

图书基本信息

书名：<<预防医学技术-2013全国卫生专业技术资格考试指导>>

13位ISBN编号：9787117165181

10位ISBN编号：7117165189

出版时间：2012-11

出版时间：全国卫生专业技术资格考试专家委员会 人民卫生出版社 (2012-11出版)

作者：全国卫生专业技术资格考试专家委员会 编

页数：783

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>

内容概要

为了帮助广大考生做好考前复习工作，全国卫生专业技术资格考试专家委员会特组织国内有关专家、教授编写了《2013全国卫生专业技术资格考试指导：预防医学技术》预防医学技术部分。

本书根据最新考试大纲中的具体要求，参考国内外权威著作，将考试大纲中的各知识点与学科的系统性结合起来，以便于考生理解、记忆。

本指导适用于报考预防医学技术的理化检验技术专业（士、师、中级）、微生物检验技术专业（士、师、中级）、消毒技术专业（中级）资格的人员。

全书内容分为卫生理化检验专业资格考试指导、微生物检验专业资格考试指导、消毒专业资格考试指导三个部分。

书籍目录

理化检验技术专业资格考试指导 第一章卫生理化检验综合知识 第一节计量法规和计量认证 第二节理化检测有关的卫生法规 第三节卫生理化检验中的质量保证 第四节样品预处理 第五节无机化学 第六节有机化学 第七节分析化学 第八节仪器分析 第九节理化实验室的基本设备、操作和安全 第二章环境空气理化检验 第一节基本知识 第二节空气污染物的采样方法 第三节空气中常见污染物测定 第四节标准气配制 第五节气象参数测量 第三章水质检验 第一节总则 第二节水样采集和保存 第三节水质分析质量控制 第四节感官指标和物理指标的测定 第五节无机非金属指标的测定 第六节金属指标的测定 第七节有机物综合指标的测定 第八节有机物指标的测定 第九节农药指标的测定 第十节消毒副产物指标的测定 第十一节消毒剂指标的测定 第四章化妆品检验 第一节绪论 第二节一般化妆品检验 第三节特殊化妆品检验 第五章食品理化检验与营养成分分析 第一节总则 第二节化学污染物监测与暴露评估 第三节食品中重金属及有害元素的测定 第四节食品中农药残留量的测定 第五节食品中霉菌毒素的检测 第六节食品中有机污染物的测定 第七节食品中食品添加剂的测定 第八节各类食物特殊分析方法 第九节宏量营养素的测定 第十节微量营养素的测定 第十一节保健食品中功效成分的测定 第六章职业卫生检测 第一节职业卫生标准 第二节空气中有毒物质的采集 第三节空气中有毒物质的检测 第四节粉尘的测定 第五节物理因素的测量 第七章生物材料检测 第一节基础知识 第二节生物样品的采集和保存 第三节生物样品的测定 第四节生物材料检测中的质量控制 微生物检验技术专业资格考试指导 第一章卫生检验综合知识 第一节计量法规 第二节卫生标准 第三节卫生法 第二章医学微生物基本知识 第一节医学微生物学总论 第二节细菌基本知识 第三节细菌致病原理 第四节病毒基本知识 第五节病毒致病原理 第六节消毒 第三章传染病病原 第一节细菌 第二节病毒 第四章细菌检验基本技术 第一节显微镜检查 第二节病原细菌分离 第三节病原细菌鉴定 第四节分离后细菌的培养和保存 第五章病毒检验基本技术 第六章核酸检验基本技术 第一节分子生物学基本知识 第二节分子生物学基本技术 第三节探针和杂交技术 第四节扩增技术 第五节高通量检测技术 第七章免疫与血清学基本技术 第一节免疫学基本知识 第二节抗体检测 第三节细胞免疫检验 第四节抗原检验 第八章食品卫生微生物检验 第一节食品卫生微生物检验概论 第二节样品的采集 第三节菌落总数测定 第四节大肠菌群测定 第五节沙门菌检验 第六节志贺菌检验 第七节致泻大肠埃希菌检验 第八节副溶血性弧菌检验 第九节金黄色葡萄球菌检验 第十节溶血性链球菌检验 第十一节蜡样芽孢杆菌检验 第十二节小肠结肠炎耶尔森菌的检验 第十三节单核细胞增生李斯特菌的检验 第十四节空肠弯曲菌的检验 第九章环境卫生微生物检验 第一节化妆品微生物检测 第二节公共场所卫生管理及监督检测 第三节生活饮用水水质微生物检测 第四节医疗机构污水和污泥样品的采集和处理 第十章卫生毒理学概述 第一节毒理学基本概念 第二节外源化学物在体内的生物转运 第三节化学毒物的毒性作用 第四节化学毒物危险性评价 第五节毒理学安全性评价 第十一章微生物实验室常用仪器设备及使用 第一节微生物检验实验室基本要求 第二节仪器配备、管理、使用制度 第三节常用仪器 第四节常用玻璃器皿和用具 第五节蛋白质、核酸提取及相关设备 第六节电泳 第十二章微生物实验室生物安全 消毒技术专业资格考试指导 第一章卫生检验综合知识 第一节计量法规 第二节卫生标准 第三节卫生法 第二章消毒学总论 第一节消毒学的定义、研究对象与目标 第二节消毒学有关名词概念 第三节消毒方法的选择 第四节影响消毒效果的因素 第五节消毒试验方法 第六节我国现行消毒相关法规和标准 第三章消毒学实验室基本技术 第四章常用物理消毒方法 第五章化学消毒剂 第一节概述 第二节含氯消毒剂 第三节过氧化物类消毒剂 第四节醛类消毒剂 第五节环氧乙烷 第六节醇类消毒剂 第七节含碘消毒剂 第八节双胍类化合物 第九节季铵盐类化合物 第十节酚类消毒剂 第十一节其他消毒剂 第六章医院消毒与灭菌 第一节医院感染与消毒 第二节医院消毒灭菌方法的选择 第三节医院消毒灭菌效果监测 第七章传染病疫源地消毒 第八章急慢性传染病概述 第一节鼠疫 第二节霍乱 第三节病毒性肝炎 第四节艾滋病 第五节脊髓灰质炎 第六节麻疹 第七节流行性出血热 第八节埃博拉出血热 第九节流行性乙型脑炎 第十节登革热 第十一节流行性感冒 第十二节狂犬病 第十三节流行性腮腺炎 第十四节风疹 第十五节急性出血性结膜炎 第十六节流行性和地方性斑疹伤寒 第十七节细菌性痢疾 第十八节伤寒和副伤寒 第十九节白喉 第二十节百日咳 第二十一节炭疽 第二十二节猩红热 第二十三节布鲁司菌病 第二十四节钩端螺旋体病 第二十五节新生儿破伤风 第二十六节流行性脑脊髓膜炎 第二十七节肺结核 第二十八节麻风 第二十九节感染性腹泻 第九章微生物检验概述 理化检验技术初级(士)考试大纲 微生物检验

