

试卷代号:2374

座位号

中央广播电视大学 2009—2010 学年度第一学期“开放专科”期末考试(开卷)

### 汽车维修质量检验 试题

2010 年 1 月

题号	一	二	三	四	五	总分
分数						

得分	评卷人

#### 一、填空题(每题 2 分,共 20 分)

1. 与汽车维修质量相关的法律有 \_\_\_\_\_、  
 \_\_\_\_\_、  
 \_\_\_\_\_、  
 \_\_\_\_\_。

2. 《标准化法》中规定的标准制定可分为 \_\_\_\_\_ 标准、\_\_\_\_\_ 标准、\_\_\_\_\_ 标准、  
 \_\_\_\_\_ 标准。

3. 获得二类维修经营业务许可的企业,可以从事 \_\_\_\_\_、  
 \_\_\_\_\_、  
 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_ 工作。

4. 质量检验员应具备平 \_\_\_\_\_ 以上文化水平、\_\_\_\_\_ 技术等级证书和机动车驾驶证,并达到 \_\_\_\_\_ 汽车驾驶员水平。

5. 汽车维修检验,按检验方式可分为 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

6. 汽车维修检验,是指汽车 \_\_\_\_\_ 各个环节的 \_\_\_\_\_ 工作。

7. 汽车维护,按作业范围可分为 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

8. 汽车一级维护的竣工检验由 \_\_\_\_\_ 承担。

9. 汽车维护检验是\_\_\_\_\_的检验。

10. 汽车修理进厂检验包括\_\_\_\_\_检视和\_\_\_\_\_检验。

得分	评卷人

## 二、选择题(每题 1 分,共 10 分)

1. 从事一类和二类维修业务的企业应当各配备至少\_\_\_\_\_名技术负责人员和\_\_\_\_\_名质量检验人员。( )

- A. 1  
B. 2  
C. 3  
D. 4

2. 汽车总成修理质量保证期为( )Km。

- A. 10000  
B. 20000  
C. 5000  
D. 2000

3. 一级维护、小修及专项修理质量保证期为( )。

- A. 500 Km 或 3 日  
B. 2000Km 或 10 日  
C. 5000 Km 或 30 日  
D. 20000Km 或 100 日

4. 《标准化法实施条例》发布日期为( )。

- A. 1988 年 12 月 29 日  
B. 1989 年 4 月 1 日  
C. 1990 年 4 月 6 日  
D. 1990 年 5 月 1 日

5. 获三类汽车维修经营业务许可的企业,可以从事( )。

- A. 整车修理  
B. 发动机维修  
C. 整车维护  
D. 总成修理

6. 汽车一级维护过程检验一般由( )承担。

- A. 总检师  
B. 检验员  
C. 主修人  
D. 班组长

7. ( )是有关制度中规定的最高级别维护。

- A. 一级维护  
B. 二级维护  
C. 总成修理  
D. 整车修理

8. 一级维护作业项目主要以( )为主。

- A. 清洁、润滑  
B. 补给、紧固  
C. 调整、小修  
D. 清洁、润滑、补给、紧固

9. 汽车修理应贯彻的原则为( )。
- A. 视情修理  
B. 视量修理  
C. 按行驶里程修理  
D. 按使用时间修理
10. 发动机总成修理的送修标志为( )。
- A. 运行时间  
B. 运行里程  
C. 气缸磨损  
D. 车架断裂

得 分	评卷人

三、名词解释(每题 2.5 分,共 10 分)

1. 汽车维修质量
2. 汽车维修质量管理
3. 汽车维修质量控制
4. 汽车维修质量保证体系

得 分	评卷人

四、简答题(每题 5 分,共 50 分)

1. 根据国家计量法的要求,汽修检验中对计量器具的购置和使用有哪些要求?
2. (JB/T425—2000)标准规定,对质量检验员的技术水平有哪些要求?
3. 说出汽车维修质量检验的基本含义。
4. 画出一级维护工艺过程图,并说明质量检验在整个工艺工程中的作用。
5. 简述一级维护竣工检验主要有哪些项目。
6. 汽车大修竣工检验单包括哪些内容?
7. 什么是维修竣工出厂合格证?
8. 汽车进厂检验中的行驶检验包括哪些内容?

