

سر فصل آزمون‌های آزمایشی ۵ مرحله‌ای سال ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳ موسسه علوم پزشکی سنا

آناتومی (علوم تشریح)

مرحله ۳ و ۴ و ۵ (جامع ۱۰۰٪)

نام درس	مرحله اول (۵۰ درصد اول)	مرحله دوم (۵۰ درصد دوم)	منابع
آناتومی	۱: آناتومی تنه ۲: آناتومی اعصاب (مغز و نخاع)	۱: آناتومی سرو گردن ۲: آناتومی اندام فوقانی و تحتانی	گری
جنین شناسی	۱: مقدمه ای بر تنظیم مولکولی و پیام رسانی ۲: گامتوژنز ۳: هفته‌ی اول تکامل: تخمک گذاری تا لانه گزینی ۴: هفته‌ی دوم تکامل: صفحه‌ی زایای دولایه ۵: هفته‌ی سوم تکامل: صفحه‌ی زایای سه لایه ۶: هفته‌ی سوم تا هشتم: دوره‌ی رویانی	۱: نقایص زمان تولد ۲: سیستم قلبی عروقی ۳: سیستم تنفسی ۴: دستگاه ادراری تناسلی	لانگمن نمودارنامه جنین شناسی (منبع توصیه شده)
بافت شناسی	۱: بافت شناسی و روش‌های مطالعه آن ۲: بیولوژی سلولی ۳: بافت پوششی ۴: بافت همبند	۱: خون و خون سازی ۲: دستگاه گردش خون و لنف ۳: دستگاه تنفس ۴: کلیه و دستگاه ادراری ۵: دستگاه تناسلی زن ۶: دستگاه تناسلی مرد	جعفر سلیمانی راد (محور اصلی) جان کوپیرا (به صورت تکمیلی مطالعه شود) Tenkate
زیست سلولی و مولکولی	۱: ساختمان کلی سلول + ساختارهای شیمیایی ۲: کشت و مشاهده سلول ۳: ساختار و عملکرد پروتئین ۴: تکنیک های ژنتیک مولکولی ۵: حرکت و سازماندهی سلول: ریزرشته‌ها ۶: سازمان یابی و حرکت سلولی: ریزلوله‌ها و رشته‌های حد وسط	۱: انتقال پیام و گیرنده‌های جفت شده با پروتئین ۲: مسیرهای پیام رسانی ۳: کنترل کننده‌ی بیان ژن ۴: مکانیسم‌های پایه‌ای ژنتیک مولکولی ۵: ژن، ژنوم و کروموزوم	۱- زیست سلولی و مولکولی لودیش ۲- نمودار نامه زیست شناسی سلولی و مولکولی (منبع توصیه شده) ۳- صفر تا صد زیست سلولی و مولکولی (منبع توصیه شده)
زبان عمومی	جامع ۱۰۰٪ منابع مورد توصیه شده رتبه‌های برتر: جعبه سیاه زبان ارشد - ۹۰ پلاس زبان		