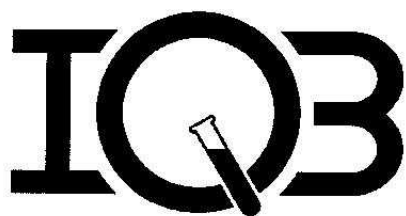


بانک سوالات ایران



Iran Question Bank

شیمی معدنی

«مجموعه شیمی»

(همراه با پاسخنامه تشریحی)

ویژه‌ای آزمون شیمی معدنی

مؤلفین و گردآورندگان:

لیلا محمدی

فتانه نوروزی



سرشناسه

: محمدی، لیلا، ۱۳۶۴-

عنوان و نام پدیدآور

: بانک سوالات ایران IQB شیمی معدنی (همراه با پاسخنامه تشریحی) ویژه‌ی آزمون‌های ارشد شیمی معدنی/

مولفین لیلا محمدیف فتانه نوروزی.

مشخصات نشر

: تهران: گروه تالیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری

: ۲۱۸ص. : مصور، جدول، نمودار.

شابک

: 978-600-422-354-6

وضعیت فهرست نویسی

: فیپا

موضوع

: شیمی معدنی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

موضوع

: Chemistry, Inorganic - Examinations, questions, etc (Higher)

موضوع

: دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها

موضوع

: Universities and colleges - Iran - Examinations

موضوع

: آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی - ایران

موضوع

: Graduate Record Examination - Iran

شناسه افزوده

: نوروزی، فتانه، ۱۳۶۶-

رده‌بندی کنگر

: QD۱۵۳/م۳ب۲ ۱۳۹۶:

رده‌بندی دیویی

: ۵۴۶.۷۶:

شماره کتابشناسی ملی

: ۰۱۸۷۱

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

مؤلفین و گردآورندگان: لیلا محمدی - فتانه نوروزی

گروه تالیفی دکتر خلیلی

نویسندگان: اول: ۱۳۹۷

شمارگان: ۱۰۰۰

چاپ: کیمیای قلم - صفایا، تهران

مدیر تولید: اقبال شرقی

مدیر فنی و هنری: مریم آرده

تایپ و صفحه‌آرایی: شبنم حضرتی - سمانه توکلی

بهاء: ۲۲۰۰۰ تومان

آموزشگاه دکتر خلیلی (دفتر مرکزی): ۰۲۱-۶۶۵۶۸۶۲۱

آموزشگاه دکتر خلیلی (شعبه شریعتی): ۰۲۱-۲۲۸۵۶۶۲۰

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

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۴۸۹۳۴۹ - ۰۲۱ - ۶۶۴۸۹۳۷۵

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

مرکز فروش: ۰۲۱ - ۶۶۵۶۹۲۱۶

مدیر فروش: ۰۵۰۸۵۸۹ - ۰۹۱۲



drkhaliligroupbook



www.DKG.ir



@drkhaliligroupbook

ستایش و سپاس خداوند منان را که در پرتو لطف و
عنايت بیکان او تألیف کتاب حاضر مسیر شد.
در این مجموعه سعی شده است تا حتی امکان به
تمامی سؤالات که در کارشناسی ارشد شیمی معدنی
پاسخ داده شود.
به‌طور قطع کتاب حاضر عاری از اشتباه و نقص
نمی‌باشد. بدین وسیله از کلیه خوانندگان کتاب تقاضا
می‌شود ما را از ایرادات کتاب و نظرات خود مطلع
فرمایند، تا در چاپ‌های بعدی مورد استفاده قرار گیرد.

با تشکر

لیلا محمدی

leila.m.4003@gmail.com

فتانه نوروزی

fataneh.norouzi66@gmail.com

فصل اول: خواص بنیادی و آرایش الکترونی

سوالات ۹

پاسخنامه تشریحی ۱۶

فصل دوم: اوربیتال های مولکولی

سوالات ۲۵

پاسخنامه تشریحی ۳۱

فصل سوم: نظریه پیوند ظرفیت

سوالات ۳۶

پاسخنامه تشریحی ۴۵

فصل چهارم: تقارن

سوالات ۵۳

پاسخنامه تشریحی ۶۴

فصل پنجم: جامدات یونی

سوالات ۷۶

پاسخنامه تشریحی ۸۶

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

فصل ششم: اسید و بازها

سوالات ۹۴

پاسخنامه تشریحی ۹۷

فصل هفتم: کمپلکس‌های آم‌گازر و عدد کوئوردیناسیون

سوالات ۱۰۰

پاسخنامه تشریحی ۱۰۶

فصل هشتم: ایزومری در کمپلکس‌های معدنی

سوالات ۱۱۰

پاسخنامه تشریحی ۱۱۶

فصل نهم: نظریه‌ی تشکیل پیوند در کمپلکس‌های فلزی

سوالات ۱۲۰

پاسخنامه تشریحی ۱۳۴

فصل دهم: طیف‌های الکترونی و مغناطیسی

سوالات ۱۴۶

پاسخنامه تشریحی ۱۵۹

فصل یازدهم: سینتیک و مکانیسم واکنش‌های کمپلکس‌های معدنی

۱۶۹ سوالات

۱۸۰ پاسخنامه تشریحی

فصل دوازدهم: شیمی آلم سزی

۱۸۷ سوالات

۲۰۰ پاسخنامه تشریحی

فصل سیزدهم: خواص مغناطیسی مواد

۲۱۰ سوالات

۲۱۴ پاسخنامه تشریحی