9. 根据 GB3798—83 标准,写出汽车大修竣工出厂技术条件中的主要性能要求。

10. 根据 GB/T18344—2001 标准,写出汽车维护的分级和周期。

得 分	评卷人

**五、论述题(10 分)**

结合课堂教学与实践活动谈谈你学习《汽车维修质量检验》的收获和体会。

要求:文字通顺、文章切题,字数不少于 400。

试卷代号:2374

中央广播电视大学 2009—2010 学年度第一学期“开放专科”期末考试(开卷)

## 汽车维修质量检验 试题答案及评分标准

(供参考)

2010 年 1 月

### 一、填空题(每题 2 分,共 20 分)

1. 中华人民共和国产品质量法 中华人民共和国计量法 中华人民共和国标准化法  
中华人民共和国经济合同法 中华人民共和国消费者权益保护法
2. 国家 行业 地方 企业
3. 整车修理 总成修理 整车维护 小修 维修救援 专项修理工作
4. 高中 汽车维修工中级 中级
5. 自检 互检 终检(专职检验)
6. 维护与修理生产活动中 质量控制
7. 日常维护 一级维护 二级维护
8. 质量检验员
9. 对汽车维护全过程实施质量控制
10. 汽车外部 汽车行驶

### 二、选择题(每题 1 分,共 10 分)

- |      |      |      |      |       |
|------|------|------|------|-------|
| 1. A | 2. B | 3. C | 4. C | 5. B  |
| 6. D | 7. B | 8. D | 9. A | 10. C |

### 三、名词解释(每题 2.5 分,共 10 分)

#### 1. 汽车维修质量

汽车维修质量是汽车维修服务活动是否满足与托修方约定的要求,是否满足汽车维修工艺规范及竣工质量评定标准的一种衡量。

#### 2. 汽车维修质量管理

汽车维修质量管理是为保证和提高汽车维修质量所进行的调查、计划、组织、协调、控制、检验、处理及信息反馈等各项活动的总称。

#### 3. 汽车维修质量控制

汽车维修质量控制指为保证和提高汽车维修质量,满足汽车技术状况要求,所采取的维

修技术活动。

#### 4. 汽车维修质量保证体系

汽车维修质量保证体系指在汽车维修行业内,为了满足汽车维修技术标准所规定的质量要求,而建立与汽车维修质量直接有关的、由技术活动和管理活动所构成的工作系统,并通过一定的制度、规章、方法、程序和机构等,把汽车维修质量保证活动系统化、标准化和制度化。

#### 四、简答题(每题 5 分,共 50 分)

1. 根据国家计量法的要求,汽修检验中对计量器具的购置和使用有哪些要求?

答:汽车维修企业在购置计量器具时,一定要认准所购产品应具有生产许可证和计量检定合格证,购置进口计量器具时,也应注意其是否符合计量检定要求。

计量器具的使用要求为:

- (1)保持计量器具的清洁和测量准确度;
- (2)定期将计量器具送计量检定机构检定;
- (3)不准使用准确度有误的计量器具。

2. (JB/T425—2000)标准规定,对质量检验员的技术水平有哪些要求?

- 答:(1)应系统了解有关汽车维修质量管理规章和相关法律、法规;
- (2)熟知质量检验员的岗位职责和职业道德规范;
  - (3)掌握汽车维修质量检验的基本原理、技术标准、规范和方法;
  - (4)独立完成并可指导维修工进行相关工种或过程的质量检验工作;
  - (5)达到规定的理论水平要求和操作技能要求。

3. 说出汽车维修质量检验的基本含义。

答:汽车维修质量检验是指采用一定的检验测试手段和检查方法,测定汽车维修过程中和维修后(含整车、总成、零件、工序等)的质量特性,然后将测定的结果同规定的汽车维修质量评定参数标准相比较,从而对汽车维修质量作出合格或不合格的判断。

4. 画出一级维护工艺流程图,并说明质量检验在整个工艺工程中的作用。

答:

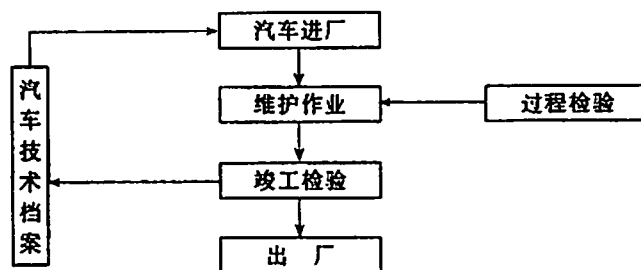


图 2-1 汽车一级维护工艺过程

汽车一级维护作业中,质量检验工作重点在维护过程检验和竣工出厂检验。尤其是维护竣工质量的把关,它关系到经一级维护出厂的汽车是否具有良好的技术状况、可靠的安全性能,各机件是否保持正常运行,汽车一级维护能否达到应有的目的。

