

## 第 7 部分

### 操作技能考核模拟试卷

#### 注 意 事 项

1. 考生根据操作技能考核通知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：操作技能考核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。

### 贵金属首饰与宝玉石检测员（五级）

#### 操作技能考核通知单

姓名：

准考证号：

考核日期：

#### 试题 1

试题代码：1.1.1

试题名称：为检测戒指配备与调校合适的检测工具

考核时间：10min

#### 试题 2

试题代码：1.2.1

试题名称：检查饰品重量检测的测试环境

考核时间：10min

### **试题 3**

试题代码：2.1.1

试题名称：检查饰品 2.1.1 外观

考核时间：20min

### **试题 4**

试题代码：2.2.1

试题名称：检查裸石样品 2.2.1 外观

考核时间：15min

### **试题 5**

试题代码：2.3.1

试题名称：检测 PT900 戒指质量

考核时间：20min

### **试题 6**

试题代码：2.4.1

试题名称：检测足银戒指尺寸

考核时间：10min

### **试题 7**

试题代码：3.1.1

试题名称：采集 AG925 戒指质量数据

考核时间：15min

### **试题 8**

试题代码：3.2.1

试题名称：出具蓝宝石胸针检查报告

考核时间：20min

# 贵金属首饰与宝玉石检测员（五级）操作技能考核 试题单

准考证号：

试题代码：1.1.1

试题名称：为检测戒指配备与调校合适的检测工具

考核时间：10min

## 1. 场地设备要求

(1) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

放大镜、钢直尺、指环量规、数显卡尺、电子天平、镊子、宝石灯

## 2. 工作任务

(1) 为测量戒指重量，配备与调校合适的检测工具，记录工具选择与调校结果

(2) 为测量戒指圈口，配备选用合适的检测工具，记录工具选择

(3) 为检查戒指印记，配备选用合适工具，记录工具选择

## 3. 技能要求

(1) 能配备与调校千分尺、游标卡尺、数显卡尺、指环量规、电子天平等常规检测工具

(2) 能配备与选用放大镜、镊子、宝石爪等工具

## 4. 质量指标

(1) 正确记录测量戒指重量的合适工具选择与调校结果

(2) 正确记录测量戒指圈口的合适工具选择

(3) 正确记录检查戒指印记的合适工具选择

# 贵金属首饰与宝玉石检测员（五级）操作技能考核 试题单

准考证号：

试题代码：1.2.1

试题名称：检查饰品重量检测的测试环境

考核时间：10min

## 1. 场地设备要求

(1) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

电子天平、温湿度计、宝石灯

## 2. 工作任务

检查调试并记录饰品重量检测的测试环境

## 3. 技能要求

(1) 能检查及调试测试环境的温度、湿度

## 4. 质量指标

(1) 能准确检查调试并记录饰品重量检测的测试环境温度

(2) 能准确检查调试并记录饰品重量检测的测试环境湿度

# 贵金属首饰与宝玉石检测员（五级）操作技能考核

## 试题单

准考证号：

试题代码：2.1.1

试题名称：检查饰品 2.1.1 外观

考核时间：20min

### 1. 场地设备要求

- (1) 场地环境：室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%
- (2) 工具及检验设备：放大镜、镊子、宝石灯、样品 2.1.1

### 2. 工作任务

- (1) 识别饰品 2.1.1 名称并记录
- (2) 对饰品 2.1.1 的印记、外观、焊接质量、表面情况等项目进行检测，并依据标准判定其是否合格；
- (3) 识别并记录饰品 2.1.1 主石的镶嵌方式

### 3. 技能要求

- (1) 能识别饰品名称
- (2) 能检查厂家代号、材质标识、贵金属含量等印记内容
- (3) 能判断饰品外观是否平直、圆整，搭扣是否吻合、妥帖，整体连接是否流畅
- (4) 能判断焊接部位是否存在虚焊，焊点是否饱满，无焊疤痕迹
- (5) 能检查饰品表面光洁度，识别是否存在砂眼、裂痕等
- (6) 能区分主石镶嵌方式

