

بسمه تعالی



کتاب چند منظوره و چند کاربردی

کتاب تحلیلی

شیمی عمومی تربیت بدنی

ویژه دانشجویان رشته ی تربیت بدنی



- نمای کلی فصول به صورت نمودار
- شرح درس به زبان ساده
- سؤالات چهارگزینه ای تالیفی
- سؤالات چهارگزینه ای ادوار گذشته
- آزمون در آزمون (مرور فصول)
- پاسخ نامه کلیدی سؤالات
- خلاصه و نکات برتر فصل به صورت فلش کارت کتابی
- سؤالات ادوار گذشته به همراه پاسخ کلیدی

مؤلف: یوسف امیری لمعه دشت

- سرشناسه: امیری لمعه دشت، یوسف، ۱۳۶۷ -
- عنوان و نام پدیدآور: کتاب تحلیلی شیمی عمومی تربیت بدنی؛ ویژه دانشجویان رشته‌ی تربیت بدنی / مولف یوسف امیری لمعه دشت
- مشخصات نشر: تهران: انتشارات راه، ۱۳۹۱.
- مشخصات ظاهری: ۸۸ ص: مصور، جدول.
- شابک: ۲۰۰۰ ریال : ۱-۱۰۵-۲۷۲-۶۰۰-۹۷۸
- وضعیت فهرست نویسی: فیبا
- یادداشت: بالای عنوان: کتاب چند منظوره و چند کاربردی.
- موضوع: شیمی -- راهنمای آموزشی (عالی)
- موضوع: شیمی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
- ردیف بدی کشور: ۱۳۹۱ ۱۶۸۷۶ الف/ا ۴۰ QD
- ردیف بدی دیویی: ۵۴-۷۶
- شماره کتبشناسی ملی: ۲۹۱۱۶۷۴

- نام کتاب: کتاب تحلیلی (کتاب چند منظوره و چند کاربردی) شیمی عمومی تربیت بدنی
- مؤلف: یوسف امیری لمعه دشت
- ناظر فنی چاپ: زهره محمدی
- صفحه آرا، رعا گیلستانی
- لیتوگرافی: طراوت
- ناشر: راه
- چاپ: واصل
- سال نشر: ۱۳۹۱
- نوبت چاپ: اول
- شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
- قیمت: ۴۰۰۰ تومان
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۷۲-۱۰۵-۱
- ISBN: 978-600-272-105-1

■ شماره تلفن‌های بخش فروش و پذیرش نمایندگی:

تهران: ۰۲۱-۶۶۹۱۷۷	تهران: ۰۲۱-۶۶۹۱۷۷
تهران: ۰۲۱-۶۶۹۱۷۷	تهران: ۰۲۱-۶۶۹۱۷۷
تهران: ۰۲۱-۶۶۹۱۷۷	تهران: ۰۲۱-۶۶۹۱۷۷

- فروشگاه شماره ۱ انتشارات راه: انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، نبش خیابان شهدای زاندارمری، پلاک ۲۷۷- تلفن ۰۲۱-۶۶۹۱۷۷
- ایمیل: info@rah-pub.ir
- فروشگاه اینترنتی: www.rah-pub.ir
- www.rahpub.com
- پیامک: ۲۰۰۰۶۸۶۲۳۳۳۳

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات راه محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از عنوان کتاب تحلیلی و همچنین چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب یا جزوه و حتی برداشت به صورت دستنویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده‌ی قانون حمایت از ناشران تحت پیگرد جدی قانونی قرار می‌گیرند.

مقدمه ناشر

سخنی کوتاه با دانشجویان عرصه علم و دانش
انتشارات راه در بدو تأسیس به دنبال شیوه های نوین و جذابی بوده است تا بتواند تفکر ، دیدگاه و گام
جدیدی در عرصه ارائه کتب کمک آموزشی بردارد که خوشبختانه تا به امروز هرچندکم این امر میسر شده است.
این انتشارات ارائه شیوه های نوین آموزشی در غالب کتبی با عنوان زیر منتشر کرده است.

۱) Flash Book	۸) Tick & Learn
۲) کتاب تحلیلی (کتاب چندمنظوره)	۹) آزمون تحلیلی
۳) کتاب راهنما	۱۰) کتاب جیبی
۴) کتاب کار	۱۱) کتاب مجموعه سوالات
۵) کتاب نکات برتر	۱۲) کتاب آزمون های ادوار گذشته
۶) کتاب مجموعه سوالات	۱۳) پیک راه
۷) فلش کارت	۱۴) سی دی های آموزشی

کتاب و روش های ابداعی و انحصاری انتشارات راه تحول بزرگ در ایران و جهان در عرصه کتب کمک آموزشی
کتاب تحلیلی - آزمون تحلیلی = Tick & Learn = Flash Book

- کتاب تحلیلی که روش ابداعی و جدیدی در شیوه نگارش کتاب محبوب می شود. قابلیت چندین کتاب در یک کتاب (راهنما- کار- مجموعه سوالات- فلش کارت- آموزش نموداری- سیستم یادگیری Tick & learn و آزمون و ...) را دارا می باشد.
- کتاب Flash Book که یکی از کتب ابداعی و انحصاری انتشارات راه می باشد. قابلیت هم زمانی فلش کارت و کتاب شدن و یک کتاب برای دو نفر را دارد .
- کتاب Tick & Learn که یکی دیگر از کتب ابداعی و انحصاری این انتشارات می باشد؛ با استفاده صحیح از این کتاب یادگیری کوتاه مدت وازگان شما را تبدیل به یادگیری دراز مدت می کند و
بنابراین هدف کلی این انتشارات از ارائه چنین کتبی ، کنار گذاشتن روش های آموزشی سنتی و قدیمی و گام نهادن در مسیر جدید با ایده و قالب های جدید و روز دنیا می باشد و روش هایی که بتواند از وقت و هزینه بیشتر دانشجو جلوگیری کند و در عین حال بهره وری و کارایی بیشتری داشته باشد.
گرچه ممکن است در این راه کاستی ها و نقایصی برای رسیدن به حد عالی وجود داشته باشد که باید رفع شود.
بنابراین این انتشارات از اساتید و دانشجویان نخبه، مبتکر و خلاق جهت پیشبرد اهداف عالی، دعوت به همکاری و مساعدت می نماید و امید است که با نظرات و پیشنهادهای سازنده تان ما را یاری رسانید.

باتشکر
انتشارات راه

فصل اول: ساختار اتم، مولکول و یون

- ۶----- شرح درس
 ۲۰----- سوالات چهار گزینه‌ای تألیفی
 ۲۲----- سوالات طبقه بندی شده ادوار گذشته
 ۲۶----- پاسخنامه کلیدی
 ۳۹----- فلش کارت

فصل دوم: مولکول‌های آبی

- ۳۲----- شرح درس
 ۴۸----- سوالات طبقه بندی شده ادوار گذشته
 ۵۲----- آزمون جامع (آزمون در آزمون)
 ۵۴----- پاسخنامه
 ۵۷----- فلش کارت

فصل سوم: شیمی مواد حیاتی

- ۶۰----- شرح درس
 ۷۴----- سوالات طبقه بندی شده ادوار گذشته
 ۷۷----- آزمون جامع (آزمون در آزمون)
 ۷۹----- پاسخنامه
 ۸۱----- فلش کارت

سوالات ادوار گذشته

- ۸۳----- سوالات نیم سال اول ۹۰-۸۹
 ۸۴----- پاسخنامه کلیدی
 ۸۵----- سوالات نیم سال اول ۹۱-۹۰
 ۸۸----- پاسخنامه کلیدی