

ویرایش چهارم

آزمونهای موضوعی کنکور علوم آزمایشگاهی

ایمنی شناسی و سرم شناسی

جلد ۲

(۱۳۶۴-۱۳۸۴)

مؤلفین:

دکتر علیرضا لطفی کیان

دکتر جمال الدین گهرنژاد

دکتر بهنام قلمه نونی

محمدرضا مهربانی

زیر نظر:

دکتر بیژن پارسا پور

عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



انتشارات ارجمند

۱۳۸۵

ایمنی‌شناسی و سرم‌شناسی / مؤلفین علیرضا لطفی‌کیان ... [و دیگران]؛ زیر نظر بیژن یارسایور. -- [ویرایش ۴]. -- تهران: ارجمند: نسل‌فردا، ۱۳۸۵
۳۱۲ ص: ۱۹×۱۹/۵ س.م. -- (آزمونهای موضوعی کنکور علوم آزمایشگاهی؛ ج. ۲)
شابک دوره: 964-496-043-2 ISBN
31000 ریال ISBN: 964-496-052-1

فهرست‌نویسی براساس اطلاعات فیبا.

ویراست اول کتاب با عنوان «ایمونولوژی» تدوین جمال‌الدین گهرنژاد، بهنام قلعه‌نونی
«توسط انتشارات ارجمند» منتشر شده است.

۱. دانشگاهها و مدارس عالی -- ایران -- آزمونها. ۲. ایمنی‌شناسی -- آزمونها و تمرینها
(عالی). ۳. سرم و سرم‌شناسی -- آزمونها و تمرینها (عالی). ۳. آزمون دوره‌های
تحصیلات تکمیلی -- ایران. الف. لطفی‌کیان، علیرضا.

۳۷۸/۱۶۶۴

LB۲۳۵۲/۵۹۳ الف ۱۹

۱۳۸۵

۸۵-۲۷۰۶

کتابخانه ملی ایران



انتشارات ارجمند

آزمونهای موضوعی کنکور علوم آزمایشگاهی
ایمنی‌شناسی و سرم‌شناسی (ویرایش چهارم)
ناشر: انتشارات ارجمند
تدوین: دکتر علیرضا لطفی‌کیان، دکتر جمال‌الدین گهرنژاد
دکتر بهنام قلعه‌نونی، دکتر محمدرضا مهرابی
مدیر تولید: دکتر مهرداد مظفر
چاپ اول: ۲۲۰۰ نسخه، ۱۳۸۵
چاپ: افروزنگ
بها: ۳۱۰۰ تومان
شابک: ۹۶۴-۴۹۶-۰۵۲-۱
شابک دوره: ۹۶۴-۴۹۶-۰۴۳-۲

پست الکترونیک: ARJMANDBOOK@YAHOO.COM

تمامی حقوق برای ناشر محفوظ است. این کتاب مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان
می‌باشد. هیچ بخشی از کتاب به هیچ شکلی اعم از فتوکپی، بازنویسی مطالب در هرگونه
رسانه‌ای من جمله کتاب، لوح فشرده، مجلات، بدون اجازه کتبی ناشر قابل استفاده نیست و
موجب پیگرد قانونی می‌شود.

- دفتر مرکزی: تهران بلوار کشاورز، بین خیابان کارگر و ۱۶ آذر تلفن ۸۸۹۷۷۰۰۲
- شعبه رشت: خیابان نامجو، روبروی ورزشگاه عضدی تلفن ۳۳۳۲۸۷۶



ای نام تو بهترین سرآغاز بی نام تو نامه کی کنم باز

کتابی را که در پیش رو دارید مجموعه پرسشها و پاسخهای تشریحی ایمنی‌شناسی و سرم‌شناسی در آزمونهای دوره دکترا و کارشناسی رشته علوم آزمایشگاهی از سال ۱۳۶۴ تا ۱۳۸۴ می‌باشد.

هدف اصلی از تدوین این کتاب ارزیابی دانش داوطلبان جهت راهیابی به دوره‌های بالاتر و همچنین یافتن نقاط ضعف و قوت آنان در موضوع فوق بوده است. در این کتاب سعی گردیده تا پاسخ پرسشها تنها با انتخاب یک حرف صورت نپذیرد بلکه در مورد هر سؤال توضیح کافی داده شود. برای این منظور سعی و کوشش فراوانی از طرف نگارنده مبذول گردیده و از منابع فارسی و خارجی جدید مدد گرفته شده است. این کتاب دارای محاسن متعددی است، جنبه‌های علمی را به‌طور موثکافانه مورد بررسی قرار می‌دهد و از اضافه‌گویی پرهیز می‌نماید و در عین خلاصه بودن مبسوط بوده و به زبانی روان نگاشته شده است.

امیدوارم چاپ و انتشار این کتاب و سایر کتب نظیر آن برای داوطلبان عزیز در سراسر کشور مفید واقع گردد. برای مؤلفین آرزوی توفیق روزافزون و تداوم راه جهت ارائه خدمت بیشتر در این زمینه را می‌نمایم.

دکتر بیژن پارساپور

عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



۱۱	سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۶۴
۱۴	سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۶۵
۱۶	سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۶۶
۱۹	سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۶۷
۲۱	سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۶۸
۲۳	سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۶۹
۲۵	سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۷۰
۲۸	سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۷۱
۳۰	سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۷۲
۳۳	سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۷۳
۳۵	سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۷۴
۳۷	سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۷۵
۴۰	سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۷۶
۴۳	سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۷۷
۴۶	سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۷۸
۴۹	پاسخ سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۶۴
۶۳	پاسخ سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۶۵
۷۰	پاسخ سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۶۶
۷۶	پاسخ سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۶۷
۸۲	پاسخ سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۶۸
۹۲	پاسخ سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۶۹
۹۷	پاسخ سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۷۰
۱۰۵	پاسخ سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۷۱
۱۱۱	پاسخ سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۷۲
۱۲۰	پاسخ سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۷۳
۱۲۵	پاسخ سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۷۴

پاسخ سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۷۵	۱۲۹
پاسخ سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۷۶	۱۴۰
پاسخ سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۷۷	۱۶۱
پاسخ سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۷۸	۱۸۰
منابع و مأخذ	۱۹۱
سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۷۹	۱۹۵
سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۸۰	۱۹۸
سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۸۱	۲۰۱
پاسخ سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۷۹	۲۰۵
پاسخ سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۸۰	۲۱۲
پاسخ سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۸۱	۲۱۹
منابع و مأخذ	۲۲۷
سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۸۲	۲۳۱
سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۸۳	۲۳۴
سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۸۴	۲۳۷
پاسخ سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۸۲	۲۴۱
پاسخ سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۸۳	۲۶۲
پاسخ سؤالات ایمنی شناسی و سرم شناسی کنکور سال ۱۳۸۴	۲۸۵
منابع و مأخذ	۳۰۹

در آخر هر پاسخ عدد یا اعدادی نوشته شده که نشاندهنده

شماره منبع یا مأخذ مربوطه می باشد.