

۱۵۹۳۳۳۲۲

جعبه‌ای سیاه

بیوشیمی



www.ketab.ir

گردآوری و تألیف

دکتر اکرم وطن‌نژاد

(متخصص بیوشیمی بالینی، عضو هیئت علمی دانشگاه تهران)

دکتر هیمن مرادی سردره

(متخصص بیوشیمی بالینی)

صدرا سماورچی طهرانی

(ارشد ۱ دکترای بیوشیمی بالینی، دانشجوی دکتری دانشگاه علوم پزشکی تهران)

با مقدمه

دکتر پروین پاسالار

(استاد بیوشیمی بالینی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران)

جعبه سیاه

بیوشیمی



سرشناسه: وطن‌نژاد، اکرم، ۱۳۶۳ -

عنوان و نام پدیدآور: جعبه سیاه بیوشیمی: سوالات طبقه‌بندی شده آزمون‌های کارشناسی ارشد وزارت بهداشت با پاسخ‌های تشریحی / گردآوری و تألیف اکرم وطن‌نژاد، هیمین مرادی سردره، صدرا سماورچی طهرانی؛ با مقدمه پروین پاسالار.

مشخصات نشر: تهران: انتشارات علمی سنا، ۱۴۰۰.

مشخصات ظاهری: ۵۵۱ ص. مصور، جدول، نمودار.

وضعیت فهرست‌نویسی: فیا

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۸۸-۳۷۲-۶

موضوع: زیست‌شیمی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

موضوع: Biochemistry -- Examinations, questions, etc. (Higher)

موضوع: Universities and colleges -- Iran -- Examinations

موضوع: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها

موضوع: Graduate Record Examination -- Iran

موضوع: آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران

شناسه افزوده: سماورچی طهرانی، صدرا، ۱۳۷۳ -

شناسه افزوده: مرادی سردره، هیمین، ۱۳۶۶ -

شناسه افزوده: طهرانی، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

شناسه افزوده: پاسالار، پروین، ۱۳۳۳ -، مقدمه نویس

شناسه افزوده: Iran. Ministry of Health and Medical Education

رده‌بندی دیویی: ۵۷۴/۱۹۲۰۷۶

رده‌بندی کنگره: QD ۴۱۵/۳

اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیپا

شماره کتابشناسی: ۸۴۷۳۵۹۹

نام کتاب: جعبه سیاه بیوشیمی

نویسنده: اکرم وطن‌نژاد - هیمین مرادی سردره - صدرا سماورچی طهرانی

با مقدمه: دکتر پروین پاسالار

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۸۸-۳۷۲-۶

نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۰

طراح جلد: علیرضا زمانی

پست الکترونیک: sanabook.comment@gmail.com

فروش اینترنتی: sanabook.com

تیراژ: ۳۰۰ نسخه

قیمت: ۱۷۸۰۰۰ تومان

هدیه به خریداران این کتاب

اپلیکیشن کتابیار سنا را از آدرس زیر دانلود و نصب کنید.

sanapezeshki.com/ketabyaar

سپس با اسکن کتابیار، کد QRهای داخل کتاب را اسکن کنید تا از خدمات زیر بهره‌مند شوید:

📺 دانلود فیلم و صوت آموزشی مرتبط با کتاب

🖨 مشاهده فرمت رنگی تصاویر موجود در کتاب

😊 ورود به اتاق گفتگوی خوانندگان برای هر میحث

📄 دانلود نمونه سؤال آزمون‌ها و کنکور

دفتر مرکزی: تهران میدان انقلاب (آدرس دقیق در سایت و یا اسکن کد پشت جلد)

تلفن: ۰۲۱-۶۶۵۷۴۳۴۵-۶

مفاهیم

ناشر

هنگامی که به موعد تست‌زنی در ایام مطالعه برای کنکور می‌رسید مهمترین چیزی که ذهن شما را مشغول می‌کند وجود یک بانک تست معتبر همراه با پاسخ‌های تشریحی است. در برخی از کتاب‌های تست موجود ممکن است از کلیدهای اولیه آزمون کارشناسی ارشد یا دکترای وزارت بهداشت استفاده کرده باشند. بنابراین همیشه موقعی که می‌خواهید پاسخ یک تست را مطالعه کنید به این موضوع دقت کنید که آیا نویسنده از کلید نهایی آزمون استفاده کرده است یا از کلید اولیه آن.

