

بانک سؤالات ایران



Iran Question Bank

شیمی آلی

(هدیه به دانشجو)

وبسایت: www.ketab.ir

بیوشیمی بالینی، سم‌شناسی، نانوتکنولوژی، شیمی دارویی،

بهداشت حرفه‌ای، رادیودارو و داروسازی

مؤلفین و گردآورندگان:

دکتر جعفر اکبری

(دکتری شیمی آلی)

دکتر حسن زندی

(دکتری شیمی آلی)

□ هیانبر

☑ IQB

□ (پس)

□ کتابخانه

978-600-422-130-6 :

۴۴۳۷۶۶۰ :

: بانک سوالات ایران IQB - شیمی آلی (همراه با پاسخنامه تشریحی)

: تهران: گروه تألیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۵.

: ۳۹۷ ص.: مصور، جدول، نمودار.

: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

: اکبری، جعفر، ۱۳۶۳ -

: زندگی، حسن، ۱۳۵۹ -

: فیبای مختصر

شابک

شماره کتابشناسی ملی

عنوان و نام پدیدآور

مشخصات نشر

مشخصات ظاهری

یادداشت

سرشناسه

شناسه افزوده

وضعیت فهرست نویسی

نام کتاب: بانک سوالات ایران (IQB) - شیمی آلی (همراه با پاسخنامه تشریحی)

دلفین و گردآورندگان: جعفر اکبری - حسن زندگی

ناشر: گروه تألیفی دکتر خلیلی

ت و سال چاپ: اول . ۱۳۹۵

شمارگان: ۱۵۰۰

چاپ: کتابی نام - صحافی: فردوس

مستند: بیال شرقی

ناظر فنی چاپ: فرهاد راهانی

مدیر فنی و هنری: سیمانه

طراح و صفحه آرا: سمانه فرزندان

بهاء: ۲۹۵۰۰ تومان

Website: www.DKG.ir

Telegram: [me/drkhaliligroup](https://t.me/drkhaliligroup)

آموزشگاه دکتر خلیلی (دفتر مرکزی): ۰۲۱-۶۶۵۸۶۲۱

آموزشگاه دکتر خلیلی (شعبه شریعتی): ۰۲۱-۲۲۸۵۶۶۲۰

فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - رویه روی درب اصلی دانشگاه تهران - پاساژ فروزنده - طبقه همکف - پلاک ۳۳۱

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۵۸۹۳۷۵ - ۰۲۱ - ۶۶۵۸۹۳۴۹

مرکز پخش: ضلع جنوب غربی میدان انقلاب - جنب سینما پارس - مجتمع تجاری پارس - طبقه اول

مرکز فروش: ۰۲۱ - ۶۶۵۶۹۲۱۶

مدیر فروش: ۰۹۱۲ - ۵۵۰۸۵۸۹

طلیحه سخن مؤلفین:

داوطلبان کنکور همیشه در جستجوی پاسخ این پرسش هستند که در تست‌های آزمون‌های ورودی دانشگاه‌ها، هر یک از مباحث کتاب درسی از چه زوایایی نگریسته شده‌اند و این تست‌ها بر چه اساسی طرح شده و چه راه‌های دیگری برای طرح تست‌های مربوط به هر مبحث باقی مانده است. کتاب حاضر پاسخ به این سوال اساسی داوطلبان کنکور است.

در این کتاب کلیه سوالات شیمی آلی کنکور سال‌های گذشته‌ی رشته‌های بیوشیمی و سم‌شناسی و نانوتکنولوژی پزشکی و ... پاسخ داده شده است. در پاسخ تشریحی سوالات سعی شده است که به‌طور مناسب در منابع درسی خلاصه توضیح داده شود و نکات مرتبط نیز ذکر شود تا با تکرار سوالات مشابه داوطلبانی بتوانند به راحتی پاسخگو باشند. توصیه می‌شود داوطلبان عزیز حداقل شیمی عمومی (۱) تسلط پیدا کرده و سپس به خواندن و حل تست‌های شیمی آلی مبادرت ورزند. به هم داوطلبان حل کتاب‌های ماطراحان شیمی عمومی و ماطراحان شیمی آلی تألیف اینجانب نیز توصیه می‌شود. در انتهای کتاب، ضمیمه تجزیه دستگاهی قرار داده شده است که امیدوارم مورد استفاده قرار گیرد. در پایان از تمام همکاران عزیزم در گروه تألیفی دکتر خلیلی که زحمات زیادی را تحمل نموده‌اند سپاسگزارم.

موفقیت و پیروزی شما انرژی من برای ما

بهر روزی شما را از خداوند منان خواستاریم

دکتر جعفر اکبری

پاییز ۱۳۹۵

gmail: Jakbari2@gmail.com

فصل اول: ساختارهای لوئیس، حلال‌ها در سیستم‌های آلی، آلکان‌ها، سینتیک

سوالات ۹

پاسخنامه تشریحی ۲۴

فصل دوم: شیمی فضایی (استرئوشیمی)

سوالات ۴۰

پاسخنامه تشریحی ۵۳

فصل سوم: آلکیل‌هالیدها و وکنش‌های جانشینی نوکلئوفیلی

سوالات ۷۱

پاسخنامه تشریحی ۸۰

فصل چهارم: آلکن‌ها

سوالات ۹۱

پاسخنامه تشریحی ۱۱۶

فصل پنجم: الکل‌ها و اترها، اپوکسیدها، کاربن‌ها

سوالات ۱۴۵

پاسخنامه تشریحی ۱۶۵

فصل ششم: آلکین‌ها

سوالات ۱۸۸

پاسخنامه تشریحی ۱۹۳

فصل هفتم: ترکیبات آلیفاتیک حلقوی

سوالات ۱۹۹

پاسخنامه تشریحی ۲۰۵

فصل هشتم: خصلت آروماتیک بنزن و مشتقات آن

سوالا..... ۲۱۶

پاسخنامه تشریحی..... ۲۳۷

فصل نهم: آلدهیدها و کتون ها

سوالا..... ۲۶۱

پاسخنامه تشریحی..... ۲۷۶

فصل دهم: کربوکسیلیک اسیدها، مشتقات عاملی کربوکسیلیک اسیدها

سوالا..... ۲۸۶

پاسخنامه تشریحی..... ۳۰۷

فصل یازدهم: آمین ها

سوالا..... ۳۱۹

پاسخنامه تشریحی..... ۳۳۰

فصل دوازدهم: کربانیون ها

سوالا..... ۳۳۵

پاسخنامه تشریحی..... ۳۴۸

فصل سیزدهم: فنل ها

سوالا..... ۳۵۳

پاسخنامه تشریحی..... ۳۵۷

فصل چهاردهم: آریل هالیدها

سوالات ۳۶۰

پاسخنامه تشریحی ۳۶۳

فصل پانزدهم: ترکیبات هتروسیکل

سوالات ۳۶۵

پاسخنامه تشریحی ۳۶۹

فصل شانزدهم: واکنش‌های هماهنگ (پیروسیکلی)

سوالات ۳۷۱

پاسخنامه تشریحی ۳۷۶

فصل هفدهم: کاربرد طیف‌سنجی نوری

سوالات ۳۷۹

پاسخنامه تشریحی ۳۸۲

ضمیمه «تجزیه دستگاهی» ۳۹۱