

第 5 部分

操作技能复习题

试题单

试题名称：检查偏光镜的功能并进行维护保养

考核时间：15min

1. 场地设备要求

(1) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、折射仪、二色镜、偏光镜、滤色镜、紫外荧光灯

2. 工作任务

(1) 检查偏光镜的功能性，记录检查过程

(2) 对偏光镜进行维护和保养，并记录维护和保养的要点

3. 技能要求

(1) 能对偏光镜进行功能性检查

(2) 能对偏光镜进行维护和保养

4. 质量指标

(1) 能准确记录检查偏光镜功能的过程

(2) 能准确对偏光镜进行维护和保养并记录维护和保养的要点

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	4	正确记录检查偏光镜功能的过程 共 2 个关键信息，每正确一个得 2 分。	正确个数		
M2	1	正确写出偏光镜维护和保养的要点 是=1 分，否=0 分	是/否		
合计配分	5	合计得分			

试题单

试题名称：检查二色镜的功能并进行维护保养

考核时间：15min

2. 场地设备要求

(2) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、折射仪、二色镜、偏光镜、滤色镜、紫外荧光灯

2. 工作任务

(1) 检查二色镜的功能，记录检查过程

(2) 对二色镜进行维护和保养，并记录维护和保养的要点

3. 技能要求

(1) 能对二色镜进行功能性检查

(2) 能对二色镜进行维护和保养

4. 质量指标

(1) 能准确记录二色镜功能的检查过程

(2) 能准确对二色镜进行维护和保养并记录维护和保养的要点

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	4	正确记录二色镜功能的检查过程 共 2 个关键信息，每正确 1 个得 2 分	正确个数		
M2	1	正确写出二色镜维护和保养的要点 是=1 分，否=0 分	是/否		
合计配分	5	合计得分			

试题单

试题名称：检查折射仪的功能并进行维护保养

考核时间：15min

3. 场地设备要求

(3) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、折射仪、二色镜、偏光镜、滤色镜、紫外荧光灯

2. 工作任务

(1) 检查折射仪功能，记录检查过程

(2) 对折射仪进行维护和保养，并记录维护和保养的要点

3. 技能要求

(1) 能对折射仪进行功能性检查

(2) 能对折射仪进行维护和保养

4. 质量指标

(1) 能准确记录折射仪功能检查过程

(2) 能准确对折射仪进行维护和保养并记录维护和保养的要点

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	4	正确记录折射仪功能的检查过程 共 4 个关键信息，每正确 1 个得 1 分	正确个数		
M2	1	正确写出折射仪维护和保养的要点 是=1 分，否=0 分	是/否		
合计配分	5	合计得分			

试题单

试题名称：检查滤色镜的功能并进行维护保养

考核时间：15min

4. 场地设备要求

(4) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、折射仪、二色镜、偏光镜、滤色镜、紫外荧光灯

2. 工作任务

(1) 检查滤色镜功能，记录检查过程

(2) 对滤色镜进行维护和保养，并记录维护和保养的要点

3. 技能要求

(1) 能对滤色镜进行功能性检查

(2) 能对滤色镜进行维护和保养

4. 质量指标

(1) 能准确记录滤色镜功能的检查过程

(2) 能准确对滤色镜进行维护和保养并记录维护和保养的要点

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	4	正确记录滤色镜功能的检查过程 共 2 个关键信息，每正确 1 个得 2 分	正确个数		
M2	1	正确写出滤色镜维护和保养的要点 是=1 分，否=0 分	是/否		
合计配分	5	合计得分			

试题单

试题名称：检查紫外荧光灯的功能并进行维护保养

考核时间：15min

5. 场地设备要求

(5) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、折射仪、二色镜、偏光镜、滤色镜、紫外荧光灯

2. 工作任务

(1) 检查紫外荧光灯功能，记录检查过程

(2) 对紫外荧光灯进行维护和保养，并记录维护和保养的要点

3. 技能要求

(1) 能对外紫外荧光灯进行功能性检查

(2) 能对紫外荧光灯进行维护和保养

4. 质量指标

(1) 能准确记录检查紫外荧光灯功能的过程

(2) 能准确对紫外荧光灯进行维护和保养并记录维护和保养的要点

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	4	正确记录检查紫外荧光灯功能的过程共 4 个关键信息，每个正确得 1 分	正确个数		
M2	1	正确写出紫外荧光灯维护和保养的要点是=1 分，否=0 分	是/否		
合计配分	5	合计得分			

试题单

试题名称：静水称重法密度测试准备

考核时间：15min

1. 场地设备要求

(6) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

电子天平

2. 工作任务

对静水称重法密度测量进行仪器设备和样品的前期准备，记录准备过程

3. 技能要求

(1) 能对静水称重法密度测量进行前期准备

(2) 能清洁样品表面

4. 质量指标

(1) 能正确记录静水称重法密度测量仪器设备的准备过程

(2) 能正确记录静水称重法密度测量样品的准备过程

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	3	正确记录静水称重法密度测量仪器设备的准备过程 共 2 个关键信息，每个正确得 1.5 分	正确个数		
M4	2	能正确记录静水称重法密度测量样品的准备过程 共 2 个关键信息，每个正确得 1 分	正确个数		
合计配分	5	合计得分			

试题单

试题名称：重液法测试橄榄石密度准备

考核时间：15min

1. 场地设备要求

(7) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

电子天平

2. 工作任务

对重液法测试橄榄石密度进行测试试剂和样品的前期准备，记录准备过程

3. 技能要求

(1) 能对重液法密度测量进行前期准备

(2) 能清洁样品表面

4. 质量指标

(1) 能正确记录重液法测试橄榄石密度测试试剂的准备过程

(2) 能正确记录重液法测试橄榄石密度样品的准备过程

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	3	正确记录重液法测试橄榄石密度测试试剂的准备过程 共 2 个关键信息，每个正确得 1.5 分	正确个数		
M4	2	正确记录重液法测试橄榄石密度样品的准备过程 共 2 个关键信息，每个正确得 1 分	正确个数		
合计配分	5	合计得分			

试题单

试题名称：重液法测试水晶密度准备

考核时间：15min

1. 场地设备要求

(8) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

电子天平

2. 工作任务

对重液法测试水晶密度进行测试试剂和样品的前期准备，记录准备过程

3. 技能要求

(1) 能对重液法密度测量进行前期准备

(2) 能清洁样品表面

4. 质量指标

(1) 能正确记录重液法测试水晶密度测试试剂的准备过程

(2) 能正确记录重液法测试水晶密度样品的准备过程

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	3	正确记录重液法测试水晶密度测试试剂的准备过程 共 2 个关键信息，每个正确得 1.5 分	正确个数		
M4	2	正确记录重液法测试水晶密度样品的准备过程 共 2 个关键信息，每个正确得 1 分	正确个数		
合计配分	5	合计得分			

试题单

试题名称：重液法测试碧玺密度准备

考核时间：15min

1. 场地设备要求

(9) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

电子天平

2. 工作任务

对重液法测试碧玺密度进行测试试剂和样品的前期准备，记录准备过程

3. 技能要求

(1) 能对重液法密度测量进行前期准备

(2) 能清洁样品表面

4. 质量指标

(1) 能正确记录重液法测试碧玺密度测试试剂的准备过程

(2) 能正确记录重液法测试碧玺密度样品的准备过程

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	3	正确记录重液法测试碧玺密度测试试剂的准备过程 共 2 个关键信息，每个正确得 1.5 分	正确个数		
M4	2	正确记录重液法测试碧玺密度样品的准备过程 共 2 个关键信息，每个正确得 1 分	正确个数		
合计配分	5	合计得分			

试题单

试题名称：重液法测试电气石密度准备

考核时间：15min

1. 场地设备要求

(10) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

电子天平

2. 工作任务

对重液法测试电气石密度进行测试试剂和样品的前期准备，记录准备过程

3. 技能要求

(1) 能对重液法密度测量进行前期准备

(2) 能清洁样品表面

4. 质量指标

(1) 能正确记录重液法测试电气石密度测试试剂的准备过程

(2) 能正确记录重液法测试电气石密度样品的准备过程

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	3	正确记录重液法测试电气石密度测试试剂的准备过程 共 2 个关键信息，每个正确得 1.5 分	正确个数		
M4	2	正确记录重液法测试电气石密度样品的准备过程 共 2 个关键信息，每个正确得 1 分	正确个数		
合计配分	5	合计得分			

