



مؤسسه آموزش عالی

مدرساک شریف

«مهندسی شیمی بیوتکنولوژی (داروسازی)»
(کارشناسی ارشد)

آزمون آزمایشی شماره (۱۴)

سرپرستی: ۹۰

دفترچه سؤالات

۱۳۹۰/۹/۱۱

مدت پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه

تعداد سؤالات: ۱۰۰

نام درس	تعداد	شماره سوال
زبان عمومی و تخصصی	۳۰	۱- ۳۰
سینتیک و ملرادی راکتورهای شیمیایی	۱۰	۳۱- ۴۰
پدیده‌های انتقال (انتقال جرم، مکانیک سیالات، انتقال حرارت)	۱۰	۴۱- ۵۰
بیوشیمی و میکروبیولوژی عمومی	۱۰	۵۱- ۶۰
ترمودینامیک	۱۰	۶۱- ۷۰
ریاضیات مهندسی	۱۰	۷۱- ۸۰
شیمی آلی	۱۰	۸۱- ۹۰
شیمی پایه	۱۰	۹۱- ۱۰۰

• داوطلبان گرامی توجه داشته باشید که در آزمون‌های ۳، ۶، ۷، ۸ و ۹ تعداد سؤالات کاملاً مشابه با آزمون سرپرستی (سازمان سنجش) می‌باشد.
• در آزمون‌های مبحثی ۱، ۲، ۴ و ۵ بنابر نظر کارشناسان مؤسسه به دلیل کم بودن حجم مطالب و حفظ سطح کیفی آزمون، تعداد سؤالات برحسب نیاز هر درس تعیین شده است.
• برای اطلاع از آخرین تغییرات در مباحث و سر فصل‌ها به سایت مؤسسه مدرسان شریف مراجعه نمایید.

آدرس واحد آزمون: میدان انقلاب، خیابان جمانزاده شمالی، پلاک ۱۵۳ تلفن: ۶۱۰۹۹ (۰۲۱)

www.modaresanesharif.ac.ir

عنوان و نام پدیدآور: آزمون آزمایشی شماره (۴) سراسری ۹۰ مهندسی شیمی بیوتکنولوژی (داروسازی) با پاسخ

تشریحی / گردآورنده دپارتمان مهندسی شیمی بیوتکنولوژی (داروسازی) مدرسان شریف.

مشخصات نشر: تهران: مدرسان شریف، ۱۳۹۰.

مشخصات ظاهری: ۳۵ ص: مصور.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۶۸-۲۰۴-۸

شماره کتابشناسی ملی: ۲۶۲۱۷۰۷

وضعیت فهرست نویسی: فیا

یادداشت: عنوان روی جلد: مدرسان شریف: مجموعه آزمون‌های آزمایشی کارشناسی ارشد سراسری ۹۰.

عنوان روی جلد: مدرسان شریف: مجموعه آزمون‌های آزمایشی کارشناسی ارشد سراسری ۹۰.

موضوع: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها

موضوع: مهندسی شیمی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

موضوع: تکنولوژی زیستی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

موضوع: آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران

شناسنامه افزوده: موسسه علمی - فرهنگی مدرسان شریف

رده بندی کنگره: ۱۳۹۰ ۴۲۴۴۱۷۵۱۲۲۸۴۴۵ LB۲۳۵۳/۱

رده بندی دیویی: ۳۷۸/۱۶۶۴

نام کتاب: آزمون آزمایشی شماره (۴) سراسری ۹۰ مهندسی شیمی بیوتکنولوژی (داروسازی) با پاسخ تشریحی

مقطع: کارشناسی ارشد

گردآورنده: دپارتمان مهندسی شیمی بیوتکنولوژی (داروسازی) مدرسان شریف.

ناشر: انتشارات مدرسان شریف

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

چاپ اول: زمستان ۱۳۹۰

حروف چینی: واحد تایپ انتشارات مدرسان شریف

چاپ و صحافی: مهدی - مینو

قیمت: ۱۸۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۶۸-۲۰۴-۸

تمام حقوق محفوظ و مخصوص انتشارات مدرسان شریف می‌باشد.

هر گونه کپی، چاپ و نسخه‌برداری از مطالب این کتاب پیگرد قانونی دارد.