**2022年沈阳市公开招聘教师**

**沈阳市汽车工程学校**

**汽车发动机和汽车电气系统故障诊断与排除**

**汽车维修组**

**实操试题（一）**

**工位号：**

**考试注意事项**

1.考场的工位号统一编制，考生在考试前到指定地点接受检录，抽签决定工位号，抽签结束后，随即按照抽取的工位号进场。

2.本次考试选手不得携带任何工具和材料，工具和相关材料由考场统一准备，凡是自带工具和材料的考生，一律不得将工具带入考场内。

3.本次考试请携带黑色钢笔或签字笔，不得携带与考试相关的材料、书籍、纸张等进入考场。

4.考生不得携带任何通讯设备、智能手机、智能手表、智能手环等进入考场。

5.考生请按实操试卷内容操作，如对试卷内容有疑问，可举手示意，请监考人员处理。

6.考试过程中如选手有发生重大安全事故隐患操作，经赛场评委提示、警告无效的，可取终止考试，本科目以零分记。

7.考试时间到，所有考生要立即停止操作并提交《任务记录单》，等待监考人员指示和验收。

8.考试结束前，应保证桌面、工具清洁，现场工具及其他物品摆放整齐，否则将视情况扣除相应分数。

9.考生考试过程中，必须穿戴劳动服、绝缘鞋，确保人身安全。

**一、招聘单位及招聘岗位**

沈阳市汽车工程学校—汽车专业课教师

**二、考试说明：**

**（一）任务内容**

根据现场提供的车辆、设备、工具和资料，完成以下的任务，并做好相应的记录：

1.检修起动机无法起动的故障（不涉及防盗系统）。

2.检修起动机运转，发动机不工作故障。

3.检修汽车车身电器系统故障（含车窗、门锁、灯光、雨刷）；

4.填写任务记录单。

**（二）技术平台**

考试车型：科鲁兹2013款手动版

考试时间：30分钟

故障范围：3处故障点

技术环境：KT600诊断仪、数字万用表，维修手册（电子版）、常规工具、208接线盒。

**（三）任务要求**

1.应先排除起动机无法起动故障后，才可进行其余项目的故障诊断；

2.若在考试开始15分钟时没有排除起动机无法起动故障，可申请由评委来恢复故障并扣除相应分数后进行其它故障排除。

3.选手在起动发动机、拆装车辆零件、故障点确认及排除等操作时，应向评委报告并批准后实施；

4.电路分析时，应针对相关故障全方位进行，并将故障范围填写到任务记录单上。

5.确认故障点后，应先记录在任务记录单上，再向裁判展示故障确认的诊断依据，然后按照裁判的指令再进行故障点的处理；

6.检修过程中，对线路的诊断禁止采用破线的方式。

**附件：电路图**：1. 科鲁兹车身控制系统 2.科鲁兹发动机&变速器控制系统

**任务记录单**

**一、车辆的基本信息**

**整车型号： 车辆识别代码：**

**发动机号： 行驶里程：**

**二、起动机无法起动的故障（不涉及防盗系统）故障检测记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **故障现象描述** |  | **配分** | **扣分** | **判罚依据** |
|  |  |  |
| **故障码、数据流记录** |  |  |  |  |
| **可能的故障原因** |  |  |  |  |
| **故障点和故障类型确认**（同时需要在维修手册上指出故障位置） | ※注明测试条件、插件代码和编号，控制单元针脚代号以及测量结果  ※在电路图上指出最小故障线路范围或故障部件 |  |  |  |

**三、起动机运转，发动机不工作故障检测记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **故障现象描述** |  | **配分** | **扣分** | **判罚依据** |
|  |  |  |
| **故障码、数据流记录** |  |  |  |  |
| **可能的故障原因** |  |  |  |  |
| **故障点和故障类型确认**（同时需要在维修手册上指出故障位置） | ※注明测试条件、插件代码和编号，控制单元针脚代号以及测量结果  ※在电路图上指出最小故障线路范围或故障部件 |  |  |  |

**四、车辆雨刷系统故障的检测记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **故障现象描述** |  | **配分** | **扣分** | **判罚依据** |
|  |  |  |
| **故障码、数据流记录** |  |  |  |  |
| **可能的故障原因** |  |  |  |  |
| **故障点和故障类型确认**（同时需要在维修手册上指出故障位置） | ※注明测试条件、插件代码和编号，控制单元针脚代号以及测量结果  ※在电路图上指出最小故障线路范围或故障部件 |  |  |  |

选手签字：

评委签字：

日期： 年 月 日