

# سرفصل آزمون‌های آزمایشی ۹ مرحله‌ای سال ۱۴۰۴-۱۴۰۳ موسسه علوم پزشکی سنا

## مجموعه علوم آزمایشگاهی ۳

مرحله ۳ (مرور ۱ و ۲) مرحله ۶ (مرور ۴ و ۵) مرحله ۷ و ۸ و ۹ جامع

نام درس	مرحله اول	مرحله دوم	مرحله چهارم	مرحله پنجم	منابع
انگل شناسی	۱: کلیات تک‌یاخته شناسی ۲: آمیب‌ها (انگلی و آزاد زی) ۳: نکات تشخیصی آزمایشگاهی ۱: نماتودهای روده‌ای ۲: کلیات کرم شناسی ۳: نکات تشخیصی آزمایشگاهی	۱: شاخه تاژک‌داران (روده‌ای و خون و نسج) ۲: مباحث مرحله اول ۳: انگل‌های فیلری انسان	۱: شاخه اپی کمپلکس‌ها ۲: ترماتودهای روده‌ای ۳: ترماتودهای کبدی ۴: ترماتودهای ریوی	۱: شاخه میکروسپورا ۲: شاخه مژه داران ۳: تک‌یاخته‌ها با طبقه‌بندی نامشخص (پنوموسیتیس هومونیس + بلاستوسیس هومونیس) ۱: مباحث مرحله سوم ۲: سستوها ۳: اکانتوسفال‌ها+نماتومورفا+پنتاستوما	1. Markell and Voge's 2006, Medical Parasitology ۲- تک‌یاخته شناسی پزشکی تألیف دکتر غلامحسین ادریسیان و همکاران ۳- بیماری‌های انگلی در ایران تألیف دکتر اسماعیل صائبی ۴- کرم شناسی پزشکی تألیف دکتر فریدون ارفع ۵- انگل لیثمانیا و لیثمانیوزها تألیف دکتر ابوالحسن ندیم و همکاران ۶- صفر تا صد انگل‌شناسی (منبع توصیه‌شده)
قارچ‌شناسی	۱: کلیات قارچ‌شناسی ۲: بیماری‌های حاصل از باکتری‌های شبه قارچی ۳: بیماری قارچی سطحی ۴: بیماری قارچی جلدی	۱: بیماری‌های قارچی زیر جلدی ۲: بیماری‌های قارچی احشایی	۱: بیماری‌های قارچی نادر ۲: ایمنولوژی و سرولوژی بیماری‌های قارچی ۳: داروهای ضد قارچی و مکانیسم اثر آنها ۴: سموم قارچی و قارچ‌های سم‌زا	۱: پاتوفیزیولوژی بیماری‌های قارچی ۲: احتیاط و مراقبت‌های لازم در آزمایشگاه قارچ‌شناسی ۳: آلوده‌کنندگان و گند رویان معمول در آزمایشگاه‌ها ۴: محیط‌های کشت و محلول‌های کاربردی در آزمایشگاه قارچ‌شناسی	۱- قارچ‌شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی - دکتر امیر سید علی مهبد دکتر امامی ۲- قارچ‌شناسی پزشکی (روش‌های تشخیص آزمایشگاهی و درمان)، دکتر شهلا شادزی ۳- قارچ شناسی پزشکی (روشهای عملی)، اوانس و ریچاردسون ترجمه دکتر علی‌رضا خسروی 4-Medical Mycology. Rippon

