

中央广播电视大学汽车维修(专科)系列辅助教材

北京中德合力技术培训中心组编

汽车涂装技术形成性考核册

汽车涂装技术课程组编写

学校名称: _____

学生姓名: _____

学生学号: _____

班 级: _____

中央广播电视大学出版社

中央广播电视大学汽车维修（专科）系列辅助教材
北京中德合力技术培训中心组编

汽车涂装技术形成性考核册

汽车涂装技术课程组编写

中央广播电视大学出版社
北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

汽车涂装技术形成性考核册/汽车涂装技术课程组编写.
—北京: 中央广播电视大学出版社, 2007.4

(中央广播电视大学汽车维修(专科)系列辅助教材)

ISBN 978-7-304-03849-6

I. 汽… II. 汽… III. 汽车-涂漆-电视大学-习题
IV. U472.44-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 051497 号

版权所有, 翻印必究。

中央广播电视大学汽车维修(专科)系列辅助教材

北京中德合力技术培训中心组编

汽车涂装技术形成性考核册

汽车涂装技术课程组编写

出版·发行: 中央广播电视大学出版社

电话: 发行部 010-58840200

总编室 010-68182524

网址: <http://www.crtvup.com.cn>

地址: 北京市海淀区西四环中路 45 号 邮编: 100039

经销: 新华书店北京发行所

策划编辑: 何勇军

责任编辑: 吴国艳

印刷: 北京宏伟双华印刷有限公司

印数: 0001~3000

版本: 2007 年 4 月第 1 版

2007 年 4 月第 1 次印刷

开本: 787×1092 1/16

印张: 1.5 字数: 36 千字

书号: ISBN 978-7-304-03849-6

定价: 4.00 元

(如有缺页或倒装, 本社负责退换)

形成性测评是学习测量和评价的一个重要组成部分。对学生学习行为和成果进行形成性考核,是“中央广播电视大学人才培养模式改革和开放教育试点”教、学测评改革的一个重要举措。《形成性考核册》是根据课程教学大纲和考核说明的要求,结合学生的学习进度而设计的测评、要求与试题的汇集。旨在帮助学生在学习、教师教学及学校管理。

通过学生完成形成性考核册中要求的任务,学生可以达到以下目的:

1. 加深学生对所学内容的印象,巩固学生的学习成果。
2. 增强学生学习中的情感体验,端正学习态度,激发学习积极性。
3. 实现自我监控学习过程,帮助学生及时发现学习中的薄弱环节,并采取措施改进。
4. 学以致用,提高学生综合分析问题,解决问题的能力。
5. 获得相应的成绩记录。

通过学生完成形成性考核册中要求的任务,教师可以达到以下目的:

1. 了解学生的学习态度。
2. 对学生的学习行为包括学习过程、学习表现进行综合评价。
3. 了解学生学习中存在的问题,及时反馈学习信息、有针对性地进行指导。
4. 分析并帮助学生提高学习能力,学会学习。
5. 记录学生的学习测评分数。

中央电大对形成性考核管理的基本要求:

1. 完成《形成性考核册》规定的任务,是教学管理的基本要求。“中央广播电视大学统设必修课程形成性考核实施细则(试行)”(电校考[2002]9号)文件中规定,学生必须完成《形成性考核册》中要求任务的一半以上和课程的教学实践活动(实验),才能参加课程终结性考试。

2. 完成《形成性考核册》要求任务的评价分数按比例计入课程学习总成绩。

3. 形成性考核的任务,要求独立完成,不得抄袭他人的答案。抄袭答案者和被抄袭者的成绩均做0分处理。如果学生端正学习态度,提出重新完成形成性考核的任务,其成绩认定最高为60分。

目 录

汽车涂装技术作业 1	(1)
汽车涂装技术作业 2	(5)
汽车涂装技术作业 3	(9)
汽车涂装技术实训报告	(13)

汽车涂装技术

作业 1

姓 名: _____

学 号: _____

得 分: _____

教师签名: _____

一、填空题 (每空 1 分, 共 38 分)

