

河南水利与环境职业学院 2017 年单独考试招生

资源环境与安全大类专业技能测试方案

根据《河南省教育厅关于做好 2017 年河南省高等职业教育单独考试等部分分类考试招生工作的通知》和我院《2017 年高职单独考试招生工作实施方案》的要求，为选拔适合学习资源环境与安全大类专业的高素质中职毕业生，特制定该方案。

一、测试内容及分值

测量仪器操作或基本实验仪器使用，在指定场所完成，时间为 60 分钟；满分 150 分。

二、适用专业

1. 测量仪器操作：适用于工程测量技术、地籍测绘与土地管理专业；
2. 基本实验仪器使用：适用于环境工程技术、环境监测与控制技术、污染修复与生态工程技术专业。

三、测试要求

1. 测量仪器操作具体要求：

测试项目：水准仪、经纬仪操作使用。

能力要求：①能够熟练使用水准仪、经纬仪；②能够正确测定高差、角度及计算方法。

2. 基本实验仪器使用具体要求：

测试项目：液体的量取、台式天平的使用、溶液配制及浓度计算。

能力要求：①能够根据实验项目正确选择工具；②能够正确规范进行实验操作，并完成要求项目。

四、评分标准

1. 测量仪器操作

按照“资源环境与安全大类专业技能测试评分表 1”评定（见附表 1）。

2. 基本实验仪器使用

按照“资源环境与安全大类专业技能测试评分表 2”评定（见附表 2）。

附表 1:

资源环境与安全大类专业技能测试评分表 1

考生号		总得分			
项目	项目内容	要求	分值	评分标准	得分
第一环节	仪器操作	仪器操作步骤正确 观测程序正确 读数正确 计算正确	80	仪器操作步骤错误, 扣 20-30 分 观测程序错误, 扣 10-20 分 读数错误, 扣 10-15 分 计算错误, 扣 10-15 分	
第二环节	回答问题	抽签方式挑选 2-3 个问题进 行回答, 主要考查考生的专业 兴趣、专业知识储备、专业潜 质、专业能力水平、考生的语 言表达沟通能力。	70	根据学生回答情况, 回答问 题不充分酌情扣 5-10 分; 回答问题思路不清, 错误较 多, 酌情扣 10-30 分。	
评分人(签字):					

附表 2

资源环境与安全大类专业技能测试评分表 2

考生号		总得分			
项目		分值	评分标准	评分方法	得分
一、液体的量取	1. 工具、量具、仪器的选择与使用	15	不能正确选用一项扣 1 分	现场考察	
	2. 操作过程	40	按步骤操作, 每步骤满分 10 分, 没有操作或操作错误扣 10 分, 操作不完整、操作失误酌情扣 3~6 分	现场考察	
二、台式天平的使用	1. 工具、量具、仪器的选择与使用	15	不能正确选用一项扣 1 分	现场考察	
	2. 操作过程	40	按步骤操作, 每步骤满分 10 分, 没有操作或操作错误扣 10 分, 操作不完整、操作失误酌情扣 3~6 分	现场考察	
三、溶液配制及浓度计算	1. 食盐溶液的配制	20	不能正确选用一项扣 1 分, 操作不当扣 2 分	现场考察	
	2. 溶液浓度的计算	20	计算结果错误不得分	现场考察	
评分人(签字):					