试题单

试题名称：测试并鉴别样品 2.1.1

考核时间：总计 84min

1. 场地设备要求

(11) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、10 倍放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 2.1.1

2. 工作任务

- (1) 观察及测试样品 2.1.1 的折射率、双折射率
- (2) 观察及测试样品 2.1.1 的荧光现象
- (3) 观察及测试样品 2.1.1 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 观察及测试样品 2.1.1 的密度特征
- (5) 鉴别样品 2.1.1 宝石品种

3. 技能要求

- (1) 能观察及测试宝石的折射率、双折射率
- (2) 能观察及测试宝石的荧光现象
- (3) 能观察及测试宝石的光性特征
- (4) 能观察及测试宝石的密度特征
- (5) 能鉴别宝石品种

4. 质量指标

- (1) 能准确观察及测试样品 2.1.1 的折射率、双折射率
- (2) 能准确观察及测试样品 2.1.1 的荧光现象
- (3) 能准确观察及测试样品 2.1.1 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 能准确观察及测试样品 2.1.1 的密度特征
- (5) 能准确鉴别样品 2.1.1 宝石品种

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率 是=2分，否=0分	是/否		
M2	1	正确计算宝石双折射率 是=1分，否=0分	是/否		
M3	2	正确测试样品密度 是=2分，否=0分	是/否		
M4	1	正确记录偏光镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M5	1	正确记录二色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M6	1	正确记录滤色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M7	1	正确记录紫外荧光测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M8	3	对样品正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	12	合计得分			

试题单

试题名称：测试并鉴别样品 2.1.2

考核时间：总计 84min

1. 场地设备要求

(12) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 2.1.2

2. 工作任务

- (1) 观察及测试样品 2.1.2 的折射率、双折射率
- (2) 观察及测试样品 2.1.2 的荧光现象
- (3) 观察及测试样品 2.1.2 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 观察及测试样品 2.1.2 的密度特征
- (5) 鉴别样品 2.1.2 宝石品种

3. 技能要求

- (1) 能观察及测试宝石的折射率、双折射率
- (2) 能观察及测试宝石的荧光现象
- (3) 能观察及测试宝石的光性特征
- (4) 能观察及测试宝石的密度特征
- (5) 能鉴别宝石品种

4. 质量指标

- (1) 能准确观察及测试样品 2.1.2 的折射率、双折射率
- (2) 能准确观察及测试样品 2.1.2 的荧光现象
- (3) 能准确观察及测试样品 2.1.2 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 能准确观察及测试样品 2.1.2 的密度特征
- (5) 能准确鉴别样品 2.1.2 宝石品种

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率 是=2分，否=0分	是/否		
M2	1	正确计算宝石双折射率 是=1分，否=0分	是/否		
M3	2	正确测试样品密度 是=2分，否=0分	是/否		
M4	1	正确记录偏光镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M5	1	正确记录二色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M6	1	正确记录滤色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M7	1	正确记录紫外荧光测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M8	3	对样品正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	12	合计得分			

试题单

试题名称：测试并鉴别样品 2.1.3

考核时间：总计 84min

1. 场地设备要求

(13) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 2.1.3

2. 工作任务

- (1) 观察及测试样品 2.1.3 的折射率、双折射率
- (2) 观察及测试样品 2.1.3 的荧光现象
- (3) 观察及测试样品 2.1.3 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 观察及测试样品 2.1.3 的密度特征
- (5) 鉴别样品 2.1.3 宝石品种

3. 技能要求

- (1) 能观察及测试宝石的折射率、双折射率
- (2) 能观察及测试宝石的荧光现象
- (3) 能观察及测试宝石的光性特征
- (4) 能观察及测试宝石的密度特征
- (5) 能鉴别宝石品种

4. 质量指标

- (1) 能准确观察及测试样品 2.1.3 的折射率、双折射率
- (2) 能准确观察及测试样品 2.1.3 的荧光现象
- (3) 能准确观察及测试样品 2.1.3 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 能准确观察及测试样品 2.1.3 的密度特征
- (5) 能准确鉴别样品 2.1.3 宝石品种

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率 是=2分，否=0分	是/否		
M2	1	正确计算宝石双折射率 是=1分，否=0分	是/否		
M3	2	正确测试样品密度 是=2分，否=0分	是/否		
M4	1	正确记录偏光镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M5	1	正确记录二色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M6	1	正确记录滤色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M7	1	正确记录紫外荧光测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M8	3	对样品正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	12	合计得分			

试题单

试题名称：测试并鉴别样品 2.1.4

考核时间：总计 84min

1. 场地设备要求

(14) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 2.1.4

2. 工作任务

- (1) 观察及测试样品 2.1.4 的折射率、双折射率
- (2) 观察及测试样品 2.1.4 的荧光现象
- (3) 观察及测试样品 2.1.4 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 观察及测试样品 2.1.4 的密度特征
- (5) 鉴别样品 2.1.4 宝石品种

3. 技能要求

- (1) 能观察及测试宝石的折射率、双折射率
- (2) 能观察及测试宝石的荧光现象
- (3) 能观察及测试宝石的光性特征
- (4) 能观察及测试宝石的密度特征
- (5) 能鉴别宝石品种

4. 质量指标

- (1) 能准确观察及测试样品 2.1.4 的折射率、双折射率
- (2) 能准确观察及测试样品 2.1.4 的荧光现象
- (3) 能准确观察及测试样品 2.1.4 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 能准确观察及测试样品 2.1.4 的密度特征
- (5) 能准确鉴别样品 2.1.4 宝石品种

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率 是=2分，否=0分	是/否		
M2	1	正确计算宝石双折射率 是=1分，否=0分	是/否		
M3	2	正确测试样品密度 是=2分，否=0分	是/否		
M4	1	正确记录偏光镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M5	1	正确记录二色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M6	1	正确记录滤色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M7	1	正确记录紫外荧光测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M8	3	对样品正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	12	合计得分			

试题单

试题名称：测试并鉴别样品 2.1.5

考核时间：总计 84min

1. 场地设备要求

(15) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 2.1.5

2. 工作任务

- (1) 观察及测试样品 2.1.5 的折射率、双折射率
- (2) 观察及测试样品 2.1.5 的荧光现象
- (3) 观察及测试样品 2.1.5 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 观察及测试样品 2.1.5 的密度特征
- (5) 鉴别样品 2.1.5 宝石品种

3. 技能要求

- (1) 能观察及测试宝石的折射率、双折射率
- (2) 能观察及测试宝石的荧光现象
- (3) 能观察及测试宝石的光性特征
- (4) 能观察及测试宝石的密度特征
- (5) 能鉴别宝石品种

4. 质量指标

- (1) 能准确观察及测试样品 2.1.5 的折射率、双折射率
- (2) 能准确观察及测试样品 2.1.5 的荧光现象
- (3) 能准确观察及测试样品 2.1.5 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 能准确观察及测试样品 2.1.5 的密度特征
- (5) 能准确鉴别样品 2.1.5 宝石品种

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率 是=2分，否=0分	是/否		
M2	1	正确计算宝石双折射率 是=1分，否=0分	是/否		
M3	2	正确测试样品密度 是=2分，否=0分	是/否		
M4	1	正确记录偏光镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M5	1	正确记录二色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M6	1	正确记录滤色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M7	1	正确记录紫外荧光测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M8	3	对样品正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	12	合计得分			

试题单

试题名称：测试并鉴别样品 2.1.6

考核时间：总计 84min

1. 场地设备要求

(16) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 2.1.6

2. 工作任务

- (1) 观察及测试样品 2.1.6 的折射率、双折射率
- (2) 观察及测试样品 2.1.6 的荧光现象
- (3) 观察及测试样品 2.1.6 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 观察及测试样品 2.1.6 的密度特征
- (5) 鉴别样品 2.1.6 宝石品种