### 4. 质量指标

- (1) 能根据《GB/T 16552—2017 珠宝玉石 名称》准确识别记录样品 2.1.1 名称
- (2) 能准确识别样品 2.1.1 印记，对缺失、错误的印记，须在记录中明确标注
- (3) 能准确判断样品 2.1.1 外观是否合格
- (4) 能准确判断样品 2.1.1 外观焊接是否牢固
- (5) 能准确记录样品 2.1.1 表面情况
- (6) 能准确记录样品 2.1.1 主石镶嵌方式

# 贵金属首饰与宝玉石检测员（五级）操作技能考核 试题单

准考证号：

试题代码：2.2.1

试题名称：检查裸石样品 2.2.1 外观

考核时间：15min

## 4. 场地设备要求

(2) 场地环境：室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：放大镜、镊子、宝石灯、样品 2.2.1

## 5. 工作任务

对样品 2.2.1 的颜色、光泽、透明度、特殊光学效应及琢型等外观特征进行系统观察、描述，并记录

## 3. 技能要求

- (1) 能观察并描述珠宝玉石的颜色
- (2) 能观察并描述珠宝玉石的光泽
- (3) 能观察并描述珠宝玉石的透明度
- (4) 能观察并描述珠宝玉石的特殊光学效应
- (5) 能区分珠宝玉石琢型

## 4. 质量指标

- (1) 能正确描述样品 2.2.1 颜色；
- (2) 能根据《GB/T 16553—2017 珠宝玉石 鉴定》，正确描述样品 2.2.1 光泽；
- (3) 能根据《GB/T 16553—2017 珠宝玉石 鉴定》，正确描述样品 2.2.1 透明度；
- (4) 能正确表述样品 2.2.1 特殊光学效应；
- (5) 能正确判断并描述样品 2.2.1 琢型。

# 贵金属首饰与宝玉石检测员（五级）操作技能考核 试题单

准考证号：

试题代码：2.3.1

试题名称：检测 PT900 戒指质量

考核时间：20min

## 1. 场地设备要求

(3) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

放大镜、指环量规、钢直尺、数显卡尺、宝石灯、电子天平、样品 2.3.1

## 2. 工作任务

(1) 称量饰品质量，给出称量值并填写数据记录表

## 3. 技能要求

(1) 能称量饰品质量，并给出称量值

## 4. 质量指标

(1) 能正确给出第一次称量值

(2) 能正确给出第二次称量值

(3) 能正确给出实测质量

(4) 能正确填写标注质量

(5) 能正确填写质量偏差

(6) 能正确给出质量测量允差

(7) 能正确判断质量偏差是否在允差范围

# 贵金属首饰与宝玉石检测员（五级）操作技能考核 试题单

准考证号：

试题代码：2.4.1

试题名称：检测足银戒指尺寸

考核时间：10min

## 1. 场地设备要求

(4) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

放大镜、指环量规、钢直尺、数显卡尺、宝石灯、电子天平、样品 2.4.1

## 2. 工作任务

(1) 使用规范方法和工具，对样品 2.4.1 进行圈口尺寸测量，并准确记录测量结果。

## 3. 技能要求

(1) 掌握戒指圈口测量的方法，熟练使用指环量规测量戒指圈口大小

## 4. 质量指标

(1) 能准确测量样品 2.4.1 戒指圈口大小，测量结果误差不超过±0.5 号

# 贵金属首饰与宝玉石检测员（五级）操作技能考核 试题单

准考证号：

试题代码：3.1.1

试题名称：采集 AG925 戒指质量数据

考核时间：15min

## 1. 场地设备要求

(5) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

电子天平、样品 3.1.1

## 2. 工作任务

(1) 测量饰品重量，对测量数值进行修约，填写数据记录表，并给出修约规则

## 3. 技能要求

(1) 能对测量数值进行修约

(2) 能填写数据记录表

## 4. 质量指标

(1) 能正确称量样品 3.1.1 重量

(2) 能正确对样品 3.1.1 的测量数值进行修约

(3) 能准确给出正确的修约规则

# 贵金属首饰与宝玉石检测员（五级）操作技能考核 试题单

准考证号：

试题代码：3.2.1

试题名称：出具蓝宝石胸针检查报告

考核时间：20min

## 1. 场地设备要求

(6) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

10 倍放大镜、宝石灯、样品 3.2.1

## 2. 工作任务

(1) 解释饰品 3.2.1 证签中的主要内容，填写检查报告，并对证签内容是否合格进行判定

(2) 综合判定饰品外观是否合格，并记录

## 3. 技能要求

(1) 能解释鉴定证（签）中的主要内容

(2) 能综合判断饰品外观是否合格

## 4. 质量指标

(1) 能准确解释样品 3.2.1 鉴定证（签）中饰品名称、质量、产品标准编号、生产企业（或销售企业）的名称及地址、产品质量检验合格证明、中文警示说明等主要内容，并进行合格判定