<p>باکتری‌شناسی</p>	<p>۱: کلیات میکروبی‌شناسی</p>	<p>۱: استافیلوکوکاسیه ۲: کوکسیه‌های گرم منفی ۳: باسیل‌های گرم مثبت فاقد اسپور ۴: باسیلاسه</p>	<p>۱: ماکروباکتریوم‌ها ۲: انتروباکتریاسیه ۳: ویبریولکره ۴: باسیل‌های گرم منفی خمیده میکروآتروفیل ۵: باسیل‌های گرم منفی غیر تخمیری</p>	<p>۱: هموفیلوس آنفلوانزا ۲: بروسلا ۳: بوردتلاپرتوسیسی ۴: لژیونلا پنوموفیلا ۵: اسپیروکت‌ها ۶: مایکوپلازما ۷: باکتری‌های درون سلولی اجباری ۸: فرانسیسلا تولارنسیسی</p>	<p>1. Walker &amp; et al. Microbiology 2. Jawetz &amp; et al. Microbiology 3. Jokike &amp; et al. Zinsser Microbiology 4. Finegulld (Baily &amp; scoit). Diagnostic Microbiology 5. Murray. Microbiology ۶- صفر تا صد باکتری‌شناسی (منبع توصیه شده)</p>
<p>ویروس‌شناسی</p>	<p>۱: کلیات ویروس‌شناسی ۲: تشخیص ویروس‌ها ۳: داروهای ضد ویروسی</p>	<p>۱: پارو ویریده ۲: آدنو ویریده ۳: هرپس ویریده ۴: پاکس ویریده ۵: هپادنا ویریده</p>	<p>۱: پیکورناویریده ۲: رتو ویریده و روتا و کالیزی و آسترو ۳: ویروس‌های منتقله توسط بندپایان و جوندگان ۴: کورونا ویریده ۵: سایر ویروس‌های هیپاتیت (A تا G)</p>	<p>۱: اورتومیکسوویریده ۲: پارامیکسوویریده و سرخچه ۳: رتروویریده ۴: رابدوویریده ۵: عفونت‌های ویروسی آهسته و بیماری‌های ناشی از پریون ۶: ویروس‌های سرطان‌زا</p>	<p>1. E.Jawetz.Medical Microbiology 2. Zinsser. Medical Microbiology ۳- ضروریات ویروس‌شناسی (منبع توصیه شده) ۴- نمودار نامه ویروس‌شناسی (منبع توصیه شده) ۵- دست نامه ویروس‌شناسی (منبع توصیه شده)</p>
<p>ایمنی‌شناسی</p>	<p>۱: مروری بر خصوصیات پاسخ‌های ایمنی و ویژگی‌های آن‌ها ۲: سلول‌ها و بافت‌های سیستم ایمنی ۳: مهاجرت لکوسیت‌ها به بافت‌ها ۴: ایمنی ذاتی ۵: آنتی‌ژن و آنتی‌بادی ۶: کمپلکس‌های سازگاری بافتی اصلی و پردازش و عرضه آنتی‌ژن به لنفوسیت‌های T</p>	<p>۱: گیرنده‌های ایمنی و مکانیسم‌های انتقال پیام ایمنولوژیک ۲: تکامل لنفوسیت‌ها و بازآرایی گیرنده‌های آنتی‌ژنی ۳: فعال شدن لنفوسیت‌های T ۴: مکانیسم‌های اجرایی ایمنی با واسطه سلول ۵: فعال شدن لنفوسیت‌های B و تولید آنتی‌بادی ۶: مکانیسم‌های اجرایی ایمنی همورال</p>	<p>۱: سایتوکین‌ها ۲: ایمنی ناحیه‌ای: پاسخ‌های ایمنی اختصاص یافته در اپیتلیال و بافت‌های امن ایمنولوژیک ۳: تحمل ایمنولوژیک و خود ایمنی ۴: ایمنی در برابر میکروب‌ها ۵: ایمنولوژی پیوند</p>	<p>۱: ایمنولوژی تومور ۲: اختلالات ازدیاد حساسیت ۳: آلرژی و پاسخ‌های ایمنی وابسته به IgE ۴: اختلالات ایمنی مادرزادی و اکتسابی ۵: ایمنو هماتولوژی و ایمنو تکنولوژی</p>	<p>۱- ایمنولوژی دکتر محمد وجگانی ۲- ایمنولوژی رویت ۳- نمودار نامه ایمنی‌شناسی (منبع توصیه شده)</p>