3. 技能要求

- (1) 能观察及测试宝石的折射率、双折射率
- (2) 能观察及测试宝石的荧光现象
- (3) 能观察及测试宝石的光性特征
- (4) 能观察及测试宝石的密度特征
- (5) 能鉴别宝石品种

4. 质量指标

- (1) 能准确观察及测试样品 2.1.6 的折射率、双折射率
- (2) 能准确观察及测试样品 2.1.6 的荧光现象
- (3) 能准确观察及测试样品 2.1.6 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 能准确观察及测试样品 2.1.6 的密度特征
- (5) 能准确鉴别样品 2.1.6 宝石品种

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率 是=2分，否=0分	是/否		
M2	1	正确计算宝石双折射率 是=1分，否=0分	是/否		
M3	2	正确测试样品密度 是=2分，否=0分	是/否		
M4	1	正确记录偏光镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M5	1	正确记录二色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M6	1	正确记录滤色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M7	1	正确记录紫外荧光测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M8	3	对样品正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	12	合计得分			

试题单

试题名称：测试并鉴别样品 2.1.7

考核时间：总计 84min

1. 场地设备要求

(17) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 2.1.7

2. 工作任务

- (1) 观察及测试样品 2.1.7 的折射率、双折射率
- (2) 观察及测试样品 2.1.7 的荧光现象
- (3) 观察及测试样品 2.1.7 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 观察及测试样品 2.1.7 的密度特征
- (5) 鉴别样品 2.1.7 宝石品种

3. 技能要求

- (1) 能观察及测试宝石的折射率、双折射率
- (2) 能观察及测试宝石的荧光现象
- (3) 能观察及测试宝石的光性特征
- (4) 能观察及测试宝石的密度特征
- (5) 能鉴别宝石品种

4. 质量指标

- (1) 能准确观察及测试样品 2.1.7 的折射率、双折射率
- (2) 能准确观察及测试样品 2.1.7 的荧光现象
- (3) 能准确观察及测试样品 2.1.7 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 能准确观察及测试样品 2.1.7 的密度特征
- (5) 能准确鉴别样品 2.1.7 宝石品种

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率 是=2分，否=0分	是/否		
M2	1	正确计算宝石双折射率 是=1分，否=0分	是/否		
M3	2	正确测试样品密度 是=2分，否=0分	是/否		
M4	1	正确记录偏光镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M5	1	正确记录二色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M6	1	正确记录滤色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M7	1	正确记录紫外荧光测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M8	3	对样品正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	12	合计得分			

试题单

试题名称：测试并鉴别样品 2.1.8

考核时间：总计 84min

1. 场地设备要求

(18) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 2.1.8

2. 工作任务

- (1) 观察及测试样品 2.1.8 的折射率、双折射率
- (2) 观察及测试样品 2.1.8 的荧光现象
- (3) 观察及测试样品 2.1.8 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 观察及测试样品 2.1.8 的密度特征
- (5) 鉴别样品 2.1.8 宝石品种

3. 技能要求

- (1) 能观察及测试宝石的折射率、双折射率
- (2) 能观察及测试宝石的荧光现象
- (3) 能观察及测试宝石的光性特征
- (4) 能观察及测试宝石的密度特征
- (5) 能鉴别宝石品种

4. 质量指标

- (1) 能准确观察及测试样品 2.1.8 的折射率、双折射率
- (2) 能准确观察及测试样品 2.1.8 的荧光现象
- (3) 能准确观察及测试样品 2.1.8 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 能准确观察及测试样品 2.1.8 的密度特征
- (5) 能准确鉴别样品 2.1.8 宝石品种

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率 是=2分，否=0分	是/否		
M2	1	正确计算宝石双折射率 是=1分，否=0分	是/否		
M3	2	正确测试样品密度 是=2分，否=0分	是/否		
M4	1	正确记录偏光镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M5	1	正确记录二色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M6	1	正确记录滤色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M7	1	正确记录紫外荧光测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M8	3	对样品正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	12	合计得分			

试题单

试题名称：测试并鉴别样品 2.1.9

考核时间：总计 84min

1. 场地设备要求

(19) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 2.1.9

2. 工作任务

- (1) 观察及测试样品 2.1.9 的折射率、双折射率
- (2) 观察及测试样品 2.1.9 的荧光现象
- (3) 观察及测试样品 2.1.9 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 观察及测试样品 2.1.9 的密度特征
- (5) 鉴别样品 2.1.9 宝石品种

3. 技能要求

- (1) 能观察及测试宝石的折射率、双折射率
- (2) 能观察及测试宝石的荧光现象
- (3) 能观察及测试宝石的光性特征
- (4) 能观察及测试宝石的密度特征
- (5) 能鉴别宝石品种

4. 质量指标

- (1) 能准确观察及测试样品 2.1.9 的折射率、双折射率
- (2) 能准确观察及测试样品 2.1.9 的荧光现象
- (3) 能准确观察及测试样品 2.1.9 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 能准确观察及测试样品 2.1.9 的密度特征
- (5) 能准确鉴别样品 2.1.9 宝石品种

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或 标称值	结果或 实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率 是=2分，否=0分	是/否		
M2	1	正确计算宝石双折射率 是=1分，否=0分	是/否		
M3	2	正确测试样品密度 是=2分，否=0分	是/否		
M4	1	正确记录偏光镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M5	1	正确记录二色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M6	1	正确记录滤色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M7	1	正确记录紫外荧光测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M8	3	对样品正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	12	合计得分			

试题单

试题名称：测试并鉴别样品 2.1.10

考核时间：总计 84min

1. 场地设备要求

(20) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 2.1.10

2. 工作任务

- (1) 观察及测试样品 2.1.10 的折射率、双折射率
- (2) 观察及测试样品 2.1.10 的荧光现象
- (3) 观察及测试样品 2.1.10 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 观察及测试样品 2.1.10 的密度特征
- (5) 鉴别样品 2.1.10 宝石品种

3. 技能要求

- (1) 能观察及测试宝石的折射率、双折射率
- (2) 能观察及测试宝石的荧光现象
- (3) 能观察及测试宝石的光性特征
- (4) 能观察及测试宝石的密度特征
- (5) 能鉴别宝石品种

4. 质量指标

- (1) 能准确观察及测试样品 2.1.10 的折射率、双折射率
- (2) 能准确观察及测试样品 2.1.10 的荧光现象
- (3) 能准确观察及测试样品 2.1.10 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 能准确观察及测试样品 2.1.10 的密度特征
- (5) 能准确鉴别样品 2.1.10 宝石品种

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率 是=2分，否=0分	是/否		
M2	1	正确计算宝石双折射率 是=1分，否=0分	是/否		
M3	2	正确测试样品密度 是=2分，否=0分	是/否		
M4	1	正确记录偏光镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M5	1	正确记录二色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M6	1	正确记录滤色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M7	1	正确记录紫外荧光测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M8	3	对样品正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	12	合计得分			

试题单

试题名称：测试并鉴别样品 2.1.11

考核时间：总计 84min

1. 场地设备要求

(21) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 2.1.11

2. 工作任务

- (1) 观察及测试样品 2.1.11 的折射率、双折射率
- (2) 观察及测试样品 2.1.11 的荧光现象
- (3) 观察及测试样品 2.1.11 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 观察及测试样品 2.1.11 的密度特征
- (5) 鉴别样品 2.1.11 宝石品种

3. 技能要求

- (1) 能观察及测试宝石的折射率、双折射率
- (2) 能观察及测试宝石的荧光现象
- (3) 能观察及测试宝石的光性特征
- (4) 能观察及测试宝石的密度特征
- (5) 能鉴别宝石品种

4. 质量指标

- (1) 能准确观察及测试样品 2.1.11 的折射率、双折射率
- (2) 能准确观察及测试样品 2.1.11 的荧光现象
- (3) 能准确观察及测试样品 2.1.11 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 能准确观察及测试样品 2.1.11 的密度特征
- (5) 能准确鉴别样品 2.1.11 宝石品种

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率 是=2分，否=0分	是/否		
M2	1	正确计算宝石双折射率 是=1分，否=0分	是/否		
M3	2	正确测试样品密度 是=2分，否=0分	是/否		
M4	1	正确记录偏光镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M5	1	正确记录二色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M6	1	正确记录滤色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M7	1	正确记录紫外荧光测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M8	3	对样品正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	12	合计得分			

