

بانک سوالات ایران



Iran Question Bank

میکروبیولوژی، مجموعه ویروس‌شناسی، قارچ‌شناسی و
ایمنی‌شناسی، مجموعه زیست‌شناسی (تنه مشترک)
آزمون‌های کارشناسی ارشد وزارت علوم و دانشگاه آزاد اسلامی
(همراه با پاسخنامه تشریحی)

ویژه رشته‌های: مجموعه زیست‌شناسی علوم پایه (کد ۱۲۰۷)، مجموعه زیست‌شناسی علوم
گیاهی (کد ۱۲۱۳)، مجموعه زیست‌شناسی علوم دامی (کد ۱۲۱۴)، علوم آزمایشگاهی، زیست‌شناسی
عمومی، دبیری زیست‌شناسی، دامپزشکی، دکتری حرفه‌ای پزشکی و دندانپزشکی و داروسازی، پرستاری و
مامایی، بهداشت عمومی

گردآوری و تألیف:

دکتر کسری حمیدی

(رتبه اول آزمون دکتری تخصصی وزارت علوم سال ۱۳۸۸)

(رتبه برتر آزمون دکتری تخصصی دانشگاه آزاد اسلامی سال ۱۳۸۹)

مدرس دانشگاه

میانبر □

✓ IQB

□

□ کتاب‌جامع

سرشناسه

: حمدی، کسری، ۱۳۵۹ -

عنوان و نام پدیدآور

: میکروبیولوژی مجموعه ویروس‌شناسی، قارچ‌شناسی و ایمنی‌شناسی، مجموعه زیست‌شناسی (تنه مشترک) آزمون وزارت علوم و دانشگاه آزاد اسلامی / گردآوری و تألیف کسری حمدی.

مشخصات نشر

: تهران: گروه تألیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۳.

مشخصات ظاهری

: ۲۱۴ص: مصور، جدول، نمودار.

شابک

: ۹۷۸-۶۰۰-۶۲۲۳-۸۹-۶ ریا ۱۶۰۰۰

وضعیت فهرست نویسی : فیبا

: کتاب حاضر از سری کتب "بانک سوالات ایران = IQB = Iran Question Bank" است.

یادداشت

: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها

موضوع

: میکروبیولوژی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

موضوع

: آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران

موضوع

: ۱۳۹۳ ۸۲/۲۳۵۴ LB

رده بندی

: ۳۷۸/۱۶۶۴

رده بندی

: ۳۴۵۹۹

شماره کتاب

نام کتاب: بانک سوالات ایران (IQB) - میکروبیولوژی، مجموعه ویروس‌شناسی، قارچ‌شناسی و

ایمنی‌شناسی مجموعه زیست‌شناسی (تنه مشترک)

آزمون‌های تخصصی، دانش وزارت علوم و دانشگاه آزاد اسلامی

گردآوری و تألیف: دکتر کسری حمدی

ناشر: گروه میکروبیولوژی، دکتر خلیلی

نوبت و سال چاپ: اول ۱۳۹۳

شمارگان: ۵۰۰

چاپ: کیمیای

لیتوگرافی و صحافی: ...

ناظر چاپ: اقبال شرقی

مدیر فنی و هنری: شیرین آرده

طراحی و صفحه آرایی: نسیم سادات نوریان

بهاء: ۱۶۰۰۰ تومان

Website: www.drKhaliligroup.ir

آموزشگاه دکتر خلیلی (دفتر مرکزی): ۰۲۱-۶۶۹۰۶۷۲۵ و ۰۲۱-۶۶۵۶۸۶۲۱

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

مرکز فروش: ۰۲۱-۶۶۵۶۹۲۱۶

مدیر فروش: ۰۹۱۲-۵۵۰۸۵۸۹

طلیحہ سخن مؤلف؛

هدف از تالیف و گردآوری این کتاب پاسخ به نیاز داوطلبان آزمون ارشد وزارت علوم و دانشگاه آزاد اسلامی بوده است. کلیه پاسخ‌ها با کلید سازمان سنجش در هر سال، چک شده است و از سال ۱۳۹۳-۱۳۸۰ را در برمی‌گیرد. در مورد پاسخ سوالات از آخرین رفرانس‌های چاپی یعنی میکروپزشکی جابوتز ترجمه کسری حمیدی و همکاران و میکروپزشکی مورای ترجمه کسری حمیدی و همکاران استفاده ویژه شده است. سعی شده است اندازه پاسخ‌ها به اندازه مشخصی باشد تا بتواند نیاز حداقل دانشجویان را تأمین نماید.