1. 涂装的作用主要是_____作用、_____作用、_____作用和达到某种特定目的的作用。
2. 涂装的三要素是_____、_____和_____。
3. 涂装工作中产生的三废是指_____、_____和_____。
4. 汽车修补用涂料主要是由_____、_____、_____和其他一些添加剂组成。
5. 颜料是具有_____的矿物质或有机物质。它一般不溶于水或其他介质 (如油等), 但其细微个体粉末能_____在介质中。
6. 颜料分为_____颜料、_____颜料和_____颜料。
7. 金属的腐蚀可分为_____腐蚀和_____腐蚀。
8. 防止金属腐蚀的方法有_____、_____、_____。
9. 涂料用于防腐其主要作用是从两方面来进行的: 一方面是_____的方法, 另一方面是_____的方法。
10. 涂料的干燥方式主要有_____、_____和_____三种。
11. 影响颜色的三大要素也称为视觉的三大要素是_____、_____和_____, 是我们看到和分辨出颜色必不可少的条件, 缺一不可。
12. 颜色的三属性或特性是指_____、_____和_____。
13. 三原色是指_____、_____和_____。
14. 影响三工序珍珠漆最主要的因素有两个, 分别是_____和_____。

二、判断题 (对的划√, 错的划×) (每题 1 分, 共 16 分)

1. 汽车表面涂装是典型的多涂层涂装。 ()
2. 汽车经过涂装后, 只能提高汽车车身的耐腐蚀能力。 ()
3. 汽车涂装是典型工业涂装。 ()
4. 手工清除铁锈、旧涂膜时必须戴护目镜、橡胶手套、供气式面罩和穿抗静电工作服。 ()
5. 涂料仓库照明开关应安装在库房里面。 ()
6. 喷涂完后要多喝开水, 以湿润气管, 增强排毒能力。平时多喝牛奶, 可有利于排

- 毒。 ()
7. 涂料中的主要成膜物质(树脂)大部分来自于自然界。 ()
8. 通常树脂能决定涂料的性能。 ()
9. 颜料一般不溶于水或其他介质(如油等),但其细微个体粉末能均匀地分散在介质中。 ()
10. 涂料中的颜料只是赋予涂膜颜色。 ()
11. 涂料的干燥方式只有自然干燥一类。 ()
12. 涂料的命名=颜料名称+基本名称。 ()
13. 汽车修补用涂料大多为高温涂料。 ()
14. 稀释剂一般只起稀释作用,不能溶解树脂。 ()
15. 从色调、明度、彩度三个方面可以准确地对一种颜色加以描述。 ()
16. 在孟塞尔表色法中,实际应用时,由于理想的黑色和白色是不存在的,因此明度只有1~9级。 ()

三、选择题(每题1分,共22分)

1. 根据涂装的对象不同,汽车涂装可以分为()两个大的体系。
- A. 新车制造涂装和修补涂装 B. 轿车涂装和货车涂装
- C. 刮涂和浸涂 D. 发动机涂装和电气设备涂装
2. 车身涂层一般由()等三层或底涂层和面涂层构成。
- A. 底涂层、中间涂层、面涂层 B. 原子灰、银粉、清漆
- C. 底漆、素色漆、珍珠漆 D. 溶剂、副料、颜料
3. 汽车属于户外用品,因而要求汽车涂层适应各种()条件。
- A. 社会 B. 地形 C. 气候 D. 人文
4. 汽车涂装的首要作用是()。
- A. 保护作用 B. 装饰作用 C. 标识作用 D. 某种特定目的
5. 汽车涂装属于高级()涂装。
- A. 保护性 B. 装饰性 C. 工业性 D. 手工操作
6. 涂装的三要素包括()。
- A. 涂装方法、涂装技巧、涂装设备
- B. 涂装管理、涂装基础、涂装材料
- C. 涂装环境、涂装工艺、涂装材料
- D. 涂装管理、涂装材料、涂装工艺
7. 若皮肤上沾有涂料时,可用()擦洗,再用清水冲洗干净。
- A. 细砂 B. 溶剂 C. 洗手膏 D. 锯末
8. 涂装作业时,如果涂料中含有异氰酸酯,呼吸保护器最好选用()。
- A. 防尘口罩 B. 供气式面罩 C. 滤芯式面罩 D. 活性炭面罩
9. 身体内部最容易受到油漆中有机溶剂伤害的器官是()。
- A. 肝脏 B. 胰脏 C. 心脏 D. 肾脏
10. 各步骤的工艺要求不同,劳保用品的佩戴要求也存在差异,在调色、刮涂原子灰、

除油操作时,要求穿戴()。

- A. 工作帽、防护眼镜、普通工作服、防尘口罩、普通手套和安全鞋
- B. 工作帽、防护眼镜、过滤式面罩、普通工作服、耐溶剂手套和安全鞋
- C. 工作帽、普通工作服和安全鞋
- D. 喷漆工作帽、防护眼镜、供气式面罩、喷漆工作服、耐溶剂手套和安全鞋

