

درسنامه

هماتولوژی و بانک خون (جلد سوم)

ویژه رشته‌ی:

هماتولوژی

تألیف و گردآوری:

پریسا فولادی

سرشناسه : فولادی، پریسا، ۱۳۶۷-
 عنوان و نام پدیدآور : درسنامه هماتولوژی و بانک خون ویژه رشته‌های خون‌شناسی و بانک خون
 مشخصات نشر : تهران: گروه تألیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۴.
 مشخصات ظاهری : ج. : مصور، جدول، نمودار ؛ ۲۹×۲۲ س.م.
 شابک : دوره: 978-600-7476-97-0 ؛ ج.۱: 978-600-7476-98-7 ؛ ج.۲: 978-600-7476-99-4 ؛
 ج.۳: 978-600-7476-68-0
 وضعیت فهرست‌نویسی : فیپای مختصر
 یادداشت : فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۸۲۰۱۲۴

نام: درسنامه هماتولوژی و بانک خون (جلد سوم)

تألیف و گردآوری: پریسا فولادی

ناشر: گروه تألیفی دکتر خلیلی

نوبت و سال چاپ: اول . ۱۳۹۴

شمارگان: ۱۰۰۰

چاپ: روز

لینوگرافی و صحافی: رفیعی

مدیر تولید: امیرحسین خلیلی

مدیر فنی و هنری: شیرین آرده

طراحی و صفحه آرایی: مریم آرده

بهاء: ۶۰۰۰۰ تومان

Website: www.DrKhaliligroup.ir

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

مرکز فروش: ۶۶۵۶۸۶۲۱ - ۰۲۱

طلیحه سخن مدیر تولید!

سپردن کار به اهلس نشانه‌ی خردمندی است.

در تهیه و تولید بسته‌های آموزشی تمام تلاش خود را به کار گرفته‌ایم تا محصولی شایسته را تقدیم شما عزیزان نماییم. مجموعه‌ای که پیش روی شماست، براساس آخرین تغییرات منابع توسط مجرب‌ترین اساتید کنکور تألیف شده است و مطالعه آن موجب خواهد شد که در زمان و هزینه خود صرفه‌جویی نمایید. ارائه بالاترین آمار قبولی در کنکور کارشناسی ارشد و دکتری (بیش از ۷۵۰ نفر قبولی در سال ۹۲، بیش از ۹۰۰ نفر قبولی و ۵۰ رتبه تک‌رقمی در سال ۹۳) بیان‌گر توانایی این گروه در راستای اهداف خود می‌باشد. اینک با اتکا به تجربه‌ای ۱۰ ساله، می‌توانیم اذعان داریم که مجموعه حاضر، بی‌شک از جمله‌ی کامل‌ترین و تضمینی‌ترین بسته‌های آموزشی کنکور می‌باشد.

برخی از ویژگی‌های بسته‌های آموزشی:

۱. مطالعه‌ی یک منبع منسجم زیر نظر یک مؤلف مجرب به جای مطالعه‌ی چندین منبع
۲. استفاده از به روزترین و معتبرترین منابع کنکور
۳. مطالعه‌ی ۵۰۰ صفحه با پوشش ۹۰ درصدی به جای مطالعه‌ی منبع ۱۰۰۰ صفحه‌ای با پوشش ۱۰۰ درصدی
۴. در نظر گرفتن نحوه‌ی طرح سؤالات کنکور در تألیف بسته‌های آموزشی
۵. استفاده مناسب از شکل، جدول و نمودار در شرح مطالب
۶. استفاده از بیان ساده و روان
۷. در نظر گرفتن مطالب هر درس، متناسب با ضریب و حجم آن درس

اینک علاوه بر مطالعه بسته‌های آموزشی، استفاده از خدمات زیر را به عنوان تضمینی برای قبولی به شما داوطلبان عزیز توصیه می‌کنم؛

- آزمون: خوش بود گر محک تجربه آید به میان

داوطلب شجاع کیست؟ داوطلبی است که خود را مورد سنجش و ارزیابی قرار دهد تا پیش از آزمون سراسری به نقاط ضعف خود پی برده و آن‌ها را تقویت نماید. به شما صادقانه توصیه می‌کنیم که در آزمون‌های مکاتبه‌ای شرکت کنید تا بتوانید خود را با خود (سنجش) و با دیگران (ارزیابی) مقایسه و نقاط ضعف و قوت خود را شناسایی نمایید.