试题单

试题名称：测试并鉴别样品 2.1.12

考核时间：总计 84min

1. 场地设备要求

(22) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 2.1.12

2. 工作任务

- (1) 观察及测试样品 2.1.12 的折射率、双折射率
- (2) 观察及测试样品 2.1.12 的荧光现象
- (3) 观察及测试样品 2.1.12 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 观察及测试样品 2.1.12 的密度特征
- (5) 鉴别样品 2.1.12 宝石品种

3. 技能要求

- (1) 能观察及测试宝石的折射率、双折射率
- (2) 能观察及测试宝石的荧光现象
- (3) 能观察及测试宝石的光性特征
- (4) 能观察及测试宝石的密度特征
- (5) 能鉴别宝石品种

4. 质量指标

- (1) 能准确观察及测试样品 2.1.12 的折射率、双折射率
- (2) 能准确观察及测试样品 2.1.12 的荧光现象
- (3) 能准确观察及测试样品 2.1.12 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 能准确观察及测试样品 2.1.12 的密度特征
- (5) 能准确鉴别样品 2.1.12 宝石品种

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率 是=2分，否=0分	是/否		
M2	1	正确计算宝石双折射率 是=1分，否=0分	是/否		
M3	2	正确测试样品密度 是=2分，否=0分	是/否		
M4	1	正确记录偏光镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M5	1	正确记录二色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M6	1	正确记录滤色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M7	1	正确记录紫外荧光测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M8	3	对样品正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	12	合计得分			

试题单

试题名称：测试并鉴别样品 2.1.13

考核时间：总计 84min

1. 场地设备要求

(23) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 2.1.13

2. 工作任务

- (1) 观察及测试样品 2.1.13 的折射率、双折射率
- (2) 观察及测试样品 2.1.13 的荧光现象
- (3) 观察及测试样品 2.1.13 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 观察及测试样品 2.1.13 的密度特征
- (5) 鉴别样品 2.1.13 宝石品种

3. 技能要求

- (1) 能观察及测试宝石的折射率、双折射率
- (2) 能观察及测试宝石的荧光现象
- (3) 能观察及测试宝石的光性特征
- (4) 能观察及测试宝石的密度特征
- (5) 能鉴别宝石品种

4. 质量指标

- (1) 能准确观察及测试样品 2.1.13 的折射率、双折射率
- (2) 能准确观察及测试样品 2.1.13 的荧光现象
- (3) 能准确观察及测试样品 2.1.13 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 能准确观察及测试样品 2.1.13 的密度特征
- (5) 能准确鉴别样品 2.1.13 宝石品种

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率 是=2分，否=0分	是/否		
M2	1	正确计算宝石双折射率 是=1分，否=0分	是/否		
M3	2	正确测试样品密度 是=2分，否=0分	是/否		
M4	1	正确记录偏光镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M5	1	正确记录二色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M6	1	正确记录滤色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M7	1	正确记录紫外荧光测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M8	3	对样品正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	12	合计得分			

试题单、

试题名称：测试并鉴别样品 2.1.14

考核时间：总计 84min

1. 场地设备要求

(24) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 2.1.14

2. 工作任务

- (1) 观察及测试样品 2.1.14 的折射率、双折射率
- (2) 观察及测试样品 2.1.14 的荧光现象
- (3) 观察及测试样品 2.1.14 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 观察及测试样品 2.1.14 的密度特征
- (5) 鉴别样品 2.1.14 宝石品种

3. 技能要求

- (1) 能观察及测试宝石的折射率、双折射率
- (2) 能观察及测试宝石的荧光现象
- (3) 能观察及测试宝石的光性特征
- (4) 能观察及测试宝石的密度特征
- (5) 能鉴别宝石品种

4. 质量指标

- (1) 能准确观察及测试样品 2.1.14 的折射率、双折射率
- (2) 能准确观察及测试样品 2.1.14 的荧光现象
- (3) 能准确观察及测试样品 2.1.14 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 能准确观察及测试样品 2.1.14 的密度特征
- (5) 能准确鉴别样品 2.1.14 宝石品种

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率 是=2分，否=0分	是/否		
M2	1	正确计算宝石双折射率 是=1分，否=0分	是/否		
M3	2	正确测试样品密度 是=2分，否=0分	是/否		
M4	1	正确记录偏光镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M5	1	正确记录二色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M6	1	正确记录滤色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M7	1	正确记录紫外荧光测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M8	3	对样品正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	12	合计得分			

试题单

试题名称：测试并鉴别样品 2.1.15

考核时间：总计 84min

1. 场地设备要求

(25) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 2.1.15

2. 工作任务

- (1) 观察及测试样品 2.1.15 的折射率、双折射率
- (2) 观察及测试样品 2.1.15 的荧光现象
- (3) 观察及测试样品 2.1.15 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 观察及测试样品 2.1.15 的密度特征
- (5) 鉴别样品 2.1.15 宝石品种

3. 技能要求

- (1) 能观察及测试宝石的折射率、双折射率
- (2) 能观察及测试宝石的荧光现象
- (3) 能观察及测试宝石的光性特征
- (4) 能观察及测试宝石的密度特征
- (5) 能鉴别宝石品种

4. 质量指标

- (1) 能准确观察及测试样品 2.1.15 的折射率、双折射率
- (2) 能准确观察及测试样品 2.1.15 的荧光现象
- (3) 能准确观察及测试样品 2.1.15 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 能准确观察及测试样品 2.1.15 的密度特征
- (5) 能准确鉴别样品 2.1.15 宝石品种

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率 是=2分，否=0分	是/否		
M2	1	正确计算宝石双折射率 是=1分，否=0分	是/否		
M3	2	正确测试样品密度 是=2分，否=0分	是/否		
M4	1	正确记录偏光镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M5	1	正确记录二色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M6	1	正确记录滤色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M7	1	正确记录紫外荧光测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M8	3	对样品正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	12	合计得分			

试题单

试题名称：测试并鉴别样品 2.1.16

考核时间：总计 84min

1. 场地设备要求

(26) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 2.1.16

2. 工作任务

- (1) 观察及测试样品 2.1.16 的折射率、双折射率
- (2) 观察及测试样品 2.1.16 的荧光现象
- (3) 观察及测试样品 2.1.16 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 观察及测试样品 2.1.16 的密度特征
- (5) 鉴别样品 2.1.16 宝石品种

3. 技能要求

- (1) 能观察及测试宝石的折射率、双折射率
- (2) 能观察及测试宝石的荧光现象
- (3) 能观察及测试宝石的光性特征
- (4) 能观察及测试宝石的密度特征
- (5) 能鉴别宝石品种

4. 质量指标

- (1) 能准确观察及测试样品 2.1.16 的折射率、双折射率
- (2) 能准确观察及测试样品 2.1.16 的荧光现象
- (3) 能准确观察及测试样品 2.1.16 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 能准确观察及测试样品 2.1.16 的密度特征
- (5) 能准确鉴别样品 2.1.16 宝石品种

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率 是=2分，否=0分	是/否		
M2	1	正确计算宝石双折射率 是=1分，否=0分	是/否		
M3	2	正确测试样品密度 是=2分，否=0分	是/否		
M4	1	正确记录偏光镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M5	1	正确记录二色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M6	1	正确记录滤色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M7	1	正确记录紫外荧光测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M8	3	对样品正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	12	合计得分			

试题单

试题名称：测试并鉴别样品 2.1.17

考核时间：总计 84min

1. 场地设备要求

(27) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 2.1.17

2. 工作任务

- (1) 观察及测试样品 2.1.17 的折射率、双折射率
- (2) 观察及测试样品 2.1.17 的荧光现象
- (3) 观察及测试样品 2.1.17 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 观察及测试样品 2.1.17 的密度特征
- (5) 鉴别样品 2.1.17 宝石品种

3. 技能要求

- (1) 能观察及测试宝石的折射率、双折射率
- (2) 能观察及测试宝石的荧光现象
- (3) 能观察及测试宝石的光性特征
- (4) 能观察及测试宝石的密度特征
- (5) 能鉴别宝石品种

