

از سری کتب طلابی مجموعه سوالات به تفکیک بحث و با پاسخ تشریحی

کتاب طلابی مجموعه سوالات بیوشیمی نخبگان

ویژه داوطلبین

آزمون های کارشناسی ارشد و دکتری

رشته علوم تغذیه

سوالات آزمون های ۱-۸۰ تا ۹۶-۹۵ با پاسخ تشریحی

رضا سنبلی (دکترای بیوشیمی و مدرس دانشگاه)

بنت الهدی شفیعی (کارشناسی ارشد بیوشیمی)

گروه آموزشی نخبگان

عنوان و نام پدیدآور : مجموعه سؤالات طلابی بیوشیمی: ویژه داوطلبین آزمون کارشناسی ارشد و دکترای تغذیه/تالیف و گردآوری رضاسنبلی، بنت الهدی شفيعی

مشخصات نشر : تهران: فرهنگ گستر نخبگان، ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری : ۳۴۷ص: مصور، جدول، نمودار.

فروست : ... سری کتب طلابی مجموعه سؤالات به تفکیک مبحث و با پاسخ تشریحی.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۸۸۴-۷-۶: ۲۰۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست : فیبا

نویسی

یادداشت

موضوع : رضاسنبلی، بنت الهدی شفيعی

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

موضوع : زیست شیمی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها(عالی)

موضوع : آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران

موضوع : آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران

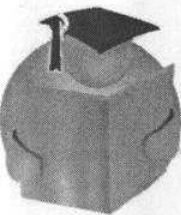
شناسه افزوده : شفيعی، بنت الهدی، ۱۳۶۵ -

رده بندی کنگره : ۱۳۹۲ ۵۳۶۰۵۳۶/س LB۲۲۵۲

رده دی دبوی : ۳۷۸/۱۶۴۴

شماره : ۳۶۵۷۹۲۷

تابشناسی ملی



گروه آموزشی نخبگان

عنوان: کتاب مجموعه سؤالات کارشناسی ارشد و دکترای بیوشیمی

مؤلف: رضا سنبلی، بنت الهدی شفيعی

چاپ: اول

قیمت: ۴۲۰۰۰۰ ریال

تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر برای مرکز خدمات آموزشی و فرهنگی گستر نخبگان محفوظ است لذا هر گونه تکثیر و بازنویسی مطالب به هر نحو ممکن در هر گونه رسانه، کتاب، مجله، جزوه، لوح فشرده و ... بدون اجازه کتبی این مرکز شرعاً حرام است و مجاز نیست. **قانونی می‌شود**

مراکز بخش:

۱. تهران- میدان انقلاب-کوچه مهرناز(روبروی ایستگاه مترو)- ساختمان ۱- واحد ۴- مرکز خدمات آموزشی نخبگان- ۶۶۹۰۲۰۳۸-۶۶۹۰۲۰۶۱
۲. خیابان شریعتی- کوچه شهید گلبنی، مرکز تخصصی خدمات آموزشی گروه پزشکی نخبگان- ۰۱۳۳۳۳۳۸۰۰۲
۳. اصفهان: خیابان هزار جریب- دانشگاه علوم پزشکی اصفهان- جنب دانشکده پزشکی- مرکز فنی دیتا
۴. لاهیجان: میدان شهدا- پاساژ خیرخواه- طبقه سوم- ۰۱۳۴۲۳۴۲۵۴۳

مقدمه مولفین

کتاب حاضر تخصصی ترین منبع سوالات بیوشیمی مربوط به رشته علوم تغذیه در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری می باشد. از آنجاییکه برای رشته یاد شده کتابی انحصاری به شکل پاسخ تشریحی برای داوطلبان مقاطع ذکر شده وجود نداشت بر آن شدیم که این خلا را در زمان حاضر پوشش دهیم.

در نگارش این کتاب سعی و تلاش فراوانی شده است که فصل بندی مناسب براساس منابع جدید و معتبر برای درس بیوشیمی رعایت گردد. به عنوان مثال با توجه به پیشرفت های انجام شده در زمینه سرطان و همچنین طرح سوالات متعدد در این زمینه در سال های اخیر که نشان از اهمیت این مبحث دارد. یک فصل مستقل با عنوان بیوشیمی سرطان و تومور مارکرها در نظر گرفته شده است.

