

بر اساس مراجع تعیین شده از سوی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و قابل استفاده برای کلیه دانشجویان مامایی

ویرایش نهم
چاپ بیست و دوم
با بازبینی کامل

درسنامه جامع مامایی

کاردانی به کارشناسی
کارشناسی به کارشناسی ارشد مامایی
کارشناسی ارشد به دکترای مامایی

زنان و زایمان (ن. اکبر پتترو و ویلیامز ۲۰۱۸)

مامایی، هیلن

داخلی - جراحی (ویلیامز ۲۰۱۸)

نوزادان نلسون

روانپزشکی و اختلالات جنسی کارلوس گوانا

جنین شناسی لانگمن

بهداشت، تغذیه مادر و کودک و تنظیم خانواده

(ویلیامز ۲۰۱۸، بهداشت پارک و منابع وزارتخانه)

زبان تخصصی و عمومی

جلد اول

دکتر مهرداد صلاحی

بورد تخصصی بیماریهای داخلی و عفونی - مدرس کارشناسی ارشد مامایی، پرستاری و رزیدنتی پزشکی

دارای گواهی عالی بهداشت عمومی (MPH) از دانشگاه تهران

عضو انجمن‌های متخصصین داخلی، عفونی، ریه، ویروس‌شناسان، هیپاتیت B، C و تنظیم خانواده ایران

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۶۰۶-۳۴-۴ : دوره: ۱. ج: ۱ : ۹۷۸-۹۶۴-۲۶۰۶-۳۰-۶ : ج: ۲ : ۹۷۸-۹۶۴-۲۶۰۶-۳۱-۳

شابک	۵۵۳۶۰۳۲ :
شماره کتابشناسی ملی	درستنامه جامع مامایی: کاردانی به کارشناسی.../مؤلفین مهرداد صلاحی، فرحناز قاسمی.
عنوان و نام پدیدآور	[ویراست ۹].
وضعیت ویراست	تهران: ایلیا: نشر حیدری، ۱۳۹۷.
مشخصات نشر	ج: ۲: مصور، جدول (رنگی): ۲۲ × ۲۹ س.م.
مشخصات ظاهری	بر اساس مراجع تعیین شده از سوی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و قابل استفاده برای کلیه دانشجویان مامایی.
یادداشت	ج: ۱، ۲ (چاپ اول: ۱۳۹۷) (فیا) ..
یادداشت	واژه نامه.
موضوع	آبستنی و زایمان — راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	Obstetrics-- Study and teaching (Higher)
موضوع	آبستنی و زایمان — آزمون ها و تمرین ها (عالی)
موضوع	Obstetrics -- Examinations, questions, etc. (Higher)
رده بندی دیویی	۶۱۸/۲ :
رده بندی کنگره	RG۵۲۴/ص۸۵۴ ۱۳۹۷ :
سرشناسه	صلاحی، مهرداد، ۱۳۴۶ -
شناسه افزوده	قاسمی، فرحناز، ۱۳۵۰ -
وضعیت فهرست نویسی	فیا :

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) منتشر یا پخش کند، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.



ناشر: ایلیا



ناشر گتب علوم پزشکی

- ☒ عنوان: درستنامه جامع مامایی (جدید)
- ☒ ناشر: انتشارات ایلیا با همکاری نشر حیدری
- ☒ مؤلف: دکتر مهرداد صلاحی، دکتر فرحناز قاسمی
- ☒ مدیر تولید: سیده مریم حیدری
- ☒ نوبت و سال چاپ: اول (ویرایش نهم) ۱۳۹۸
- ☒ شمارگان: ۱۰۰۰۰ نسخه
- ☒ بها: ۲۰۰۰۰۰۰ تومان
- ☒ شابک دوره: ۹۷۸-۹۶۴-۲۶۰۶-۳۴-۴ : جلد ۱ : ۹۷۸-۹۶۴-۲۶۰۶-۳۰-۶ : جلد ۲ : ۹۷۸-۹۶۴-۲۶۰۶-۳۱-۳

مراکز پخش

نشانی دفتر مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهدای ژاندارمری غربی، روبروی اداره پست،

