

第五部分 汽车维修工（汽车车身涂装修复工）三级

操作技能模拟卷

注 意 事 项

1. 考生根据操作技能考核项目单中所列的试题做好考核准备。
 2. 请考生仔细阅读试题单中具体考核内容和要求，并按要求完成操作或进行笔答或口答，若有笔答请考生在答题卷上完成。
 3. 操作技能考核时要遵守考场纪律，服从考场管理人员指挥，以保证考核安全顺利进行。
- 注：操作技能试题评分表及答案是考评员对考生考核过程及考核结果的评分记录表，也是评分依据。

职业技能等级认定

汽车维修工（汽车车身涂装修复工）三级

操作技能项目单

准考证号：

试题 1

试题名称：调色作业-金属漆微调

根据车门板或翼子板颜色做金属漆的颜色微调

考核时间：30min。

试题 2

试题名称：缺陷修复作业

缺陷修复：在车门板表面缺陷处做原子灰局部修补

考核时间：60min。

试题 3

试题名称：喷涂作业-中涂漆局部打磨

考核时间：60min。

试题 4：制图作业

在车门板、图案制作：在车门板、翼子板或 45*50mm 大小的金属板（有双组份面漆）表面制作图案

考核时间：90min。

试题 5：涂层质量分析鉴定

涂层表面缺陷的分析和鉴别

考核时间：30min。

汽车维修工（汽车车身涂装修复工）三级 操作技能试题单

试题代码： 1.1.1

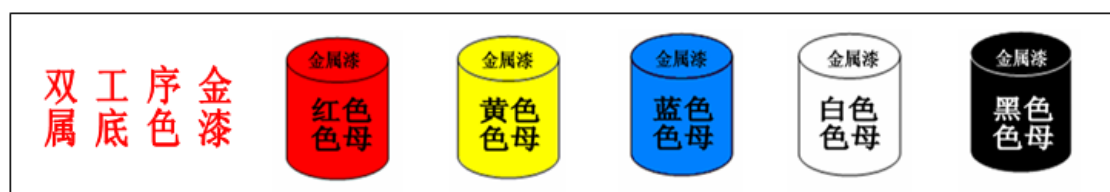
试题名称：调色作业-金属漆微调

准考证号：

考核时间： 30min

1、场地设备材料要求

- （1）调色间（30~40m²）能放 8~10 考位且日光充足，采光良好。
- （2）电子称、调色台、调色杯、调色尺、颜色样板。
- （3）红、黄、蓝、白、黑 5 种颜色的金属漆色母（见图）、配套稀释剂。
- （4）车门板、翼子板。



