



湖南工程职业技术学院
HUNAN VOCATIONAL COLLEGE OF ENGINEERING

宝玉石鉴定与加工专业 技能考核题库

专业名称： 宝玉石鉴定与加工

专业代码： 420107

所属学院： 自然资源学院

适用年级： 2024级

专业带头人： 郑平

专业主任： 徐怡然

制（修）订时间： 2024年8月





目录

CONTENTS

模块一、基础模块	1
项目 1: 岩矿鉴定	1
项目 2: 珠宝首饰造型	21
模块二、核心模块	34
项目 1: 珠宝玉石鉴定	34
项目 2: 钻石鉴定与分级	100
项目 3: 贵金属首饰检验	111
项目 4: 宝石琢磨	121
项目 5: 玉石雕刻	131
项目 6: 首饰制作	140
项目 7: 首饰营销	153
项目 8: 摄影与直播	167
模块三、拓展模块	176
项目 1: 手工编织	176
项目 2: 数字制图	186



宝玉石鉴定与加工专业学生专业技能考核题库根据国家高素质技术技能人才职业技能鉴定标准、珠宝玉石行业通用的规范和要求，以突出检验宝玉石鉴定与加工专业鉴定、加工两项核心专业技能及设计等其它相关技能为目标而开发设置的。

以真实的生产项目为载体，以珠宝玉石鉴定、营销、加工、设计等任务的实施过程为导向，本题库共设置了基础模块、核心模块、拓展模块三个考核模块，其中基础模块项目包含岩矿鉴定、珠宝首饰造型；核心模块包含鉴定、加工、营销三个方向依次设置彩色宝石鉴定、玉石鉴定、有机宝石鉴定、钻石鉴定与分级、贵金属首饰检验、宝石琢磨、玉石雕刻、首饰制作、首饰营销、摄影与直播考核项目；扩展模块包含手工编织、数字制图两个项目，共计等 14 个项目 55 道题，主要从珠宝检测员、珠宝加工员、珠宝营销员三大岗位需求技能等方面开展考核专业技能的掌握程度。



模块一、基础模块

项目 1：岩矿鉴定

1. 试题编号：1-1-1

(1) 任务描述：在常见相似浅色矿物中，选取 4 块未知矿物标本，分别进行肉眼鉴定，准确描述其形态、物理性质等特征，并提交鉴定报告 4 份。素养要求共 20 分，职业能力共 80 分（4 份报告，每份 20 分）。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	岩矿鉴定情境教学区	必备
标本	矿物手标本 4 块(方解石、石英、萤石、石膏)	必备
设施设备	鉴定工作台(桌子)、凳子。	必备
工具	放大镜、无釉条痕板、小刀、钢钥匙、稀盐酸、磁铁、圆珠笔、鉴定报告纸 4 份、评分标准 4 份。	必备
测评专家	考评员须具有地质或珠宝专业相关背景，熟知岩矿鉴定工作方法及规范，从事过野外地质调查工作或岩矿鉴定工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量：60 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	作业前仔细检查所需的标本、材料和工具等；任务完成后整理工作台面，将标本、材料、工具等归位。	每漏掉一项一次扣 0.5 分，未进行作业后工作台面的整理扣 1 分，扣	



				完为止。	
		10	具备规范操作、安全操作的意识；爱护标本、设备工具及试剂，规范正确使用鉴定工具，遵守考场纪律，具备爱护材料/设备/工具等,文明生产等职业素养。	操作规范正确给 2.5 分，每违规操作一次扣 1 分；扰乱考场纪律扣 1~2 分，扣完为止。	
2	职业能力	4	认识标本标号	写出编号给 1 分，无编号给 0 分。	
		4	描述矿物单晶体或集合体形态	描述准确给 1 分，描述不准确给 0 分。	
		4	掌握矿物颜色的描述方法	准确描述颜色给 1 分，描述不准确给 0 分。	
		4	刻划和描述条痕的方法	正确写出条痕色给 1 分，描述不准确给 0 分。	
		4	掌握透明度的判别方法	正确描述透明度给 1 分，描述不准确给 0 分。	
		4	描述晶面、断口光泽	准确描述光泽给 1 分，描述不准确给 0	



				分。	
		8	运用测试工具判断矿物硬度区间	正确写出矿物硬度区间给 2 分，描述不准确给 0 分。	
		16	判断解理的有无及发育等级或断口形态	描述准确给 4 分，描述不全面酌情扣 2-4 分，描述不准确给 0 分。	
		8	判断相对密度区间	正确判断相对密度给 2 分，判断错误给 0 分。	
		12	根据矿物特征定名	正确定名给 3 分，定名不准确给 0 分。	
		12	写出矿物化学式、化学性质、其它感官性质等其他物理性质	每写出一项特征给 1 分，未写出给 0 分。	
总分					



(5)矿物肉眼鉴定报告模板

矿物肉眼鉴定报告模板

判断项在□内打√，非判断项具体描述填写在相应位置						
序号	考核要求	分值	鉴定内容	观测结果	鉴定内容	观测结果
1	编号、形态特征	2	编号 1 分		形态特征 1 分	
2	光学性质观察	4	颜色 1 分		光泽 1 分	
			条痕 1 分		透明度 1 分	<input type="checkbox"/> 透明 <input type="checkbox"/> 半透明 <input type="checkbox"/> 不透明
3	力学性质观察	8	硬度 2 分	<input type="checkbox"/> < 2.5 <input type="checkbox"/> 2.5-5.5 <input type="checkbox"/> > 5.5 或硬度值为:		
			解理/断口 4 分	解理: <input type="checkbox"/> 极完全解理 <input type="checkbox"/> 完全解理 <input type="checkbox"/> 中等解理 <input type="checkbox"/> 不完全解理 <input type="checkbox"/> 无解理;	断口: <input type="checkbox"/> 平坦状断口 <input type="checkbox"/> 参差状断口 <input type="checkbox"/> 贝壳状断口 <input type="checkbox"/> 锯齿状断口 <input type="checkbox"/> 纤维状断口	
			相对密度 2 分	<input type="checkbox"/> < 2.5 <input type="checkbox"/> 2.5-4.0 <input type="checkbox"/> > 4.0		
4	其他性质	3	化学式、其他物理化学性质			
5	定名	3				
合计		20				



2..试题编号：1-1-2

(1) 任务描述：在自然元素大类和硫化物大类，选取 4 块未知矿物标本，分别进行肉眼鉴定，准确描述其形态、物理性质等特征，并提交鉴定报告 4 份。素养要求共 20 分，职业能力共 80 分（4 份报告，每份 20 分）。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	岩矿鉴定情境教学区	必备
标本	矿物标本 4 块(石墨、自然硫、雄黄、辰砂)	
设施设备	鉴定工作台(桌子)、凳子。	必备
工具	放大镜、无釉条痕板、小刀、钢钥匙、稀盐酸、磁铁、圆珠笔、鉴定报告纸 4 份、评分标准 4 份。	必备
测评专家	考评员须具有地质或珠宝专业相关背景，熟知岩矿鉴定工作方法及规范，从事过野外地质调查工作或岩矿鉴定工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量：60 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	作业前仔细检查所需的标本、材料和工具等；任务完成后整理工作台面，将标本、材料、工具等归位。	每漏掉一项一次扣 0.5 分，未进行作业后工作台面的整理扣 1 分，扣完为止。	
		10	具备规范操作、安全操作的意识；	操作规范正确	



			爱护标本、设备工具及试剂，规范正确使用鉴定工具，遵守考场纪律，具备爱护材料/设备/工具等,文明生产等职业素养。	给 2.5 分，每违规操作一次扣 1 分；扰乱考场纪律扣 1~2 分，扣完为止。	
2	职业能力	4	认识标本标号	写出编号给 1 分，无编号给 0 分。	
		4	描述矿物单晶体或集合体形态	描述准确给 1 分，描述不准确给 0 分。	
		4	掌握矿物颜色的描述方法	准确描述颜色给 1 分，描述不准确给 0 分。	
		4	刻划和描述条痕的方法	正确写出条痕色给 1 分，描述不准确给 0 分。	
		4	掌握透明度的判别方法	正确描述透明度给 1 分，描述不准确给 0 分。	
		4	描述晶面、断口光泽	准确描述光泽给 1 分，描述不准确给 0 分	
		8	运用测试工具判断矿物硬度区间	正确写出矿物硬度区间给 2 分，描述不准确给 0 分。	



		16	判断解理的有无及发育等级或断口形态	描述准确给 4 分，描述不全面酌情扣 2-4 分，描述不准确给 0 分。	
		8	判断相对密度区间	正确判断相对密度给 2 分，判断错误给 0 分。	
		12	根据矿物特征定名	正确定名给 3 分，定名不准确给 0 分。	
		12	写出矿物化学式、化学性质、其它感官性质等其他物理性质	每写出一项特征给 1 分，未写出给 0 分。	
总分					



(5)矿物肉眼鉴定报告模板

矿物肉眼鉴定报告模板

判断项在□内打√，非判断项具体描述填写在相应位置							
序号	考核要求	分值	鉴定内容	观测结果	鉴定内容	观测结果	
1	编号、形态特征	2	编号 1 分		形态特征 1 分		
2	光学性质观察	4	颜色 1 分		光泽 1 分		
			条痕 1 分		透明度 1 分	<input type="checkbox"/> 透明 <input type="checkbox"/> 半透明 <input type="checkbox"/> 不透明	
3	力学性质观察	8	硬度 2 分	<input type="checkbox"/> < 2.5 <input type="checkbox"/> 2.5-5.5 <input type="checkbox"/> > 5.5 或硬度值为:			
			解理/断口 4 分	解理: <input type="checkbox"/> 极完全解理 <input type="checkbox"/> 完全解理 <input type="checkbox"/> 中等解理 <input type="checkbox"/> 不完全解理 <input type="checkbox"/> 无解理; 断口: <input type="checkbox"/> 平坦状断口 <input type="checkbox"/> 参差状断口 <input type="checkbox"/> 贝壳状断口 <input type="checkbox"/> 锯齿状断口 <input type="checkbox"/> 纤维状断口			
			相对密度 2 分	<input type="checkbox"/> < 2.5 <input type="checkbox"/> 2.5-4.0 <input type="checkbox"/> > 4.0			
4	其他性质	3	化学式、其他物理 化学性质				
5	定名	3					
合计		20					



3. 试题编号：1-1-3

(1) 任务描述：在自然元素大类和硫化物大类，选取 4 块未知矿物标本，分别进行肉眼鉴定，准确描述其形态、物理性质等特征，并提交鉴定报告 4 份。素养要求共 20 分，职业能力共 80 分（4 份报告，每份 20 分）。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	岩矿鉴定情境教学区	必备
标本	矿物标本 4 块(辉锑矿、黄铁矿、黄铜矿、方铅矿)	必备
设施设备	鉴定工作台(桌子)、凳子。	必备
工具	放大镜、无釉条痕板、小刀、钢钥匙、稀盐酸、磁铁、圆珠笔、鉴定报告纸 4 份、评分标准 4 份。	必备
测评专家	考评员须具有地质或珠宝专业相关背景，熟知岩矿鉴定工作方法及规范，从事过野外地质调查工作或岩矿鉴定工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量：60 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	作业前仔细检查所需的标本、材料和工具等；任务完成后整理工作台面，将标本、材料、工具等归位。	每漏掉一项一次扣 0.5 分，未进行作业后工作台面的整理扣 1 分，扣完为止。	
		10	具备规范操作、安全操作的意识；爱护标本、设备工具及试剂，规范	操作规范正确给 2.5 分，每违	



			正确使用鉴定工具, 遵守考场纪律, 具备爱护材料/设备/工具等, 文明生产等职业素养。	规操作一次扣1分; 扰乱考场纪律扣1~2分, 扣完为止。	
2	职业能力	4	认识标本标号	写出编号给1分, 无编号给0分。	
		4	描述矿物单晶体或集合体形态	描述准确给1分, 描述不准确给0分。	
		4	掌握矿物颜色的描述方法	准确描述颜色给1分, 描述不准确给0分。	
		4	刻划和描述条痕的方法	正确写出条痕色给1分, 描述不准确给0分。	
		4	掌握透明度的判别方法	正确描述透明度给1分, 描述不准确给0分。	
		4	描述晶面、断口光泽	准确描述光泽给1分, 描述不准确给0分。	
		8	运用测试工具判断矿物硬度区间	正确写出矿物硬度区间给2分, 描述不准确给0分。	
		16	判断解理的有无及发育等级或	描述准确给4	



			断口形态	分，描述不全面酌情扣 2-4 分，描述不准确给 0 分。	
		8	判断相对密度区间	正确判断相对密度给 2 分，判断错误给 0 分。	
		12	根据矿物特征定名	正确定名给 3 分，定名不准确给 0 分。	
		12	写出矿物化学式、化学性质、其它感官性质等其他物理性质	每写出一项特征给 1 分，未写出给 0 分。	
总分					



(5)矿物肉眼鉴定报告模板

矿物肉眼鉴定报告模板

判断项在□内打√，非判断项具体描述填写在相应位置							
序号	考核要求	分值	鉴定内容	观测结果	鉴定内容	观测结果	
1	编号、形态特征	2	编号 1分		形态特征 1分		
2	光学性质观察	4	颜色 1分		光泽 1分		
			条痕 1分		透明度 1分	<input type="checkbox"/> 透明 <input type="checkbox"/> 半透明 <input type="checkbox"/> 不透明	
3	力学性质观察	8	硬度 2分	<input type="checkbox"/> < 2.5 <input type="checkbox"/> 2.5-5.5 <input type="checkbox"/> > 5.5 或硬度值为：			
			解理/断口 4分	解理： <input type="checkbox"/> 极完全解理 <input type="checkbox"/> 完全解理 <input type="checkbox"/> 中等解理 <input type="checkbox"/> 不完全解理 <input type="checkbox"/> 无解理； 断口： <input type="checkbox"/> 平坦状断口 <input type="checkbox"/> 参差状断口 <input type="checkbox"/> 贝壳状断口 <input type="checkbox"/> 锯齿状断口 <input type="checkbox"/> 纤维状断口			
			相对密度 2分	<input type="checkbox"/> < 2.5 <input type="checkbox"/> 2.5-4.0 <input type="checkbox"/> > 4.0			
4	其他性质	3	化学式、其他物理 化学性质				
5	定名	3					
合计		20					



4. 试题编号：1-1-4

(1) 任务描述：根据提供的 2 块变质岩类岩石标本，进行肉眼鉴定，并按岩石的描述方法步骤描述岩石鉴定特征并定名(颜色、结构、构造、矿物成分、矿物含量、有无次生变化、定名等)，并提交鉴定报告 2 份。素养要求共 20 分，职业能力共 80 分（2 份报告，每份 40 分）。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	岩矿鉴定情境教学区	必备
标本	岩石标本 2 块(大理岩和石英岩)	必备
设施设备	鉴定工作台(桌子)、凳子。	必备
工具	放大镜、无釉条痕板、小刀、钢钥匙、稀盐酸、磁铁、圆珠笔、鉴定报告纸 4 份、评分标准 4 份。	必备
测评专家	考评员须具有地质或珠宝专业相关背景，熟知岩矿鉴定工作方法及规范，从事过野外地质调查工作或岩矿鉴定工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量：60 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	作业前仔细检查所需的标本、材料和工具等；任务完成后整理工作台面，将标本、材料、工具等归位。	每漏掉一项一次扣 0.5 分，未进行作业后工作台面的整理扣 1 分，扣完为止。	
		10	具备规范操作、安全操作的意识；爱护标本、设备工具及试剂，规范	操作规范正确给 2.5 分，每违	



			正确使用鉴定工具, 遵守考场纪律, 具备爱护材料/设备/工具等, 文明生产等职业素养。	规操作一次扣1分; 扰乱考场纪律扣1~2分, 扣完为止。	
2	职业能力	4	认识标本标号	写出编号给1分, 无编号给0分。	
		4	描述矿物单晶体或集合体形态	描述准确给1分, 描述不准确给0分。	
		4	掌握矿物颜色的描述方法	准确描述颜色给1分, 描述不准确给0分。	
		4	刻划和描述条痕的方法	正确写出条痕色给1分, 描述不准确给0分。	
		4	掌握透明度的判别方法	正确描述透明度给1分, 描述不准确给0分。	
		4	描述晶面、断口光泽	准确描述光泽给1分, 描述不准确给0分	
		8	运用测试工具判断矿物硬度区间	正确写出矿物硬度区间给2分, 描述不准确给0分。	
		16	判断解理的有无及发育等级或	描述准确给4	



			断口形态	分，描述不全面酌情扣 2-4 分，描述不准确给 0 分。	
		8	判断相对密度区间	正确判断相对密度给 2 分，判断错误给 0 分。	
		12	根据矿物特征定名	正确定名给 3 分，定名不准确给 0 分。	
		12	写出矿物化学式、化学性质、其它感官性质等其他物理性质	每写出一项特征给 1 分，未写出给 0 分。	
总分					

(5)岩石肉眼鉴定报告模版



岩石肉眼鉴定报告模板

判断项在□内打√，非判断项具体描述填写在相应位置				
序号	考核要求	分值	鉴定内容	观测结果
1	编号	2	编号 2分	
2	颜色	3	颜色 3分	
3	结构构造	4	结构 4分	
		4	构造 4分	
3	矿物成分和含量	16	主要组成矿物 6分	
			矿物特征及含量 10分	
4	次生变化	3	有无次生变化 3分	<input type="checkbox"/> 可见 <input type="checkbox"/> 未见
5	定名	8		
合计		40		



4. 试题编号：1-1-5

(1) 任务描述：根据提供的 2 块相似标本，进行肉眼鉴定，并按岩石的描述方法步骤描述岩石鉴定特征并定名(颜色、结构、构造、矿物成分、矿物含量、有无次生变化、定名等)，并提交鉴定报告 2 份。职业能力共 80 分（2 份报告，每份 40 分）。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	岩矿鉴定情境教学区	必备
标本	岩石标本一块(石英砂岩和花岗岩)	必备
设施设备	鉴定工作台(桌子)、凳子。	必备
工具	放大镜、无釉条痕板、小刀、钢钥匙、稀盐酸、磁铁、圆珠笔、鉴定报告纸 4 份、评分标准 4 份。	必备
测评专家	考评员须具有地质或珠宝专业相关背景，熟知岩矿鉴定工作方法及规范，从事过野外地质调查工作或岩矿鉴定工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量：60 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	作业前仔细检查所需的标本、材料和工具等；任务完成后整理工作台面，将标本、材料、工具等归位。	每漏掉一项一次扣 0.5 分，未进行作业后工作台面的整理扣 1 分，扣完为止。	
		10	具备规范操作、安全操作的意识；爱护标本、设备工具及试剂，规范正确使用鉴定工具，遵守考场纪律，	操作规范正确给 2.5 分，每违规操作一次扣	



			具备爱护材料/设备/工具等,文明生产等职业素养。	1分;扰乱考场纪律扣1~2分,扣完为止。	
2	职业能力	4	认识标本标号	写出编号给1分,无编号给0分。	
		4	描述矿物单晶体或集合体形态	描述准确给1分,描述不准确给0分。	
		4	掌握矿物颜色的描述方法	准确描述颜色给1分,描述不准确给0分。	
		4	刻划和描述条痕的方法	正确写出条痕色给1分,描述不准确给0分。	
		4	掌握透明度的判别方法	正确描述透明度给1分,描述不准确给0分。	
		4	描述晶面、断口光泽	准确描述光泽给1分,描述不准确给0分。	
		8	运用测试工具判断矿物硬度区间	正确写出矿物硬度区间给2分,描述不准确给0分。	
		16	判断解理的有无及发育等级或断口形态	描述准确给4分,描述不全	



				面酌情扣 2-4 分，描述不准确给 0 分。	
		8	判断相对密度区间	正确判断相对密度给 2 分，判断错误给 0 分。	
		12	根据矿物特征定名	正确定名给 3 分，定名不准确给 0 分。	
		12	写出矿物化学式、化学性质、其它感官性质等其他物理性质	每写出一项特征给 1 分，未写出给 0 分。	
总分					

(5)岩石肉眼鉴定报告模版



岩石肉眼鉴定报告模板

判断项在□内打√，非判断项具体描述填写在相应位置				
序号	考核要求	分值	鉴定内容	观测结果
1	编号	2	编号 2分	
2	颜色	3	颜色 3分	
3	结构构造	4	结构 4分	
		4	构造 4分	
3	矿物成分和含量	16	主要组成矿物 6分	
			矿物特征及含量 10分	
4	次生变化	3	有无次生变化 3分	<input type="checkbox"/> 可见 <input type="checkbox"/> 未见
5	定名	8		
合计		40		

项目 2：珠宝首饰造型

1. 试题编号：1-2-1

(1) 任务描述：试题 1-2-1，依据标准圆多面型宝石的切工，绘制一颗圆形刻面红宝石彩色效果图，直径大小为 25mm，提交手绘作品 1 件。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	首饰设计情境教学区	必备
设备	手绘工作台(桌子)、凳子	必备
工具	A4 打印纸或灰卡纸(康颂蜜丹)、水彩笔(2 号达芬奇 v35)、自动铅笔、橡皮擦、Timely 珠宝绘图模板、水粉颜料、评分表 1 份。	必备
测评专家	考评员须具有珠宝首饰设计、产品设计、艺术设计等相关专业背景，熟知首饰设计的工作方法及流程，从事过珠宝首饰设计工作 2 年以上的教师或设计师。	必备

(3) 考核时量：60 分钟

(4) 评分细则：



序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	绘图前仔细检查所需绘图工具，如彩铅、水粉、马克笔、珠宝模板尺等；任务完成后清理台面卫生，将绘图材料、工具等归位。	每漏掉一项一次扣1分，未进行作业后工作台面的整理扣2分，扣完为止。	
		10	爱护所绘制的作品，保证卷面干净规范。正确使用各类绘图工具，遵守考场纪律。绘画作品具有良好的审美意识，设计具有与时俱进的创新精神。	操作规范正确给10分，每违规操作一次扣2分；扰乱考场纪律扣1~2分，扣完为止。	
2	职业能力	20	准确绘制宝石尺寸大小	大小准确、构图完整得20分；大小构图出现偏差或不完整依次得5-15分；完全错误不得分。	
		20	准确绘制宝石切工琢型	琢型准确、比例合适、切面完整、棱线平直得20分；琢型、比例、切面、棱线出现偏差、缺失或不完整依次得5-15分；完全错误不得分。	

		20	准确绘制红宝石颜色	色彩关系合理、明暗关系清晰得 20 分；色彩关系、明暗关系表达不佳或模糊依次得 5-15 分；完全错误不得分。	
		20	准确绘制红宝材质	材质表达准确、形象特征鲜明、表现塑造生动得 20 分；材质、形象、塑造表达欠佳或不明显依次得 5-15 分；完全错误不得分。	
总分					

2. 试题编号：1-2-2

(1) 任务描述：试题 1-2-2，依据弧面宝石的切工，绘制一颗椭圆型翡翠蛋面正
面与侧面的彩色效果图，长宽尺寸为 18×13mm，侧面高度适当，提交手绘作品 1 件。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	首饰设计情境教学区	必备



设备	手绘工作台(桌子)、凳子	必备
工具	A4 打印纸或灰卡纸(康颂蜜丹)、水彩笔(2 号达芬奇 v35)、自动铅笔、橡皮擦、Timely 珠宝绘图模板、水粉颜料、评分表 1 份。	必备
测评专家	考评员须具有珠宝首饰设计、产品设计、艺术设计等相关专业背景，熟知首饰设计的工作方法及流程，从事过珠宝首饰设计工作 2 年以上的教师或设计师。	必备

(3) 考核时量：90 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	绘图前仔细检查所需绘图工具，如彩铅、水粉、马克笔、珠宝模板尺等；任务完成后清理台面卫生，将绘图材料、工具等归位。	每漏掉一项一次扣 1 分，未进行作业后工作台面的整理扣 2 分，扣完为止。	
		10	爱护所绘制的作品，保证卷面干净规范。正确使用各类绘图工具，遵守考场纪律。绘画作品具有良好的审美意识，设计具有与时俱进的创新精神。	操作规范正确给 10 分，每违规操作一次扣 2 分；扰乱考场纪律扣 1~2 分，扣完为止。	
2	职业能力	20	准确绘制翡翠大小	大小准确、构完整得 20 分；大小构图出现	



				偏差或不完整依次得 5-15 分；完全错误不得分。	
		20	准确绘制弧面琢型	弧面琢型准确、侧面比例恰当、轮廓线条流畅得 20 分；弧面琢型、侧面比例、轮廓线条出现偏差、缺失或不完整依次得 5-15 分；完全错误不得分。	
		20	准确绘制翡翠颜色	色彩关系合理、明暗关系清晰得 20 分；色彩关系、明暗关系表达不佳或模糊依次得 5-15 分；完全错误不得分。	
		20	准确绘制翡翠材质	材质表达准确、形象特征鲜明、表现塑造生动得 20 分；材质、形象、塑造表达欠佳或不明显依次得 5-15 分；完全错误不得分。	
总分					



3. 试题编号：1-2-3

(1) 任务描述：试题 1-2-3，据首饰三视图的画法，设计一款弧面宝石群镶女戒的顶视图与正视图，戒臂内径尺寸为 20#，弧面宝石为圆形，大小适当，线稿图无需上色，提交手绘作品 1 件。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	首饰设计情境教学区	必备
设备	手绘工作台(桌子)、凳子	必备
工具	A4 打印纸、自动铅笔、橡皮擦、Timely 珠宝绘图模板、 评分表 1 份	必备
测评专家	考评员须具有珠宝首饰设计、产品设计、艺术设计等相关专业背景，熟知首饰设计的工作方法及流程，从事过珠宝首饰设计工作 2 年以上的教师或设计师。	必备

(3) 考核时量：90 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	绘图前仔细检查所需绘图工具，如彩铅、水粉、马克笔、珠宝模板尺等；任务完成后清理台面卫生，将绘图材料、工具等归位。	每漏掉一项一次扣 1 分，未进行作业后工作台面的整理扣 2 分，扣完	



				为止。	
		10	爱护所绘制的作品，保证卷面干净规范。正确使用各类绘图工具，遵守考场纪律。绘画作品具有良好的审美意识，设计具有与时俱进的创新精神。	操作规范正确给 10 分，每违规操作一次扣 2 分；扰乱考场纪律扣 1~2 分，扣完为止。	
2	职业能力	20	准确绘制戒圈与宝石比例	戒圈与宝石大小准确、比例对应合适得 20 分；大小比例出现错误或不完整依次得 5-15 分；完全错误不得分。	
		20	准确绘制戒圈及群镶造型	戒圈造型优美、镶嵌结构透视正确、轮廓线条流畅得 20 分；造型、结构、透视、轮廓线条出现偏差、缺失或不完整依次得 5-15 分；完全错误不得分。	



		20	准确体现镶嵌工艺效果	能够完整体现宝石镶嵌方式、镶口之间的结构关系得 20 分;镶嵌方式不明确、镶嵌出现偏差或不完整依次得 5-15 分;完全错误不得分。	
		20	准确绘制顶视图与正视图	构图完整体现长对正、高平齐、宽相等原则得 20 分;长宽高出现偏差或不完整依次得 5-15 分;完全错误不得分。	
总分					

