

بانک سوالات ایران

IQB

Iran Question Bank

بیوشیمی

(همراه با پاسخنامه کاملاً تشریحی)

ویژه رشته‌های:

بیوشیمی، ایمنی‌شناسی، علوم تغذیه، ژنتیک، خون‌شناسی، باکتری‌شناسی،
ویروس‌شناسی، فیزیولوژی، سم‌شناسی، نانوتکنولوژی، بیوتکنولوژی،
علوم آزمایشگاهی، علوم پایه پزشکی، دندان پزشکی، داروسازی،
بیوتکنولوژی دارویی، نانوفناوری دارویی، داروسازی هسته‌ای، ...

مؤلفین و گردآورندگان:

علی شریعتی

فاطمه طاهری - مصطفی مصطفی‌زاده - فریبا مشایخی - مؤگان موکویی
مریم موکویی - مرضیه نیکو - امیرحسین دوستی - هانیه زارع

میانبر ☐

☒ IQB

پس ☐

کتابخانه جامع ☐

عنوان و نام پدیدآور

: بیوشیمی (همراه با پاسخنامه کامل تشریحی) ویژه رشته‌های بیوشیمی، ایمنی‌شناسی، علوم تغذیه، ژنتیک، خون‌شناسی، باکتری‌شناسی، ویروس‌شناسی، فیزیولوژی، سم‌شناسی، نانوتکنولوژی، بیوتکنولوژی...

مشخصات نشر

: تهران: گروه تالیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۳.

مشخصات ظاهری

: ۹۵۰ ص:، مصور، جدول، نمودار.

شابک

: 978-600-7476-18-5

وضعیت فهرست نویسی

: فیبای مختصر

یادداشت

: این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

یادداشت

: مولفین و گردآورندگان: علی شریعتی، فاطمه طاهری، مصطفی مصطفی‌زاده، فریبا مشایخی، مژگان موگویی...

یادداشت

: بالایی عنوان: بانک سوالات ایران (IQB) QUESTION BANK IRAN=IQB

یادداشت

: عنوان دیگر: بانک سوالات ایران (IQB) بیوشیمی (همراه با پاسخنامه کامل تشریحی)

عنوان دیگر

: بانک سوالات ایران (IQB) بیوشیمی (همراه با پاسخنامه کامل تشریحی)

شماره افزوده

: شریعتی، علی، ۱۳۶۶-

شماره کتابشناسی ملی

: ۳۶۳۹۶۳

نام کتاب: بانک سوالات ایران (IQB) - بیوشیمی (همراه با پاسخنامه کامل تشریحی)

مؤلفین و گردآورندگان: علی شریعتی - فاطمه طاهری - مصطفی مصطفی‌زاده - فریبا مشایخی

مژگان موگویی - مریم موگویی - مرضیه نیکو - امیرحسین دوستی - هانیه زارع

ناشر: گروه تالیفی دکتر خلیلی

نوبت و سال چاپ: اول، ۱۳۹۳

شمارگان: ۳۰۰۰

چاپ: کیمیای قلم

صحافی: فردرس

ناظر چاپ: اقبال شرقی

مدیر فنی و هنری: شیرین آرده

طراحی و صفحه‌آرایی: مریم آرده

بهاء: ۴۴۹۰۰ تومان

Website: www.DKG.ir

آموزشگاه دکتر خلیلی (دفتر مرکزی): ۶۶۵۶۸۶۲۱ - ۰۲۱

فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - رویروی درب اصلی دانشگاه تهران - پاساژ فروزنده - طبقه همکف - پلاک ۳۳۱

تلفن: ۶۶۴۸۹۳۷۵ - ۰۲۱ - ۶۶۴۸۹۳۴۹ - ۰۲۱

مرکز بخش: ضلع جنوب غربی میدان انقلاب - جنب سینما پارس - مجتمع تجاری پارس - طبقه اول

مرکز فروش: ۶۶۵۶۹۲۱۶ - ۰۲۱

مدیر فروش: ۵۵۰۸۵۸۹ - ۰۹۱۲

طلیحه سخن مؤلف؛

سیاس خدای عزوجل را که توفیق تالیف این کتاب را به ما عطا فرمود.