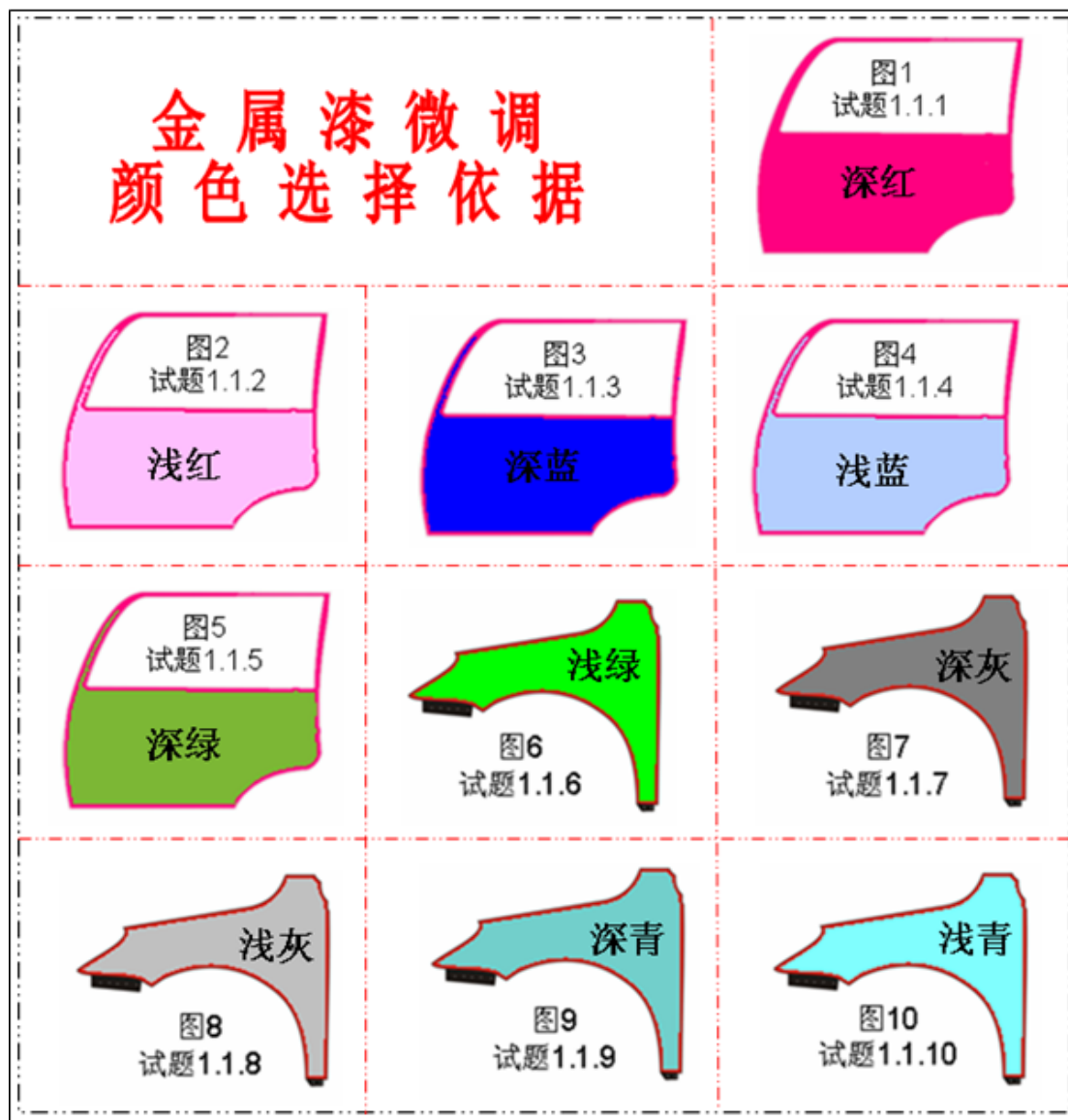
2、工作任务

- （1）金属漆微调颜色以下列 10 块车门板、翼子板颜色为依据（见图：金属漆微调颜色依据），电脑随机抽 1。
- （2）微调时在 5 种颜色的金属漆色母（红、黄、蓝、白、黑）中，只能选择 1 种金属漆色母颜色加入调配。
- （3）在微调时的对色过程中，采用喷涂样板比对的方法，最多试喷 2 块样板，自选 1 块作

