

<<化学检验工理论知识试题集>>

图书基本信息

书名：<<化学检验工理论知识试题集>>

13位ISBN编号：9787122030443

10位ISBN编号：712203044X

出版时间：2008-6

出版时间：化学工业出版社

作者：中国化工教育协会组织 编写，丁敬敏，杨小林 主编

页数：206

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;化学检验工理论知识试题集&gt;&gt;

## 前言

在高等职业教育分析类专业的培养过程中,化学检验技能的培养占有很大的权重。

按照当前国家对高等职业院校毕业生实行双证制的要求,各校都将学生获取职业资格证书纳入正常教学环节,并且增设相应的培训内容。

国家劳动和社会保障部(现人力资源与社会保障部)规定,职业资格鉴定必须有相应的鉴定内容和规范的鉴定程序,鉴定内容一般分为应知与应会两部分,其中应知部分主要涉及相应等级工种必备的基础知识、专业知识及相关知识,以理论知识考核形式为主,应会部分以技能操作为主。

全国职业院校学生化学检验技能大赛的竞赛项目中设有理论知识部分。

我院根据化学检验工国家职业标准的有关规定,参考职业技能鉴定细目表内容,通过整理汇集本院几年来使用的试题,通过首届职业院校学生化学检验工技能大赛面向参赛院校征集试题等方式,组织相关学科的教师对全部试题逐一筛选和验证,组成了大赛的理论知识题库。

经过大赛实际检验,整个理论知识题库完全能满足大赛的要求。

为了既能满足职业院校学生技能大赛的需求,又能满足学生进行化学检验工(中级、高级)职业资格鉴定时应知部分考核的需求,我院再次组织有关教师对题库中的试题进行重新审核修改,并充实和完善相应部分的习题,编成本试题集,以期能为学生获取职业资格证书、参加后续的全 国职业院校学生化学检验技能大赛提供参考。

本试题集包括基础知识、专业知识及化验室管理知识三部分内容,由单项选择题、多项选择题、判断题和综合题四种题型汇编而成。

基础知识主要指化学检验人员必备的基础化学知识,专业知识包括定量分析化学、仪器分析、工业分析、有机分析等方面的内容,化验室管理知识包括试剂管理、仪器管理、样品管理和检验质量管理等方面的内容。

选择题和判断题可以作为上机考核的题目,综合题答案仅为参考答案,并不是唯一的答案。

在难易程度方面分为基础、应用(题前加“\*”)和提高(题前加“\*\*”)三个层次,其中提高类题目占题量的15%。

本试题集由常州工程职业技术学院丁敬敏、杨小林主编,左银虎、黄一波、贺琼、李智利、俞建君等参与编写,全书由黄一石主审。

全书在编写过程中得到了分析教研室其他老师的大力支持,在此表示感谢。

本试题集也是在化学检验技能大赛全体参赛学校参与下完成的,是广大同仁共同工作的结果,在此一并表示感谢。

由于试题验证时间较短,加上编者的水平所限,题集中疏漏之处在所难免,敬请同仁指正。

编者2008年4月

## <<化学检验工理论知识试题集>>

### 内容概要

本试题集包括基础知识、专业知识及化验室管理知识三部分内容，按单项选择题、多项选择题、判断题和综合题四种题型汇编而成。

基础知识主要指化学检验人员必备的基础化学知识，专业知识包括定量化学分析、仪器分析、工业分析、有机分析等方面的内容，化验室管理知识包括试剂管理、仪器管理、样品管理和检验质量管理等方面的内容。

选择题和判断题可以作为上机考核的题目，综合题答案仅供参考。

在难易程度方面分为基础、应用和提高三个层次，其中提高类题目占题量的15%。

本书是根据原国家劳动和社会保障部规定的化学检验工（中级、高级）职业资格鉴定所必需的鉴定内容和规范的要求编写的。

它既能满足职业院校学生技能大赛的需求，又能满足学生进行应知部分考核的需求，为学生在获取职业资格证书、参加后续的全国职业院校学生化学检验技能大赛提供参考。

## &lt;&lt;化学检验工理论知识试题集&gt;&gt;

## 书籍目录

单项选择题 一、基础知识 (一) 计量和标准化基础知识 (二) 计量检定与法定计量单位 (三) 试剂与实验室用水 (四) 常见离子定性分析 (五) 实验室常用仪器和设备 (六) 误差理论和数据处理知识 (七) 溶液的配制 (八) 实验室安全及环保知识 二、定量化学分析 (一) 化学分析法基本知识 (二) 酸碱滴定法 (三) 配位滴定法 (四) 氧化还原滴定法 (五) 沉淀滴定法及重量分析法 (六) 定量化学分析中常用的分离和富集方法 三、仪器分析 (一) 紫外-可见分光光度法 (二) 原子吸收分光光度法 (三) 电化学分析 (四) 气相色谱法 (五) 高效液相色谱法 (六) 红外光谱分析法 (七) 其他仪器分析方法 四、工业分析 (一) 采样、制样和分解 (二) 物理常数测定 (三) 化工生产原料分析 五、有机分析 (一) 元素定量分析 (二) 有机官能团分析 六、化验室管理 (一) 化学试剂管理 (二) 仪器管理 (三) 检验质量管理

多项选择题 一、基础知识 二、定量化学分析 三、仪器分析 四、工业分析 五、有机分析 六、化验室管理

判断题 一、基础知识 (一) 计量和标准化基础知识 (二) 计量检定和法定计量单位 (三) 试剂与实验室用水 (四) 常见离子分析 (五) 实验室常用仪器和设备 (六) 误差理论和数据处理知识 (七) 溶液的制备 (八) 实验室安全及环保知识 二、定量化学分析 (一) 化学分析法基本知识 (二) 酸碱滴定法 (三) 配位滴定法 (四) 氧化还原滴定法 (五) 沉淀滴定与称量分析 (六) 分离与富集 三、仪器分析 (一) 紫外-可见分光光度法 (二) 原子吸收分光光度法 (三) 电化学分析法 (四) 气相色谱法 (五) 高效液相色谱法 (六) 红外光谱法 (七) 其他仪器分析法 四、工业分析 (一) 采样、制样和样品分解 (二) 物理常数测定 (三) 化工生产原料分析 五、有机分析 (一) 元素定量分析 (二) 有机官能团分析 六、化验室管理 (一) 化学试剂管理 (二) 仪器管理 (三) 检验质量管理

综合题 一、化验室管理 二、定量化学分析 三、仪器分析 四、工业分析 五、有机分析

参考答案 单项选择题 多项选择题 判断题 综合题 参考文献

<<化学检验工理论知识试题集>>

章节摘录

插图：

<<化学检验工理论知识试题集>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>