



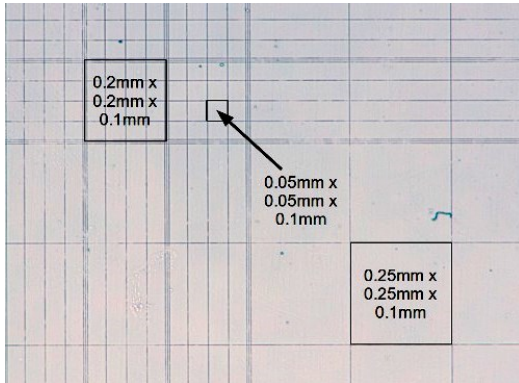
اقدام تکنیکی - لام شمارش را زیر میکروسکوپ گذاشته و صفحه مدرج آن را ببینید.

سوال ۱ - با توجه به شکل روبرو و آنچه زیر میکروسکوپ دیده اید، برای تراکم سنجی حجمی چه کار هایی باید انجام شود؟ در مورد هریک از موارد زیر در مسیر پیشنهادی خود نظر دهید.

- اندازه گیری حجم (اندازه ها روی لام نوشته شده است)

- اندازه گیری تعداد و یکنواخت بودن (برای سلول هایی که روی خطوط اند، چه کار کنیم؟)

- آمار گیری



سوال ۲ - در تراکم سنجی حجمی موارد زیر، استفاده از مربع های بزرگ را پیشنهاد می کنید یا کوچک؟

- گلبول های قرمز خون

- گلبول های سفید خون

- باکتری

اقدام تکنیکی ۲ - با کمک ملانژور سفید و قرمز مقداری خون رقیق شده، تهیه کنید. ابتدا تا درجه ۰.۵ میکرو لیتر، خون

را به داخل ملانژور کشیده و سپس تا درجه ۱۱ میکرو لیتر، برای ملانژور سفید و ۱۰۱ میکرو لیتر، برای ملانژور قرمز،

محلول رینگر را به داخل بکشید. سپس بهم بزنید تا خون یکنواختی تهیه شود. لوله های لاستیکی برای ایجاد مکش

هستند.

سوال ۲ - چرا برای رقیق سازی از محلول رینگر استفاده می کنیم؟

Ringer's Solution is 860mg NaCl, 30mg KCl, 35mg CaCl₂ dissolved in dH₂O and q.s. to 100 ml

