

- |  |   |
|--|---|
| <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"/> 历次学员极高考试通过率 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 2011 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 18 小题，每小题 1 分，共 18 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。

1. 汽车制动距离参数属于汽车检测的哪类参数( )
  - A. 工作过程参数
  - B. 伴随过程参数
  - C. 几何尺寸参数
  - D. 诊断参数
2. 8 缸发动机单缸断火后转速下降平均值为\_\_\_\_\_r/min。( )
  - A. 20~40
  - B. 40~60
  - C. 60~80
  - D. 80~100
3. 广州本田雅阁型轿车发动机的气缸压缩压力标准为\_\_\_\_\_kPa。(测定转速 200~250r/min)。( )
  - A. 1000~1300
  - B. 1000~1225
  - C. 930~1230
  - D. 785~981
4. 通常检测汽车发动机气缸漏气率时,表示气缸密封性较差,其漏气率在( )
  - A. 0~10%
  - B. 10%~20%
  - C. 20%~30%
  - D. 30%~40%
5. 汽车发动机进气歧管真空度检测时,表明发动机气门开启过迟,其怠速时真空表值稳定指示在( )
  - A. 10~30kPa
  - B. 45~57kPa
  - C. 27~50kPa
  - D. 47~54kPa

- 6.对于无负荷测功,下列说法正确的是( )
- A.无负荷测功仪的传感器检测的是汽车的车速信号  
B.无负荷测功仪可以测量出任一转速下的有效功率  
C.发动机由某一低转速加速到另一高转速时,加速时间越长,发动机的有效功率越大  
D.发动机由某一低转速加速到另一高转速时,加加速度越大,发动机的有效功率越大
- 7.利用初级并列波可观测各缸断电器触点的闭合角,其大小以分电器凸轮轴转角表示,其8缸发动机的标准值是( )
- A.50°~54°    B.38°~42°  
C.29°~32°    D.18°~23°
- 8.4×4 越野汽车传动系传动效率的正常值是( )
- A.0.90~0.92    B.0.90  
C.0.85    D.0.80
- 9.惯性式底盘测功机用于模拟汽车在道路上行驶惯性的装置是( )
- A.滚筒装置    B.加载装置  
C.飞轮装置    D.测力装置
- 10.GB725897 国标中规定,汽车空载制动力之和占整车质量的百分比为( )
- A.≥50%    B.≥60%  
C.≥70%    D.≥80%
- 11.汽车的 ABS 系统均在车速\_\_\_\_\_以上起作用。( )
- A.10-20km/h    B.20-30km/h  
C.30-40km/h    D.40-50km/h
- 12.对交通事故轿车车身的折断,其损伤的形式是( )
- A.直接损伤    B.波及损伤  
C.诱发损伤    D.惯性损伤
- 13.若发动机起动后汽车正常行驶时,SRS 指示灯亮起,则表示( )
- A.SRS 正常    B.SRS 有故障  
C.SRS 电路有故障                                  D.SRS 元件有故障
- 14.对于四灯制前照灯远光水平位置的要求,左灯向左偏\_\_\_\_\_,向右偏\_\_\_\_\_。( )
- A.≤100mm,≤100mm                                  B.≤170mm,≤350mm  
C.≤170mm,≤170mm                                  D.≤170mm,≤190mm
- 15.汽车声级计的 C 计权网络对测量声波的任何频率都没有衰减,效仿等响曲线为( )
- A.40 方    B.70 方  
C.100 方    D.120 方
- 16.目前轿车的车外最大允许噪声级不大于( )
- A.82dB     B.84dB

C.86dB

D.88dB

17.2005 年 7 月 1 日起新生产的第一类轻型汽车怠速排放 HC 限值为( )

A.100

B.150

C.180

D.200

18.2001 年 10 月 1 日至 2005 年 7 月 1 日生产的自然吸气式在用柴油车光吸收系数限值为( )

A.2.5

B.3.0

C.4.5

D.5.0

## 二、判断题(本大题共 16 小题, 每小题 1 分, 共 16 分)

判断下列各题, 正确的在题后括号内打“√”, 错的打“×”。

- 1.汽车发动机运行时连杆轴承响随负荷增大而增强,随负荷减少而减弱。( )
- 2.汽车发动机运行时,如活塞与缸壁间隙过大而发出的敲缸声,在低温发响,温度升高后声响减轻甚至消失。( )
- 3.汽车行驶时先感动力不足,后缓慢熄火,这通常是点火系故障造成的。( )
- 4.电控动力转向可在汽车中高速行驶转向时有较小的助力作用。( )
- 5.若车轮的质量分布相对于车轮纵向中心面不对称,则该车轮为动不平衡。( )
- 6.汽车制动力是使汽车强制地减速以至停车的最本质因素。( )
- 7.传动轴是经过动平衡试验的,故在使用中不可破坏其动平衡性。( )
- 8.转向时施加于轮胎的切向力增加,侧偏刚度下降,侧偏角减少。( )
- 9.在利用四轮定位仪检测车轮定位参数时,必须对轮辋进行动态补偿,以消除轮辋变形对检测的影响。( )
- 10.汽车前照灯检测仪检测发光强度是根据被照面上的照度可利用光电池的光生伏特效应对检测。( )
- 11.驱动型车速表试验台是为适应发动机后置的车辆而制造的。( )
- 12.我国新的排放标准中用光吸收系数作为柴油机排放烟度的排放标准。( )
- 13.检查测量柴油机的废气排放应在怠速工况下进行。( )
- 14.检测汽车喇叭声级时,声级计应在距车 3m 处。( )
- 15.根据 GB18565-2001 规定,汽车原地检测的转向盘转向力不应大于 245N。( )
- 16.若车轮静平衡,则该车轮不一定为动平衡。( )

## 三、填空题(本大题共 8 小题, 每小题 2 分, 共 16 分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

- 1.按故障存在的时间可分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- 2.汽车使用中,应加强对发动机机油品质变化程度的\_\_\_\_\_,实行\_\_\_\_\_,以保证发动机良好润滑。
- 3.若汽车发动机冷却系节温器\_\_\_\_\_或\_\_\_\_\_,则发动机冷却液温度可能过高或过低。
- 4.测力式底盘测功机可通过模拟\_\_\_\_\_直接测量汽车驱动轮\_\_\_\_\_。
- 5.汽车制动性能检测指标体系应能\_\_\_\_\_,充分反映汽车\_\_\_\_\_。
- 6.对交通肇事轿车车身整形过程中,利用车身测量系统进行\_\_\_\_\_可确保车身\_\_\_\_\_。
- 7.汽车车身故障诊断的基本方法可分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

8.当汽车发动机未燃尽的\_\_\_\_\_或\_\_\_\_\_,易生成 HC。

**四、名词解释(本大题共 5 小题,每小题 2 分,共 10 分)**

- 1.诊断参数的灵敏性
- 2.多缸重叠波形
- 3.制动跑偏
- 4.照度
- 5.噪声响度级

**五、简答题(本大题共 5 小题,每小题 4 分,共 20 分)**

- 1.汽车故障检测的含义。
- 2.简述汽车发动机电控系统的故障自诊断原理。
- 3.汽车充分发出的平均减速度的含义。
- 4.汽车前照灯检测的目的。
- 5.简述汽车滤纸式烟度计的基本检测原理。

**六、诊断分析题(本大题共 2 小题,每小题 10 分,共 20 分)**

- 1.试分析汽油机不能起动机故障原因及诊断步骤。
- 2.试分析汽车气压制动系制动失效故障的现象、原因及诊断方法。