4.试题编号: 1-2-4

(1) 任务描述: 试题 1-2-4, 用给定的精雕油泥, 雕塑一件立体的葫芦雕塑(规格长度为 90-100mm, 直径为 30-40mm), 并提交作品 1 件。

(2) 实施条件:

项目	基本实施条件	备注
场地	造型基础教学区	必备
设备	雕塑转盘、桌子、凳子	必备
工具	雕塑专用油泥、雕塑转盘、雕塑刀（形状各异）、尺子、铅笔、橡皮擦、速写纸、评分表 1 份。	必备
测评专家	考评员必须具有艺术类专业相关背景，具备良好的审美意识与丰富的雕塑经验，能够熟练使用雕塑工具，能亲自进行步骤示范。	必备

(3) 考核时量 60 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	5	作业前仔细检查所需素材、材料和工具等；任务完成后整理工作台面，将素材、材料、工具等归位。	每漏掉一项一次扣 2 分；未进行作业后工作台面的整理扣 5 分；扣完为止。	
		10	爱护素材材料、工具设备，规范正确使用各类材料工具；泥塑造型拓宽视野等职业素养	操作规范正确给 10 分；每违规操作一次扣 2 分；扰乱考场纪律扣 1-2 分；未穿工作服作业扣 5 分，扣完为	



				止。	
		5	严格遵守考场纪律	扰乱考场纪律扣1~2分；不尊重监考老师扣1~2分。	
2	职业能力	40	构思草图-绘图精图-上泥-塑造 流程完整规范	步骤流程完整规范得40分；每漏掉一步或顺序颠倒一次扣10分；扣完为止。	
		20	作品规格规范长度为90-100mm	规格规范得20分；误差 $\leq \pm 5\%$ 得18分；误差 $\leq \pm 10\%$ 得12分；误差 $> \pm 10\%$ 得8分；尺寸很不合理0分。	
		20	作品规格规范直径为30-40mm	规格规范得20分；误差 $\leq \pm 5\%$ 得18	

				分；误差 $\leq\pm 10\%$ 得 12；误差 $>\pm 10\%$ 得 8分；尺寸很不合 理0分。	
总分					

5. 试题编号：1-2-5

(1) 任务描述：试题 1-2-5，用给定的精雕油泥，雕塑一件立体的辣椒雕塑(规格长度为 140-150mm，最宽处直径为 30-35mm)，并提交作品 1 件。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	造型基础教学区	必备
设备	雕塑转盘、桌子、凳子	必备
工具	雕塑专用油泥、雕塑转盘、雕塑刀（形状各异）、尺子、铅笔、橡皮擦、速写纸、评分表 1 份。	必备
测评专家	考评员必须具有艺术类专业相关背景，具备良好的审美意识与丰富的雕塑经验，能够熟练使用雕塑工具，能亲自进行步骤示范。	必备

(3) 考核时量：90 分钟

(4) 评分细则：



序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	5	作业前仔细检查所需素材、材料和工具等；任务完成后整理工作台面，将素材、材料、工具等归位。	每漏掉一项一次扣 2 分；未进行作业后工作台面的整理扣 5 分；扣完为止。	
		10	爱护素材材料、工具设备，规范正确使用各类材料工具。	操作规范正确给 10 分，每违规操作一次扣 2 分；扰乱考场纪律扣 1-2 分；未穿工作服作业扣 5 分，扣完为止。	
		5	严格遵守考场纪律	扰乱考场纪律扣 1~5 分；不尊重监考老师扣 1~5 分。	
2	职业能力	40	构思草图-绘图精图-上泥-塑造流程完整规范	步骤流程完整规范得 40 分；每漏掉一步骤或顺序颠倒一次扣 10 分，扣完为止。	
		20	作品规格长度为 140-150mm	规格规范得 20 分；误差 $\leq \pm 5\%$ 得 18 分；误差 $\leq \pm 10\%$ 得 12；误差 $> \pm 10\%$ 得 8 分；尺寸很不合理 0 分。	
		20	作品规格最宽处直径为 30-35mm	规格规范得 20 分；误差 $\leq \pm 5\%$ 得 18 分；误差 $\leq \pm 10\%$	



				得 12；误差 $> \pm 10\%$ 得 8 分； 尺寸很不合理 0 分。	
总分					



模块二、核心模块

项目 1：珠宝玉石鉴定

1. 试题编号：2-1-1

(1) 任务描述：试题 2-1-1，对给定的 4 颗红色系天然彩色宝石标本，进行肉眼与常规仪器鉴定，准确描述其宝石学特征，并提交鉴定报告 4 份。素养要求共 20 分，职业能力共 80 分（4 份报告，每份 20 分）。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	珠宝玉石鉴定情境教学区	必备
标本	红宝石、尖晶石、碧玺、铁铝榴石，刻面琢型标本各 1 颗	必备
设施设备	鉴定工作台(桌子)、凳子	必备
工具	镊子、10 倍放大镜、宝石显微镜、分光镜、二色镜、折射仪、紫外荧光灯、偏光镜、电子天平、查尔斯滤镜、纯净水、折射油、酒精、棉签、擦钻布、圆珠笔、计算器、鉴定报告纸 4 份、评分标准 4 份。	必备
测评专家	考评员须具有珠宝相关专业背景，熟知宝玉石鉴定工作及规范，从事过珠宝玉石工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量：90 分钟

(4) 评分细则：



序号	检测项目	标准分 100分	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	检测过程鉴定精准、爱护标本、设备工具及试剂,规范正确使用鉴定工具,遵守考场纪律,具备科学公正的工作态度。	每漏掉一项一次扣2分,未进行作业后工作台面的整理扣1分,未填写标本编号扣1分,扣完为止。	
		10	作业前仔细检查所需的标本(填写标本编号)、材料和工具等;任务完成后整理工作面,将标本、材料、工具等归位,具备谨慎仔细的工作态度。	操作规范正确给2分,每违规操作一次扣1分;扰乱考场纪律扣2分,未穿工作服扣1分,扣完为止。	
2	职业能力	10	总体观察:正确鉴定并写出宝石肉眼观察特征	颜色正确得0.5分,透明度等级正确得0.5分,琢型正确得0.5分,光泽正确得0.5分,有无特殊光学效应正确得0.5分;描述错误处得0分。	



		12	放大观察: 正确写出 宝石放大观察特征	准确描述出包裹体得 1 分, 其他内含物得 1 分; 准确描述解理/断口得 0.5 分, 双影情况得 0.5 分; 描述错误处得 0 分。	
		8	折射仪测试: 正确判 断宝石是否有双折 射率, 正确检测出折 射率数值	折射率数值误差 $\leq \pm$ 0.005, 得 1 分; ± 0.005 \leq 误差 $\leq \pm 0.010$, 得 0.5 分; 误差 $> \pm 0.010$ 或小数 点后仅保留 2 位的不得 分; 正确判断是否有双折 射率或得 1 分, 判断错误 不得分。	
		8	偏光检查及光性测 试: 正确描述宝石偏 光镜下观察到的特 征	特征描述正确得 2 分, 错 误得 0 分。	
		8	分光镜测试: 正确判 断宝石有无特殊光 谱	正确判断宝石有无特殊光 谱, 得 2 分; 判断错误得 0 分。	



		8	二色镜测试: 正确判断及描述宝石多色性	正确判断宝石可见多色性, 得 1 分; 正确描述颜色, 得 0.5 分; 正确描述等级, 得 0.5 份; 正确判断宝石不可见多色性, 得 2 分; 判断错误不得分。	
		8	紫外荧光测试: 正确描述宝石紫外荧光特征	正确写出紫外荧光灯下的光学特性。长波: 强度描述得 0.5 分, 颜色得 0.5 分, 若判断无荧光得 1 分; 短波: 强度描述得 0.5 分, 颜色得 0.5 分, 若判断无荧光得 1 分; 错误得 0 分。	
		4	滤色镜测试: 正确写出宝石在查尔斯滤色镜下观测到的现象	现象描述正确, 得 1 分; 错误得 0 分。	
		6	相对密度: 正确检测出宝石的相对密度	保留小数点后两位, 误差 $\leq \pm 0.03$, 得 1.5 分; $\pm 0.03 < \text{误差} \leq \pm 0.06$, 得 1 分; $\pm 0.06 < \text{误差} > \pm 0.10$, 得 0.5 分, 误差 $> \pm 0.10$, 得 0 分。	



		8	根据 GB/T16553《珠宝玉石鉴定》相关正式定名: 正确规范为 宝石定名	正确写出宝石的名称得 2 分; 有处理需注明处理或具体处理方法, 未注明的得 1 分; 品种正确, 但未经处理定为处理的得 1 分; 天然、人工宝石定名混淆的不得分。定名中有错别字或者字迹不清晰, 不得分。	
总分					

(5) 彩色宝石鉴定报告模板



彩色宝石鉴定报告模板

判断项在□内打√，非判断项具体描述填写在相应位置						
序号	考核要求	分值	鉴定内容	观测结果	鉴定内容	观测结果
1	总体观察	2.5	颜色 0.5 分		透明度 0.5 分	
			琢型 0.5 分		光泽 0.5 分	
			特殊光学效应 0.5 分			
2	放大观察	3	包裹体 1 分			
			其它内含物 1 分			
			解理/断口 0.5 分		□有□无□不明显；断口：	
			双影 0.5 分	□有	□无	□不明显
3	折射仪测试	2	双折射率 1 分	□有	□无	□不可测
			折射率 1 分			
4	偏光检查测试	2	现象 2 分			
5	分光镜测试	2	特征吸收光谱 2 分	□有		□无
6	二色镜测试	2	多色性 2 分	□不可见(2分)	□可见(1分)颜色(1分)：	
7	紫外荧光测试	2	长波 1 分		□强□中□弱□无颜色：	
			短波 1 分		□强□中□弱□无颜色：	
8	滤色镜测试	1	现象 1 分			
9	相对密度测试	1.5	相对密度 10 分			
10	定名	2				
合计		20				

2. 试题编号：2-1-2

(1) 任务描述：试题 2-1-2，对给定的 4 颗天然蓝色系宝石标本，进行肉眼与常规仪器鉴定，准确描述其宝石学特征，并提交鉴定报告 4 份。素养要求共 20 分，职业能力共 80 分（4 份报告，每份 20 分）。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	珠宝玉石鉴定情境教学区	必备
标本	蓝宝石、尖晶石、堇青石、坦桑石，刻面琢型标本各 1 颗	必备
设施设备	鉴定工作台(桌子)、凳子	必备
工具	镊子、10 倍放大镜、宝石显微镜、分光镜、二色镜、折射仪、紫外荧光灯、偏光镜、电子天平、查尔斯滤镜、纯净水、折射油、酒精、棉签、擦钻布、圆珠笔、计算器、鉴定报告纸 4 份、评分标准 4 份。	必备
测评专家	考评员须具有珠宝相关专业背景，熟知宝玉石鉴定工作方法及规范，从事过珠宝玉石工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量：90 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100 分	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	检测过程鉴定精准、爱护标本、设备工具及试剂，规范正确使用鉴定工具，遵守考场纪律，具备科学公正的工作态度。	每漏掉一项一次扣 2 分，未进行作业后工作台面的整理扣 1 分，未填写标本编号扣 1 分，扣完为止。	



		10	作业前仔细检查所需的标本(填写标本编号)、材料和工具等;任务完成后整理工作台面,将标本、材料、工具等归位,具备谨慎仔细的工作态度。	操作规范正确给 2 分,每违规操作一次扣 1 分;扰乱考场纪律扣 2 分,未穿工作服扣 1 分,扣完为止。	
2	职业能力	10	总体观察:正确鉴定并写出宝石肉眼观察特征	颜色正确得 0.5 分,透明度等级正确得 0.5 分,琢型正确得 0.5 分,光泽正确得 0.5 分,有无特殊光学效应正确得 0.5 分;描述错误处得 0 分。	
		12	放大观察:正确写出宝石放大观察特征	准确描述出包裹体得 1 分,其他内含物得 1 分;准确描述解理/断口得 0.5 分,双影情况得 0.5 分;描述错误处得 0 分。	



		8	折射仪测试: 正确判断宝石是否有双折射率, 正确检测出折射率数值	折射率数值误差 $\leq \pm 0.005$, 得 1 分; $\pm 0.005 \leq$ 误差 $\leq \pm 0.010$, 得 0.5 分; 误差 $> \pm 0.010$ 或小数点后仅保留 2 位的不得分; 正确判断是否有双折射率或得 1 分, 判断错误不得分。	
		8	偏光检查及光性测试: 正确描述宝石偏光镜下观察到的特征	特征描述正确得 2 分, 错误得 0 分。	
		8	分光镜测试: 正确判断宝石有无特殊光谱	正确判断宝石有无特殊光谱, 得 2 分; 判断错误得 0 分。	
		8	二色镜测试: 正确判断及描述宝石多色性	正确判断宝石可见多色性, 得 1 分; 正确描述颜色, 得 0.5 分; 正确描述等级, 得 0.5 份; 正确判断宝石不可见多色性, 得 2 分; 判断错误不得分。	



		8	紫外荧光测试: 正确描述宝石紫外荧光特征	正确写出紫外荧光灯下的光学特性。长波: 强度描述得 0.5 分, 颜色得 0.5 分, 若判断无荧光得 1 分; 短波: 强度描述得 0.5 分, 颜色得 0.5 分, 若判断无荧光得 1 分; 错误得 0 分。	
		4	滤色镜测试: 正确写出宝石在查尔斯滤色镜下观测到的现象	现象描述正确, 得 1 分; 错误得 0 分。	
		6	相对密度: 正确检测出宝石的相对密度	保留小数点后两位, 误差 $\leq \pm 0.03$, 得 1.5 分; $\pm 0.03 < \text{误差} \leq \pm 0.06$, 得 1 分; $\pm 0.06 < \text{误差} > \pm 0.10$, 得 0.5 分, 误差 $> \pm 0.10$, 得 0 分。	



		8	根据 GB/T16553《珠宝玉石鉴定》相关正式定名: 正确规范为 宝石定名	正确写出宝石的名称得 2 分; 有处理需注明处理或具体处理方法, 未注明的得 1 分; 品种正确, 但未经处理定为处理的得 1 分; 天然、人工宝石定名混淆的不得分。定名中有错别字或者字迹不清晰, 不得分。	
总分					

(5) 彩色宝石鉴定报告模板



彩色宝石鉴定报告模板

判断项在□内打√，非判断项具体描述填写在相应位置						
序号	考核要求	分值	鉴定内容	观测结果	鉴定内容	观测结果
1	总体观察	2.5	颜色 0.5 分		透明度 0.5 分	
			琢型 0.5 分		光泽 0.5 分	
			特殊光学效应 0.5 分			
2	放大观察	3	包裹体 1 分			
			其它内含物 1 分			
			解理/断口 0.5 分		□有□无□不明显；断口：	
			双影 0.5 分	□有	□无	□不明显
3	折射仪测试	2	双折射率 1 分	□有	□无	□不可测
			折射率 1 分			
4	偏光检查测试	2	现象 2 分			
5	分光镜测试	2	特征吸收光谱 2 分	□有		□无
6	二色镜测试	2	多色性 2 分	□不可见(2分)	□可见(1分)颜色(1分)：	
7	紫外荧光测试	2	长波 1 分		□强□中□弱□无颜色：	
			短波 1 分		□强□中□弱□无颜色：	
8	滤色镜测试	1	现象 1 分			
9	相对密度测试	1.5	相对密度 10 分			
10	定名	2				
合计		20				



3. 试题编号：2-1-3

(1) 任务描述：试题 2-1-3，对给定的 4 颗天然绿色系宝石标本，进行肉眼与常规仪器鉴定，准确描述其宝石学特征，并提交鉴定报告 4 份。素养要求共 20 分，职业能力共 80 分（4 份报告，每份 20 分）。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	珠宝玉石鉴定情境教学区	必备
标本	祖母绿、金绿宝石、翠榴石、橄榄石，刻面琢型标本各 1 颗	必备
设施设 备	鉴定工作台(桌子)、凳子	必备
工具	镊子、10 倍放大镜、宝石显微镜、分光镜、二色镜、折射仪、紫外荧光灯、偏光镜、电子天平、查尔斯滤镜、纯净水、折射油、酒精、棉签、擦钻布、圆珠笔、计算器、鉴定报告纸 4 份、评分标准 4 份。	必备
测评专 家	考评员须具有珠宝相关专业背景，熟知宝玉石鉴定工作方法 及规范，从事过珠宝玉石工作 2 年以上的教师或一线技术人 员。	必备

(3) 考核时量：90 分钟

(4) 评分细则：



序号	检测项目	标准分 100分	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	检测过程鉴定精准、爱护标本、设备工具及试剂,规范正确使用鉴定工具,遵守考场纪律,具备科学公正的工作态度。	每漏掉一项一次扣2分,未进行作业后工作台面的整理扣1分,未填写标本编号扣1分,扣完为止。	
		10	作业前仔细检查所需的标本(填写标本编号)、材料和工具等;任务完成后整理工作面,将标本、材料、工具等归位,具备谨慎仔细的工作态度。	操作规范正确给2分,每违规操作一次扣1分;扰乱考场纪律扣2分,未穿工作服扣1分,扣完为止。	
2	职业能力	10	总体观察:正确鉴定并写出宝石肉眼观察特征	颜色正确得0.5分,透明度等级正确得0.5分,琢型正确得0.5分,光泽正确得0.5分,有无特殊光学效应正确得0.5分;描述错误处得0分。	



		12	放大观察: 正确写出 宝石放大观察特征	准确描述出包裹体得 1 分, 其他内含物得 1 分; 准确描述解理/断口得 0.5 分, 双影情况得 0.5 分; 描述错误处得 0 分。	
		8	折射仪测试: 正确判 断宝石是否有双折 射率, 正确检测出折 射率数值	折射率数值误差 $\leq \pm$ 0.005, 得 1 分; ± 0.005 \leq 误差 $\leq \pm 0.010$, 得 0.5 分; 误差 $> \pm 0.010$ 或小数 点后仅保留 2 位的不得 分; 正确判断是否有双折 射率或得 1 分, 判断错误 不得分。	
		8	偏光检查及光性测 试: 正确描述宝石偏 光镜下观察到的特 征	特征描述正确得 2 分, 错 误得 0 分。	
		8	分光镜测试: 正确判 断宝石有无特殊光 谱	正确判断宝石有无特殊光 谱, 得 2 分; 判断错误得 0 分。	



		8	二色镜测试: 正确判断及描述宝石多色性	正确判断宝石可见多色性, 得 1 分; 正确描述颜色, 得 0.5 分; 正确描述等级, 得 0.5 份; 正确判断宝石不可见多色性, 得 2 分; 判断错误不得分。	
		8	紫外荧光测试: 正确描述宝石紫外荧光特征	正确写出紫外荧光灯下的光学特性。长波: 强度描述得 0.5 分, 颜色得 0.5 分, 若判断无荧光得 1 分; 短波: 强度描述得 0.5 分, 颜色得 0.5 分, 若判断无荧光得 1 分; 错误得 0 分。	
		4	滤色镜测试: 正确写出宝石在查尔斯滤色镜下观测到的现象	现象描述正确, 得 1 分; 错误得 0 分。	
		6	相对密度: 正确检测出宝石的相对密度	保留小数点后两位, 误差 $\leq \pm 0.03$, 得 1.5 分; $\pm 0.03 < \text{误差} \leq \pm 0.06$, 得 1 分; $\pm 0.06 < \text{误差} > \pm 0.10$, 得 0.5 分, 误差 $> \pm 0.10$, 得 0 分。	



		8	根据 GB/T16553《珠宝玉石鉴定》相关正式定名:正确规范为 宝石定名	正确写出宝石的名称得 2 分;有处理需注明处理或具体处理方法,未注明的得 1 分;品种正确,但未经处理定为处理的得 1 分;天然、人工宝石定名混淆的不得分。定名中有错别字或者字迹不清晰,不得分。	
总分					

(5) 彩色宝石鉴定报告模板



彩色宝石鉴定报告模板

判断项在□内打√，非判断项具体描述填写在相应位置						
序号	考核要求	分值	鉴定内容	观测结果	鉴定内容	观测结果
1	总体观察	2.5	颜色 0.5 分		透明度 0.5 分	
			琢型 0.5 分		光泽 0.5 分	
			特殊光学效应 0.5 分			
2	放大观察	3	包裹体 1 分			
			其它内含物 1 分			
			解理/断口 0.5 分		□有□无□不明显；断口：	
			双影 0.5 分	□有	□无	□不明显
3	折射仪测试	2	双折射率 1 分	□有	□无	□不可测
			折射率 1 分			
4	偏光检查测试	2	现象 2 分			
5	分光镜测试	2	特征吸收光谱 2 分	□有		□无
6	二色镜测试	2	多色性 2 分	□不可见(2 分)	□可见(1 分)颜色(1 分)：	
7	紫外荧光测试	2	长波 1 分		□强□中□弱□无颜色：	
			短波 1 分		□强□中□弱□无颜色：	
8	滤色镜测试	1	现象 1 分			
9	相对密度测试	1.5	相对密度 10 分			
10	定名	2				
合计		20				

4. 试题编号：2-1-4

(1) 任务描述：试题 2-1-4，对给定的 4 颗天然无色系宝石标本，进行肉眼与常规仪器鉴定，准确描述其宝石学特征，并提交鉴定报告 4 份。素养要求共 20 分，职业能力共 80 分（4 份报告，每份 20 分）。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	珠宝玉石鉴定情境教学区	必备
标本	锆石、托帕石、玻璃、水晶，刻面琢型标本各 1 颗	必备
设施设备	鉴定工作台(桌子)、凳子	必备
工具	镊子、10 倍放大镜、宝石显微镜、分光镜、二色镜、折射仪、紫外荧光灯、偏光镜、电子天平、查尔斯滤镜、纯净水、折射油、酒精、棉签、擦钻布、圆珠笔、计算器、鉴定报告纸 4 份、评分标准 4 份。	必备
测评专家	考评员须具有珠宝相关专业背景，熟知宝玉石鉴定工作方法及规范，从事过珠宝玉石工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量：90 分钟

序号	检测项目	标准分 100 分	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	检测过程鉴定精准、爱护标本、设备工具及试剂，规范正确使用鉴定工具，遵守考场纪律，具备科学公正的工作态度。	每漏掉一项一次扣 2 分，未进行作业后工作台面的整理扣 1 分，未填写标本编号扣 1 分，扣完为止。	



		10	作业前仔细检查所需的标本(填写标本编号)、材料和工具等;任务完成后整理工作台面,将标本、材料、工具等归位,具备谨慎仔细的工作态度。	操作规范正确给 2 分,每违规操作一次扣 1 分;扰乱考场纪律扣 2 分,未穿工作服扣 1 分,扣完为止。	
2	职业能力	10	总体观察:正确鉴定并写出宝石肉眼观察特征	颜色正确得 0.5 分,透明度等级正确得 0.5 分,琢型正确得 0.5 分,光泽正确得 0.5 分,有无特殊光学效应正确得 0.5 分;描述错误处得 0 分。	
		12	放大观察:正确写出宝石放大观察特征	准确描述出包裹体得 1 分,其他内含物得 1 分;准确描述解理/断口得 0.5 分,双影情况得 0.5 分;描述错误处得 0 分。	



		8	折射仪测试: 正确判断宝石是否有双折射率, 正确检测出折射率数值	折射率数值误差 $\leq \pm 0.005$, 得 1 分; $\pm 0.005 \leq$ 误差 $\leq \pm 0.010$, 得 0.5 分; 误差 $> \pm 0.010$ 或小数点后仅保留 2 位的不得分; 正确判断是否有双折射率或得 1 分, 判断错误不得分。	
		8	偏光检查及光性测试: 正确描述宝石偏光镜下观察到的特征	特征描述正确得 2 分, 错误得 0 分。	
		8	分光镜测试: 正确判断宝石有无特殊光谱	正确判断宝石有无特殊光谱, 得 2 分; 判断错误得 0 分。	
		8	二色镜测试: 正确判断及描述宝石多色性	正确判断宝石可见多色性, 得 1 分; 正确描述颜色, 得 0.5 分; 正确描述等级, 得 0.5 份; 正确判断宝石不可见多色性, 得 2 分; 判断错误不得分。	



		8	紫外荧光测试: 正确描述宝石紫外荧光特征	正确写出紫外荧光灯下的光学特性。长波: 强度描述得 0.5 分, 颜色得 0.5 分, 若判断无荧光得 1 分; 短波: 强度描述得 0.5 分, 颜色得 0.5 分, 若判断无荧光得 1 分; 错误得 0 分。	
		4	滤色镜测试: 正确写出宝石在查尔斯滤色镜下观测到的现象	现象描述正确, 得 1 分; 错误得 0 分。	
		6	相对密度: 正确检测出宝石的相对密度	保留小数点后两位, 误差 $\leq \pm 0.03$, 得 1.5 分; $\pm 0.03 < \text{误差} \leq \pm 0.06$, 得 1 分; $\pm 0.06 < \text{误差} > \pm 0.10$, 得 0.5 分, 误差 $> \pm 0.10$, 得 0 分。	



		8	根据 GB/T16553《珠宝玉石鉴定》相关正式定名:正确规范为 宝石定名	正确写出宝石的名称得 2 分;有处理需注明处理或具体处理方法,未注明的得 1 分;品种正确,但未经处理定为处理的得 1 分;天然、人工宝石定名混淆的不得分。定名中有错别字或者字迹不清晰,不得分。	
总分					

(5) 彩色宝石鉴定报告模板



彩色宝石鉴定报告模板

判断项在□内打√，非判断项具体描述填写在相应位置						
序号	考核要求	分值	鉴定内容	观测结果	鉴定内容	观测结果
1	总体观察	2.5	颜色 0.5 分		透明度 0.5 分	
			琢型 0.5 分		光泽 0.5 分	
			特殊光学效应 0.5 分			
2	放大观察	3	包裹体 1 分			
			其它内含物 1 分			
			解理/断口 0.5 分		□有□无□不明显；断口：	
			双影 0.5 分	□有	□无	□不明显
3	折射仪测试	2	双折射率 1 分	□有	□无	□不可测
			折射率 1 分			
4	偏光检查测试	2	现象 2 分			
5	分光镜测试	2	特征吸收光谱 2 分	□有		□无
6	二色镜测试	2	多色性 2 分	□不可见(2 分)	□可见(1 分)颜色(1 分)：	
7	紫外荧光测试	2	长波 1 分		□强□中□弱□无颜色：	
			短波 1 分		□强□中□弱□无颜色：	
8	滤色镜测试	1	现象 1 分			
9	相对密度测试	1.5	相对密度 10 分			
10	定名	2				
合计		20				

5. 试题编号：2-1-5

(1) 任务描述：试题 2-1-5，对给定的 4 颗人工合成宝石标本，进行肉眼与常规仪器鉴定，准确描述其宝石学特征，并提交鉴定报告 4 份。素养要求共 20 分，职业能力共 80 分（4 份报告，每份 20 分）。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	珠宝玉石鉴定情境教学区	必备
标本	合成红宝石(焰熔法)、合成祖母绿(水热法)，合成尖晶石、合成水晶刻面琢型标本各 1 颗	必备
设施设备	鉴定工作台(桌子)、凳子	必备
工具	镊子、10 倍放大镜、宝石显微镜、分光镜、二色镜、折射仪、紫外荧光灯、偏光镜、电子天平、查尔斯滤镜、纯净水、折射油、酒精、棉签、擦钻布、圆珠笔、计算器、鉴定报告纸 2 份、评分标准 2 份。	必备
测评专家	考评员须具有珠宝相关专业背景，熟知宝玉石鉴定方法及规范，从事过珠宝玉石工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量：90 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100 分	考核标准	评分标准	得分
----	------	--------------	------	------	----