پلاک ۱۲۴، طبقه اول، واحد ۲

تلفن: ۶۶۹۷۶۶۷۸ - ۶۶۹۷۶۴۹۹

- ① فروشگاه ۱: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۲۳ - تلفن: ۶۶۴۹۹۲۱۴-۶۶۴۹۲۷۸۶
- ② فروشگاه ۲: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۰۸، تلفن: ۶۶۹۵۷۵۹۴-۶۶۴۷۸۹۴۷
- ③ فروشگاه ۳: قلهک، خیابان زرگنده، دانشگاه آزاد اسلامی، کتابفروشی دانشگاه - تلفن: ۲۲۶۲۲۶۰۵
- ④ فروشگاه ۴: اراک، میدان سرداران، جنب بیمارستان ولی عصر مجتمع پارس، فروشگاه کتاب ونوس - تلفن: ۰۸۶۳-۲۲۴۶۳۵۷
- ⑤ فروشگاه ۵: بجنورد، خیابان ۱۷ شهریور جنوبی، نبش کوچه پرتانی، پلاک ۳۱۳، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۵۸-۳۲۲۶۳۵۵۸
- ⑥ فروشگاه ۶: خرم آباد، دانشگاه علوم پزشکی کمالوند - فروشگاه نشر حیدری | تلفن: ۰۸۶۳ - ۲۲۳۴۸۸۳
- ⑦ کتابفروشی های معتبر سراسر کشور

مقدمه

به نام ایزد یکتا

خداوند بزرگ را شکر که باز قلم به دست توانستم ویرایش نهیم کتاب درسنامه مامایی و چاپ بیست و دوم آن را به پایان برسانم. به حق می توان گفت در کتب جدید مراجعی همچون ویلیامز تغییرات فاحشی مثلاً در هیپرتانسیون و اکلامپسی حاملگی، روند بلوغ، اختلالات پستان، دستورالعمل های وزارتخانه، نحوه مصرف و ممنوعیت های روش های کنتراسپتیو و تست های غربالگری، دارودرمانی و مراقبت های دوران بارداری روی داده است که تقریباً می توان شکل گیری یک کتاب جدید و کامل را مشاهده نمود. حتی تغییرات جزئی که در دستورالعمل های وزارتخانه ایجاد شده به صورت یک مبحث جداگانه درج شده است. به دارم اولین درسنامه مامایی را که در قطع وزیری چندین سال قبل نوشتم بلافاصله چندین نوع مشابه آن را شروع به چاپ کردند و این کتاب بدون هیچگونه ادعا و تبلیغات آن چنانی هنوز که هنوز است جای خود را در بین همکاران گرامی محترم و ابداً نگذاشته است، به طوری که هرگونه فاصله در بین چاپ های آن توسط ناشر و نویسنده کاملاً احساس می شود. کتابی که در پیش روی دارید براساس آخرین مراجع امتحانات مامایی تهیه و تنظیم گردیده به طوری که جدیدترین یافته های ویلیامز جدید از جمله روش های غربالگری، پارتوگراف، دستورالعمل های آنمی، نیدل استیک، فشارخون و نیز مباحث مامایی مایلز، روانپزشکی زنان و نیز جدیدترین تغییرات مباحث داخلی - جراحی مثلاً در مورد برخورد با ایدز، آبله مرغان و روبلا در حاملگی گنجانده شده است. در ویلیامز جدید تغییراتی در برخی جداول و مطالب داده شده که همگی درج شده است. برخی از همکاران محترم نگان اعداد و ارقام و درصد موارد بیماری ها هستند که البته باید بدانند اغلب درصد و ارقام مد نظر طراحان سؤال نمی باشد چرا که همانطور که می دانید حتی در خود کتاب ویلیامز گاهی در یک صفحه چند رقم و عدد در مورد یک مطلب گفته می شود که البته هدف نویسنده بیشتر معطوف به نظر اکثریت می باشد. اکثر همکاران نسبت به ریز بودن فونت مطالب اعتراض داشتند که در چاپ جدید فونت های متن همگی خواناتر و درشت تر شده اند. در چاپ جدید این کتاب تغییراتی خصوصاً در مباحث ژنیکولوژیکی نواک زنان و نوزادان نلسون مشاهده می شود. گاهی آمارهای قدیمی و دور از ذهن حذف شده و سعی شده تا کتاب به طور یکدست درآید.

