

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

شیمی پیش دانشگاهی (۲ و ۱)

مؤلف: محمد علی محسنی لاوی



نام کتاب: شیمی پیش دانشگاهی ۱ و ۲
مؤلف: محمد علی محسنی لاوی
نوبت چاپ: اول - بهمن ماه ۱۳۸۳
تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

شابک: ۹۶۴-۵۶۴۹-۵۰-۱ / ISBN 964-5649-50-1
تمامی حقوق محفوظ و مخصوص مؤلف است.
تلفن تماس: ۰۲۶۱-۴۳۰۹۲۵۸
قیمت: ۴۰۰۰ تومان

محسنی لاوی، محمد علی، ۱۳۴۲-
شیمی پیش دانشگاهی (۱ و ۲) / مؤلف محمد علی محسنی لاوی. —
تهران: نشر شریف، ۱۳۸۳.
۲۶۹ ص.
ISBN 964-5649-50-1
فهرستبندی بر اساس اطلاعات فیبا.
۱. شیمی -- کتابهای درسی -- راهنمای آموزشی (متوسطه) ۲.
شیمی -- آزمونها و تمرینها (متوسطه) ۳. شیمی -- مسائل، تمرینها و
غیره (متوسطه). الف. عنوان.
ش ۲۶ م ۴۲ QD
کتابخانه ملی ایران
۵۴۰/۷۶
۴۰۸۹۵-۸۳ م

مجموعه حاضر نتیجه تلاش چندین ساله‌ای است که با تحمل و همراهی‌های همسر مهربانم
تهیه شده است. این مجموعه را به دو فرزند عزیزمان مهرشاد و عسل تقدیم می‌کنیم.

فهرست مطالب

فصل اول

۱۴۰	جوابهای تشریحی تستهای هدفدار تعادل شیمیائی	
۱۴۹	جوابهای تشریحی سراسری و آزاد	۱ سینتیک شیمیایی
۱۵۴	جوابهای تشریحی آزمون اول آزمونهای پنجگانه فصل ۲	۱۸ تستهای هدفدار گرمای واکنش
۱۵۷	جوابهای تشریحی آزمون دوم آزمونهای پنجگانه فصل ۲	۲۱ تستهای هدفدار سرعت متوسط
۱۵۹	جوابهای تشریحی آزمون سوم آزمونهای پنجگانه فصل ۲	۲۶ تستهای سراسری و آزاد
۱۶۱	جوابهای تشریحی آزمون چهارم آزمونهای پنجگانه فصل ۲	۲۹ آزمون اول آزمونهای پنجگانه فصل ۱
۱۶۳	جوابهای تشریحی آزمون پنجم آزمونهای پنجگانه فصل ۲	۳۱ آزمون دوم آزمونهای پنجگانه فصل ۱
۱۶۵	جوابهای تشریحی استاندارد تعادل	۳۳ آزمون سوم آزمونهای پنجگانه فصل ۱
۱۷۱	جوابهای تشریحی آزمون اول آزمونهای کلی فصل ۱ و ۲	۳۵ آزمون چهارم آزمونهای پنجگانه فصل ۱
۱۷۴	جوابهای تشریحی آزمون دوم آزمونهای کلی فصل ۱ و ۲	۳۷ آزمون پنجم آزمونهای پنجگانه فصل ۱
۱۷۷	جوابهای تشریحی آزمون سوم آزمونهای کلی فصل ۱ و ۲	۳۹ آزمون اول آزمونهای کلی فصل ۱
۱۷۹	جوابهای تشریحی آزمون اول آزمونهای نهایی فصل ۱ و ۲	۴۳ آزمون دوم آزمونهای کلی فصل ۱
۱۸۳	جوابهای تشریحی آزمون دوم آزمونهای نهایی فصل ۱ و ۲	۴۶ آزمون نهایی تستهای طلایی فصل ۱
۱۸۹	جوابهای تشریحی تستهای طلایی فصل ۲	۴۸ جوابهای تشریحی تستهای هدفدار گرمای واکنش

فصل سوم

۱۹۱	نظریه اسید و باز برنشتد و لوری - آمفوتر	۵۸ جوابهای تشریحی سراسری و آزاد
۱۹۵	بافر = تامپون	۶۰ جوابهای تشریحی آزمون اول آزمونهای پنجگانه فصل ۱
۱۹۸	تستهای هدفدار محلول بافر	۶۳ جوابهای تشریحی آزمون دوم آزمونهای پنجگانه فصل ۱
۱۹۹	هیدرولیز	۶۵ جوابهای تشریحی آزمون سوم آزمونهای پنجگانه فصل ۱
۲۰۳	تستهای هدفدار هیدرولیز	۶۷ جوابهای تشریحی آزمون چهارم آزمونهای پنجگانه فصل ۱
۲۰۷	جوابهای تشریحی تستهای هدفدار تامپون	۶۸ جوابهای تشریحی آزمون پنجم آزمونهای پنجگانه فصل ۱
۲۰۸	جوابهای تشریحی تستهای هدفدار هیدرولیز	۶۹ جوابهای تشریحی آزمون اول آزمونهای کلی فصل ۱
	فصل چهارم	۷۵ جوابهای تشریحی آزمون دوم آزمونهای کلی فصل ۱
۲۱۵	دستگاه الکترولیز (برقکافت)	۶۹ جوابهای تشریحی آزمون نهایی تستهای طلایی فصل ۱

فصل دوم

۲۱۹	تستهای هدفدار الکترولیز	۸۰ تعادل شیمیایی
۲۲۴	تستهای طلایی الکترولیز	۹۴ تستهای هدفدار تعادل شیمیائی
۲۲۵	پیل الکتروشیمیایی	۱۰۴ آزمون اول آزمونهای پنجگانه فصل ۲
۲۲۹	تستهای هدفدار پیل الکتروشیمیایی	۱۰۶ آزمون دوم آزمونهای پنجگانه فصل ۲
۲۳۳	تستهای هدفدار انجام پذیر یا انجام ناپذیر بودن واکنشها	۱۰۸ آزمون سوم آزمونهای پنجگانه فصل ۲
۲۳۵	آزمون کلی اول از فصل چهارم	۱۱۰ آزمون چهارم آزمونهای پنجگانه فصل ۲
۲۳۸	آزمون کلی دوم از فصل چهارم	۱۱۲ آزمون پنجم آزمونهای پنجگانه فصل ۲
۲۴۰	تستهای طلایی فصل چهارم	۱۱۴ آزمون استاندارد تعادل شیمیائی
۲۴۴	جوابهای تشریحی تستهای هدفدار الکترولیز	۱۱۸ آزمون اول آزمونهای کلی فصل ۱ و ۲
۲۵۰	جوابهای تشریحی تستهای هدفدار طلایی الکترولیز	۱۲۱ آزمون دوم آزمونهای کلی فصل ۱ و ۲
۲۵۳	جوابهای تشریحی تستهای هدفدار پیل الکتروشیمیایی	۱۲۴ آزمون سوم آزمونهای کلی فصل ۱ و ۲
۲۵۶	جوابهای تشریحی تستهای هدفدار انجام پذیر یا ...	۱۲۷ آزمون نهایی اول فصل ۱ و ۲
۲۶۱	جوابهای تشریحی آزمون کلی اول از فصل چهارم	۱۳۱ آزمون نهایی دوم فصل ۱ و ۲
۲۶۴	جوابهای تشریحی آزمون کلی دوم از فصل چهارم	۱۳۷ آزمون نهایی تستهای طلایی فصل ۲
۲۶۷	جوابهای تشریحی تستهای طلایی فصل چهارم	