

درسنامه

جنین شناسی

ویژه رشته‌های:

کارشناسی ارشد و دکتری انارسی

دکتری بیولوژی تولیدمثل، سلولی کاربردی و سوندسی بافت

تألیف و گردآوری:

محمدعلی عادل‌مهر

سرشناسه

: عادل‌ی مهر، محمدعلی، ۱۳۷۲ -

عنوان و نام پدیدآور

: درسنامه جنین‌شناسی / تألیف و گردآوری محمدعلی عادل‌ی مهر.

مشخصات نشر

: تهران: گروه تألیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری

: ۱۸۲ ص. : مصور، جدول، نمودار : ۲۹×۲۲ س.م.

شابک

: 978-600-422-176-4

وضعیت فهرست‌نویسی

: فیا

موضوع

: رویان‌شناسی انسانی - راهنمای آموزشی (عالی)

موضوع

: Embryology, Human (Higher) - Study and teaching

موضوع

: رویان‌شناسی انسانی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

موضوع

: Embryology, Human - Examinations, questions, etc (Higher)

موضوع

: دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها

موضوع

: Universities and colleges - Iran - Examinations

موضوع

: آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی - ایران

موضوع

: Graduate Record Examination -- Iran

رده‌بندی کنگره

: QM۶۰۱/ع۲د۴ ۱۳۹۵

رده‌بندی دیویی

: ۶۱۲/۶۴۰۷۶

شماره کتابشناسی ملی

: ۴۱۸۵/۸۷

نام: درسنامه جنین‌شناسی

تألیف و گردآوری: محمدعلی عادل‌ی مهر

ناشر: گروه تألیفی دکتر خلیلی

نوبت و سال چاپ: ۱۳۹۶، ۱

شمارگان: ۱۰۰۰

چاپ: شباب

لیتوگرافی و صحافی: رفیعی

مدیر تولید: امیرحسین خلیلی

مدیر فنی و هنری: مریم آرده

تایپ و صفحه‌آرایی: بیتا اندوژفر

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

سپردن کار به اهلش نشانه‌ی خردمندی است.

برای 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 معتبرترین و به‌روزترین منابع کنکور می‌باشد و به قلم مجرب‌ترین اساتید تألیف شده است و مطالعه آن موجب صرفه‌جویی در زمان و هزینه شما خواهد شد.

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، بیش از ۱۰۰۰ نفر قبولی در سال ۹۴، بیش از ۱۲۰۰ نفر قبولی در سال ۹۵ و ۸۰ رتبه تک‌رقمی در سال ۹۵) 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 در عرصه کنکور می‌باشد.

برخی از ویژگی‌های بسته‌های آموزشی:

- استفاده از معتبرترین و به‌روزترین منابع کنکور
- مطالعه‌ی یک منبع منسجم زیر نظر یک مؤلف، مجرب به جای مطالعه‌ی چندین منبع
- مطالعه‌ی ۵۰۰ صفحه با پوشش ۹۰ درصدی به جای ۱۰۰۰ صفحه‌ای با پوشش ۱۰۰ درصدی
- استفاده از بیان ساده، روان و سبک آموزشی
- تشریح مطالب از سطح پایه تا پیشرفته
- استفاده مناسب از شکل، جدول و نمودار جهت افزایش یادگیری
- در نظر گرفتن نحوه‌ی طرح سؤالات کنکور در تألیف بسته‌های آموزشی
- حجم متناسب درسامه با توجه به ضریب و منبع 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: برای موفقیت هوش کافی نیست، جسارت لازم دارد.

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 نمی‌شوند. به طور مثال:

- چند برنامه‌ای شدن
- مشاوره گرفتن از افراد متعدد
- مقایسه برنامه‌ی شخصی خود (ساعت مطالعه و زمان شروع مطالعه و ...) با سایرین
- استفاده نکردن از تکنیک رد گزینه
- استفاده نکردن از تکنیک تست‌زنی
- استفاده نکردن از روش‌های نوین حافظه و ...

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

- کتاب تست:

شما می‌توانید برای این که سطح یادگیری خود را بعد از مطالعه بسنجید می‌توانید از کتاب‌های تست IQB استفاده کنید. این کتاب‌ها به صورت موضوعی طبقه‌بندی شده‌اند و می‌توانند نحوه طرح و سطح سوالات 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 هیچ گونه مسئولیتی را نمی‌پذیرد.

در صورت داشتن هر گونه پیشنهاد و یا انتقاد سازنده می‌توانید آن را به آدرس Darsnameidea@gmail.com ایمیل نموده و یا از طریق شماره ۰۹۱۹۱۶۸۵۹۷۰ پیامک نمایید.

مشاور و مدیر تولید

امیرحسین خلیلی

فصل اول: گامتوزیز (تبدیل سلول‌های زایا به گامت‌های نر و ماده)	۹
فصل دوم: هفته اول تکامل (تخمک‌گذاری - لقاح - لانه‌گزینی)	۱۹
فصل سوم: هفته دوم تکامل (تشکیل دیسک‌زایای دولایه)	۲۴
فصل چهارم: هفته سوم تکامل (تشکیل دیسک‌زایای سه‌لایه)	۲۹
فصل پنجم: هفته سوم تا هشتم تکامل (دوره رویانی یا دوره ارگانوژنز)	۳۶
فصل ششم: ماه سوم تا تولد جنین و جفت (دوران جنینی)	۴۳
فصل هفتم: ناهنجاری مادرادی و تشخیص قبل از تولد	۵۱
فصل هشتم: سیستم استخوانی - عضلانی	۵۷
فصل نهم: حفره‌های بدن	۶۷
فصل دهم: سیستم قلبی - عروقی	۷۰
فصل یازدهم: سیستم تنفسی	۸۴
فصل دوازدهم: سیستم گوارشی	۹۰
فصل سیزدهم: سیستم ادراری - تناسلی	۱۰۱
فصل چهاردهم: سر و گردن	۱۱۲
فصل پانزدهم: گوش	۱۲۵
فصل شانزدهم: چشم	۱۳۰
فصل هفدهم: دستگاه پوششی	۱۳۴
فصل هجدهم: سیستم عصبی	۱۳۶

طلیعه سخن مؤلف:

شبه همین مای توی تنگ

که با فکر دریا نفس می کشد

توی دنیای دلولوپی مای من

فقط فکر تو حس آراش

چه قدر روز شب بگذره تایی

چه قدر بی تو دنیا دلگیر شه

چه قدر چشمم بر راهم بخونم

ولی بنای یک روز دیگر دیر شه

سپاس آفریدگار هستی که عشق را آفرید تا بتوانیم به امید آن لحظه‌ها و روزه را سپری کنیم.
علم جنین‌شناسی انسان به عنوان یکی از علوم پایداری در پزشکی و درس اصلی دانشجویان تحصیلات تکمیلی بسیاری از رشته‌های علوم پزشکی می‌باشد در این کتاب سعی شده که با بهره‌گیری از کتب معتبر و به دور از جنبه‌های تشریفاتی و جمع‌بندی مطالب اصلی را هر چند کوتاه در مسیر پیشبرد علمی شما عزیزان گام‌هایی برداشته شود جا دارد که از سرکار خانم دکتر معصومه عبدالهی و جناب آقای دکتر ایمان حلوایی و نیز ... عزیزانی که بنده را در این امر مقدس یاری نمودند صمیمانه تشکر نمایم. از خداوند متعال موفقیت و بهروزی همگی شما را خواستارم.

محمدعلی عادل‌ی مهر

کارشناس ارشد علوم تشریح

دانشگاه تربیت مدرس