

بانک سوالات ایران



Iran Question Bank

ایمنی شناسی

(خاک دوم)

مجموعه پاسخنامه سوالات دکتر شناسی ارشد. کاردانی به کارشناسی.
پیش کارورزی. دستیابی دوم پایه. مورد ارتقا.

مؤلفین؛

دکتر احمد خلیلی

سحر رئوفی محسنی

علی سعیدی - محمد عبدالحی - سمیرا حسینی

مریم اکرمی - کاوه طاری - مسعود آقایی فرد - حسام بابایی

خدیجه بارزمان - دکتر فتانه توسلیان - مهرداد آرایبی نژاد

میانبر □

□ IQB

□

کتابخانه □

عنوان و نام پدیدآور	ایمینی شناسی
مشخصات نشر	تهران: گروه تالیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۴-
مشخصات ظاهری	ج: مصور، جدول، نمودار
شابک	دوره 9-23-978-600-7476 : ج 1: 6-24-978-600-7476-16-2: ج 2: 978-600-7888
وضعیت فهرست نویسی	فیبای مختصر
یادداشت	این مدرک در آدرس http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
یادداشت	مؤلفین و گردآورندگان احمد خلیلی، سحر رئوفی، سعیده درزی، زهرا حسین پور، رابعه موقرنیا، عقیل تبار ملاحسن، یاسر سیاوشی، آریتا طالب زاده
یادداشت	بالای عنوان: بانک سوالات ایران IQB= IRAN QUESTION BANK
یادداشت	عنوان دیگر: بانک سوالات ایران (IQB) ایمینی شناسی
یادداشت	واژه نامه.
مندرجات	ج 1: سوالات دکتری. ارشد. کارشناسی. پیش کاروری. دستیاری. علوم پایه. مورد. ارتقاء ج 2: مجموعه پاسخنامه سوالات دکتری. کارشناسی ارشد. کاردانی به کارشناسی..
عنوان دیگر	بانک سوالات ایران (IQB) ایمینی شناسی
شناسه افزوده	خلیلی، احمد، ۱۳۵۴ -
شماره کتابشناسی	۳۶۸۳۰۷۱ :

نام کتاب: پاسخنامه تشریحی بانک سوالات ایران (IQB) - ایمینی شناسی (جلد دوم)

مؤلفین: دکتر احمد خلیلی - سحر رئوفی محسنی - علی سعیدی - محمد عبدالحی - سمیرا حسینی - مریم اکرمی

کاوه طاری - مسعود آقایی فرد - حسام الدینی - خدیجه رزمان - دکتر فتنه توسلیان - مهرداد آرای نژاد

ناشر: گروه تالیفی دکتر خلیلی

نوبت. سال چاپ: اول ۱۳۹۴

شمارگان: ۲۰۰

چاپ: کیمیای قلم

صحافی: فردوس

مدیر تولید: اقبال شرقی

مدیر فنی و هنری: شیرین آرده

طراحی و صفحه آرای: مریم آرده - مریم نجاتی

قیمت: ۳۵۰۰۰ تومان

Website: www.DKG.ir

آموزشگاه دکتر خلیلی (دفتر مرکزی): ۰۲۱-۶۶۵۶۸۶۲۱

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

تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۸۹۳۷۵ - ۰۲۱-۶۶۴۸۹۳۴۹

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

مرکز فروش: ۰۲۱-۶۶۵۶۹۲۱۶

مدیر فروش: ۰۵۰۸۵۸۹ - ۰۹۱۲

تقدیم به؛

سرور و سالار شهیدان

آقا اباعبداله الحسین

یاران با وفایش

طلیحه سخن مؤلفه؛

یک روز در یک کتاب روشی به عنوان ناشناس تقاضای خرید کتاب تست IQB کردم، فروشنده به جای کتابهای IQB، کتابهای تست انتشارات دیگری را به من پیشنهاد داد.

از او پرسیدم چرا؟

گفت: کتابهای IQB شامل هشتی کتابهای رشته های ارشد و دکتری می باشد لذا گیج کننده، زیاد و خسته کننده است و شما فرصت پاسخ گویی به همه آنها را ندارید. از طرفی سؤالات سایر رشته ها و سؤالات Ph.D هم در کتابهای تست IQB است.

