**工业设计专业综合测评方案**

**一、测试方式**

技能测试

**二、测试时间**

2019年4月20日9:00-11：00

**三、测试内容**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试方式 | 测试内容 | 考试时间 | 分值 | 备注 |
| 技能测试 | 机械绘图基本技能测试 | 120分钟 | 280 | **考生自备：**蓝、黑色水笔、HB铅笔、2B铅笔、圆规、分规、小刀、橡皮、三角尺等绘图工具 |

**四、题型、分值与评分标准**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **题型** | **分值** | **评分项目** | **评 分 标 准** |
| 平面图形抄绘 | 100 | 线型绘制 | 线型绘制正确，共12分 |
| 图形绘制 | 图形的形状和尺寸正确，共60分 |
| 曲线间及曲线与直线间连接 | 连接光滑，共10分 |
| 尺寸标注 | 尺寸标注完整正确，共10分 |
| 图纸外观 | 图面干净、无污、无破损，共8分 |
| 根据立体图绘制三视图并标注尺寸 | 80 | 投影表达 | 视图表达正确，共50分 |
| 视图配置 | 长对正、高平齐、宽相等，共6分 |
| 线型绘制 | 线型绘制正确，共10分 |
| 尺寸标注 | 尺寸标注完整正确，共10分 |
| 图纸外观 | 图面干净、无污，无破损，共4分 |
| 根据三视图的二个视图补画第三视图 | 40 | 投影表达 | 视图表达正确，共30分 |
| 视图配置 | 长对正、高平齐、宽相等，共3分 |
| 线型绘制 | 线型绘制正确，共5分 |
| 图纸外观 | 图面干净、无污，无破损，共2分 |
| 补画三视图所缺图线 | 30 | 投影表达 | 图线补漏完整正确，共25分 |
| 线型绘制 | 线型绘制正确，共5分 |
| 根据所给视图想象并绘制对应视图 | 30 | 投影表达 | 视图表达正确，共24分 |
| 线型绘制 | 线型绘制正确，共4分 |
| 图纸外观 | 图面干净、无污，无破损，共2分 |