

## 第 2 部分

### 贵金属首饰与宝玉石检测员（五级）

#### 理论知识考试要素细目表

职业（工种）名称		贵金属首饰与宝玉石检测员			等级	五级
序号	考核点代码				名称·内容	备注
	章	节	目	点		
	<b>1</b>				<b>职业道德</b>	
	1	1			职业道德基本知识	
	1	1	1		职业道德的基本知识及意义	
1	1	1	1	1	职业道德的定义、表现及重要性	
	1	2			职业守则	
	1	2	1		职业守则的基本内容	
2	1	2	1	1	遵纪守法，诚实守信	
3	1	2	1	2	爱岗敬业，忠于职守	
4	1	2	1	3	认真负责，严于律己	
5	1	2	1	4	刻苦学习，钻研业务	
6	1	2	1	5	谦虚谨慎，团结协作	
7	1	2	1	6	精益求精，质量至上	
8	1	2	1	7	安全环保，奉献社会	
	<b>2</b>				<b>基础知识</b>	
	2	1			安全生产知识	
	2	1	1		安全防火知识	
9	2	1	1	1	安全防火	
	2	1	2		安全用电知识	
10	2	1	2	1	安全用电	
	2	2			质量管理知识	
	2	2	1		法定计量单位相关知识	
11	2	2	1	1	国际单位制	
12	2	2	1	2	法定计量单位	
13	2	2	1	3	长度单位	
14	2	2	1	4	质量单位	
15	2	2	1	5	体积单位	
16	2	2	1	6	温度单位	
17	2	2	1	7	密度单位	
18	2	2	1	8	硬度单位	

19	2	2	1	9	电学单位	
	2	2	2		数据处理基本知识	
20	2	2	2	1	有效数字和数值修约规则	
21	2	2	2	2	数值修约的进舍规则 1	
22	2	2	2	3	数值修约的进舍规则 2	
23	2	2	2	4	数值修约的进舍规则 3	
24	2	2	2	5	根据数值修约规则进行修约 1	
25	2	2	2	6	根据数值修约规则进行修约 2	
26	2	2	2	7	根据数值修约规则进行修约 3	
	2	3			贵金属首饰、宝玉石产品的国家标准、行业标准的相关知识	
	2	3	1		我国标准	
27	2	3	1	1	国家标准和行业标准	
28	2	3	1	2	强制性标准和推荐性标准	
29	2	3	1	3	贵金属饰品相关标准	
30	2	3	1	4	珠宝玉石饰品相关标准	
	<b>3</b>				<b>检测准备</b>	
	3	1			工具准备与仪器调校	
	3	1	1		电子天平等常用检测工具的名称、规格、基本性能和用途范围	
31	3	1	1	1	天平的种类	
32	3	1	1	2	天平的分级	
33	3	1	1	3	天平的计量性能	
34	3	1	1	4	天平的维护保养	
35	3	1	1	5	电子天平的使用方法	
36	3	1	1	6	电子天平的使用规则	
	3	1	2		镊子等工具的种类、规则和使用方法	
37	3	1	2	1	游标卡尺	
38	3	1	2	2	直尺	
39	3	1	2	3	指环棒	
40	3	1	2	4	指环	
41	3	1	2	5	指环尺寸的使用方法	
42	3	1	2	6	10 倍放大镜	
43	3	1	2	7	镊子、宝石爪	
	3	2			环境调控	
	3	2	1		饰品检测对环境的要求	
44	3	2	1	1	饰品检测的环境要求	
	3	2	2		饰品质量称量对环境的要求	

45	3	2	2	1	电子天平称量的环境要求	
	4				<b>检测</b>	
	4	1			外观检查	
	4	1	1		饰品名称的规定及知识	
46	4	1	1	1	贵金属的定义	
47	4	1	1	2	金资源及用途	
48	4	1	1	3	银资源及用途	
49	4	1	1	4	铂资源及用途	
50	4	1	1	5	钯资源及用途	
51	4	1	1	6	金元素符号及名称	
52	4	1	1	7	银元素符号及名称	
53	4	1	1	8	铂元素符号及名称	
54	4	1	1	9	钯元素符号及名称	
55	4	1	1	10	铑、钌元素符号及名称	
56	4	1	1	11	铱、铇元素符号及名称	
57	4	1	1	12	铜族元素符号及名称	
58	4	1	1	13	铂族元素符号及名称	
59	4	1	1	14	金的主要物理性质	
60	4	1	1	15	金的其他物理性质	
61	4	1	1	16	金的主要化学性质	
62	4	1	1	17	金的其他化学性质	
63	4	1	1	18	银的主要物理性质	
64	4	1	1	19	银的其他物理性质	
65	4	1	1	20	银的主要化学性质	
66	4	1	1	21	银的其他化学性质	
67	4	1	1	22	铂及铂族元素的主要物理性质	
68	4	1	1	23	铂及铂族元素的其他物理性质	
69	4	1	1	24	铂及铂族元素的主要化学性质	
70	4	1	1	25	钯的主要物理性质	
71	4	1	1	26	钯的主要化学性质	
72	4	1	1	27	金、银、铂、钯的物理性质比较	
73	4	1	1	28	金、银、铂、钯的化学性质比较	
74	4	1	1	29	足金饰品	
75	4	1	1	30	K 金饰品	
76	4	1	1	31	彩色 K 金饰品	
77	4	1	1	32	金饰品 K 数的换算	
78	4	1	1	33	银饰品	

