

مجموعه سوالات
طبقه‌بندی شده کارشناسی ارشد و دکتری
جنین شناسی
از سال ۹۴ تا ۸۴
به همراه پاسخنامه تشریحی و کاربردی

مؤلف :

فرشته علی اکبری

دانشجوی دکترای تخصصی بیولوژی تولید مثل دانشگاه علوم پزشکی تهران

سرشناسه	علی اکبری، فرشته، ۱۳۶۲-
عنوان و نام پدیدآور	مجموعه سؤالات ارشد و دکترای جین شناسی از سال ۸۴ تا ۹۴ به همراه پاسخنامه تشریحی و کاربردی قابل استفاده برای کنکورهای کارشناسی ارشد و دکترای علوم پایه پزشکی
مشخصات نشر	تهران: انتشارات اطمینان، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	۲۸۱ص:۱
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۸۶۰۷-۸۲-۶
وضعیت فهرست نویسی	فیبای مختصر
یادداشت	این مدرک در آدرس http://opac.ntai.ir قابل دسترسی است.
شماره کتابشناسی ملی	۳۶۵۳۲۹۹

EP انتشارات اطمینان

نام کتاب	مجموعه سؤالات طبقه بندی شده کارشناسی ارشد و دکترای جین شناسی از سال ۸۴ تا ۹۴ به همراه پاسخنامه تشریحی و کاربردی
نویسنده	فرشته علی اکبری
ناشر	انتشارات اطمینان
توبت جاب	اول - ۱۳۹۲
تیراز	۱۰۰۰ نسخه
جاب و صحافی	باسارگاد
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۸۶۰۷-۸۲-۶
طراح جلد و صفحه آرا	علی اطمینان
بها	۲۰۰۰ تومان

با ارسال پیامک به شماره ۳۰۰۰۲۵۰۲۵۸۹۳۲۱ در جریان تازه‌های نشر ما قرار گیرید.

ارسال عدد ۱	پیوستن به گروه مشترکین
ارسال عدد ۲	دریافت تازه‌های کلیه کتب ناشران پزشکی، پرستاری، مامایی، پیراپزشکی و دندانپزشکی
ارسال عدد ۳	ارسال تازه‌های 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 تکثیر 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

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

با علم بر این که محدودیت زمان و هزینه برای دانشجویان و جامعه مخاطب امیری غیرقابل کتمان است، سعی کردیم مجموعه کتبی جامع را به زبانی سلیس و با حجمی منطقی در دسترس قرار دهیم. به علاوه این سری کتاب‌ها دارای چندین ویژگی است که در ذیل آورده شده است: کتاب با قالب طبقه‌بندی موضوعی و در چارچوب ۲۱ فصل طراحی شده است.

تمامی سؤالات دارای پاسخ کاملاً تشریحی هستند و نکته قابل توجه در این بین، اکتفا به پاسخ تستی برای سؤالات بسیار ساده است. همچنین پاسخ سؤالات تکراری هم ارجاع داده شده است که این امر در کاهش قیمت کتاب و همچنین نحوه دسترسی به سؤالات و پاسخ‌های آنها بسیار تأثیرگذار بوده است.

ارائه آمار، اطلاعات و درصدهای دقیق از مجموع تعداد سؤالات کنکور ده سال اخیر، درصد تکرار سؤالات مباحث و موضوعات در هر سال و در یک دهه کنکور برگزار شده، میزان پراکندگی مباحث در هر سال و برخی دیگر از مطالب که دانستن آن برای دانشجو ضروری به نظر می‌رسد از دیگر ویژگی‌های منحصر به فرد کتاب حاضر و سایر کتب این مجموعه می‌باشد.

امید است با استعانت از درگاه باری تعالی توانسته باشیم گامی مثبت و توانمند مؤثر در مسیر موفقیت دانشجویان و دانش‌پژوهان این مرز و بوم برداشته باشیم.

تقدیم به تفکر، دانایی و حکمت ...

مقدمه گردآورنده

به نام خدا

در سالهای اخیر کمبود قابل توجهی در کتابهای موجود در رابطه با کنکور کارشناسی ارشد و دکتری در رشته علوم تشریحی و بیولوژی تولید مثل به شکل طبقه‌بندی شده که طبق رفرنس‌های اعلام شده از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی تنظیم شده باشد، به وضوح احساس می‌شد بنابراین ضرورت تصمیم به گردآوری و طبقه‌بندی سوالات کنکور کارشناسی ارشد و دکتری سالهای گذشته به همراه پاسخ تشریحی آنها گرفته شد.