为考件，供颜色评分鉴定使用。

(4) 金属漆颜色调配后的重量应控制在 200 克±5。

(5) 微调结束后的金属漆先喷涂样板，剩余的留作《项目 3》局部修补喷涂面漆时用。



3、技能要求

(1) 调配时色漆颜色选择准确，微调过程方法正确。

(2) 考试时间段内只能调配一次。

4、质量指标

(1) 金属漆的微调加入色母不能存在 2 种及以上的颜色色母。

(2) 喷涂的样板应无大面积流挂、漏喷、花的现象。

(3) 调配后的色漆在 200±5 克以内。

**汽车维修工（汽车车身涂装修复工）三级
操作技能试题评分表**

试题代码：1.1.1

试题名称：调色作业-金属漆微调

准考证号：

考核时间：30min

评价要素		配分	等级	评 分 细 则	评定等级					得分
					A	B	C	D	E	
1	个人防护 1. 防毒面具 2. 防护眼镜 3. 工作服 4. 手套 5. 工作鞋	2	A	能正确佩戴防毒面具、防护眼镜、工作服、手套、工作鞋						
			B	个人防护用品有一项漏用或错用						
			C	个人防护用品有二项漏用或错用						
			D	个人防护用品有三项漏用或错用						
			E	缺考或不会做						
2	色漆选择 1. 颜色选用准确性 2. 颜色数量加入准确性	3	A	根据样板颜色选择 1 种色漆准确，无其它不用颜色加入						
			B	根据样板颜色选择色漆准确，但某一种颜色明显过多或过少，无其它颜色加入						
			C	根据样板颜色选择色漆有小错误，如多于 1 种，但量极少，色差不明显						
			D	根据样板颜色选择色漆时有 1 种颜色选择错误或加入其它颜色且色差明显						
			E	缺考或不会做						
3	喷涂样板效果 1. 表面光泽 2. 颗粒状况 3. 流挂现象	5	A	目测表面光泽明亮，涂层无明显颗粒(不多于 5 个以上)，表面无流挂						
			B	缺一项要求						
			C	缺二项要求						
			D	缺三项要求						
			E	缺考或不会做						

4	金属漆用量控制 1. 总量 200 克 ±5 克 2. 调漆次数控制	5	A	调漆用量 200 克±5 克范围内，只能调一次					
	B		调漆用量 200 克±10 克范围内，只能调一次						
	C		调漆用量 200 克±15 克范围内，只能调一次						
	D		调漆用量超过或少于 200 克±15 克，只能调一次						
	E		缺考或不会做						
5	调色准确性 1. 色相 2. 明度 3. 纯度	5	A	考生调配后喷涂的金属漆样板同标准样板对比在色相、明度、纯度上相同或相似					
	B		考生调配后喷涂的金属漆样板同标准样板对比在色相、明度、纯度上有一项存在不明显差异						
	C		考生调配后喷涂的金属漆样板同标准样板对比在色相、明度、纯度上有二项存在不明显差异						
	D		考生调配后喷涂的金属漆样板同标准样板对比在色相、明度、纯度上存在明显差异						
	E		缺考或不会做						
合计配分		20	合计得分						