1	职业素养	10	检测过程鉴定精准、爱护标本、设备工具及试剂,规范正确使用鉴定工具,遵守考场纪律,具备科学公正的工作态度。	每漏掉一项一次扣 2 分,未进行作业后工作台面的整理扣 1 分,未填写标本编号扣 1 分,扣完为止。	
		10	作业前仔细检查所需的标本(填写标本编号)、材料和工具等;任务完成后整理工作面,将标本、材料、工具等归位,具备谨慎仔细的工作态度。	操作规范正确给 2 分,每违规操作一次扣 1 分;扰乱考场纪律扣 2 分,未穿工作服扣 1 分,扣完为止。	
2	职业能力	10	总体观察:正确鉴定并写出宝石肉眼观察特征	颜色正确得 0.5 分,透明度等级正确得 0.5 分,琢型正确得 0.5 分,光泽正确得 0.5 分,有无特殊光学效应正确得 0.5 分;描述错误处得 0 分。	
		12	放大观察:正确写出宝石放大观察特征	准确描述出包裹体得 1 分,其他内含物得 1 分;准确描述解理/断口得 0.5 分,双影情况得 0.5 分;描述错误处得 0 分。	



		8	折射仪测试: 正确判断宝石是否有双折射率, 正确检测出折射率数值	折射率数值误差 $\leq \pm 0.005$, 得 1 分; $\pm 0.005 \leq$ 误差 $\leq \pm 0.010$, 得 0.5 分; 误差 $> \pm 0.010$ 或小数点后仅保留 2 位的不得分; 正确判断是否有双折射率或得 1 分, 判断错误不得分。	
		8	偏光检查及光性测试: 正确描述宝石偏光镜下观察到的特征	特征描述正确得 2 分, 错误得 0 分。	
		8	分光镜测试: 正确判断宝石有无特殊光谱	正确判断宝石有无特殊光谱, 得 2 分; 判断错误得 0 分。	
		8	二色镜测试: 正确判断及描述宝石多色性	正确判断宝石可见多色性, 得 1 分; 正确描述颜色, 得 0.5 分; 正确描述等级, 得 0.5 份; 正确判断宝石不可见多色性, 得 2 分; 判断错误不得分。	



		8	紫外荧光测试: 正确描述宝石紫外荧光特征	正确写出紫外荧光灯下的光学特性。长波: 强度描述得 0.5 分, 颜色得 0.5 分, 若判断无荧光得 1 分; 短波: 强度描述得 0.5 分, 颜色得 0.5 分, 若判断无荧光得 1 分; 错误得 0 分。	
		4	滤色镜测试: 正确写出宝石在查尔斯滤色镜下观测到的现象	现象描述正确, 得 1 分; 错误得 0 分。	
		6	相对密度: 正确检测出宝石的相对密度	保留小数点后两位, 误差 $\leq \pm 0.03$, 得 1.5 分; $\pm 0.03 < \text{误差} \leq \pm 0.06$, 得 1 分; $\pm 0.06 < \text{误差} > \pm 0.10$, 得 0.5 分, 误差 $> \pm 0.10$, 得 0 分。	



		8	根据 GB/T16553《珠宝玉石鉴定》相关正式定名:正确规范为 宝石定名	正确写出宝石的名称得 2 分;有处理需注明处理或具体处理方法,未注明的得 1 分;品种正确,但未经处理定为处理的得 1 分;天然、人工宝石定名混淆的不得分。定名中有错别字或者字迹不清晰,不得分。	
总分					

(5) 彩色宝石鉴定报告模板



彩色宝石鉴定报告模板

判断项在□内打√，非判断项具体描述填写在相应位置						
序号	考核要求	分值	鉴定内容	观测结果	鉴定内容	观测结果
1	总体观察	2.5	颜色 0.5 分		透明度 0.5 分	
			琢型 0.5 分		光泽 0.5 分	
			特殊光学效应 0.5 分			
2	放大观察	3	包裹体 1 分			
			其它内含物 1 分			
			解理/断口 0.5 分		□有□无□不明显；断口：	
			双影 0.5 分	□有	□无	□不明显
3	折射仪测试	2	双折射率 1 分	□有	□无	□不可测
			折射率 1 分			
4	偏光检查测试	2	现象 2 分			
5	分光镜测试	2	特征吸收光谱 2 分	□有		□无
6	二色镜测试	2	多色性 2 分	□不可见(2分)	□可见(1分)颜色(1分)：	
7	紫外荧光测试	2	长波 1 分		□强□中□弱□无颜色：	
			短波 1 分		□强□中□弱□无颜色：	
8	滤色镜测试	1	现象 1 分			
9	相对密度测试	1.5	相对密度 10 分			
10	定名	2				
合计		20				

6. 试题编号：2-1-6

(1) 任务描述：试题 2-1-6，对给定的 4 颗翡翠标本，进行肉眼与常规仪器鉴定，准确描述其宝石学特征，并提交鉴定报告 4 份。素养要求共 20 分，职业能力共 80 分（4 份报告，每份 20 分）。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	珠宝玉石鉴定情境教学区	必备
标本	天然翡翠、充填染色处理翡翠，弧面琢型各 2 颗	必备
设施设备	鉴定工作台(桌子)、凳子	必备
工具	镊子、10 倍放大镜、宝石显微镜、分光镜、二色镜、折射仪、紫外荧光灯、偏光镜、电子天平、查尔斯滤镜、纯净水、折射油、酒精、棉签、擦钻布、圆珠笔、计算器、鉴定报告纸 4 份、评分标准 4 份。	必备
测评专家	考评员须具有珠宝相关专业背景，熟知宝玉石鉴定工作方法及规范，从事过珠宝玉石工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量：60 分钟

(4) 评分细则：



序号	检测项目	标准分 100分	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	作业前仔细检查所需的标本(填写标本编号)、材料和工具等;任务完成后整理工作台面,将标本、材料、工具等归位,具备谨慎仔细的工作态度。	每漏掉一项一次扣2分,未进行作业后工作台面的整理扣2分,未填写标本编号扣2分,扣完为止。	
		10	具备科学公正的工作态度;具备自觉遵守国家标准和行业规范的意识,养成审慎、仔细、探求的职业素养;检测过程鉴定精准、爱护标本、设备工具及试剂,规范正确使用鉴定工具,遵守考场纪律。	操作规范正确得2分,每违规操作一次扣1分;扰乱考场纪律扣2分,未穿工作服扣1分,扣完为止。	
2	职业能力	16	总体观察:正确鉴定并写出玉石肉眼观察特征	准确描述颜色得1分,透明度得1分,琢型得1分,光泽得1分;描述错误不得分。	
		20	放大观察:正确写出玉石放大观察特征	准确描述出外部特征体得2.5分;准确描述出内部特征得2.5分;各项描述内容不完整扣1-2.5分,扣完为止;描述错误处不得分。	



		10	折射仪测试：正确判断玉石折射率数值	正确判断折射率可测得 1 分，判断错误不得分；正确写出折射率数值，点测法保留两位小数：误差 $\leq \pm 0.01$ ，得 2.5 分； $\pm 0.01 < \text{误差} \leq \pm 0.02$ ，得 1.5 分；误差 $> \pm 0.02$ ，不得分；用点测法测量给出的折射率值保留到小数点后 3 位，不得分；判断不可测，得 2.5 分，判断错误不得分。	
		8	紫外荧光测试：正确描述玉石紫外荧光特征	正确写出紫外荧光灯下的光学特性。长波：强度描述得 0.5 分，颜色得 0.5 分；短波：强度描述得 0.5 分，颜色得 0.5 分，若判断无荧光得 2 分；错误得 0 分。	
		4	滤色镜测试：正确写出玉石在查尔斯滤色镜下观测到的现象	现象描述正确，1 分；错误得 0 分；	



		10	相对密度测试：正确检测出玉石的相对密度	保留小数点后两位，误差 $\leq \pm 0.03$ ，得 2.5 分； $\pm 0.03 < \text{误差} \leq \pm 0.06$ ，得 2 分； $\pm 0.06 < \text{误差} < \pm 0.10$ 得 1.5 分，误差 $> \pm 0.10$ ，得 0 分。	
		12	根据 GB/T16553《珠宝玉石鉴定》相关正式定名：正确规范为玉石定名	正确写出玉石的名称得 3 分；有处理需注明处理或具体处理方法，未注明的得 1.5 分；品种正确，但未经处理定为处理的得 1.5 分；天然、人工宝石定名混淆的不得分。定名中有错别字或者字迹不清晰，不得分。	
总分					

(5) 玉石鉴定报告模板



玉石鉴定报告模板

标本编号:

判断项在□内打√，非判断项具体描述填写在相应位置				
序号	考核要求	分值	鉴定内容	观测结果
1	总体观察	4	颜色 1 分	
			琢型 1 分	
			透明度 1 分	
			光泽 1 分	
2	放大观察	5	外部特征 2.5 分	
			内部特征 2.5 分	
3	折射仪测试	2.5	折射率 2.5 分	<input type="checkbox"/> 不可测(5分) <input type="checkbox"/> 可测(2分) 折射率(3分):
4	紫外荧光测试	2	长波 1 分	<input type="checkbox"/> 强 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 弱 <input type="checkbox"/> 无颜色:
			短波 1 分	<input type="checkbox"/> 强 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 弱 <input type="checkbox"/> 无颜色:
5	滤色镜测试	1	现象 1 分	
6	相对密度	2.5	相对密度 2.5 分	
7	定名	3		
合计		20		

7. 试题编号：2-1-7

(1) 任务描述：试题 2-1-7，对给定的 4 颗欧泊标本，进行肉眼与常规仪器鉴定，准确描述其宝石学特征，并提交鉴定报告 4 份。素养要求共 20 分，职业能力共 80 分（4 份报告，每份 20 分）。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	珠宝玉石鉴定情境教学区	必备
标本	天然欧泊、合成欧泊弧面琢型各 2 颗	必备
设施设备	鉴定工作台(桌子)、凳子	必备
工具	镊子、10 倍放大镜、宝石显微镜、分光镜、二色镜、折射仪、紫外荧光灯、偏光镜、电子天平、查尔斯滤镜、纯净水、折射油、酒精、棉签、擦钻布、圆珠笔、计算器、鉴定报告纸 4 份、评分标准 4 份。	必备
测评专家	考评员须具有珠宝相关专业背景，熟知宝玉石鉴定工作方法及规范，从事过珠宝玉石工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量：60 分钟

(4) 评分细则：



序号	检测项目	标准分 100分	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	作业前仔细检查所需的标本(填写标本编号)、材料和工具等;任务完成后整理工作台面,将标本、材料、工具等归位,具备谨慎仔细的工作态度。	每漏掉一项一次扣2分,未进行作业后工作台面的整理扣2分,未填写标本编号扣2分,扣完为止。	
		10	具备科学公正的工作态度;具备自觉遵守国家标准和行业规范的意识,养成审慎、仔细、探求的职业素养;检测过程鉴定精准、爱护标本、设备工具及试剂,规范正确使用鉴定工具,遵守考场纪律。	操作规范正确得2分,每违规操作一次扣1分;扰乱考场纪律扣2分,未穿工作服扣1分,扣完为止。	
2	职业能力	16	总体观察:正确鉴定并写出玉石肉眼观察特征	准确描述颜色得1分,透明度得1分,琢型得1分,光泽得1分;描述错误不得分。	
		20	放大观察:正确写出玉石放大观察特征	准确描述出外部特征得2.5分;准确描述出内部特征得2.5分;各项描述内容不完整扣1-2.5分,扣完为止;描述错误处不得分。	



		10	折射仪测试：正确判断玉石折射率数值	正确判断折射率可测得 1 分，判断错误不得分；正确写出折射率数值，点测法保留两位小数：误差 $\leq \pm 0.01$ ，得 2.5 分； $\pm 0.01 < \text{误差} \leq \pm 0.02$ ，得 1.5 分；误差 $> \pm 0.02$ ，不得分；用点测法测量给出的折射率值保留到小数点后 3 位，不得分；判断不可测，得 2.5 分，判断错误不得分。	
		8	紫外荧光测试：正确描述玉石紫外荧光特征	正确写出紫外荧光灯下的光学特性。长波：强度描述得 0.5 分，颜色得 0.5 分；短波：强度描述得 0.5 分，颜色得 0.5 分，若判断无荧光得 2 分；错误得 0 分。	
		4	滤色镜测试：正确写出玉石在查尔斯滤色镜下观测到的现象	现象描述正确，1 分；错误得 0 分。	



		10	相对密度测试：正确检测出玉石的相对密度	保留小数点后两位，误差 $\leq \pm 0.03$ ，得 2.5 分； $\pm 0.03 < \text{误差} \leq \pm 0.06$ ，得 2 分； $\pm 0.06 < \text{误差} < \pm 0.10$ 得 1.5 分，误差 $> \pm 0.10$ ，得 0 分。	
		12	根据 GB/T16553《珠宝玉石鉴定》相关正式定名：正确规范为玉石定名	正确写出玉石的名称得 3 分；有处理需注明处理或具体处理方法，未注明的得 1.5 分；品种正确，但未经处理定为处理的得 1.5 分；天然、人工宝石定名混淆的不得分。定名中有错别字或者字迹不清晰，不得分。	
总分					

(5) 玉石鉴定报告模板



玉石鉴定报告模板

标本编号:

判断项在□内打√，非判断项具体描述填写在相应位置				
序号	考核要求	分值	鉴定内容	观测结果
1	总体观察	4	颜色 1 分	
			琢型 1 分	
			透明度 1 分	
			光泽 1 分	
2	放大观察	5	外部特征 2.5 分	
			内部特征 2.5 分	
3	折射仪测试	2.5	折射率 2.5 分	<input type="checkbox"/> 不可测(5分) <input type="checkbox"/> 可测(2分) 折射率(3分):
4	紫外荧光测试	2	长波 1 分	<input type="checkbox"/> 强 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 弱 <input type="checkbox"/> 无颜色:
			短波 1 分	<input type="checkbox"/> 强 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 弱 <input type="checkbox"/> 无颜色:
5	滤色镜测试	1	现象 1 分	
6	相对密度	2.5	相对密度 2.5 分	
7	定名	3		
合计		20		

8. 试题编号：2-1-8

(1) 任务描述：试题 2-1-8，对给定的 4 颗相似白色玉石标本，进行肉眼与常规仪器鉴定，准确描述其宝石学特征，并提交鉴定报告 4 份。素养要求共 20 分，职业能力共 80 分（4 份报告，每份 20 分）。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	珠宝玉石鉴定情境教学区	必备
标本	石英岩玉、和田玉弧面琢型各 2 颗	必备
设施设备	鉴定工作台(桌子)、凳子	必备
工具	镊子、10 倍放大镜、宝石显微镜、分光镜、二色镜、折射仪、紫外荧光灯、偏光镜、电子天平、查尔斯滤镜、纯净水、折射油、酒精、棉签、擦钻布、圆珠笔、计算器、鉴定报告纸 4 份、评分标准 4 份。	必备
测评专家	考评员须具有珠宝相关专业背景，熟知宝玉石鉴定工作方法及规范，从事过珠宝玉石工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量：60 分钟

(4) 评分细则：



序号	检测项目	标准分 100分	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	作业前仔细检查所需的标本(填写标本编号)、材料和工具等;任务完成后整理工作台面,将标本、材料、工具等归位,具备谨慎仔细的工作态度。	每漏掉一项一次扣2分,未进行作业后工作台面的整理扣2分,未填写标本编号扣2分,扣完为止。	
		10	具备科学公正的工作态度;具备自觉遵守国家标准和行业规范的意识,养成审慎、仔细、探求的职业素养;检测过程鉴定精准、爱护标本、设备工具及试剂,规范正确使用鉴定工具,遵守考场纪律。	操作规范正确得2分,每违规操作一次扣1分;扰乱考场纪律扣2分,未穿工作服扣1分,扣完为止。	
2	职业能力	16	总体观察:正确鉴定并写出玉石肉眼观察特征	准确描述颜色得1分,透明度得1分,琢型得1分,光泽得1分;描述错误不得分。	
		20	放大观察:正确写出玉石放大观察特征	准确描述出外部特征体得2.5分;准确描述出内部特征得2.5分;各项描述内容不完整扣1-2.5分,扣完为止;描述错误处不得分。	



		10	折射仪测试：正确判断玉石折射率数值	正确判断折射率可测得 1 分，判断错误不得分；正确写出折射率数值，点测法保留两位小数：误差 $\leq \pm 0.01$ ，得 2.5 分； $\pm 0.01 < \text{误差} \leq \pm 0.02$ ，得 1.5 分；误差 $> \pm 0.02$ ，不得分；用点测法测量给出的折射率值保留到小数点后 3 位，不得分；判断不可测，得 2.5 分，判断错误不得分。	
		8	紫外荧光测试：正确描述玉石紫外荧光特征	正确写出紫外荧光灯下的光学特性。长波：强度描述得 0.5 分，颜色得 0.5 分；短波：强度描述得 0.5 分，颜色得 0.5 分，若判断无荧光得 2 分；错误得 0 分。	
		4	滤色镜测试：正确写出玉石在查尔斯滤色镜下观测到的现象	现象描述正确，1 分；错误得 0 分。	



		10	相对密度测试：正确检测出玉石的相对密度	保留小数点后两位，误差 $\leq \pm 0.03$ ，得 2.5 分； $\pm 0.03 < \text{误差} \leq \pm 0.06$ ，得 2 分； $\pm 0.06 < \text{误差} < \pm 0.10$ 得 1.5 分，误差 $> \pm 0.10$ ，得 0 分。	
		12	根据 GB/T16553《珠宝玉石鉴定》相关正式定名：正确规范为玉石定名	正确写出玉石的名称得 3 分；有处理需注明处理或具体处理方法，未注明的得 1.5 分；品种正确，但未经处理定为处理的得 1.5 分；天然、人工宝石定名混淆的不得分。定名中有错别字或者字迹不清晰，不得分。	
总分					

(5) 玉石鉴定报告模板



玉石鉴定报告模板

标本编号:

判断项在□内打√，非判断项具体描述填写在相应位置				
序号	考核要求	分值	鉴定内容	观测结果
1	总体观察	4	颜色 1 分	
			琢型 1 分	
			透明度 1 分	
			光泽 1 分	
2	放大观察	5	外部特征 2.5 分	
			内部特征 2.5 分	
3	折射仪测试	2.5	折射率 2.5 分	<input type="checkbox"/> 不可测(5分) <input type="checkbox"/> 可测(2分)折射率(3分):
4	紫外荧光测试	2	长波 1 分	<input type="checkbox"/> 强 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 弱 <input type="checkbox"/> 无颜色:
			短波 1 分	<input type="checkbox"/> 强 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 弱 <input type="checkbox"/> 无颜色:
5	滤色镜测试	1	现象 1 分	
6	相对密度	2.5	相对密度 2.5 分	
7	定名	3		
合计		20		

9. 试题编号：2-1-9

(1) 任务描述：试题 2-1-9，对给定的 4 颗绿色相似玉石标本，进行肉眼与常规仪器鉴定，准确描述其宝石学特征，并提交鉴定报告 4 份。素养要求共 20 分，职业能力共 80 分（4 份报告，每份 20 分）。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	珠宝玉石鉴定情境教学区	必备
标本	东陵玉、绿松石、翡翠、玻璃，弧面琢型各 1 颗	必备
设施设备	鉴定工作台(桌子)、凳子	必备
工具	镊子、10 倍放大镜、宝石显微镜、分光镜、二色镜、折射仪、紫外荧光灯、偏光镜、电子天平、查尔斯滤镜、纯净水、折射油、酒精、棉签、擦钻布、圆珠笔、计算器、鉴定报告纸 4 份、评分标准 4 份。	必备
测评专家	考评员须具有珠宝相关专业背景，熟知宝玉石鉴定工作方法及规范，从事过珠宝玉石工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量：90 分钟

(4) 评分细则：



序号	检测项目	标准分 100分	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	作业前仔细检查所需的标本(填写标本编号)、材料和工具等;任务完成后整理工作台面,将标本、材料、工具等归位,具备谨慎仔细的工作态度。	每漏掉一项一次扣2分,未进行作业后工作台面的整理扣2分,未填写标本编号扣2分,扣完为止。	
		10	具备科学公正的工作态度;具备自觉遵守国家标准和行业规范的意识,养成审慎、仔细、探求的职业素养;检测过程鉴定精准、爱护标本、设备工具及试剂,规范正确使用鉴定工具,遵守考场纪律。	操作规范正确得2分,每违规操作一次扣1分;扰乱考场纪律扣2分,未穿工作服扣1分,扣完为止。	
2	职业能力	16	总体观察:正确鉴定并写出玉石肉眼观察特征	准确描述颜色得1分,透明度得1分,琢型得1分,光泽得1分;描述错误不得分。	
		20	放大观察:正确写出玉石放大观察特征	准确描述出外部特征得2.5分;准确描述出内部特征得2.5分;各项描述内容不完整扣1-2.5分,扣完为止;描述错误处不得分。	



		10	折射仪测试：正确判断玉石折射率数值	正确判断折射率可测得 1 分，判断错误不得分；正确写出折射率数值，点测法保留两位小数：误差 $\leq \pm 0.01$ ，得 2.5 分； $\pm 0.01 < \text{误差} \leq \pm 0.02$ ，得 1.5 分；误差 $> \pm 0.02$ ，不得分；用点测法测量给出的折射率值保留到小数点后 3 位，不得分；判断不可测，得 2.5 分，判断错误不得分。	
		8	紫外荧光测试：正确描述玉石紫外荧光特征	正确写出紫外荧光灯下的光学特性。长波：强度描述得 0.5 分，颜色得 0.5 分；短波：强度描述得 0.5 分，颜色得 0.5 分，若判断无荧光得 2 分；错误得 0 分。	
		4	滤色镜测试：正确写出玉石在查尔斯滤色镜下观测到的现象	现象描述正确，1 分；错误得 0 分。	



		10	相对密度测试：正确检测出玉石的相对密度	保留小数点后两位，误差 $\leq \pm 0.03$ ，得 2.5 分； $\pm 0.03 < \text{误差} \leq \pm 0.06$ ，得 2 分； $\pm 0.06 < \text{误差} < \pm 0.10$ 得 1.5 分，误差 $> \pm 0.10$ ，得 0 分。	
		12	根据 GB/T16553《珠宝玉石鉴定》相关正式定名：正确规范为玉石定名	正确写出玉石的名称得 3 分；有处理需注明处理或具体处理方法，未注明的得 1.5 分；品种正确，但未经处理定为处理的得 1.5 分；天然、人工宝石定名混淆的不得分。定名中有错别字或者字迹不清晰，不得分。	
总分					

(5) 玉石鉴定报告模板



玉石鉴定报告模板

标本编号:

判断项在□内打√，非判断项具体描述填写在相应位置				
序号	考核要求	分值	鉴定内容	观测结果
1	总体观察	4	颜色 1 分	
			琢型 1 分	
			透明度 1 分	
			光泽 1 分	
2	放大观察	5	外部特征 2.5 分	
			内部特征 2.5 分	
3	折射仪测试	2.5	折射率 2.5 分	<input type="checkbox"/> 不可测(5分) <input type="checkbox"/> 可测(2分)折射率(3分):
4	紫外荧光测试	2	长波 1 分	<input type="checkbox"/> 强 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 弱 <input type="checkbox"/> 无颜色:
			短波 1 分	<input type="checkbox"/> 强 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 弱 <input type="checkbox"/> 无颜色:
5	滤色镜测试	1	现象 1 分	
6	相对密度	2.5	相对密度 2.5 分	
7	定名	3		
合计		20		

10. 试题编号：2-1-10

(1) 任务描述：试题 2-1-10，对给定的 4 颗象牙与相似品标本，进行肉眼与常规仪器鉴定，准确描述其宝石学特征，并提交鉴定报告 4 份。素养要求共 20 分，职业能力共 80 分（4 份报告，每份 20 分）。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	珠宝玉石鉴定情境教学区	必备
标本	猛犸象牙、骨制品标本各 2 颗	必备
设施设备	鉴定工作台(桌子)、凳子	必备
工具	镊子、10 倍放大镜、宝石显微镜、分光镜、二色镜、折射仪、紫外荧光灯、偏光镜、电子天平、查尔斯滤镜、纯净水、折射油、酒精、棉签、擦钻布、圆珠笔、计算器、鉴定报告纸 4 份、评分标准 4 份。	必备
测评专家	考评员须具有珠宝相关专业背景，熟知宝玉石鉴定工作方法及规范，从事过珠宝玉石工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量：60 分钟

(4) 评分细则：



序号	检测项目	标准分 100分	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	作业前仔细检查所需的标本(填写标本编号)、材料和工具等;任务完成后整理工作台面,将标本、材料、工具等归位,具备谨慎仔细的工作态度。	每漏掉一项一次扣1分,未进行作业后工作台面的整理扣2分,未填写标本编号扣1分,扣完为止。	
		10	具备科学公正的工作态度;检测过程鉴定精准、爱护标本、设备工具及试剂,规范正确使用鉴定工具,遵守考场纪律。	操作规范正确给2分,每违规操作一次扣1分;扰乱考场纪律扣2分,未穿工作服扣1分,扣完为止。	
2	职业能力	12	总体观察:正确鉴定并写出有机宝石肉眼观察特征	准确描述出颜色得1分,透明度等级得1分,光泽得1分;描述错误处不得分。	
		16	放大观察:正确写出有机宝石放大观察特征	准确描述出外部特征得2分;准确描述出内部特征得2分;各项描述内容不完整扣1分,扣完为止;描述错误处不得分。	



		16	紫外荧光测试：正确描述有机宝石紫外荧光特征	正确写出紫外荧光灯下的光学特性。长波：强度描述得1分，颜色得1分，短波：强度描述得1分，颜色得1分，若判断无荧光得4分；错误得0分。	
		16	相对密度测试：正确检测出有机宝石的相对密度	保留小数点后两位，误差 $\leq \pm 0.03$ ，得4分； $\pm 0.03 < \text{误差} \leq 0.06$ ，得3分； $\pm 0.06 < \text{误差} > \pm 0.10$ 得2分，误差 $> \pm 0.10$ ，得0分。	
		20	根据 GB/T16553《珠宝玉石鉴定》相关正式定名：正确规范为有机宝石定名	正确写出有机宝石的名称得5分；有处理需注明处理或具体处理方法，未注明的得2.5分；品种正确，但未经处理定为处理的得2.5分；天然、人工宝石定名混淆的不得分。定名中有错别字或者字迹不清晰，不得分。	
总分					

