

职业技能等级认定评价项目评价方案

贵金属首饰与宝玉石检测员（宝石检验员）（四级）

一、评价方式

贵金属首饰与宝玉石检测员（宝石检验员）（四级）的评价方式分为理论知识考试和操作技能考核。理论知识考试采用闭卷机考方式，操作技能考核采用现场实际操作方式。理论知识考试和操作技能考核均实行百分制，成绩皆达 60 分及以上者为合格。理论知识或操作技能不及格者可按规定分别补考。

二、理论知识考试方案（考试时间 90 分钟）

题型	题库参数	考试方式	题库量	考试题量	分值	配分
判断题		闭卷机考	259	60	0.5 分/题	30
单选题			771	140	0.5 分/题	70
小计		—	1030	200	—	100

三、操作技能考核方案

考核项目表

职业（工种）		贵金属首饰与宝玉石检测员（宝石检验员）			等级	四级			
职业代码		4-08-05-03				考核时间（分钟）	配分	题库题量	考核题量
序号	项目名称	单元编号	单元内容	考核方式	选考方法	考核时间（分钟）	配分	题库题量	考核题量
1	检测准备	1	仪器准备	操作	必考	15	5	5	1
		2	密度测试准备	操作	必考	15	5	5	1
2	检测	1	宝石鉴别	操作	必考	84	72	30	6
		2	宝石评价	操作	必考	6	3	5	1
3	检测报告	1	检测数据处理	操作	必考	15	4	5	1

		2	检测数据分析	操作	必考	15	11	5	1
合计						150	100	55	11
备注	单元 2.1 的考核时间和配分：84 分钟内考核 6 题，每题配分 12 分，合计 72 分。								

四、评价场所设备

评价考核安排表

考核内容 (单元)	考位安排	设施 类型	设施 名称	设施 型号	设施 数量	备注
理论知识考试	机房 1 间, 专用主机 1 台, 工位 16 个或以上。	常规	电脑、电脑桌、桌椅	常规	16 或以上	抽题软件
1.1 仪器准备 1.2 密度测试准备 2.1 宝石鉴别 2.2 宝石评价 3.1 检测数据处理 3.2 检测数据分析	工位 16 个	照明工具	宝石灯	常规	16	试题编号： 1.1.1-1.1.5 1.2.1-1.2.5 2.1.1-2.1.30 2.2.1-2.2.5 3.1.1-3.1.5 3.2.1-3.2.5
		检测工具	折射仪	常规	16	
			二色镜	常规	16	
			偏光镜	常规	16	
			滤色镜	常规	16	
			紫外荧光灯	常规	2	
		电子天平	感量不小于 1mg, 精度等级不小于二级	2		
		数显卡尺	量程 0-150mm, 分辨率 0.01mm, 误差 ≤0.03	4		
		小工具	镊子	M 中等	16	
放大镜	放大倍数 10 倍		16			

五、组卷方案

1、理论知识考试组卷

根据理论知识考试试题库配分原则和理论知识考试方案，设定组卷策略，考试时计算机系统按照组卷策略为每个考生随机组一套试题，即每个考生考核不同的理论知识考核试卷。

2、操作技能考核组卷

操作考核根据制定的考核方案进行随机抽题组卷，每个考生随机组一套操作技能

考核试卷，于开考前 2 天完成抽题组卷，考核点须提前准备宝石灯、镊子、放大镜、数显卡尺、电子天平、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯等设备 and 物料。

六、操作技能考核人员配置表

试题、考位、考评人员配置表

项目/单元		题量	考位数	考位号	考评员	考位与试题对应关系
检测准备	1.1 仪器准备	1	16	01-16	A、B、C	1.1.1-1.1.5
	1.2 密度测试准备	1				1.2.1-1.2.5
检测	2.1 宝石鉴别	6				2.1.1-2.1.30
	2.2 宝石评价	1				2.2.1-2.2.5
检测报告	3.1 检测数据处理	1				3.1.1-3.1.5
	3.2 检测数据分析	1				3.2.1-3.2.5
(合计)		11	16	01-16	3	
说明		考位无轮转，无操作过程评分				

七、操作技能考核分组安排表 (根据项目需要)

分组安排表

项目/单元时段	检测准备	检测	检测报告
150 分钟	1-16		
说明	1、每场 150 分钟，可根据考生数量按需安排场次 2、所有场次当天完成考评阅卷		