**2023 年分类考试招生**

**卫生检验与检疫专业职业技能测试大纲**

# （适用于中职毕业生）

包括专业能力测试和技术技能测试，专业能力测试以教育部发布的《中等职业学校医学检验技术专业教学标准》的核心专业知识为基本依据，重点考察综合专业能力；技术技能测试以教育部发布的《中等职业学校医学检验技术专业教学标准》的核心技术技能为基本依据，充分体现岗位技能、通用技术等内容。职业技能测试（满分 300 分）包括专业能力测试（满分 180 分）和技术技能测试（满分 120 分）。

**一、测试形式**

职业技能测试：采用合卷笔试方式测试（题型均为选择题，满分300 分）。

# 二、测试内容

**（一）专业能力（180 分）**

|  |  |
| --- | --- |
| **专业****知识** | **核心知识内容** |
| 卫生理化检验技术 | 1.掌握食品、饮水、空气等样品中有毒有害物质常规分析检验方法及相关样品的微生物检验方法。2.掌握相关的检验项目的标本采集、保存、检验规程及操作步骤，正确的报告检验结果。培养严谨的工作作风和规范的操作能力，如实记录与正确处理实验数据。3.熟悉疾病预防控制中心的工作性质、职责和任务。4.熟悉疾病预防控制中心和医院所从事的卫生监督和常规检验工作。 |
| 卫生微生物检验技术 | 1.掌握生活饮用水、水源水、污水等各种水标本的采集，标本中细菌总 数、粪大肠菌群及特定菌的检验。2.掌握公共场所空气中的细菌总数，乙型链球菌、金黄色葡萄球菌的检验。3.掌握各种食品（乳、蛋、豆肉制品、清凉饮料等）样品的正确采集及送检；食品中细菌总数、大肠菌群、致病菌的检验，细菌性及细菌毒素引起的食物中毒（或模拟食物中毒标本）的检验。 |
| 医学微生物检验技术 | 1.熟练掌握微生物检验常用染色剂、培养基、生化试剂的配制以及常用的染色、接种与培养的方法。2.熟练掌握常见病原球菌、肠道杆菌的标本采集、处理、分离培养、分型鉴定及正确报告。3.熟练掌握细菌药物敏感实验的方法及结果判断。4.掌握常见非发酵菌、流感杆菌、结核分枝杆菌等标本采集、处理、分型鉴定及正确报告。5.熟悉鉴定常见病原性真菌、病毒、螺旋体等病原微生物。6.正确使用微生物检验常用仪器。 |
| 生物化学及检验技术 | 1.掌握人体主要组成成分、结构、性质和功能。2.掌握生化检验基本知识、方法学评价和质控。3.掌握常规检验项目原理、注意事项及临床意义；4.能够熟练地进行血液葡萄糖、蛋白质、脂类、酶类、肝功能、肾功能、电解质、血气分析等常规项目的测定。5.能够熟练操作和维护生化分析仪、电解质分析仪、血气分析仪、电泳仪、分光光度计等。6.能进行室内质控、室间质评等控制措施。 |
| 临床检验 | 1.掌握常规检验标本的采集、储存、运输方法。2.掌握常用试剂的选择、配制、保存方法；能完成血液、尿液、粪便等体液常规检验项目的操作、计算和报告发布。3.能在镜下正确识别正常和异常细胞形态。4.掌握常规仪器的使用和维护，能使用血液、尿液、血黏度等自动分析仪器。。5.能会进行室内质控、室间质评等控制措施。 |

**（二）技术技能（120 分）**

|  |  |
| --- | --- |
| **专业技能** | **核心技能内容** |
| 设备使用 | 微量加样器使用 |
| 刻度吸管的使用 |
| 溶液配制 |
| 水体采样 |
| 形态识别 | 白细胞正常及异常形态辨认识别 |
| 红细胞正常及异常形态辨认识别 |
| 细菌识别 |
| 尿沉渣形态辨认 |
| 粪便有形成分辨认 |
| 阴道分泌物、精液、脑脊液、胸腹水等其他体液有形成分辨认 |
| 分离技术 | 四区划线技术 |
| 离心技术 |
| 制片技术 | 血涂片制备 |
| 细菌涂片制备 |
| 染色技术 | 革兰染色技术 |
| 瑞氏染色技术 |

**三、参考资料**

本测试无指定参考教材，可参考中职教材《卫生理化检验技术》《食品卫生检验技术》《生化检验技术》《微生物检验技术》《临床检验》等。