



بافت شناسی

مجموعه زیست شناسی

مؤلف: هواد فمانیک بابایی

کارشناسی ارشد



به روز رسانی شده (همراه با معلم اینترنتی)

[www. Mahanportal.ir](http://www.Mahanportal.ir)



فحانیک بابایی، جواد

بافت‌شناسی / جواد فحانیک بابایی

مهر سبجان، ۱۳۹۱

۱۸۱ ص: شرح - نکته (آمادگی آزمون کارشناسی ارشد مجموعه زیست‌شناسی)

ISBN: 978-964-164-694-5

فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

ف. سی - چاپ اول

۱- بافت‌شناسی

۲- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

ج - عنوان

۲ ۲۶۴ / LB ۲۳۵۳

۳۷۸/۱۶۶۴

رده‌بندی دیویی

۲۸۷۸۹۰۳

شماره کتابشناسی ملی

بافت‌شناسی

☒ نام کتاب

جواد فحانیک بابایی

☒ مؤلف:

مهر سبجان

☒ ناشر

اول / ۱۳۹۱

☒ نوبت و تاریخ چاپ

۲۰۰۰ جلد

☒ تیراژ:

۱۸۰۰۰۰ ریال

☒ قیمت:

ISBN: 978-964-164-694-5

☒ شابک:

انتشارات مهر سبجان: خیابان ولیعصر، بالاتر از تقاطع مطهری، روبروی قنادی هتل بزرگ تهران، جنب

پلین: ۴-۸۱۰۰۱۱۳

بانک ملی، پلاک ۲۰۵۰

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به موسسه آموزش عالی آزاد ماهان می‌باشد و

هرگونه اقتباس کپی‌برداری از این اثر بدون اخذ مجوز پیگرد قانونی دارد.

مقدمه ناشر

آیا آنانکه می‌دانند با آنانکه نمی‌دانند برابرنند؟ (قرآن کریم)

پس از حمد و سپاس و ستایش به درگاه بی‌همتای احدیت و درود بر محمد مصطفی، عالی نمونه بشریت که در تاریخ دور تاریخ، بنا به فرمان نافذ صمدیت از میان مردمی برخاست که خود بودند در پست‌ترین حد توحش و ضلال و بربریت و آنگاه با قوانین شامل خویش هم‌ایشان را راهبری نمود و رهانید از بدویت و استعانت جوییم از قرآن کریم، کتابی که هست جاودانه و بی‌نقص تا ابدیت.

کتابی که در دست دارید آخرین ویرایش از مجموعه کتب خودآموز مؤسسه آموزش عالی آزاد ماهان است که بر مبنای خلاصه درس و تأکید بر نکات مهم و کلیدی و تنوع پرسش‌های چهارگزینه‌ای جمع‌آوری شده است. در این ویرایش ضمن توجه کامل به آخرین تغییرات در سرفصل‌های تعیین شده جهت آزمون‌های ارشد تلاش گردیده است که مطالب از منابع مختلف معتبر و مورد تأکید طراحان ارشد با ذکر مثال‌های متعدد به صورت پرسش‌های چهارگزینه‌ای با کلید و در صورت لزوم تشریح کامل ارائه گردد تا دانشجویان گرامی را از مراجعه به سایر منابع مشابه بی‌نیاز نماید.

لازم به ذکر است شرکت در آزمون‌های آزمایشی ماهان که در جامعه آماری گسترده و در سطح کشور برگزار می‌گردد می‌تواند محک جدی برای عزیزان دانشجو باشد تا نقاط ضعف احتمالی خود را بیابند و با مرور مجدد مطالب این کتاب، آن‌ها را برطرف سازند که تجربه سال‌های مختلف موکد این مسیر به عنوان مطمئن‌ترین راه برای موفقیت می‌باشد.

لازم به ذکر است از پورتال ماهان به آدرس www.mahanportal.ir می‌توانید خدمات پشتیبانی را دریافت دارید.