4. 质量指标

- (1) 能准确观察及测试样品 2.1.17 的折射率、双折射率
- (2) 能准确观察及测试样品 2.1.17 的荧光现象
- (3) 能准确观察及测试样品 2.1.17 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 能准确观察及测试样品 2.1.17 的密度特征
- (5) 能准确鉴别样品 2.1.17 宝石品种

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率 是=2分，否=0分	是/否		
M2	1	正确计算宝石双折射率 是=1分，否=0分	是/否		
M3	2	正确测试样品密度 是=2分，否=0分	是/否		
M4	1	正确记录偏光镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M5	1	正确记录二色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M6	1	正确记录滤色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M7	1	正确记录紫外荧光测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M8	3	对样品正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	12	合计得分			

试题单

试题名称：测试并鉴别样品 2.1.18

考核时间：总计 84min

1. 场地设备要求

(28) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 2.1.18

2. 工作任务

- (1) 观察及测试样品 2.1.18 的折射率、双折射率
- (2) 观察及测试样品 2.1.18 的荧光现象
- (3) 观察及测试样品 2.1.18 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 观察及测试样品 2.1.18 的密度特征
- (5) 鉴别样品 2.1.18 宝石品种

3. 技能要求

- (1) 能观察及测试宝石的折射率、双折射率
- (2) 能观察及测试宝石的荧光现象
- (3) 能观察及测试宝石的光性特征
- (4) 能观察及测试宝石的密度特征
- (5) 能鉴别宝石品种

4. 质量指标

- (1) 能准确观察及测试样品 2.1.18 的折射率、双折射率
- (2) 能准确观察及测试样品 2.1.18 的荧光现象
- (3) 能准确观察及测试样品 2.1.18 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 能准确观察及测试样品 2.1.18 的密度特征
- (5) 能准确鉴别样品 2.1.18 宝石品种

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率 是=2分，否=0分	是/否		
M2	1	正确计算宝石双折射率 是=1分，否=0分	是/否		
M3	2	正确测试样品密度 是=2分，否=0分	是/否		
M4	1	正确记录偏光镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M5	1	正确记录二色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M6	1	正确记录滤色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M7	1	正确记录紫外荧光测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M8	3	对样品正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	12	合计得分			

试题单

试题名称：测试并鉴别样品 2.1.19

考核时间：总计 84min

1. 场地设备要求

(29) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 2.1.19

2. 工作任务

- (1) 观察及测试样品 2.1.19 的折射率、双折射率
- (2) 观察及测试样品 2.1.19 的荧光现象
- (3) 观察及测试样品 2.1.19 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 观察及测试样品 2.1.19 的密度特征
- (5) 鉴别样品 2.1.19 宝石品种

3. 技能要求

- (1) 能观察及测试宝石的折射率、双折射率
- (2) 能观察及测试宝石的荧光现象
- (3) 能观察及测试宝石的光性特征
- (4) 能观察及测试宝石的密度特征
- (5) 能鉴别宝石品种

4. 质量指标

- (1) 能准确观察及测试样品 2.1.19 的折射率、双折射率
- (2) 能准确观察及测试样品 2.1.19 的荧光现象
- (3) 能准确观察及测试样品 2.1.19 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 能准确观察及测试样品 2.1.19 的密度特征
- (5) 能准确鉴别样品 2.1.19 宝石品种

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率 是=2分，否=0分	是/否		
M2	1	正确计算宝石双折射率 是=1分，否=0分	是/否		
M3	2	正确测试样品密度 是=2分，否=0分	是/否		
M4	1	正确记录偏光镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M5	1	正确记录二色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M6	1	正确记录滤色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M7	1	正确记录紫外荧光测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M8	3	对样品正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	12	合计得分			

试题单

试题名称：测试并鉴别样品 2.1.20

考核时间：总计 84min

1. 场地设备要求

(30) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 2.1.20

2. 工作任务

- (1) 观察及测试样品 2.1.20 的折射率、双折射率
- (2) 观察及测试样品 2.1.20 的荧光现象
- (3) 观察及测试样品 2.1.20 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 观察及测试样品 2.1.20 的密度特征
- (5) 鉴别样品 2.1.20 宝石品种

3. 技能要求

- (1) 能观察及测试宝石的折射率、双折射率
- (2) 能观察及测试宝石的荧光现象
- (3) 能观察及测试宝石的光性特征
- (4) 能观察及测试宝石的密度特征
- (5) 能鉴别宝石品种

4. 质量指标

- (1) 能准确观察及测试样品 2.1.20 的折射率、双折射率
- (2) 能准确观察及测试样品 2.1.20 的荧光现象
- (3) 能准确观察及测试样品 2.1.20 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 能准确观察及测试样品 2.1.20 的密度特征
- (5) 能准确鉴别样品 2.1.20 宝石品种

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率 是=2分，否=0分	是/否		
M2	1	正确计算宝石双折射率 是=1分，否=0分	是/否		
M3	2	正确测试样品密度 是=2分，否=0分	是/否		
M4	1	正确记录偏光镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M5	1	正确记录二色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M6	1	正确记录滤色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M7	1	正确记录紫外荧光测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M8	3	对样品正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	12	合计得分			

试题单

试题名称：测试并鉴别样品 2.1.21

考核时间：总计 84min

1. 场地设备要求

(31) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 2.1.21

2. 工作任务

- (1) 观察及测试样品 2.1.21 的折射率、双折射率
- (2) 观察及测试样品 2.1.21 的荧光现象
- (3) 观察及测试样品 2.1.21 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 观察及测试样品 2.1.21 的密度特征
- (5) 鉴别样品 2.1.21 宝石品种

3. 技能要求

- (1) 能观察及测试宝石的折射率、双折射率
- (2) 能观察及测试宝石的荧光现象
- (3) 能观察及测试宝石的光性特征
- (4) 能观察及测试宝石的密度特征
- (5) 能鉴别宝石品种

4. 质量指标

- (1) 能准确观察及测试样品 2.1.21 的折射率、双折射率
- (2) 能准确观察及测试样品 2.1.21 的荧光现象
- (3) 能准确观察及测试样品 2.1.21 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 能准确观察及测试样品 2.1.21 的密度特征
- (5) 能准确鉴别样品 2.1.21 宝石品种

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率 是=2分，否=0分	是/否		
M2	1	正确计算宝石双折射率 是=1分，否=0分	是/否		
M3	2	正确测试样品密度 是=2分，否=0分	是/否		
M4	1	正确记录偏光镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M5	1	正确记录二色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M6	1	正确记录滤色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M7	1	正确记录紫外荧光测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M8	3	对样品正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	12	合计得分			

试题单

试题名称：测试并鉴别样品 2.1.22

考核时间：总计 84min

1. 场地设备要求

(32) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 2.1.22

2. 工作任务

- (1) 观察及测试样品 2.1.22 的折射率、双折射率
- (2) 观察及测试样品 2.1.22 的荧光现象
- (3) 观察及测试样品 2.1.22 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 观察及测试样品 2.1.22 的密度特征
- (5) 鉴别样品 2.1.22 宝石品种

3. 技能要求

- (1) 能观察及测试宝石的折射率、双折射率
- (2) 能观察及测试宝石的荧光现象
- (3) 能观察及测试宝石的光性特征
- (4) 能观察及测试宝石的密度特征
- (5) 能鉴别宝石品种

4. 质量指标

- (1) 能准确观察及测试样品 2.1.22 的折射率、双折射率
- (2) 能准确观察及测试样品 2.1.22 的荧光现象
- (3) 能准确观察及测试样品 2.1.22 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 能准确观察及测试样品 2.1.22 的密度特征
- (5) 能准确鉴别样品 2.1.22 宝石品种

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率 是=2分，否=0分	是/否		
M2	1	正确计算宝石双折射率 是=1分，否=0分	是/否		
M3	2	正确测试样品密度 是=2分，否=0分	是/否		
M4	1	正确记录偏光镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M5	1	正确记录二色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M6	1	正确记录滤色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M7	1	正确记录紫外荧光测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M8	3	对样品正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	12	合计得分			

