

مجموعه پرسش‌های تفکیکی

دوره‌های ۲۱ و ۲۲ و ۲۳ امتحان جامع علوم پایه

داروسازی با پاسخ‌های تشریحی

پرسش‌های سه دوره

امتحان جامع

علوم پایه داروسازی

با پاسخ‌های تشریحی

گردآورندگان:

فرزانه فروغی‌نیا

مهسا یزدانی

دکتر مهدی زین‌الدینی میمند



نام کتاب:	۱۷۸ + ۱۷۸ + ۱۷۸ پرسش علوم پایه داروسازی با پاسخ‌های تشریحی (جلد ۱۱) (اسفند ۸۲ و شهریور ۸۳ و اسفند ۸۳)
گردآورندگان:	فرزانه فروغی نیا - مهدی زین الدینی میمند مهسا یزدانی
ناشر:	مؤسسه فرهنگی انتشاراتی تیمورزاده - نشر طبیب
نوبت چاپ:	اول - تابستان ۱۳۸۴
شمارگان:	۱۱۰۰ جلد
لیتوگرافی:	نگارگران
چاپ:	رسم
صحافی:	اخوان طباطبائی
بها:	۳۴۵۰ تومان

دفتر مرکزی (اداری): خیابان کریم خان زند - نبش میرای شیرازی - شماره ۱۶۵
طبقه سوم شرقی - کدپستی ۱۵۹۷۹، تلفن: ۸۸۸۰۹۰۹۰ (خط ۱۲) - دورنگار: ۸۸۸۰۹۸۹۸۱
کتابفروشی مرکزی: میدان ۷ تهر - ابتدای خیابان قائم مقام فرهنگی - شماره ۵
تلفن: ۸۸۳۲۹۰۹۰ (خط ۱۱) - دورنگار: ۸۸۳۲۸۲۸۲
کتابفروشی شماره ۱: بولوار کشاورز - خیابان ۱۶ آذر (۵۰ متر پایین تر از بولوار کشاورز)
ساختمان کتاب ۱۱۲ - کدپستی ۱۳۱۷۹ - تلفن: ۸۸۹۵۱۱۱۲ (خط ۹) - دورنگار: ۸۸۹۷۱۱۱۲
مرکز پیشانی: میدان انقلاب - نبش کارگر شمالی - ساختمان ۱۱۳۵ - طبقه هفتم
کدپستی ۱۳۱۷۹ - تلفن: ۶۶۹۵۲۵۲۵ (خط ۵) - دورنگار: ۶۶۹۵۲۳۷۷
WWW.teimourzadeh.com
e-mail:info@teimourzadeh.com



شابک ۹۶۴-۴۲۰-۱۱۲-۴

ISBN 964-420-112-4

۵۳۴ پرسش

بیست و یکمین. بیست و دومین.

بیست و سومین دوره امتحانات

علوم پایه داروسازی

اسفند ۸۲

شهریور ۸۳

اسفند ۸۳

مقدمه کرد آورندگان

ای خوشا خاطر ز نور علم مشحون داشتن
تسیرگی‌ها را از این اقلیم بیرون داشتن
عقل و علم و هوش را با یکدیگر آمیختن
جان و دل را زنده زین جانبخش معجون داشتن

کتابی که پیش رو دارید دربرگیرنده سؤالات و پاسخ‌های تشریحی بیست و یک، بیست و دو و بیست و سومین دوره امتحان جامع علوم پایه داروسازی (اسفند ۸۲، شهریور ۸۳ و اسفند ۸۳) می‌باشد.

در این کتاب سعی شده است که پاسخ‌ها تا حد امکان از منابع و مأخذ معتبر استخراج شوند.

به دلیل تکراری بودن بخشی از سؤالات آزمون علوم پایه در طول دوره‌های مختلف، مطالعه کتاب‌های تست به همراه پاسخ تشریحی بسیار مفید خواهد بود. اگرچه با توجه به این نکته که در طول دوره‌های اخیر از تعداد سؤالات تکراری کاسته نشده، مطمئناً مطالعه منابع و پاجزوات معتبر برای موفقیت هرچه بیشتر در این امتحان ضروری است.

