2023 年 上海市“星光计划”
第十届职业院校职业技能大赛

“珠宝玉石鉴定”项目【样卷】

（共 3 个模块，16 颗宝石，满分 100 分）

考位号：_____

模块 A：珠宝玉石鉴定基本技能（共 7 题，8 颗宝石，满分 40 分）

A.1 折射率测定（共 2 颗，其中弧面宝石 1 颗、刻面宝石 1 颗；共 8 分）

编号：_____；折射率测试（点测）_____（2 分）

编号：_____；折射率测试_____（3 分），

双折射率_____（1 分），轴性_____（1 分），光性_____（1 分）

A.2 可见光吸收光谱观察（共 1 颗；每题 5 分，共 5 分）

编号：_____　　特征吸收光谱图（3 分）

观察现象描述(2 分)：

A.3 相对密度测定（共 1 颗；每题 3 分，共 3 分）

编号：_____；　相对密度_____（3 分）

A.4 多色性观察（共 1 颗；每题 4 分，共 4 分）

编号：_____；　多色性：〇不可见、〇可见（1 分），

多色性强度_____（1 分），颜色_____（2 分）

A.5 偏光性观察（共 1 颗；每题 3 分，共 3 分）

编号：_____

观察现象_____（1.5 分）；结论_____（1.5 分）

A.6 紫外荧光观察（共 1 颗；每题 4 分，共 4 分。）

编号：_____

LW：颜色：_____强度：_____；（2 分）

SW：颜色：_____强度：_____；（2 分）

A.7 放大检查（共 1 颗； 每题 5 分，共 5 分）

编号：_____

主要外部特征： （不超过 2 项，1 分）_____

_____

主要内部特征：（不超过 4 项，4 分）_____

_____

模块 B：净度分级及切工比例（台宽比结果保留至 1%、亭深比结果保留至 0.5%）估测（共 2 颗；每题 7.5 分，共 15 分）

编号：_____

净度等级：_____（3.5 分）

台宽比目估：_____%（2 分）亭深比目估：_____%（2 分）

编号：_____

净度等级：_____（3.5 分）

台宽比目估：_____%（2 分）亭深比目估：_____%（2 分）

模块 C：珠宝玉石综合鉴定（共 2 题，6 颗宝石，满分 45 分）

C.1 宝石晶体原石鉴定（共 1 颗，共 5 分）

<table>
<tr><td>样品编号</td><td></td><td>样品质量（g）
（0.2 分）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">肉眼观察特征（2.1 分）：

颜色_____（0.1 分），透明度_____（0.1 分），光泽_____（0.1 分）

晶形观察_____（0.8 分）（晶形+晶面花纹）

所属晶系_____（1 分）

图示/草图：（0.6 分）</td></tr>
<tr><td colspan="4">其它鉴定特征（0.6 分）：</td></tr>
<tr><td>定名</td><td></td><td colspan="2" rowspan="2">（1.5 分）</td></tr>
<tr><td>备注</td><td></td></tr>
</table>

C.2 切磨宝石鉴定（共 5 颗，每题 8 分，共 40 分）

样品编号		样品质量（ct）（0.1 分）	
颜色（0.2 分）		光泽（0.2 分）	
透明度（0.2 分）		琢型（0.2 分）	
请给出三项关键支撑性鉴定特征（每项 1.5 分，共 4.5 分）： 1. 2. 3. 其它鉴定特征：　（不超过三项；0.6 分）			
定名			（2 分）

样品编号		样品质量（ct）（0.1 分）	
颜色（0.2 分）		光泽（0.2 分）	
透明度（0.2 分）		琢型（0.2 分）	
请给出三项关键支撑性鉴定特征（每项 1.5 分，共 4.5 分）： 1. 2. 3. 其它鉴定特征：　（不超过三项；0.6 分）			
定名			（2 分）

<table>
<tr><td>样品编号</td><td></td><td>样品质量（ct）
（0.1 分）</td><td></td></tr>
<tr><td>颜色（0.2 分）</td><td></td><td>光泽（0.2 分）</td><td></td></tr>
<tr><td>透明度（0.2 分）</td><td></td><td>琢型（0.2 分）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">请给出三项关键支撑性鉴定特征（每项 1.5 分，共 4.5 分）：
1.
2.
3.
其它鉴定特征：　（不超过三项；0.6 分）</td></tr>
<tr><td>定名</td><td colspan="2"></td><td>（2 分）</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>样品编号</td><td></td><td>样品质量（ct）
（0.1 分）</td><td></td></tr>
<tr><td>颜色（0.2 分）</td><td></td><td>光泽（0.2 分）</td><td></td></tr>
<tr><td>透明度（0.2 分）</td><td></td><td>琢型（0.2 分）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">请给出三项关键支撑性鉴定特征（每项 1.5 分，共 4.5 分）：
1.
2.
3.
其它鉴定特征：　（不超过三项；0.6 分）</td></tr>
<tr><td>定名</td><td colspan="2"></td><td>（2 分）</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>样品编号</td><td></td><td>样品质量（ct）
（0.1 分）</td><td></td></tr>
<tr><td>颜色（0.2 分）</td><td></td><td>光泽（0.2 分）</td><td></td></tr>
<tr><td>透明度（0.2 分）</td><td></td><td>琢型（0.2 分）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">请给出三项关键支撑性鉴定特征（每项 1.5 分，共 4.5 分）：
1.
2.
3.
其它鉴定特征：　（不超过三项；0.6 分）</td></tr>
<tr><td>定名</td><td colspan="2"></td><td>（2 分）</td></tr>
</table>