

中德 SGAVE 项目期末试题（学生版）

1. 考官信息

问题	大灯调整
产生问题的原因	大灯设置有误
问题解决方案	检查大灯装置并正确调整
确定考试内容	任务具体指标（命题委员会）
考试时间	75 分钟

客户任务：大灯调整		
工作任务： 应通过工作任务准确实现什么目标？	职业技能： 技术工人需要掌握哪些技能，从而可以独立分析、计划、实施和评估工作任务？	任务相关的质量指标： 技能如何体现在该考试任务中？
一位同事在检查的时候给您下列工作： 检查大灯装置并在需要时进行调整。	任务分析	
	系统地分析任务（与同事对话）	分析工作任务的问题。
	应用系统知识	说出抛物状大灯、椭圆面以及多级反射镜大灯的部件和用途。 说出氙气大灯的部件，说出其跟卤素大灯相比所具有的优势。
	任务计划	
	信息收集。	从制造商的维修信息中找到相应的文档以及工作安全和环保类法规（QSK2）。
	确定工作结果并安排材料。（工具和设备）	制定调整大灯的工作计划（包括工具和设备清单）。
	任务执行	
	检查大灯装置。	借助试验仪器实施检查并进行评估。
	调整大灯。	借助测试仪器并按照制造商的规定调整大灯。
	任务检查	
检查工作结果。	进行最终检查。	
评价工作流程并记录文档	根据所实施的工作开具工作证明。	

2. 考官信息

考官需准备的事项:

- 考官须在考试前将一个大灯设置成错误状态。

任务分析:

- 考官即为考试内容中述及的同事。考生应通过询问考官来分析和理解任务。考官评价该对话过程。
- 在一个情景相关的专业对话中考官要问及下列内容：
 - 抛物状大灯的部件和用途
 - 椭圆面大灯的部件和用途
 - 多级反射镜大灯的部件和用途
 - 氙气大灯的部件
 - 跟卤素大灯相比所具有的优势

任务规划:

- 考生须在给出的文件中找出所需的文档（安装数据）。
- 考生借助这个文档制定一个工作计划。

任务实施:

- 考生用一台灯光检测仪来检查大灯装置。
- 考生按照制造商的规定来调整大灯。

任务检查:

- 考生进行最终检查。
- 考生制定所需的文件。
- 接着考生进行一个情景相关的专业对话。考生须对整个过程重新思考并指出过程中需要改善的地方。

3. 准备清单

所需的车型和设备:

- 带有容易安装大灯的车辆

所需的工具/设备:

- 通用工具
- 灯光检测仪
- 纸质维修信息（包括须注意哪些环保相关法规的提示）

所需的材料:

- 不同形状的大灯样品（抛物状、椭圆面和多级反射镜式 氙气大灯 卤素大灯）
- 制造商规定的内部防护用品（三件套）
- 翼子板防护罩
- 充电器



4. 评估表

- 见 Excel 文件:

[Teil 1_07_LF_3_5_BWB_Aussenbeleuchtung.xlsx](#)

5. 给考生的考题

考题：“大灯调整”

工作任务	部分任务
一位同事在检查的时候给您下列工作： 检查大灯装置并在必要时进行调整。	任务分析： 与同事进行对话并分析工作任务的问题。 指明大灯的类型。 说出氙气大灯跟卤素大灯相比所具有的优势。
	任务规划： 从相应的系统信息中找出所需的数据。 制定一个工作计划。
	任务实施： 检查大灯装置并在必要时进行调整。
	任务检查： 实施必要的最终检查。 根据所实施的工作制定记录文档（工作证明）。 依据诊断和工作计划评价所实施的工作。