- مشاوره و برنامه‌ریزی؛ تفکر مثبت: پیروزی - تفکر منفی: شکست

در صورتی که نمی‌توانید با توجه به زمان آزادتان برنامه‌ای استاندارد برای خود تدوین کنید حتماً از افراد با تجربه که خود در این مسیر موفق بوده‌اند (تیم مشاورین تخصصی و رتبه‌های برتر) کمک بخواهید. افرادی که تجربیات خود را صادقانه در اختیار شما قرار می‌دهند و برنامه‌ریزی مناسب با شرایط زمانی و ویژگی‌های روحی و جسمی مختص شما را انجام می‌دهند.

در طول سال‌های اخیر، اکثر مشاورین کنکور راه‌های صحیح مطالعه و تست‌زنی را به داوطلبان آموخته‌اند. اما شاید نکاتی را که منجر به ضربه خوردن داوطلب می‌شود را به صورت واضح به آن‌ها متذکر نشده‌اند. به‌طور مثال:

۱. چند برنامه‌ای شدن

۲. مشاوره گرفتن از افراد متعدد

۳. مقایسه برنامه‌ی شخصی خود (ساعت مطالعه و زمان شروع مطالعه و ...) با سایرین

۴. عدم استفاده از تکنیک ردگزینه

۵. عدم استفاده از تکنیک تندخوانی

۶. عدم به‌کارگیری روش‌های تقویت حافظه

مشاورین گروه، صادقانه این اطلاعات را در اختیار شما قرار می‌دهند.

- کتاب تست؛

برای این که سطح یادگیری خود را بعد از مطالعه بسنجید می‌توانید از کتاب‌های تست IQB استفاده کنید. این کتاب‌ها بر اساس موضوع طبقه‌بندی شده‌اند و می‌توانند نحوه طرح و سطح سؤالات کنکور را به صورت واضح به شما نشان دهند.

قابل توجه افرادی که به هر دلیل، نمی‌توانند در کلاس‌ها شرکت نمایند:

کلاس = مشاوره + آزمون + کتاب تست + بسته آموزشی

- نحوه‌ی تهیه‌ی بسته‌های آموزشی؛

داوطلبان ساکن شهرستان می‌توانند جهت تهیه‌ی بسته‌های آموزشی به نمایندگی مجاز شهر خود مراجعه نمایند. داوطلبان ساکن تهران نیز می‌توانند به دفتر مرکزی انقلاب و یا شعبه میرداماد مراجعه نمایند. لطفاً نسبت به نحوه‌ی تهیه بسته‌ی آموزشی دقت فرمایید و آخرین ویرایش محصولات را از خود گروه بخواهید. در غیر این صورت انتشارات هیچ‌گونه مسئولیتی را نمی‌پذیرد.

در صورت داشتن هرگونه پیشنهاد یا انتقاد سازنده می‌توانید آن را به آدرس khalilibookstore@yahoo.com ایمیل نموده و یا از طریق شماره ۰۹۱۹۱۶۸۵۹۷۰ پیامک نمایید.

مشاور و مدیر تولید

امیرحسین خلیلی

بخش اول: ایمنوهماتولوژی

۱۰	فصل اول: ایمنوهماتولوژی
۱۷	فصل دوم: سیستم گروه خونی ABO
۵۵	فصل سوم: سیستم گروه خونی Rh
۷۶	فصل چهارم: سیستم گروه خونی فرعی
۱۲۶	فصل پنجم: هماگلویتیناسیون
۱۲۹	فصل ششم: کومبس مستقیم (DAT)
۱۴۳	فصل هفتم: کومبس غیر مستقیم IAT
۱۵۰	فصل هشتم: آزمایش سازگاری یا کراس مچ

