

2023 年广州市初中学业水平考试实验操作考试范围

生物学试题

实验操作考试满分 10 分，考试时间 10 分钟。考生须独立完成实验操作考试。

用显微镜观察人血的永久涂片

一、实验内容

使用显微镜观察人血的永久涂片。

二、材料用具

人血永久涂片，显微镜，纱布。

三、实验要求

- (一) 检查实验所需材料用具。
- (二) 正确安放显微镜，做好准备工作。
- (三) 正确操作显微镜，观察人血永久涂片。
- (四) 当观察到清晰物像时，举手示意，向监考老师展示观察视野。
- (五) 收镜，将材料用具放回原处。

附：

“用显微镜观察人血的永久涂片”评价要求

| 考试内容 | 评价要点 |
|------|--------------------------------------|
| 准备 | 1.检查实验所需材料用具 |
| | 2.正确安放显微镜，做好准备工作 |
| 对光 | 3.转动转换器，使低倍物镜对准通光孔 |
| | 4.用一个较大的光圈对准通光孔，通过目镜看到明亮的视野 |
| 观察 | 5.将人血永久涂片正面朝上正确安放在载物台上，玻片标本要正对通光孔的中心 |
| | 6.正确调节粗准焦螺旋和细准焦螺旋，观察血细胞 |
| | 7.举手示意，向监考老师展示观察到的清晰物像 |
| 整理 | 8.收镜 |
| | 9.将材料用具放回原处 |

说明：实验操作考试时只向考生提供试题，不提供评价要求。