

سرشناسه: فروزانفر، اکبر

عنوان: شیمی یازدهم

مؤلفان: اکبر فروزانفر - محمدحسین زینالی

مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین‌المللی گاج

مشخصات ظاهری: ۵۶۰ ص. مصور (رنگی).

فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های "سیر تا پیاز" گاج می‌باشد.

شاپک: ۷۱۱-۳۵۹-۶۰۰-۹۷۸ بها: ۴۶۰۰۰ تومان

وضعیت فهرست‌نویسی: فیای مختصر

شماره‌ی کتابشناسی ملی: ۴۹۰۱۶۴۶



www.gaj.ir
SMS: 1000425
Te: 021-3420

انتشارات
بین‌المللی
گاج

[ناشر: انتشارات بین‌المللی گاج]

[مدیر مسئول: مهندس ابوالفضل جوادی]

[مجموعه کتاب‌های: سیر تا پیاز]

[عنوان کتاب: شیمی یازدهم]

[مدیر پروژه، برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر بیف: مهندس نعمد علی‌نژاد]

[معاونت واحد تألیف: مهین افشار]

[مؤلفان: اکبر فروزانفر - محمدحسین زینالی]

[ویراستاران علمی: فاطمه مهریاب - محسن رویگر - امین باغچه‌بان - ابان زارعی - امیرشهریار قربانیان - نگار عباسی - علی لسان]

[ویراستاران فنی: سوسن شیروئی - سحر دهنوی - مینا غلامپور - سعید رحیمی - علی‌رضا ری]

[سرپرست واحد فنی: ژاله ترابی‌نژاد]

[صفحه‌آرا: نازنین ملکی - فرزانه کوششی - نسرين عليخانی]

[اجرا: شیرین عیده - مژگان ذال] + [رسم تصاویر: زهره عباسی - محدثه صفری]

[طراح جلد: منصور سمواتی] + [تصویر روی جلد: حسین صافی]

[لیتوگرافی، چاپخانه و صحافی: گاج] + [امور چاپ: علی مزرعتی]

[نوبت چاپ: سوم ۱۳۹۶ (سال تحصیلی ۹۷ - ۹۶)] + [شمارگان: ۵۰۰۰ نسخه]

[دفتر مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، بین چهار راه ولیعصر (عج) و خیابان فلسطین، شماره ۹۱۹]

[تلفن: ۶۴۲۰ - ۰۲۱]

[سرویس پیام کوتاه (SMS): ۱۰۰۰۴۲۵] + [صندوق پستی: ۳۷۷ - ۱۳۱۴۵]

[پایگاه اینترنتی: www.gaj.ir]

[قیمت: ۴۶۰۰۰ تومان]

+++ دوست عزیز جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده

لطفاً پایه و رشته‌ی تحصیلی خود را به شماره‌ی ۱۰۰۰۴۲۵ SMS نمایید.

توجه: به موجب ماده‌ی ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه‌ی حقوق این کتاب برای انتشارات بین‌المللی گاج محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و متفلفین به موجب این قانون تمت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

سخن مدیر تألیف

با سلام

کتاب‌های جدید سیرت‌پایز شامل «۳ کتاب در ۱ کتاب» و هر کتاب دارای یک جلد مجزا می‌باشد که با رنگی متفاوت چاپ شده است.
جلد اول (کتاب آموزش): رمز موفقیت هر دانش‌آموزی، ابتدا یادگیری اصولی و مفهومی و سپس حل تمرین و تست است. در این جلد، آموزش کاملی برای هر فصل داده شده است.

ویژگی‌های کتاب آموزش

- ۱- هر فصل به تعدادی قسمت تقسیم شده است.
- ۲- در هر قسمت آموزش کاملی به همراه مثال و تست ارائه شده است.
- ۳- سطح تست‌ها از آسان به سخت به تدریج بالا می‌رود. اگر دانش‌آموز وقت کافی ندارد یا می‌خواهد فقط در سطح امتحانات مدرسه درس بخواند، می‌تواند به این که مطلبی را از دست دهد از تست‌ها عبور کند.
- ۴- قسمت‌هایی تحت عنوان ویژه «علاقه‌مندان» آورده شده است که ویژه آمادگی برای آزمون‌های تستی و کنکور است و مطالعه آن‌ها برای امتحانات مدارس ضروری نیست.