试题单

试题名称：测试并鉴别样品 2.1.23

考核时间：总计 84min

1. 场地设备要求

(33) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 2.1.23

2. 工作任务

- (1) 观察及测试样品 2.1.23 的折射率、双折射率
- (2) 观察及测试样品 2.1.23 的荧光现象
- (3) 观察及测试样品 2.1.23 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 观察及测试样品 2.1.23 的密度特征
- (5) 鉴别样品 2.1.23 宝石品种

3. 技能要求

- (1) 能观察及测试宝石的折射率、双折射率
- (2) 能观察及测试宝石的荧光现象
- (3) 能观察及测试宝石的光性特征
- (4) 能观察及测试宝石的密度特征
- (5) 能鉴别宝石品种

4. 质量指标

- (1) 能准确观察及测试样品 2.1.23 的折射率、双折射率
- (2) 能准确观察及测试样品 2.1.23 的荧光现象
- (3) 能准确观察及测试样品 2.1.23 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 能准确观察及测试样品 2.1.23 的密度特征
- (5) 能准确鉴别样品 2.1.23 宝石品种

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率 是=2分，否=0分	是/否		
M2	1	正确计算宝石双折射率 是=1分，否=0分	是/否		
M3	2	正确测试样品密度 是=2分，否=0分	是/否		
M4	1	正确记录偏光镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M5	1	正确记录二色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M6	1	正确记录滤色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M7	1	正确记录紫外荧光测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M8	3	对样品正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	12	合计得分			

试题单

试题名称：测试并鉴别样品 2.1.24

考核时间：总计 84min

1. 场地设备要求

(34) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 2.1.24

2. 工作任务

- (1) 观察及测试样品 2.1.24 的折射率、双折射率
- (2) 观察及测试样品 2.1.24 的荧光现象
- (3) 观察及测试样品 2.1.24 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 观察及测试样品 2.1.24 的密度特征
- (5) 鉴别样品 2.1.24 宝石品种

3. 技能要求

- (1) 能观察及测试宝石的折射率、双折射率
- (2) 能观察及测试宝石的荧光现象
- (3) 能观察及测试宝石的光性特征
- (4) 能观察及测试宝石的密度特征
- (5) 能鉴别宝石品种

4. 质量指标

- (1) 能准确观察及测试样品 2.1.24 的折射率、双折射率
- (2) 能准确观察及测试样品 2.1.24 的荧光现象
- (3) 能准确观察及测试样品 2.1.24 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 能准确观察及测试样品 2.1.24 的密度特征
- (5) 能准确鉴别样品 2.1.24 宝石品种

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率 是=2分，否=0分	是/否		
M2	1	正确计算宝石双折射率 是=1分，否=0分	是/否		
M3	2	正确测试样品密度 是=2分，否=0分	是/否		
M4	1	正确记录偏光镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M5	1	正确记录二色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M6	1	正确记录滤色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M7	1	正确记录紫外荧光测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M8	3	对样品正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	12	合计得分			

试题单

试题名称：测试并鉴别样品 2.1.25

考核时间：总计 84min

1. 场地设备要求

(35) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 2.1.25

2. 工作任务

- (1) 观察及测试样品 2.1.25 的折射率、双折射率
- (2) 观察及测试样品 2.1.25 的荧光现象
- (3) 观察及测试样品 2.1.25 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 观察及测试样品 2.1.25 的密度特征
- (5) 鉴别样品 2.1.25 宝石品种

3. 技能要求

- (1) 能观察及测试宝石的折射率、双折射率
- (2) 能观察及测试宝石的荧光现象
- (3) 能观察及测试宝石的光性特征
- (4) 能观察及测试宝石的密度特征
- (5) 能鉴别宝石品种

4. 质量指标

- (1) 能准确观察及测试样品 2.1.25 的折射率、双折射率
- (2) 能准确观察及测试样品 2.1.25 的荧光现象
- (3) 能准确观察及测试样品 2.1.25 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 能准确观察及测试样品 2.1.25 的密度特征
- (5) 能准确鉴别样品 2.1.25 宝石品种

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率 是=2分，否=0分	是/否		
M2	1	正确计算宝石双折射率 是=1分，否=0分	是/否		
M3	2	正确测试样品密度 是=2分，否=0分	是/否		
M4	1	正确记录偏光镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M5	1	正确记录二色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M6	1	正确记录滤色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M7	1	正确记录紫外荧光测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M8	3	对样品正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	12	合计得分			

试题单

试题名称：测试并鉴别样品 2.1.26

考核时间：总计 84min

1. 场地设备要求

(36) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 2.1.26

2. 工作任务

- (1) 观察及测试样品 2.1.26 的折射率、双折射率
- (2) 观察及测试样品 2.1.26 的荧光现象
- (3) 观察及测试样品 2.1.26 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 观察及测试样品 2.1.26 的密度特征
- (5) 鉴别样品 2.1.26 宝石品种

3. 技能要求

- (1) 能观察及测试宝石的折射率、双折射率
- (2) 能观察及测试宝石的荧光现象
- (3) 能观察及测试宝石的光性特征
- (4) 能观察及测试宝石的密度特征
- (5) 能鉴别宝石品种

4. 质量指标

- (1) 能准确观察及测试样品 2.1.26 的折射率、双折射率
- (2) 能准确观察及测试样品 2.1.26 的荧光现象
- (3) 能准确观察及测试样品 2.1.26 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 能准确观察及测试样品 2.1.26 的密度特征
- (5) 能准确鉴别样品 2.1.26 宝石品种

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或 标称值	结果或 实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率 是=2分，否=0分	是/否		
M2	1	正确计算宝石双折射率 是=1分，否=0分	是/否		
M3	2	正确测试样品密度 是=2分，否=0分	是/否		
M4	1	正确记录偏光镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M5	1	正确记录二色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M6	1	正确记录滤色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M7	1	正确记录紫外荧光测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M8	3	对样品正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	12	合计得分			

试题单

试题名称：测试并鉴别样品 2.1.27

考核时间：总计 84min

1. 场地设备要求

(37) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 2.1.27

2. 工作任务

- (1) 观察及测试样品 2.1.27 的折射率、双折射率
- (2) 观察及测试样品 2.1.27 的荧光现象
- (3) 观察及测试样品 2.1.27 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 观察及测试样品 2.1.27 的密度特征
- (5) 鉴别样品 2.1.27 宝石品种

3. 技能要求

- (1) 能观察及测试宝石的折射率、双折射率
- (2) 能观察及测试宝石的荧光现象
- (3) 能观察及测试宝石的光性特征
- (4) 能观察及测试宝石的密度特征
- (5) 能鉴别宝石品种

4. 质量指标

- (1) 能准确观察及测试样品 2.1.27 的折射率、双折射率
- (2) 能准确观察及测试样品 2.1.27 的荧光现象
- (3) 能准确观察及测试样品 2.1.27 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 能准确观察及测试样品 2.1.27 的密度特征
- (5) 能准确鉴别样品 2.1.27 宝石品种

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率 是=2分，否=0分	是/否		
M2	1	正确计算宝石双折射率 是=1分，否=0分	是/否		
M3	2	正确测试样品密度 是=2分，否=0分	是/否		
M4	1	正确记录偏光镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M5	1	正确记录二色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M6	1	正确记录滤色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M7	1	正确记录紫外荧光测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M8	3	对样品正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	12	合计得分			

试题单

试题名称：测试并鉴别样品 2.1.28

考核时间：总计 84min

1. 场地设备要求

(38) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 2.1.28

2. 工作任务

- (1) 观察及测试样品 2.1.28 的折射率、双折射率
- (2) 观察及测试样品 2.1.28 的荧光现象
- (3) 观察及测试样品 2.1.28 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 观察及测试样品 2.1.28 的密度特征
- (5) 鉴别样品 2.1.28 宝石品种

3. 技能要求

- (1) 能观察及测试宝石的折射率、双折射率
- (2) 能观察及测试宝石的荧光现象
- (3) 能观察及测试宝石的光性特征
- (4) 能观察及测试宝石的密度特征
- (5) 能鉴别宝石品种

4. 质量指标

- (1) 能准确观察及测试样品 2.1.28 的折射率、双折射率
- (2) 能准确观察及测试样品 2.1.28 的荧光现象
- (3) 能准确观察及测试样品 2.1.28 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 能准确观察及测试样品 2.1.28 的密度特征
- (5) 能准确鉴别样品 2.1.28 宝石品种

