

دفترچه پاسخ آزمون آمادگی کنکور ارشد مرحله سوم (نیمه اول مباحث)



نام درس

رسانه‌سازی سلوالی
مکالمهبیماری
آناتومی
پزشکی

شیمی

آناتومی
جراحی

آناتومی

نام درس

۱-H. Lodish & et al. Molecular cell biology. Last Edition
 ۲-نمودارنامه زیست شناسی سلوالی و مولکولی (منبع توصیه شده)
 ۳-حصر تا صد زیست سلوالی و مولکولی

1- Emery's Elements of Medical Genetics.
 2- Thompson & Thompson. Genetics in Medicine.
 3- H. Lodish & et al. Molecular cell biology
 ۴- صفر تا صد ژنتیک (منبع توصیه شده)
 ۵- نمودارنامه ژنتیک انسانی (منبع توصیه شده)

1. HARPER's Illustrated Biochemistry; 31st edition- 2018
2. Lippincott Illustrated Reviews: Biochemistry; 8th edition- 2022
3. Textbook of Biochemistry with clinical correlation; Thomas M. Devlin 7th Edition - 2017
4. Lehninger Principles of Biochemistry; 8th edition- 2021

۱-کتاب شیمی موریسون بود
 ۲-حصر تا صد شیمی آلی (منبع توصیه شده)

۷: اتصالات سلوالی (یکپارچگی سلوال در بافت)
 ۸: سلوال های عصبی
 ۹: ساختار غشاهای سلوالی
 ۱۰: انتقال یون ها و مولکول های کوچک از عرض غشا
 ۱۱: انتقال پروتئین ها به غشای اندامک ها
 ۱۲: حمل و نقل وزیکولی، ترشح و اندوستوز
 ۱۳: انرژی زایی سلوالی

فصل ۶: الگوهای توارث
 فصل ۷: ژنتیک محاسباتی و جمعیت
 فصل ۸: محاسبه خطر
 فصل ۹: ژنتیک تکوین
 فصل ۱۰: عوامل ژنتیکی در بیماری های شایع، پلی ژنی و چندعاملی
 فصل ۱۱: غربالگری بیماری های ژنتیکی

- ساختمان کربوهیدراتها
- ساختمان لیپیدها، غشاهای بیولوژیک
- بیوانرژتیک و زنجیره انتقال الکترون
- متابولیسم کربوهیدراتها
- متابولیسم لیپیدها و لیپوپروتئین ها

فصل دهم تا پانزدهم
 فصل دهم: اورگانو هالیدها
 فصل پانزدهم: واکنش های آکیل هالیدها: واکنش های جایگزینی و حذفی نوکلئوفیلی
 فصل دوازدهم: تعیین ساختار: اسپکتروسکوپی جرمی و اسپکتروسکوپی فروسرخ
 فصل سیزدهم: تعیین ساختار: اسپکتروسکوپی رزونانس مغناطیسی هسته
 فصل چهاردهم: ترکیبات کونژوگه و اسپکتروسکوپی فرا بنفس
 فصل پانزدهم: بنزن و خاصیت آromاتیکی

۱: ساختمان کلی سلوال + ساختارهای شیمیایی
 ۲: کشت و مشاهده سلوال
 ۳: ساختار و عملکرد پروتئین
 ۴: تکنیک های ژنتیک مولکولی
 ۵: حرکت و سازماندهی سلوال: ریز رشته ها
 ۶: سازمان یابی و حرکت سلوالی: ریزولوهای رشته های حدودست

فصل ۱: تاریخچه ژنتیک و تأثیر آن بر پزشکی
 فصل ۲: اساس سلوالی و مولکولی و راثت
 فصل ۳: کروموزوم ها و تقسیم سلوالی
 فصل ۴: کشف علت بیماری های تک ژنی با شناسایی ژن های عامل بیماری
 فصل ۵: تکنیک های آزمایشگاهی برای تشخیص بیماری های تک ژنی

- آب و الکترولیت ها، تنظیم اسید و باز
- ساختمان اسیدهای آسینه
- ساختمان پروتئین ها
- پروتئین های رشته ای
- پروتئین های پلاسمای
- هموگلوبین و میوگلوبین
- آنزیم شناسی عمومی و بالینی
- ویتامینها و عناصر معدنی

فصل اول تا نهم
 فصل اول: ساختار و پیوند
 فصل دوم: پیوندهای کوالانسی قطبی: اسیدها و بازها
 فصل سوم: ترکیبات آلی: آکانها و شیمی فضایی آن ها
 فصل چهارم: ترکیبات آلی: سیکلول آکانها و شیمی فضایی آن ها
 فصل پنجم: شیمی فضایی در مرکز تتراهریدرالها
 فصل ششم: مروری بر واکنش های آلی
 فصل هفتم: الکن ها: ساختار و واکنش
 فصل هشتم: الکن ها: واکنش ها و سنتز
 فصل نهم: الکن ها

سرفصل آزمون مرحله سوم سال ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲ موسسه علوم پزشکی سنا

رشته علوم آزمایشگاهی یك

نام درس

شیمی عمومی

کربو. شناسی

زبان عمومی

۸: گازها
 ۹: مایعات و جامدات
 ۱۰: محلول ها
 ۱۱: واکنش های شیمیایی در محلول ابی
 ۱۲: سینتیک شیمیایی
 ۱۳: تعادل شیمیایی
 ۱۴: نظریه اسید و باز

۱: مقدمه
 ۲: مقدمه ای بر نظریه اتمی
 ۳: استوکیومتری ۱ و ۲
 ۴: شیمی گرمایی
 ۵: ساختار الکترونی اتم ها
 ۶: خواص اتم ها و پیوند یونی
 ۷: پیوند کوالانسی
 ۸: شکل هندسی مولکول اوربیتال مولکولی

۲: استافیلوکوکاسیه
 ۳: کوکسیهای گرم منفی
 ۴: باسیلهای گرم مثبت فاقد اسپور
 ۵: باسیلایسیه

۱: کلیات میکروب شناسی

شیمی عمومی مولتیمیر، ترجمه عیسی یاوری

1. Walker & et al. Microbiology
2. Jawetz & et al. Microbiology
3. Jokike & et al. Zinsser Microbiology
4. Finegulld (Baily & scoit). Diagnostic Microbiology
5. Murray. Microbiology

۶- صفر تا صد باکتری شناسی (منبع توصیه شده)

جامع ۱۰۰

منابع مورد توصیه شده رتبه های برتر: جعبه سیاه زبان ارشد - ۹۰ پلاس زبان