«ویژگی آموزش این کتاب به گونه‌ای است که دانش‌آموز به مطالعه مشاوره بدهد. به وی می‌گوید اگر فقط برای امتحان می‌خواهی درس بخوانی، می‌توانی تست‌های داخل درس و «علاقه‌مندان» را نخوانی ولی به سایر دانش‌آموزان توصیه می‌کنیم که کتاب را کامل مطالعه کنند.»

جلد اول این کتاب، دانش‌آموز را از هر کتاب آموزش دیگری بی‌نیاز می‌کند.

جلد دوم (کتاب کنکور تست): در این جلد بانک تست کشور داخل و خارج از کشور و تست‌های تألیفی آورده شده است.

ویژگی‌های کتاب تست

- ۱- هر فصل به تعدادی قسمت (دقیقاً منطبق بر قسمت‌بندی جلد اول) تقسیم شده است.
- ۲- هر قسمت نیز دارای ریز طبقه‌بندی است.
- ۳- تست‌ها از ساده به دشوار و موضوعی مرتب شده‌اند.
- ۴- تمامی تست‌های کنکور داخل و خارج از کشور قابل استفاده و منطبق بر کتاب رسی بدید آورده شده است.
- ۵- تست‌های خارج از کتاب درسی با عنوان «ویژه علاقه‌مندان» مشخص شده است.
- ۶- تست‌ها دارای پاسخ تشریحی هستند.
- ۷- تست‌های واجب با علامت * و تست‌های دشوار با علامت * مشخص شده است.
- ۸- تست‌های V.I.P در انتهای فصل ویژه دانش‌آموزان برتر است.

دانش‌آموز پس از مطالعه هر قسمت از جلد اول می‌تواند تست‌های همان قسمت از جلد دوم را پاسخ دهد.

جلد دوم این کتاب، دانش‌آموز را از هر کتاب تست دیگری بی‌نیاز می‌کند.

جلد سوم (کتاب امتحان): در این جلد بانکی از سؤالات امتحانی آورده شده است.

ویژگی‌های کتاب امتحان

- ۱- هر فصل به تعدادی قسمت (دقیقاً منطبق بر قسمت‌بندی جلد اول و دوم) تقسیم شده است.
- ۲- سؤالات از ساده به دشوار و موضوعی مرتب شده‌اند.
- ۳- سؤالات دارای پاسخ تشریحی هستند.

* توصیه می‌کنیم دانش‌آموز پس از مطالعه هر قسمت از جلد اول (کتاب آموزش)، ابتدا جلد سوم (کتاب امتحان) را برای مرور و تمرین بیشتر مطالعه نماید و در نهایت جلد دوم (کتاب تست) را برای تسلط و ارزشیابی پاسخ دهد.
* جلد سوم هم‌چنین می‌تواند به عنوان جمع‌بندی برای شب امتحان استفاده گردد.

جلد سوم این کتاب، دانش‌آموز را از هر کتاب امتحان دیگری بی‌نیاز می‌کند.

امیدوارم از مطالعه این کتاب لذت ببرید.

جلد اول آموزش

فهرست مطالب

فصل اول: قدر هدایای زمینی را بدانیم

- قسمت اول: هدایای زمین -الگوها و روندها در رفتار مواد..... ۱۰
- قسمت دوم: رفتار عنصرها و شعاع اتمی -واکنش پذیری ۲۱
- قسمت سوم: دنیای رنگی با یون های واسطه -رسم..... ۳۲
- قسمت چهارم: درصد خلوص -بازده درصدی -جریان ۴۴
- قسمت پنجم: نفت خام -کربن اساس استخوان بندی ۵۸
- قسمت ششم: آلکان ها-خواص فیزیکی و شیمیایی آلکان ها ۷۲
- قسمت هفتم: نام گذاری آلکان ها ۷۸
- قسمت هشتم: آلکن ها -آلکین ها -هیدروکربن های ۸۶