11. 涂料一般由()三部分组成。

- A. 真溶剂、潜溶剂、助溶剂
- B. 着色颜料、树脂、稀释剂
- C. 主要成膜物质、次要成膜物质、辅助成膜物质
- D. 树脂、清漆、底漆

12. 涂料的主要成膜物质是()。

- A. 颜料
- B. 溶剂
- C. 增稠剂
- D. 油类和树脂

13. 涂料的次要成膜物质主要是()。

- A. 颜料
- B. 溶剂
- C. 增稠剂
- D. 树脂

14. 溶剂的主要特性有()。

- A. 燃点、沸点、纯度
- B. 燃点、闪点、挥发率
- C. 溶解力、沸点和挥发率、闪点、毒性和气味
- D. 毒性和气味

15. 涂料中用以提高颜料的体积浓度,增加涂膜的厚度和耐磨能力的颜料是()。

- A. 着色颜料
- B. 体质颜料
- C. 防腐颜料
- D. 防锈颜料

16. 当物体反射了所有波长的可见光,此时物体呈现()。

- A. 黑色
- B. 彩色
- C. 灰色
- D. 白色

17. 在日出后和日落前()小时期间,是比色的最佳时机。

- A. 3
- B. 4
- C. 2
- D. 5

18. ()是色彩的第一种性质。

- A. 明度
- B. 彩度
- C. 亮度
- D. 色相

19. 下列不是三原色的颜色是()。

- A. 红
- B. 黄
- C. 黑

20. ()是颜色在心理上的纯度的感觉。

- A. 色调
- B. 明度
- C. 彩度
- D. 黑白度

21. 在孟塞尔颜色体系中,某颜色离开中央轴的水平距离代表()的变化。

- A. 色调
- B. 明度
- C. 彩度
- D. 黑白度

22. 在调色的工作中,人们通常谈论的颜色偏向实际是指()。

- A. 色调
- B. 明度
- C. 彩度
- D. 颜色含量

四、简答题（每题 4 分，共 24 分）

1. 什么叫涂装？涂层和涂膜有什么区别？

2. 汽车涂装有哪些特点？汽车修补涂装有哪些特点？

3. 简要叙述汽车涂装的基本要素，并说明它们之间的关系。

4. 简述涂料的组成及各组成的作用。

5. 颜料分为哪几种？各起什么作用？

6. 分别说明色调、明度和彩度的概念。

汽车涂装技术

作业 2

姓 名: _____

学 号: _____

得 分: _____

教师签名: _____

一、填空题 (每空 1 分, 共 41 分)

1. 空气喷枪根据涂料的供给方法分为_____、_____和_____三种, 按涂料罐的安装位置常称为_____和_____, 根据喷枪的用途又分为_____、_____和_____。

2. 空气喷枪的空气帽上通常有三类小孔, 分别是_____、_____和_____。

3. 喷枪的调整主要有调节_____、调节_____和调节_____三种基本调节方式。

4. 喷枪使用四要素是_____、_____、_____、_____。

5. 砂纸是汽车维修中经常使用的打磨材料, 制造砂纸的磨料根据原料可分为_____、_____和_____三种。

6. 打磨机广泛地应用于涂装工艺和钣金修复工艺中, 根据驱动方式, 可分为_____与_____两种; 根据形状来分有_____和_____; 根据打磨工具的运动方式又分为: _____、_____、_____、_____, 适用于各种不同的工作需要。

7. 空气压缩机是一种用来提高空气压力的设备, 目前使用的空气压缩机根据机械运动的方式基本有三种, 即_____、_____和_____。

8. 空气喷枪是指_____工具, 该过程即_____。

9. 烘干设备按干燥设备的外形结构, 分为_____、_____和_____三种; 按生产操作方式分, 烘干设备分为_____和_____两种; 按加热和传热方式分, 烘干设备分为_____和_____。

二、判断题 (对的划√, 错的划×) (每题 1 分, 共 11 分)

1. 在喷枪移运过程中, 均要保持喷枪与工作表面成 45° 角。 ()

2. 在喷涂时, 如果喷枪移动速度过快, 会使涂膜过厚发生“流泪”。 ()

3. 喷涂时, 曲线运动可造成漆膜不均匀、局部喷涂过厚, 以及橘皮等后果。 ()

4. 在进行喷涂操作时对喷枪的移动速度是有一定要求的。 ()

5. 喷枪使用完毕后不需要进行清洗。 ()