79	4	1	1	34	铂饰品	
80	4	1	1	35	钯饰品	
81	4	1	1	36	包金饰品	
82	4	1	1	37	镀金饰品	
83	4	1	1	38	锻压金、鎏金饰品	
84	4	1	1	39	包金覆盖层金含量及厚度	
85	4	1	1	40	镀金、薄层镀金覆盖层金含量及厚度	
86	4	1	1	41	包银、镀银覆盖层银含量及厚度	
	4	1	2		饰品标识的规定及知识	
87	4	1	2	1	饰品标识的术语和定义	
88	4	1	2	2	金及其合金的纯度范围	
89	4	1	2	3	银及其合金的纯度范围	
90	4	1	2	4	铂及其合金的纯度范围	
91	4	1	2	5	钯及其合金的纯度范围	
92	4	1	2	6	金、银饰品配件材料的纯度规定	
93	4	1	2	7	铂、钯饰品配件材料的纯度规定	
94	4	1	2	8	印记内容	
95	4	1	2	9	金、银饰品纯度及材料印记的表示方法	
96	4	1	2	10	铂、钯饰品纯度及材料印记的表示方法	
97	4	1	2	11	纯度及材料的测定方法	
98	4	1	2	12	饰品标签和其他标识物的术语和定义	
99	4	1	2	13	饰品标签和其他标识物的标注内容	
100	4	1	2	14	饰品名称、质量、产品标准编号	
101	4	1	2	15	生产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	
102	4	1	2	16	标识的标注要求	
	4	1	3		饰品外观的质量要求	
103	4	1	3	1	基本要求——整体造型、图案纹样、镶嵌	
104	4	1	3	2	基本要求——表面光洁、浇铸、焊接	
105	4	1	3	3	基本要求——篆刻、弹性配件、表面处理等	
106	4	1	3	4	附加要求——指环、耳饰	
107	4	1	3	5	附加要求——挂坠、链条	
108	4	1	3	6	附加要求——手镯、胸花、摆件	
	4	1	4		珠宝玉石的颜色、光泽、透明度、特殊光学效应等基本性质	
109	4	1	4	1	宝石的术语和定义	
110	4	1	4	2	玉石的术语和定义	

111	4	1	4	3	天然珠宝玉石的分类	
112	4	1	4	4	人工宝石的分类	
113	4	1	4	5	天然珠宝玉石的定名	
114	4	1	4	6	人工宝石的定名	
115	4	1	4	7	颜色	
116	4	1	4	8	光泽	
117	4	1	4	9	透明度	
118	4	1	4	10	特殊光学效应——猫眼效应	
119	4	1	4	11	特殊光学效应——星光效应	
120	4	1	4	12	特殊光学效应——变彩效应、变色效应	
	4	1	5		宝石琢型的基本知识	
121	4	1	5	1	凸面琢型宝石的分类	
122	4	1	5	2	刻面琢型宝石的分类	
	4	1	6		首饰镶嵌的基本知识	
123	4	1	6	1	特殊形状宝石镶嵌方法	
124	4	1	6	2	一般形状宝石镶嵌方法	
	4	1	7		饰品加工流程的基本知识	
125	4	1	7	1	饰品加工工艺分类	
126	4	1	7	2	饰品加工流程	
	4	2			质量及尺寸检测	
	4	2	1		饰品称量的规定及基本知识	
127	4	2	1	1	天平要求和测量方法	
128	4	2	1	2	质量标识	
	4	2	2		戒指、手镯圈口的测量方法	
129	4	2	2	1	指环尺寸的术语和定义	
130	4	2	2	2	指环尺寸的命名和标志	
	4	2	3		质量和尺度单位的换算方法	
131	4	2	3	1	饰品质量单位的换算——欧洲地区	
132	4	2	3	2	饰品质量单位的换算——香港及我国民间地区	
133	4	2	3	3	饰品质量单位的换算——克与克拉的换算	
	4	2	4		宝石尺寸和质量的测量方法	
134	4	2	4	1	宝石尺寸的测量方法	
135	4	2	4	2	宝石质量的测量方法	
	5				<b>检测报告</b>	
	5	1			数据采集	
	5	1	1		饰品重量测量允差的规定	