اینجانب به عنوان استادیار میکروبیولوژی موسسه دکتر خلیلی با افتخار تمام اعلام می‌دارم که از ۲۰ سوال آزمون امسال (۱۳۹۳-۱۳۹۲) تعداد ۱۸ سوال عیناً در جزوه کلاسی‌ام موجود بوده است که به خاطر آن خداوند را شاکرم (مستندات از جمله جزوه‌هایی کلاس قبل از آزمون علوم ۱۳۹۳ در محل موسسه موجود است). جالب آن که اگر به بیش از ۱۸ سوال پاسخ صحیح داده شود داوطلب در دانشگاه تهران پذیرفته می‌شود! هر گونه پاسخ اشتباه بنده در این جزوه سهوی بوده است و یا ناشی از دانش اندک من، پس مرا با پیشنهادات خود راهنمایی احسن فرمایید.

از دوست عزیزم دکتر راشد نظری، تشکری ویژه دارم که اکنون تحت حمایت‌های بی‌شائبه جناب آقای دکتر خلیلی تبدیل به یکی از بهترین مشاوران آزمون تحصیلات تکمیلی در ایران شده است. مشورت با ایشان قطعاً تأثیری شگرف بر مسیر زندگی شما دانشجوی پرتلاش خواهد داشت. در پایان جا دارد به ترتیب از جناب آقای دکتر خلیلی، سرکار خانم‌ها رفیعی، منوچهری، آردی و آقایان امیرحسین خلیلی، دکتر اکبر اکبری، محمد چگینی تشکر ویژه‌ای کنم و کتاب را به خانواده عزیزم منوچهر، هنگامه، پریا، هومن و جانان تقدیم می‌کنم که بسیار دوستشان می‌دارم.

ارادتمند

کسری حمیدی

Kasra_hamdi@yahoo.com

بخش اول: سوالات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

فصل اول: کلیات علم میکروبیولوژی (طبقه‌بندی، خصوصیات، تاکسونومی، میکروسکوپ‌ها و ...)

سوال	۹
پاسخنامه تشریحی	۱۱
فصل دوم: ساختمان و ضمایم میکروارگانیسم‌ها (سیتوپلاسم، دیواره، فلاژل، پیل، کپسول، گرانول‌ها، اسپور و ...)	
سوال	۱۳
پاسخنامه تشریحی	۱۷
فصل سوم: رشد متابولیسم میکروارگانیسم‌ها (رشد و تکثیر، چرخه‌های متابولیکی، کنترل، زنجیره تنفسی، انواع مسیرها و ...)	
سوالات	۲۱
پاسخنامه تشریحی	۲۴
فصل چهارم: ژنتیک پروکاریوت‌ها (رشد، انتقال ژن، پلاسمیدها، وکتورها، فازها، کلیات و ...)	
سوالات	۲۷
پاسخنامه تشریحی	۳۱
فصل پنجم: ضد عفونی‌کننده‌ها، آنتی‌بیوتیک‌ها (انواع نحوه تأثیر، کاربرد و ...)	
سوالات	۳۵
پاسخنامه تشریحی	۳۸
فصل ششم: فلور میکروبی (میکروبیوتا)	
سوالات	۴۱
پاسخنامه تشریحی	۴۳
فصل هفتم: باکتری‌های گرم مثبت و اسید فست	
سوالات	۴۵
پاسخنامه تشریحی	۴۹
فصل هشتم: باکتری‌های گرم منفی و باکتری‌های فاقد دیواره	
سوالات	۵۳
پاسخنامه تشریحی	۶۱
فصل نهم: ویروس‌شناسی پزشکی	
سوالات	۶۹
پاسخنامه تشریحی	۷۵
فصل دهم: ایمنی‌شناسی پزشکی	
سوالات	۸۱
پاسخنامه تشریحی	۸۷