طبیعی است ارائه پاسخ‌های تشریحی باکیفیت و تحلیل شده بسیار کاربردی‌تر از پاسخ‌های کلیدی و یا تشریحی ساده هستند. لذا مزیت مهم کتاب تست جعبه سیاه این است که پاسخ‌های تشریحی این کتاب‌ها با وسواس و دقت زیادی نگاشته شده‌اند. از مزایای دیگر این کتاب می‌توان به جداول لغات در ابتدای هر بخش و متن اشاره کرد که ابتکاری از نویسنده بوده و در دفترچه سؤالات کنکور وجود ندارد. این جداول برای کسانی که این کتاب را به عنوان منبع آموزشی مطالعه می‌کنند، بسیار کاربردی است. البته کسانی که فقط قصد سنجش خود را دارند می‌توانند جداول لغات ابتدای متون را در نظر بگیرند و سپس اقدام به تست‌زنی نمایند. اکثر نویسندگان کتاب‌های جعبه سیاه، مدرسان مؤسسه علوم پزشکی سا در تهران می‌باشند. به عنوان مثال نویسنده کتاب جعبه سیاه زبان ارشد علوم پزشکی یکی از معتبرترین اساتید زبان علوم پزشکی هستند. این کتاب علاوه بر دورانی تست‌زنی، در کلاس‌های حضوری و آنلاین دکتر تقی‌زاده به کار می‌رود.

یکی دیگر از مزیت‌های پاسخ‌های تشریحی کتاب‌های جعبه سیاه این است که سطح دشواری سؤالات در این پاسخ‌ها مشخص شده است. به طوری که داوطلب می‌تواند با مشاهده آیکن گرافیکی که بدین منظور طراحی شده است متوجه شود که این سؤال در آزمون تا چه حد قابل پاسخ‌گویی می‌باشد. مثلاً اگر داوطلب نتواند به سؤالی پاسخ دهد بعد از دیدن سطح دشواری آن سؤال از خود ناامید نشود.

در پایان از کلیه اساتید، دانشجویان و سایر خوانندگان محترم خواهشمندیم هرگونه اشکال تایپی و املائی مرتبط با این کتاب را از طریق پست الکترونیک sanabook.comment@gmail.com اطلاع‌رسانی نمایید تا در ویرایش‌های بعدی این کتاب برطرف گردند. مسلماً این اثر حاصل تلاش زنجیره‌ای از افراد است که برای تولید آن از نگارش گرفته تا تایپ، صفحه‌آرایی، طراحی، لیتوگرافی و چاپ زحمات زیادی کشیده‌اند و از فروش هر نسخه از کتاب، افراد زیادی کسب روزی می‌کنند. لذا از خوانندگان باخلاق اینک که از حقوق این افراد با کپی نکردن این کتاب چه بصورت فایل و یا کپی کاغذی حمایت می‌کنند متشکریم.

دکتر هادی طغیانی - دکتر منیره منکی
مدیریت مؤسسه علمی انتشاراتی سنا
سامانه نوین آموز

فهرست مطالب

فصل ۱: آب و الکترولیت	۷
فصل ۲: ساختار کربوهیدرات	۲۹
فصل ۳: ساختار لیپید	۵۲
فصل ۴: غشای سلول	۷۸
فصل ۵: ساختار اسید آمینه، پروتئین، هموگلوبین، بیوگلوبین، میوگلوبین و پروتئین‌های پلاسما	۹۴
فصل ۶: ویتامین	۱۴۵
فصل ۷: آنزیم	۱۷۴
فصل ۸: ساختار نوکلئوتید و اسیدهای نوکلئیک	۲۲۱
فصل ۹: زنجیره انتقال الکترون	۲۲۹
فصل ۱۰: متابولیسم کربوهیدرات	۲۴۹
فصل ۱۱: متابولیسم لیپید	۳۱۴
فصل ۱۲: متابولیسم اسیدهای آمینه	۳۶۹
فصل ۱۳: هم و بیلی روبین	۴۱۳
فصل ۱۴: متابولیسم نوکلئوتید	۴۲۶
فصل ۱۵: بیولوژی مولکولی	۴۴۳
فصل ۱۶: هورمون	۴۹۵