↑ 每次作业做完后, 由此剪下, 请自行装订。

6. 在进行喷涂操作过程中不必关注喷枪与工件的距离。 ()
7. 使用环保型喷枪能够显著减少涂料用量。 ()
8. 喷烤漆房并不能为喷涂工作提供清洁的工作环境。 ()
9. 墙和其他障碍物应距离空气压缩机 10 cm 以上, 以有利于空气流动及有助于散热冷却。 ()
10. 一般来说温度越高, 涂料的化学反应越快, 涂料干燥也越快。 ()
11. 在喷涂烤漆房内也可以进行原子灰打磨。 ()

三、选择题 (每题 1 分, 共 18 分)

1. 空气喷枪按涂料的供给方式分为 () 三种。
 - A. 吸上式、自进式、压力式
 - B. 上壶枪、下壶枪、无壶枪
 - C. 常压枪、高压枪、低压枪
 - D. 吸上式、重力式、压力式
2. 空气喷枪的雾化分为三个阶段进行, 在第一阶段, 涂料由于 (), 从喷嘴喷出。
 - A. 压力作用
 - B. 重力作用
 - C. 虹吸作用
 - D. 磁场作用
3. 重力式喷枪的涂料杯位于喷枪的上方, 它是利用 () 使涂料流入喷枪。
 - A. 气流的吸力
 - B. 涂料的重力
 - C. 气流的吸力和涂料的重力
 - D. 涂料的重力和惯性
4. 喷枪的喷涂压力过高会导致 ()。
 - A. 涂料用量减少
 - B. 涂层的干燥困难
 - C. 涂层的流动性降低
 - D. 易产生流挂现象
5. 在进行喷涂操作时, 喷枪距离被涂物太近, 会导致 ()。
 - A. 飞漆增加
 - B. 产生“橘皮纹”
 - C. 表面成膜困难
 - D. 涂膜粗糙无光
6. 环保型喷枪喷涂时喷枪空气帽处最大雾化压力通常要求低于 ()。
 - A. 0.2 MPa
 - B. 2.0 MPa
 - C. 0.1 MPa
 - D. 0.07 MPa
7. 环保型喷枪又称为 () 喷枪。
 - A. HVLP (高流量低气压)
 - B. HPLV (高气压低流量)
 - C. HP (高气压)
 - D. HV (高流量)
8. 环保型喷枪的材料传递效率一般在 ()% 以上。
 - A. 75
 - B. 35
 - C. 40
 - D. 65
9. 下列有关喷涂的叙述, 不正确的是 ()。
 - A. 反正喷枪喷涂时会弄脏, 所以喷枪上面的油漆不用除去。
 - B. 把油漆添加于枪杯中时, 要使用过滤网。
 - C. 把油漆倒入枪杯中时, 达到总量的 70% 就可以了。
10. 现代喷烤漆房的供气系统一般采用 () 形式。
 - A. 上送下排
 - B. 下送上排

C. 渦旋

D. 紊流

11. 棱角和形状多边部位的打磨，一般选用（ ）配合砂纸进行打磨。

A. 木质打磨垫

B. 硬橡胶打磨垫

C. 中等弹性橡胶垫

D. 硬塑料垫

12. 下列有关打磨的叙述错误的是 ()。

A. 手工水磨适用于精细打磨。

B. 手工水磨没有灰尘，符合环保要求，是发展主流。

C. 机械干磨设备适应双组分涂料的要求。

D. 机械干磨打磨底材时不易产生喷涂缺陷。

13. 在汽车维修中，刷涂主要应用于刷涂（ ）。

A. 快干型涂料

B. 水性涂料

C. 底漆和底盘

D. 面漆

14. 在机械干磨设备中, () 的打磨盘垫本身以小圆圈振动, 同时又绕其自己的中心转动。

A. 单作用打磨机

B. 轨道式打磨机

C. 偏心振动式打磨机

D. 往复直线式打磨机

15. 在抛光操作时, 需要向被抛光面不断添加少量水, 主要目的是 ()。

A. 增加亮度

B. 增加旋转速度

C. 减少抛光机消耗

D. 降低表面温度

16. 对流干燥设备是应用对流传热的原理, 利用 () 为载热体, 将热能传递给被涂层。

A. 光线

B. 蒸汽

C. 空气

D. 燃油

17. 目前使用的喷烤漆房一般采用气流 ()。

A. 上进下行式

B. 下进上行式

C. 紊流式

D. 側排式

18. 热辐射的热能是以 () 的形式传递的, 不需中间媒介。

A. 可见光

B. 电磁波

C. 无线电波

D. 紫外线

四、简答题（每题 6 分，共 30 分）

1. 简述喷枪雾化的三个阶段。

2. 喷枪的基本调节方式有哪些，分别是如何调节的？

3. 环保型喷枪的操作方法与传统喷枪有什么区别？

4. 简述手工水磨和机械干磨的优缺点。

5. 放置空气压缩机时应遵循什么原则？

汽车涂装技术 作业 3

姓 名: _____

学 号: _____

得 分: _____

教师签名: _____

一、填空题 (每空 1 分, 共 42 分)