(5) 有机宝石鉴定报告模板



有机宝石鉴定报告模板

标本编号：

判断项在□内打√，非判断项具体描述填写在相应位置				
序号	考核要求	分值	鉴定内容	观测结果
1	总体观察	3	颜色 1 分	
			透明度 1 分	
			光泽 1 分	
2	放大观察	4	外部特征 2 分	
			内部特征 2 分	
3	紫外荧光测试	4	长波 2 分	<input type="checkbox"/> 强 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 弱 <input type="checkbox"/> 无颜色：
			短波 2 分	<input type="checkbox"/> 强 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 弱 <input type="checkbox"/> 无颜色：
4	相对密度	4	相对密度 4 分	
5	定名	5		
合计		20		

11. 试题编号：2-1-11

(1) 任务描述：试题 2-1-11，对给定的 4 颗珍珠标本，进行肉眼与常规仪器鉴定，准确描述其宝石学特征，并提交鉴定报告 4 份。素养要求共 20 分，职业能力共 80 分（4 份报告，每份 20 分）。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	珠宝玉石鉴定情境教学区	必备
标本	天然珍珠、覆膜珍珠各 2 颗	必备
设施设备	鉴定工作台(桌子)、凳子	必备
工具	镊子、10 倍放大镜、宝石显微镜、分光镜、二色镜、折射仪、紫外荧光灯、偏光镜、电子天平、查尔斯滤镜、纯净水、折射油、酒精、棉签、擦钻布、圆珠笔、计算器、鉴定报告纸 4 份、评分标准 4 份。	必备
测评专家	考评员须具有珠宝相关专业背景，熟知宝玉石鉴定工作方法及规范，从事过珠宝玉石工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量：60 分钟

(4) 评分细则：



序号	检测项目	标准分 100分	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	作业前仔细检查所需的标本(填写标本编号)、材料和工具等;任务完成后整理工作台面,将标本、材料、工具等归位,具备谨慎仔细的工作态度。	每漏掉一项一次扣1分,未进行作业后工作台面的整理扣2分,未填写标本编号扣1分,扣完为止。	
		10	具备科学公正的工作态度;检测过程鉴定精准、爱护标本、设备工具及试剂,规范正确使用鉴定工具,遵守考场纪律。	操作规范正确给2分;每违规操作一次扣1分;扰乱考场纪律扣2分,未穿工作服扣1分,扣完为止。	
2	职业能力	12	总体观察:正确鉴定并写出有机宝石肉眼观察特征	准确描述出颜色得1分,透明度等级得1分,光泽得1分;描述错误处不得分。	
		16	放大观察:正确写出有机宝石放大观察特征	准确描述出外部特征得2分;准确描述出内部特征得2分;各项描述内容不完整扣1分,扣完为止;描述错误处不得分。	



		16	紫外荧光测试：正确描述有机宝石紫外荧光特征	正确写出紫外荧光灯下的光学特性。长波：强度描述得1分，颜色得1分，短波：强度描述得1分，颜色得1分，若判断无荧光得4分；错误得0分。	
		16	相对密度测试：正确检测出有机宝石的相对密度	保留小数点后两位，误差 $\leq \pm 0.03$ ，得4分； $\pm 0.03 < \text{误差} \leq 0.06$ ，得3分； $\pm 0.06 < \text{误差} > \pm 0.10$ 得2分，误差 $> \pm 0.10$ ，得0分。	
		20	根据 GB/T16553《珠宝玉石鉴定》相关正式定名：正确规范为有机宝石定名	正确写出有机宝石的名称得5分；有处理需注明处理或具体处理方法，未注明的得2.5分；品种正确，但未经处理定为处理的得2.5分；天然、人工宝石定名混淆的不得分。定名中有错别字或者字迹不清晰，不得分。	
总分					

(5) 有机宝石鉴定报告模板



有机宝石鉴定报告模板

标本编号：

判断项在□内打√，非判断项具体描述填写在相应位置				
序号	考核要求	分值	鉴定内容	观测结果
1	总体观察	3	颜色 1 分	
			透明度 1 分	
			光泽 1 分	
2	放大观察	4	外部特征 2 分	
			内部特征 2 分	
3	紫外荧光测试	4	长波 2 分	<input type="checkbox"/> 强 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 弱 <input type="checkbox"/> 无颜色：
			短波 2 分	<input type="checkbox"/> 强 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 弱 <input type="checkbox"/> 无颜色：
4	相对密度	4	相对密度 4 分	
5	定名	5		
合计		20		

12. 试题编号：2-1-12

(1) 任务描述：试题 2-1-12，对给定的 4 颗珊瑚标本，进行肉眼与常规仪器鉴定，准确描述其宝石学特征，并提交鉴定报告 4 份。素养要求共 20 分，职业能力共 80 分（4 份报告，每份 20 分）。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	珠宝玉石鉴定情境教学区	必备
标本	天然红珊瑚、染色珊瑚各 2 颗	必备
设施设备	鉴定工作台(桌子)、凳子	必备
工具	镊子、10 倍放大镜、宝石显微镜、分光镜、二色镜、折射仪、紫外荧光灯、偏光镜、电子天平、查尔斯滤镜、纯净水、折射油、酒精、棉签、擦钻布、圆珠笔、计算器、鉴定报告纸 4 份、评分标准 4 份。	必备
测评专家	考评员须具有珠宝相关专业背景，熟知宝玉石鉴定工作方法及规范，从事过珠宝玉石工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量：60 分钟

(4) 评分细则：



序号	检测项目	标准分 100分	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	作业前仔细检查所需的标本(填写标本编号)、材料和工具等;任务完成后整理工作台面,将标本、材料、工具等归位,具备谨慎仔细的工作态度。	每漏掉一项一次扣1分,未进行作业后工作台面的整理扣2分,未填写标本编号扣1分,扣完为止。	
		10	具备科学公正的工作态度;检测过程鉴定精准、爱护标本、设备工具及试剂,规范正确使用鉴定工具,遵守考场纪律。	操作规范正确给2分;每违规操作一次扣1分;扰乱考场纪律扣2分,未穿工作服扣1分,扣完为止。	
2	职业能力	12	总体观察:正确鉴定并写出有机宝石肉眼观察特征	准确描述出颜色得1分,透明度等级得1分,光泽得1分;描述错误处不得分。	
		16	放大观察:正确写出有机宝石放大观察特征	准确描述出外部特征得2分;准确描述出内部特征得2分;各项描述内容不完整扣1分,扣完为止;描述错误处不得分。	



		16	紫外荧光测试：正确描述有机宝石紫外荧光特征	正确写出紫外荧光灯下的光学特性。长波：强度描述得1分，颜色得1分，短波：强度描述得1分，颜色得1分，若判断无荧光得4分；错误得0分。	
		16	相对密度测试：正确检测出有机宝石的相对密度	保留小数点后两位，误差 $\leq \pm 0.03$ ，得4分； $\pm 0.03 < \text{误差} \leq 0.06$ ，得3分； $\pm 0.06 < \text{误差} > \pm 0.10$ 得2分，误差 $> \pm 0.10$ ，得0分。	
		20	根据 GB/T16553《珠宝玉石鉴定》相关正式定名：正确规范为有机宝石定名	正确写出有机宝石的名称得5分；有处理需注明处理或具体处理方法，未注明的得2.5分；品种正确，但未经处理定为处理的得2.5分；天然、人工宝石定名混淆的不得分。定名中有错别字或者字迹不清晰，不得分。	
总分					

(5) 有机宝石鉴定报告模板



有机宝石鉴定报告模板

标本编号：

判断项在□内打√，非判断项具体描述填写在相应位置				
序号	考核要求	分值	鉴定内容	观测结果
1	总体观察	3	颜色 1 分	
			透明度 1 分	
			光泽 1 分	
2	放大观察	4	外部特征 2 分	
			内部特征 2 分	
3	紫外荧光测试	4	长波 2 分	<input type="checkbox"/> 强 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 弱 <input type="checkbox"/> 无颜色：
			短波 2 分	<input type="checkbox"/> 强 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 弱 <input type="checkbox"/> 无颜色：
4	相对密度	4	相对密度 4 分	
5	定名	5		
合计		20		

13. 试题编号：2-1-13

(1) 任务描述：试题 2-1-13，对给定的 4 颗琥珀及仿制品标本，进行肉眼与常规仪器鉴定，准确描述其宝石学特征，并提交鉴定报告 4 份。素养要求共 20 分，职业能力共 80 分（4 份报告，每份 20 分）。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	珠宝玉石鉴定情境教学区	必备
标本	天然琥珀、热处理琥珀、压制琥珀、仿制品各 1 颗	必备
设施设备	鉴定工作台(桌子)、凳子	必备
工具	镊子、10 倍放大镜、宝石显微镜、分光镜、二色镜、折射仪、紫外荧光灯、偏光镜、电子天平、查尔斯滤镜、纯净水、折射油、酒精、棉签、擦钻布、圆珠笔、计算器、鉴定报告纸 4 份、评分标准 4 份。	必备
测评专家	考评员须具有珠宝相关专业背景，熟知宝玉石鉴定工作方法及规范，从事过珠宝玉石工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量：90 分钟

(4) 评分细则：



序号	检测项目	标准分 100分	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	作业前仔细检查所需的标本(填写标本编号)、材料和工具等;任务完成后整理工作台面,将标本、材料、工具等归位,具备谨慎仔细的工作态度。	每漏掉一项一次扣1分,未进行作业后工作台面的整理扣2分,未填写标本编号扣1分,扣完为止。	
		10	具备科学公正的工作态度;检测过程鉴定精准、爱护标本、设备工具及试剂,规范正确使用鉴定工具,遵守考场纪律。	操作规范正确给2分;每违规操作一次扣1分;扰乱考场纪律扣2分,未穿工作服扣1分,扣完为止。	
2	职业能力	12	总体观察:正确鉴定并写出有机宝石肉眼观察特征	准确描述出颜色得1分,透明度等级得1分,光泽得1分;描述错误处不得分。	
		16	放大观察:正确写出有机宝石放大观察特征	准确描述出外部特征得2分;准确描述出内部特征得2分;各项描述内容不完整扣1分,扣完为止;描述错误处不得分。	



		16	紫外荧光测试：正确描述有机宝石紫外荧光特征	正确写出紫外荧光灯下的光学特性。长波：强度描述得1分，颜色得1分，短波：强度描述得1分，颜色得1分，若判断无荧光得4分；错误得0分。	
		16	相对密度测试：正确检测出有机宝石的相对密度	保留小数点后两位，误差 $\leq \pm 0.03$ ，得4分； $\pm 0.03 < \text{误差} \leq 0.06$ ，得3分； $\pm 0.06 < \text{误差} > \pm 0.10$ 得2分，误差 $> \pm 0.10$ ，得0分。	
		20	根据 GB/T16553《珠宝玉石鉴定》相关正式定名：正确规范为有机宝石定名	正确写出有机宝石的名称得5分；有处理需注明处理或具体处理方法，未注明的得2.5分；品种正确，但未经处理定为处理的得2.5分；天然、人工宝石定名混淆的不得分。定名中有错别字或者字迹不清晰，不得分。	
总分					

(5) 有机宝石鉴定报告模板



有机宝石鉴定报告模板

标本编号：

判断项在□内打√，非判断项具体描述填写在相应位置				
序号	考核要求	分值	鉴定内容	观测结果
1	总体观察	3	颜色 1 分	
			透明度 1 分	
			光泽 1 分	
2	放大观察	4	外部特征 2 分	
			内部特征 2 分	
3	紫外荧光测试	4	长波 2 分	<input type="checkbox"/> 强 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 弱 <input type="checkbox"/> 无颜色：
			短波 2 分	<input type="checkbox"/> 强 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 弱 <input type="checkbox"/> 无颜色：
4	相对密度	4	相对密度 4 分	
5	定名	5		
合计		20		

项目 2：钻石鉴定与分级

1. 试题编号：2-2-1

(1) 任务描述：试题 2-2-1，对给定的一颗钻石裸石和三颗钻石仿制品裸石标本，通过常规检测仪器进行肉眼鉴定，准确描述其质量、光泽、色散、内外部特征等宝石学性质特征，确定其名称，并提交鉴定报告。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	钻石鉴定与分级情境教学区	必备
设备	钻石 1 颗 仿制品 3 颗(合成立方氧化锆、合成碳化硅、无色水晶)	必备
工具	十倍放大镜、镊子、钻石分级灯、紫外荧光灯、折射仪、擦钻布、酒精、电子天平、评分标准、鉴定报告纸	必备
测评专家	考评员须具有珠宝相关专业背景，熟知钻石鉴定与分级的工作方法及规范，从事过钻石检测或宝玉石鉴定工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量：60 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100 分	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	作业前仔细检查所需的标本、仪器和工具等；任务完成整理工作台面，将标本、仪器、工具等归位。	每漏掉一项，一次扣 2 分，未进行作业后工作台面的整理扣 2 分，扣完为止。	



		10	鉴定精准、爱护标本、设备工具及试剂，规范正确使用鉴定工具，养成科学、严谨、规范、客观的意识，遵守考场纪律，养成为鉴定结果负责的意识。	操作规范正确 10 分，每违规操作一次扣 2 分；扰乱考场纪律扣 2 分，扣完为止。	
2	职业能力	5	质量：正确操作电子天平，并写出质量数值。	保留至小数点后两位，误差 $\leq \pm 0.02$ 得 5 分； $\pm 0.02 < \text{误差} < \pm 0.10$ 得 2 分，误差 $> \pm 0.10$ 不得分。	
		5	光泽：正确判断样品光泽	勾选正确给 5 分，勾选错误不得分。	
		5	色散：正确判断样品火彩强弱	勾选正确给 5 分，勾选错误不得分。	
		5	线条试验：正确判断线条试验是否可见	勾选正确给 5 分，勾选错误不得分。	
		10	折射率：测定样品是否具有折射率或填写折射率值	勾选(填写)正确给 10 分，勾选错误不得分。	
		10	外部特征：正确判断样品表面特征	勾选正确给 10 分，勾选错误不得分。	
		15	正确写出样品内部特征(如果无内部特征则可描述为“内部洁净”)	准确描述出内部特征(如包体、羽状纹、云状物、内部纹理、刻面棱线重影等)得 15 分，描述内容不完整扣 5-10 分，描述错误不得分。	



	10	腰部特征：正确判断样品腰部特征	根据样品腰部实际情况进行分值分配，五项内容平均2分，如样品实际只有1个特征，则勾选正确得10分。
	5	紫外荧光测试：正确判断样品荧光是否可见	勾选正确给5分，勾选错误不得分。
	10	依据 GB/T-16554《钻石分级》相关定名：正确填写名称	正确定名给10分，定名错误0分。
总分			

(5) 钻石鉴定报告模板

标本编号：

序号	鉴定内容	检测结果
1	样品质量/g	
2	样品光泽	<input type="checkbox"/> 金刚光泽 <input type="checkbox"/> 亚金刚光泽 <input type="checkbox"/> 玻璃光泽 <input type="checkbox"/> 弱玻璃光泽
3	样品火彩	<input type="checkbox"/> 强 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 弱 <input type="checkbox"/> 无
4	线条试验	<input type="checkbox"/> 可见 <input type="checkbox"/> 不可见
5	折射率	<input type="checkbox"/> 有，数值为 <input type="checkbox"/> 无
6	外部特征	<input type="checkbox"/> 面平、棱直、角尖 <input type="checkbox"/> 面弧、棱圆、对称性差
7	内部特征	
8	腰部特征	<input type="checkbox"/> 粗面腰 <input type="checkbox"/> 刻面腰 <input type="checkbox"/> 抛光腰 <input type="checkbox"/> 原晶面 <input type="checkbox"/> V型缺口
9	紫外荧光	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
10	定名	
备注：判断项在 <input type="checkbox"/> 内打√，非判断项具体描述文字填写在相应空白位置		

2. 试题编号：2-2-2

(1) 任务描述：试题 2-2-2，对给定的两颗钻石裸石，通过常规检测仪器进行肉眼分级，准确描述其净度级别及内外部特征，并绘制净度素描图，并提交分级报告。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	钻石鉴定与分级情境教学区	必备
设备	钻石 2 颗(VS 级、SI 级)	必备
工具	十倍放大镜、镊子、钻石分级灯、擦钻布、酒精、棉签、红绿黑三色圆珠笔、评分标准、分级报告纸	必备
测评专家	考评员须具有珠宝相关专业背景，熟知钻石鉴定与分级的工作方法及规范，从事过钻石检测或宝玉石鉴定工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量：60 分钟

(4) 评分细则：

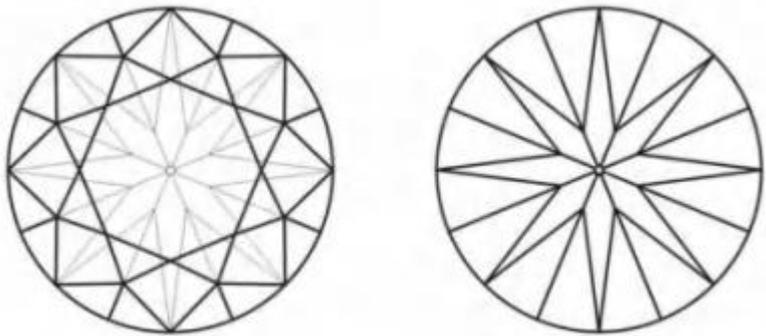
序号	检测项目	标准分 100 分	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	作业前仔细检查所需的标本、仪器和工具等； 任务完成整理工作台面，将标本、仪器、工具等归位。	每漏掉一项，一次扣 2 分，未进行作业后工作台面的整理扣 2 分，扣完为止。	



序号	检测项目	标准分 100分	考核标准	评分标准	得分
		10	鉴定精准、爱护标本、设备工具及试剂，规范正确使用鉴定工具，养成科学、严谨、规范、客观的意识，遵守考场纪律，养成为鉴定结果负责的意识。	操作规范正确10分，每违规操作一次扣2分；扰乱考场纪律扣2分，扣完为止。	
2	职业能力	20	依据 GB/T-16554《钻石分级》相关要求，正确判断样品净度级别	勾选完全正确给20分；勾选对大级别(小级错误)给15分；勾选相邻小级别给10分；跳级或不勾不得分。	
		20	依据 GB/T-16554《钻石分级》相关要求，正确绘制净度素描图	绘制完全正确给20分；绘制内容不完整或相对位置不准确酌情扣5-10分；绘制错误或不绘制得0分。	
		20	依据 GB/T-16554《钻石分级》相关要求，正确判断钻石的外部特征	准确勾选出外部特征，勾选完整得20分，各项内容勾选不完整酌情扣5-10分，勾选错误或不勾选得0分。	
		20	依据 GB/T-16554《钻石分级》相关要求，正确判断钻石的内部特征	准确勾选出外部特征，勾选完整得20分，各项内容勾选不完整酌情扣5-10分，勾选错误或不勾选得0分。	
总分					

(5) 钻石的净度分级报告模板

标本编号：

序号	分级内容	分级结果
1	净度级别	<input type="checkbox"/> FL <input type="checkbox"/> LC <input type="checkbox"/> VVS1 <input type="checkbox"/> VVS2 <input type="checkbox"/> VS1 <input type="checkbox"/> VS2 <input type="checkbox"/> SI1 <input type="checkbox"/> SI2 <input type="checkbox"/> P1 <input type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> P3
2	净度素描图	
3	内部特征	<input type="checkbox"/> 点状包体 <input type="checkbox"/> 云状物 <input type="checkbox"/> 浅色包体 <input type="checkbox"/> 深色包体 <input type="checkbox"/> 内部纹理 <input type="checkbox"/> 羽状纹 <input type="checkbox"/> 须状 腰 <input type="checkbox"/> 内凹原晶面 <input type="checkbox"/> 针状物 <input type="checkbox"/> 空洞 <input type="checkbox"/> 激光痕
4	外部特征	<input type="checkbox"/> 表面纹理 <input type="checkbox"/> 抛光纹 <input type="checkbox"/> 额外刻面 <input type="checkbox"/> 人工印记 <input type="checkbox"/> 缺口 <input type="checkbox"/> 原始晶面 <input type="checkbox"/> 刮痕 <input type="checkbox"/> 烧痕 <input type="checkbox"/> 棱线磨损 <input type="checkbox"/> 击痕
备注：判断项在 <input type="checkbox"/> 内打√，非判断项具体描述文字填写在相应空白位置		

3. 试题编号：2-2-3

(1) 任务描述：试题 2-2-3，对给定的两颗钻石裸石，通过常规检测仪器进行肉眼分级，准确描述其切工级别、修饰度级别，目估样品的各项基本比率、对称性偏差及抛光偏差，提交分级报告。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	钻石鉴定与分级情境教学区	必备
设备	钻石 2 颗	必备
工具	十倍放大镜、镊子、钻石分级灯、擦钻布、酒精、棉签、评分标准、分级报告纸	必备



测评专家	考评员须具有珠宝相关专业背景，熟知钻石鉴定与分级的工作方法及规范，从事过钻石检测或宝玉石鉴定工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备
------	---	----

(3) 考核时量：60 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100 分	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	作业前仔细检查所需的标本、仪器和工具等；任务完成整理工作台面，将标本、仪器、工具等归位。	每漏掉一项，一次扣 2 分，未进行作业后工作台面的整理扣 2 分，扣完为止。	
		10	鉴定精准、爱护标本、设备工具及试剂，规范正确使用鉴定工具，养成科学、严谨、规范、客观的意识，遵守考场纪律，养成为鉴定结果负责的意识。	操作规范正确 10 分，每违规操作一次扣 2 分；扰乱考场纪律扣 2 分，扣完为止。	
2	职业能力	10	依据 GB/T-16554《钻石分级》相关要求，正确填写样品的台宽比	钻石台宽比目估数据和标准值相比，误差 $\leq 1\%$ 得 10 分； $1\% < \text{误差} \leq 2\%$ 得 5 分；误差 $> 2\%$ 不得分。	
		10	依据 GB/T-16554《钻石分级》相关要求，正确填写样品的亭深比	钻石亭深比目估数据和标准值相比，误差 $\leq 0.5\%$ 得 10 分； $0.5\% < \text{误差} \leq 1\%$ 得 5 分；误差 $> 1\%$ 不得分。	



	10	依据 GB/T-16554《钻石分级》相关要求，正确填写样品的星刻面长度比	钻石星刻面长度比目估数据和标准值相比，误差 \leq 5%得10分；误差 $>$ 5%不得分。	
	10	依据 GB/T-16554《钻石分级》相关要求，正确填写样品的下腰面长度比	钻石下腰面长度比目估数据和标准值相比，误差 \leq 5%得10分；误差 $>$ 5%不得分。	
	10	依据 GB/T-16554《钻石分级》相关要求，正确判断样品对称性偏差	准确勾选出对称性偏差，勾选完整得10分，各项内容勾选不完整酌情扣2-8分，勾选错误不得分。	
	10	依据 GB/T-16554《钻石分级》相关要求，正确判断样品对称性级别	对称性级别勾选正确得10分；正负误差一级得5分，跳级不得分。	
	10	依据 GB/T-16554《钻石分级》相关要求，正确判断样品抛光偏差	准确勾选出抛光偏差，勾选完整得10分，各项内容勾选不完整酌情扣2-8分，勾选错误不得分。	
	10	依据 GB/T-16554《钻石分级》相关要求，正确判断样品抛光级别	抛光级别勾选正确得10分；正负误差一级得5分，跳级不得分。	
总分				

(4) 钻石切工分级报告模板



标本编号:

序号	分级内容	分级结果
1	台宽比%	
2	亭深比%	
3	星刻面长度比%	
4	下腰面长度比%	
5	对称性偏差	<input type="checkbox"/> 腰围不圆 <input type="checkbox"/> 刻面缺失 <input type="checkbox"/> 刻面畸形 <input type="checkbox"/> 额外刻面 <input type="checkbox"/> 台面偏心 <input type="checkbox"/> 底尖偏心 <input type="checkbox"/> 冠角不均 <input type="checkbox"/> 亭角不均 <input type="checkbox"/> 台面与腰围不平行 <input type="checkbox"/> 波状腰 <input type="checkbox"/> 腰部厚度不均 <input type="checkbox"/> 刻面尖点不尖 <input type="checkbox"/> 刻面尖点不齐 <input type="checkbox"/> 非八边形台面
6	对称性级别	<input type="checkbox"/> 极好 <input type="checkbox"/> 很好 <input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 差
7	抛光偏差	<input type="checkbox"/> 抛光纹 <input type="checkbox"/> 缺口 <input type="checkbox"/> 划痕 <input type="checkbox"/> 烧痕 <input type="checkbox"/> 击痕 <input type="checkbox"/> 棱线磨损 <input type="checkbox"/> 蜥蜴皮效应 <input type="checkbox"/> 黏杆烧痕 <input type="checkbox"/> 粗糙腰围
8	抛光级别	<input type="checkbox"/> 极好 <input type="checkbox"/> 很好 <input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 差
备注：判断项在 <input type="checkbox"/> 内打√，非判断项具体描述文字填写在相应空白位置		

4. 试题编号：2-2-4

(1) 任务描述：试题 2-2-4，钻石的综合分级。对给定的两颗钻石裸石，通过常规检测工具对其进行 4C 综合分级，准确描述其重量、颜色、净度、切工的相应指标，并绘制净度素描图，提交分级报告。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	钻石鉴定与分级情境教学区	必备
设备	钻石 2 颗	必备



工具	十倍放大镜、镊子、比色石、比色卡、钻石分级灯、擦钻布、酒精、电子天平、红绿黑三色圆珠笔、评分标准、分级报告纸。	必备
测评专家	考评员须具有珠宝相关专业背景，熟知钻石鉴定与分级的工作方法及规范，从事过钻石检测或宝玉石鉴定工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量：90 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100 分	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	作业前仔细检查所需的标本、仪器和工具等；任务完成整理工作台面，将标本、仪器、工具等归位。	每漏掉一项，一次扣 2 分，未进行作业后工作台面的整理扣 2 分，扣完为止。	
		10	鉴定精准、爱护标本、设备工具及试剂，规范正确使用鉴定工具，养成科学、严谨、规范、客观的意识，遵守考场纪律，养成为鉴定结果负责的意识。	操作规范正确 10 分，每违规操作一次扣 2 分；扰乱考场纪律扣 2 分，扣完为止。	
2	职业能力	10	依据 GB/T-16554 《钻石分级》相关要求，正确写出样品质量数值	保留至小数点后两位，误差 $\leq \pm 0.02$ 得 10 分； $\pm 0.02 < \text{误差} < \pm 0.10$ 得 5 分，误差 $> \pm 0.10$ 不得分。	

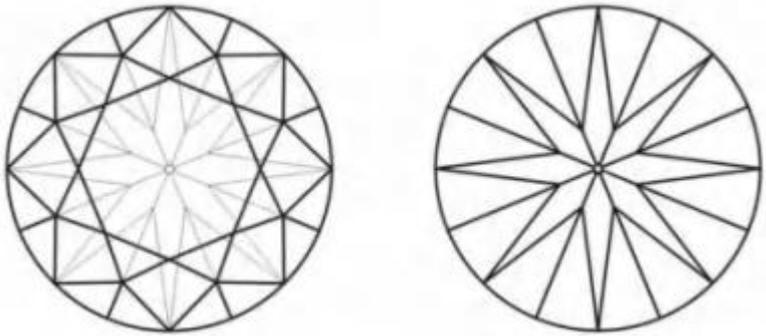


	20	依据 GB/T-16554 《钻石分级》相关要求，正确判断样品颜色级别	颜色级别勾选正确得 20 分；正负误差一级得 10 分，跳级不得分。
	15	依据 GB/T-16554 《钻石分级》相关要求，正确判断样品净度级别	勾选完全正确给 15 分；勾选对大级别(小级错误)给 10 分；勾选相邻小级别给 5 分；跳级或不勾不得分。
	15	依据 GB/T-16554 《钻石分级》相关要求，正确绘制净度素描图	绘制完全正确给 15 分；绘制内容不完整或相对位置不准确酌情扣 5-10 分；绘制错误或不绘制得 0 分。
	20	依据 GB/T-16554 《钻石分级》相关要求，正确描述样品各部分切磨基本比率百分比	四项分值均为 5 分；其中目估台宽比误差范围 $\leq \pm 2\%$ ，亭深比误差范围 $\leq \pm 1\%$ ，星刻面长度比和下腰面长度比误差范围 $\leq \pm 5\%$ 。误差范围超过要求值一倍以内得 3 分，超过一倍不得分。
总分			