136	5	1	1	1	金、铂、钯饰品的质量测量允差	
137	5	1	1	2	银饰品的质量测量允差	
	5	1	2		数据记录的规定	
138	5	1	2	1	数据记录的原则	
139	5	1	2	2	数据记录的一般要求	
	5	2			出具检查报告	
	5	2	1		珠宝鉴定证书的基本知识	
140	5	2	1	1	鉴定证书和检验报告	
141	5	2	1	2	贵金属饰品的命名方法	
142	5	2	1	3	珠宝玉石饰品的命名方法	
	5	2	2		饰品外观综合判断的基本知识	
143	5	2	2	1	贵金属饰品和贵金属首饰	
144	5	2	2	2	首饰分类术语——发饰、耳饰	
145	5	2	2	3	首饰分类术语——面饰、颈饰（项饰）	
146	5	2	2	4	首饰分类术语——胸饰、腹饰	
147	5	2	2	5	首饰分类术语——手饰、足饰	
148	5	2	2	6	首饰分类术语——服饰、套件	
149	5	2	2	7	摆件分类术语和定义	
150	5	2	2	8	零部件分类术语和定义	

## 贵金属首饰与宝玉石检测员（五级）

### 操作技能考核要素细目表

职业（工种）名称		贵金属首饰与宝玉石检测员		等级	五级
序号	考核点代码			名称·内容	备注
	项目	单元	细目		
	1			饰品外观检查的检测准备、检测和检验报告	50
	1	1		饰品名称及标识检验	15
1	1	1	1	检测准备： 1.能配备与选用放大镜等工具； 2.能检查及调试测试环境的温度、湿度。	2
2	1	1	2	检测： 1.能识别饰品名称； 2.能检查厂家、材质、含量等印记。	9
3	1	1	3	检测报告： 1.能填写数据记录表； 2.能解释鉴定证签中的主要内容。	4
	1	2		饰品外观质量检查	15
4	1	2	1	检测准备： 1.能配备与选用放大镜等工具； 2.能检查及调试测试环境的温度、湿度。	2
5	1	2	2	检测： 1.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； 2.能判断简单饰品外观焊接是否牢固（无虚焊），焊点是否饱满、无焊疤痕迹； 3.能判断饰品表面是否光洁，有无砂眼、裂痕等。	9
6	1	2	3	检测报告： 1.能填写数据记录表； 2.能综合判断饰品外观是否合格。	4
	1	3		珠宝玉石基本性质观察	10
7	1	3	1	检测准备： 1.能配备与选用放大镜、镊子、宝石爪等工具； 2.能检查及调试测试环境的温度、湿度。	2
8	1	3	2	检测： 1.能观察并描述珠宝玉石的颜色、光泽、透明度； 2.能观察并描述猫眼效应、星光效应等珠宝玉石的特殊光学效应。	7
9	1	3	3	检测报告： 能填写数据记录表。	1
	1	4		珠宝玉石琢型及镶嵌方式判断	10
10	1	4	1	检测准备： 1.能配备与选用放大镜等工具； 2.能检查及调试测试环境的温度、湿度。	2

11	1	4	2	检测： 1.能区分刻面、素面、雕刻件等珠宝玉石琢型； 2.能区分爪镶、包镶等镶嵌方式。	7
12	1	4	3	检测报告： 能填写数据记录表。	1
	2			<b>饰品质量称量检测的检测准备、检测和检验报告</b>	<b>20</b>
	2	1		金、铂饰品质量称量检测	10
13	2	1	1	检测准备： 1.能配备与调校电子天平等常规检测工具； 2.能检查及调试测试环境的温度、湿度； 3.能检查称量环境。	2
14	2	1	2	检测： 能称量饰品质量，并给出称量值。	7
15	2	1	3	检测报告： 1.能对测量数值进行修约； 2.能填写数据记录表。	1
	2	2		银饰品质量称量检测	10
16	2	2	1	检测准备： 1.能配备与调校电子天平等常规检测工具； 2.能检查及调试测试环境的温度、湿度； 3.能检查称量环境。	2
17	2	2	2	检测： 能称量饰品质量，并给出称量值。	7
18	2	2	3	检测报告： 1.能对测量数值进行修约； 2.能填写数据记录表。	1
	3			<b>饰品尺寸检测的检测准备、检测和检验报告</b>	<b>30</b>
	3	1		戒指、手镯圈口大小测量	10
19	3	1	1	检测准备： 1.能配备与选用数显卡尺、指环量规等常规检测工具； 2.能检查及调试测试环境的温度、湿度。	2
20	3	1	2	检测： 能测量戒指、手镯圈口大小。	7
21	3	1	3	检测报告： 能填写数据记录表。	1
	3	2		项链、手链、脚链长度测量	10
22	3	2	1	检测准备： 1.能配备与选用钢直尺等常规检测工具； 2.能检查及调试测试环境的温度、湿度。	2
23	3	2	2	检测： 能测量项链、手链、脚链等长度。	7
24	3	2	3	检测报告： 能填写数据记录表。	1
	3	3		饰品镶石几何尺寸测量	10

贵金属首饰与宝玉石检测员（五级）考核要素细目表

25	3	3	1	检测准备： 1.能配备与选用数显卡尺等常规检测工具； 2.能检查及调试测试环境的温度、湿度。	2
26	3	3	2	检测： 能测量饰品镶石的几何尺寸。	7
27	3	3	3	检测报告： 能填写数据记录表。	1