<p>1-H. Lodish &amp; et al. Molecular cell biology. Last Edition</p> <p>۲-نمودار نامه زیست شناسی سلولی و مولکولی (منبع توصیه شده)</p> <p>۳-صفر تا صد زیست سلولی و مولکولی (منبع توصیه شده)</p>	<p>۱: سرطان</p> <p>۲: سلول های بنیادی، تقارن سلولی و مرگ سلولی</p> <p>۳: کنترل رونویسی بیان ژن</p> <p>۴: کنترل پس از رونویسی ژن</p> <p>۵: ایمنی شناسی</p>	<p>۱: انتقال پیام و گیرنده های جفت شده با پروتئین</p> <p>۲: مسیرهای پیام رسانی کنترل کننده ی بیان ژن</p> <p>۳: مکانیسم های پایه ای ژنتیک مولکولی</p> <p>۴: ژن، ژنوم و کروموزوم</p> <p>۵: چرخه سلول یوکاریوتی</p>	<p>۱: اتصالات سلولی (یکپارچگی سلول در بافت)</p> <p>۲: سلول های عصبی</p> <p>۳: ساختار غشاهای سلولی</p> <p>۴: انتقال یون ها و مولکول های کوچک از عرض غشا</p> <p>۵: انتقال پروتئین ها به غشای اندامک ها</p> <p>۶: حمل و نقل وزیکولی، ترشح و اندوسیتوز</p> <p>۷: انرژی زایی سلولی</p>	<p>۱: ساختمان کلی سلول + ساختارهای شیمیایی</p> <p>۲: کشت و مشاهده سلول</p> <p>۳: ساختار و عملکرد پروتئین</p> <p>۴: تکنیک های ژنتیک مولکولی</p> <p>۵: حرکت و سازماندهی سلول: ریز رشته ها</p> <p>۶: سازمان یابی و حرکت سلولی: ریزلوله ها و رشته های حدوسط</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">زیست شناسی سلولی مولکولی</p>
<p>1. HARPER's Illustrated Biochemistry; 31st edition- 2018</p> <p>2. Lippincott Illustrated Reviews: Biochemistry; 8th edition- 2022</p> <p>3. Textbook of Biochemistry with clinical correlation; Thomas M. Devlin 7th Edition- 2017</p> <p>Lehninger Principles of Biochemistry; 8th edition-</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مولکولی <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ساختمان DNA و همانندسازی</li> <li>○ جهش و ترمیم</li> <li>○ رونویسی و پردازش</li> <li>○ ترجمه</li> <li>○ تنظیم بیان ژن</li> </ul> </li> <li>• سرطان</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• متابولیسم اسیدهای آمینه</li> <li>• متابولیسم پورفیرین و هم</li> <li>• متابولیسم بازها</li> <li>پیام رسانی و هورمون</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ساختمان کربوهیدرات ها</li> <li>• ساختمان لیپیدها، غشاهای بیولوژیک</li> <li>• بیوانرژتیک و زنجیره انتقال الکترون</li> <li>• متابولیسم کربوهیدراتها</li> <li>• متابولیسم لیپیدها و لیپوپروتئین ها</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• آب و الکترولیت ها، تنظیم اسید و باز</li> <li>• ساختمان اسیدهای آمینه</li> <li>• ساختمان پروتئین ها</li> <li>• پروتئین های رشته ای</li> <li>• پروتئین های پلازما</li> <li>• هموگلوبین و میوگلوبین</li> <li>• آنزیم شناسی عمومی و بالینی</li> <li>ویتامین ها و عناصر معدنی</li> </ul>	<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">بیوشیمی</p>
<p style="text-align: center;">جامع ۱۰۰٪</p> <p style="text-align: center;">منابع مورد توصیه شده رتبه های برتر: جعبه سیاه زبان ارشد - ۹۰ پلاس زبان</p>					<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">زبان عمومی</p>