

广州番禺职业技术学院 2022 级中高职贯通培养三 二段试点汽车运用与维修

《汽车底盘构造与维修》课程衔接考核考试大纲

(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 2020 年职业院校中高职贯通培养三二段试点工作招生章程》、《广州番禺职业技术学院 2020 年职业院校中高职贯通培养三二段转段考核工作方案》、中高职贯通培养三二段汽车检测与维修技术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汽车应用与维修专业中高职贯通培养三二段试点班的学生。

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制动器的检测 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讲述档位动力传递过程； 完成车轮盘式制动器的检测； 检查汽车转向盘自由转动量，并就该项目作出判定。 ②使用正确的工、量具进行部件检测 根据需要选用并规范组合、使用套筒、棘轮扳手、加长杆、梅花扳手、开口扳手、扭力扳手、活动扳手等常用拆装工具； 熟练使用百分表、游标卡尺、千分尺等 | |

| | | | |
|--|--|-------|--|
| | | 基本量具。 | |
|--|--|-------|--|

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。