**贵州水利水电职业技术学院2022年公开招聘工作人员**

**土木工程专业测试题**

专业测试满分100分，内容根据专业课程教学需求进行制定。主要测评应聘者适应岗位所要求的专业技能。专业测试时间为120分钟。请带黑色签字笔，铅笔，橡皮，尺子备用。

1.AutoCAD软件应用。（70分）

要求：按照提供的工程图纸使用ATUOCAD软件进行抄绘，图层设置合理，绘制符合规范。

软件要求：ATUOCAD软件。

保存路径：D：/专业考核/考号（根据本人考号新建）/第一题。

2.BIM技术应用。（30分）

要求：根据给定图纸尺寸，创建模型，存为英雄纪念碑文件。

软件要求：Revit 2019建模软件。

保存路径：D：/专业考核/考号/第二题。

专业考核评分标准

使用部门：土木工程分院 专业：土木工程专业 岗位代码： 考号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 题目 | 考核要点 | 分值 | 评分 |
| 1 | 第一题：AutoCAD软件应用 | 图层设置  轴线、墙体、门窗、楼梯踏步、标注、文字、少一个规定图层扣0.5分 | 5 |  |
| 绘图比例  模型空间中 1:1 绘图 | 5 |  |
| 轴网（轴线、轴号）  轴线不显示为点划线扣 1分 | 10 |  |
| 建筑构件  墙体（开好门窗洞口）10分、柱及剪力墙5分 、门窗5分、楼梯10分、阳台5分、台阶 5分；  画错、漏画每处扣 0.2 分，直至扣满该项分值 | 40 |  |
| 符号标注、标高、文字标注等，漏标、错标每处扣1分 | 5 |  |
| 尺寸标注  每边 1 分，漏标、错标尺寸每处扣 0.5分 | 5 |  |
| 2 | 第二题：BIM技术应用 | 英雄纪念碑绘制完成 | 10分 |  |
| 英雄纪念碑材质正确 | 3分 |  |
| 项目创建信息完整 | 5分 |  |
| 构件及信息正确 | 5分 |  |
| 图纸比例正确 | 2分 |  |
| 保存文件正确 | 3分 |  |
| 保存路径正确 | 2分 |  |
| 3 | 合计 |  | 100分 |  |