بخش دوم: طب انتقال خون

۱۶۲	فصل نهم: شرایط اهدای خون
۱۶۸	فصل دهم: فرآورده‌های خونی
۱۸۲	فصل یازدهم: فرآورده‌های پلاسمایی و پلاکت
۱۹۰	فصل دوازدهم: فرآورده‌های پلاکتی و گرانولوسیتی
۱۹۹	فصل سیزدهم: آفرزیس و آفرزیس درمانی
۲۰۵	فصل چهاردهم: انتقال خون در نوزادان
۲۱۰	فصل پانزدهم: تزریق و تعویض خون در کم‌خونی همولیتیک جنین - نوزاد
۲۲۴	فصل شانزدهم: واکنش‌های ناشی از اهدای خون
۲۳۱	فصل هفدهم: واکنش‌های همولیتیک متعاقب تزریق خون
۲۴۷	فصل هجدهم: بیماری‌های مسری ناشی از انتقال خون
۲۵۶	فصل نوزدهم: همویزولانس
۲۶۰	فصل نوزدهم: بازنگری و اطلاع‌رسانی به دریافت‌کننده (Look Back)
۲۶۵	ضمیمه

طلیحہ سخن مؤلف!

خداوندا، سپاس مرا بر آن چه به من ندادہ‌ای، افزون تر نمای، از سپاس من بر آن چه مرا عطا کردہ‌ای. با سلام و آرزوی موفقیت روزافزون، برای تمامی داوطلبان رشته‌ی هماتولوژی. همیشه در این اندیشہ بودم کہ با توجہ بہ تعداد زیاد و کلی بودن منابع در رشتہ‌ی هماتولوژی، درسنامہ‌ای را در اختیار داوطلبان این رشتہ قرار دهم تا بتوانند در این عرصہ‌ی رقابت، سریع‌تر از رقبای خود این درس را جمع‌بندی کردہ و مرور بیش‌تری بر روی مطالب خواندہ شدہ داشته باشند. زیرا شرط مهم قبولی در کنکور، مرور سریع، خواندن نکات مهم و زدن تست‌های پرتکرار می‌باشد. با ہمین انگیزہ درسنامہ‌ی حاضر را برای داوطلبان عزیز تالیف نمودہ و لازم می‌دانم کہ نکاتی را در مورد آن متذکر شوم: ویژگی‌های این درسنامہ:

بیان سادہ، بسط و آموزش مطالب نامفہوم، ارائه‌ی نکات مهم و ضروری بہ شیوہ‌ی پرسش و پاسخ، طرح مثال‌های مهم، استفادہ از جدول، نمودار، الگوریتم و شکل‌های مهم برای تثبیت بہتر ہر مبحث، از ویژگی‌های این درسنامہ می‌باشد. در پایان ہر فصل، نکات پرتکرار و کنکوری را ذکر نمودہ‌ام تا در زمان مرور و جمع‌بندی، سرعت بیش‌تری داشته باشید. توصیه:

اگر داوطلب رشتہ‌ی هماتولوژی هستید و فرصت مناسبی برای خواندن این درس بہ صورت علمی و پایہ‌ای دارید و می‌خواہید حجم مطالب زیادی از این درس را بہ صورت علمی فرا بگیرید، توصیه می‌کنم کتاب هماتولوژی سلولی مولکولی، جناب آقای دکتر شیران را مطالعه فرمایید کہ کتابی است پربار و منحصر بہ فرد برای ارتقا سطح علمی این درس. سپاس فراوان از:

جناب آقای دکتر خلیلی، کہ این اجازہ و اطمینان را بہ من دادند تا درسنامہ‌ای را برای داوطلبان این رشتہ تہیہ کنم.

جناب آقای دکتر شیران، کہ پایہ و علم هماتولوژی را بہ من آموختند. مفتخرم کہ خود را شاگرد این استاد ارجمند معرفی نمایم.

جناب آقای مهندس امیرحسین خلیلی، کہ با نظرات و ایدہ‌های خوب و منحصر بہ فردشان، تأثیر بسیار مهمی را در جمع‌آوری و ارائه‌ی درسنامہ حاضر داشتہ‌اند.

سرکار خانم ناهید رفیعی، کہ با لطف بی‌کران خود زمینہ‌ی مناسبی را فراهم می‌کنند تا بتوانیم در محیطی علمی، بہ تبادل اطلاعات پردازیم.

سرکار خانم مریم آردہ بابت صفحہ‌آرایی بی‌تقصان کہ اشتیاق بہ مطالعه را در دانشجو برمی‌انگیزد. در پایان بہ پاس تمام عنایاتی کہ گروه آموزشی دکتر خلیلی بہ من داشتہ‌اند، جا دارد کہ فرصت را غنیمت شمردہ و از یکایکشان تشکر کنم.

با احترام
پریسا فولادی