1. 目前车身制造所用的金属板主要有: _____、_____和_____。
2. 原子灰的种类很多, 经常使用的有: _____原子灰、_____原子灰、_____原子灰、_____原子灰和_____原子灰等。
3. 对于不平整的表面或经过钣金处理后的金属板需要使用原子灰进行填平工作, 一般施工原子灰的厚度一般为_____ mm。
4. 面漆的主要作用是对被涂物体提供_____作用的同时, 提高被涂物面的_____作用。
5. 与喷涂有关的温度包括喷漆间的_____温度、_____的温度和_____的温度等。喷漆间的环境温度一般以_____最为合适。
6. 按照汽车表面的状况、需要修补的面积以及位置, 一般将车身的修补喷涂分为_____、_____和_____三大类。
7. 车身塑料产品的鉴别方法有: _____、_____、_____、_____。
8. 三工序珍珠漆的涂装系统在施工时一般分为三个阶段进行操作, 即_____、_____和_____。
9. 车底涂装工艺非常简单, 主要有三个环节, 即_____、_____和_____。
10. 涂膜缺陷的种类很多, 我们把涂膜缺陷分为两大类, 一类是_____涂膜缺陷, 另一类是_____涂膜缺陷。
11. VOC 是_____的缩写, 其含义为_____。VOC 的衡量方式是用_____来表示的。
12. VOC 对环境的影响非常大, 一般降低涂料中 VOC 的方法有以下几种: _____、_____和_____。
13. 直接涂布于物体表面的打底涂料称为_____。它可以使漆膜获得良好的附着力, 填平细微的缺陷, 对于裸金属还可以起到防腐的作用, 是整个涂层的基础。
14. 目前我们应用的抗砂石撞击涂料主要有两种类型, _____和_____型抗砂石撞击涂料。
15. 车底涂装工艺非常简单, 主要有三个环节, 即_____、_____和_____。

↑ 每次作业做完后, 由此剪下, 请自行装订。

二、判断题（对的划√，错的划×）（每题 1 分，共 11 分）

1. 如铁锈不清洗干净，就会在涂膜下促使钢铁进一步腐蚀，并逐渐膨胀，最后导致涂膜开裂或剥落。 ()
2. 在涂装修补之前须首先对原涂层和底材进行准确地判别。 ()
3. 原子灰与通常生活中所指的腻子是一样的，没有区别。 ()
4. 金属面漆中的着色颜料比一般素色面漆为少。 ()
5. 稀释剂的主要作用是用来调节涂料的黏度以利于涂装工作和保证涂膜厚度的均匀。 ()
6. 稀释剂里均含有异氰酸酯。 ()
7. 如果稀释剂使用太多，会影响清漆的光泽。 ()
8. 喷涂时的起枪位置应从距离被喷涂表面 20~30 cm 的地方开始。 ()
9. 面漆涂膜的厚度一般要求在 50 μm 左右。 ()
10. 驳口修补，只要调色准确就可以达到好的效果。 ()
11. 鸟或昆虫的排泄物与涂膜接触，会在涂膜面上形成漆面隆起、龟裂和剥落的现象。因此，在鸟屎接触到涂膜后，应立即将它去除。 ()