(5) 钻石综合分级报告模板

标本编号：

序号	分级内容	分级结果
1	样品质量/ct	
2	颜色分级	<input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> N
3	净度级别	<input type="checkbox"/> FL <input type="checkbox"/> LC <input type="checkbox"/> VVS1 <input type="checkbox"/> VVS2 <input type="checkbox"/> VS1 <input type="checkbox"/> VS2 <input type="checkbox"/> SI1 <input type="checkbox"/> SI2 <input type="checkbox"/> P1 <input type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> P3

4	净度素描图	
5	切工基本比率	<p style="text-align: center;">台宽比：%亭深比：%</p> <p style="text-align: center;">星刻面长度比：%下腰面长度比：%</p>
备注：判断项在□内打√，非判断项具体描述文字填写在相应空白位置		

项目 3：贵金属首饰检验

1. 试题编号：2-3-1

(1) 任务描述：试题 2-3-1，足金首饰检验。对给定的 2 件足金及其足金仿制品首饰标本，通过放大观察法、相对密度法与 X 荧光光谱法，进行饰品外观质量检验、尺寸测量与首饰贵金属含量的测定，准确描述其检测数据，并提交检验报告。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	宝玉石鉴定情境教学区	必备
设备	带标签的足金 999 首饰、足金仿制品（铜锌合金）首饰	必备
工具	镊子、10 倍放大镜、X 荧光光谱仪、电子天平、纯净水、游标卡尺、圆珠笔、计算器、鉴定报告纸、评分标准	必备
测评专家	考评员须具有珠宝鉴定及相关专业背景，熟知首饰贵金属检测工作方法及规范，从事过首饰贵金属检测工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量：60 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100 分	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	作业前仔细检查所需的标本、仪器和工具等；任务完成整理工作台面，将标本、仪器、工具等归位。	每漏掉一项，一次扣 2 分，未进行作业后工作台面的整理扣 2 分，扣完为止。	
		10	鉴定精准、爱护标本、设备工具及试剂，规范正确使用鉴定工具，养成科学、严谨、规范、客观的意识；遵守考场纪律，养成为鉴定结果负责的意识。	操作规范正确 10 分，每违规操作一次扣 2 分；扰乱考场纪律扣 2 分，扣完为止。	
2	职业能力	10	总体观察：正确鉴别并选出首饰品类	正确判断首饰对应的品类名称，得 10 分；判断错误不得分。	
		15	首饰外观质量检验：正确检查贵金属首饰的外观特征与工艺质量	正确判断首饰对应的外观特征与工艺质量，得 8 分；判断正确首饰表面贵金属色泽的一致性，得 3 分；正确判断首饰印记是否规范，得 4 分；判断错误不得分。	



		10	首饰尺寸测量：正确测量首饰长度或圈口尺寸	正确测量首饰长度或圈口尺寸，保留小数点后一位，误差 $\leq \pm 0.5\text{cm}$ ，得10分； $0.5 < \text{误差} \leq \pm 1\text{cm}$ ，得5分；测量数据误差 $> \pm 1\text{cm}$ 或未填写单位，不得分。	
		10	相对密度称量：正确填写样品的相对密度	正确写出相对密度，保留小数点后两位，误差 $\leq \pm 0.1$ ，得10分； $\pm 0.1 < \text{误差} \leq \pm 0.2$ ，得5分；误差 $> \pm 0.2$ 不得分。	
		25	贵金属含量检测：正确操作X荧光光谱仪测定首饰中的贵金属含量	正确写出检验依据，得5分；正确写出仪器型号，得5分；正确测定首饰上的三个检测点，算出并填写贵金属的平均含量(%)得15分。填写错误不得分。	
		10	能够依据GB/T-11887《首饰贵金属纯度的规定及命名方法》相关做出合格性判定：正确判定首饰标签是否合格	正确判断首饰与标签的符合性，得10分；判断错误不得分。	
总分					

(5) 贵金属首饰检验报告模板

标本编号：

序号	考核要求	鉴定内容	检测结果	
1	总体观察	首饰品类	<input type="checkbox"/> 耳钉 <input type="checkbox"/> 项链 <input type="checkbox"/> 挂坠 <input type="checkbox"/> 戒指 <input type="checkbox"/> 手镯 <input type="checkbox"/> 手链	
2	外观质量检验	首饰工艺质量	表面是否光洁，无锉、刮、锤等加工痕迹	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
			表面是否无砂眼、无裂痕、无夹杂	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
			边棱尖角处是否光滑、无毛刺，不扎手	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		戒指、手镯是否圈口圆正；耳钉是否左右对称，插针长短、大小是否一致；链身是否垂直，链节是否大小均匀、活络，配件是否牢固可靠	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		表面贵金属色泽	表面处理色泽是否一致，光亮无水渍	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		首饰印记规范性	字印标注是否准确、清晰，位置得当	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	首饰尺寸测量	长度或圈口		
4	相对密度计算	相对密度		
5	贵金属含量测定	检验依据		
		仪器型号		
		平均含量（%）		
6	标签合格性判定	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
合计				
备注：判断项在□内打√，非判断项具体描述填写在相应位置				

2. 试题编号：2-3-2

(1) 任务描述：试题 2-3-2 银首饰检验。对给定的 2 件银首饰及银仿制品首饰标本，通过放大观察法、相对密度法与 X 荧光光谱法，进行饰品外观质量检验、尺寸测量与首饰贵金属含量的测定，准确描述其检测数据，并提交检验报告。

(2) 实施条件:

项目	基本实施条件	备注
场地	宝玉石鉴定情境教学区	必备
设备	带标签的 925 银首饰、足银仿制品（白铜）首饰	必备
工具	镊子、10 倍放大镜、X 荧光光谱仪、电子天平、纯净水、游标卡尺、圆珠笔、计算器、鉴定报告纸、评分标准	必备
测评专家	考评员须具有珠宝鉴定及相关专业背景，熟知首饰贵金属检测工作方法及规范，从事过首饰贵金属检测工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量: 60 分钟

(4) 评分细则:

序号	检测项目	标准分 100 分	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	作业前仔细检查所需的标本、仪器和工具等；任务完成整理工作台面，将标本、仪器、工具等归位。	每漏掉一项，一次扣 2 分，未进行作业后工作台面的整理扣 2 分，扣完为止。	
		10	鉴定精准、爱护标本、设备工具及试剂，规范正确使用鉴定工具，养成科学、严谨、规范、客观的意识；遵守考场纪律，养成为鉴定结果负责的意识。	操作规范正确 10 分，每违规操作一次扣 2 分；扰乱考场纪律扣 2 分，扣完为止。	
2		10	总体观察：正确鉴别并选出首饰品类	正确判断首饰对应的品类名称，得 10 分；判断错误不得分。	



职业能力	15	首饰外观质量检验：正确检查贵金属首饰的外观特征与工艺质量	正确判断首饰对应的外观特征与工艺质量，得 8 分；判断正确首饰表面贵金属色泽的一致性，得 3 分；正确判断首饰印记是否规范，得 4 分；判断错误不得分。
	10	首饰尺寸测量：正确测量首饰长度或圈口尺寸	正确测量首饰长度或圈口尺寸，保留小数点后一位，误差 $\leq \pm 0.5\text{cm}$ ，得 10 分； $0.5 < \text{误差} \leq \pm 1\text{cm}$ ，得 5 分；测量数据误差 $> \pm 1\text{cm}$ 或未填写单位，不得分。
	10	相对密度称量：正确填写样品的相对密度	正确写出相对密度，保留小数点后两位，误差 $\leq \pm 0.1$ ，得 10 分； $\pm 0.1 < \text{误差} \leq \pm 0.2$ ，得 5 分；误差 $> \pm 0.2$ ，不得分。相对密度写单位的不得分。
	25	贵金属含量检测：正确操作 X 荧光光谱仪测定首饰中的贵金属含量	正确写出检验依据，得 5 分；正确写出仪器型号，得 5 分；正确测定首饰上的三个检测点，算出并填写贵金属的平均含量（%）得 15 分。填写错误不得分。



		10	能够依据 GB/T-11887 《首饰贵金属纯度的 规定及命名方法》相关 做出合格性判定：正确 判定首饰标签是否合 格	正确判断首饰与标签的符合 性，得 10 分；判断错误不得 分。	
总分					

(5) 贵金属首饰检验报告模板

标本编号：

序号	考核要求	鉴定内容	检测结果	
1	总体观察	首饰品类	<input type="checkbox"/> 耳钉 <input type="checkbox"/> 项链 <input type="checkbox"/> 挂坠 <input type="checkbox"/> 戒指 <input type="checkbox"/> 手镯 <input type="checkbox"/> 手链	
2	外观质量检验	首饰工艺质量	表面是否光洁，无锉、刮、锤等加工痕迹	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
			表面是否无砂眼、无裂痕、无夹杂	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
			边棱尖角处是否光滑、无毛刺，不扎手	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
			戒指、手镯是否圈口圆正；耳钉是否左右对称， 插针长短、大小是否一致；链身是否垂直，链节 是否大小均匀、活络，配件是否牢固可靠	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		表面贵金属色泽	表面处理色泽是否一致，光亮无水渍	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		首饰印记规范性	字印标注是否准确、清晰，位置得当	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	首饰尺寸测量	长度或圈口		
4	相对密度计算	相对密度		
5	贵金属含量测定	检验依据		
		仪器型号		
		平均含量（‰）		
6	标签合格性判定	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
合计				
备注：判断项在 <input type="checkbox"/> 内打√，非判断项具体描述填写在相应位置				

3. 试题编号：2-3-3

(1) 任务描述：试题 2-3-3 铂钯首饰检验。对给定的 2 件钯金首饰及银仿制品首饰标本，通过放大观察法、相对密度法与 X 荧光光谱法，进行饰品外观质量检验、尺寸测量与首饰贵金属含量的测定，准确描述其检测数据，并提交检验报告。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	宝玉石鉴定情境教学区	必备
设备	带标签的铂 950 首饰、钯 900 首饰	必备
工具	镊子、10 倍放大镜、X 荧光光谱仪、电子天平、纯净水、游标卡尺、圆珠笔、计算器、鉴定报告纸、评分标准	必备
测评专家	考评员须具有珠宝鉴定及相关专业背景，熟知首饰贵金属检测工作方法及规范，从事过首饰贵金属检测工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量：60 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100 分	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	作业前仔细检查所需的标本、仪器和工具等；任务完成整理工作台面，将标本、仪器、工具等归位。	每漏掉一项，一次扣 2 分，未进行作业后工作台面的整理扣 2 分，扣完为止。	



		10	鉴定精准、爱护标本、设备工具及试剂，规范正确使用鉴定工具，养成科学、严谨、规范、客观的意识；遵守考场纪律，养成为鉴定结果负责的意识。	操作规范正确 10 分，每违规操作一次扣 2 分；扰乱考场纪律扣 2 分，扣完为止。	
2	职业能力	10	总体观察：正确鉴别并选出首饰品类	正确判断首饰对应的品类名称，得 10 分；判断错误不得分。	
		15	首饰外观质量检验：正确检查贵金属首饰的外观特征与工艺质量	正确判断首饰对应的外观特征与工艺质量，得 8 分；判断正确首饰表面贵金属色泽的一致性，得 3 分；正确判断首饰印记是否规范，得 4 分；判断错误不得分。	
		10	首饰尺寸测量：正确测量首饰长度或圈口尺寸	正确测量首饰长度或圈口尺寸，保留小数点后一位，误差 $\leq \pm 0.5\text{cm}$ ，得 10 分； $\pm 0.5 < \text{误差} \leq \pm 1\text{cm}$ ，得 5 分；测量数据误差 $> \pm 1\text{cm}$ 或未填写单位，不得分。	



		10	相对密度称量：正确填写样品的相对密度	正确写出相对密度，保留小数点后两位，误差 $\leq \pm 0.1$ ，得 10 分； $\pm 0.1 < \text{误差} \leq \pm 0.2$ ，得 5 分；误差 $> \pm 0.2$ ，不得分。相对密度写单位的不得分。	
		25	贵金属含量检测：正确操作 X 荧光光谱仪测定首饰中的贵金属含量	正确写出检验依据，得 5 分；正确写出仪器型号，得 5 分；正确测定首饰上的三个检测点，算出并填写贵金属的平均含量(%)得 15 分。填写错误不得分。	
		10	能够依据 GB/T-11887 《首饰贵金属纯度的规定及命名方法》相关做出合格性判定：正确判定首饰标签是否合格	正确判断首饰与标签的符合性，得 10 分；判断错误不得分。	
总分					

(5) 贵金属首饰检验报告模板

标本编号：

序号	考核要求	鉴定内容	检测结果	
1	总体观察	首饰品类	<input type="checkbox"/> 耳钉 <input type="checkbox"/> 项链 <input type="checkbox"/> 挂坠 <input type="checkbox"/> 戒指 <input type="checkbox"/> 手镯 <input type="checkbox"/> 手链	
2	外观质量检验	首饰工艺质量	表面是否光洁，无锉、刮、锤等加工痕迹	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
			表面是否无砂眼、无裂痕、无夹杂	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
			边棱尖角处是否光滑、无毛刺，不扎手	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
			戒指、手镯是否圈口圆正；耳钉是否左右对称，插针长短、大小是否一致；链身是否垂直，链节	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否



			是否大小均匀、活络，配件是否牢固可靠	
		表面贵金属色泽	表面处理色泽是否一致，光亮无水渍	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		首饰印记规范性	字印标注是否准确、清晰，位置得当	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	首饰尺寸测量	长度或圈口		
4	相对密度计算	相对密度		
5	贵金属含量测定	检验依据		
		仪器型号		
		平均含量（‰）		
6	标签合格性判定	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
合计				
备注：判断项在 <input type="checkbox"/> 内打√，非判断项具体描述填写在相应位置				

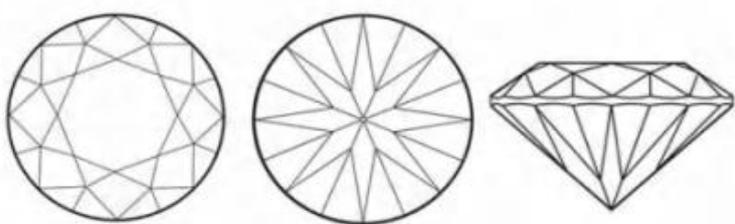
项目 4：宝石琢磨

1. 试题编号：2-4-1

(1) 任务描述：试题 2-4-1 圆刻面型琢磨。依据标准圆多面型宝石切工参考图，研磨一颗给定大小的合成立方氧化锆坯料，提交作品 1 件。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	宝石加工与工艺实训室	必备
设施设 备	宝石加工与工艺工作台(含宝石研磨机、磨盘、扳手、下水装置等)、凳子	必备

工具材料	两颗已定型合成立方氧化锆、顶平器、火漆胶、粘杆、打火机、酒精灯、镊子、八角手、机械手、量角器、游标卡尺、砂纸、10倍放大镜、纸巾、油性笔、评分表1份。	必备
参考图		必备
测评专家	考评员须具有珠宝相关专业背景，熟知宝石加工与工艺的工作方法及流程，从事过宝玉石设计与琢型工作2年以上的教师或技术人员。	必备

(3) 考核时量：120分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	作业前仔细检查所需材料和工具等；任务完成后整理工作台面，将材料、工具等归位；作业前穿戴好工作服。	每漏掉一项一次扣1分，未进行作业后工作台面的整理扣2分，扣完为止。	
		10	爱护素材材料、工具，规范正确使用各类材料工具，遵守考场纪律，养成对宝石加工精益求精、专注执着的职业素养；	操作规范正确给10分，每违规操作一次扣2分；扰乱考场纪律扣1~2分，未穿工作服作业扣5分，扣	



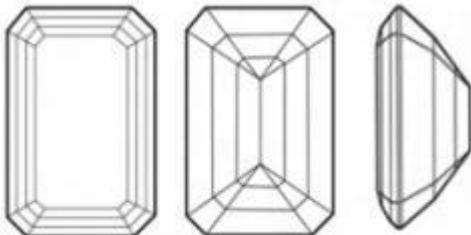
				完为止。	
2	职业能力	10	全深比	全深比控制在 58-63% 以内得 10 分；超出部分比例范围在 3%以内扣分依次扣 2-6 分；超出部分比例范围 > 3%不得。	
		10	台宽比	台宽比控制在 53-63% 以内得 10 分；超出部分比例范围在 4%以内扣分依次扣 2-8 分；超出部分比例范围 > 4%不得分。	
		10	腰厚比	腰厚比控制在 2-5%以内得 10 分；超出部分比例范围在 2%以内扣分依次扣 4-8 分；无腰或腰厚比 > 7%不得分。	
		20	完整度	切面完整得 20 分，未能完成冠部与亭部各切面研磨，依据缺失切面数量依次扣分。	
		20	对称性	未出现腰围不圆、台面偏心、底尖偏心、冠角不均、刻面尖点不齐、尖点不尖、额外刻面等现象得 20	

				分；出现以上现象依次扣分。	
		10	完美度	琢型准确、棱线平直、切面大小一致，无棱线磨损、缺口、划痕等现象得 10 分；出现以上现象依次扣分。	
总分					

2. 试题编号：2-4-2

(1) 任务描述：试题 2-4-2 祖母绿型琢磨。依据祖母绿型宝石切工参考图，研磨一颗给定大小的合成立方氧化锆坯料，提交研磨作品 1 件。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	宝石加工与工艺实训室	必备
设施设备	宝石加工与工艺工作台(含宝石研磨机、磨盘、扳手、下水装置等)、凳子	必备
工具材料	两颗已定型合成立方氧化锆、顶平器、火漆胶、粘杆、打火机、酒精灯、镊子、八角手、机械手、量角器、游标卡尺、砂纸、10 倍放大镜、纸巾、油性笔、评分表 1 份。	必备
参考图		必备



测评专家	考评员须具有珠宝相关专业背景，熟知宝石加工与工艺的工作方法及流程，从事过宝玉石设计与琢型工作 2 年以上的教师或技术人员。	必备
------	---	----

(3) 考核时量：90 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	作业前仔细检查所需材料和工具等；任务完成后整理工作台面，将材料、工具等归位；作业前穿戴好工作服。	每漏掉一项一次扣 1 分，未进行作业后工作台面的整理扣 2 分，扣完为止。	
		10	爱护素材材料、工具，规范正确使用各类材料工具，遵守考场纪律，养成对宝石加工精益求精、专注执着的职业素养；	操作规范正确给 10 分，每违规操作一次扣 2 分；扰乱考场纪律扣 1~2 分，未穿工作服作业扣 5 分，扣完为止。	
2	职业能力	10	全深比	全深比控制在 58-63%以内得 10 分；超出部分比例范围在 3%以内扣分依次扣 2-6 分；超出部分比例范围 > 3% 不得。	



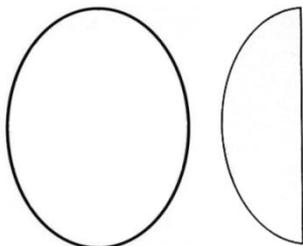
		10	台宽比	台宽比控制在53-63%以内得10分；超出部分比例范围在4%以内扣分依次扣2-8分；超出部分比例范围>4%不得分。	
		10	腰厚比	腰厚比控制在2-5%以内得10分；超出部分比例范围在2%以内扣分依次扣4-8分；无腰或腰厚比>7%不得分。	
		20	完整度	切面完整得20分，未能完成冠部与亭部各切面研磨，依据缺失切面数量依次扣分。	
		20	对称性	台面偏心、底尖偏心、冠角不均、刻面尖点不齐、尖点不尖、额外刻面等现象得20分；出现以上现象依次扣分。	
		10		琢型准确、棱线	

			完美度	平直、切面大小一致，无棱线磨损、缺口、划痕等现象得 10 分；出现以上现象依次扣分。	
总分					

3. 试题编号：2-4-3

(1) 任务描述：试题 2-4-3 椭圆形刻面型琢磨。依据下列椭圆形弧面宝石切工参考图，提供一颗给定大小的玻璃坯料，研磨完成一颗长宽比为 $16 \times 12\text{mm}$ 的中拱平底弧面宝石，提交研磨及抛光作品 1 件。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	宝石加工与工艺实训室	必备
设施设备	宝石加工与工艺工作台(含宝石研磨机、磨盘、扳手、下水装置等)、凳子	必备
工具材料	两颗玻璃、顶平器、火漆胶、粘杆、打火机、酒精灯、镊子、八角手、机械手、扳手、鲤鱼钳、量角器、游标卡尺、砂纸、10 倍放大镜、纸巾、油性笔、模板、评分表 1 份。	必备
参考图		必备
测评专家	考评员须具有珠宝相关专业背景，熟知宝石加工与工艺的工作方法及流程，从事过宝玉石设计与琢型工作 2 年以上的教	必备

	师或技术人员。	
--	---------	--

(3) 考核时量：60 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	作业前仔细检查所需材料和工具等；任务完成后整理工作台面，将材料、工具等归位；作业前穿戴好工作服。	每漏掉一项一次扣 1 分，未进行作业后工作台面的整理扣 2 分，扣完为止。	
		10	爱护素材材料、专注执着吃苦耐劳、勇于创新的工匠精神，规范正确使用各类材料工具，遵守考场纪律。	操作规范正确给 10 分，每违规操作一次扣 2 分；扰乱考场纪律扣 1~2 分，未穿工作服作业扣 5 分，扣完为止。	
2	职业能力	20	长宽尺寸	琢型尺寸符合 16×12mm 得 20 分；尺寸不符合要求视差异依次扣分	
		20	厚度尺寸	厚度尺寸与图纸一致，符合中拱平底得 20 分；尺寸不符合要求视差异依次扣分	
		10	完整度	完成弧面与平底面的研磨及抛光得 20	



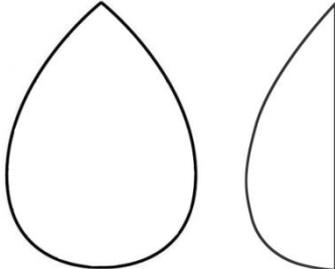
				分；未能完成弧面与平底面研磨及抛光，依次扣分	
		10	对称性	完成弧面与平底面的研磨及抛光得 20 分；未能完成弧面与平底面研磨及抛光，依次扣分	
		20	完美度	弧度优美，对称性好，未出现腰围不圆的现象得 20 分；出现以上现象依次扣分	
总分					

4. 试题编号：2-4-4

(1) 任务描述：试题 2-4-4 水滴形弧面琢磨。依据下列水滴形弧面宝石切工参考图，提供一颗给定大小的玻璃坯料，研磨完成一颗长宽比为 18×13mm 的中拱平底弧面宝石，提交研磨及抛光作品 1 件。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	宝石加工与工艺实训室	必备
设施设备	宝石加工与工艺工作台(含宝石研磨机、磨盘、扳手、下水装置等)、凳子	必备

工具材料	两颗玻璃、顶平器、火漆胶、粘杆、打火机、酒精灯、镊子、八角手、机械手、扳手、鲤鱼钳、量角器、游标卡尺、砂纸、10倍放大镜、纸巾、油性笔、模板、评分表1份。	必备
参考图		必备
测评专家	考评员须具有珠宝相关专业背景，熟知宝石加工与工艺的工作方法及流程，从事过宝玉石设计与琢型工作2年以上的教师或技术人员。	必备

(3) 考核时量：90分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	作业前仔细检查所需材料和工具等；任务完成后整理工作台面，将材料、工具等归位；作业前穿戴好工作服。	每漏掉一项一次扣1分，未进行作业后工作台面的整理扣2分，扣完为止。	
		10	爱护素材材料、工具，规范正确使用各类材料工具，遵守考场纪律，养成对宝石加工精益求精、专注执着的职业素养	操作规范正确给10分，每违规操作一次扣2分；扰乱考场纪律扣1~2分，未穿工作服作业扣5分，扣完为止。	
		20	长宽尺寸	琢型尺寸符合18×13mm得20分；尺寸不符合	

2	职业能力			要求视差异依次扣分	
		20	厚度尺寸	厚度尺寸与图纸一致,符合中拱平底得 20 分; 尺寸不符合要求视差异依次扣分	
		10	完整度	完成弧面与平底面的研磨及抛光得 20 分; 未能完成弧面与平底面研磨及抛光, 依次扣分	
		10	对称性	完成弧面与平底面的研磨及抛光得 20 分; 未能完成弧面与平底面研磨及抛光, 依次扣分	
		20	完美度	弧度优美, 对称性好, 未出现腰围不圆的现象得 20 分; 出现以上现象依次扣分	
总分					

项目 5: 玉石雕刻

1. 试题编号: 2-5-1

(1) 任务描述: 试题 2-5-1, 在给定的玉石原料中选材, 将其设计雕刻成玉石圆珠(规格直径为 15-20mm), 并提交作品 1 件。

(2) 实施条件:



项目	基本实施条件	备注
场地	玉雕情境教学区	必备
设备	玉雕工作台、凳子、锣机、精雕机、玉石切割机(带切割锯片)	必备
工具	放大镜、玉石手电筒、尺子、铅笔、橡皮擦、雕刻工具箱(含钉坨、薄片、直棒等工具)、3块形状、厚度、颜色、质量不同的石料;评分表1份。	必备
测评专家	考评员必须具有宝玉石雕刻或宝玉石专业相关背景,熟知宝玉石雕刻加工机器的运用和雕刻技巧,从事宝玉石雕刻工作或宝玉石雕刻作品鉴赏工作2年以上的教师或一线技术人员	必备

(3) 考核时量 120 分钟

(4) 评分细则:

序号	检测项目	标准分	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	100 5	作业前仔细检查所需素材、材料和工具等;任务完成后整理工作台面,将素材、材料、工具等归位。	每漏掉一项一次扣2分,未进行作业后工作台面的整理扣5分,扣完为止。	



		10	爱护素材材料、工具设备，规范正确使用各类材料工具，具备精益求精，严谨求实的精神	操作规范正确给 10 分； 每违规操作一次扣 2 分； 扰乱考场纪律扣 1-2 分； 未穿工作服作业扣 5 分； 扣完为止。	
		5	严格遵守考场纪律。	扰乱考场纪律扣 1~2 分； 不尊重监考老师扣 1~2 分。	
2	职业能力	10	能正确描述比例尺	识别错误或未描述扣 10 分。	
		10	构思-选料-切割-绘图-雕刻流程完整规范	步骤流程完整规范得 10 分； 每漏掉一步或顺序颠倒一次扣 4 分， 扣完为止。	
		10	选料大小合理，质量佳、无裂痕	选料合理，质量佳得 10 分； 选材中等得 8 分； 选材一般 6 分； 未实施选材得 0 分。	
		10	使用圆雕工艺，分区域以直刀递减法切除余料，保留主体材料。	切割方法合理规范、且操作熟练得 9-10 分； 良好酌情打 7-8 分； 一般 6-7 分； 较差打 4-5 分； 未实施切工得 0 分。	