از ویژگی های این کتاب ارائه پاسخ های کاملاً تشریحی و نیز ذکر منبع پاسخ هر سوال است تا داوطلب با آگاهی بیشتر در جهت درست سوالات خود برآید.

به طور حتم مانند هر اثر و مجموعه ای این کتاب نیز خالی از نقص نبوده و شایسته است مولفان را با انتقادات و پیشنهادات سارنده خود در زمینه رفع کمی و کاستی ها آن یاری فرمایید.

در انتها جا دارد تا از همه عزیزان مجموعه بزرگ آموزشی نخبگان خصوصاً شخص دکتر دعایی که ما را در تمامی مراحل آماده سازی این اثر یاری نمودند کمال تشکر و قدردانی را داشته باشیم.

رضا سنبل

بنت الهدی شفیعی

فهرست مطالب:

فصل ۱: آب - الکترولیت ها و تعادل اسید و باز.....	۷
پاسخنامه فصل آب - الکترولیت ها و تعادل اسید و باز.....	۹
فصل ۲: ساختمان اسیدهای آمینه و پروتئین ها.....	۱۹
پاسخنامه فصل ساختمان اسیدهای آمینه و پروتئین ها.....	۲۵
فصل ۳: پروتئین های پلازما.....	۴۵
پاسخنامه فصل پروتئین های پلازما.....	۴۷
فصل ۴: متابولیسم اسیدهای آمینه.....	۵۳
پاسخنامه فصل متابولیسم اسیدهای آمینه.....	۵۸
فصل ۵: ساختمان و متابولیسم هم.....	۸۱
پاسخنامه فصل ساختمان و متابولیسم هم.....	۸۳
فصل ۶: آنزیم ها.....	۸۷
پاسخنامه فصل آنزیم ها.....	۹۳
فصل ۷: آنزیم شناسی بالینی.....	۱۱۱
پاسخنامه فصل آنزیم شناسی بالینی.....	۱۱۳
فصل ۸: ساختمان ویتامین ها و املاح معدنی.....	۱۱۷
پاسخنامه فصل ساختمان ویتامین ها و املاح معدنی.....	۱۲۲
فصل ۹: ساختمان کربوهیدرات ها.....	۱۴۱
پاسخنامه فصل ساختمان کربوهیدرات ها.....	۱۴۴
فصل ۱۰: متابولیسم کربوهیدرات ها.....	۱۵۵
پاسخنامه فصل متابولیسم کربوهیدرات ها.....	۱۶۱
فصل ۱۱: بیوانرژیتهیک و اکسیداسیون بیولوژیک.....	۱۸۹
پاسخنامه فصل بیوانرژیتهیک و اکسیداسیون بیولوژیک.....	۱۹۲

فصل ۱۲: ساختمان لیپیدها و غشاهای زیستی.....	۲۰۱
پاسخنامه فصل ساختمان لیپیدها و غشاهای زیستی.....	۲۰۹
فصل ۱۳: متابولیسم لیپیدها.....	۲۳۵
پاسخنامه فصل متابولیسم لیپیدها.....	۲۳۹
فصل ۱۴: هورمون‌ها و مسیرهای انتقال پیام.....	۲۵۷
پاسخنامه فصل هورمون‌ها و مسیرهای انتقال پیام.....	۲۶۴
فصل ۱۵: ساختمان اسیدهای نوکلئیک.....	۲۸۳
پاسخنامه فصل ساختمان اسیدهای نوکلئیک.....	۲۸۵
فصل ۱۶: متابولیسم اسیدهای نوکلئیک.....	۲۹۳
پاسخنامه فصل متابولیسم اسیدهای نوکلئیک.....	۲۹۶
فصل ۱۷: بیولوژی مولکول.....	۳۰۹
پاسخنامه فصل بیولوژی مولکول.....	۳۱۷
فصل ۱۸: بیوشیمی سرطان و تومورهای سرطانی.....	۳۲۷
پاسخنامه فصل بیوشیمی سرطان و تومورهای سرطانی.....	۳۳۸
فصل ۱۹: روش‌های بیوشیمی و بیولوژی مولکولی.....	۳۴۱
پاسخنامه فصل روش‌های بیوشیمی و بیولوژی مولکولی.....	۳۴۳