فصل یازدهم: قارچ شناسی پزشکی

سوالات ۹۳

پاسخنامه تشریحی ۹۷

فصل دوازدهم: میکروبیولوژی محیطی

سوالات ۱۰۱

پاسخنامه تشریحی ۱۰۸

فصل سیزدهم: میکروبیولوژی صنعتی

سوالات ۱۱۵

پاسخنامه تشریحی ۱۲۰

فصل چهاردهم: میکروبیولوژی مواد غذایی

سوالات ۱۲۵

پاسخنامه تشریحی ۱۲۹

تنه مشترک (علوم سلولی مولکولی) کُند ۱۲۰۶ سال ۱۳۹۱

سوالات ۱۳۲

پاسخنامه کلیدی ۱۳۸

تنه مشترک (علوم سلولی مولکولی) کُند ۱۲۰۶ سال ۱۳۹۲

سوالات ۱۳۹

پاسخنامه کلیدی ۱۴۴

تنه مشترک (علوم سلولی مولکولی) کُند ۱۲۰۶ سال ۱۳۹۳

سوالات ۱۴۵

پاسخنامه کلیدی ۱۵۰

بخش دوم: سوالات دانشگاه آزاد اسلامی

فصل اول: کلیات علم میکروبیولوژی (طبقه‌بندی، خصوصیات، تاکسون، میکروسکوپی و ...)

سوالات ۱۵۱

پاسخنامه تشریحی ۱۵۲

فصل دوم: ساختمان و ضمایم میکروارگانیسم‌ها (سیتوپلاسم، دیواره، فلاژله، پیل، پیلوس، انولپور و ...)

سوالات ۱۵۳

پاسخنامه تشریحی ۱۵۶

فصل سوم: رشد و متابولیسم میکروارگانیسم‌ها (رشد و تکثیر، چرخه‌های متابولیکی، کنترل، زنجیره تنفس، توان و ...)

سوالات ۱۵۹

پاسخنامه تشریحی ۱۶۱

فصل چهارم: ژنتیک پروکاریوت‌ها (روش‌های انتقال ژن، پلاسمیدها، وکتورها، فازها، کلیات و ...)

سوالات ۱۶۳

پاسخنامه تشریحی ۱۶۷

فصل پنجم: ضد عفونی‌کننده‌ها، آنتی‌بیوتیک‌ها و سازوکار عمل آن‌ها (انواع نحوه تاثیر، کاربرد و ...)

سوالات ۱۷۱

پاسخنامه تشریحی ۱۷۳

فصل ششم: فلور میکروبی (میکروبیوتا)

سوالات ۱۷۵

پاسخنامه تشریحی ۱۷۶

فصل هفتم: باکتری‌های گرم مثبت و اسید فست

سوالات ۱۷۷

پاسخنامه تشریحی ۱۷۸

فصل هشتم: باکتری‌های گرم منفی و باکتری‌های فاقد دیواره

سوالات ۱۷۹

پاسخنامه تشریحی ۱۸۵

فصل نهم: ویروس‌شناسی پزشکی

سوالات ۱۹۰

پاسخنامه تشریحی ۱۹۳

فصل دهم: ایمونولوژی پزشکی

سوالات ۱۹۷

پاسخنامه تشریحی ۱۹۸

فصل یازدهم: فارم‌شناسی میکروبی

سوالات ۱۹۹

پاسخنامه تشریحی ۲۰۲

فصل دوازدهم: میکروبیولوژی محیطی

سوالات ۲۰۵

پاسخنامه تشریحی ۲۰۸

فصل سیزدهم: میکروبیولوژی صنعتی

سوالات ۲۱۱

پاسخنامه تشریحی ۲۱۲

فصل چهاردهم: میکروبیولوژی مواد غذایی

سوالات ۲۱۳

پاسخنامه تشریحی ۲۱۴

www.ketab.ir