



گنجینه جامع سوالات
بافت شناسی
با پاسخ تشریحی

تالیف: جمال مجیدپور
کیوان مرتضایی

با مقدمه و نظارت:

پروفسور مژده صالح نیا

استاد بافت شناسی دانشکده علوم پزشکی

دانشگاه تربیت مدرس تهران

سرشناسه	: مجیدپور، جمال، ۱۳۶۷ -
عنوان و نام پدیدآور	: گنجینه جامع سوالات بافت شناسی با پاسخ تشریحی
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات علمی سنا، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۷۷۱ ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۸۲۷-۰۲-۴
وضعیت فهرست نویسی	: فنیای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شناسه افزوده	: مرتضایی، کیوان، ۱۳۶۵ -
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۷۸۰۱۵۸

انتشارات علمی سنا (مرجع تخصصی علوم پزشکی)

نام کتاب: گنجینه جامع سوالات بافت شناسی با پاسخ تشریحی

نویسندگان: جمال مجیدپور - کیوان مرتضایی

ناشر: علمی سنا

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۸۲۷-۰۲-۴

توبت چاپ: اول - ۱۳۹۴

صفحه آرایشی: سحر زعفرانی عیلام

طراح جلد: هادی طغیانی

پست الکترونیک: elmsana@gmail.com

فروش اینترنتی (با تخفیف): www.sanabook.com

تیراژ: ۱۰۰۰

قیمت: ۹۰۰۰۰۰ ریال

✓ این کلافقط یک کتاب نیست!

لطفا پوشش امنیتی زیر را خراش داده و کد این کتاب را در سایت bookadds.ir ثبت کنید.



خدمات رایگان پس از فروش این کتاب در سایت (بشرط ثبت کد) عبارت است از:

- دسترسی به سوالات و پاسخهای کنکور تا دو سال بعد
- اطلاع از ویرایش های علمی و املایی کتاب
- دانلود فایل های مفید همچون، پاورپوینت، فیلم ها، تصاویر و... مرتبط با کتاب
- دانلود آرمونک های خودستجی مربوط به فصول کتاب
- دانلود نرم افزار لایتتر مخصوص گوشی یا تبلت مربوط به این کتاب
- مشاوره رایگان با نویسنده کتاب و رتبه های برتر
- برخورداری از تخفیف جهت شرکت در آرمونها یا آرمونک های موسسه علوم پزشکی سنا

پشتیبانی: ۰۲۱۶۶۵۷۴۳۴۵_۶

مقدمه ی استاد

درس بافت شناسی یکی از مباحث پایه ای است که برای دانشجویان مقاطع مختلف علوم پایه پزشکی و پیراپزشکی ارائه می شود و همچنین به عنوان یکی از مباحث پایه ای برای رشته های جدیدی مثل مهندسی بافت مطرح است. از سوی دیگر طراحی مدل های جدید سلولی و بافتی در عرصه مهندسی بافت نیازمند شناخت ساختارهای طبیعی بدن است. با توجه به علاقه مندی روز افزون دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی به ادامه تحصیل و شرکت در کنکورهای مقاطع مختلف و در باره ای از موارد به علت محدودیت زمانی داوطلبین اغلب نیاز به مرور و دسته بندی مطالب علمی در مدت زمان کوتاه دارند لذا به نظر می رسد مجموعه گردآوری شده حاضر بتواند پاسخگوی مناسبی برای این نیاز داوطلبین باشد. همچنین گردآوران این مجموعه سعی نموده اند ضمن بیان و دسته بندی سوالات کنکورهای مختلف (با ذکر مآخذ آنها) علل انتخاب گزینه صحیح را با ذکر دلایل علمی در بخش پاسخنامه بیان نمایند. امید است تلاش گردآورندگان این مجموعه بتواند رضایت خوانندگان را به همراه داشته باشد و مزید امتنان خواهد بود چنانچه با پیشنهادات خود در رفع نواقص آن و ارتقای کیفی این اثر، آنان را یاری نمایید.

مژده صالح نیا

دی ماه ۱۳۹۳

مقدمه ی مؤلف

هنگامی که برای اولین بار کتاب بافت شناسی جان کوئیرا را خواندم ناخودآگاه به یاد کتاب جامعه شناسی سیاسی تالیف دکتر حسین بشیریه افتادم. کتابی که چندین سال قبل تر در دوران کارشناسی خوانده بودم و یک دید تازه در مورد اجتماع به من داده بود. این حس را چند سال بعد زمانی که برای اولین بار کتاب بافت شناسی پایه را خواندم دوباره کسب کردم. در آن کتاب نقش هر فرد و هر گروه در جهت زنده نگه داشتن جامعه ی مدنی به صورت بسیار خلاصه بررسی شده بود و در کتاب بافت شناسی جان کوئیرا نیز به همین صورت نقش هر سلول و هر بافت در زنده نگه داشتن انسان بررسی شده بود.

و در واقع نیز علم شیرین بافت شناسی را می توان به جامعه ای پیچیده تشبیه کرد که هر سلول علاوه بر نقشی که ایفا می کند، باید در راستای عملکرد بافتی قدم بردارد و این معنای آفرینش است.