و نیز بر خود می‌بالیم که همه ساله میزان تطبیق مطالب این کتاب با سؤالات آزمون‌های ارشد- که از شاخصه‌های مهم ارزیابی کیفی این کتاب‌ها می‌باشد- ما را در محضر شما سربلند می‌کند.

در خاتمه بر خود واجب می‌دانیم که از همه اساتید بزرگوار و دانشجویان ارجمند از براسر کشور و حتی خارج از کشور و همه همکاران گرامی که با ارائه نظرات سازنده خود ما را در پربارتر کردن ویرایش جدید این کتاب یاری نمودند سپاسگزاری نموده و به پاس تلاش‌های بی‌چشمداشت، این کتاب را به محضرشان تقدیم نماییم.

مؤسسه آموزش عالی آزاد ماهان

معاونت آموزش - بهار ۹۰

۵۳	غضروف الاستیک (ارتجاعی).....
۵۳	غضروف فیبری.....
۵۳	دیسک‌های بین مهره‌ای.....
۵۴	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل پنجم.....
۵۵	پاسخنامه سؤالات چهارگزینه‌ای فصل پنجم.....
۵۹	فصل ششم: بافت استخوانی.....
۵۹	استخوان.....
۶۰	پریوستوم (خریغ) و اندوستوم.....
۶۰	انواع استخوان.....
۶۱	هیستوژنز.....
۶۳	مفاصل.....
۶۴	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل ششم.....
۶۵	پاسخنامه سؤالات چهارگزینه‌ای فصل ششم.....
۶۹	فصل هفتم: بافت عضلانی.....
۶۹	عضله اسکلتی.....
۷۰	سازمان‌بندی عضله اسکلتی.....
۷۲	عصب‌دهی.....
۷۲	عضله قلبی.....
۷۴	عضله صاف.....
۷۴	ترمیم بافت عضلانی.....
۷۵	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل هفتم.....
۷۶	پاسخنامه سؤالات چهارگزینه‌ای فصل هفتم.....
۸۱	فصل هشتم: دستگاه عصبی و بافت عصبی.....
۸۱	بافت عصبی.....
۸۱	نورون‌ها.....
۸۲	سلول‌های گلیال و فعالیت نورونی.....
۸۳	دستگاه عصبی مرکزی.....
۸۴	مننژها (Meninges).....
۸۵	اندام‌های حس.....
۸۵	حس بینایی (چشم).....
۸۹	بویایی.....
۹۰	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل هشتم.....
۹۲	پاسخنامه سؤالات چهارگزینه‌ای فصل هشتم.....
۹۷	فصل نهم: دستگاه گردش خون.....
۹۷	ساختمان بافت‌شناسی رگ.....
۹۷	مویرگ‌ها.....
۹۸	قلب.....
۹۸	رگ‌های لنفی.....
۹۹	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل نهم.....
۱۰۰	پاسخنامه سؤالات چهارگزینه‌ای فصل نهم.....