考评员（签名）：

等级	A（优）	B（良）	C（及格）	D（较差）	E（差或未答题）
比值	1.0	0.8	0.6	0.2	0

“评价要素”得分=配分×等级比值

**汽车维修工（汽车车身涂装修复工）三级
操作技能试题单**

试题代码：2.1.1

试题名称：缺陷修复作业

准考证号：

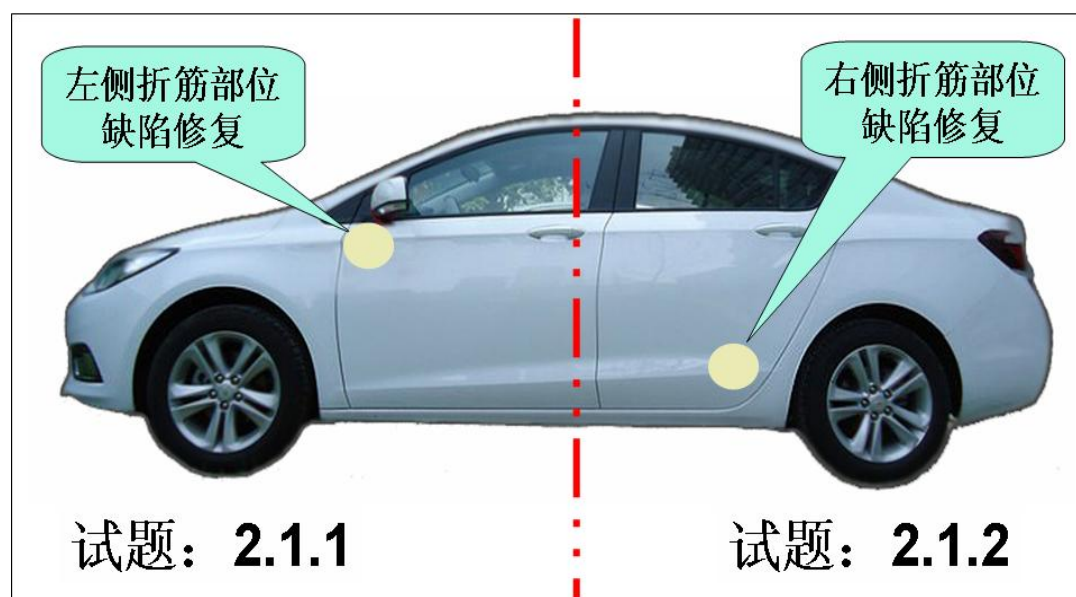
考核时间： 60 min

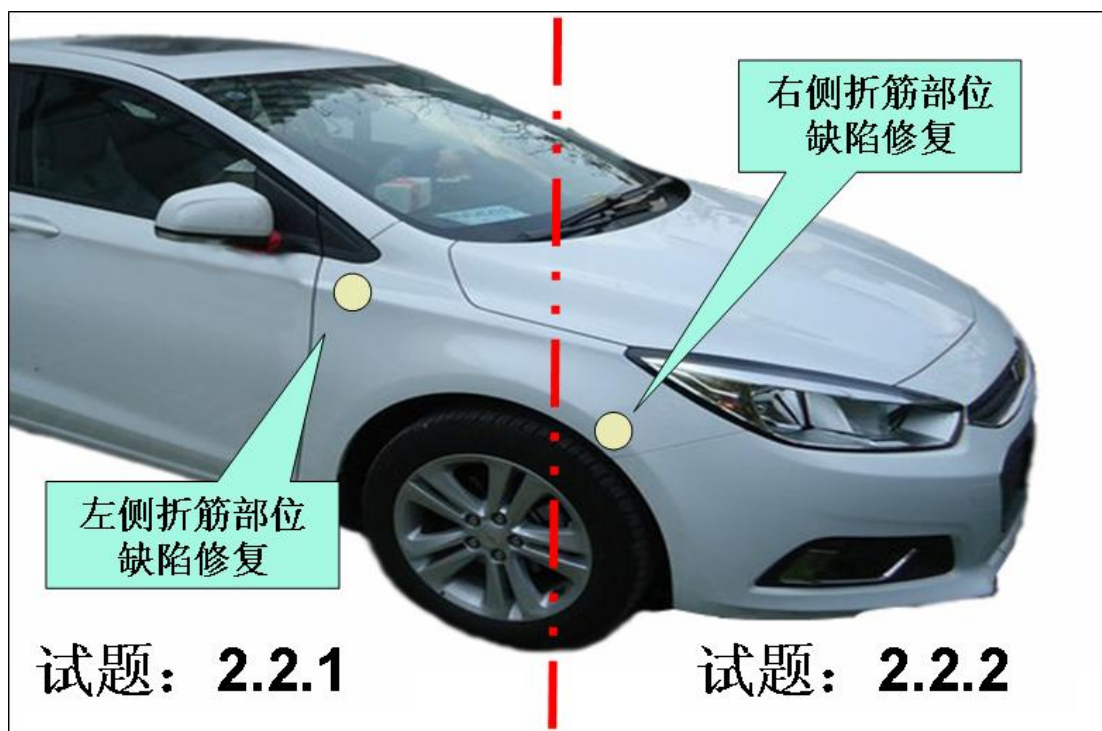
1、场地设备材料要求

- （1）腻子操作间（30~40m²）能放 6~8 考位、水源。
- （2）考件：车门板。
- （3）原子灰、磨块、水桶、抹布、砂纸。

2、工作任务

- （1）对车门板、翼子板折筋缺陷处做缺陷修复（前处理，涂刮、打磨原子灰，局部喷涂中涂漆）。
- （2）考生试题由鉴定站所在下列试题中电脑随机抽 1。





(3) 试题中的车门板、翼子板形状（车型）只作为参考工件而非必须，具体考核用车门板、翼子板只要符合表面有折筋即可，不作专门品牌指定。

3、技能要求

- (1) 做羽状边符合要求。
- (2) 原子灰调配符合比例。
- (3) 刮磨操作技术规范，手势熟练。
- (4) 在规定时间内完成。

4、质量指标

- (1) 通过刮、磨腻子使物面恢复原形。
- (2) 表面平整光滑无砂孔。

**汽车维修工（汽车车身涂装修复工）三级
操作技能试题评分表**

试题代码：2.1.1

试题名称：缺陷修复作业

准考证号：

考核时间：60min

评价要素		配分	等级	评 分 细 则	评定等级					得分
					A	B	C	D	E	
1	个人防护 1. 防毒面具 2. 防护眼镜 3. 工作服 4. 手套 5. 工作鞋	2	A	能正确佩戴防毒面具、防护眼镜、工作服、手套、工作鞋						
			B	个人防护用品有一项漏用或错用						
			C	个人防护用品有二项漏用或错用						
			D	个人防护用品有三项漏用或错用						
			E	缺考或不会做						
2	底处理 1. 清除缺陷处底漆 2. 表面除油、除污 3. 表面粗化 4. 羽状边制作	4	A	考生在清除缺陷处底漆、表面除油、除污，表面粗化、羽状边制作过程中方法正确，效果良好						
			B	缺一项要求						
			C	缺二项要求						
			D	缺三项要求						
			E	缺考或不会做						
3	调配原子灰 1. 方法熟练 2. 顺序规范 3. 调配比例（2~3%）正确	6	A	考生在原子灰调配过程中方法熟练，顺序规范，调配比例（2~3%）正确、每次调配颜色基本一致，						