		10	精雕机、锣机的选取使用	设备操作使用熟练规范得 9-10 分；良好酌情打 7-8 分；一般 6-7 分；较差打 4-5 分；未实施雕刻得 0 分。	
		10	钉盖、直棒等工具选取合理灵活、使用规范	工具选取合理，不同步骤选取工具灵活变通，优秀得 9-10 分；良好得 7-8 分；一般得 5-6 分，较差打 1-4 分；未实施工具选取操作得 0 分。	
		10	作品规格规范直径 15-20mm	规格规范得 10 分；误差 $\leq \pm 5\%$ 得 8 分；误差 $\leq \pm 10\%$ 得 6 分；误差 $> \pm 10\%$ 得 4 分；尺寸很不合理 0 分。	
		10	切割前在原料上通过外形进行设计；雕刻过程中适时调整优化设计	设计合理得 8-10 分；设计一般 5-7 分；很不合理得 1-4 分；为实施设计得 0 分。	
总分					

2. 试题编号：2-5-2

(1) 任务描述：试题 2-5-2，在给定的玉石原料中选材，将其设计雕刻成玉石竹节(规格 50×15×12mm)，并提交作品 1 件。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	玉雕情境教学区	必备
设备	玉雕工作台、凳子、锣机、精雕机、玉石切割机(带切割锯片)	必备
工具	放大镜、玉石手电筒、尺子、铅笔、橡皮擦、雕刻工具箱(含钉坨、薄片、直棒等工具)、3 块形状、厚度、颜色、质量不同的石料；评分表 1 份。	必备
测评专家	考评员必须具有宝玉石雕刻或宝玉石专业相关背景，熟知宝玉石雕刻加工机器的运用和雕刻技巧，从事宝玉石雕刻工作或宝玉石雕刻作品鉴赏工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量：120 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	5	作业前仔细检查所需素材、材料和工具等；任务完成后整理工作台面，将素材、材料、工具等归位。	每漏掉一项一次扣 2 分；未进行作业后工作台面的整理扣 5 分；扣完为止。	
		10	爱护素材材料、工具设备，规范正确使用各类材料工具，具备精益求精	操作规范正确给 10 分；每违规操作一次扣 2 分；扰乱考场纪律扣 1-2 分；未	



			精，严谨求实的精神	穿工作服作业扣 5 分；扣完为止。	
		5	严格遵守考场纪律。	扰乱考场纪律扣 1~5 分；不尊重监考老师扣 1~5 分。	
2	职业能力	10	构思-选料-切割-绘图-雕刻流程完整规范	步骤流程完整规范得 10 分；每漏掉一步或顺序颠倒一次扣 4 分；扣完为止。	
		10	选料大小合理，质量佳、无裂痕	选料合理，质量佳得 10 分；选材中等得 8 分；选材一般 6 分；未实施选材得 0 分。	
		10	使用圆雕工艺，分区域以直刀递减法切除余料，保留主体材料。	切割方法合理规范、且操作熟练得 9-10 分；良好酌情打 7-8 分；一般 6-7 分；较差打 4-5 分；未实施切工得 0 分。	
		10	精雕机、锣机的选取使用	设备操作使用熟练规范得 9-10 分；良好酌情打 7-8 分；一般 6-7 分；较差打 4-5 分；未实施雕刻得 0 分。	
		10	钉盖、直棒等工具选取合理灵活、使用规范	工具选取合理，不同步骤选取工具灵活变通，优秀得 9-10 分；良好得 7-8 分；一般得 5-6 分；较差打	

				1-4分；未实施工具选取操作得0分。	
	10	作品规格规范 50×15×12mm		规格规范得10分；误差≤±5%得8分；误差≤±10%得6分；误差>±10%得4分；尺寸很不合理0分。	
	10	切割前在原料上通过外形进行设计；雕刻过程中适时调整优化设计		设计合理得8-10分；设计一般5-7分；很不合理得1-4分；为实施设计得0分。	
	10	作品表面、切面平整圆滑		表面、切面平滑程度高得9-10分；良好得7-8分；一般得5-6分；较差得1-4分。	
总分					

3. 试题编号：2-5-3

(1) 任务描述：试题 2-5-3，在给定的玉石原料中选材，将其设计雕刻成玉石福瓜(规格 40×20×4mm)，并提交作品 1 件。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	玉雕情境教学区	必备
设备	玉雕工作台、凳子、锣机、精雕机、玉石切割机(带切割锯片)	必备
工具	放大镜、玉石手电筒、尺子、铅笔、橡皮擦、雕刻工具箱(含钉坨、薄片、直棒等工具)、3 块形状、厚度、颜色、质量不同的石料；评分表 1 份。	必备
测评专家	考评员必须具有宝玉石雕刻或宝玉石专业相关背景，熟知	必备



	宝玉石雕刻加工机器的运用和雕刻技巧，从事宝玉石雕刻工作或宝玉石雕刻作品鉴赏工作2年以上的教师或一线技术人员。	
--	--	--

(3) 考核时量：150 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	5	作业前仔细检查所需素材、材料和工具等；任务完成后整理工作台面，将素材、材料、工具等归位。	每漏掉一项一次扣 2 分；未进行作业后工作台面的整理扣 5 分；扣完为止。	
		10	爱护素材材料、工具设备，规范正确使用各类材料工具，具备精益求精，严谨求实的精神。	操作规范正确给 10 分；每违规操作一次扣 2 分；扰乱考场纪律扣 1-2 分；未穿工作服作业扣 5 分；扣完为止。	
		5	严格遵守考场纪律。	扰乱考场纪律扣 1~5 分；不尊重监考老师扣 1~5 分。	
		10	构思-选料-切割-绘图-雕刻流程完整规范	步骤流程完整规范得 10 分；每漏掉一步或顺序颠倒一次扣 4 分；扣完为止。	
		10	选料大小合理，质量佳、无裂痕	选料合理，质量佳得 10 分；选材中等得 8 分；选材一般 6 分；未实施选材	



职业能力			得 0 分。	
	10	使用圆雕工艺，分区域以直刀递减法切除余料，保留主体材料。	切割方法合理规范、且操作熟练得 9-10 分；良好酌情打 7-8 分；一般 6-7 分；较差得 4-5 分；未实施切工得 0 分。	
	10	精雕机、锣机的选取使用	设备操作使用熟练规范得 9-10 分；良好酌情打 7-8 分；一般 6-7 分；较差打 4-5 分；未实施雕刻得 0 分。	
	10	钉盖、直棒等工具选取合理灵活、使用规范	工具选取合理, 不同步骤选取工具灵活变通, 优秀得 9-10 分；良好得 7-8；一般得 5-6 分；较差打 1-4 分；未实施工具选取操作得 0 分。	
	10	作品规格规范 40×20×4mm	规格规范得 10 分；误差 ≤±5%得 8 分；误差 ≤±10%得 6 分；误差 >±10%得 4 分；尺寸很不合理 0 分。	
	10	切割前在原料上通过外形进行设计；雕刻过程中适时调整优化设计	设计合理得 8-10 分；设计一般 5-7 分；很不合理得 1-4 分；为实施设计得 0 分。	
	10	作品表面、切面平整圆滑	表面、切面平滑程度高得 9-10 分；良好得 7-8 分；一般得 5-6 分；较差得	

				1-4 分。	
总分					

项目 6：首饰制作

1. 试题编号：2-6-1

(1) 任务描述：试题 2-5-1，现场熟练地使用压片机、火枪、焊瓦等设备工具用规格为 2.5mm 的铜丝制作一规格为(手寸)14#的条戒，并提交作品 1 件。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	首饰加工情境教学区	必备
设备	首饰工作台(桌子)、凳子、压片机	必备
工具	贵金属(铜料)、首饰制作工具箱(含铣刀、尖头钳、精工小铲等)、火枪、漏斗、油壶、风球踏板、吊机、打火机、白电油、湿毛巾、焊瓦、焊料、纯净水、尺子、铅笔、戒指尺、砂纸、评分标准 1 份。	必备
加工图纸		必备
测评专家	考评员须具有首饰加工方面的相关背景，熟知首饰加工工作方法 及规范，从事过首饰加工方面的工作 2 年以上的教师或一线技术 人员。	必备

(3) 考核时量：120 分钟

(4) 评分细则：



序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	制作前检查该任务所需要的贵金属克重,合理准备相应材料。任务完成后整理工作台面,将素材、材料、工具等归位。	每漏掉一项一次扣1分,未进行作业后工作台面的整理扣2分,扣完为止。	
		10	具备良好的安全加工意识与生产制作责任规范的意识,遵守考场纪律;养成在操作前充分收集整理资料/材料/标本/工具等,操作后及时整理的习惯;具备爱护材料/设备/工具等,文明生产等职业素养。	操作规范正确给10分,每违规操作一次扣2分;扰乱考场纪律扣1~2分;未穿工作服作业扣5分,扣完为止。	
2	职业能力	10	取大概长50cm的2.5mm的铜丝,把其压成1mm厚度的方条待用。	操作熟练规范、压片效果良好得9-10分;操作较熟练规范、压片效果一般得7-8分;操作不规范,压片效果不佳酌情得4-6分;未实施压片得0分。	
		10	截取一条长度合适的方条,在焊瓦上,用火枪对其加温至等条铜线通红,放在四方铁上使其冷却,用粗锉锉平方条两端。	操作熟练规范、淬火效果良好得5分;操作较熟练规范、淬火效果一般得4分;操作欠熟练规范,淬火效果不佳酌情得1-3分;未实施取	



			材淬火得 0 分。	
	10	取出戒指铁,细头一端插入工作台台面下方的小孔中,把方条贴在戒指铁上,用力下压,使方条沿着戒指铁弯成环状。用尖咀钳调整方条两端,使其对接吻合,高低都在同一水平面上。	操作熟练规范、定型效果良好的 9-10 分;操作较熟练规范、定型效果一般得 7-8 分;操作欠熟练规范,定型效果不佳酌情得 4-6 分;未实施焊接得 0 分。	
	15	将工件放在焊瓦上,在开口处,涂上硼砂水用焊料将其焊接,焊接处的缝隙应全部走透焊料且焊点光滑,并无多余的焊疤。稍微冷却后,放入明矾水中加热,清洁多余的硼砂和氧化物,取出后再用清水洗一遍。	操作熟练规范、焊接效果良好得 13-15 分;操作较熟练规范、焊接效果一般得 8-12 分;操作欠熟练规范,焊接效果不佳酌情得 4-7 分;未实施焊接得 0 分。	
	10	将工件套在戒指铁上用 1 寸铁锤在工件表面敲打修形,敲至工件内部与戒指铁完全吻合在一起。	操作熟练规范、修形效果良好得 9-10 分;操作较熟练规范、修形效果一般得 7-8 分;操作欠熟练规范,修形效果不佳酌情得 4-6 分;未实施修形得 0 分。	
	10	焊接处用锉刀修平整,再分别用粗锉、细锉修整个工件,最后分别用 400#、800#砂纸对整个工件打	操作熟练规范、打磨效果良好得 9-10 分;操作较熟练规范、打磨效果一般得 7-8 分;操作欠	



			砂修整。	熟练规范，打磨效果不佳酌情得 4-6 分；未实施打磨得 0 分。	
		5	尺寸规格合理规范。	规格规范得 5 分，误差 $\leq \pm 5\%$ 得 4 分；误差 $\leq \pm 10\%$ 得 3 分；误差 $> \pm 10\%$ 得 2 分；无作品得 0 分。	
		5	整体形状对称，无大小边，厚薄边。	形状对称规整得 5 分；良好得 3 分；一般得 2 分；无作品得 0 分。	
		5	线条畅流，表面光洁平滑，无砂眼。	作品表面质量优得 5 分；良好得 3 分；一般得 2 分；无作品得 0 分。	
总分					

2. 试题编号：2-6-2

(1) 任务描述：试题 2-6-2，现场熟练地使用雕机、焊枪等设备工具，用铜条制作一规格为(手圈寸)55 的平面素手圈，并提交作品 1 件。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	首饰加工情境教学区	必备
设备	首饰工作台(桌子)、凳子、压片机	必备
工具	贵金属(铜料)、首饰制作工具箱(含铣刀、尖头钳、精工小铲等)、火枪、漏斗、油壶、风球踏板、吊机、打火机、白电油、湿毛巾、焊瓦、焊料、纯净水、尺子、铅笔、戒	必备

	指尺、砂纸、评分标准 1 份。	
加工图纸		必备
测评专家	考评员须具有首饰加工方面的相关背景，熟知首饰加工工作方法及规范，从事过首饰加工方面的工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量：120 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	制作前检查该任务所需要的贵金属克重，合理准备相应材料。任务完成后整理工作台面，将素材、材料、工具等归位。	每漏掉一项一次扣 1 分，未进行作业后工作台面的整理扣 2 分，扣完为止。	
		10	具备良好的安全加工意识与生产制作责任规范的意识，遵守考场纪律。；养成在操作前充分收集整理资料/材料/标本/工具等，操作后及时整理的习惯；具备爱护材料/设备/工具等，文明生产等职业素养。	操作规范正确给 10 分，每违规操作一次扣 2 分；扰乱考场纪律扣 1~2 分；未穿工作服作业扣 5 分，扣完为止。	
2		10	取大概长 70cm 的 2mm 的铜	操作熟练规范、压片效	



职业能力		片，把其压成厚 3mm，宽 10mm 的长条待用。	果良好得 9-10 分；操作较熟练规范、压片效果一般得 7-8 分；操作欠熟练规范，压片效果不佳酌情得 4-6 分；未实施压片得 0 分。
	5	截取一条长度合适的方条，在焊瓦上，用火枪对其加温至等条铜线通红，放在四方铁上使其冷却，用粗锉锉平方条两端。	操作熟练规范、淬火效果良好得 5 分；操作较熟练规范、淬火效果一般得 4 分；操作欠熟练规范，淬火效果不佳酌情得 1-3 分；未实施取材淬火得 0 分。
	10	将压好的片选其中一面过 400#，800#砂纸，再将过完砂纸的一面抛光清洗，用 8mm 左右的窝卓将抛光面敲击出肌理纹路。	操作熟练规范、肌理效果良好得 9-10 分；操作较熟练规范、肌理效果一般得 7-8 分；操作欠熟练规范，肌理效果不佳酌情得 4-6 分；未实施锻造肌理得 0 分。
	10	取出手镯筒，将铜片弯成环装。	操作熟练规范、定型效果良好得 9-10 分；操作较熟练规范、定型效果一般 7-8 分；操作欠熟练规范，定型效果不佳酌情得 4-6 分；未实施焊接得 0 分。
	10	将工件放在焊瓦上，在开口处，涂上硼砂水用焊料	操作熟练规范、焊接效果良好的 9-10 分；操作



		将其焊接，焊接处的缝隙应全部走透焊料且焊点光滑，并无多余的焊疤。稍微冷却后，放入明矾水中加热，清洁多余的硼砂和氧化物，取出后再用清水洗一遍。	较熟练规范、焊接效果一般 7-8 分；操作欠熟练规范，焊接效果不佳酌情得 4-6 分；未实施焊接得 0 分。	
	10	将手镯外形修正，手镯两侧敲肌理时留下的凹凸不平外用锉刀修平整。	操作熟练规范、修形效果良好的 9-10 分；操作较熟练规范、修形效果一般得 7-8 分；操作欠熟练规范，修形效果不佳酌情得 4-6 分；未实施修形得 0 分。	
	10	焊接处用锉刀修平整，再分别用粗锉、细锉修整个工件，最后分别用 400#、800#砂纸对整个工件打砂修整。	操作熟练规范、打磨效果良好的 9-10 分；操作较熟练规范、打磨效果一般得 7-8 分；操作欠熟练规范，打磨效果不佳酌情得 4-6 分；未实施打磨得 0 分。	
	5	尺寸规格合理规范。	规格规范得 5 分，误差 $\leq \pm 5\%$ 得 4 分；误差 $\leq \pm 10\%$ 得 3 分；误差 $> \pm 10\%$ 得 2 分；无作品得 0 分。	
	5	整体形状对称，无大小边，厚薄边。	形状对称规整得 5 分；良好得 3 分；一般得 2 分；无作品得 0 分。	

		5	线条畅流,表面光洁平滑,无砂眼。	作品表面质量优得5分;良好得3分;一般得2分;无作品得0分。	
总分					

3. 试题编号: 2-6-3

(1) 任务描述: 试题 2-6-3, 现场熟练地使用锯、锉等工具, 制作一十字架金属吊坠(规格为长 30mm, 宽 20mm)的长方形范围, 并提交作品 1 件。

(2) 实施条件:

项目	基本实施条件	备注
场地	首饰加工情境教学区	必备
设备	首饰工作台(桌子)、凳子、压片机	必备
工具	贵金属(铜料)、首饰制作工具箱(含铣刀、尖头钳、精工小铲等)、火枪、漏斗、油壶、风球踏板、吊机、打火机、白电油、湿毛巾、焊瓦、焊料、纯净水、尺子、铅笔、戒指尺、砂纸、评分标准 1 份。	必备
加工图纸		必备
测评专家	考评员须具有首饰加工方面的相关背景, 熟知首饰加工工作方法及规范, 从事过首饰加工方面的工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量: 150 分钟



(4) 评分细则:

序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	制作前检查该任务所需要的贵金属克重，合理准备相应材料。任务完成后整理工作台面，将素材、材料、工具等归位。	每漏掉一项一次扣 1 分，未进行作业后工作台面的整理扣 2 分，扣完为止。	
		10	具备良好的安全加工意识与生产制作责任规范的意识，遵守考场纪律。；养成在操作前充分收集整理资料/材料/标本/工具等，操作后及时整理的习惯；具备爱护材料/设备/工具等，文明生产等职业素养。	操作规范正确给 10 分，每违规操作一次扣 2 分；扰乱考场纪律扣 1~2 分；未穿工作服作业扣 5 分，扣完为止。	
2	职业能力	10	将厚铜片压成 2mm 厚度的片待用。	操作熟练规范、压片效果良好得 9-10 分；操作较熟练规范、压片效果一般得 7-8 分；操作欠熟练规范，压片效果不佳酌情得 4-6 分；未实施压片得 0 分。	
		5	截取一段合适长度的铜料，在焊瓦上，用火枪对其加温至通红，放在四方铁上使其冷却，用粗锉锉平端口处。	操作熟练规范、淬火效果良好得 5 分；操作较规范、淬火效果一般得 4 分；操作欠熟练规范，淬火效果不佳酌情得 1-3 分；未实施取材淬火得 0 分。	



		15	将淬火后的铜片锯取长30mm，宽20mm的长方形，用粗搓修正尺寸，再用钢针在铜条上画出所要的十字架外形，最后用锯弓延画线边缘锯出十字架。	操作熟练规范、锯取效果良好得13-15分；操作较熟练规范、锯取效果一般得9-12分；操作欠熟练规范，锯取效果不佳酌情得4-8分；未实施锯取得0分。	
		15	将工件和瓜子扣放在焊瓦上，在接口处，涂上硼砂水用焊料将其焊接，焊接处的缝隙应全部走透焊料且焊点光滑，并无多余的焊疤。稍微冷却后，放入明矾水中加热，清洁多余的硼砂和氧化物，取出后再用清水洗一遍。	操作熟练规范、焊接效果良好得13-15分；操作较熟练规范、焊接效果一般得8-12分；操作欠熟练规范，焊接效果不佳酌情得4-7分；未实施焊接得0分。	
		10	将工件套在戒指铁上用1寸铁锤在工件表面敲打修形，敲至工件内部与戒指铁完全吻合在一起。	操作熟练规范、修形效果良好得9-10分；操作较熟练分；操作欠熟练规范，修形效果不佳酌情得4-6分；未实施修形得0分。	
		10	焊接处用锉刀修平整，再分别用粗锉、细锉修整个工件，最后分别用400#、800#砂纸对整个工件打砂修整。	操作熟练规范、打磨效果良好得9-10分；操作较规范、打磨效果一般得6-8分；操作欠熟练规范，打磨效果不佳酌情得1-5分；未实施打磨得0分。	
		5	尺寸规格合理规范。	规格规范得5分，误差 $\leq \pm 5\%$ 得4分；误差 $\leq \pm 10\%$	

			得 3 分；误差 $> \pm 10\%$ 得 2 分；无作品得 0 分。	
	5	整体形状对称，无大小边，厚薄边。	形状对称规整得 5 分；良好得 3 分；一般得 2 分；无作品得 0 分。	
	5	线条畅流，表面光洁平滑，无砂眼。	作品表面质量优得 5 分；良好得 3 分；一般得 2 分；无作品得 0 分。	
总分				

4. 试题编号：2-6-4

(1) 任务描述：试题 2-6-4，熟悉宝石包镶流程，使用尖头钳、焊枪等精工制作工具，根据给定的设计图将 8*10mm 椭圆形宝石牢固镶嵌，并提交作品 1 件。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	首饰加工情境教学区	必备
设备	首饰工作台(桌子)、凳子、压片机	必备
工具	贵金属(铜料)、首饰制作工具箱(含铣刀、尖头钳、精工小铲等)、火枪、漏斗、油壶、风球踏板、吊机、打火机、白电油、湿毛巾、焊瓦、焊料、纯净水、尺子、铅笔、戒指尺、砂纸、评分标准 1 份。	必备
加工图纸		必备
测评专家	考评员须具有首饰加工方面的相关背景，熟知首饰加工工作方法	必备



	及规范，从事过首饰加工方面的工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	
--	-----------------------------------	--

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	制作前检查该任务所需要的贵金属克重，合理准备相应材料。任务完成后整理工作台面，将素材、材料、工具等归位。	每漏掉一项一次扣 1 分，未进行作业后工作台面的整理扣 2 分，扣完为止。	
		10	具备良好的安全加工意识与生产制作责任规范的意识，遵守考场纪律。；养成在操作前充分收集整理资料/材料/标本/工具等，操作后及时整理的习惯；具备爱护材料/设备/工具等,文明生产等职业素养。	操作规范正确给 10 分，每违规操作一次扣 2 分；扰乱考场纪律扣 1~2 分；未穿工作服作业扣 5 分，扣完为止。	
2	职业能力	10	取长约 10cm 的 2.5m 铜丝，将其压成厚度约为 1.3mm 的方条待用。	操作熟练规范、压片效果良好得 9-10 分；操作较熟练规范、压片效果一般得 7-8 分；操作欠熟练规范，压片效果不佳酌情得 4-6 分；未实施压片得 0 分。	
		5	截取一条长度合适的方条，在焊瓦上，用火枪对	操作熟练规范、淬火效果良好得 5 分；操作较熟练	



			其加温至通红，放在四方铁上使其冷却，用粗锉锉平方条两端。	规范、淬火效果一般得 4 分；操作欠熟练规范，淬火效果不佳酌情得 1-3 分；未实施取材淬火得 0 分。	
	10		根据所做镶石石头直径计算包镶镶口周长，注：略小于石头直径，再将片弯成圆型。	操作熟练规范、定型效果良好，得 9-10 分；操作较熟练规范、定型效果一般得 7-8 分；操作欠熟练规范，定型效果不佳酌情得 4-6 分；未实施定型得 0 分。	
	10		将工件放在焊瓦上，在开口处，涂上硼砂水用焊料将其焊接，焊接处的缝隙应全部走透焊料且焊点光滑，并无多余的焊疤。稍微冷却后，放入明矾水中加热，清洁多余的硼砂和氧化物，取出后再用清水洗一遍。	操作规范、焊接效果良好得 9-10 分；操作较熟练规范、焊接效果一般得 7-8 分；操作欠熟练规范，焊接效果不佳酌情得 4-6 分；未实施焊接得 0 分。	
	10		将工件用圆咀钳修圆，将主石放镶口上比较大小。合适后用钻针开穿链位。	操作熟练规范、修形效果良好得 9-10 分；操作较熟练规范、修形效果一般得 7-8 分；操作欠熟练规范，修形效果不佳酌情得 4-6 分；未实施修形得 0 分。	
	10		焊接处用锉刀修平整，再分别用粗锉、细锉修整个工件，最后分别用 400#、800#砂纸对整个工件打砂	操作熟练规范、打磨效果良得的 9-10 分；操作较熟练规范、打磨效果一般得 7-8 分；操作欠熟练规范，	

			修整	打磨效果不佳酌情得 4-6 分；未实施打磨得 0 分。	
		10	用伞针延镶口内径平行车一条石腰位置的坑，主石放入后，用撞针均匀敲击镶口外围。	操作熟练规范、镶石效果良好得 9-10 分；操作较熟练规范、镶石效果一般 7-8 分；操作欠熟练规范，镶石效果不佳酌情得 4-6 分；未实施镶石得 0 分。	
		5	尺寸规格合理规范。	规格规范得 5 分，误差 $\leq \pm 5\%$ 得 4 分；误差 $\leq \pm 10\%$ 得 3 分；误差 $> \pm 10\%$ 得 2 分；无作品得 0 分。	
		5	整体形状对称，无大小边，厚薄边。	形状对称规整得 5 分；良好得 3 分；一般得 2 分；无作品得 0 分。	
		5	线条畅流，表面光洁平滑，无砂眼。	作品表面质量优得 5 分；良好得 3 分；一般得 2 分；无作品得 0 分。	
总分					

项目 7：首饰营销

1. 试题编号：2-7-1

(1) 任务描述：试题 2-7-1，对给定的 5 件 3D 硬足金首饰，通过模拟销售步骤，对想要购买日常佩戴黄金首饰的顾客进行产品推荐与售卖，完整演示营销服务流程。顾客由测评专家扮演，顾客预算为 2000 元，希望能在预算范围内挑选一件大小合适且款式时尚的 3D 硬足金挂坠。

(2) 实施条件：



项目	基本实施条件	备注
场地	珠宝商贸情境教学区	必备
设备	3D 硬足金样品 5 件（可用仿制品替代）	必备
工具	销售柜台、展柜、椅子、工服、托盘、手套、名片、镜子、金价展示牌、标签、鉴定证书、产品宣传册、茶杯、首饰盒、销售票据、包装袋、销售测评报告、评分标准	必备
测评专家	考评员须具有珠宝首饰鉴定或营销相关专业背景，熟知首饰销售工作流程及规范，从事过首饰营销工作 2 年以上的教师或一线管理人员。	必备

(3) 考核时量：60 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	销售前仔细检查所需的首饰产品、销售工具等；任务完成后整理工作台面，将样品、工具归位。	每漏掉一项，一次扣 1 分，未进行销售后工作台面的整理与工具归位扣 1 分，扣完为止。	
		10	销售时穿戴工服，盘头发，仪容仪表仪态干净得体；全程保持微笑；全程保持微笑等服务意识及语音语调合适，主动沟通表达意识，遵守考场纪律。	服务礼仪演示规范正确 10 分，未注意服务细节一次扣 1 分；扰乱考场纪律扣 1~2 分，扣完为止。	