技术初级（士）考试大纲 理化检验技术初级（师）考试大纲 微生物检验技术初级（师）考试大纲 理化检验技术中级考试大纲 微生物检验技术中级考试大纲 消毒技术考试大纲

章节摘录

版权页：插图：（一）固体吸附剂管样品的处理 吸附在固体吸附剂管内的待测物，需要解吸后测定。

常用的解吸方法是溶剂解吸法和热解吸法。

1.溶剂解吸法将采样后的固体吸附剂放入解吸瓶内，加入一定量的解吸液，解吸一定时间，解吸液供测定。

解吸液应根据待测物及其所使用的固体吸附剂的性质来选择。

非极性待测物易被非极性固体吸附剂吸附，解吸时，通常用非极性解吸液。

例如，大多数有机溶剂蒸气被活性炭采集后，用二硫化碳等有机溶剂作解吸液。

极性待测物易被极性吸附剂吸附，通常用极性解吸液解吸。

例如，醇醛类化合物常用硅胶采集，用水或水溶液作解吸液。

为了提高解吸效率和解吸速度，可以采用超声或加热等方法。

溶剂解吸法适用范围广，可以应用于各种化合物的测定；采用合适的解吸剂，通常可得到满意的解吸效率；影响因素少，检测结果主要受解吸剂体积的影响；解吸操作简单，不需要特殊的解吸仪器；所得解吸液样品可以作多次测定。

缺点是使用的解吸液可能影响测定；二硫化碳是常用的解吸液，毒性较大，使用时应注意防护，应在通风柜内操作。

溶剂解吸法因使用的解吸溶剂量较大，在气相色谱法中，进样的体积仅1~2 μl，影响测定方法的灵敏度。

2.热解吸法是将固体吸附剂管放在专用的热解吸器中加热至一定温度进行解吸，然后，用氮气等载气将解吸的待测物带出，或直通入分析仪器（如气相色谱仪）进行测定，或先收集在容器（如100ml注射器）中，然后取出一定体积解吸气进行测定。

对于某一待测物，影响解吸效率的主要因素是解吸温度和解吸时间。

热解吸法与溶剂解吸法相比，不使用溶剂，不会给测定带来影响，但需要专用的热解吸器。

解吸的温度和时间以及载气流量等对解吸效率和检测结果都有较大的影响；直接进样测定法将解吸出来的样品气全部进入分析仪器，具有高的测定灵敏度，但只能测定一次，不能重复测定。

在进行热解吸操作时，应将固体吸附剂管的采样进气端安装在热解吸器的出气口，这样有利于解吸。

（二）滤料样品的处理 常用的处理方法有洗脱法和消解法。

1.洗脱法用洗脱液将滤料上的待测物溶洗下来的方法。

洗脱液可以是水、水溶液和有机溶剂等。

洗脱是靠待测物在洗脱液中的溶解作用和化学反应，选择洗脱液时要考虑对待测物的溶解度和化学反应生成可溶性化合物，理想的洗脱液应该是对待测物有特异性的洗脱作用。

本法操作简单快速，不用浓酸加热消解，有的洗脱液可直接用于测定。

但是，洗脱法有一定的局限性，难溶的和不能生成可溶性化合物的待测物得不到满意的洗脱效率。

为了提高洗脱效率和加快洗脱，可以采用加热或超声洗脱法。

编辑推荐

本《全国卫生专业技术资格考试指导:预防医学技术(2013)》适用于报考预防医学技术的理化检验技术专业(士、师、中级)、微生物检验技术专业(士、师、中级)、消毒技术专业(中级)资格的人员。

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>