

مجموعه کامل سوالات جنین شناسی

گردآوری و ترجمه:

دکتر ناطقه پیغمبری

(دانشیار و عضو هیئت علمی انشگاه آزاد اسلامی واحد یزد)

امین سلطان اسماعیلی

(دانشجوی پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد)



اسفند ۱۳۹۵

سرشناسه	پیغمبری، فاطمه، ۱۳۴۷ -
عنوان و نام پدیدآور	مجموعه کامل سؤالات جنین‌شناسی / گردآوری و ترجمه فاطمه پیغمبری، امین سلطانی اسماعیلی.
مشخصات نشر	یزد: دانشگاه آزاد اسلامی، واحد یزد، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	۲۴۵ ص.
شابک	۱۵۰۰۰ ریال ۷-۴۲۷۴-۱۰-۹۶۴-۹۷۸
یادداشت	بخش عمده‌ی کتاب بر اساس کتاب "Embryology" اثر جیمز فیکس و رونالد دلیلو نادر است
موضوع	رویان‌شناسی انسانی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	Embryology, Human - Examinations, questions, etc. (Higher)
شناسه افزوده	سلطانی اسماعیلی، امین، ۱۳۷۴ -
شناسه افزوده	فیکس، جیمز. ضروریات جنین‌شناسی
شناسه افزوده	دادک، رونالد دلیلو، ۱۹۵۰ - م. ضروریات جنین‌شناسی
شناسه افزوده	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد یزد
رده‌بندی دکنگره	۱۳۹۵ م ۳ ۹۵ پ/۱ QM۶۰
رده‌بندی دیویی	۶۱۲/۶۴
شماره کتابشناسی ملی	۴۳۸۷۳۴۳
شماره ثبت کتاب	۴۸۱۰۹۵



مجموعه کامل سؤالات جنین‌شناسی

- گردآوری و ترجمه: فاطمه پیغمبری و امین سلطانی اسماعیلی
- انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد
- ناظر چاپ: حمید صادقی
- طراح جلد: ساره رفعت مقام
- لیتوگرافی، چاپ و صحافی: سازمان چاپ و انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی
- نوبت چاپ: اول / اسفند ۱۳۹۵
- شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه
- قیمت: ۲۳/۰۰۰ تومان
- شابک: ۷-۴۲۷۴-۱۰-۹۶۴-۹۷۸

انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

E Mail: entesharat_elmi@iauyazd.ac.ir

نشانی: یزد- صفائیه- دانشگاه آزاد اسلامی - انتشارات- ۳۱۸۷۲۳۳۲-۳۸۲۱۴۸۱۳-۰۳۵

حق چاپ برای انتشارات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد محفوظ است

تلفن مرکز پخش: ۳۱۸۷۲۳۳۲-۳۸۲۱۴۸۱۳-۰۳۵

به نام خدای آفرینش

همه علوم به یک اندازه قابل درک نبوده و برای نهادینه شدن برخی از مفاهیم علمی خصوصاً از نقطه نظر آموزشی نیاز به طرح سؤال و کاربردی کردن مطلب است. علم جنین شناسی که روند تکامل انسان را از یک سلول تخم تا کامل شدن ارگان های بدن به نمایش می گذارد یکی از این علوم بوده و در این کتاب سعی شده تا با ایجاد مجموعه ای نسبتاً کامل از بخش های مختلف این واحد درسی سهمی در کمک به دانشجویان این علم داشته باشیم.

این کتاب از مبانی اولیه جنین شناسی تا نکات ریز را در بر گرفته تا هیچ کمبودی در حین مراجعه به این منبع احساس نشود.

دانشجویان رشته های مختلف، از پزشک، بیولوژی، مامایی و ... می توانند با جواب دادن به سؤالات و مطالعه و مشاهده جواب های خود با پاسخ های تشریحی این کتاب علاوه بر تقویت توانایی خود در برخورد با آزمون های مختلف بر مهارت های بالینی خود نیز بیفزایند.

شایان ذکر است که کلیه سؤالات کتاب و پاسخ های تشریحی این کتاب بر اساس رفرنس لانگمن مرتب شده و لذا به راحتی می توان از جنبه آموزشی این مجموعه استفاده کرد.