آن فروشنده کتاب سؤالات چند سال گذشته ارشد را من معرفی کرد و گفت این کتاب خاص کارشناسی ارشد است و تعداد سؤالات کم است و فقط مربوط به رشته خودت است و راحت همه را می توان مطالعه کنی.

اما دوستان عزیز بیاید کمی با هم صادق باشیم. من این چند جا را در مورد کتابهای تست IQB می نویسم خودتان قضاوت کنید.

کنکور کارشناسی ارشد و دکتری به خصوص وزارت بهداشت هر سال سخت تر از سال قبل است به خصوص این که ظرفیت پذیرش هم کم شده است. اکثر سؤالات سخت و نفس گیر کنکور کارشناسی ارشد مربوط به سؤالات دکتری است از طرفی تقریباً ۷۰٪ سؤالات دکتری، تکراری کنکور کارشناسی ارشد است. به طور کلی از روند طرح سؤالات سال های اخیر ارشد و دکتری است که می توان سؤالات سال های آینده را پیش گویی کرد. یکی از علت هایی که اینجانب توانستم ۴ مرتبه در کنکور رتبه اول بشوم صادقانه بگویم سه اصل مهم بود که عبارت اند از: ۱- تندخوانی ۲- تکرار ۳- تست زنی و اعتقاد دارم به جای خواندن رفرنس های مختلف باید تست های مختلف در تمام مقاطع کنکور مطالعه و در مرحله بعد این تست ها را خودمان تغییر داده و بانک تست خود را متنوع تر کنیم.

در این جا برای لزوم مطالعه تست های IQB و اثبات تکراری بودن سوالات در رشته های مختلف دو مثال آورده ام که مطالعه این تست ها مطمئناً برای شما جالب است.

در سؤال دکتری ایمنی سال ۹۳ چنین آمده است:

✓ کدام یک از بیماری های نقص ایمنی از شیوع بیش تری برخوردار است؟

(۱) کمبود انتخابی IgM (۲) کمبود انتخابی IgA

(۳) کمبود جزء ترشخی (۴) هیپوگاماگلوبولینمی گذاری کودکان

همین سؤال در صفحه ی ۳۲۳ کتاب IQB با شماره ۹۱ که مربوط به مورد سال ۸۱ می باشد به شکل زیر تکرار شده:

✓ شایع ترین بیماری نقص اولیه چیست؟

(۱) بروتن (۲) کمبود IgA (۳) کمبود کمپلمان (۴) دی جورج

جالب است که در این سؤال که ۱۱ سال پیش مطرح شده می شود کمبود IgA است. به نظر شما با این سؤال آیا خواننده سؤالات به آن که ویژه متخصصان بالینی است برای PhD ایمنی ضروری نیست؟ مثال دیگر:

در کنکور علوم پایه پزشکی سال ۱۳۹۳ (کتاب IQB - صفحه ی ۳۲۱ - سوال ۷۵) چنین طرح شده که:

✓ کدام یک از بیماری های نقص ایمنی ارثی در نتیجه موتاسیون در ژن تیروزین کیناز سلول B است؟

(۱) سندروم دی جورج (۲) کمبود انتخاب IgA

(۳) آگاماگلوبولینمی (۴) سندروم ویسکونت - ال ریچ

همین سؤال در سال ۱۳۹۳ در کنکور کارشناسی ارشد ایمنی در صفحه ی ۳۴۶ طرح شده بدین شرح:

نقص در آنزیم تیروزین کیناز سلول B منجر به کدام یک از بیماری های زیر می شود؟

(۱) سندرم Hyper IgM (۲) آگاماگا - گلوبولینمی وابسته به X

(۳) کمبود انتخابی زیر کلاس IgG2 (۴) کمبود ایمنی شایع متغیر

جالب است جواب هر دو سؤال می شود آگاماگلوبولینمی. پس در یک مقایسه کرچک شخص شد که تعدادی از سؤالات کنکور ارشد و دکتری ایمنی سال ۹۲ و ۹۳ تکراری سؤالات مورد تخصصی بالینی سال ۸۲ و علوم پایه پزشکی سال ۸۲ می باشند.

حال این سؤال مطرح می شود که کدام کتاب در ایران چاپ شده که هم سؤالات مورد و ارتقاء را دارد و هم سؤالات علوم پایه را در کدام تمام سؤالات کارشناسی ارشد و دکتری را در خود جا داده است؟ جواب چیزی نیست جز بانک سؤالات ایران (IQB).