این مجموعه شامل تمام دروس و آخرین رفرانس های موجود جهت شرکت در امتحانات کارشناسی و کارشناسی ارشد بوده و براساس آخرین منابع ارائه شده توسط وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی گردآوری شده است. در این کتاب علاوه بر به کارگیری از کلیه دروس مرجع، از منابع وزارتخانه ای نیز که به طور عام در دسترس نیستند استفاده شده است لذا همین امر بر کیفیت کتاب افزوده است. اگرچه تجربیات چند ساله در امر تدریس کارشناسی ارشد مامایی و نیز تألیف و ترجمه کتب معتبری همچون زنان نواک، نوزاد نلسون، جنین شناسی لانگمن، مباحث عمده در ژنیکولوژی،

چکیده کارنت زنان و نیز گذراندن دوره عالی بهداشت عمومی (MPH) در دانشگاه تهران همگی اینجانب را در ارائه این مجموعه یاری داده‌اند ولی مؤلف همواره در انتظار نظرات همکاران محترم از طریق ناشر گرامی می‌باشد.

در این مجموعه علاوه بر استفاده از کتاب درسنامه جامع کارشناسی ارشد مامایی (منتشر شده توسط نشر ایلیا) گاه‌ها از سایر کتب ترجمه شده توسط اینجانب مثل جنین‌شناسی لانگمن، نوزادان نلسون، نواک زنان، برخی از دستورالعمل‌های وزارتخانه محترم بهداشت و نیز چکیده ویلیامز (منتشر شده توسط انتشارات بابازاده) به‌طور پراکنده استفاده شده است که از تمامی این عزیزان ناشر و مؤلف کمال تشکر را دارم.

در خاتمه به امید اینکه روز به روز در چاپ‌های بعدی این مجموعه را پربارتر ببینیم، از زحمات مدیریت محترم انتشارات حیدری، برادر بسیار عزیزم جناب آقای منصور عمادی، مادر عزیز و مهربانم و تمامی عزیزانی که به هر نحوی در گردآوری این مجموعه این حقیر را یاری دادند اعم از همسر گرامیم و نیز دوستان مترجم و سایر ناشرین محترم صمیمانه قدردانی می‌نمایم.

دکتر مهرداد صلاحی

مدرس کارشناسی ارشد مامایی، پرستاری و رزیدنتی پزشکی

بورד تخصصی داخلی و عفونی و

دوره عالی بهداشت عمومی (MPH) از دانشگاه تهران

فهرست

۱	فصل اول: زنان و زایمان
۱	سازمان بهداشت جهانی (WHO)
۴	مقدمه
۶	آناتومی دستگاه تولید مثل
۱۷	مشاوره قبل از بارداری
۲۲	ژنتیک و تشخیص پره‌ناتال - داروهای تراژون
۳۹	عقونهای ادراری - تناسلی و بیماریهای مقاربتی
۵۳	ارزیابی سونوگرافیکی
۵۶	الگوهای درآمنیوس
۵۸	هیدرآمنیوس
۶۰	ملاحظات عمومی (جراحی و دارودرمانی) و تکنیک‌های تصویربرداری در حاملگی
۶۱	ارزیابی‌های جنینی قبل از زایمان
۶۶	سرعت سنجی داپلر
۶۷	فیزیولوژی سیکل قاعدگی
۷۲	بلوغ
۷۹	واژن
۸۲	ولو
۸۵	بی‌اختیاری ادراری و پرولاپس
۹۶	اختلالات آندوکرینی
۱۰۴	آندومترئوز

