

2024 电工技能考试考核要点

项目	配分	考核项	主要考核要求
元器件识别与检测	20	8 清点元器件，填写器件明细表	根据考场提供的器件，正确填写“电气元器件明细表”。
		12 测试元器件	开考 20 分钟内，对元器件进行检查测试，功能不正常的可申请更换。对功能正常的元器件误判要扣分。损坏元器件要扣分。
安装工艺	50	30 布线工艺规范	正确选用导线，接线端均要规范使用接线端子和编码管并编号，按电工规范布线。接线端子和编码管可使用考场提供的，也可由考生自带。考生自带的编码管必须是未经剪裁、无字的编码管。
		15 电气连接正确	接头连接可靠，正确选择按钮，按图接线，电线在接线端上按序分布
		5 整体布局合理	整体布局美观、合理
分析与测试（不加电）	20	分析与测试	按照试卷要求完成分析与测试
电路功能（加电试车）	50	电路功能	实现电气图中的功能
安全文明操作	10	安全文明操作	试车时不乱放工具、导线，安全无事故，保持现场环境整洁，不干扰评分

- 1 在考试正式开始前，不允许做剪裁导线、检测器件等考试范围内的工作。
- 2 剪裁导线时根据需要选择合适长度，不浪费材料。
- 3 交卷或考试终止时间到后，考生除可连接电气安装板外的电源进线和电动机连线外，不得继续答题或连接、修改电气安装板上的其他线路。
- 4 考生应在评分员的统一安排下，按顺序进行试车评分。
- 5 工作现场的整理可以在交卷或考试终止时间到后进行，但必须在清理考场前完成。
- 6 电工试卷分为 A、B 两部分。其中，试卷 A 部分必须在开考 40 分钟时交卷；试卷 B 部分考试结束时提交。