三、选择题（每题 1 分，共 22 分）

1. 涂装作业前处理是保证 () 的重要环节。
 - A. 涂层附着力
 - B. 涂层粗糙度
 - C. 涂层使用寿命和质量
 - D. 涂层清洁度
2. 底材的处理方法一般包括 () 等几种操作。
 - A. 打磨、清洁、填平
 - B. 打磨、清洁、喷涂
 - C. 打磨、清洁、防腐处理、填平
 - D. 打磨、清洁、防腐处理、喷涂
3. 使用手工打磨时，应沿 () 方向打磨。
 - A. 垂直方向
 - B. 圆周
 - C. 水平方向
 - D. 车身轮廓线
4. 直接涂布于物体表面的打底涂料称为 ()。
 - A. 原子灰
 - B. 中涂漆
 - C. 底漆
 - D. 面漆
5. 有关打磨的叙述，不正确的是 ()。
 - A. 如果原漆面黏附力良好，打磨就是不必要的了。
 - B. 打磨的目的是为了表面光滑。
 - C. 打磨可以去除原表面涂层缺陷。
6. 下列有关贴护的叙述，不正确的是 ()。
 - A. 使用报纸以节省开支。
 - B. 使用适宜于干燥温度的胶带。
 - C. 遇到曲面贴护时，可将防护带的内侧弯曲或重叠。
7. 贴护时所用的遮盖材料主要有 () 等。
 - A. 遮盖纸、胶带、防护罩
 - B. 报纸、防护带、防护罩

- C. 遮盖纸、裁纸刀、胶带 D. 遮盖纸、塑料膜、防护带、各种防护罩
8. 环氧底漆一般使用 () 作为固化剂, 因其对人体和皮肤有一定的刺激性, 使用时要加以注意。
- A. 胺类 B. 磷化液
C. 异氰酸酯 D. 聚氨酯
9. 检查原子灰的干固情况时, 可以用手指甲划原子灰 () 的部位。
- A. 刮涂较厚 B. 刮涂较薄
C. 中间 D. 不明显
10. 中涂漆中的颜料多为 ()。
- A. 着色颜料 B. 体质颜料
C. 防腐颜料 D. 亚光颜料
11. 中涂层打磨时, 如果采用手工湿打磨一般选用 () 号砂纸。
- A. P320 B. P400
C. P800 D. P1200
12. 有关打磨中涂底漆的叙述, 不正确的是 ()。
- A. 打磨时, 如果磨到原子灰, 因为只有小面积原子灰可见, 不用处理。
B. 打磨时要多加小心, 因为中涂底漆可以帮助恢复形状。
C. 用 P400 砂纸干打磨后, 用 P600 干磨砂纸去除砂纸划痕。
13. 面漆涂层在对被涂物面提供防护作用同时, 又可以提高被涂物面的 ()。
- A. 附着力 B. 光泽度
C. 装饰作用 D. 鲜映性
14. 整个涂装工作的好坏一般都是由 () 来体现。
- A. 中涂层 B. 面漆
C. 平整度 D. 光泽度
15. 双工序面漆在喷涂完底色后需要喷涂清漆, 清漆的作用是 ()。
- A. 遮盖底色 B. 增加光泽度
C. 增加光泽度和保护底下的色漆 D. 提高金属漆的闪烁感
16. 双工序金属面漆涂装的水平面部位的修补, 一般不采用 ()。
- A. 局部修补 B. 板块修补
C. 施涂原子灰 D. 喷涂清漆
17. 在对下列面漆进行局部修补涂装时, 驳口准备区最小的是 ()。
- A. 白珍珠 B. 浅银
C. 普通银粉 D. 纯色漆
18. 在进行局部修补时, 需要采用反向贴护的方法, 其目的是 ()。
- A. 减小漆雾的产生 B. 不需喷涂部位遮盖严密
C. 喷涂区域与未喷涂区域过渡良好 D. 容易贴护
19. 整车重新喷涂与板块修补、局部修补最大的区别是 ()。
- A. 原子灰刮涂量大 B. 技术要求高
C. 无需颜色的过渡 D. 施工人员多

20. 全车喷涂时的喷涂顺序要求是以 () 为原则。

- A. 速度最快
- B. 车身各水平表面漆雾飞溅最少
- C. 先前部再后部
- D. 没有接口

21. 车修补领域经常提到的 VOC 是指有机挥发物, 它的单位是 ()。

- A. kg
- B. L
- C. g/ml
- D. 百分数

22. 水性涂料干燥成膜时要用吹风设备促进涂膜表面空气的流动, 整车喷涂时一般选用 ()。

- A. 固定式吹风机
- B. 站立式吹风机
- C. 便携式吹风机
- D. 红外线烤灯

四、简答题 (每题 5 分, 共 25 分)

1. 判断原车旧漆层有什么意义, 如何进行判断?

2. 简述双组分原子灰的混合方法和刮涂要领。

3. 何谓单工序面漆? 何谓多工序面漆? 在喷涂时有何不同?

4. 简述鱼眼、溶剂气泡、针孔和起泡等涂膜缺陷的区别和修补、防治方法。

5. 什么是 VOC? 它对环境有什么影响?