۱۰۹	درد لگنی، دیسمنوره، آدنومیوز و PMS
۱۱۵	بیماریهای پستان
۱۲۵	سرویکس
۱۳۲	بیماریهای خوش خیم و بدخیم رحم
۱۴۱	تومورهای تخمدان
۱۵۰	یائسگی
۱۵۹	آمنوره
۱۶۶	عقیمی و روشهای درمانی در ژنیکولوژی
۱۷۹	فیزیولوژی دوران بارداری
۱۹۲	بیماریها و اختلالات جفت
۱۹۵	بیماریهای تروفوبلاستیک حاملگی (GTD)
۲۰۳	خونریزیهای زائمانی
۲۱۱	حاملگی اکتوپیک (EP)
۲۱۹	حاملگی چندقلویی
۲۲۱	رسیدگی پیش از زایمان به دلقها
۲۲۲	دوقلوهای غیر یکسان
۲۲۵	سندرم انتقال خون از یک قل به قل دیگر
۲۲۸	سه قلوئی و بیشتر
۲۳۰	نمایش بریج
۲۳۷	تولد پره ترم
۲۴۰	پیش‌بینی تولد پره ترم
۲۴۲	زایمان زودرس - پارگی زودرس پرده‌ها
۲۴۲	(PROM) و حاملگی بعد از ترم
۲۵۰	سقط
۲۵۸	عفونتها و خونریزیهای بعد از زایمان
۲۶۰	خونریزیهای بعد از زایمان
۲۶۲	خونریزی بلافاصله پس از زایمان
۲۶۷	خونریزی جنین به مادر
۲۶۸	پارگی رحم در غیاب اسکار قبلی
۲۷۰	آمبولی مایع آمنیوتیک
۲۷۴	دوره طبیعی پس از زایمان

۲۷۷	شیردهی
۲۸۲	هورمون‌های جفتی و پرولاکتین بند ناف
۲۸۴	هیپرتانسیون در حاملگی - پره‌اکلامپسی و اکلامپسی
۳۰۱	لگن
۳۰۳	مکانیسم زایمان طبیعی
۳۱۷	پارتوگراف
۳۱۹	بی‌حسی و بی‌هوشی
۳۲۴	بررسی ضربان قلب جنین حین زایمان
۳۲۸	زایمان سزارین
۳۳۰	زایمان واژینال بعد از سزارین (VBAC)
۳۳۳	هیسترکتومی
۳۳۵	مراقبت‌های دوران بارداری
۳۴۶	فورسپس - واکيوم
۳۵۲	ارزیابی نوزاد
۳۶۰	بیماری RH و ABO
۳۶۴	مرده زایی
۳۶۶	روش‌های کنتراستیتو
۳۷۴	پیشگیری اورژانسی از بارداری (EC)
۳۷۹	دستورالعمل وزارتخانه برای اندیکاسیون‌های سزارین
۳۸۶	چکیده کنتراستیتوهای اسپرووف
۳۹۳	اپیدمیولوژی سرطان‌های شایع زنان

فصل دوم: داخلی - جراحی ۴۰۵

۴۰۵	بیماری‌های ریوی و حاملگی
۴۱۵	جراحی در حاملگی
۴۱۶	تروما در حاملگی
۴۱۸	روشهای تصویربرداری تشخیصی
۴۲۰	بیماریهای قلبی در حاملگی
۴۳۱	اختلالات دستگاه گوارش - کبد و مجاری صفراوی
۴۳۶	استفراغ شدید حاملگی
۴۴۵	اختلالات کلیوی

۴۵۲	بیماریهای بافت همبند
۴۵۷	بیماری‌های اعصاب و روانپزشکی مامایی
۴۶۰	سر درد
۴۶۱	صرع
۴۶۴	بیماری‌های روانپزشکی
۴۶۷	اختلالات روانی در حاملگی
۴۷۱	سرطان‌ها در حاملگی
۴۷۶	کم خونی و اختلالات خونریزی دهنده
۴۷۶	دستورالعمل کشوری برخورد با آنمی
۴۸۳	بیماری ترومبوآمبولی
۴۸۹	ترومبوفیلی‌ها
۴۸۹	سندرم آنتی‌بادی ضد فسفولیپید
۴۹۱	اختلالات غددی
۵۰۵	بیماریهای عفونی
۵۱۱	بیماریهای مقاربتی
۵۱۵	ویروس نقص ایمنی انسان (HIV)
۵۲۱	عفونت‌های استرپتوکوکی گروه A و B
۵۲۹	تست‌های زنان و زایمان و داخلی - جراحی
۵۳۰	مروری بر سؤالات زنان و زایمان و داخلی - جراحی
۵۳۰	تست‌های داخلی - جراحی
۵۴۱	فیزیولوژی سیکل قاعدگی
۵۴۲	بلوغ
۵۴۶	واژن و ولو
۵۴۷	بی‌اختیاری ادراری و پرولاپس
۵۴۸	عفونت‌های ادراری - تناسلی و بیماری‌های مقاربتی (STD)
۵۵۴	اختلالات آندوکرینی
۵۵۷	آندومتریوز
۵۵۸	بیماریهای پستان
۵۶۰	سرویکس

