

مجموعه سوالات طبقه‌بندی شده دکترای

علوم تشریحی

از سال ۸۸ تا ۹۵

به همراه پاسخنامه تشریحی و کاربردی

مجموعه کتاب‌های ETC

تألیف و گردآوری:

فراشته علی اکبری

دکترای تخصصی (PhD) بیولوژی تولید مثل

دانشگاه علوم پزشکی تهران

ابراهیم خرازی سراد

دکترای تخصصی (PhD) سرم تشریح

دانشگاه علوم پزشکی تهران

حسن صفری

کارشناسی ارشد آناتومی

دانشگاه علوم پزشکی تهران

قابل استفاده برای کلیه داوطلبان رشته‌های دکترای علوم تشریحی - مهندسی بافت - علوم اعصاب  
فیزیولوژی و رشته‌های مرتبط کارشناسی ارشد

|                     |                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه             | : علی اکبری، فرشته، ۱۳۶۳ -                                                                                                                                                                                                 |
| عنوان و نام پدیدآور | : مجموعه سوالات طبقه بندی شده علوم تشریحی از سال ۸۸ تا ۹۵ به همراه پاسخنامه تشریحی و کاربردی قابل استفاده برای کلیه داوطلبان رشته های دکترای علوم تشریحی.../ تلخیص و گردآوری فرشته علی اکبری، ابراهیم خرازی نژاد، حسن صفری |
| مشخصات نشر          | : تهران : انتشارات اطمینان، ۱۳۹۵.                                                                                                                                                                                          |
| مشخصات ظاهری        | : ۲۰۱ ص: مصور، جدول، نمودار.                                                                                                                                                                                               |
| فروست               | : ...مجموعه کتاب های ETC.                                                                                                                                                                                                  |
| شابک                | : ۳-۴-۷۸۱۲-۶۰۰-۸۷۸-۳۰۰۰۰ ریال                                                                                                                                                                                              |
| وضعیت فهرست نویسی   | : فیبا                                                                                                                                                                                                                     |
| موضوع               | : دانشگاه ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون ها                                                                                                                                                                             |
| موضوع               | : کالبدشناسی -- آزمون ها و تمرین ها (عالی)                                                                                                                                                                                 |
| موضوع               | : آزمون دوره های تحصیلات تکمیلی -- ایران                                                                                                                                                                                   |
| شناسه افزوده        | : خرازی نژاد، ابراهیم، ۱۳۶۰ -                                                                                                                                                                                              |
| شناسه افزوده        | : صفری، حسن، ۱۳۶۷ -                                                                                                                                                                                                        |
| رده بندی کنگره      | : LB۳۳۵۳                                                                                                                                                                                                                   |
| رده بندی دیویی      | : ۳۷۸/۱۶۶۴                                                                                                                                                                                                                 |
| شماره کتابشناسی ملی | : ۴۱۱۰۲۳۹                                                                                                                                                                                                                  |

EP  
انتشارات اطمینان

|                     |                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| نام کتاب            | : مجموعه سوالات طبه بندی شده دکترای علوم تشریحی از سال ۸۸ تا ۹۵ |
| نویسنده             | : با پاسخنامه تشریحی و کاربردی مجموعه کتاب ETC                  |
| ناشر                | : فرشته علی اکبری - ابراهیم خرازی نژاد - حسن صفری               |
| نوبت چاپ            | : انتشارات اطمینان                                              |
| تیراژ               | : اول ۳۹۵                                                       |
| چاپ و صحافی         | : تیراژ ۳۰۰۰ نسخه                                               |
| شابک                | : چاپ و صحافی پارس رگاد                                         |
| طراح جلد و صفحه آرا | : شابک ۳-۴-۷۸۱۲-۶۰۰-۸۷۸-۹۷                                      |
| بها                 | : سینا اطمینان                                                  |
|                     | : بها ۲۰۰۰ تومان                                                |