علم بیوشیمی یکی از شاخه‌های مهم و تاثیرگذار علوم پایه‌ی زیستی و پزشکی می‌باشد که گواه آن سوالات متعدد این درس در آزمون‌های ورودی تحصیلات تکمیلی رشته‌های مختلف علوم پایه بوده. با توجه به جمعیت کثیر داوطلبان شرکت در آزمون‌های تحصیلات تکمیلی بر خود لازم دیدیم تالیف اثری را برای مرتفع کردن نیاز داوطلبان تا شاید با بهره‌گیری از آن مسیر موفقیت را با سرعت و آرامش بیشتری طی کنند و از خداوند منان آرزو نمودیم تا حدودی به این منظور نائل شده باشیم. کتاب IQB بیوشیمی مشتمل بر سوالات درس بیوشیمی مربوط به سنوات گذشته تا به امروز رشته‌های مختلف بوده. این مجموعه به عنوان بانکی جامع از سوالات بیوشیمی همراه با پاسخ کاملاً تشریحی در اختیار شما داوطلبان عزیز قرار گرفته است. برای پاسخ‌گویی به سوالات این مجموعه از منابع معرفی شده از سوی وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی برای شرکت در آزمون کارشناسی ارشد، دکتری و سایر منابع معتبر بیوشیمی بهره گرفته شده. یکی از نقاط قوت این کتاب استفاده از جداول و اشکال بسیار در پاسخگویی به سوالات این کتاب می‌باشد که ضمن خلاصه کردن مطالب کلیدی هر بخش به جمع‌بندی مطالب مهم در زمان کوتاه به داوطلبین کمک شایانی می‌کند.

بر خود لازم می‌دانیم به چند نکته در مورد استفاده‌ی هر چه صحیح‌تر از این اثر اشاره کنیم:

۱- داوطلبانی که وقت کافی دارند سعی کنند مطالعه‌ی هر فصل را از ابتدای فصل آغاز کرده و با دقت فراوان پاسخ سوالات ابتدایی هر فصل را مطالعه فرمایند زیرا برای صرفه‌جویی در مصرف کاغذ از پاسخ‌های تکراری پرهیز شده در ضمن به برخی از این سوالات پاسخ‌های بسیار غنی داده شده که اطلاعات لازم برای پاسخ‌گویی به سوالات دکتری همان فصل را در اختیار شما قرار می‌دهد.

۲- داوطلبانی که وقت کافی ندارند توصیه می‌شود به سوال‌های سنوات اخیر فصول مراجعه کنند. سعی شده به این سوالات جواب‌های کوتاهی داده شود تا زمان زیادی را از مخاطبین بگیرد.

۳ پاسخ‌های تشریحی کامل به سوالات این کتاب داوطلبان را از مطالعه‌ی کتب مکمل بی‌نیاز می‌کند. بنابراین با مطالعه‌ی این کتاب در کنار منبع اصلی امتحانی اطلاعات کافی برای پاسخ‌دهی به سوالات بیوشیمی کنکور در اختیار داوطلبان قرار می‌گیرد.

در ادامه سیاست‌های ما از مسئولین محترم انتشارات دکتر خلیلی مخصوصاً جناب آقای شرقی و سرکار خانم رفیعی و شخص جناب دکتر احمد خلیلی مدیریت محترم مجموعه که اگر راهنمایی‌های دلسوزانه و حمایت‌های بی‌دریغ ایشان نبود قطعاً این کتاب به مرحله چاپ نمی‌رسید. همچنین از سرکار خانم‌ها وطن‌نژاد، کلانتری و جناب آقای رضا ملکی که در امر تهیه این کتاب با ما همکاری داشتند نهایت تشکر را داریم و از خداوند متعال توفیق روز افزون این عزیزان را خواستاریم.