2	职业能力	20	招呼顾客：有致欢迎辞，主动热情邀请顾客进店；引导顾客至相应柜台挑选首饰，邀请顾客入座并及时奉茶；主动做自我介绍；询问及称呼客名并赞美顾客。	完整正确演示该步骤得 20 分；未完整演示或部分错误演示该步骤得 5-15 分；未演示此步骤不得分。
		10	交换信息：有向顾客问 5W 的问题；运用开放式提问了解顾客预算及购买需求，并展示聆听技巧。	完整正确演示该步骤得 10 分；未完整演示或部分错误演示该步骤得 5 分；未演示此步骤不得分。
		30	建立价值：拿取商品时有让顾客感觉到首饰的贵重与价值、根据顾客需求用 FAB 进行首饰产品推荐、使用销售工具介绍首饰产品。	完整正确演示该步骤得 30 分；未完整演示或部分错误演示该步骤得 5-25 分；未演示此步骤不得分。
		5	创造欲求：邀请顾客试戴首饰，运用比喻及烘托氛围场景；有介绍宣传促销活动与售后服务政策，及时处理顾客异议。	完整正确演示该步骤得 5 分；未完整演示或部分错误演示该步骤得 1-4 分；未演示此步骤不得分。



		5	尝试成交：能及时捕捉成交信号，并有技巧的引导成交；能利用相关活动及服务引导成交。	完整正确演示该步骤得 5 分；未完整演示或部分错误演示该步骤得 1-4 分；未演示此步骤不得分。	
		5	完成交易：能及时引导顾客付款；能进行该首饰之外的附加销售。	完整正确演示该步骤得 5 分；未完整演示或部分错误演示该步骤得 1-4 分；未演示此步骤不得分。	
		5	售后服务：有介绍售后服务，对黄金首饰进行打包；有称赞顾客选择并出门送宾。	完整正确演示该步骤得 5 分；未完整演示或部分错误演示该步骤得 1-4 分；未演示此步骤不得分。	
总分					

(5) 销售测评报告模板

是否正确完整演示考核项在评价□内打√，并写出得分					
序号	考核项目	分值	考核内容细节	考核评价	得分
1	招呼顾客	5	致欢迎辞，主动热情邀请顾客进店	□是□否	
		5	引导顾客至相应柜台挑选首饰，邀请顾客入座并奉茶	□是□否	

		5	正确递送名片并主动做自我介绍	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		5	询问及称呼客名并赞美顾客	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
2	交换信息	5	有向顾客了解是为谁购买首饰、需要什么样的首饰、什么时候需要、在什么场合佩戴、注重首饰的哪些方面	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		5	运用开放式提问了解顾客预算及购买需求，展示聆听技巧	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
3	建立价值	5	拿取 3D 硬金挂坠时佩戴手套，并将首饰放于托盘中展示	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		5	拿出的 3D 硬金产品不超过两件，并向顾客主推一件	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		10	介绍该款首饰的特点、优点、设计理念、款式特征、工艺等	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		5	根据 3D 硬金工艺特点，结合金价牌，讲解 3D 硬金知识	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		5	配合产品鉴定证书、产品宣传册，让顾客进一步增加了解	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4	创造欲求	2.5	邀请顾客试戴挂坠，通过镜子展示并赞美佩戴效果	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		2.5	介绍宣传促销活动与售后服务政策，及时处理顾客异议	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
5	尝试成交	2.5	能及时捕捉成交信号，并有技巧的引导成交	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		2.5	能利用营销活动引导顾客并尝试成交	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
6	完成交易	2.5	在顾客确定购买后第一时间带领顾客至收银台付款	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		2.5	能进行该 3D 硬金首饰之外其它黄金产品推荐与附加销售	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
7	售后服务	2.5	对产品的售后服务及保养介绍，并对黄金挂坠进行打包	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		2.5	有称赞顾客选择，并运用服务礼仪送宾出门	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

2. 试题编号：2-7-2

(1) 任务描述：试题 2-7-2，对给定的 5 件钻石首饰，通过模拟销售步骤，对想要购买结婚首饰的顾客进行产品推荐与售卖，完整演示销售服务流程。顾客由测评专家扮演，顾客预算为 8000 元，希望能在预算范围内挑选一件 4C 品质更高的钻石戒指，款式上希望能更柔美一些。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	珠宝商贸情境教学区	必备



设备	钻石戒指样品 5 件（可用钻石仿制品替代）	必备
工具	销售柜台、展柜、椅子、工服、托盘、手套、名片、镜子、4C 展示牌、擦钻布、分级证书、切工镜、指环测量圈、产品宣传册、茶杯、首饰盒、销售票据、包装袋、销售测评报告纸、评分标准	必备
测评专家	考评员须具有珠宝首饰及市场营销相关专业背景，熟知首饰销售工作流程及规范，从事过首饰营销工作 2 年以上的教师或一线管理人员。	必备

(3) 考核时量：60 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	销售前仔细检查所需的首饰产品、销售工具等；任务完成后整理工作台面，将样品、工具归位。	每漏掉一项，一次扣 1 分，未进行销售后工作台面的整理与工具归位扣 1 分，扣完为止。	
		10	销售时穿戴工服，盘头发，仪容仪表仪态干净得体；全程保持微笑；全程保持微笑等服务意识及语音语调合适，主动沟通表达意识，遵守考场纪律。	服务礼仪演示规范正确 10 分，未注意服务细节一次扣 1 分；扰乱考场纪律扣 1~2 分，扣完为止。	



2	职业能力	20	招呼顾客：有致欢迎辞，主动热情邀请顾客进店；引导顾客至相应柜台挑选首饰，邀请顾客入座并及时奉茶；主动做自我介绍；询问及称呼客名并赞美顾客。	完整正确演示该步骤得 20 分；未完整演示或部分错误演示该步骤得 5-15 分；未演示此步骤不得分。
		10	交换信息：有向顾客问 5W 的问题；运用开放式提问了解顾客预算及购买需求，并展示聆听技巧。	完整正确演示该步骤得 10 分；未完整演示或部分错误演示该步骤得 5 分；未演示此步骤不得分。
		30	建立价值：拿取商品时有让顾客感觉到首饰的贵重与价值、根据顾客需求用 FAB 进行首饰产品推荐、使用销售工具介绍首饰产品。	完整正确演示该步骤得 30 分；未完整演示或部分错误演示该步骤得 5-25 分；未演示此步骤不得分。
		5	创造欲求：邀请顾客试戴首饰，运用比喻及烘托氛围场景；有介绍宣传促销活动与售后服务政策，及时处理顾客异议。	完整正确演示该步骤得 5 分；未完整演示或部分错误演示该步骤得 1-4 分；未演示此步骤不得分。



		5	尝试成交：能及时捕捉成交信号，并有技巧的引导成交；能利用相关活动及服务引导成交。	完整正确演示该步骤得 5 分；未完整演示或部分错误演示该步骤得 1-4 分；未演示此步骤不得分。	
		5	完成交易：能及时引导顾客付款；能进行该首饰之外的附加销售。	完整正确演示该步骤得 5 分；未完整演示或部分错误演示该步骤得 1-4 分；未演示此步骤不得分。	
		5	售后服务：有介绍售后服务，对钻石首饰进行打包；有称赞顾客选择并出门送宾。	完整正确演示该步骤得 5 分；未完整演示或部分错误演示该步骤得 1-4 分；未演示此步骤不得分。	
总分					

(5) 销售测评报告模板

是否正确完整演示考核项在评价□内打√，并写出得分					
序号	考核项目	分值	考核内容细节	考核评价	得分
1	招呼顾客	5	致欢迎辞，主动热情邀请顾客进店	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		5	引导顾客至相应柜台挑选首饰，邀请顾客入座并及时奉茶	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		5	正确递送名片并主动做自我介绍	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		5	询问及称呼客名并赞美顾客	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
2	交换信息	5	有向顾客了解是为谁购买首饰、需要什么样的首饰、什么时候需要、在什么场合佩戴、注重首饰的哪些方面	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

		5	运用开放式提问了解顾客预算及购买需求，展示聆听技巧	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
3	建立价值	5	拿取戒指时佩戴手套并使用擦钻布，将首饰放于托盘中	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		5	拿出的钻石产品不超过两件，并向顾客主推一件	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		10	介绍该款首饰的特点、优点、设计理念、款式工艺等	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		5	根据钻石特点，结合 4C 展示牌，灵活讲解钻石 4C 知识	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		5	配合钻石分级证书、切工镜、产品宣传册，让顾客进一步增加了解	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4	创造欲求	2.5	邀请顾客试戴戒指，根据顾客手指大小挑选合适的指圈	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		2.5	介绍宣传促销活动与售后服务政策，及时处理顾客异议	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
5	尝试成交	2.5	能及时捕捉成交信号，并有技巧的引导成交	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		2.5	能利用营销活动引导顾客并尝试成交	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
6	完成交易	2.5	在顾客确定购买后第一时间带领顾客至收银台付款	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		2.5	能进行该钻石首饰之外其它产品推荐与附加销售	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
7	售后服务	2.5	对钻石产品的售后服务及保养介绍，并对首饰进行打包	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		2.5	有称赞顾客选择，并运用服务礼仪送宾出门	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

3. 试题编号：2-7-3

(1) 任务描述：试题 2-7-3，对给定的 5 件翡翠手镯，通过模拟销售步骤，对想要给长辈送玉器的顾客进行产品推荐与售卖，完整演示营销服务流程。顾客由测评专家扮演，顾客预算为 5000 元，希望能在预算范围内挑选一件大小合适且高性价比的翡翠手镯。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	珠宝商贸情境教学区	必备
设备	翡翠手镯样品 5 件（可用处理翡翠或翡翠仿制品替代）	必备
工具	销售柜台、展柜、椅子、工服、托盘、手套、名片、镜子、手镯圈口卡尺、鉴定证书、产品宣传册、茶杯、首饰盒、销售票据、包装袋、销售测评报告、评分标准	必备



测评专家	考评员须具有珠宝首饰及市场营销相关专业背景，熟知首饰销售工作流程及规范，从事过首饰营销工作 2 年以上的教师或一线管理人员。	必备
------	--	----

(3) 考核时量：60 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	销售前仔细检查所需的首饰产品、销售工具等；任务完成后整理工作台面，将样品、工具归位。	每漏掉一项，一次扣 1 分，未进行销售后工作台面的整理与工具归位扣 1 分，扣完为止。	
		10	销售时穿戴工服，盘头发，仪容仪表仪态干净得体；全程保持微笑；全程保持微笑等服务意识及语音语调合适，主动沟通表达意识，遵守考场纪律。	服务礼仪演示规范得 10 分，未注意服务细节一次扣 2 分；扰乱考场纪律扣 2 分，扣完为止。	
2	职业能力	20	招呼顾客：有致欢迎辞，主动热情邀请顾客进店；引导顾客至相应柜台挑选首饰，邀请顾客入座并及时奉茶；主动做自我介绍；询问及称呼客名并赞美顾客。	完整正确演示该步骤得 20 分；部分错误演示该步骤得 5-15 分；未演示此步骤不得分。	
		10	交换信息：有向顾客问 5W 的问题；运用开放式提问了解顾客预算及购买需求，并展示聆听技巧。	完整正确演示该步骤得 10 分；部分错误演示该步骤得 5 分；未演示此步骤不得分。	



	30	建立价值: 拿取商品时有让顾客感觉到翡翠手镯的贵重与价值、根据顾客需求用 FAB 进行翡翠手镯推荐、使用销售工具介绍翡翠手镯产品。	完整正确演示该步骤得 30 分; 部分错误演示该步骤得 5-25 分; 未演示此步骤不得分。	
	5	创造欲求: 邀请顾客试戴翡翠手镯, 运用比喻及烘托氛围场景; 有介绍宣传促销活动与售后服务政策, 处理顾客异议。	完整正确演示该步骤得 5 分; 部分错误演示该步骤得 1-4 分; 未演示此步骤不得分。	
	5	尝试成交: 能及时捕捉成交信号, 并有技巧的引导成交; 能利用相关活动及服务引导成交。	完整正确演示该步骤得 5 分; 部分错误演示该步骤得 1-4 分; 未演示此步骤不得分。	
	5	完成交易: 能及时引导顾客付款; 能进行该首饰之外的附加销售。	完整正确演示该步骤得 5 分; 部分错误演示该步骤得 1-4 分; 未演示此步骤不得分。	
	5	售后服务: 有介绍售后服务, 对翡翠手镯进行打包; 有称赞顾客选择并出门送宾。	完整正确演示该步骤得 5 分; 部分错误演示该步骤得 1-4 分; 未演示此步骤不得分。	
总分				

(5) 销售测评报告模板

是否正确完整演示考核项在评价□内打√, 并写出得分					
序号	考核项目	分值	考核内容细节	考核评价	得分
1	招呼顾客	5	致欢迎辞, 主动热情邀请顾客进店	□是□否	
		5	引导顾客至相应柜台挑选首饰, 邀请顾客入座并及时奉茶	□是□否	
		5	正确递送名片并主动做自我介绍	□是□否	
		5	询问及称呼客名并赞美顾客	□是□否	



2	交换信息	5	有向顾客了解是为谁购买首饰、需要什么样的首饰、什么时候需要、在什么场合佩戴、注重首饰的哪些方面	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		5	运用开放式提问了解顾客预算及购买需求，展示聆听技巧	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	建立价值	5	拿取翡翠手镯时佩戴手套，并将首饰放于托盘中展示	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		5	拿出的翡翠手镯不超过两件，并向顾客主推一件	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		5	介绍该款翡翠手镯的特点、优点等	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		10	正确讲解翡翠玉石专业知识与文化底蕴	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		5	配合该款手镯的鉴定证书，让顾客进一步增加了解	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	创造欲求	2.5	邀请顾客试戴手镯，通过镜子展示并赞美佩戴效果	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		2.5	介绍宣传促销活动与售后服务政策，及时处理顾客异议	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	尝试成交	2.5	能及时捕捉成交信号，并有技巧的引导成交	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		2.5	能利用营销活动引导顾客并尝试成交	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6	完成交易	2.5	在顾客确定购买后第一时间带领顾客至收银台付款	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		2.5	能进行该手镯之外其它翡翠产品推荐与附加销售	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7	售后服务	2.5	有对翡翠产品的售后服务及保养介绍，并对手镯进行打包	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		2.5	有称赞顾客选择，并运用服务礼仪送宾出门	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

4. 试题编号：2-7-4

(1) 任务描述：试题 2-7-4，对给定的 5 件彩色宝石首饰，通过模拟销售步骤，对想要购买高档彩色宝石首饰的顾客进行产品推荐与售卖，完整演示销售服务流程。顾客由测评专家扮演，顾客预算为 20000 元，希望能在预算范围内挑选一件高性价比的红/蓝宝石项链用于收藏馈赠。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	珠宝商贸情境教学区	必备



设备	彩色宝石首饰样品 5 件（可用彩宝仿制品替代）	必备
工具	销售柜台、展柜、椅子、工服、托盘、手套、名片、镜子、比色卡纸、分级灯、彩色宝石产地等级证书、鉴定证书、产品宣传册、茶杯、首饰盒、销售票据、包装袋、销售测评报告纸、评分标准	必备
测评专家	考评员须具有珠宝首饰及市场营销相关专业背景，熟知首饰销售工作流程及规范，从事过首饰营销工作 2 年以上的教师或一线管理人员。	必备

(3) 考核时量：60 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	销售前仔细检查所需的首饰产品、销售工具等；任务完成后整理工作台面，将样品、工具归位。	每漏掉一项，一次扣 1 分，未进行销售后工作台面的整理与工具归位扣 1 分，扣完为止。	
		10	销售时穿戴工服，盘头发，仪容仪表仪态干净得体；全程保持微笑；全程保持微笑等服务意识及语音语调合适，主动沟通表达意识，遵守考场纪律。	服务礼仪演示规范得 10 分，未注意服务细节一次扣 2 分；扰乱考场纪律扣 2 分，扣完为止。	
2	职业能力	20	招呼顾客：有致欢迎辞，主动热情邀请顾客进店；引导顾客至相应柜台挑选首饰，邀请顾客入座并及时奉茶；主动做自我介绍；询问及称呼客名并赞美顾客。	完整正确演示该步骤得 20 分；部分错误演示该步骤得 5-15 分；未演示此步骤不得分。	



	10	交换信息：有向顾客问 5W 的问题；运用开放式提问了解顾客预算及购买需求，并展示聆听技巧。	完整正确演示该步骤得 10 分；部分错误演示该步骤得 5 分；未演示此步骤不得分。	
	30	建立价值：拿取商品时有让顾客感觉到彩色宝石首饰的贵重与价值、根据顾客需求用 FAB 进行彩色宝石的推荐、使用销售工具介绍彩色宝石。	完整正确演示该步骤得 30 分；部分错误演示该步骤得 5-25 分；未演示此步骤不得分。	
	5	创造欲求：邀请顾客试戴首饰，运用比喻及烘托氛围场景；有介绍宣传促销活动与售后服务政策，及时处理顾客异议。	完整正确演示该步骤得 5 分；部分错误演示该步骤得 1-4 分；未演示此步骤不得分。	
	5	尝试成交：能及时捕捉成交信号，并有技巧的引导成交；能利用相关活动及服务引导成交。	完整正确演示该步骤得 5 分；部分错误演示该步骤得 1-4 分；未演示此步骤不得分。	
	5	完成交易：能及时引导顾客付款；能进行该首饰之外的附加销售。	完整正确演示该步骤得 5 分；部分错误演示该步骤得 1-4 分；未演示此步骤不得分。	
	5	售后服务：有介绍售后服务，对钻石首饰进行打包；有称赞顾客选择并出门送宾。	完整正确演示该步骤得 5 分；部分错误演示该步骤得 1-4 分；未演示此步骤不得分。	
总分				

(5) 销售测评报告模板

是否正确完整演示考核项在评价□内打√，并写出得分

序号	考核项目	分值	考核内容细节	考核评价	得分
----	------	----	--------	------	----

1	招呼顾客	5	致欢迎辞，主动热情邀请顾客进店	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		5	引导顾客至相应柜台挑选首饰，邀请顾客入座并及时奉茶	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		5	正确递送名片并主动做自我介绍	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		5	询问及称呼客名并赞美顾客	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	交换信息	5	有向顾客了解是为谁购买首饰、需要什么样的首饰、什么时候需要、在什么场合佩戴、注重首饰的哪些方面	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		5	运用开放式提问了解顾客预算及购买需求，展示聆听技巧	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	建立价值	5	拿取首饰时佩戴手套并使用擦钻布，将首饰放于托盘中	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		5	拿出的彩色宝石产品不超过两件，并向顾客主推一件	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		10	介绍该款首饰的特点、优点、设计理念、款式工艺等	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		5	根据彩宝特点，结合比色卡纸，讲解彩宝等级知识	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		5	配合彩宝产地等级证书、鉴定证书、产品宣传册，让顾客进一步增加了解	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	创造欲求	2.5	邀请顾客试戴首饰，根据顾客气质特点挑选合适的彩宝	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		2.5	介绍宣传促销活动与售后服务政策，及时处理顾客异议	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	尝试成交	2.5	能及时捕捉成交信号，并有技巧的引导成交	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		2.5	能利用营销活动引导顾客并尝试成交	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6	完成交易	2.5	在顾客确定购买后第一时间带领顾客至收银台付款	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		2.5	能进行该彩宝首饰之外其它产品推荐与附加销售	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7	售后服务	2.5	对彩宝产品的售后服务及保养介绍，并对首饰进行打包	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		2.5	有称赞顾客选择，并运用服务礼仪送宾出门	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

项目 8：摄影与直播

1. 试题编号：2-8-1

(1) 任务描述：试题 2-8-1，利用手机，对所选取给定的蓝色宝石戒指，运用所提供的道具素材，制作道具，增加光影效果，运用构图手段以及配色技巧，为样品戒指拍摄用于数字化营销所需作品 1 组。（各角度展示，一组 4 张）

(2) 实施条件：

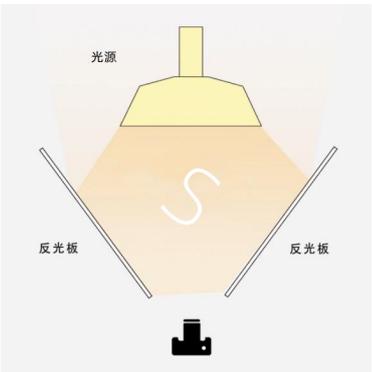
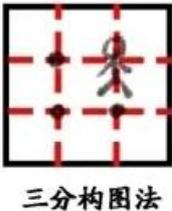


项目	基本实施条件	备注
场地	宝玉石商贸情境教学区	必备
标本	蓝色宝石戒指一枚、彩色卡纸若干、金银色反光卡纸、	必备
设施设备	拍摄操作工作台、凳子、小灯具若干	必备
工具	剪刀、兰丁胶、手套、镊子、评分表 1 份	必备
测评专家	考评员须具有首饰摄影鉴赏方面的相关背景，熟知珠宝摄影相关知识，有一定的审美鉴别能力，从事过珠宝营销或摄影方面的工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量：60 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100 分	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	图片后期美化处理：拍摄后仔细检查曝光、色彩、亮度等要素的合理性；利用后期处理软件处理照片；具备审美情趣、善于思考的意识。	未进行照片后期美化，曝光、色彩、亮度等要素处理，每缺一项扣 2 分，扣完为止。	
		10	灯光设备使用规范：爱护仪器设备、灯光设备，操作规范，正确使用各类材料工具，使用完毕后及时关闭电源，具备爱护器材、文明生产的意识。	未按要求及时关闭灯具，扣 5 分；未佩戴手套操作，扣 10 分。	

2	职业能力	10	<p>道具选择：从给定材料中选取合适色彩，作为背景。背景颜色的选取利于主体颜色的表达。（注：可利用邻近色、互补色、同色系等原理）</p>	<p>背景色彩搭配美观、利于凸显主体色彩得 9-10 分；背景色彩选取合适，不与主体色彩相冲突得 6-8 分；背景色彩与拍摄主体色彩搭配不和谐（红色），降低了主体色彩表现度酌情得 1-6 分；未实施背景取材得 0 分。</p>	
		20	<p>布光方案：单灯照明，利用给定反光材料给拍摄主体不同部位进行补光，使得各部分都明亮，暗处较少。</p> 	<p>光源位置摆放正确、补光位置正确得 15-20 分；光源位置摆放正确、补光位置缺失得 10 分；光源位置不正确、补光位置不正确，酌情给 1-5 分；未做补光措施得 0 分。</p>	
		20	<p>照片构图：可适当增加制作道具，选择“三分法”构图，拍摄主体位于画面的横纵三等分线的交界位置。</p> 	<p>增加道具，采用“三分法”构图方法，主体位于标准位置上得 15-20 分；增加道具，采用“三分法”构图方法，主体稍偏离标准位置上 10-15 分；主体偏离标准位置情况酌情给 5-10 分；未实现“三分法”构图得 0 分。</p>	

		10	拍摄主体对焦清晰。	拍摄主体对焦清晰得 5 分；拍摄主体对焦较清晰得 3 分；对焦不清晰得 0 分。	
		10	照片曝光：拍摄照片的曝光度合理，不过曝不黑。	拍摄照片曝光合理得 10 分；拍摄照片部分过曝或欠曝得 5 分；拍摄照片曝光过度或过暗得 0 分	
		10	拍摄角度：采用平拍、俯拍、侧面拍摄三种角度拍摄主体的照片。	展示角度全面、三组照片完成得 10 分；展示角度较合理、照片未满足四张酌情得 5-8 分；未提交照片得 0 分	
总分					

2. 试题编号：2-8-2

(1) 任务描述：试题 2-8-2，利用手机，对所选取给定的 18K 金 K 白素金手链，运用所提供的道具素材，制作道具，运用构图手段以及配色技巧，为样品手链拍摄用于数字化营销所需作品 1 组。（各角度展示，一组 4 张）

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	宝玉石商贸情境教学区	必备
标本	素金 K 白手链一条、彩色卡纸若干、金银色反光卡纸、	必备
设施设备	拍摄操作工作台、凳子、小灯具若干	必备
工具	剪刀、兰丁胶、手套、镊子、摆盘、评分表 1 份	必备
测评专家	考评员须具有首饰摄影鉴赏方面的相关背景，熟知珠宝摄	必备

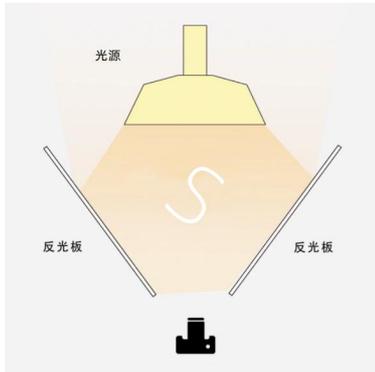
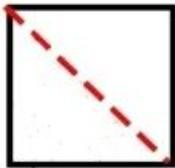


	影相关知识，有一定的审美鉴别能力，从事过珠宝营销或摄影方面的工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	
--	---	--

(3) 考核时量：60 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	图片后期美化处理：拍摄后仔细检查曝光、色彩、亮度等要素的合理性；利用后期处理软件处理照片；具备审美情趣、善于思考的意识；	未进行照片后期美化，曝光、色彩、亮度等要素处理，每缺一项扣 2 分，扣完为止。	
		10	灯光设备使用规范：爱护仪器设备、灯光设备，操作规范，正确使用各类材料工具，使用完毕后及时关闭电源，具备爱护器材、文明生产的意识。	未按要求及时关闭灯具，扣 5 分；未佩戴手套操作，扣 10 分。	
2	职业能力	10	道具选择：从给定材料中选取合适色彩，作为背景。背景颜色的选取利于主体颜色的表达。（注：可利用邻近色、互补色、同色系等原理）	背景色彩搭配美观、利于凸显主体色彩得 9-10 分；背景色彩选取合适，不与主体色彩相冲突得 6-8 分；背景色彩与拍摄主体色彩搭配不和谐(银色)，降低了主体色彩表现度酌情得 1-6 分；未实施背景取材得 0 分。	

		20	<p>布光方案：单灯照明，利用给定反光材料给拍摄主体不同部位进行补光，使得各部分都明亮，暗处较少</p> 	<p>光源位置摆放正确、补光位置正确得 15-20 分；光源位置摆放正确、补光位置缺失得 10 分；光源位置不正确、补光位置不正确，酌情给 1-5 分；未做补光措施得 0 分。</p>	
		20	<p>构图：可适当增加制作道具，选择“对角法”构图，拍摄主体位于画面的“对角线”位置，画面丰富。</p>  <p>对角线构图法</p>	<p>增加道具，采用“对角线”构图方法，主体位于标准位置上，画面丰富得 15-20 分；增加道具，采用“对角法”构图方法，主体稍偏离标准位置上，画面较丰富 10-15 分；未增加道具，主体偏离标准位置情况酌情给 5-10 分；未实现“对角线法”构图得 0 分。</p>	
		10	<p>主体对焦：拍摄的手链主体对焦清晰</p>	<p>拍摄主体对焦清晰得 5 分；拍摄主体对焦较清晰得 3 分；对焦不清晰得 0 分。</p>	

