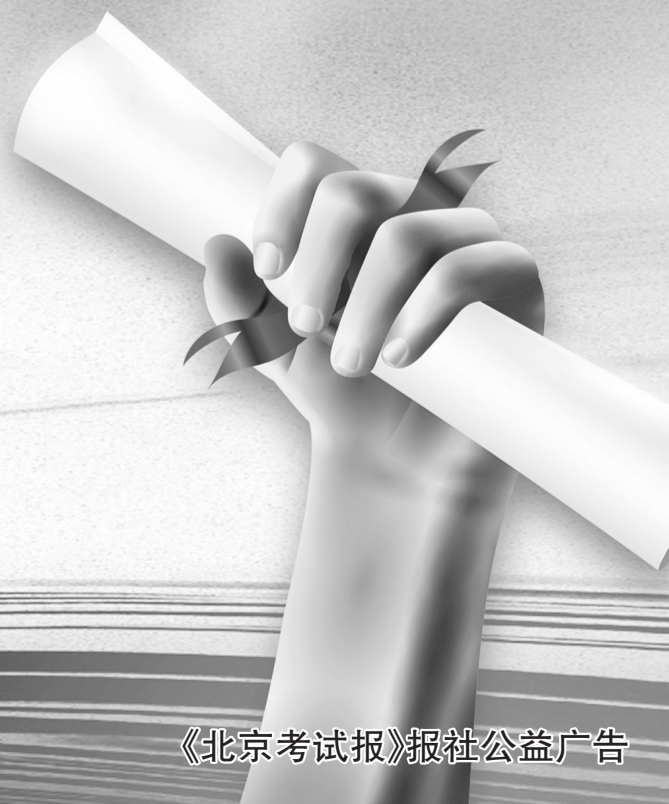
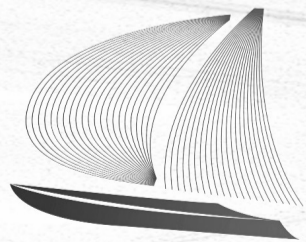
科学探究题共1道，该题一直是一道难度较高的综合题，为取得高分，考生需要进入题目研究的实验情境。建议先明确实验研究的总目的，了解整个实验要解决什么事，即确定因变量。一般探究题都会在总目的引领下进行2至3个分实验，探究不同的因

素对因变量的影响。建议考生先重点圈画题干文字和图表信息中明确给出的变量，再根据题目要求将变量分为研究变量和控制变量，围绕控制单一变量法答题。探究题情景素材新颖，文字信息量较大，建议考生预留10至15分钟充分思考作答。检查主观题时，要审视自己的答案能否与问题对应，答题关键点是否全面、准确，并与实验的总目的逻辑自洽。这部分的复习重点在感受科学探究题“做事”的逻辑及找变量的方法上。

实际应用定量计算题共1道，难度不大，但考生往往因第一步质量关系的列式出错而失分。建议考生在计算化学计量数与相对分子质量的乘积时，先看清元素，准确计算相对分子质量，再乘以相关物质的化学计量数。最后求解出的结果不要忘记带单位。若时间允许，建议考生完成两遍解题过程，确保得分。这部分的复习重点是理解化学方程式计算三个步骤的含义。

中考加油

ZHONG KAO
JIA YOU



《北京考试报》报社公益广告