

## 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

<b>客户任务：大灯调整</b>		
<b>工作任务：</b> 应通过工作任务准确实现什么目标？	<b>职业技能：</b> 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？	<b>任务相关的质量指标：</b> 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。	<b>任务分析</b>	
	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。
	<b>任务计划</b>	
	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）。
	<b>任务执行</b>	
	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。
	<b>任务检查</b>	
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。	<b>任务分析：</b> 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。
	<b>任务规划：</b> 从相应的系统信息中找出所需的数据。 制定一个工作计划。
	<b>任务实施：</b> 检查大灯装置并在必要时进行调整。
	<b>任务检查：</b> 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。