

2018年全国I卷高考理综化学试卷整体评析

2018 高考全国I卷理科综合化学试卷，继续沿用去年的 7+3+2 选 1 的结构。试卷体现出基础性、应用性、时代性，在测试考生必需的知识、技能和方法的基础上，全面检测考生以化学为平台，综合发展理化生三科的科学素养。就难度而言，今年的题目相比较去年有所增加，增加了理综三科交叉综合能力的考察，选择题的出题背景中，有机化学比重明显增加，出题更加新颖，但是万变不离其宗，考查的知识占比并没有太大变化。

一、整体考点分布

2018全国1化学试卷结构		
题号	分值	考点
7	6	原电池原理，资源的回收利用，工业流程
8	6	化学与生活，生命营养物质
9	6	有机实验基本操作
10	6	物质的量及其计算，阿伏伽德罗常数
11	6	有机物的结构及性质
12	6	元素周期律，元素及其化合物的性质
13	6	燃料电池基本原理，电极方程式的书写
26	14	实验——仪器名称，基本操作及其目的，实验现象解释，氧化还原离子方程式书写，装置评价
27	14	工艺流程——陌生化学方程式及氧化还原离子方程式的书写，流程目的分析，电极方程式的书写，滴定及其计算
28	15	化学原理——热化学方程式及盖斯定律，气体平衡的相关计算及影响因素
35	15	物质的结构与性质——电子排布图，空间构型及化学键，第一电离能，晶胞计算
36	15	有机化学基础——有机物的命名及结构，反应类型，有机合成，有机推断
说明：7-13为选择题；26-28为非选择题；35、36为二选一选做题。		

二、试卷整体评析

立足教材 回归课本

试题立足于教材又高于教材，不仅注重对基础知识和主干知识的考查，还注重对知识整合的体系考察，并且综合理化生三科考查，方式灵活多样。选择题侧重对化学基础知识和基本技能的考查，知识覆盖面较大，难易搭配合理，但电化学和有机化学比重明显增加。非选择题考察的知识分布及比例没有太大变化，但综合性略有提高。选择题第 9 题是教材基础实验，第 10 题和第 12 题也是教材内容的常规考察；非选择题中的反应原理也是教材基础知识的综合与拓展。这都体现了今年试卷立足教材，回归课本的特点。

能力立意 难度稍增

工业生产流程题取材于真实的、广阔的工业生产和日常生活，问题设计更加灵活，化学高考试题的发展趋势必然是重视与生产、生活的紧密联系，但不管如何灵活多变，工业生产离不开反应原理中的方向、速率和限度问题。很多同学遇到反应原理问题就头疼，这种纯理论性的知识拼出一道综合题，学生经常不知道从何处入手去解决。实际上，我们只要抓住主要矛盾，便可简化解题思路。

突出实验 重视基础

2018 年高考全国 I 卷的实验题以焦亚硫酸钠的制备和应用为背景，考查内容较去年更加综合，重视基础操作和流程，在描述实验现象和解释原因上对学生的表达能力也有较高的要求。

新课标倡导的探究学习、自主学习在试题中得到了很好的体现。

实验试题特别突出了化学学科的特点，考查了基本操作、常用仪器、物质的检验、分离提纯等。这样的设计有利于做过实验的学生，有利于中学的探究性实验教学，对脱离实验的化学教学起到了很好的警示作用，引导中学教学重视实验教学，回归化学本质。

三、结语

总体上看，本套试卷综合难度有所提升，在考查问题的灵活程度方面、考查基础知识运用能力方面、考查学生的细心程度方面都很到位。2019 年的考生朋友，复习时要注重双基，注重基础知识的掌握，重视利用信息解决问题的能力、重视对题干的整体把握能力。同时，建议同学们从高一、高二的学习中，就开始重视基础知识、基本方法、基本实验、基本原理的理解和落实，在高三复习中挖掘教材中的试题素材，进一步提升学科能力。同时，一定要拓展理综三科的交叉学习，综合提升理科科学素养及学习能力。

新东方
XDF.CN

koolearn
新东方在线

新东方
XDF.CN

东方优播
OFUB