			B	缺一项要求						
			C	缺二项要求						
			D	缺三项要求						
			E	缺考或不会做						
4	刮涂原子灰 1. 技能掌握熟练	6	A	考生对原子灰刮涂的技能掌握熟练、方法正确，手势规范、操作流畅、刮涂后表面略高于缺陷部位						

	2. 手势规范方法正确		B	缺一项要求						
	C		缺二项要求							
	D		缺三项要求							
	E		缺考或不会做							
5	打磨后效果 1. 无 明 显 凹 陷、凸点、厚边 2. 无明显刮刀痕迹 3. 无明显砂眼划痕 4. 清洁方法正确	6	A	考生完成原子灰打磨后，表面缺陷恢复状况优良，无明显凹陷感，凸起感、无明显刮刀痕迹、无明显砂眼划痕、清洁方法正确						
B	缺一项要求									
C	缺二项要求									
D	缺三项要求									
E	缺考或不会做									
6	局部喷涂中涂漆 1. 喷前清洁 2. 喷枪调整 3. 流挂 4. 严重桔纹 5. 露底	6	A	喷前清洁、喷枪调整、喷涂后表面无流挂、严重桔纹、露底现象						
	B		缺一项要求							
	C		缺二项要求							
	D		缺三项要求							
	E		缺考或不会做							
合计配分		30	合计得分							

考评员（签名）：

等级	A（优）	B（良）	C（及格）	D（较差）	E（差或未答题）
比值	1.0	0.8	0.6	0.2	0

“评价要素”得分=配分×等级比值

评分细则参考答案：（尽量将细则内容写在上面的表格内，写不下可另写，但要具体可评判）。

**汽车维修工（汽车车身涂装修复工）三级
操作技能试题单**

试题代码： 3.1.1

试题名称：喷涂作业-中涂漆局部打磨

准考证号：



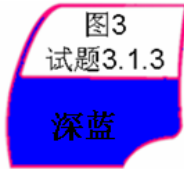


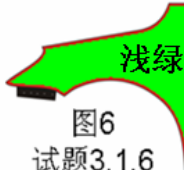




考核时间： 60 min

1、场地设备要求

- (1) 喷涂房、喷枪、气源。
- (2) 除油剂、抹布、抹尘布、调漆尺。
- (3) 供喷涂的涂料、稀释剂（配套）。

2、工作任务

- (1) 局部打磨中涂漆。
- (2) 局部喷涂金属漆。
- (3) 整喷清漆。
- (4) 工件为考生自做的《项目二：缺陷修复》完成的车门板或翼子板。
- (5) 局部喷涂金属漆涂料为考生《项目一：调色作业》完成的金属底色漆。
- (6) 本项目试题抽取颜色与《项目 1：颜色调配》相同，不作另选。