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率 是=2分，否=0分	是/否		
M2	1	正确计算宝石双折射率 是=1分，否=0分	是/否		
M3	2	正确测试样品密度 是=2分，否=0分	是/否		
M4	1	正确记录偏光镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M5	1	正确记录二色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M6	1	正确记录滤色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M7	1	正确记录紫外荧光测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M8	3	对样品正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	12	合计得分			

试题单

试题名称：测试并鉴别样品 2.1.29

考核时间：总计 84min

1. 场地设备要求

(39) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 2.1.29

2. 工作任务

- (1) 观察及测试样品 2.1.29 的折射率、双折射率
- (2) 观察及测试样品 2.1.29 的荧光现象
- (3) 观察及测试样品 2.1.29 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 观察及测试样品 2.1.29 的密度特征
- (5) 鉴别样品 2.1.29 宝石品种

3. 技能要求

- (1) 能观察及测试宝石的折射率、双折射率
- (2) 能观察及测试宝石的荧光现象
- (3) 能观察及测试宝石的光性特征
- (4) 能观察及测试宝石的密度特征
- (5) 能鉴别宝石品种

4. 质量指标

- (1) 能准确观察及测试样品 2.1.29 的折射率、双折射率
- (2) 能准确观察及测试样品 2.1.29 的荧光现象
- (3) 能准确观察及测试样品 2.1.29 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 能准确观察及测试样品 2.1.29 的密度特征
- (5) 能准确鉴别样品 2.1.29 宝石品种

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率 是=2分，否=0分	是/否		
M2	1	正确计算宝石双折射率 是=1分，否=0分	是/否		
M3	2	正确测试样品密度 是=2分，否=0分	是/否		
M4	1	正确记录偏光镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M5	1	正确记录二色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M6	1	正确记录滤色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M7	1	正确记录紫外荧光测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M8	3	对样品正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	12	合计得分			

试题单

试题名称：测试并鉴别样品 2.1.30

考核时间：总计 84min

1. 场地设备要求

(40) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 2.1.30

2. 工作任务

- (1) 观察及测试样品 2.1.30 的折射率、双折射率
- (2) 观察及测试样品 2.1.30 的荧光现象
- (3) 观察及测试样品 2.1.30 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 观察及测试样品 2.1.30 的密度特征
- (5) 鉴别样品 2.1.30 宝石品种

3. 技能要求

- (1) 能观察及测试宝石的折射率、双折射率
- (2) 能观察及测试宝石的荧光现象
- (3) 能观察及测试宝石的光性特征
- (4) 能观察及测试宝石的密度特征
- (5) 能鉴别宝石品种

4. 质量指标

- (1) 能准确观察及测试样品 2.1.30 的折射率、双折射率
- (2) 能准确观察及测试样品 2.1.30 的荧光现象
- (3) 能准确观察及测试样品 2.1.30 的偏光、多色、滤色等光性特征
- (4) 能准确观察及测试样品 2.1.30 的密度特征
- (5) 能准确鉴别样品 2.1.30 宝石品种

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率 是=2分，否=0分	是/否		
M2	1	正确计算宝石双折射率 是=1分，否=0分	是/否		
M3	2	正确测试样品密度 是=2分，否=0分	是/否		
M4	1	正确记录偏光镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M5	1	正确记录二色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M6	1	正确记录滤色镜测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M7	1	正确记录紫外荧光测试现象 是=1分，否=0分	是/否		
M8	3	对样品正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	12	合计得分			

试题单

试题名称：描述并评价红宝石的颜色品质

考核时间：6min

1. 场地设备要求

(41) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、放大镜、数显卡尺、镊子、样品 2.2.1

2. 工作任务

(1) 对样品 2.2.1 的颜色进行描述

(2) 对样品 2.2.1 的颜色进行品质评价

3. 技能要求

(1) 能对宝石的颜色进行描述

(2) 能对宝石的颜色进行品质评价

4. 质量指标

(1) 能准确对宝石的颜色进行描述

(2) 能准确对宝石的颜色进行品质评价

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	1	正确描述样品宝石颜色 是=1分，否=0分	是/否		
M2	2	对样品宝石颜色进行正确品质评价 共2个关键信息，每正确1个得1分	正确个数		
合计配分	3	合计得分			

试题单

试题名称：描述并评价蓝宝石的颜色品质

考核时间：6min

1. 场地设备要求

(42) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、放大镜、数显卡尺、镊子、样品 2.2.2

2. 工作任务

(1) 对样品 2.2.2 的颜色进行描述

(2) 对样品 2.2.2 的颜色进行品质评价

3. 技能要求

(1) 能对宝石的颜色进行描述

(2) 能对宝石的颜色进行品质评价

4. 质量指标

(1) 能准确对宝石的颜色进行描述

(2) 能准确对宝石的颜色进行品质评价

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	1	正确描述样品宝石颜色 是=1分，否=0分	是/否		
M2	2	对样品宝石颜色进行正确品质评价 共2个关键信息，每正确1个得1分	正确个数		
合计配分	3	合计得分			

试题单

试题名称：描述并评价祖母绿的颜色品质

考核时间：6min

1. 场地设备要求

(43) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、放大镜、数显卡尺、镊子、样品 2.2.3

2. 工作任务

(1) 对样品 2.2.3 的颜色进行描述

(2) 对样品 2.2.3 的颜色进行品质评价

3. 技能要求

(1) 能对宝石的颜色进行描述

(2) 能对宝石的颜色进行品质评价

4. 质量指标

(1) 能准确对宝石的颜色进行描述

(2) 能准确对宝石的颜色进行品质评价

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	1	正确描述样品宝石颜色 是=1分，否=0分	是/否		
M2	2	对样品宝石颜色进行正确品质评价 共2个关键信息，每正确1个得1分	正确个数		
合计配分	3	合计得分			

试题单

试题名称：评价红宝石切割比例

考核时间：6min

1. 场地设备要求

(44) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、放大镜、镊子、数显卡尺、样品 2.2.4

2. 工作任务

(1) 对样品 2.2.4 切割比例进行评价

(2) 测量并记录样品 2.2.4 的长短轴比例

3. 技能要求

(1) 能对宝石切割比例进行评价

4. 质量指标

(1) 能准确对宝石切割比例进行评价

(2) 能准确测量并记录样品的长短轴比例

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	1	对样品宝石切割比例进行正确评价 是=1分，否=0分	是/否		
M2	2	正确测量并记录样品长短轴比例 共2个关键信息，每个正确得1分	正确个数		
合计配分	3	合计得分			

试题单

试题名称：评价蓝宝石切割比例

考核时间：6min

1. 场地设备要求

(45) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、放大镜、镊子、数显卡尺、样品 2.2.5

2. 工作任务

(1) 对样品 2.2.5 切割比例进行评价

(2) 测量并记录样品 2.2.5 的长短轴比例

3. 技能要求

(1) 能对宝石切割比例进行评价

4. 质量指标

(1) 能准确对宝石切割比例进行评价

(2) 能准确测量并记录样品的长短轴比例

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	1	对样品宝石切割比例进行正确评价 是=1分，否=0分	是/否		
M2	2	正确测量并记录样品长短轴比例 共2个关键信息，每个正确得1分	正确个数		
合计配分	3	合计得分			

试题单

试题名称：检测并处理样品 3.1.1 密度数据

考核时间：15min

1. 场地设备要求

(46) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

电子天平、折射仪、样品 3.1.1

2. 工作任务

(1) 测量并记录样品 3.1.1 重量

(2) 计算样品 3.1.1 的密度

3. 技能要求

(1) 能测量宝石重量

(2) 能计算宝石的密度

4. 质量指标

(1) 能准确测量并记录样品 3.1.1 重量

(2) 能准确计算宝石的密度

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测量宝石重量 是=2分，否=0分	是/否		
M2	2	正确计算宝石密度 是=2分，否=0分	是/否		
合计配分	4	合计得分			

