**成都工贸职业技术学院**

**2021年汽车类单招考试大纲**

一、考试性质

本考试是中等职业学校汽车类专业学生报考我校汽车运用与维修技术、新能源汽车技术、汽车营销与服务、汽车智能技术四个专业单独招生的选拔性考试。

二、考试依据

本考试测试大纲以教育部《中等职业学校专业教学标准（试行）》（教职成厅函【2014】11号）、四川省教育厅《四川省普通高校对口招生职业技能考试大纲——汽车类（2019年版）》及《国家职业技能标准》(人社部、交通运输部【2019】)，职业（工种）名称：汽车维修工（职业编码4-12-01-01）为依据，结合中等职业学校教学实际，测试学生专业知识和操作技能，以及在操作过程中表现出来的职业态度、职业技能、学习潜力为目的制定。

三、考试科目与考试方法

该考试由专业知识（应知）应用和技能操作（应会）两部分组成，考试总分为200分。其中专业知识（应知）80分，考试形式：笔试，考试时间：60分钟；技能操作（应会）120分，考试形式：实操，考试时间：10分钟。

四、考试内容和要求

第一部分 专业知识（应知）

（一）考试范围

1. 汽车文化基础知识

（1）汽车的基本组成与工作原理；

（2） 汽车发展历史；

（3） 中国汽车工业概况；

（4）知名品牌汽车的基本情况；

（5） 汽车4S店的构成与功能。

2. 汽车维修基础的基础知识

（1）机械传动；

（2）轴系零件；

（3）液压传动和气压传动；

（4）金属材料和非金属材料。

3.汽车构造的基础知识

（1）汽车总体构造；

（2）汽车发动机构造；

（3）汽车底盘构造；

（4）汽车常用的电气设备；

（5）汽车车身；

（6）新能源汽车。

4.职业道德与职业操守

（1）爱岗敬业的内涵和实际意义；

（2）为人处世的基本原则；

（3）职业操守的定义；

（4）职业操守的现实意义。

（二）参考教材

《汽车文化》，第二版，人民交通；《机械基础》，第四版，中国劳动；《汽车构造》，2015版，中国劳动。

第二部分 技能操作（应会）

(一)测试内容

1.内径量表校准作业，每名考生的测试时间为10分钟；

2.考生能正确选择并使用外径千分尺与内径量表；

3.考生在规定时间内，按照规范操作流程完成内径量表校准作业；

（二）考核要求

1.作业完成的齐全性，作业流程的合理性，操作的规范性及熟练程度，安全文明操作；

2.工具、量具选用的合理性；

3.工具、量具使用的正确性。

（三）评分标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **完成步骤** | **完成内容及要求** | **配分** |
| 1 | 准备工作 | 根据测试项目要求完成相关工具、量具、仪表、设备的选择与检查。 | 20 |
| 2 | 外径千分尺的使用 | 按规范完成外径千分尺零误差的判定，并调整至指定长度。 | 30 |
| 3 | 内径量表的校准 | 按规范完成内径量表的检查、安装、调试与校准。 | 40 |
| 4 | 安全文明  作业 | 全程无安全隐患，文明操作，按照5S要求完成测试及现场清理。 | 30 |
| 合 计 | | | 120 |

（四）记录表样表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | | 准考证号 |  |
| 外径千分尺的使用 | | | | |
| 外观检查 | | 旋钮、锁紧装置等 | | 零误差值 |
|  | |  | |  |
| 内径量表的校准 | | | | |
| 外观检查 | | 百分表 | | 活动测头、锁紧装置等 |
|  | |  | |  |
| 校准尺寸 | | 外径千分尺读数 | | 选择可换测头 |
| \*\*.\*\*mm | |  | |  |