۱۰۳	فصل دهم: سلول های خونی
۱۰۳	سلول های خونی
۱۰۳	لکوسیت ها
۱۰۴	بازوفیل ها
۱۰۴	پلاکت ها
۱۰۵	مغز استخوان
۱۰۶	سؤالات چهارگزینه ای فصل دهم
۱۰۷	پاسخنامه سؤالات چهارگزینه ای فصل دهم
۱۱۱	فصل یازدهم: دستگاه ایمنی
۱۱۱	سلول های ایمنی
۱۱۲	سلول های ارائه کننده آنتی ژن
۱۱۲	اندام های لنفوییدی
۱۱۴	سؤالات چهارگزینه ای فصل یازدهم
۱۱۵	پاسخنامه سؤالات چهارگزینه ای فصل یازدهم
۱۱۹	فصل دوازدهم: دستگاه گوارش
۱۱۹	ساختمان عمومی دستگاه گوارش
۱۱۹	حفره دهانی
۱۲۰	مری
۱۲۰	معدة
۱۲۱	روده کوچک
۱۲۲	روده بزرگ
۱۲۳	سؤالات چهارگزینه ای فصل دوازدهم
۱۲۵	پاسخنامه سؤالات چهارگزینه ای فصل دوازدهم
۱۲۹	فصل سیزدهم: اندام های ضمیمه دستگاه گوارش
۱۲۹	غدد بزاقی
۱۳۰	کبد
۱۳۱	کیسه صفرا
۱۳۲	سؤالات چهارگزینه ای فصل سیزدهم
۱۳۳	پاسخنامه سؤالات چهارگزینه ای فصل سیزدهم
۱۳۷	فصل چهاردهم: دستگاه تنفس
۱۳۷	اپی تلیوم تنفسی
۱۳۷	حنجره
۱۳۷	نای
۱۳۸	ناپژکها (Bronchioles)
۱۳۹	سؤالات چهارگزینه ای فصل چهاردهم
۱۴۱	پاسخنامه سؤالات چهارگزینه ای فصل چهاردهم
۱۴۵	فصل پانزدهم: دستگاه ادراری
۱۴۶	بخش های مختلف یک گلومرول
۱۴۶	لوله ها و مجاری جمع کننده ادرار

۱۴۶	.....	مثانه و مجاری ادراری
۱۴۸	.....	سؤالات چهار گزینه‌ای فصل پانزدهم
۱۴۹	.....	پاسخنامه سؤالات چهار گزینه‌ای فصل پانزدهم
۱۵۳	.....	فصل شانزدهم: پوست
۱۵۳	.....	سلول‌های لانگرهانس
۱۵۳	.....	سلول‌های مرکل (Merkel's Cells)
۱۵۴	.....	عدد عرق
۱۵۵	.....	سؤالات چهار گزینه‌ای فصل شانزدهم
۱۵۶	.....	پاسخنامه سؤالات چهار گزینه‌ای فصل شانزدهم
۱۵۹	.....	فصل هفدهم: دستگاه تولیدمثل مرد
۱۵۹	.....	بیضه‌ها
۱۵۹	.....	لوله‌های منی‌ساز
۱۶۰	.....	ماهیت دودمانی سلول‌های زایا
۱۶۰	.....	سد خونی - بیضه‌ای
۱۶۱	.....	سؤالات چهار گزینه‌ای فصل هفدهم
۱۶۲	.....	پاسخنامه سؤالات چهار گزینه‌ای فصل هفدهم
۱۶۵	.....	فصل هجدهم: دستگاه تولیدمثل زن
۱۶۵	.....	تخمندان‌ها
۱۶۵	.....	فولیکول‌های تخمدان
۱۶۵	.....	رحم (زهدان)
۱۶۷	.....	سؤالات چهار گزینه‌ای فصل هجدهم
۱۶۸	.....	پاسخنامه سؤالات چهار گزینه‌ای فصل هجدهم
۱۷۱	.....	فصل نوزدهم: دستگاه آندوکراین
۱۷۱	.....	هیپوفیز
۱۷۱	.....	نوروهیپوفیز
۱۷۲	.....	آدنوهیپوفیز
۱۷۳	.....	سؤالات چهار گزینه‌ای فصل نوزدهم
۱۷۴	.....	پاسخنامه سؤالات چهار گزینه‌ای فصل نوزدهم
۱۷۷	.....	فصل بیستم: غدد آدرنالین، تیروئید و پاراتیروئید
۱۷۷	.....	غدد آدرنال یا فوق کلیوی
۱۷۸	.....	تیروئید
۱۷۸	.....	غدد پاراتیروئید
۱۷۹	.....	سؤالات چهار گزینه‌ای فصل بیستم
۱۸۰	.....	پاسخنامه سؤالات چهار گزینه‌ای فصل بیستم
۱۸۱	.....	منابع