(2) 能准确综合判定样品 3.2.1 外观是否合格

# 贵金属首饰与宝玉石检测员（五级）操作技能考核

## 试题评分表

准考证号：

试题代码：1.1.1

试题名称：为检测戒指配备与调校合适的检测工具

考核时间：10min

测量分评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	3	正确记录测量戒指重量的合适工具选择与调校结果 共2个关键信息，每个正确得1.5分	正确个数		
M2	3	正确记录测量戒指圈口的合适工具选择 是=3分；否=0分	是/否		
M3	3	正确记录检查戒指印记的合适工具选择 是=3分；否=0分	是/否		
合计配分	9	合计得分			

考评员（签名）：

日期：

# 贵金属首饰与宝玉石检测员（五级）操作技能考核

## 试题评分表

准考证号：

试题代码：1.2.1

试题名称：检查饰品重量检测的测试环境

考核时间：10min

测量分评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	3	正确检查调试并记录饰品重量检测的测试环境温度 是=3分；否=0分	是/否		
M2	3	正确检查调试并记录饰品重量检测的测试环境湿度 是=3分；否=0分	是/否		
合计配分	6	合计得分			

考评员（签名）：

日期：

# 贵金属首饰与宝玉石检测员（五级）操作技能考核

## 试题评分表

准考证号：

试题代码：2.1.1

试题名称：检查饰品 2.1.1 外观

考核时间：20min

测量分评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	3	正确写出饰品名称 是=3分；否=0分	是/否		
M2	3	饰品印记识别正确 共2个关键信息，每个正确得1.5分	正确个数		
M3	3	正确判断饰品外观是否合格 是=3分；否=0分	是/否		
M4	3	正确判断外观焊接是否牢固 是=3分；否=0分	是/否		
M5	3	正确记录饰品表面情况 是=3分；否=0分	是/否		
M6	3	正确记录饰品主石的镶嵌方式 是=3分；否=0分	是/否		
合计配分	18	合计得分			

考评员（签名）：

日期：

# 贵金属首饰与宝玉石检测员（五级）操作技能考核

## 试题评分表

准考证号：

试题代码：2.2.1

试题名称：检查裸石样品 2.2.1 外观

考核时间：15min

测量分评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	3	正确描述宝石颜色 是=3分；否=0分	是/否		
M2	3	正确描述宝石光泽 是=3分；否=0分	是/否		
M3	3	正确描述宝石透明度 是=3分；否=0分	是/否		
M4	3	正确描述宝石特殊光学效应 是=3分；否=0分	是/否		
M5	3	正确记录宝石琢型 共2个关键信息，每个正确得1.5分	正确个数		
合计配分	15	合计得分			

考评员（签名）：

日期：

# 贵金属首饰与宝玉石检测员（五级）操作技能考核

## 试题评分表

准考证号：

试题代码：2.3.1

试题名称：检测 PT900 戒指质量

考核时间：20min

测量分评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	3	第一次称量值正确 是=3分；否=0分	是/否		
M2	3	第二次称量值正确 是=3分；否=0分	是/否		
M3	3	实测质量正确 是=3分；否=0分	是/否		
M4	3	标注质量填写正确 是=3分；否=0分	是/否		
M5	3	质量偏差填写正确 是=3分；否=0分	是/否		
M6	3	质量测量允差填写正确 是=3分；否=0分	是/否		
M7	3	正确判断质量偏差是否在允差范围 是=3分；否=0分	是/否		
合计配分	21	合计得分			

考评员（签名）：

日期：

**贵金属首饰与宝玉石检测员（五级）操作技能考核  
试题评分表**

准考证号：

试题代码：2.4.1

试题名称：检测足银戒指尺寸

考核时间：10min

测量分评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或 标称值	结果或 实际值	得分
M1	3	正确测量戒指圈口大小 是=3分；否=0分	是/否		
合计配分	3	合计得分			

