

بانک سوالات بیوشیمے

(۱۳۸۲-۱۳۹۴)

(بہرہ باس، پانچنامہ تشریحی ویرہ دانشجویان رشتہ ژٹیک)

ذ ف تئوین:

مهندس حسن رسولی

مرکز تحقیقات بیولوژی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

الهه علی ویس

گروه بیوشیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنناج

بامسدمه:

دکتر رضا خدا رحمة

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

سرشناسه	رسولی، حسن، ۱۳۶۸ -
عنوان و نام پدیدآور	بانک سوالات بیوشیمی رشته ژنتیک آزمون ورودی دوره های کارشناسی ارشد از سال ۱۳۸۲ تا ۱۳۹۴
مشخصات نشر	تهران: انتشارات یاررس، آثار سبحان، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	۱۹۲ص: جدول، نمودار؛ ۱۴/۵ × ۲۱/۵ س.م.
شابک	978-600-95140-8-3
وضعیت فهرست نویسی	فیبای مختصر
یادداشت	فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir
نسخه افزوده	قابل دسترسی است
شماره شابشناسی	علی ویسی، الهه، ۱۳۶۷ -
پیگیری	۴۰۰۷۰۸۵ : ۴۰۰۵۷۲۱ :

بانک سوالات بیوشیمی

مهندس حسن رسولی، الهه علی ویسی

انتشارات یاررس (با همکاری انتشارات آثار سبحان)

محمد ایمانی

اول / ۱۳۹۵

۲۰۰ نسخه

مهراد

۱۴۰۰ تومان

۹۷۸-۶۰۰-۹۵۱۴۰-۸-۳

نام : ب :

گردآورندگان :

ناشر :

صفحه آرای :

نوبت و سال چاپ :

تیراژ :

چاپ :

قیمت :

شابک :

مرکز پخش: انتشارات یاررس و آثار سبحان

تهران: میدان انقلاب، خیابان انقلاب، نرسیده به خیابان ۱۲ فروردین

ساختمان ولی عصر (عج) پلاک ۱۳۱۴، طبقه دوم

تلفن: ۶۶۹۷۱۱۱۲ - ۶۶۹۷۱۰۴۰ - ۶۶۴۹۳۷۹۶

فروشگاه

تهران: میدان انقلاب، خیابان انقلاب، روبروی دبیرخانه دانشگاه تهران،

پاساژ کتابسرای اندیشه، کتابفروشی آثار سبحان تلفن: ۶۶۴۱۸۱۹۲



مقدمه استاد

دانش بیوشیمی، علمی است که ساختار ترکیبات و واکنش‌های شیمیایی در موجودات زنده را مورد بررسی و تجزیه و تحلیل قرار می‌دهد. جهت پاسخ به مسائل زیستی و نیز درک چگونگی پدیده‌ی حیات این موجودات به عنوان یک مجموعه‌ی مولکولی پیچیده ولی نظم یافته، شناخت ساختارهای شیمیایی اجزاء تشکیل دهنده‌ی سلول‌ها، درک مکانیسم عمل آنزیم‌ها و واکنش‌های بیوشیمیایی کاتالیز شده توسط آنها و همچنین آگاهی از شیوه‌های تنظیم واکنش‌ها و تطابق با محیط، امری بدیهی می‌نماید. مطالعه‌ی دانش بیوشیمی به عنوان یک گام بنیادی، بررسی و مطالعه‌ی پدیده‌های مختلف بیولوژیکی و درک عمیق‌تر این گوناگون سایر شاخه‌های علم زیست‌شناسی به خصوص علم پزشکی را ممکن می‌سازد. کتاب حاضر مجموعه‌ای از سوالات کنکور کارشناسی ارشد رشته‌ی ژنتیک در فاصله‌ی سال‌های ۸۳ تا ۹۴ می‌باشد که در ذیل هر سوال به صورت تفصیلی توضیحات مرتبط و مفیده به دور از هر گونه حاشیه و مطلب خارج از حیطه ارائه شده است. بنابراین مطالعه‌ی این اثر که توسط مهندس حسن رسولی و همکار ایشان دکتر خانم الهه علی‌ویسی با استفاده از آخرین ویرایش معتبرترین کتب بیوشیمی موجود، با بیانی ساده و روان و تا حد امکان به صورت تفسیری به رشته‌ی تحریر درآمده است را به تمامی علاقه‌مندان تحصیلات تکمیلی در حوزه بیوشیمی و بیولوژی مولکولی در رشته‌های مرتبط را توصیه می‌کنم. در پایان توفیق روزگارتان را برای ندمتگزاران و رهروان علم و دانش را از خداوند متعال خواستارم.