با ارسال پیامک به شماره ۳۰۰۰۲۵۰۲۵۸۹۳۳۱ در جریان تازه های نشر قرار گیرید.

|             |                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ارسال عدد ۱ | : پیوستن به گروه مشترکین                                                         |
| ارسال عدد ۲ | : دریافت تازه های کلیه کتب ناشران پزشکی، پرستاری، مامایی، پیراپزشکی و دندانپزشکی |
| ارسال عدد ۳ | : ارسال تازه های نشر به صورت پست الکترونیکی                                      |

www.etminanpub.com

توجه: تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر برای ناشر محفوظ است.

این کتاب مشمول قانون حمایت از مولفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۱/۱۱ و قانون ترجمه و تکتیر کتب، نشریات و آثار صوتی مصوب ۱۳۵۰/۱۰/۶ می باشد.  
بازنویسی، خلاصه برداری یا برداشت بخشی از متن، شکل ها یا جدول های کتاب و انتشار آن در قالب کتاب های ترجمه، تالیف، خلاصه، جزوه، تست یا نرم افزار بدون اجازه کتبی از ناشر، غیرقانونی و شرعاً حرام بوده و موجب پیگرد قانونی می شود.

آدرس مرکز فروش : ضلع جنوب شرقی میدان انقلاب، پلاک ۲۰، فروشگاه بیات، واحد پزشکی، تلفن: ۶۶۹۶۸۰۶۴  
آدرس انتشارات : خیابان جمهوری، خیابان پیروز، پلاک ۴۱، طبقه اول تلفن: ۶۶۵۶۲۲۴۷ - ۶۶۹۰۲۰۲۸

## مقدمه ناشر

به نام خدا

مختوم بودن منابع و کتب آمادگی آزمون و منابع تستی به عنوان مکمل منابع درسی و درسنامه‌ها، که نیاز روزافزون دانشجویان کلیه رشته‌ها، از جمله رشته علوم تشریحی است از یک سو و تغییرات رویکردی وزارت علوم و سازمان سنجش و وزارت بهداشت در نحوه برگزاری آزمون‌ها و اعلام منابع متغیر سالیانه برای آزمون‌ها از سوی دیگر، ما را بر آن داشت که طی یک پروسه بلند مدت و با نگاهی تحلیلی و با اتکا بر نتیجه چندین نظر سنجی و پرسشنامه از دانشجویان در سطح ۱۰ دانشگاه برتر علوم پزشکی کشور یک سری کتاب تست را با نگاهی نو طراحی و ارائه کنیم.

با علم بر این که معبود بی‌مان و هزینه برای دانشجویان و جامعه مخاطب امری غیر قابل کتمان است، سعی کردیم مجموعه کتاب جامع را زبانی سلیس و با حجمی منطقی در دسترس قرار دهیم. بعلاوه این سری کتاب دارای چنین ویژگی است که در ذیل آورده شده است:

کتاب با قالب طبقه بندی سالی و موضوعی و در چهارچوب رشته های موجودی که درس علوم تشریحی را جزء یکی از واحدهای خود دارند، طراحی شده است. تمام سوالات دارای پاسخ کاملاً تشریحی هستند. نکته قابل توجه در این بین، اکتفا به پاسخ تستی برای سوالات بسیار ساده است. همچنین پاسخ سوالات تکراری هم ارجاع داده شده است، که این امر در کاهش قیمت کتاب و همچنین نحوه ی دسترسی به سوالات پاسخ های آنها بسیار تاثیر گذار بوده است. امید است با استعانت از درگاه باری تعالی توانسته باشیم تمامی شیب و نوازان موثر در مسیر موفقیت دانشجویان و دانش پژوهان این مرز و بوم برداشته باشیم.

تقدیم به تفکر، دانش و حکمت ...

