

中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 上市公司 实力雄厚 品牌保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 权威师资阵容 强大教学团队 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 历次学员极高考通过率 辅导效果有保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 辅导紧跟命题 考点一网打尽 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓 | <input checked="" type="checkbox"/> 专家 24 小时在线答疑 疑难问题迎刃而解 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务 | <input checked="" type="checkbox"/> 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务 |

开设班次：（请点击相应班次查看班次介绍）

基础班	串讲班	精品班	套餐班	实验班	习题班	高等数学预备班	英语零起点班
-----	-----	-----	-----	-----	-----	---------	--------

网校推荐课程：

思想道德修养与法律基础	马克思主义基本原理概论	大学语文	中国近现代史纲要
经济法概论（财经类）	英语（一）	英语（二）	线性代数（经管类）
高等数学（工专）	高等数学（一）	线性代数	政治经济学（财经类）
概率论与数理统计（经管类）	计算机应用基础	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论	

[更多辅导专业及课程>>](#)[课程试听>>](#)[我要报名>>](#)

浙江省 2010 年 4 月高等教育自学考试

汽车故障分析试题

课程代码：05838

一、单项选择题（本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分）

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

- 既能进行车辆安全、环保检测，又能进行汽车维修中的技术检测的是（ ）
A. 汽车安全检测站 B. 维修检测站
C. 综合性能检测站 D. 故障检测站
- 可以观察比较各缸火花线长度、断电器触点张开角和闭合角是否一致的是（ ）
A. 多缸平列波 B. 多缸并列波
C. 多缸重叠波 D. 单缸选缸波
- 发动机起动时测得蓄电池电流由大逐渐减小说明（ ）
A. 起动机工作正常 B. 起动机工作不正常
C. 起动过程不正常 D. 蓄电池损坏
- 根据国标规定，在制动检测时，各车轮的阻滞力均不得大于该轴荷的（ ）
A. 8% B. 6%
C. 5% D. 4%
- 底盘测功机上用来模拟汽车在道路上行驶惯性的是（ ）
A. 加载装置 B. 滚筒装置

- C.飞轮装置
D.测量装置
- 6.侧滑试验台检测的项目是 ()
A.前束值
B.转向轮外倾角
C.转向轮主销内倾角
D.转向轮外倾角与前束值的配合值
- 7.根据国家标准,进行汽车滑行性能检测试验时,规定初速为 ()
A.10km/h
B.15km/h
C.20km/h
D.30km/h
- 8.察看前轮胎的胎面,如发现胎冠两肩磨损过快,则其原因为 ()
A.轮胎气压过高
B.轮胎气压不足
C.前轮前束不正常
D.前轮不平衡
- 9.以下情况中,表示安全气囊系统正常的是 ()
A.点火开关打开后,SRS 指示灯一直不亮
B.点火开关打开后,SRS 指示灯一直点亮或闪烁
C.发动机起动后汽车正常行驶时,SRS 指示灯亮起
D.点火开关打开后,SRS 指示灯点亮,并在 6s 后自动熄灭
- 10.用不透光烟度计检测柴油车加载减速工况烟度,采样管插入排气管的深度应为 ()
A.500mm
B.400mm
C.300mm
D.200mm

二、填空题(本大题共 10 小题,每空 1 分,共 25 分)请在每小空的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

- 11.诊断参数标准按其来源可分为_____、_____和_____三类。
- 12.通过检测_____、_____和进气管真空度这些表征参数可以评价气缸的密封性。
- 13.发动机不能起动的点火系统原因有点火系不点火、火花太弱和_____等。
- 14._____,_____,_____的检测可以评价润滑系的工作状况。
- 15.离合器踏板自由行程过大将导致_____,自由行程过小或没有将导致_____。
- 16.转向系的常见故障主要有_____、_____。
- 17.行车制动系的常见故障有_____,_____,_____和制动拖滞。
- 18.当自动变速器油液_____,呈_____色,且不含_____时,油质正常。
- 19.车速表的检测指标是车速表的_____,通常在_____上进行,并与_____进行对比。
- 20.目前用于测试汽车排放污染物的方法主要有三种,用分光红外分析仪测量_____,用氢火焰离子分析仪测量_____,用化学发光分析仪测量_____。

三、判断题（本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分）判断下列各题，正确的在题后括号内打“√”，错的打“×”。

- 21.在进行电喷发动机燃油供给系统燃油压力检测前，必须释放系统压力。（ ）
- 22.节气门全关时，线性可变电阻式节气门位置传感器输出的电压信号应为 5V。（ ）
- 23.不同类型的喷油驱动器产生的波形相同。（ ）
- 24.磁感应式曲轴位置传感器齿槽中填有异物、信号转子安装不当，将造成输出波形异常。（ ）
- 25.只有检测指标符合路试检测标准的汽车，其制动性能才算合格。（ ）
- 26.对前轴采用独立悬架的汽车，其转向轮的横向侧滑量应在 $\pm 3\text{m/km}$ 之间。（ ）
- 27.高速车辆的车轮用离车式车辆动平衡机平衡后，仍有可能出现不平衡现象。（ ）
- 28.汽车制动跑偏的根本原因是左右制动力不等。（ ）
- 29.丰田轿车读取 SRS 故障码的方法是用跨接线连接 TDCL 插座的 Tc 和 E1 端子。（ ）
- 30.由于怠速是稳定工况，所以怠速法测得的汽车排放结果具有全面性。（ ）

四、简答题（本大题共 5 小题，每小题 6 分，共 30 分）

- 31.如何通过无负荷测功仪检测单缸功率来判断各缸技术状况？
- 32.如何通过观测喷油器信号波形的变化来诊断电控燃油喷射系统的故障？
- 33.离合器分离不彻底的现象与原因是什么？
- 34.转向不灵敏的故障原因有哪些？
- 35.前轮摆振的故障原因有哪些？

五、分析应用题（本大题 15 分）

- 36.一辆汽车发动机机油消耗率超过正常值，排气管冒蓝烟，试分析其故障原因，并进行故障诊断。