喷涂时的试题颜色对照表				
				
				

3、技能要求

- (1) 个人防护符合规范。

- (2) 喷涂调整方法正确
- (3) 在规定时间内完成。

4、质量指标

- (1) 喷涂的车门板应全部盖底，不应有漏喷或花的现象。
- (2) 喷涂的样板应光滑、无明显桔皮及无大面积流挂现象。

**汽车维修工（汽车车身涂装修复工）三级
操作技能试题评分表**

试题代码：3.1.1~3.1.10

试题名称：喷涂作业-中涂漆局部打磨

准考证号：

考核时间：60min

评价要素		配分	等级	评 分 细 则	评定等级					得分
					A	B	C	D	E	
1	个人防护 1. 防毒面具 2. 防护眼镜 3. 工作服 4. 手套 5. 工作鞋	2	A	能正确佩戴防毒面具、防护眼镜、工作服、手套、工作鞋						
			B	个人防护用品有一项漏用或错用						
			C	个人防护用品有二项漏用或错用						
			D	个人防护用品有三项漏用或错用						
			E	缺考或不会做						
2	中涂漆打磨效果 1. 表面平整 2. 砂眼划痕 3. 边口 4. 露底	4	A	考生打磨完中涂漆后，表面平整无凹陷凸点，无明显砂眼划痕，边口无厚边，无露底						
			B	缺一项要求						
			C	缺二项要求						
			D	缺三项要求						
			E	缺考或不会做						
3	喷枪调整 1. 气压 2. 流量 3. 扇面宽度	2	A	考生喷涂前能正确合理调整喷涂气压、流量、扇面宽度						
			B	缺一项要求						
			C	缺二项要求						
			D	缺三项要求						
			E	缺考或不会做						
4	喷涂过程 1. 喷涂距离 2. 移动速度	4	A	考生在喷涂过程中能保持喷涂距离（20~25cm）之间，移动速度（50~80/ cm）喷幅重叠（1/3~1/2）之间、喷涂时层间留有干燥时间						

	3. 喷幅重叠 4. 层间干燥		B	缺一项要求						
			C	缺二项要求						
			D	缺三项要求						
			E	缺考或不会做						
5	金属底色漆喷涂效果 1. 流挂 2. 严重桔纹 3. 砂眼划痕 4. 露底（花） 5. 喷涂面积不能超过工件的 1/2 位置	4	A	喷涂后表面无流挂、粗糙、严重桔纹、明显砂眼划痕，局部露底（花）、喷涂面积不能超过工件的 1/2 位置						
	B		缺一项要求							
	C		缺二项要求							
	D		缺三项要求							
	E		缺考或不会做							
6	清漆喷涂效果 1. 流挂 2. 明显桔纹 3. 露底 4. 光泽 5. 咬底	4	A	考生在完成本项操作后，在 0.5m~1m 距离目测无流挂、明显桔纹、露底（花）、明显粗粒、光泽差、咬底现象						
	B		缺一项要求							
	C		缺二项要求							
	D		缺三项要求							
	E		缺考或不会做							
合计配分		20	合计得分							

考评员（签名）：

等级	A（优）	B（良）	C（及格）	D（较差）	E（差或未答题）
比值	1.0	0.8	0.6	0.2	0

“评价要素”得分=配分×等级比值

**汽车维修工（汽车车身涂装修复工）三级
操作技能试题单**

试题代码： 4.1.1~4.1.5

试题名称：图案制作

准考证号：

考核时间： 90 min

1、场地设备材料要求

- （1）制作图案样本每人一张。
- （2）被制作面，车门或翼子板。
- （3）可放6—8考位的制作室（室内）。
- （4）制作工具：刻刀、胶带、铅笔。
- （5）喷涂室、喷枪、气源。
- （6）喷涂所需涂料和配套稀释剂。