## مقدمه گردآورنده

### بنام خداوند بخشنده و مهربان

کتاب حاضر مجموعه نوینی از سوالات علوم تشریح با پاسخ های کاملاً تشریحی و تکمیلی است. برای تهیه این کتاب از رشته های مختلف استفاده شده است که به شکل منطقی و تازه ای تدوین گردیده است. در این کتاب تا حد امکان سعی شده است که برای پاسخ های تشریحی از منابع مختلف و معتبر استفاده گردد تا دانشجویان عزیز راحت تر بتوانند به پاسخ ها دسترسی یابند.

جای بسی استخار است که به لطف پروردگار به انجام این امر مهم توفیق یافتیم. اگر تئیی چند از دانشجویان عزیز بتوانند با مطالعه این کتاب به مقاطع بالاتر راه یابند ما به اجر خود رسیده ایم زیرا هدف خدمت به جامعه علمی کشور عزیزمان می باشد. با تمام دقت و کوششی که در تالیف کتاب حاضر به عمل آمده است اطمینان داریم که خالی از اشکال و ایراد نمی باشد، به همین جهت از دانشجویان عزیز تقاضا داریم که در صورت برخورد با هر گونه اشکالی ما را آگاه ساخته تا نسبت به رفع آن اقدام گردد.

گروه مولفین

## فهرست

|     |                                                   |
|-----|---------------------------------------------------|
| ۷   | فصل یک: سیستم عصبی (رشته علوم اعصاب)              |
| ۲۵  | پاسخنامه                                          |
| ۶۵  | فصل دو: سیستم عصبی (رشته مهندسی بافت و فیزیولوژی) |
| ۷۳  | پاسخنامه                                          |
| ۸۱  | فصل سه: سه: سه و گردن                             |
| ۹۱  | پاسخنامه                                          |
| ۱۰۱ | فصل چهار: اندام                                   |
| ۱۰۷ | پاسخنامه اندام                                    |
| ۱۱۳ | فصل پنج: توراکس                                   |
| ۱۳۰ | پاسخنامه                                          |
| ۱۲۷ | فصل شش: شکم                                       |
| ۱۳۵ | پاسخنامه                                          |
| ۱۴۳ | فصل هفت: لگن و پرینه                              |
| ۱۴۹ | پاسخنامه                                          |

| فصول                                                                | تعداد سوال | درصد اهمیت فصول |
|---------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| فصل اول : سیستم عصبی (رشته علوم اعصاب)<br>سوالات دکترای             | ۳۰         | ۰/۶۸            |
| فصل دوم: سیستم عصبی (رشته مهندسی بافت و فیزیولوژی)<br>سوالات دکترای | ۷          | ۰/۳۴            |
| فصل سوم: سروگردن<br>سوالات دکترای                                   | ۲۰         | ۱/۸۸            |
| فصل چهارم: انانیم<br>سوالات دکترای                                  | ۲۵         | ۱/۵۲            |
| فصل پنجم: توراکنس<br>سوالات دکترای                                  | ۷          | ۱/۹             |
| فصل ششم: شکم<br>سوالات دکترای                                       | ۱۱         | ۲               |
| فصل هفتم: لگن و پیرینه<br>سوالات دکترای                             | ۲۰         | ۲               |
| تعداد فصول طراحی شده:<br>۷ فصل                                      | ۱۳۱۶       | درصد کلی: ۱۰۰٪  |

### صرفاً جهت اطلاع رسانی، کتب مرتبط معرفی می گردد

- مجموعه سوالات طبقه بندی شده ارشد و دکترای آناتومی تا سال ۹۵
- مجموعه سوالات طبقه بندی شده ارشد و دکترای بافت شناسی تا سال ۹۵
- مجموعه سوالات طبقه بندی شده ارشد و دکترای جنین شناسی تا سال ۹۵
- مجموعه سوالات طبقه بندی شده ارشد و دکترای زیست سلولی و مولکولی تا سال ۹۵
- مجموعه سوالات طبقه بندی شده ارشد و دکترای بیوشیمی بالینی تا سال ۹۵