

چنین شناسی

شازدهمین
سال تالیف

از مجموعه درسنامه های جامع علوم پایه میر
بر اساس آخرین ویرایش چنین شناسی لانگمن و مور
به انضمام آزمونهای استاندارد با پاسخ تشریحی

مؤلفین:

دکتر منصور میرزایی

مهدیه افضلی

رتبه سوم آزمون جامع

علوم پایه پزشکی اسفند ۸۹

www.ketab.ir

فوریت های شب امتحان



نسخه روزآمد شده ۱۳۹۱



آرامیر

ناشر کتب علوم پزشکی

www.mirbook.ir

تهران - خیابان انقلاب - خیابان قدس

ساختمان آناتول فرانس (پلاک ۳)

تلفن: ۶۶۹۶۶۵۸۵ - ۶۶۹۵۲۹۲۶

فاکس: ۶۶۴۸۵۵۳۹

جنین‌شناسی

تألیف: دکتر منصور میرزایی

۱۳۹۴

چاپ اول از ویرایش چهارم، ۱۰۰۰ نسخه، ۵۸۰۰ تومان، شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۲۰۶-۳۲-۴

این اثر مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفین و مترجمان می‌باشد و هرگونه بهره‌برداری و تکثیر به هر نحو ممکن بدون مجوز کتبی انتشارات آرامیر خلاف بوده، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

سرشناسه:

عنوان و نام پدیدآور:

وضعیت ویراست:

مشخصات نشر:

مشخصات ظاهری:

شابک:

وضعیت فهرست‌نویسی:

یادداشت:

یادداشت:

موضوع:

موضوع:

رده‌بندی کنگره:

رده‌بندی دیویی:

شماره کتابشناسی ملی:

میرزایی قمی، منصور، ۱۳۳۹-

جنین‌شناسی / تألیف منصور میرزایی.

ویراست ۴.

تهران: آرامیر، ۱۳۹۴.

۷۸ص: منصور، جدول، نمودار.

۵۸۰۰۰ ریال ۹۷۸-۶۰۰-۷۲۰۶-۳۲-۴

فیفا

واژه‌نامه.

کتابنامه.

رویان‌شناسی انسانی -- راهنمای آموزشی

رویان‌شناسی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

۱۳۹۴ ج ۹۴ / م ۶۰۱ QM

۶۱۲/۶۴

۳۹۸۸۷۱۵

کلیه امور تألیف اثر و مراحل حروفچینی، گرافیک و لیتوگرافی

در واحد تولید مؤسسه آرامیر انجام پذیرفته است.

درس و آزمون یا فوریت‌های شب امتحان (Injection Series) ؟

رقابت شدید و مطالبات روزافزون موجب آن شده است که دانشجو ناچار شود زمان را فشرده سازد، چرا که نسل امروز در کنار آموزش دروس تخصصی خویش می‌بایست به توانمندیهای بسیار دیگری نیز دست یابد. از سوی دیگر کیفیت آموزش نیز در سالهای اخیر دستخوش تحولات چشمگیری گردیده است. دیگر هیچ استادی مطالعه کورکورانه کتب مرجع را به دانشجو توصیه نمی‌کند، و مطالعه هدفمند جایگزین آن شده است.

این مجموعه کتب بر اساس این باورها تدوین شده‌اند. به عبارتی دیگر مجموعه کتب «درس و آزمون» کاربردی دوگانه دارد:

کاربرد اول - اگر دانشجو به هر دلیلی در طول ترم موفق به صرف زمان کافی برای مطالعه درسی نشده باشد کتب *Injection Series* بهترین انتخاب برای شب‌های امتحان است؛ چرا که کامل و در عین حال موجز بود. مطالب انطباق آنها با آخرین ویرایش مراجع معرفی شده، مجزا شدن مطالب مهم و بسیار مهم با قلم‌های مجزا، و همچنین مرور نمونه سوالات سالهای اخیر، همه آن چیزی است که در کوتاه مدت می‌تواند حلال مشکلات دانش‌جویی باشد که به بهترین بهره‌وری در حوالی امتحان نیازمند است.

کاربرد دوم - اما آنچه که مؤلفین این مجسمه بیندیشند بر روی آن تکیه دارند، بهره‌گیری از کتب «درس و آزمون» جهت مطالعه هدفمند است. در این رویکرد دانشجو در ابتدا حل نمونه سوالات سالهای اخیر یا تکمیلی می‌پردازد. در حقیقت از آنها به عنوان آزمون *(Pre-Test)* جهت آشنایی با موضوع و کم و کیف هر درس سود می‌برد. مطالعه این آزمون‌ها مطالعات بعدی دانشجو را هدفمند، سریع و عمیق می‌سازد و در نهایت خلاصه درس و آنچیز را از شر خلاصه برداری فارغ می‌نماید و به سهولت مروری سریع بر آموخته‌های قبلی را در حوالی یام امتحان ممکن می‌سازد.