		10	照片曝光：拍摄照片的曝光度合理，不过曝不黑。	拍摄照片曝光合理得 10 分；拍摄照片部分过曝或欠曝得 5 分；拍摄照片曝光过度或过暗得 0 分	
		10	拍摄角度：采用平拍、俯拍、侧面拍摄三种角度拍摄主体的照片。	展示角度全面、三组照片完成得 10 分；展示角度较合理、照片未四张酌情得 5-8 分；未提交照片得 0 分	
总分					

3. 试题编号：2-8-3

(1) 任务描述：试题 2-8-3，利用手机，对所选取给定的钻石戒指，运用所提供的道具素材，制作道具，运用短视频拍摄手法，为样品戒指拍摄用于直播预告所需短视频 1 个。（时长 1 分钟）

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	宝玉石商贸情境教学区	必备
标本	钻石戒指道具、彩色卡纸若干、金银色反光卡纸、	必备
设施设备	拍摄操作工作台、凳子、小灯具若干	必备
工具	剪刀、兰丁胶、手套、镊子、摆盘、评分表 1 份	必备



测评专家	考评员须具有首饰摄影鉴赏方面的相关背景，熟知珠宝摄影相关知识，有一定的审美鉴别能力，从事过珠宝营销或摄影方面的工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备
------	--	----

(3) 考核时量：90 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	视频后期美化处理：拍摄后仔细检查曝光、色彩、亮度等要素的合理性；利用后期处理软件处理视频画面质感；具备审美情趣、善于思考的意识。	未进行照片画面美化，曝光、色彩、亮度、流畅度等要素处理，每缺一项扣 2 分，扣完为止。	
		10	灯光设备使用规范：爱护仪器设备、灯光设备，操作规范，正确使用各类材料工具，使用完毕后及时关闭电源；及时整理拍摄桌面，文明生产。	未按要求及时关闭灯具，扣 5 分；未整理拍摄桌面扣 5 分；未佩戴手套操作，扣 10 分。	
2	职业能力	10	道具选择：从给定材料中选取合适色彩，作为背景。背景颜色的选取利于主体颜色的表达。（注：可利用邻近色、互补色、同色系等原理）	背景色彩搭配美观、利于凸显主体色彩得 9-10 分；背景色彩选取合适，不与主体色彩相冲突得 6-8 分；背景色彩与拍摄主体色彩搭配不和谐（银色），降低了主体色彩表现度酌情得 1-6 分；未实施背景取材得 0 分。	



		20	布光方案：单灯照明，利用给定反光材料给拍摄主体不同部位进行补光，使得各部分都明亮，暗处较少。	光源位置摆放正确、补光位置正确得 15-20 分；光源位置摆放正确、补光位置缺失得 10 分；光源位置不正确、补光位置不正确，酌情给 1-5 分；未做补光措施得 0 分。	
		20	视频设计：可适当增加制作道具，利用多角度拍摄，展示道具。展示内容需涵盖正视、侧视、顶视多视角；戒指全貌、钻石细节等方面。	视频包含三视角度、展示戒指全貌、钻石细节、火彩等得 15-20 分；缺少钻石细节、火彩等内容得 10-15 分；未完全全部要求酌情给 5-10 分。	
		110	主体对焦：拍摄的钻石戒指主体对焦清晰。	拍摄主体对焦清晰得 5 分；拍摄主体对焦较清晰得 3 分；对焦不清晰得 0 分。	
		10	视频配乐：视频所配音乐节奏、风格与拍摄主题风格是否搭配。	配乐节奏风格合理得 10 分；配乐风格不当得 5 分；未配音乐得 0 分。	
		10	字幕讲解：视频中进行字幕讲解拍摄主题的卖点介绍，内容等关键信息。	字幕讲解卖点、产品信息得 10 分；卖点信息、产品信息介绍不全者酌情得 5-8 分；未配字幕讲解得 0 分。	
总分					



模块三、拓展模块

项目 1：手工编织

1. 试题编号：3-1-1

(1) 任务描述：试题 3-1-1。选取给定的圆蜡线和朱砂，运用蛇结及朱砂为自己编织一条手链，并提交作品 1 件。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	宝玉石手工设计情境教学区	必备
材料	3 段不同颜色的 0.65mm 圆蜡线 1.5 米，0.6mm 朱砂 15 颗	
设施设备	编绳工作台、凳子	必备
工具	编绳垫板、剪刀、打火机、珠针、软皮尺、评分表 1 份	必备
测评专家	考评员须具有首饰设计鉴赏方面的相关背景，熟知绳艺相关知识，有一定的审美鉴别能力，从事过设计绳艺方面的工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量：60 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	作业前仔细检查所需素材、材料和工具等；任务完成后整理工作台面，将素材、材料、工具等归	每漏掉一项一次扣 1 分，未进行作业后工作台面的整理扣 2	



			位。	分，扣完为止。	
		10	爱护素材材料、工具设备，规范正确使用各类材料工具，绳艺艺术创新能力、精益求精的工匠精神，遵守考场纪律。	操作规范正确给10分，每违规操作一次扣2分；扰乱考场纪律扣1~2分，扣完为止；	
2	职业能力	10	结合朱砂数量确定相应的朱砂间距(朱砂用量最少10颗，最多15颗)及考生手腕尺寸，设计选取1段颜色适合的手链，截取合适长度，不可过长或过短。	手链长度及朱砂数量选取合理、操作规范得9-10分；部分选取合理、操作规范得6-8分；操作欠规范，手链长度及朱砂数量选取不佳酌情得1-6分；未实施取材0分。	
		10	开头设计贴合作品实际，设计美观，做工精细。	设计合理、编织方法规范得9-10分；设计较合理、编织方法规范得6-8分；设计欠合理，编织方法较规范酌情给1-5分；未实设计编织得0分。	
		15	独立编织蛇结，步骤方法正确、操作熟练，做工工整。	编织方法规范、操作熟练得13-15分；编织方法规	



			范、操作较熟练得 8-12 分；编织方法较规范操作欠熟练酌情给 1-7 分；未实施编织得 0 分。	
	15	独立安装串珠、方法规范、操作熟练美观。	安装方法规范、操作熟练得 13-15 分；安装方法规范、操作较熟练得 8-12 分；安装方法较规范、操作欠熟练酌情给 1-7 分；串珠少于选定数量扣 5 分，未实施串珠安装得 0 分。	
	10	结尾设计贴合作品的实际，设计美观，做工精细。	设计合理、编织方法规范得 9-10 分；设计较合理、编织方法规范得 6-8 分；设计欠合理，编织方法较规范酌情给 1-5 分；未实设计编织得 0 分。	
	5	完美度。	琢型准确、棱线平直、切面大小一致，无棱线磨损、	



				缺口、划痕等现象得 10 分；出现以上现象依次扣分。	
		5	手链规格合适，适合考生佩戴，松紧度、舒适度合适。	手链规格合理得 5 分；手链规格较合理酌情得 1-3 分；手链规格很不合理美观得 0 分。	
		10	链结平整、均匀、形状规整，手链整体效果舒适美观。	链结平整、均匀、形状规整，整体效果佳得 9-10 分；链结较平整、较均匀、形状较规整得 6-8 分；链结欠平整、欠均匀、形状欠规整酌情给 1-5 分；	
总分					

2. 试题编号：3-1-2

(1) 任务描述：试题 3-1-2，选取给定的圆蜡线、椰壳，运用单向平结编织为自己编织一条手链，并提交作品 1 件。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	宝玉石手工设计情境教学区	必备



材料	3 段不同颜色长为 2.5 米的 0.65mm 圆蜡线，1 段长为 1.0 米的 0.8mm 圆蜡线，2 颗椰壳。	
设施设备	编绳工作台、凳子	必备
工具	编绳垫板、剪刀、打火机、珠针、软皮尺、评分表 1 份	必备
测评专家	考评员须具有首饰设计鉴赏方面的相关背景，熟知绳艺相关知识，有一定的审美鉴别能力，从事过设计绳艺方面的工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量：60 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	作业前仔细检查所需素材、材料和工具等；任务完成后整理工作台面，将素材、材料、工具等归位。	每漏掉一项一次扣 1 分，未进行作业后工作台面的整理扣 2 分，扣完为止。	
		10	爱护素材材料、工具设备，规范正确使用各类材料工具，绳艺艺术创新能力、精益求精的工匠精神，遵守考场纪律。	操作规范正确给 10 分，每违规操作一次扣 2 分；扰乱考场纪律扣 1~2 分，扣完为止。	
2	职业能力	10	结合椰壳数量确定相应的间距(椰壳用量最少 1 颗，最多 2 颗)及考生手腕尺寸，设计选取 1 段颜色适合的链，截取合适长度，不可过长或过短。	手链长度及椰壳数量选取合理、操作规范得 9-10 分；部分选取合理、操作规范得 6-8 分；操作欠规范，手链长度及朱砂数量选	



			取不佳酌情得 1-6 分；未实施取材 0 分。	
		10	开头设计能贴合作品实际，设计美观，做工精细。	设计合理、编织方法规范得 9-10 分；设计较合理、编织方法规范得 6-8 分；设计欠合理，编织方法较规范酌情给 1-5 分；未实设计编织得 0 分。
		15	独立编织单向平结，步骤方法正确、操作熟练，做工工整。	编织方法规范、操作熟练得 13-15 分；编织方法规范、操作较熟练得 8-12 分；编织方法较规范操作欠熟练酌情给 1-7 分；未实施编织得 0 分。
		15	独立安装串珠、方法规范、操作熟练美观。	安装方法规范、操作熟练得 13-15 分；安装方法规范、操作较熟练得 8-12 分；安装方法较规范、操作欠熟练酌情给 1-7 分；串珠少于选定数量扣 5 分，未实施串珠安装得 0 分。
		10	结尾设计贴合作品的实际，设计美观，做工精细。	设计合理、编织方法规范得 9-10 分；设计较合理、编织方法规



				范得 6-8 分；设计欠合理，编织方法较规范酌情给 1-5 分；未实设计编织得 0 分。	
		5	完美度	琢型准确、棱线平直、切面大小一致，无棱线磨损、缺口、划痕等现象得 10 分；出现以上现象依次扣分。	
		5	手链规格合适，适合考生佩戴，松紧度、舒适度合适。	手链规格合理得 5 分；手链规格较合理酌情得 1-3 分；手链规格很不合理美观得 0 分。	
		10	链结平整、均匀、形状规整，手链整体效果舒适美观。	链结平整、均匀、形状规整，整体效果佳得 9-10 分；链结较平整、较均匀、形状较规整得 6-8 分；链结欠平整、欠均匀、形状欠规整酌情给 1-5 分；	
总分					

3. 试题编号：3-1-3

(1) 任务描述：试题 3-1-3，选取 2 段圆蜡线和 1 颗景泰蓝圆珠运用双向平结为

自己编织一条手链，并提交作品 1 件。

(2) 实施条件:

项目	基本实施条件	备注
场地	宝玉石手工设计情境教学区	必备
材料	2 段不同颜色长为 2.4 米的 0.65mm 圆蜡线, 2 段不同颜色长为 0.6 米的 0.65mm 圆蜡线, 3 颗景泰蓝圆珠	
设施设备	编绳工作台、凳子	必备
工具	编绳垫板、剪刀、打火机、珠针、软皮尺、评分表 1 份	必备
测评专家	考评员须具有首饰设计鉴赏方面的相关背景, 熟知绳艺相关知识, 有一定的审美鉴别能力, 从事过设计绳艺方面的工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量: 90 分钟

(4) 评分细则:

序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	作业前仔细检查所需素材、材料和工具等; 任务完成后整理工作台面, 将素材、材料、工具等归位。	每漏掉一项一次扣 1 分, 未进行作业后工作台面的整理扣 2 分, 扣完为止。	
		10	爱护素材材料、工具设备, 规范正确使用各类材料工具, 绳艺艺术创新能力、精益求精的工匠精神, 遵守考场纪律。	操作规范正确给 10 分, 每违规操作一次扣 2 分; 扰乱考场纪律扣 1~2 分, 扣完为止。	
2	职业能力	10	结合景泰蓝圆珠数量确定相应的间距及考生手	手链长度及景泰蓝数量选取合理、操作规范	



			腕尺寸,设计选取 1 段颜色适合的手链,截取合适长度,不可过长或过短。	得 9-10 分;部分选取合理、操作规范得 6-8 分;操作欠规范,手链长度及朱砂数量选取不佳酌情得 1-6 分;未实施取材 0 分。	
		10	开头设计贴合作品实际,设计美观,做工精细。	设计合理、编织方法规范得 9-10 分;设计较合理、编织方法规范得 6-8 分;设计欠合理,编织方法较规范酌情给 1-5 分;未实设计编织得 0 分。	
		15	独立编织双向平结,步骤方法正确、操作熟练,做工工整。	编织方法规范、操作熟练得 13-15 分;编织方法规范、操作较熟练得 8-12 分;编织方法较规范操作欠熟练酌情给 1-7 分;未实施编织得 0 分。	
		15	独立安装串珠、方法规范、操作熟练美观。	安装方法规范、操作熟练得 13-15 分;安装方法规范、操作较熟练得 8-12 分;安装方法较规范、操作欠熟练酌情给 1-7 分;串珠少于选定数量扣 5 分,未实施串珠安装得 0 分。	



		10	结尾设计贴合作品的实际,设计美观,做工精细。	设计合理、编织方法规范得 9-10 分;设计较合理、编织方法规范得 6-8 分;设计欠合理,编织方法较规范酌情给 1-5 分;未实设计编织得 0 分。	
		5	完美度	琢型准确、棱线平直、切面大小一致,无棱线磨损、缺口、划痕等现象得 10 分;出现以上现象依次扣分。	
		5	手链规格合适,适合考生佩戴,松紧度、舒适度合适。	手链规格合理得 5 分;手链规格较合理酌情得 1-3 分;手链规格很不合理美观得 0 分。	
		10	链结平整、均匀、形状规整,手链整体效果舒适美观。	链结平整、均匀、形状规整,整体效果佳得 9-10 分;链结较平整、较均匀、形状较规整得 6-8 分;链结欠平整、欠均匀、形状欠规整酌情给 1-5 分。	
总分					

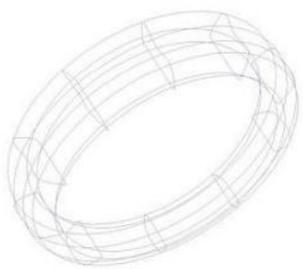


项目 2：数字制图

1. 试题编号：3-2-1

(1) 任务描述：试题 3-2-1，在桌面建立考生文件夹“班级+姓名+学号”，根据线稿图，利用双导轨命令建立戒指 3D 设计图。要求：戒圈内圈直径 17mm，外圈直径 21mm。将戒指 3D 设计图以“stl”格式存储。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	实训楼 405(设计机房)	必备
设备	电脑、设计用桌子、凳子、软件（Rhino、Keyshot 等）	必备
工具	白纸、铅笔、橡皮擦、U 盘、评分表 1 份	必备
加工图纸		必备
测评专家	测评专家须具有计算机或珠宝专业相关背景，熟悉珠宝数字制图的基本操作，从事过珠宝数字制图设计或教学工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量：60 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
1	职业	10	任务开始前检查所需要的珠	每漏掉一项一次扣 1	



	素养		宝首饰模型数据;任务完成后机房工作台面,将工位电脑、鼠标、键盘等工具归位。	分,未进行作业后工作台面的整理扣2分,扣完为止。	
		10	爱护电脑、鼠标、键盘等工具设备,遵守考场纪律;作品制图规范,具有高质量生产意识。	操作规范正确给10分,每违规操作一次扣2分;扰乱考场纪律扣1~2分。	
2	职业能力	10	能熟练规范建立考生文件夹方法步骤正确。	正确建立考生文件夹得10分,未建立建立考生文件夹得0分。	
		15	能熟练绘制内圈、外圈以及内外圈的相对位置,方法步骤正确,绘制内容完整。	操作熟练规范、绘制效果良好得13-15分;操作较熟练规范、绘制效果一般9-12分;操作欠熟练规范,绘制效果不佳酌情得4-8分;未实该步骤得0分。	
		15	能熟练绘制绘制两个导轨,方法步骤正确,绘制内容完整。	操作熟练规范、绘制效果良好得13-15分;操作较熟练规范、绘制效果一般9-12分;操作欠熟练规范,绘制效果不佳酌情得4-8分;未实该步骤得0分。	
		15	能熟练使用导轨曲面命令生成戒圈,方法步骤正确,绘制内容完整。	操作熟练规范、成图效果良好得13-15分;操作较熟练规范、成图效果一般9-12分;操作	



				欠熟练规范,成图效果不佳酌情得 4-8 分;未实该步骤得 0 分。	
		5	能熟练使用使用梯形化命令美化戒指,方法步骤正确,绘制内容完整。	操作规范、美化效果良好得 5 分;操作规范、美化效果一般 3 分;操作欠规范,美化效果不佳酌情得 2 分;未实该步骤得 0 分。	
		10	能熟练将渲染图显示模式改为“半透明模式”,方法步骤正确,绘制内容完整。	操作熟练规范、美化效果良好得 9-10 分;操作较熟规范、美化效果一般 6-7 分;操作欠熟练规范,美化效果不佳酌情得 3-5 分;未实该步骤得 0 分。	
		10	能熟练规范保存文件,步骤正确。	正确建立考生文件夹得 10 分,未建立建立考生文件夹得 0 分。	
		15	能熟练使用导轨曲面命令生成戒圈,方法步骤正确,绘制内容完整。	操作熟练规范、成图效果良好得 13-15 分;操作较熟练规范、成图效果一般 9-12 分;操作欠熟练规范,成图效果不佳酌情得 4-8 分;未实该步骤得 0 分。	
总分					

2. 试题编号：3-2-2

(1) 任务描述：试题 3-2-2，在桌面建立考生文件夹“班级+姓名+学号”；绘制如图所示心形零部件，心形零部件由 4 个心形吊坠组成。要求：心形高为 7.7mm，宽为 7.8mm。将心形零件 3D 设计图以“stl”格式存储。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	实训楼 405(设计机房)	必备
设备	电脑、设计用桌子、凳子、软件（Rhino、Keyshot 等）	必备
工具	白纸、铅笔、橡皮擦、U 盘、评分表 1 份	必备
加工图纸	 <p style="text-align: center;">174</p>	必备
测评专家	测评专家须具有计算机或珠宝专业相关背景，熟悉珠宝数字制图的基本操作，从事过珠宝数字制图设计或教学工作 2 年以上的教师或一线技术人员。	必备

(3) 考核时量：60 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
		10	任务开始前检查所需要的珠宝首饰模型数据；任务完	每漏掉一项一次扣 1 分，未进行作业后工作台面	



1	职业素养		成后机房工作台面，将工位电脑、鼠标、键盘等工具归位。	的整理扣2分，扣完为止。	
		10	爱护电脑、鼠标、键盘等工具设备，遵守考场纪律。作品制图规范，具有高质量生产意识。	操作规范正确给10分，每违规操作一次扣2分；扰乱考场纪律扣1~2分。	
2	职业能力	15	能熟练绘制心形曲线，方法步骤正确，绘制内容完整。	操作熟练规范、绘制效果良好得13-15分；操作较熟练规范、绘制效果一般9-12分；操作欠熟练规范，绘制效果不佳酌情得4-8分；未实该步骤得0分。	
		20	能熟练使用导轨曲面命令生成心形吊坠，方法步骤正确，绘制内容完整。	操作熟练规范、成图效果良好得15-20分；操作较熟练规范、成图效果一般10-14分；操作欠熟练规范，成图效果不佳酌情得5-9分；未实该步骤得0分。	
		15	能熟练使用环形复制命令生成心形零部件，方法步骤正确，绘制内容完整。	操作熟练规范、成图效果良好得13-15分；操作较熟练规范、美化效果一般9-12分；操作欠熟练规范，成图效果不佳酌情得5-8分；未实该步骤得0分。	



		10	能熟练将渲染图显示模式改为“半透明模式”，方法步骤正确，绘制内容完整。	操作熟练规范、美化效果良好得 9-10 分；操作较熟练规范、美化效果一般 6-7 分；操作欠熟练规范，美化效果不佳酌情得 3-5 分；未实该步骤得 0 分。	
		10	能熟练规范保存文件，步骤正确。	正确建立考生文件夹得 10 分，未建立建立考生文件夹得 0 分。	
总分					

3. 试题编号：3-2-3

(1) 任务描述：试题 4-2-3，在桌面建立考生文件夹“班级+姓名+学号”；绘制如图 4-2-3 所示珍珠吊坠。要求：尺寸自行设计，将珍珠吊坠 3D 设计图以“stl”格式存储。

(2) 实施条件：

项目	基本实施条件	备注
场地	实训楼 405 (设计机房)	必备
设备	电脑、设计用桌子、凳子、软件 (Rhino、Keyshot 等)	必备
工具	白纸、铅笔、橡皮擦、U 盘、评分表 1 份	必备

加工图纸		必备
测评专家	<p>测评专家须具有计算机或珠宝专业相关背景，熟悉珠宝数字制图的基本操作，从事过珠宝数字制图设计或教学工作2年以上的教师或一线技术人员。</p>	必备

(3) 考核时量：90 分钟

(4) 评分细则：

序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	任务开始前检查所需要的珠宝首饰模型数据；任务完成后机房工作台面，将工位电脑、鼠标、键盘等工具归位。	每漏掉一项一次扣 1 分，未进行作业后工作台面的整理扣 2 分，扣完为止。	
		10	爱护电脑、鼠标、键盘等工具设备，遵守考场纪律。作品制图规范，具有高质量生产意识。	操作规范正确给 10 分，每违规操作一次扣 2 分；扰乱考场纪律扣 1~2 分。	
2	职业	10	能熟练规范建立考生文件夹方	正确建立考生文件夹	



能力		法骤正确。	得 10 分，未建立建立考生文件夹得 0 分。
	15	能熟练使用“沿着曲线旋转成型”命令，方法步骤正确，绘制内容完整。	操作熟练规范、绘制效果良好得 13-15 分； 操作较熟练规范、绘制效果一般 9-12 分； 操作欠熟练规范，绘制效果不佳酌情得 4-8 分；未实该步骤得 0 分。
	20	能熟练使用“沿着曲线阵列”命令，方法步骤正确，绘制内容完整。	操作熟练规范、绘制效果良好得 15-20 分； 操作较熟练规范、绘制效果一般 10-15 分； 操作欠熟练规范，绘制效果不佳酌情得 5-9 分；未实该步骤得 0 分。
	15	能熟练使用“双轨成型”命令，方法步骤正确，绘制内容完整。	操作熟练规范、成图效果良好得 13-15 分； 操作较熟练规范、成图效果一般 9-12 分； 操作欠规范，成图效果不佳酌情得 4-8 分； 未实该步骤得 0 分。
	10	能熟练将渲染图显示模式改为“半透明模式”，方法步骤正确，绘制内容完整。	操作熟练规范、美化效果良好得 9-10 分； 操作较熟练规范、美



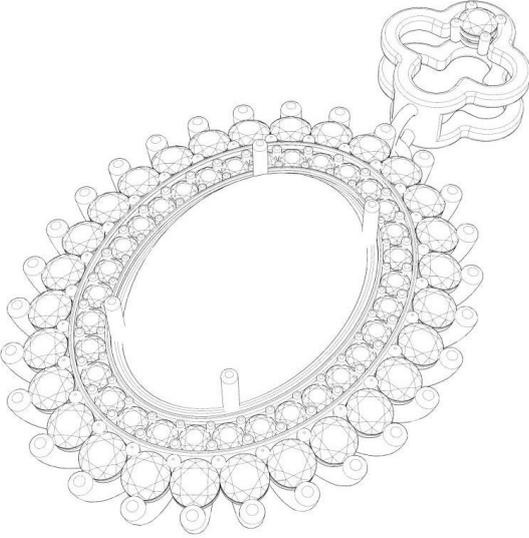
			化效果一般 6-7 分； 操作欠熟练规范，美 化效果不佳酌情得 3-5 分；未实该步骤得 0 分。	
		10	能熟练规范保存文件，步骤正 确。	正确建立考生文件夹 得 10 分，未建立建立 考生文件夹得 0 分。
总分				

4. 试题编号：4-2-4

(1) 任务描述：试题 4-2-4，在桌面建立考生文件夹“班级+姓名+学号”；将图示珠宝首饰 3D 线稿图利用现代 AI 技术进行材质叠加、表面肌理处理、环境光源添加等特效增强。要求：图片整体拟真感增强，将渲染图以“jpeg/png”格式存储。

项目	基本实施条件	备注
场地	实训楼 405(设计机房)	必备
设备	电脑、设计用桌子、凳子、软件（Rhino、Keyshot 等）	必备
工具	白纸、铅笔、橡皮擦、U 盘、评分表 1 份	必备



加工图纸		必备
测评专家	<p>测评专家须具有计算机或珠宝专业相关背景，熟悉珠宝数字制图的基本操作，从事过珠宝数字制图设计或教学工作2年以上的教师或一线技术人员。</p>	必备

(2) 实施条件:

(3) 考核时量: 90 分钟

(4) 评分细则:

序号	检测项目	标准分 100	考核标准	评分标准	得分
1	职业素养	10	任务开始前检查所需要的珠宝首饰模型数据；任务完成后机房工作台面，将工位电脑、鼠标、键盘等工具归位。	每漏掉一项一次扣 1 分，未进行作业后工作台面的整理扣 2 分，扣完为止。	
		10	爱护电脑、鼠标、键盘等工具设备，遵守考场纪律。作品制图规范，具有高质量生产意识。	操作规范正确给 10 分，每违规操作一次扣 2 分；扰乱考场纪律扣 1~2 分。	



2	职业能力	10	能熟练规范建立考生文件夹方法步骤正确。	正确建立考生文件夹得 10 分，未建立建立考生文件夹得 0 分。	
		15	能熟使用 Keyshot 材质包给 3D 珠宝首饰线稿图添上宝石，金属等材质。方法步骤正确，绘制内容完整。	操作熟练规范、绘制效果良好得 13-15 分；操作较熟练规范、绘制效果一般 9-12 分；操作欠熟练规范，绘制效果不佳酌情得 4-8 分；未实该步骤得 0 分。	
		20	能熟使用 Keyshot 材质编辑给修改后的材质做精卫细节处理。方法步骤正确，绘制内容完整。	操作熟练规范、绘制效果良好得 15-20 分；操作较熟练规范、绘制效果一般 10-15 分；操作欠熟练规范，绘制效果不佳酌情得 5-9 分；未实该步骤得 0 分。	
		15	能熟使用 Keyshot 场景渲染给 3D 珠宝首饰线稿图添上整体光源特效。方法步骤正确，绘制内容完整。	操作熟练规范、成图效果良好得 13-15 分；操作较熟练规范、成图效果一般 9-12 分；操作欠规范，成图效果不佳酌情得 4-8 分；未实该步骤得 0 分。	



		10	能熟练将实时渲染图渲染成固定图片，方法步骤正确，绘制内容完整。	操作熟练规范、美化效果良好得9-10分；操作较熟练规范、美化效果一般得6-7分；操作欠熟练规范，美化效果不佳酌情得3-5分；未实该步骤得0分。	
		10	能熟练规范保存文件，步骤正确	正确建立考生文件夹得10分，未建立建立考生文件夹得0分。	
总分					