چه کسی باور می‌کرد که ۲ تا سؤال مربوط به سال ۹۲ و ۹۳ کارشناسی ارشد و دکتری در رشته‌های دیگر در سال‌های قبل طرح شده‌اند؟ آیا بهتر نیست علاوه بر خواندن کتاب‌های رفرنس برای کنکور بیاییم تست‌های رشته‌های مختلف را بیش‌تر کار کنیم. آیا تجربه تست‌های سخت، متنوع و زیاد همه رشته‌ها ما را بهتر آماده نمی‌کند؟

در پایان به این نتیجه خواهیم رسید که مجموعه تست‌های IQB بهترین و کامل‌ترین کتاب حاضر در ایران برای آمادگی در کنکور ارشد و دکتری است. در واقع مطالعه این کتاب معادل خریدن کلیه کتاب‌های زیر است ۱- علوم پایه پزشکی ۲- کارشناسی ارشد ۳- کارشناسی ارشد غیرایمنی ۴- سؤالات مورد و ارتقاء ۵- کردانی علوم آزمایشگاهی ۶- سؤالات ارشد وزارت علوم.

واقعاً پاسخ به حدس ۱۰۰۰ سؤال کار بسیار بزرگی است که محصول زحمت کلیه شاگردان و همکاران بود و سؤالات سال‌های آینده ایمنی شناسی قطعاً یا تکراری همین سؤالات خواهد بود یا تغییر داده شده این سؤالات. در آخر مرتبه می‌تیم قبولی در کنکور محصول مطالعه تست‌های زیاد و آنالیز سایر گزینه‌هاست نه مطالعه منابع متعدد. امیدوارم این اثر کمکی موثر در قبولی شما داوطلب عزیز باشد. پرواضح است اگر زحمات و پیگیری سرکار خانم ویرایشی نبود این مجموعه سنگین کامل نمی‌شد. در واقع همکاری بین اساتید و ویرایش علمی و اضافه کردن مطالب و سؤالات و پاسخ آن‌ها که سخت‌ترین قسمت کار بود بر عهده خانم سحر رئوفی بود. از استاد عزیزان آقای عبدالامی که مبحث ایمونوهماٹولوژی، آقای علی سعیدی که مبحث سرولوژی و آقای مسعود دانیالی که مبحث HI را کامل نمودند صمیمانه تشکر می‌کنیم.

در پایان از خانم ناهید صداقت که در ویرایش نهایی کمک شایایی نمود تشکر و قدردانی به عمل می‌آورم و از خانم آرده که در تایپ، صفحه‌آرایی و پیگیری امور چاپ صمیمانه همکاری نموده‌اند سپاسگزارم.

یا علی

احمد خلیلی

۱۳۹۴/۰۱/۲۸

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۹	فصل اول: آنتی‌ژن‌ها و ایمونوژن
۲۱	فصل دوم: عرضه (MHC)
۵۵	فصل سوم: لنفوسیت T و سوپر آنتی‌ژن
۱۰۰	فصل چهارم: سایتوکاین
۱۴۸	فصل پنجم: T سل
۱۶۸	فصل ششم: آنتی‌بادی
۲۱۰	فصل هفتم: FCR
۲۱۶	فصل هشتم: کمپلما
۲۴۵	فصل نهم: ازدیاد حساسیت
۲۸۶	فصل دهم: مولکول‌ها، چابان
۲۹۲	فصل یازدهم: پیوند و رد پیوند
۳۰۹	فصل دوازدهم: تولرانس
۳۱۶	فصل سیزدهم: آپوپتوز
۳۲۲	فصل چهاردهم: اتوایمنی
۳۳۸	فصل پانزدهم: نقص ایمنی
۳۶۵	فصل شانزدهم: ارگان‌های لنفاوی
۳۸۲	فصل هفدهم: ایمونوننتیک
۴۰۷	فصل هجدهم: ایمنی ذاتی
۴۶۰	فصل نوزدهم: انتقال سیگنال
۴۶۵	فصل بیستم: تومور
۴۷۹	فصل بیست و یکم: CD مارکر
۴۹۱	فصل بیست و دوم: HIV
۵۱۵	فصل بیست و سوم: واکسن
۵۳۳	فصل بیست و چهارم: ایمونوتکنولوژی
۶۳۸	فصل بیست و پنجم: ایمونولوژی عفونی
۶۷۸	فصل بیست و ششم: ایمونوهما‌تولوژی