

机密★启用前

2019年4月贵州省高等教育自学考试

汽车维修工程 试卷

(课程代码 04447)

(考试时间：150分钟)

答卷注意事项：

1. 请考生必须在答题卡上作答。答在试卷和草稿纸上的无效。
2. 第一部分为选择题。必须对应试卷上的题号使用 2B 铅笔将“答题卡”的相应代码涂黑。
3. 第二部分为非选择题。必须按试题顺序注明大、小题号(大题号只写一次)，使用 0.5 毫米黑色字迹签字笔作答。
4. 必须在答题区内作答，超出答题区无效。

第一部分 选择题 (共 35 分)

一、单项选择题：本大题共 15 小题，每小题 1 分，共 15 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的，请将其选出。

1. 以下哪种方法不是清洗油污的方法
A. 碱水清洗
B. 有机溶液清洗
C. 合成洗溶剂清洗
D. 酸溶液清洗
2. 主要用于检查自动变速器控制系统油压正常与否的试验是
A. 失速试验
B. 时滞试验
C. 油压试验
D. 加速试验
3. 定量测得表征某一时刻汽车外观和性能的参数值的总和叫什么
A. 汽车技术状况
B. 汽车维修难度
C. 汽车损坏状况
D. 汽车磨损状况
4. 在拆装汽车和发动机的过程中，下列哪种做法是正确的
A. 应趁热放油
B. 应在 40℃ 以上拆散发动机
C. 对于多螺栓的紧固件，拆卸时应按从中央至四周的顺序进行
D. 在拆卸油管和各种液体管道时，各管接头应直接裸露于大气中，以便风干

汽车维修工程 试卷第 1 页 (共 4 页)

5. 自动变速器故障起因很多是因为
A. 油位不正确
B. 油漏和真空泄露
C. 电路故障
D. 上述各项均是
6. 汽车损坏后必须在修理(特别是进行大修)前对汽车修理的什么方面进行分析
A. 损坏原因
B. 经济效益
C. 维修时间
D. 技术手段
7. 危及人身安全引起主要总成报废，造成重大经济损失，对周围环境造成严重损害的是
A. 轻微故障
B. 一般故障
C. 致命故障
D. 严重故障
8. 在汽车零部件可靠性试验处理中，除非确有把握知道属于何种分布，一般都采用
A. 指数分布
B. 正态分布
C. 对数正态分布
D. 威布尔分布
9. 对于螺纹联接件的装配，以下描述正确的是
A. 基本要求是“正确紧固，可靠锁紧”
B. 预紧力越大约好，防止松动
C. 拧紧顺序的原则是“由外向内、分次交叉、对称拧紧”
D. 拧紧力矩是根据螺栓直径大小而定
10. 一般用于气缸盖，气缸体上平面裂纹粘结的粘结剂是
A. 酚醛树脂胶
B. 环氧树脂胶
C. Y-15 厌氧胶
D. 磷酸一氧化铜
11. 在汽车修理生产中，在一个工作位置上完成全部修理工作的作业组织方式是
A. 固定工位作业法
B. 综合作业法
C. 流水作业法
D. 专业分工作业法
12. 可靠度 $R(t) = 90\%$ 的可靠寿命，称为什么
A. 额定寿命
B. 中位寿命
C. 特征寿命
D. 平均寿命
13. 零件焊接过程中，一次施焊长度越长，焊接应力会怎么变化
A. 变小
B. 变大
C. 无影响
D. 不稳定
14. 气缸盖平面度误差较大时，应采取什么方法进行修复
A. 互研法
B. 刮削法
C. 锉削法
D. 磨削或铣削法

汽车维修工程 试卷第 2 页 (共 4 页)

15.按照故障率函数特点,可把故障分为三类中,不包括以下哪种

- A.早期失效型
- B.偶然故障型
- C.后期失效型
- D.耗损故障型

二、多项选择题:本大题共 10 小题,每小题 2 分,共 20 分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的,请将其选出,错选、多选或少选均无分。

16.使用条件对汽车技术状况的影响主要有哪些方面内容

- A.道路条件
- B.气候条件
- C.运行条件
- D.维修水平
- E.运输条件

17.根据摩擦原理的不同,磨损可分为哪些形式

- A.磨料磨损
- B.疲劳磨损
- C.粘着磨损
- D.热变磨损
- E.腐蚀磨损

18.汽车零件修理具有的特点有哪些

- A.批量小
- B.余量小
- C.精度难以保证
- D.工件硬度高
- E.定位困难

19.修复零件的质量取决于哪些指标

- A.修复层的刚度
- B.修复层的定位精度
- C.修复层的结合强度
- D.修复层的耐磨性
- E.修复层对零件疲劳强度影响

20.汽车零件形位误差的检验包括的有哪些

- A.平面度误差
- B.圆度误差
- C.圆跳动
- D.圆柱度误差
- E.垂直度误差

21.总成装配精度包括的有哪些

- A.装配后表面耐磨性
- B.配合精度
- C.位置精度
- D.回转件的运动精度
- E.壳体抗腐蚀性

22.发动机磨合过程主要分成哪几个阶段

- A.冷磨合
- B.常温磨合
- C.空载热磨合
- D.超载常温磨合
- E.负载热磨合

23.气缸活塞组的诊断参数有哪些

- A.气缸压缩压力
- B.曲轴箱窜气量
- C.发动机异响
- D.气缸漏气率
- E.机油消耗量

24.汽车冷却系的诊断参数主要包括

- A.冷却液温度
- B.散热器进出口温差
- C.风扇传动带张力
- D.冷却液流量
- E.风扇轴承同轴度

25.金属零件疲劳断裂实质是一个累积损伤过程,大体上可划分为哪几个过程

- A.滑移
- B.裂纹成核
- C.宏观裂纹扩展
- D.微裂纹扩展
- E.断裂裂纹横向扩展

第二部分 非选择题 (共 65 分)

三、名词解释题:本大题共 5 小题,每小题 4 分,共 20 分。

- 26.汽车失效
- 27.汽车零件的摩擦
- 28.疲劳磨损
- 29.疲劳弧线
- 30.汽车维修

四、简答题:本大题共 5 小题,每小题 7 分,共 35 分。

- 31.磨料磨损的影响因素以及减轻磨料磨损的措施有哪些
- 32.汽车零件磨损规律的三个阶段
- 33.振动堆焊的特点是什么
- 34.简单说说什么是车辆的二级维护
- 35.汽车修理工艺过程如何优化以缩短工时

五、论述题:本大题共 1 小题,共 10 分。

- 36.汽车整车拆卸的原则