دکتر رضا خدایارحمه

عضو هیئت علمی دانشکده علوم پزشکی کرمانشاه

قَدِّوْا الْعِلْمَ بِالْكِتَابِ

علم را با نوشتن در بند کنید (رسول اکرم (ص))

مجموعه‌ای حاضر در برگیرنده‌ی سوالات درس بیوشیمی آزمون‌های کارشناسی ارشد رشته‌ی ژنتیک از سال ۱۳۸۲ تا ۱۳۹۴ می‌باشد. این مجموعه به دواطلبان آزمون کارشناسی ارشد رشته‌ی ژنتیک کمک می‌نماید تا به مجموعه سوالات مطرح شده در ادوار گذشته آزمون دسترسی داشته باشند و با مطالعه آنها بتوانند سطح آشنایی خود را در رابطه با سوالات بیوشیمی افزایش دهند. در این مجموعه سعی شده است تا با ارائه پاسخ‌های تشریحی کوتاه و جامع به هر سوال، علاوه بر ذکر نکات کلیدی، محتوای هر سوال نیز تا حدی توضیح داده است تا خوانندگان بتوانند به راحتی از بین گزینه‌های موجود، پاسخ صحیح را انتخاب نمایند. در کتاب حاضر برای پاسخگویی به سوالات از جدیدترین ویرایش کتاب‌های مرجع و همچنین سایر کتاب‌های بیوشیمی موجود در بازار کتاب استفاده شده است که در انتهای مجموعه لیست جامعی از همه‌ی منابع مورد استفاده گردیده است. در پاسخ به سوالات تا آنجا که مقدور بوده است سعی گردیده است از خشوع و ذکر جزئیات غیر ضروری خوداری شود، تا خوانندگان بتوانند به راحتی سوال‌ها و پاسخ‌ها را باهم تطبیق دهند و بهترین گزینه را برای پاسخگویی به سوالات انتخاب نمایند. این کتاب به خوانندگان عزیز کتاب خواهد بود که تا با استفاده از سوالات و پاسخ‌های ارائه شده توانایی خود را برای پاسخ به سوالات درس بیوشیمی افزایش داده و بتوانند با ساختار سوالات آشنایی لازم را کسب نمایند. امید است این مجموعه بتواند بخشی از نیازهای خوانندگان عزیز را در دسترسی به بانک سوالات بیوشیمی را فراهم نماید و مورد استفاده آنها قرار گیرد.

تمامی دانشجویان گرایش‌های علوم پایه، پزشکی و کشاورزی می‌توانند از این مجموعه به عنوان یک بانک سوال تکمیلی برای شرکت در آزمون‌های مقطع کارشناسی ارشد، دکتری استفاده نمایند. امید است تلاش حاضر مورد لطف و عنایت اساتید، دانشجویان و سایر علاقه‌مندان به دانش بیوشیمی قرار گیرد.

من الله توفیقکم

حسن رسولی

مرکز تحقیقات بیولوژی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

۲۳ مارس ۲۰۱۶

فهرست مطالب

۷	خلاصه نکات ضروری به زبان تصویر: چرخه‌ها و مسیرهای مهم زیستی
۵۶	سوالات بیوشیمی آزمون کارشناسی ارشد ۸۲-۸۳
۷۵	سوالات بیوشیمی آزمون کارشناسی ارشد ۸۳-۸۴
۹۱	سوالات بیوشیمی آزمون کارشناسی ارشد ۸۴-۸۵
۱۰۱	سوالات بیوشیمی آزمون کارشناسی ارشد ۸۵-۸۶
۱۱۴	سوالات بیوشیمی آزمون کارشناسی ارشد ۸۶-۸۷
۱۲۴	سوالات بیوشیمی آزمون کارشناسی ارشد سال ۸۷-۸۸
۱۳۲	سوالات بیوشیمی آزمون کارشناسی ارشد ۸۸-۸۹
۱۴۵	سوالات بیوشیمی آزمون کارشناسی ارشد ۸۹-۹۰
۱۵۵	سوالات بیوشیمی آزمون کارشناسی ارشد سال ۹۰-۹۱
۱۶۵	سوالات بیوشیمی آزمون کارشناسی ارشد ۹۱-۹۲
۱۷۴	سوالات بیوشیمی آزمون کارشناسی ارشد سال ۹۲-۹۳
۱۸۱	سوالات بیوشیمی آزمون کارشناسی ارشد ۹۳-۹۴
۱۹۱	منابع