5. 简述一级维护竣工检验主要有哪些项目。

答:一级维护竣工检验项目可归纳为以下几部分:

- (1)各部清洁工作(各滤清器、通风装置等);
- (2)各液面高度;
- (3)连接部位的紧固状况;
- (4)离合器踏板、制动踏板的自由行程;
- (5)轮胎状况;
- (6)各部密封状况。

6. 汽车大修竣工检验单包括哪些内容?

答:汽车大修竣工检验单内容、进厂编号、托修方、承修单位、牌照号、厂牌、车型、底盘号码、发动机型号及号码、汽车装备状况、汽车改装改造状况、汽车修竣后技术状况、检验记录、检验结论、检验员签章及日期等。

7. 什么是维修竣工出厂合格证?

汽车维修竣工出厂合格证是承修单位对汽车维修竣工。经过技术鉴定并符合相应标准后的汽车所开具的质量凭证。

8. 汽车进厂检验中的行驶检验包括哪些内容?

答:汽车行驶检验

(1)发动机运行情况。察听有无异常响声,各级运转速度是否稳定,排气是否有异常现象,机油压力和冷却水温度是否正常。

(2)汽车起步情况。离合器是否有打滑、发抖和分离不彻底现象。变速器是否有挂档困难或发响现象。

(3)汽车在行驶中情况。制动性能是否良好,转向是否灵活,有无跑偏现象,变速器是否跳档;车速高时,传动轴和后桥是否有不正常响声,各轴承及密封部位是否有渗漏或发热现象。

9. 根据 GB3798—83 标准,写出汽车大修竣工出厂技术条件中的主要性能要求。

答:(1)发动机起动容易,在各种转速下运转正常、无异响。

(2)传动机构工作正常。无异响。离合器接合平稳、分离彻底、操作轻便、工作可靠。变速器换挡轻便、准确可靠。

(3)转向机构操纵轻便。行驶中无跑偏、摆头现象。前轮定位、最大转向角及最小转弯半

径应符合原设计要求。

(4) 制动性能应符合《中华人民共和国机动车制动检验规范》(试行)的规定。

(5) 汽车空载行驶初速为 30 km/h 滑行距离应不少于 220 m。

(6) 带限速装置的汽车,以直接挡空载行驶,从初速 20 km/h 加速到 40 km/h 的时间应符合规定。

(7) 带限速装置的汽车,以直接挡空载行驶,在经济车速下,每百公里燃油消耗量应不高于原设计规定值的 85%,汽车走合期满后每百公里燃油消耗量应不高于原设计规定。

(8) 驾驶室、客车厢不得漏水。汽车在多尘路上行驶,在所有门窗都关闭的情况下,当车外空气含尘量不低于  $200\text{mg}/\text{m}^3$  时,驾驶室、客车厢内的含尘量不得高于车外含尘量的 25%。

(9) 汽车噪声应符合 GB 1495—79《机动车辆允许噪声》的规定。

(10) 汽车排放限值应符合国家有关规定。

(11) 汽车性能测试条件见附录 A(补充件)。

10. 根据 GB/T18344—2001 标准,写出汽车维护的分级和周期。

答:(1) 汽车维护的分级

日常维护,一级维护,二级维护。

(2) 汽车维护的周期

① 日常维护的周期

出车前,行车中,收车后。

② 一级维护、二级维护的周期

汽车一、二级维护周期的确定,应以汽车行驶里程为基本依据;

汽车一、二级维护行驶里程依据车辆使用说明书的有关规定,同时依据汽车使用条件的不同,由省级交通行政主管部门规定。

一、二级维护时间间隔,对于不使用行驶里程统计、考核的汽车,可用行驶时间间隔确定一、二级维护周期。其时间(天)间隔可依据汽车使用强度和条件的不同,参照汽车一、二级维护里程周期确定。

## 五、论述题(10分)

结合课堂教学与实践活动谈谈你学习《汽车维修质量检验》的收获和体会。

要求:文字通顺、文章切题,本题不少于 400 字。