کتابی که در پیش رو دارید، شامل مطالب لازم برای کنکور ارشد و همچنین دکتری تخصصی رشته جنین‌شناسی انسانی (پزشکی) وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی می‌باشد. از آنجا که سوالات جنین‌شناسی بتدریج تخصصی‌تر می‌گردد، و نیاز سالانه به تجدید نظر کامل دارد، لازم آمد که پاسخ به سوالات بطور کامل با دقت هر چه تمام‌تر، طبق رفرنس‌ها رایج و اعلام شده ارائه گردد. امید است کتاب حاضر راهگشای موفقیت برای دانشجویان گرانقدر و دانش پژوه بوده و راه را بر ایشان هموارتر نماید.

امید است مطالعه این کتاب راه موفقیت را برای شما دانشجویان عزیز هموار کند. ضمناً با توجه به آنکه هیچ اثر بشری عاری از خطا نیست، یادآوری اشکالات احتمالی به آدرس ایمیل etminapublication@yahoo.com موجب سپاس اینجانب می‌باشد.

در پایان لازم می‌دانم از جناب آقای محمد اطمینان مدیر مسئول موسسه نشر اطمینان راد کمال تشکر را داشته باشم که با پیشنهادات، افکار نو و آینده نگری صحیح کمک بسیار زیادی به پیشرفت علمی جامعه دارند.

فرشته علی اکبری

فهرست مطالب

۷	بخش اول / جنین شناسی عمومی
۸	فصل یکم / مقدمه‌ای بر تنظیم مولکولی
۹	فصل دوم / گامتوزن
۳۲	فصل سوم / اولین هفته رشد
۵۸	فصل چهارم / هفته دوم رشد و نمو: دیسک زایای دولایه‌ای
۶۸	فصل پنجم / هفته سوم رشد: دیسک زایای ۳ لایه‌ای
۸۲	فصل ششم / هفته سوم تا هشتم
۹۵	فصل هفتم / ماه سوم تا تولد
۱۱۵	فصل هشتم / ناهنجاری‌های مادرزادی و تشخیص قبل از تولد
۱۲۱	بخش دوم / جنین شناسی اختصاصی
۱۳۲	فصل نهم / دستگاه اسکلتی (اسکلت محوری)
۱۳۲	فصل دهم / دستگاه عضلانی
۱۳۸	فصل یازدهم / اندامها
۱۴۳	فصل دوازدهم / حفرات سرورزی
۱۵۰	فصل سیزدهم / دستگاه قلبی و عروقی
۱۷۸	فصل چهاردهم / دستگاه تنفس
۱۸۴	فصل پانزدهم / دستگاه گوارش
۲۰۱	فصل شانزدهم / دستگاه ادراری تناسلی
۲۲۷	فصل هفدهم / سر و گردن
۲۴۸	فصل هجدهم / دستگاه عصبی مرکزی
۲۷۰	فصل نوزدهم / گوش
۲۷۵	فصل بیستم / چشم
۲۸۰	فصل بیست و یکم / دستگاه پوششی (پوست)

نحوه مطالعه این مجموعه

در نگاه اول به این مجموعه درجه اهمیت سرفصل‌های مختلف دروس در مقایسه با یکدیگر نشان داده شده است.

فصول	تعداد سوال	درصد اهمیت فصول
فصل ۱/ مقدمه‌ای بر تنظیم مولکولی	۱	۰/۱۳
فصل ۲/ گامتوز	۶۴	۸/۳۲
فصل ۳/ هفته اول رشد و نمو (از تخمک گذاری تا لانه گزینی)	۷۸	۱۰/۱۴
فصل ۴/ هفته دوم رشد و نمو (دیسک زایای دو لایه)	۳۰	۳/۹
فصل ۵/ هفته سوم رشد (دیسک زایای سه لایه)	۴۲	۵/۴۶
فصل ۶/ هفته سوم تا هشتم دوره رویانی	۳۳	۴/۲۹
فصل ۷/ ماه سوم تا تولد جنین و جفت	۶۰	۷/۸
فصل ۸/ ناهنجاریهای مادرزادی و تشخیص قبل از تولد	۱۳	۱/۶۹
فصل ۹/ دستگاه اسکلتی	۲۰	۲/۶
فصل ۱۰/ دستگاه عضلانی	۱۰	۱/۳
فصل ۱۱/ اندام	۱۰	۱/۳
فصل ۱۲/ حفرات بدن	۱۰	۱/۳
فصل ۱۳/ دستگاه قلبی عروقی	۸۵	۱۱/۰۵
فصل ۱۴/ دستگاه تنفسی	۱۵	۱/۹۵
فصل ۱۵/ دستگاه گوارش	۴۶	۵/۹۸
فصل ۱۶/ دستگاه ادراری تناسلی	۹۵	۱۲/۳۵
فصل ۱۷/ سر و گردن	۷۰	۹/۱
فصل ۱۸/ دستگاه عصبی مرکزی	۶۳	۸/۱۹
فصل ۱۹/ گوش	۱۴	۱/۸۲
فصل ۲۰/ چشم	۱۱	۱/۴۳
فصل ۲۱/ پوست	۳	۰/۳۹
مجموع کل سؤالات	۷۷۳	٪۱۰۰