考评员（签名）：

日期：

# 贵金属首饰与宝玉石检测员（五级）操作技能考核

## 试题评分表

准考证号：

试题代码：3.1.1

试题名称：采集 AG925 戒指质量数据

考核时间：15min

测量分评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	3	称量重量正确 是=3分，否=0分	是/否		
M2	3	修约数据正确 是=3分，否=0分	是/否		
M3	3	写出正确的修约规则 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	9	合计得分			

考评员（签名）：

日期：

# 贵金属首饰与宝玉石检测员（五级）操作技能考核

## 试题评分表

准考证号：

试题代码：3.2.1

试题名称：出具蓝宝石胸针检查报告

考核时间：20min

测量分评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	1	饰品名称内容描述正确 是=1分，否=0分	是/否		
M2	3	饰品名称内容合格判定正确 是=3分，否=0分	是/否		
M3	2	质量内容描述正确 共2个关键信息，每个正确得1分	正确个数		
M4	2	质量内容合格判定正确 是=2分，否=0分	是/否		
M5	1	产品标准编号内容描述正确 是=1分，否=0分	是/否		
M6	1	产品标准编号内容合格判定正确 是=1分，否=0分	是/否		
M7	1	生产企业（或销售企业）的名称及地址 内容描述正确 是=1分，否=0分	是/否		
M8	1	生产企业（或销售企业）的名称及地址 内容合格判定正确 是=1分，否=0分	是/否		
M9	1	产品质量检验合格证明内容描述正确 是=1分，否=0分	是/否		
M10	1	产品质量检验合格证明内容合格判定正 确 是=1分，否=0分	是/否		
M11	1	中文警示说明内容描述正确 是=1分，否=0分	是/否		
M12	1	中文警示说明内容合格判定正确 是=1分，否=0分	是/否		
M13	3	饰品外观综合判定正确 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	19	合计得分			

考评员（签名）：

日期：

# 贵金属首饰与宝玉石检测员（五级）操作技能考核

## 参考答案

（仅供考评员使用，注意保密）

试题代码：1.1.1

试题名称：为检测戒指配备与调校合适的检测工具

参考答案/答题要点

M1. 电子天平，水准气泡居中

M2. 指环量规

M3. 放大镜

试题代码：1.2.1

试题名称：检查饰品重量检测的测试环境

参考答案/答题要点

M1. 温度符合要求，湿度符合要求

试题代码：2.1.1

试题名称：检查样品 2.1.1 外观

参考答案/答题要点

M1. 戒指

M2. 不合格，金属印记错误

M3. 合格

M4. 牢固

M5. 表面划伤、有砂眼

M6. 爪镶

试题代码：2.2.1

试题名称：检查裸石样品 2.2.1 外观

参考答案/答题要点

- M1. 白色
- M2. 玻璃光泽
- M3. 微透明
- M4. 变彩效应
- M5. 椭圆形，弧面

试题代码：2.3.1

试题名称：检测 PT900 戒指质量

参考答案/答题要点

- M1. 2.630
- M2. 2.630
- M3. 2.63g
- M4. 2.63g
- M5. 0g
- M6.  $-0.01\text{g}\sim 0.03\text{g}$
- M7. 是/在

试题代码：2.4.1

试题名称：检测足银戒指尺寸

参考答案/答题要点

- M1. 13

试题代码：3.1.1

试题名称：采集 AG925 戒指质量数据

参考答案/答题要点

- M1. 6.678 克
- M2. 6.7 克
- M3. 被舍弃的数字的最左边一位数字大于 5，则进 1（四舍六入五成双）

试题代码：3.2.1

试题名称：出具蓝宝石胸针检查报告

参考答案/答题要点

M1. G18 蓝宝石胸针

M2. 不合格

M3. 主石 42.3 ct 金重 7.40 g

M4. 合格

M5. GB11887 QB/T2062 GB/T16552 GB/T16553 GB/T 16554

M6. 合格

M7. 宝协 上海市黄浦区长乐路 398A

M8. 合格

M9. 合格证

M10. 合格

M11. 无

M12. 不合格

M13. 不合格