با وجود دقتی که در تألیف کتاب به کار برده شده، امکان وجود خطاهای ناپیی در متن وجود دارد که امیدوارم دوستان با گوشزد کردن این اشکالات ما را در تصحیح آنها یاری رسانند. در این جا لازم است که از مساعدت استاد ارجمند جناب آقای دکتر هاشم منعتری (معاون آموزشی دانشکده داروسازی شیراز) و همچنین استاد گرامی جناب آقای دکتر عبدالعلی محقق‌زاده که به حق در تمامی مراحل مشاور و مشوق ما بودند و جناب آقای دکتر بهروز غارثی فرد کمال تشکر و قدردانی را داشته باشیم.

همچنین از همکاری جناب آقای دکتر تیمورزاده مدیر مسئول محترم انتشارات و جناب آقای مهندس مجتبی جعفری در گروه فرهنگی و جناب آقای محمد خلجی در واحد طراحی بسیار سپاسگزاریم.

فهرست

صفحه	عنوان
۶	مقدمه
۱۳	بیست و یکمین دوره امتحانات علوم پایه داروسازی اسفند ۸۲
۱۵	فیزیک پزشکی
۱۶	شیمی عمومی
۲۰	شیمی تجزیه
۲۲	شیمی آلی
۲۶	بیوشیمی
۲۸	فیزیولوژی
۳۱	میکروب شناسی
۳۳	انگل شناسی و قارچ شناسی
۳۴	ایمنی شناسی
۳۶	زبان
۳۸	معارف اسلامی
۴۰	پاسخ های بیست و یکمین دوره امتحانات علوم پایه داروسازی اسفند ۸۲
۴۱	فیزیک پزشکی
۴۲	شیمی عمومی
۴۵	شیمی تجزیه
۴۷	شیمی آلی
۵۳	بیوشیمی
۵۵	فیزیولوژی
۵۹	میکروب شناسی
۶۱	انگل شناسی و قارچ شناسی
۶۲	ایمنی شناسی
۶۴	زبان انگلیسی
۶۶	معارف اسلامی
۶۶	فهرست منابع

بیست و دومین دوره امتحانات علوم پایه داروسازی

شهریور ۸۳	۶۷
فیزیک پزشکی	۶۸
شیمی عمومی	۷۰
شیمی تجزیه	۷۳
شیمی آلی	۷۴
بیوشیمی	۸۰
فیزیولوژی	۸۲
میکروب‌شناسی	۸۵
انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی	۸۷
ایمنی‌شناسی	۸۹
زبان انگلیسی	۹۰
معارف اسلامی	۹۳

پاسخ‌های بیست و دومین دوره امتحانات علوم پایه

داروسازی شهریور ۸۳	۹۵
فیزیک پزشکی	۹۶
شیمی عمومی	۹۷
شیمی تجزیه	۱۰۴
شیمی آلی	۱۰۷
بیوشیمی	۱۱۲
فیزیولوژی	۱۱۶
میکروب‌شناسی	۱۲۵
انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی	۱۲۸
ایمنی‌شناسی	۱۳۱
زبان انگلیسی	۱۳۳
معارف اسلامی	۱۳۵
منابع	۱۳۵

بیست و سومین دوره امتحانات علوم پایه داروسازی

اسفند ۸۳	۱۳۷
فیزیک پزشکی	۱۳۹
شیمی عمومی	۱۴۱
شیمی تجزیه	۱۴۴
شیمی آلی	۱۴۶
بیوشیمی	۱۵۱

۱۵۳	.....	فیزیولوژی
۱۵۶	.....	میکروب شناسی
۱۵۸	.....	انگل شناسی
۱۶۰	.....	ایمنی شناسی
۱۶۱	.....	زبان انگلیسی
۱۶۳	.....	معارف اسلامی

پاسخ‌های بیست و سومین دوره امتحانات علوم پایه

۱۶۵	.....	داروسازی اسفند ۸۳
۱۶۶	.....	فیزیک پزشکی
۱۶۷	.....	شیمی عمومی
۱۷۵	.....	شیمی تجزیه
۱۷۸	.....	شیمی آلی
۱۸۴	.....	بیوشیمی
۱۸۸	.....	فیزیولوژی
۱۹۵	.....	میکروب‌شناسی
۱۹۷	.....	انگل‌شناسی
۱۹۹	.....	ایمنی شناسی
۲۰۲	.....	زبان انگلیسی
۲۰۳	.....	معارف اسلامی
۲۰۴	.....	منابع