

درسنامه

تکوین جانوری (جنین شناسی)

ویژه کلیه گرایش های زیست شناسی - جانوری

تألیف و گردآوری:
طاها آقا جانزاده

: درسنامه تکوین جانوری (جنین‌شناسی) ویژه کلیه‌ی گرایش‌های زیست‌شناسی - جانوری / تالیف و گردآوری طاهّا آقاجانزاده.

: تهران: گروه تألیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۸.

: ۲۴۸ص. : مصور، جدول، نمودار.

: 978-600-422-491-8

: فیپا

: جانورشناسی - راهنمای آموزشی (عالی)

: Zoology - Study and teaching (Higher)

: جانورشناسی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

: Zoology - Examinations, questions, etc (Higher)

: آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی - ایران

: Graduate Recoeed Examination -- Iran

: QL۵۱

: ۵۹۰/۷

: ۹۴۱۳۵

نام: درسنامه تکوین جانوری (جنین‌شناسی)

تالیف و گردآوری: طاهّا آقاجانزاده

ناشر: گروه تألیفی دکتر خلیلی

نوبت و سال چاپ: اول، ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۰۰

چاپ: شاب

لیتوگرافی و صحافی: رفیعی

مدیر تولید: امیرحسین خلیلی

مدیر فنی و هنری: مریم آرده

تایپ و صفحه‌آرایی: بیتا اندوژفر

بهاء: ۷۰۰۰۰ تومان

Website: www.DrKhaliligroup.ir

مرکز پخش: ضلع جنوب غربی میدان انقلاب - جنب سینما پارس - مجتمع تجاری پارس - طبقه اول

مرکز فروش: ۶۶۵۶۸۶۲۱ - ۰۲۱

۹.....	فصل اول: مقدمه‌ای بر زیست‌شناسی تکوینی
۱۹.....	فصل دوم: تنظیم مولکولی و ارتباطات بین سلولی در تکوین
۳۶.....	فصل سوم: تعهد سلولی و تکوین ابتدایی جنین
۴۲.....	فصل چهارم: گامت‌سازی و لقاح
۷۲.....	فصل پنجم: مراحل اولیه‌ی رشد و نمو جنینی در جانوران
۸۴.....	فصل ششم: تکوین ابتدایی در بی‌مهرگان منتخب
۱۰۰.....	فصل هفتم: تکوین ابتدایی در رریستان
۱۱۶.....	فصل هشتم: تکوین ابتدایی پرندگان
۱۳۲.....	فصل نهم: تکوین ابتدایی پستانداران
۱۵۰.....	فصل دهم: سرنوشت لایه‌های زایا
۲۰۱.....	فصل یازدهم: ماه سوم تا تولد: جنین و جفت
۲۱۰.....	فصل دوازدهم: تعیین جنسیت
۲۱۹.....	فصل سیزدهم: سلول‌های زایای بدون (PGC)
۲۳۵.....	فصل چهاردهم: دگردیسی، ترمیم و پیری

جنین‌شناسی علمی است که به مطالعه‌ی رشد و نمو موجودات زنده از مرحله‌ی سلول تخم تا تولد و بررسی مکانیسم‌های تشکیل سلول‌های زایای اولیه، تکوین سلول‌های جنسی و لقاح می‌پردازد. زیست‌شناسی تکوینی، یک علم میان‌رشته‌ای است و ویژگی‌های هر سلول، سازماندهی آن‌ها در قالب بافت و اندام، همئوستازی، بازسازی، پیری و درنهایت مرگ را توصیف می‌کند و مفهومی از بازبرنامه‌ریزی سلولی، بیولوژی سلول‌های بنیادی، ترمیم، مهندسی بافت، تکوین تکاملی و اکولوژی را ارائه می‌دهد.

کتابی که در دست دارید، حاصل ترکیبی از کتاب‌های «زیست‌شناسی تکوینی گیلبرت»، «جنین‌شناسی لانگمن»، «جنین‌شناسی دکتر سایخی» و سایر کتاب‌هایی است که در قسمت منابع آورده شده‌اند.

باتوجه به نبود منبعی کامل و مناسب کنکور برای درس جنین‌شناسی و تکوین، بر آن شدم تا با جمع‌آوری کلیه‌ی مطالب موردنیاز برای پاسخ‌گویی به سؤالات این درس، مجموعه‌ای کامل را تهیه نمایم.

در گردآوری مطالب کتاب سعی شد تا همه‌ی قسمت‌های مهم به کامل‌ترین شکل ممکن پوشش داده شود؛ درنتیجه بدون نیاز به هیچ‌گونه پیش‌زمینه‌ای می‌توانید از آن استفاده کرده و نهایت بهره را ببرید.

برای استفاده از این کتاب پیشنهاد می‌کنم که ابتدا مطالعه‌ی کتاب داشته باشید تا با کلیات آن آشنا شوید. سپس در مرورهای بعدی، به‌صورت دقیق و موشکافانه مطالعه و بین قسمت‌های مختلف کتاب ارتباط برقرار کرده و سعی کنید با بررسی تست‌های کنکور، مطالب را در ذهنتان تثبیت کنید.

در پایان لازم است از اساتید بزرگوارم، جناب آقای دکتر تلخایی و جناب آقای دکتر رجیبی مهم تشکر و قدردانی نمایم. همچنین از گروه انتشارات مؤسسه دکتر خلیلی که در تهیه‌ی این کتاب با بنده همکاری داشتند، سپاسگزارم.

با تشکر

طاها آقاچان‌زاده