۵۶۲	بیماریهای خوش خیم و بدخیم رحم
۵۶۸	تومورهای تخمدان
۵۷۲	یائسگی
۵۷۵	آمنوره
۵۷۷	عقیمی و روش های درمانی در ژنیکولوژی
۵۸۰	فیزیولوژی دوران بارداری
۵۸۲	بیماریهای تروفوبلاستیک حاملگی (GTD)
۵۸۳	خونریزی های سه ماهه سوم
۵۸۵	حاملگی اکتوپیک (EP)
۵۸۶	حاملگی چندقلویی
۵۸۶	نمایش بریچ
۵۸۷	عوارض دیررس حاملگی
۵۹۰	سقط
۵۹۰	عفونت ها و خونریزی های بعد از زایمان
۵۹۳	هورمون های جفتی و پرولاپس بند ناف
۵۹۵	هیپر تانسیون در حاملگی پره اکلامپسی و اکلامپسی
۵۹۹	مکانیسم زایمان طبیعی
۶۰۱	مراقبت های دوران بارداری
۶۰۷	لگن
۶۰۸	بیماریهای قلبی عروقی حاملگی
۶۱۰	اختلالات دستگاه گوارش - کبد و مجاری صفراوی
۶۱۲	بیماریهای کلیه و سیستم ادراری
۶۱۴	اختلالات عصبی
۶۱۵	اختلالات پوستی حاملگی
۶۱۵	کم خونی و اختلالات خونریزی دهنده
۶۱۷	مشکلات ریوی در حاملگی
۶۱۸	اختلالات غددی
۶۲۳	تست های عمومی
۶۳۶	تست های متفرقه
۶۹۶	پاسخنامه
۷۰۱	معاینه نوزاد

۷۱۹	رشد و نمو جنین.....
۷۲۳	نارس بودن نوزاد و IUGR.....
۷۳۴	نوزادان در معرض خطر.....
۷۴۲	عقوت‌های دوران نوزادی.....
۷۵۶	سیتومگالوویروس مادرزادی.....
۷۵۶	توکسوپلاسموز مادرزادی.....
۷۵۶	ویروس هرپس سیمپلکس.....
۷۵۷	سیفلیس مادرزادی.....
۷۵۷	سندرم سرخجه مادرزادی.....
۷۵۷	ترومای زایمانی.....
۷۶۸	مشکلات متابولیکی و غددی نوزادان.....
۷۸۱	بیماری‌های سیستم تنفسی.....
۷۹۷	اختلالات دستگاه گوارش.....

فصل سوم: نوزادان..... ۷۰۱

۷۹۹	ایلئوس مکنونیوم در سیستمک فیروزس.....
۷۹۹	آنتروکولیت نکروزان نوزادی (NEC).....
۸۰۱	ایکتر و هیپر بیلی روبینمی.....
۸۱۰	کم خونی و اختلالات خونی نوزادان.....
۸۲۱	احیای نوزاد.....

تست‌های نوزادان..... ۸۲۹

۸۲۹	مروری بر تست های نوزادان.....
۹۰۵	پاسخنامه.....

فصل چهارم - جنین شناسی..... ۹۰۷

۹۰۷	مقدمه و اصول کلی ژنتیک پزشکی.....
۹۱۳	گامتوزن - کلیات جنین شناسی.....
۹۲۵	دوران رویانی.....
۹۲۷	تکامل جنینی.....
۹۳۰	پرده‌های جنینی و جفت.....