در خاتمه باید گفت تنها نامه ناتواسته غلط ندارد و ما این اثر را مستثنی از ایراد ندانسته و مشتاقانه چشم انتظار نقدهای پرمهر شما اساتید و دانشجویان گرامی هستیم تا در چاپ‌های بعدی آن را اصلاح کنیم.

با احترام

علی شریعتی

پاییز ۹۳

Alishariati66@gmail.com

فصل اول: آب و الکترولیت‌ها - pH - تعادل اسید و باز - مسائل

سوالات ۹

پاسخنامه ۱۹

فصل دوم: ساختمان اسیدهای آمینه، پپتیدها و پروتئین‌ها

سوالات ۳۳

پاسخنامه ۶۵

فصل سوم: آنزیم‌ها

سوالات ۱۳۱

پاسخنامه ۱۶۱

فصل چهارم: کربوهیدرات‌ها

سوالات ۲۰۷

پاسخنامه ۲۲۳

فصل پنجم: نوکلئوتیدها و اسیدهای نوکلئیک

سوالات ۲۶۹

پاسخنامه ۲۷۷

فصل ششم: لیپیدها

سوالات ۲۹۵

پاسخنامه ۳۰۷

فصل هفتم: غشای بیولوژیک و انتقال مواد

سوالات ۳۴۳

پاسخنامه ۳۵۱

فصل هشتم: بیوانرژی - فسفریلاسیون - اکسیداتیو بیولوژیک

سوالات ۳۷۹

پاسخنامه ۳۹۱

فصل نهم: متابولیسم کربوهیدرات‌ها

سوالات ۴۰۷

پاسخنامه ۴۴۱

فصل دهم: متابولیسم لیپیدها

سوالات ۴۹۵

پاسخنامه ۵۲۱

فصل یازدهم: متابولیسم اسیدهای آمینه و پروتئین‌ها

سوالات ۵۸۳

پاسخنامه ۶۰۳

فصل دوازدهم: متابولیسم هم

سوالات ۶۴۹

پاسخنامه ۶۵۹

فصل سیزدهم: هورمون‌ها و تنظیم هورمونی متابولیسم بدن

سوالات ۶۷۱

پاسخنامه ۶۹۷

فصل چهاردهم: ویتامین‌ها

سوالات ۷۵۵

پاسخنامه ۷۷۱

فصل پانزدهم: متابولیسم اسیدهای نوکلئیک

سوالات ۸۰۶

پاسخنامه ۸۱۵

فصل شانزدهم: مولکولی

سوالات ۸۴۳

پاسخنامه ۸۶۷

فصل هفدهم: مایعات بدن

سوالات ۹۳۳

پاسخنامه ۹۳۹

فصل نهم: متابولیسم کربوهیدرات‌ها

۴۰۷	سوالات
۴۴۱	پاسخنامه

فصل دهم: متابولیسم لیپیدها

۴۹۵	سوالات
۵۲۱	پاسخنامه

فصل یازدهم: متابولیسم اسیدهای آمینه و پروتئین‌ها

۵۸۳	سوالات
۶۰۳	پاسخنامه

فصل دوازدهم: متابولیسم هم

۶۴۹	سوالات
۶۵۹	پاسخنامه

فصل سیزدهم: هورمون‌ها و تنظیم هورمونی متابولیسم بدن

۶۷۱	سوالات
۶۹۷	پاسخنامه

فصل چهاردهم: ویتامین‌ها

۷۵۵	سوالات
۷۷۱	پاسخنامه

فصل پانزدهم: متابولیسم اسیدهای نوکلئیک

۸۰۶	سوالات
۸۱۵	پاسخنامه

فصل شانزدهم: مولکولی

۸۴۳	سوالات
۸۶۷	پاسخنامه

فصل هفدهم: مایعات بدن

۹۳۳	سوالات
۹۳۹	پاسخنامه