دکتر فاطمه پیغمبری

اسفند ۱۳۹۵

سخن ناشر

به نام خدا

جنین‌شناسی انسانی دانش مطالعه و بررسی دقیق مراحل رشد و نمو تکامل انسان از سلول به ظاهر ساده تخم تا موجودی پیچیده و کامل است. در این علم دانشجویان با روند طبیعی تکامل آشنا می‌گردند تا به واسطه این آشنایی ناهنجاری‌ها و مشکلات پیش‌آمده در طی پروسه تکامل را شناخته و در صورت امکان ترمیم کنند. چنین به نظر می‌رسد که پرسش‌های چندگزینه‌ای با پاسخ تشریحی مسیر را برای درک این علم پیچیده هم‌اکنون می‌سازد.

مجموعه‌ای که به پیشگاه علاقه‌مندان تقدیم می‌شود حاصل تلاش خستگی‌ناپذیر استاد بزرگوار، سرکار خانم دکتر فاطمه پیغمبری و جناب آقای امین سلطانی اسماعیلی است که با محوریت این موضوع تهیه‌شده و به دانشجویان ارائه می‌گردد.

در پایان بر خود می‌دانم که از اعضای فرهیخته شورای انتشارات و نیز داوران و ویراستاران علمی و ادبی - همه ریزانی که در راه انتشار این مجموعه تلاش کرده‌اند به‌ویژه از سرکار خانم دکتر معصومه طباطبائی رئیس محترم دانشگاه، جناب آقای دکتر نوید نصیری زاده معاون محترم پژوهش و فناوری که همواره عنایت ویژه‌ای به مجموعه انتشارات علمی دانشگاه دارند صمیمانه قدردانی و سپاسگزاری نمایم.

به امید توفیق الهی

حمید صادقی

مدیرمسئول انتشارات علمی دانشگاه

فهرست مطالب

فصل اول: وقایع قبل از لقاح.....	۱۳
پاسخ‌نامه فصل اول: وقایع قبل از لقاح.....	۲۱
فصل دوم: اولین هفته تکامل (روز ۷-۱).....	۲۷
پاسخ‌نامه فصل دوم: اولین هفته تکامل (روز ۷-۱).....	۳۳
فصل سوم: دومین هفته تکامل (روز ۱۴-۸).....	۳۹
پاسخ‌نامه فصل سوم: دومین هفته تکامل (روز ۱۴-۸).....	۴۵
فصل چهارم: دوره رویانی (نفته ۸-۳).....	۵۱
پاسخ‌نامه فصل چهارم: دوره رویانی (نفته ۸-۳).....	۶۳
فصل پنجم: دستگاه قلبی _ عروقی.....	۷۱
پاسخ‌نامه فصل پنجم: دستگاه قلبی _ عروقی.....	۸۷
فصل ششم: جفت و مایع آمنیوتیک.....	۹۹
پاسخ‌نامه فصل ششم: جفت و مایع آمنیوتیک.....	۱۰۵
فصل هفتم: سیستم عصبی.....	۱۱۱
پاسخ‌نامه فصل هفتم: سیستم عصبی.....	۱۲۱
فصل هشتم: گوش.....	۱۲۹
پاسخ‌نامه فصل هشتم: گوش.....	۱۳۳

۱۳۷	فصل نهم: چشم
۱۴۱	پاسخ نامه فصل نهم: چشم
۱۴۵	فصل دهم: دستگاه گوارش
۱۵۳	پاسخ نامه فصل دهم: دستگاه گوارش
۱۵۹	فصل یازدهم: دستگاه تنفس
۱۶۵	پاسخ نامه فصل یازدهم: دستگاه تنفس
۱۶۹	فصل دوازدهم: سر و دندان
۱۷۵	پاسخ نامه فصل دوازدهم: سر و دندان
۱۸۱	فصل سیزدهم: دستگاه ادراری
۱۸۵	پاسخ نامه فصل سیزدهم: دستگاه ادراری
۱۸۹	فصل چهاردهم: دستگاه تناسلی
۱۹۳	پاسخ نامه فصل چهاردهم: دستگاه تناسلی
۱۹۷	فصل پانزدهم: دستگاه اسکلتی و عضلانی
۲۰۵	پاسخ نامه فصل پانزدهم: دستگاه اسکلتی و عضلانی
۲۱۳	فصل شانزدهم: حفره های بدن
۲۱۹	پاسخ نامه فصل شانزدهم: حفره های بدن
۲۲۳	فصل هفدهم: دوره جنینی

پاسخنامه فصل هفدهم: دوره جنینی..... ۲۲۹

فصل هجدهم: نقص هنگام تولد انسان..... ۲۳۳

پاسخنامه فصل هجدهم: نقص هنگام تولد انسان..... ۲۳۹

منابع..... ۲۴۵

www.ketab.ir