۹۳۲	آمنیون و بند ناف.....
۹۳۸	اختلالات مادرزادی.....
۹۴۶	ناهنجاریهای کروموزومی.....
۹۴۹	اختلالات تک ژنی (مندلی).....
۹۵۱	اختلالات غیر مندلی.....
۹۵۳	غربالگری برای نقایص لوله عصبی و سندرم داون.....
۹۵۵	تشخیص پره‌ناتال.....
۹۵۶	سیستم اسکلتی.....
۹۶۲	حفرات بدن.....
۹۶۳	سیستم قلبی - عروقی.....
۹۷۲	سیستم تنفسی.....
۹۷۴	دستگاه گوارش (GI).....
۹۷۸	سیستم ادراری - تناسلی.....
۹۷۹	دستگاه ژنیال.....
۹۸۶	سر و گردن.....
۹۹۲	گوش.....
۹۹۳	چشم.....
۹۹۴	پوست.....
۹۹۵	سیستم عصبی مرکزی.....
۱۰۰۳	خلاصه.....
۱۰۲۹	تست‌های جنین‌شناسی.....
۱۰۲۹	مروری بر سؤالات جنین‌شناسی.....
۱۰۵۹	پاسخنامه.....
۱۰۶۱	فصل پنجم - بهداشت مادر و کودک و تنظیم خانواده.....
۱۰۶۱	اطلاعات بهداشتی و آمارهای اساسی پزشکی.....
۱۰۶۳	روش‌های مقدماتی آماری.....
۱۰۶۷	اصول اپیدمیولوژی و روش‌های اپیدمیولوژیکی.....
۱۰۷۲	انواع مطالعات اپیدمیولوژیکی.....
۱۰۸۸	ترمینولوژی.....
۱۰۹۴	عامل میزبان.....

۱۰۹۶	عوامل ایمن کننده
۱۱۰۵	تعاریف و گندزداها
۱۱۱۱	اپیدمی
۱۱۱۷	کلیات مراقبت از مادران باردار
۱۱۱۹	مشاوره ژنتیک و ازدواج‌های فامیلی
۱۱۲۳	خدمات بهداشتی اولیه یا PHC
۱۱۲۴	سطوح مراقبت‌های بهداشتی
۱۱۲۷	واحدهای عرضه خدمات در جمهوری اسلامی ایران
۱۱۲۷	واحدهای عرضه خدمات در روستا
۱۱۲۸	مرکز بهداشتی درمانی روستایی
۱۱۳۲	سازمان‌های درخواست بهداشتی در جمهوری اسلامی ایران
۱۱۳۲	پروتکل مراقبت قبل از بارداری
۱۱۳۴	مراقبت‌های دوران بارداری
۱۱۴۳	ویتامین‌ها
۱۱۴۸	واکسیناسیون
۱۱۴۸	برنامه واکسیناسیون جدید کشوری ایران - سوبه ۱۳۹۳
۱۱۴۹	شکایت‌های شایع در حاملگی
۱۱۵۲	تغذیه با شیر مادر
۱۱۶۰	تغذیه تکمیلی
۱۱۶۴	بهداشت کودک
۱۱۸۶	اصول ART: تشخیص و درمان کودک
۱۱۹۰	مراقبت از کودکان اسهالی
۱۱۹۳	توسعه بهداشت
۱۲۰۱	جمعیت‌شناسی
۱۲۰۲	بهداشت محیط
۱۲۱۴	زیج حیاتی
۱۲۲۰	زایمان در منزل
۱۲۲۳	مشاوره تنظیم خانواده
۱۲۲۷	روش‌های پیشگیری از بارداری
۱۲۵۱	۱۱۰ نکته طلایی در مورد روش‌های کتراسپتو

۱۲۶۷	تست‌های بهداشت مادر و کودک و تنظیم خانواده.....
۱۲۶۷	مروری بر تست‌های بهداشت.....
۱۳۳۵	پاسخ‌نامه بهداشت.....
۱۳۳۷	فصل ششم - زبان تخصصی.....
۱۳۳۷	Comprehension.....
۱۳۷۴	پاسخنامه Comprehension.....
۱۳۷۵	Words.....
۱۴۲۲	پاسخنامه Words.....
۱۴۲۳	Questions.....
۱۴۵۱	Answers.....
۱۴۷۶	Irregular Verbs.....
۱۴۷۸	Standard Abbreviations.....
۱۴۷۹	اختصارات عمومی.....
۱۴۸۲	واژه‌شناسی جنین‌شناسی.....
۱۴۸۷	اختصارات جنین‌شناسی.....
۱۴۸۸	واژه‌نامه.....
۱۵۰۵	زبان عمومی.....
۱۵۲۷	پاسخنامه.....

www.ketab.ir