در کتابی که پیش روی شماست برای اولین بار در طی سال های اخیر سعی شده است تا کتاب تستی تالیف شود که صرفاً محوریّت آن تست نباشد. در این کتاب تلاش بر این بوده است که مطالب کاملاً دسته بندی شده و بر مبنای اصول مفهومی چیش شود تا خواننده بتواند همزمان به طور واحد چندین مطلب را در خود یادآوری کرده و به مقایسه ی چندین بافت مختلف در یک زمان واحد بپردازد.

سوال ها از نظر میزان سختی یا آسانی به ۴ رده ی زیر طبقه بندی شده اند و با نمادهایی مشخص شده اند که عبارتند از:
①: نماد سوالات خیلی سخت ②: نماد سوالات سخت ③: نماد سوالات متوسط ④: نماد سوالات آسان

کلیه پاسخ های کتاب بر طبق کتاب جان کوئیرا ۲۰۱۳، کتاب گارتنر و کتاب بلوم و فاوست پاسخ دهی شده اند. پاسخ دهی سوالات به طور جامع و کامل بوده به طوری که دانشجویان ارشد و دکتری و همچنین علوم پایه پزشکی و دندان پزشکی را بی نیاز از کتاب تست دیگری می کند.

به دانشجویان ارشد و دکتری و علوم پایه پزشکی و دندان پزشکی توصیه می شود که حتماً سوالات مربوط به آزمون های یکدیگر را بخوانند زیرا سطح سوالات کاملاً مشابه هم می باشد.

مطمئن باشید که زمانی می توانید بافت شناسی را درست و اصولی فرا بگیرید که همزمان چندین فصل را با هم و در ارتباط تنگاتنگ با یکدیگر فرا بگیرید و بین آن ها حالت مقایسه ای قرار دهید.

از دانشجویان، استادان و علاقمندان خواهشمندم هر گونه انتقاد یا پیشنهادات خود را با مؤلف از طریق شماره ۰۹۳۷۲۱۷۱۹۸۸ در جریان قرار دهند.

در پایان جا دارد از زحمات بی دریغ سرکار خانم دکتر منصوره موحدین، دکتر زهره مظاهری و جناب آقای کیوان عباسی نهایت تشکر را داشته باشم.

فهرست

۱.....	فصل اول : بافت شناسی و روش های مطالعه آن
۲.....	پاسخنامه : بافت شناسی و روش های مطالعه آن
۴.....	فصل دوم : سیتوپلاسم
۱۳.....	پاسخنامه : سیتوپلاسم
۳۹.....	فصل سوم : هسته
۴۰.....	پاسخنامه : هسته
۴۴.....	فصل چهارم : بافت پوششی
۵۳.....	پاسخنامه : دستگاه پوششی
۷۴.....	فصل پنجم : بافت همبند
۸۶.....	پاسخنامه : بافت همبند
۱۱۱.....	فصل ششم : بافت چربی
۱۱۴.....	پاسخنامه : بافت چربی
۱۲۰.....	فصل هفتم : غضروف
۱۲۵.....	پاسخنامه : غضروف
۱۳۶.....	فصل هشتم : استخوان
۱۴۸.....	پاسخنامه : استخوان
۱۶۹.....	فصل نهم : بافت عصبی و دستگاه عصبی
۱۸۴.....	پاسخنامه : بافت عصبی و دستگاه عصبی
۲۱۵.....	فصل دهم : دستگاه عضلانی
۲۲۵.....	پاسخنامه : بافت عضلانی
۲۵۲.....	فصل یازدهم : دستگاه گردش خون
۲۶۰.....	پاسخنامه : دستگاه گردش خون
۲۷۸.....	فصل دوازدهم : خون
۲۸۵.....	پاسخنامه : خون
۳۰۶.....	فصل سیزدهم : خون سازی
۳۰۹.....	پاسخنامه : خون سازی
۳۱۶.....	فصل چهاردهم : دستگاه ایمنی
۳۲۶.....	پاسخنامه : دستگاه ایمنی
۳۵۲.....	فصل پانزدهم : دستگاه گوارش
۳۷۲.....	پاسخنامه : دستگاه گوارش
۴۱۸.....	فصل شانزدهم : اعضای ضمیمه دستگاه گوارش
۴۳۹.....	پاسخنامه : اعضای ضمیمه ی گوارش
۴۵۲.....	فصل هفدهم : دستگاه تنفس

۴۶۴	پاسخنامه : دستگاه تنفس
۴۸۶	فصل هیجدهم : پوست
۴۹۶	پاسخنامه : پوست
۵۲۲	فصل نوزدهم : دستگاه ادراری
۵۳۶	پاسخنامه : دستگاه ادراری
۵۶۶	فصل بیستم : غدد درون ریز
۵۸۰	پاسخنامه : دستگاه غدد درون ریز
۶۰۹	فصل بیست و یکم : دستگاه تولید مثل مرد
۶۲۰	پاسخنامه : دستگاه تناسلی مرد
۶۴۷	فصل بیست و دوم : دستگاه تولید مثل زن
۶۶۰	پاسخنامه : دستگاه تولید مثل زن
۶۹۱	فصل بیست و سوم : اندام های حسی
۷۰۷	پاسخنامه : دستگاه حسی
۷۴۰	سوالات بافت شناسی غدد رشته ی بیولوژی تولید مثل
۷۵۷	پاسخنامه کلیدی
۷۵۸	آزمون جامع
۷۶۱	پاسخنامه کلیدی آزمون جامع
۷۶۲	منابع