

۲۱۹۵۰۸۶

بانک سوالات ایران



Iran Question Bank

ایمنی‌شناسی

(همراه با پاسخنامه تشریحی)

ویژه رشته‌های:

ایمنی‌شناسی - هماتولوژی و بانک خون - ویروس‌شناسی

انگل‌شناسی - قارچ‌شناسی - باکتری‌شناسی

زیرنظر: دکتر احمد خلیلی

«رتبه اول دکتری تخصصی ایمنی‌شناسی پزشکی دانشگاه تربیت مدرس»

مؤلفین و گردآورندگان:

علی زارع‌زاده - نازنین آقامحمدی - شیوا دهرویه - عارف سپاسی

پویا فرهنگ‌نیا - میترا شکری ماجلان - معصومه حیدرزاده

محدثه موهبتی - فرناز مزینی - طیبه توکلی



میانبر



کتاب‌جامع
دکتر خلیلی

عنوان و نام پدیدآور	بانک سوالات ایران IQB ایمنی‌شناسی (همراه با پاسخنامه تشریحی) ... / زیرنظر احمد خلیلی؛ مولفین و گردآورندگان
مشخصات نشر	علی زارع‌زاده ... [و دیگران].
مشخصات ظاهری	تهران: گروه تالیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۹.
شابک	۸۷۳ ص.
وضعیت فهرست نویسی	978-600-422-584-7
یادداشت	فیبا
	علی زارع‌زاده، نازنین آقامحمدی، شیوا دهرویه، عارف سیاسی، پویا فرهنگ‌نیا، میترا شکری ماجلان، معصومه حیدرزاده، محدثه موهبتی، فرناز مزینی، طبیه توکلی.
موضوع	ایمنی‌شناسی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	Immunology - Examinations, questions, etc (Higher)
موضوع	ایمنی‌شناسی - راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	Immunology - Study and teaching (Higher)
موضوع	آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی - ایران
موضوع	Graduate Record Examination - Iran
موضوع	دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها
موضوع	Universities and colleges - Iran -- Examinations
شناسه افزوده	زارع‌زاده، علی، ۱۳۷۳-
شناسه افزوده	خلیلی، احمد، ۱۳۵۴-
رده‌بندی کنگره	QR۱۸۲/۶
رده‌بندی دیویی	۶۱۶/۰۷۹۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	۷۴۲۱۷۴۹

نام کتاب: بانک سوالات ایران (IQB) ایمنی‌شناسی (همراه با پاسخنامه تشریحی)

زیرنظر: دکتر احمد خلیلی

مولفین و گردآورندگان: علی زارع‌زاده - نازنین آقامحمدی - شیوا دهرویه - عارف سیاسی
پویا فرهنگ‌نیا - میترا شکری ماجلان - معصومه حیدرزاده - محدثه موهبتی - فرناز مزینی - طبیه توکلی

ناشر: گروه تالیفی دکتر خلیلی

نوبت و سال چاپ: اول، ۱۳۹۹

شمارگان: ۳۰۰۰

چاپ: پنگوئن - صحافی: ندای ایران

مدیر تولید: اقبال شرقی

ناظر فنی چاپ: فرهاد فراهانی

مدیر فنی و هنری: مریم آرده

بهاء تک‌جلدی: ۲۱۹۰۰۰ تومان

بهاء دوره «همراه با IQB ده‌ساله دکتری ایمنی‌شناسی (همراه با پاسخنامه تشریحی)»: ۳۰۹۰۰۰ تومان

آموزشگاه دکتر خلیلی (دفتر مرکزی): ۶۶۵۶۸۶۲۱-۰۲۱

آموزشگاه دکتر خلیلی (شعبه شریعتی): ۶۶۵۶۸۶۲۰-۰۲۱

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

تلفن: ۶۶۴۸۹۳۷۵ - ۰۲۱ - ۶۶۴۸۹۳۴۹

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

مدیر فروش: ۵۵۰۸۵۸۹ - ۰۹۱۲

مرکز فروش: ۶۶۵۶۹۲۱۶ - ۰۲۱

فهرست مطالب

عنوان

صفحه

فصل اول: آنتی‌ژن‌ها و ایمونوژن	
سوالات.....	۱۱
پاسخنامه تشریحی.....	۱۴
فصل دوم: آنتی‌بادی‌ها	
سوالات.....	۲۰
پاسخنامه تشریحی.....	۳۷
فصل سوم: لنفوسیت B و آنتی‌ژن‌های قندی	
سوالات.....	۶۲
پاسخنامه تشریحی.....	۸۰
فصل چهارم: کمپلمان	
سوالات.....	۱۰۵
پاسخنامه تشریحی.....	۱۱۷
فصل پنجم: MHC و عرضه	
سوالات.....	۱۳۸
پاسخنامه تشریحی.....	۱۵۳
فصل ششم: سلول‌های عرضه‌کننده‌ی آنتی‌ژن (APC)	
سوالات.....	۱۷۳
پاسخنامه تشریحی.....	۱۷۷
فصل هفتم: سلول T و سوپراآنتی‌ژن‌ها	
سوالات.....	۱۸۲
پاسخنامه تشریحی.....	۲۱۱
فصل هشتم: سایتوکاین	
سوالات.....	۲۵۷
پاسخنامه تشریحی.....	۲۷۲
فصل نهم: کموکاین	
سوالات.....	۲۹۹
پاسخنامه تشریحی.....	۳۰۴
فصل دهم: گیرنده‌های FC (FCR)	
سوالات.....	۳۱۴
پاسخنامه تشریحی.....	۳۱۶

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

..... ۳۲۰	فصل یازدهم: مولکول‌های چسبان
..... ۳۲۴	سوالات..... پاسخنامه تشریحی
..... ۳۳۱	فصل دوازدهم: ایمنی ذاتی
..... ۳۴۹	سوالات..... پاسخنامه تشریحی
..... ۳۷۹	فصل سیزدهم: تحمل (تولرانس)
..... ۳۸۵	سوالات..... پاسخنامه تشریحی
..... ۳۹۳	فصل چهاردهم: آپوپتوز (مرگ سلولی)
..... ۳۹۶	سوالات..... پاسخنامه تشریحی
..... ۴۰۰	فصل پانزدهم: ارگان‌های لنفاوی
..... ۴۰۹	سوالات..... پاسخنامه تشریحی
..... ۴۲۴	فصل شانزدهم: اتوایمنی
..... ۴۳۵	سوالات..... پاسخنامه تشریحی
..... ۴۴۹	فصل هفدهم: ازدیاد حساسیت
..... ۴۶۰	سوالات..... پاسخنامه تشریحی
..... ۴۷۳	فصل هجدهم: نقص ایمنی
..... ۴۹۲	سوالات..... پاسخنامه تشریحی
..... ۵۱۷	فصل نوزدهم: ایدز
..... ۵۲۱	سوالات..... پاسخنامه تشریحی
..... ۵۲۵	فصل بیستم: تومور
..... ۵۳۶	سوالات..... پاسخنامه تشریحی