

بانک جامع سؤالات آزمون‌های

«بیوشیمی بالینی»

تربیت مدرس

گردآوری و تنظیم:

دکتر اکبر جعفرنژاد

www.ketab.ir

سرشناسه : جعفرنژاد، اکبر، ۱۳۵۷ -، گردآورنده
 عنوان و نام پدیدآور : بانک جامع سوالات آزمون‌های "بیوشیمی بالینی" تربیت مدرس/گردآوری و
 تنظیم اکبر جعفرنژاد .
 مشخصات نشر : تهران: جعفری، ۱۳۹۰.
 مشخصات ظاهری : ۱۲۹ ص: مصور، نمودار .
 شابک : 978-600-5601-53-4
 وضعیت فهرست نویسی : فیا
 موضوع : دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
 موضوع : زیست‌شیمی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
 موضوع : زیست‌شیمی بالینی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
 موضوع : آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران
 رده بندی کنگره: ۱۳۹۰ ب۲ ۷۵۳/ج۷۵۳ LB۲۳۵۳
 رده بندی دیویی : ۲۷۸/۱۶۶۴
 شماره کتابشناسی ملی : ۲۶۳۷۴۰۰



انتشارات جعفری
 ناشر کتب علوم پزشکی

www.jafaripub.com

نام کتاب:	بانک جامع سوالات آزمون‌های بیوشیمی بالینی
ترجمه:	دکتر اکبر جعفر نژاد
نوبت چاپ:	اول ۱۳۹۰
ناشر:	انتشارات جعفری
لینوگرافی و چاپ:	سعید دانش
صحافی:	سعید دانش
شمارگان:	۱۰۰۰ نسخه
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۵۶۰۱-۵۳-۴
قیمت:	۲۶۸۰۰ ریال

انتشارات جعفری

فروشگاه: تهران، خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و فخر رازی
 تلفن فروشگاه: ۵۴ ۳۱ ۴۹ ۶۶ دفتر پخش ۶۶۴۹۹۲۱۴
 همراه: ۰۹۱۲۴۴۲۲۰۸۸۵ (جعفری)

info@jafaripub.com

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و هرگونه تکثیر
 به هر شکل بدون اجازه ناشر ممنوع می‌باشد و پیگرد قانونی دارد.

تقدیم به

پدر و مادر عزیزم

پیش گفتار

کزین برتر اندیشه برنگذرد

به نام خداوند جان و خرد

کتابی که پیش رو دارید به فضل الهی حاصل تلاشی است در جهت ارائه مجموعه‌ایی از تست‌های آزمون‌های کارشناسی ارشد و دکتری رشته بیوشیمی بالینی که به‌عنوان یکی از دروس اصلی رشته‌های علوم پایه پزشکی مطرح می‌باشد. با توجه به اهمیت داشتن منبعی از آزمون‌های سال‌های گذشته جهت مرور نکات مهم و حائز اهمیت در طراحی سوالات، افزایش بازخوانی ذهنی برای پاسخگویی بهتر و موفقیت در آزمون‌ها بخصوص در سطح تحصیلات تکمیلی و با در نظر گرفتن تقاضای روزافزون دانشجویان و رقابت برای ورود به این مقاطع، نسبت به تهیه و تنظیم این مجموعه اقدام نمودم.

اکبر جعفر نژاد

تابستان ۹۰

فهرست مطالب

بخش ۱ - سؤالات آزمون‌های کارشناسی ارشد رشته بیوشیمی بالینی (تربیت مدرس)	۱
فصل ۱: بیوشیمی	۲
فصل ۲: شیمی آلی	۳۰
فصل ۳: زیست‌شناسی عمومی	۶۸
فصل ۴: زبان تخصصی	۸۹
فصل ۱۴: پاسخ سؤالات آزمون‌های دکتری تخصصی رشته بیوشیمی بالینی	۱۲۶

www.ketab.ir