

广州番禺职业技术学院 2023 级中高职贯通培养三二分段试点 汽车运用与维修技术专业【汽车底盘构造与维修】考试大纲 (专业课程)

一、考试大纲制定依据

参照上级教育主管部门相关文件的要求, 根据《广州番禺职业技术学院中高职贯通培养三二分段试点工作招生章程》、《广州番禺职业技术学院中高职贯通培养三二分段转段考核工作方案》、中高职贯通培养三二分段汽车运用与维修专业人才培养方案和【汽车底盘构造与维修】课程标准, 特制定本考试大纲。

二、参加考试对象

广州市番禺区职业技术学校学校汽车运用与维修专业 2020 级中高职贯通培养三二分段试点班的学生。

三、考试内容与要求

(一) 考试内容

1. 理论考试部分

序号	考试内容	考试要求	备注
(1)	传动系统	熟悉离合器结构工作原理及故障诊断 检修; 熟悉变速器结构工作原理及故障诊断 检修; 熟悉驱动桥结构工作原理及故障诊断 检修。	

(2)	行驶系统	熟悉汽车悬架的结构; 熟悉汽车轮胎的结构。	重点 难点
(3)	转向系统	熟悉转向系统的结构; 熟悉转向系统故障诊断检修。	重点 难点
(4)	制动系统	熟悉鼓式制动器及盘式制动器的结构及工作原理; 熟悉驻车制动器的组成。	重点
(5)	汽车底盘拆装 检修用工量具 仪器设备设施 种类与使用	了解通用工具种类,熟悉选用依据,能够根据需要进行组合、使用; 了解专用工具种类,熟悉选用依据,能够根据需要选用; 了解发动机用量具、仪器、设备种类,熟悉选用依据,能够根据需要组合、选用。	重点 难点
(6)	技能操作考试 部分(以笔试 形式考核)	①手动变速器的检测 能够完成手动变速器及其换档操纵机构功能检查,并对照手动变速器实际总成件描述各档位动力传递过程/路线。 ②制动器及制动踏板自由行程的检测 能够完成车轮盘式制动器的检测; 能够完成汽车制动踏板自由行程的测量。 ③转向盘的检测	

		能够检查汽车转向盘自由转动量，并就该项目作出判定。 ④使用正确的工、量具进行部件检测 能够根据需要选用并规范组合、使用棘轮扳手、加长杆、套筒、梅花扳手、开口扳手、扭力扳手、活动扳手等常用拆装工具； 能够熟练使用百分表、游标卡尺、千分尺等基本量具。 ⑤汽车整车底盘性能测试 能够描述测试汽车整车底盘性能的方法； 能够根据量化评价指标判定汽车底盘技术状况。	
--	--	---	--

2. 技能操作考试部分

具体内容、要求见上表；

以笔试形式考核。

四、考试形式、试卷总分、考试时长、题型与分值

（一）考试形式：理论考试+技能操作笔试

（二）试卷总分：100 分

（三）考试时长：60 分钟

(四) 题型与分值:

1. 单项选择题, 15 小题, 共 30 分;
2. 判断题, 10 小题, 共 10 分;
3. 识图题, 共 10 分
4. 综合题 (含技能操作), 共 50 分。

五、其他说明

1. 遵照新冠肺炎疫情防控指示和要求, 本次考试技能操作考核采用笔试形式进行。