2、工作任务

- （1）按图纸1:1尺寸制作下列5个图案中的一个（见图）。



- （2）考生制作图样由电脑随机抽1。
- （3）考生拿到的图样为黑白纸，图样颜色按照考试现场张贴的彩色图样为喷涂的颜色依据。

3、技能要求

- （1）仿制图案尺寸与原形相符。
- （2）图像漆色覆盖均匀。
- （3）在规定时间内完成。

4、质量指标

- （1）各色分界线分明、无模糊不清，线条无缺口，粗细不均现象。。
- （2）整图尺寸准确。

**汽车维修工（汽车车身涂装修复工）三级
操作技能试题评分表**

试题代码： 4.1.1~4.1.5

试题名称：图案制作

准考证号：

考核时间：90min

评价要素		配分	等级	评 分 细 则	评定等级					得分
					A	B	C	D	E	
1	个人防护 1. 防毒面具 2. 防护眼镜 3. 工作服 4. 手套 5. 工作鞋	2	A	能正确佩戴防毒面具、防护眼镜、工作服、手套、工作鞋						
			B	个人防护用品有一项漏用或错用						
			C	个人防护用品有二项漏用或错用						
			D	个人防护用品有三项漏用或错用						
			E	缺考或不会做						
2	图案尺寸 1. 形状 2. 尺寸	3	A	图案的形状及大小符合标准样板，尺寸与标准样板相同						
			B	图案与尺寸大小基本相符，左右或上下的误差在±1mm以内						
			C	图案与尺寸大小基本相符，左右或上下的误差在±2mm以内						
			D	图案与尺寸大小基本相符，左右或上下的误差在±3mm以上						
			E	缺考或不会做						
3	图案线条 1. 直线 2. 曲线 3. 位置	5	A	图案中直线应平直、曲线柔和、线条流畅、位置准确						
			B	缺一项要求						
			C	缺二项要求						
			D	缺三项要求						
			E	缺考或不会做						

4	图案线条交界点效果 1. 交接点 2. 颜色 3. 边口 4. 尺寸	5	A	图案各线条之间的交界处清晰分明、周边无杂色、线条边口无串色、尺寸正确、完全符合样板要求						
	B		缺一项要求							
	C		缺二项要求							
	D		缺三项要求							
	E		缺考或不会做							
5	整图效果 1. 清晰状况 2. 整体颜色 3. 图案边口 4. 整体效果	5	A	考生在图案制作全部完工后，整个图案目视清晰整洁、图案颜色正确、边口整齐、尺寸正确、无杂漆串色、图案 1m 内目测基本无缺陷						
	B		缺一项要求							
	C		缺二项要求							
	D		缺三项要求							
	E		缺考或不会做							
合计配分		20	合计得分							