试题单

试题名称：检测并处理样品 3.1.2 密度数据

考核时间：15min

2. 场地设备要求

(47) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

电子天平、折射仪、样品 3.1.2

2. 工作任务

(1) 测量并记录样品 3.1.2 重量

(2) 计算样品 3.1.2 的密度

3. 技能要求

(1) 能测量宝石重量

(2) 能计算宝石的密度

4. 质量指标

(1) 能准确测量并记录样品 3.1.2 重量

(2) 能准确计算宝石的密度

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测量宝石重量 是=2分，否=0分	是/否		
M2	2	正确计算宝石密度 是=2分，否=0分	是/否		
合计配分	4	合计得分			

试题单

试题名称：检测并处理样品 3.1.3 密度数据

考核时间：15min

3. 场地设备要求

(48) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

电子天平、折射仪、样品 3.1.3

2. 工作任务

(1) 测量并记录样品 3.1.3 重量

(2) 计算样品 3.1.3 的密度

3. 技能要求

(1) 能测量宝石重量

(2) 能计算宝石的密度

4. 质量指标

(1) 能准确测量并记录样品 3.1.3 重量

(2) 能准确计算宝石的密度

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测量宝石重量 是=2分，否=0分	是/否		
M2	2	正确计算宝石密度 是=2分，否=0分	是/否		
合计配分	4	合计得分			

试题单

试题名称：检测并处理样品 3.1.4 的双折射率数据

考核时间：15min

4. 场地设备要求

(49) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

电子天平、折射仪、样品 3.1.4

2. 工作任务

(1) 测量并记录样品 3.1.4 的折射率

(2) 计算样品 3.1.4 的双折射率

3. 技能要求

(1) 能计算宝石的双折射率

4. 质量指标

(1) 能准确测量并记录宝石的折射率

(2) 能准确计算宝石的双折射率

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率并记录测试结果 是=2分，否=0分	是/否		
M2	2	正确计算宝石的双折射率 是=2分，否=0分	是/否		
合计配分	4	合计得分			

试题单

试题名称：检测并处理样品 3.1.5 双折射率数据

考核时间：15min

5. 场地设备要求

(50) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

电子天平、折射仪、样品 3.1.5

2. 工作任务

(1) 测量并记录样品 3.1.5 的折射率

(2) 计算样品 3.1.5 的双折射率

3. 技能要求

(1) 能计算宝石的双折射率

4. 质量指标

(1) 能准确测量并记录宝石的折射率

(2) 能准确计算宝石的双折射率

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	2	正确测试宝石折射率并记录测试结果 是=2分，否=0分	是/否		
M2	2	正确计算宝石的双折射率 是=2分，否=0分	是/否		
合计配分	4	合计得分			

试题单

试题名称：检测并记录内外部特征等相关测试数据及原始记录

考核时间：15min

1. 场地设备要求

(51) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 3.2.1

2. 工作任务

(1) 对宝石 3.2.1 进行内、外部特征检测，将原始记录填写在下表中

内部特征	
外部特征	

(2) 对宝石 3.2.1 正确命名

(3) 写出归档原始记录的保存周期

3. 技能要求

(1) 填写内外部特征等相关测试数据及原始记录

(2) 能对宝石进行命名

(3) 能归档原始记录

4. 质量指标

(1) 能准确填写内外部特征等相关测试数据及原始记录

(2) 能对宝石进行正确命名

(3) 能正确写出归档原始记录的保存周期

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	3	正确填写宝石内部特征等相关测试数据及原始记录 是=3分，否=0分	是/否		
M2	3	正确填写宝石外部特征等相关测试数据及原始记录 是=3分，否=0分	是/否		
M3	3	对宝石正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
M4	2	正确写出归档原始记录的保存周期 是=2分，否=0分	是/否		
合计配分	11	合计得分			

试题单

试题名称：检测并修改内外部特征等相关测试数据及原始记录

考核时间：15min

1. 场地设备要求

(52) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、倍放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 3.2.2

2. 工作任务

(1) 对宝石 3.2.2 进行内外部特征检测，修改下表中相关测试数据及原始记录

内部特征	片状包体
外部特征	表面光滑

(53) 对宝石 3.2.2 正确命名

(3) 写出存取原始记录的载体

3. 技能要求

(1) 能修改内外部特征等相关测试数据及原始记录

(2) 能对宝石进行命名

(3) 能存取原始记录

4. 质量指标

(1) 能准确修改内外部特征等相关测试数据及原始记录

(2) 能对宝石进行准确命名

(3) 能正确写出存取原始记录的载体

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	3	正确修改宝石内部特征等相关测试数据及原始记录 是=3分，否=0分	是/否		
M2	3	正确修改宝石外部特征等相关测试数据及原始记录 是=3分，否=0分	是/否		
M3	3	对宝石正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
M4	2	正确写出存取原始记录的载体 是=2分，否=0分	是/否		
合计配分	11	合计得分			

试题单

试题名称：检测并记录光性特征等相关测试数据及原始记录

考核时间：15min

1. 场地设备要求

(54) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 3.2.3

2. 工作任务

(1) 对宝石 3.2.3 进行光性特征测试，将相关测试数据及原始记录填写在下表中

偏光镜测试	
二色镜测试	

(2) 对宝石 3.2.3 正确命名

(3) 写出存取原始记录的载体

3. 技能要求

(1) 能填写光性特征等相关测试数据及原始记录

(2) 能对宝石进行命名

(3) 能存取原始记录

4. 质量指标

(1) 能正确填写光性特征等相关测试数据及原始记录

(2) 能对宝石进行正确命名

(3) 能正确写出存取原始记录的载体

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	3	正确填写宝石偏光镜测试等相关测试数据及原始记录 是=3分，否=0分	是/否		
M2	3	正确填写宝石二色镜测试等相关测试数据及原始记录 是=3分，否=0分	是/否		
M3	3	对宝石正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
M4	2	正确写出存取原始记录的载体 是=2分，否=0分	是/否		
合计配分	11	合计得分			

试题单

试题名称：检测并修改光性特征等相关测试数据及原始记录

考核时间：15min

1. 场地设备要求

(55) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 3.2.4

2. 工作任务

(1) 对宝石 3.2.4 进行光性特征检测，修改下表中相关测试数据及原始记录

偏光镜测试	全亮
二色镜测试	无多色性

(2) 对宝石 3.2.4 正确命名

(3) 写出归档原始记录的保存周期

3. 技能要求

(1) 能修改光性特征等相关测试数据及原始记录

(2) 能对宝石进行命名

(3) 能归档原始记录

4. 质量指标

(1) 能正确修改光性特征等相关测试数据及原始记录

(2) 能对宝石进行正确命名

(3) 能正确写出归档原始记录的保存周期

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	3	正确修改宝石偏光镜测试等相关测试数据及原始记录 是=3分，否=0分	是/否		
M2	3	正确修改宝石二色镜测试等相关测试数据及原始记录 是=3分，否=0分	是/否		
M3	3	对宝石正确定名 是=3分，否=0分	是/否		
M4	2	正确写出归档原始记录的保存周期 是=2分，否=0分	是/否		
合计配分	11	合计得分			

试题单

试题名称：检测并命名宝石

考核时间：15min

1. 场地设备要求

(56) 场地环境：

室内：中性色调，温湿度：温度 18℃-26℃，相对湿度 45%-65%

(2) 工具及检验设备：

宝石灯、电子天平、放大镜、镊子、折射仪、二色镜、滤色镜、偏光镜、紫外荧光灯、样品 3.2.5

2. 工作任务

(1) 对宝石 3.2.5 进行特征检测，填写相关测试数据及原始记录

折射率	
密度	
放大检查特征	

(57) 对宝石 3.2.5 正确命名

3. 技能要求

(1) 填写相关测试数据及原始记录

(2) 能对宝石进行命名

4. 质量指标

(1) 能准确填写相关测试数据及原始记录

(2) 能对宝石正确命名

评分表

细则编号	配分	评分细则描述	规定或标称值	结果或实际值	得分
M1	3	正确对样品进行折射率特征检测 是=3分，否=0分	是/否		
M2	3	正确对样品进行密度特征检测 是=3分，否=0分	是/否		
M3	3	正确对样品进行内外部特征检测 2个关键信息，每正确1个得1.5分	正确个数		
M4	2	正确对宝石进行命名 是=3分，否=0分	是/否		
合计配分	11	合计得分			