



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

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

رشته علوم آزمایشگاهی دو

نام درس	موضوعات	کتابچه ها
ایمنی شناسی	۱: مروری بر خصوصیات پاسخ های ایمنی و ویژگی های آن ها ۲: سلول ها و بافت های سیستم ایمنی ۳: مهاجرت لکوسیت ها به بافت ها ۴: ایمنی ذاتی ۵: آنتی ژن و آنتی بادی ۶: کمپلکس های سازگاری بافتی و پردازش و عرضه آنتی ژن به لنفوسیت های T	۱-ایمونولوژی سلولی و مولکولی ابوالعباس ۲-ایمونولوژی دکتر محمد وجگانی ۳-ایمونولوژی رویت ۴-اصول و تفسیر آزمایش های سرولوژی بالینی دکتر پرویز پاکزاد 5-Medical Immunology, Stites et al 6-Cellular & Molecular Immunology, Abul K. Abass et al ۷-نمودار نامه ایمنی شناسی (منبع توصیه شده)
خون شناسی و بانک خون	هنری: فصل ۳۲ تا پایان آن (اختلالات داسی شونده، واریان های زنجیره آلفا و بتا، تالاسمی ها، اختلالات متابولیک پورفیری ها و پلی سیتمی) هافبراند: فصل ۶ (کم خونی های همولیتیک)، فصل ۷ (اختلالات ژنتیکی هموگلوبین) ایمونوهماولوژی هنری: فصل ۳۵ (تا ابتدای آزمایش ها و روش های ایمونوهماولوژی) بانک خون گل افشان: فصل ۱ (اهدای خون)، فصل ۲ (سیستم گروه خونی ABO)، فصل ۳ (سیستم گروه خونی Rh)، فصل ۴ (سیستم های دیگر گروه خون)	1-Essential Hematology, Hoffbrand 2- Clinical Diagnosis Practical Hematology, Davidson & Henry Dacie 3-Text Book of Blood Banking and Transfusion Medicine, Sally. V. Rudmann ۴- خون شناسی پزشکی، مجتبی طبرستانی؛ جلد 1 و 2 ۵- نمودار نامه خون شناسی (منبع توصیه شده)
بیوشیمی	• آب و الکترولیت ها، تنظیم اسید و باز • ساختمان اسیدهای آمینه • ساختمان پروتئین ها • پروتئین های رشته ای • پروتئین های پلاسما • هموگلوبین و میوگلوبین • آنزیم شناسی عمومی و بالینی • ویتامین ها و عناصر معدنی	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

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

رشته علوم آزمایشگاهی دو

نام درس	موضوعات	کتابچه ها
میکروبیولوژی	۱: اساس میکروبیولوژی و ساختمان سلول ۲: طبقه بندی باکتری ها ۳: رشد و حیات میکروارگانیسم ها ۴: متابولیسم و کشت میکروارگانیسم ها ۵: باکتری های گرم مثبت اسپوردار (کلستریدیوم ها و باسیلوسها) ۶: باسیل های گرم مثبت بدون اسپور (کورینه باکتریوم - پروپیونی باکتریوم - لیستریا و اریزیپیلوتریکس - اکتینومایستها) ۷: پاتوژن عفونتهای باکتریایی	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)
زیست شناسی سلولی 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: ریز رشته ها ۶: سازمان یابی و حرکت سلولی: ریزلوله ها و رشته های حدوسط	1-H. Lodish & et al. Molecular cell biology. Last Edition 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 رتبه های برتر: جعبه سیاه زبان ارشد - ۹۰ پلاس زبان	