考评员（签名）：

等级	A（优）	B（良）	C（及格）	D（较差）	E（差或未答题）
比值	1.0	0.8	0.6	0.2	0

“评价要素”得分=配分×等级比值

**汽车维修工（汽车车身涂装修复工）三级
操作技能试题单**

试题代码： 5.1.1

试题名称：涂层质量分析鉴定

准考证号：

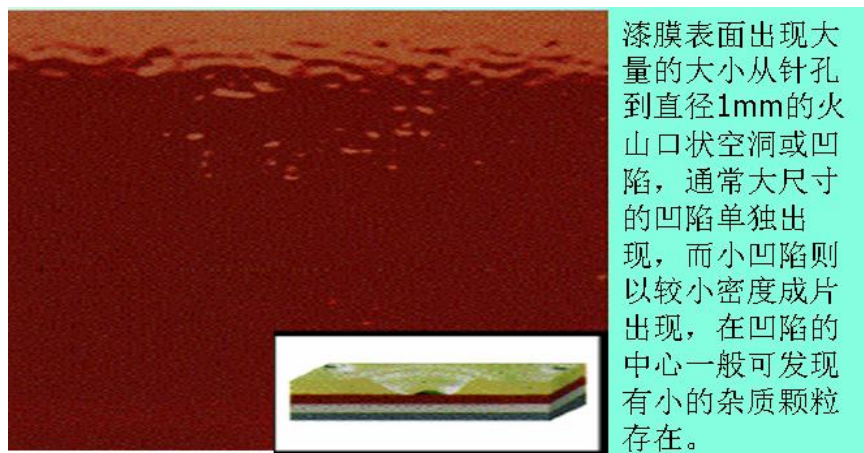
考核时间： 30min

1、场地设备材料要求

- （1）涂膜缺陷的实物或图片。
- （2）笔试试题单。
- （3）教室。

2、工作任务

- （1）考生试题由电脑随机抽 1。
- （2）按图纸、照片或实物分析鉴定下图属于什么缺陷（见图）。
- （3）写出相应的与图片相关的试题内容。



3、技能要求

- （1）正确写出所抽选涂膜产生质量问题的缺陷名称。
- （2）按要求做好笔试题目。

4、质量指标

- （1）卷面清晰，字迹清楚。
- （2）不得使用红笔或铅笔。

**汽车维修工（汽车车身涂装修复工）三级
操作技能答题卷**

试题代码： 5.1.1

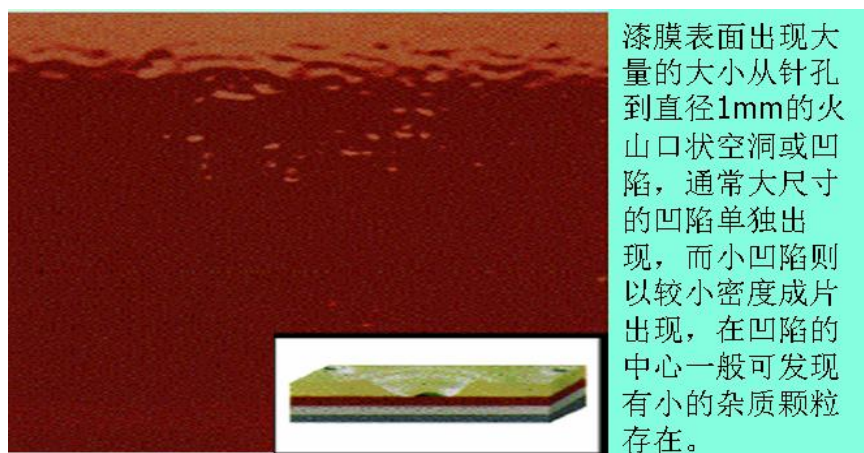
试题名称：涂层质量分析鉴定

准考证号：

考核时间： 30min

1、通过下图照片及文字说明确认缺陷名称并填入括号内

缺陷名称（ ）



2、下面这段文字的描述是否正确，正确的在括号内打√，不正确的在错误文字上划圈并将正确的答案填写在括号内

夏天人体容易出汗，所以喷涂前不能用裸手触摸被涂物表面，以免在喷涂后产生咬底现象。（ ）

3、写出 5 条图片中缺陷产生的原因

（1）

（2）

（3）

（4）

（5）

**汽车维修工（汽车车身涂装修复工）三级
操作技能试题评分表及答案**

试题代码： 5.1.1

试题名称：涂层质量分析鉴定

准考证号：

考核时间：30min

评价要素		配分	等级	评 分 细 则	评定等级					得分
					A	B	C	D	E	
1	涂层质量分析 鉴定	20	A	全部答对						
			B	答错 1 题						
			C	答错 2 题						
			D	答错 3 题及以下						
			E	缺考或不会做						
合计配分		20	合计得分							

考评员（签名）：

等级	A（优）	B（良）	C（及格）	D（较差）	E（差或未答题）
比值	1.0	0.8	0.6	0.2	0

“评价要素”得分＝配分×等级比值