任务工单 4.1

任务名称	进排气系统的维护	学时		班 级	
学生姓名		学生学号		任务成绩	
实训设备	帕萨特新领驭轿车、常用工具一套	实训场地		日 期	
任 务	一辆帕萨特新领驭轿车行驶 15000km，需要进行整车维护保养，具体到进排气系统如何检查与维护呢				
能力目标	1. 掌握空气滤清器的更换方法及注意事项 2. 掌握进气管的检查项目和检查方法				

一、资讯

1．汽车基本信息

车 型：_____

发动机型号：_____

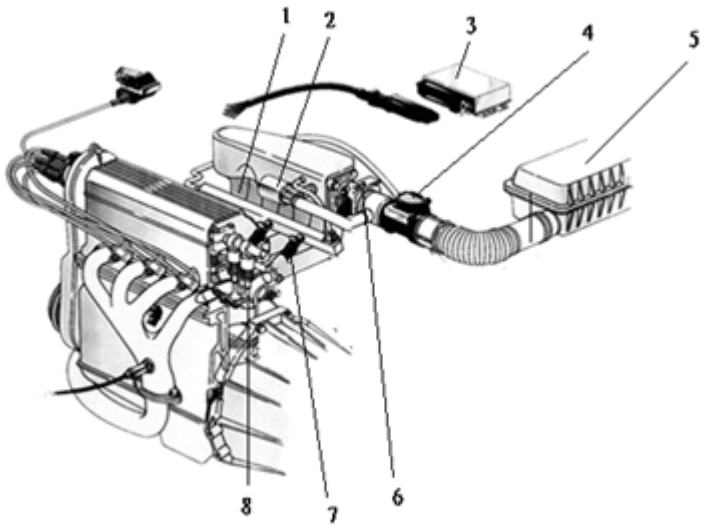
变速器型号：_____

2．废气排放控制系统使用三元催化转化器将三种污染物：_____、_____、和_____转换为无害物质。

3．汽油发动机的催化转化器分为_____和_____。

4．排气系统指收集并且排放废气的系统，包括排气歧管、_____、_____、和_____。等。

5.请识别出空气供给系统的各部分结构。



1._____2._____3._____4._____

5. _____ 6. _____ 7. _____ 8. _____

二、决策与计划

请根据故障现象和任务要求，确定所需要的检测仪器、工具，并对小组成员进行合理分工，制定详细的诊断和修复计划。

1．需要的检测仪器、工具和耗材

_____

_____

2．小组成员分工

_____

_____

3．诊断和修复计划

_____

_____

三、实施

1．进气系统需要检查的项目有：

_____

_____

2．排气系统需要检查的项目有：

_____

_____

3．操作注意事项

（1）_____；

（2）_____；

（3）_____；

（4）_____。

4.技术标准与要求

（1）清洗剂不可直接喷洗的部位是_____；

（2）节气门固定螺栓拧紧扭矩_____；

（3）节气门清洗安装后需要进行_____。

5.记录操作要点及实施情况

（1）_____；

（2）_____；

（3）_____；

（4）_____；

（5）_____；

四、检查及评估

1．请根据自己任务完成的情况，对自己的工作进行自我评估，并提出改进意见。

_____

_____

_____

2．教师对小组工作情况进行评估，并进行点评。

_____

_____

_____

3．学生本次任务成绩：

训练设备的使用	A	B	C	D
技能训练操作	A	B	C	D
任务工单填写	A	B	C	D
回答思考题	A	B	C	D