این مجموعه ۱۶ جلدی کلیه دروس علوم پایه پزشکی، دندانپزشکی و بسیاری از دروس رشته‌های داروسازی، علوم آزمایشگاهی و سایر رشته‌های پیراپزشکی را تحت پوشش قرار می‌دهد و امید است که مورد توجه دانشجویان گرامی واقع گردد.

اینجانب چون همیشه به پیشنهادات و انتقادات اساتید محترم و دوستان دانشجو ارج می‌نهم و چشم انتظار این نقطه نظرات می‌باشم.

دکتر منصور میرزایی

mirzaei.mansoor@gmail.com

عنوان	صفحه
بخش سوم - آزمون‌های طبقه‌بندی شده (۹۳-۸۹)	
دستگاه ادراری - تناسلی	۲۷
سر و گردن	۲۷
دستگاه عصبی مرکزی	۳۰
دستگاه ماهیچه‌ای	۳۰
دستگاه قلبی عروقی	۳۰
دستگاه گوارش	۳۱
قرص ژرمینال سه لایه‌ای	۳۱
دوره رویانی	۳۱
دوره جنینی	۳۲
گامتوزن	۳۲
تخمک گذاری تا لانه‌گزینی	۳۲
قرص ژرمینال دو لایه‌ای	۳۳
پرده‌های جنینی و جفت	۳۳
ناهنجاریهای مادرزادی	۳۳

عنوان	صفحه
بخش اول - خلاصه درس	
جنین شناسی	۲
گامتوزن	۲
از تخمک گذاری تا لانه‌گزینی	۲
دیسک ژرمینال دو لایه‌ای	۳
دیسک ژرمینال سه لایه‌ای	۴
دوران رویانی (embryonic)	۵
دوران جنینی (Fetal)	۶
پرده‌های جنینی و جفت	۶
ناهنجاری‌های مادرزادی	۷
دستگاه اسکلتی	۸
دستگاه ماهیچه‌ای	۹
حفرات بدن	۹
دستگاه قلب و عروق	۱۰
دستگاه تنفس	۱۳
دستگاه گوارش	۱۴
دستگاه ادراری - تناسلی	۱۵
سر و گردن	۱۸
گوش	۱۹
چشم	۲۱
دستگاه عصبی مرکزی	۲۲

بخش دوم - آزمون‌های طبقه‌بندی شده (۸۹-۸۶)

گامتوزن	۳
تخمک‌گذاری تا لانه‌گزینی	۳
قرص ژرمینال دو لایه‌ای	۳
قرص ژرمینال سه لایه‌ای	۴
دوره رویانی	۴
دوره جنینی	۴
پرده‌های جنینی و جفت	۴
ناهنجاریهای مادرزادی	۵
دستگاه اسکلتی	۵
دستگاه ماهیچه‌ای	۵
دستگاه قلبی عروقی	۶
دستگاه گوارش	۶
دستگاه ادراری - تناسلی	۶
سر و گردن	۷
دستگاه عصبی مرکزی	۱۰

خلاصه درس

جنین شناسی

۹	نمونه سوالات
۹	پاسخنامه
۹	حفرات بدن
۱۰	نمونه سوالات
۱۰	پاسخنامه
۱۰	دستگاه قلب و عروق
۱۲	نمونه سوالات
۱۳	پاسخنامه
۱۳	دستگاه تنفس
۱۳	نمونه سوالات
۱۴	پاسخنامه
۱۴	دستگاه گوارش
۱۵	نمونه سوالات
۱۵	پاسخنامه
۱۵	دستگاه ادراری
۱۸	نمونه سوالات
۱۸	پاسخنامه
۱۸	سر و گردن
۲۰	نمونه سوالات
۲۱	پاسخنامه
۲۱	گوش
۲۱	نمونه سوالات
۲۱	پاسخنامه
۲۱	چشم
۲۲	نمونه سوالات
۲۲	پاسخنامه
۲۲	دستگاه عصبی مرکزی
۲۳	نمونه سوالات
۲۳	پاسخنامه

فصلت مطالب	صفحه
جنین شناسی	۲
گاموزنز	۲
نمونه سوالات	۲
پاسخنامه	۲
از تخمک گذاری تا لانه گزینی	۲
نمونه سوالات	۳
پاسخنامه	۳
دیسک ژرمینال دو لایه‌ای	۳
نمونه سوالات	۴
پاسخنامه	۴
دیسک ژرمینال سه لایه‌ای	۴
نمونه سوالات	۴
پاسخنامه	۴
دوران رویانی	۵
نمونه سوالات	۵
پاسخنامه	۶
دوران جنینی	۶
نمونه سوالات	۶
پاسخنامه	۶
پرده‌های جنینی و جفت	۶
نمونه سوالات	۷
پاسخنامه	۷
ناهنجاری‌های مادرزادی	۷
نمونه سوالات	۸
پاسخنامه	۸
دستگاه اسکلتی	۸
نمونه سوالات	۹
پاسخنامه	۹
دستگاه ماهیچه‌ای	۹