

۲۰۱۷۳۷۹

به نام پروردگار مهربان



مفاهیم شیمی کنکور

دهم | یازدهم | دوازدهم

محمد طهرانی

نظارت محتوایی: وحید افشار



لقمه طلایه



مهروماه

لقمه طلائی

مفاهیم شیمی کنکور

ناشر: مهروماه نو

مؤلف: محمد طهرانی

مدیر شورای تالیف و دپارتمان شیمی: محمد حسین انوشه

نظارت محتوایی: وحید افشار

سرپرستار: کورش هوشیار عشقی

ویراستاران علمی: فاطمه سادات جوزی، زهرا غیاثوند

ویراستار فنی: مینا علمشاهی

نوبت چاپ: چاپ پنجم، ۱۳۹۸

تیراژ: ۵۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۱۷-۴۰۲-۳

قیمت: ۱۸۰۰۰ تومان

مدیر تولید: سمیرا سیاوشی

مدیر هنری: محسن فرهادی

طراح گرافیک: تایماز کاویانی

طراح جلد: حسام طلائی

صفحه آرا: وحیده دمیرچی، مهشید برز زونی

رسم شکل: مرتضی خاکیه، حسین فلاحتی

حروفچین: سید مصطفی خاتمی

سرشناسه: تهران، محمد | عنوان و نام پدیدآور: کتاب لقمه مفاهیم شیمی |
مشخصات نشر: تهران، مهروماه نو، ۱۳۹۷ | مشخصات ظاهری: ۱۰×۱۵ |
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۱۷-۴۰۲-۳ | وضعیت فهرست نویسی: قبلی مشخص
شماره کتابشناسی ملی: ۵۰۳۹۰۰۶



مهروماه

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به انتشارات مهروماه نو است. هرگونه برداشت از مطالب این کتاب بدون مجوز کتبی از ناشر، ممنوع بوده و پیگرد قانونی دارد.

تهران، میدان انقلاب، خیابان

۱۲ فروردین، کوچه مینا، پلاک ۳۷

دفتر مرکزی: ۶۶۴۰۸۴۰۰

واحد فروش: ۶۶۴۰۸۴۰۳

روابط عمومی: ۶۶۹۶۸۵۸۹

فروش اینترنتی و تلفنی: ۶۶۴۷۹۳۱۱

پیامک: ۳۰۰۷۲۱۲۰

🏠 📱 📧 mehromah.ir

سخن نخست

بیا تا گل برافشانیم و می در ساغر اندازیم
فلک را سقف بشکافیم و طرحی نو دراندازیم
«حضرت حافظ»

دانش‌آموزان عزیز! فرزندان دلبندم!

انتشارات مهروماه وارد مرحله جدیدی از فعالیت‌های آموزشی خود شده است. هم‌زمان با تحول اساسی در سیستم آموزش کشور و ایجاد تغییرات بنیادین در کتاب‌های درسی، جمعی از بهترین اساتید و مؤلفین توانمند کشور در «مهروماه» گرد هم آمده‌اند تا برای شما کتاب‌هایی را به رشته تحریر درآورند که از خواندن آن‌ها لذت برده و دوستشان داشته باشید. کتاب‌هایی که در شکوفایی توانمندی‌های شما عزیزان دلبندم، جداً اثرگذار باشند. برای اینکه کتاب‌های مهروماه در این دوره جدید، بیشترین کارایی آموزشی را در جهت موفقیت شما داشته باشند، تدابیر فراوانی اندیشیدیم: شورای تألیف تشکیل دادیم، کارآمدترین مدیران آموزشی و مؤلفان برجسته را گرد هم آوردیم، کتاب‌ها براساس شیوه‌نامه‌هایی متکی بر چند دهه تجربه موفق نگاشته شدند، چندین لایه ویراستار (از دانشجویان فرهیخته و نابغه گرفته تا اساتید بنام کشور) به کار گرفتیم تا حتی از غلط‌های تاپی، سهوی و ... نیز اثری باقی نماند.

گروه‌های تولید و هنری مهروماه نیز با هدایت مستقیم مدیر فرزانه مهروماه، جناب احمد اختیاری، سنگ تمام گذاشتند تا کتاب‌هایی تولید شوند همچون ماه! کتاب‌هایی که برازنده نام وزین «مهروماه» اند.

فهرست

پایه دهم شیمی (۱)

۱۰ فصل (۱) کیهان، زادگاه الفبای هستی

۴۲ فصل (۲) ردّ پای گازها در زندگی

۶۹ فصل (۳) آب، آهنگ زندگی

پایه یازدهم شیمی (۲)

۹۶ فصل (۱) قدر هدایای زمینی را بدانیم

۱۲۱ فصل (۲) در پی غذای سالم

۱۵۸ فصل (۳) پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر

پایه دوازدهم شیمی (۳)

۱۸۰ فصل (۱) مولکول‌ها در خدمت تندرستی

۲۱۰ فصل (۲) آسایش و رفاه در سایه شیمی

۲۴۳ فصل (۳) شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری

۲۶۳ فصل (۴) شیمی، راهی به سوی آینده روشن‌تر

۲۸۵ پیوست‌ها