فصل دوم: در پی غذای سالم

- قسمت اول: غذا-ماده و انرژی -دما-گرما-انرژی گرمایی ۱۰۰
- قسمت دوم: جاری شدن انرژی -گرمایشی -آنتالپی ۱۱۳
- قسمت سوم: آنتالپی های پیوند و سوختن -ارزش غذایی ۱۲۴
- قسمت چهارم: پیوند با زندگی: بررسی الکل، اتر، آلدهید ۱۳۴
- قسمت پنجم: تعادل ΔH واکنش های شیمیایی به روش ۱۴۱
- قسمت ششم: آهنگ واکنش -عوامل مؤثر بر ۱۵۲
- قسمت هفتم: سرعت -مترس -تولید یا مصرف مواد -سرعت ۱۶۰

فصل سوم: پوشاک، نیازی پایان ناپذیر

- قسمت اول: سیر تکاملی پوشاک -انواع الیاف -درشت ۱۷۶
- قسمت دوم: پلیمری شدن -پیوند با زندگی -انواع پلی اتن ۱۸۰
- قسمت سوم: بسپارش تراکمی -الکل ها -اسیدها -استرها ۱۸۸
- قسمت چهارم: آمین ها -آمیدها -پلی آمیدها -پلیمرهای ۲۰۱



جلد سوم بانک سؤال

فصل اول: قدر هدایای زمینی را بدانیم

- قسمت اول: هدایای زمین-الگوها و روندها در رفتار مواد و..... ۴۷۳
- قسمت دوم: رفتار عنصرها و شعاع اتمی-واکنش پذیری..... ۴۷۵
- قسمت سوم: دنیای رنگی با یون های واسطه-رسم..... ۴۷۸
- قسمت چهارم: درصد خلوص-بازده درصدی-جریان..... ۴۸۱
- قسمت پنجم: نفت خام-کربن اساس استخوان بندی..... ۴۸۳
- قسمت ششم: آلکان ها-خواص فیزیکی و شیمیایی آلکان ها..... ۴۸۴
- قسمت هفتم: نام گذاری آلکان ها..... ۴۸۷
- قسمت هشتم: آلکن ها-آلکین ها-هیدروکربن های..... ۴۸۸

فصل دوم: در پی غذای سالم

- قسمت اول: غذا-ماده و انرژی-دما-گرما-انرژی گرمایی..... ۵۰۸
- قسمت دوم: جاری شدن انرژی-گرماشیمی-آنتالپی..... ۵۱۱
- قسمت سوم: آنتالپی های پیوند و سوختن-ارزش غذایی..... ۵۱۳
- قسمت چهارم: پیوند با زندگی: بررسی الکل، اتر، آلدهید..... ۵۱۵
- قسمت پنجم: تعیین ΔH واکنش های شیمیایی به روش..... ۵۱۷
- قسمت ششم: غذا-سال-آهنگ واکنش-عوامل مؤثر بر..... ۵۲۰
- قسمت هفتم: سرعت متساوی-سرعت-تولید یا مصرف مواد-سرعت..... ۵۲۲

فصل سوم: پوشاک، نیازی پایان ناپذیر

- قسمت اول: سیر تکاملی پوشاک-انواع الیاف-درشت..... ۵۴۴
- قسمت دوم: پلیمری شدن-پیوند با زندگی-انواع پلی اتن و..... ۵۴۵
- قسمت سوم: بسپارش تراکمی-الکل ها-اسیدها-استرها..... ۵۴۸
- قسمت چهارم: آمین ها-آمیدها-پلی آمیدها-پلیمرهای..... ۵۵۱

جلد دوم بانک تست

فصل اول: قدر هدایای زمینی را بدانیم

- قسمت اول: هدایای زمین-الگوها و روندها در رفتار مواد و..... ۲۰۹
- قسمت دوم: رفتار عنصرها و شعاع اتمی-واکنش پذیری..... ۲۱۵
- قسمت سوم: دنیای رنگی با یون های واسطه-رسم..... ۲۲۱
- قسمت چهارم: درصد خلوص-بازده درصدی-جریان..... ۲۲۵
- قسمت پنجم: نفت خام-کربن اساس استخوان بندی..... ۲۳۴
- قسمت ششم: آلکان ها-خواص فیزیکی و شیمیایی آلکان ها..... ۲۳۸
- قسمت هفتم: نام گذاری آلکان ها..... ۲۴۰
- قسمت هشتم: آلکن ها-آلکین ها-هیدروکربن های..... ۲۴۵
- تست های V.I.P..... ۲۵۲

فصل دوم: در پی غذای سالم

- قسمت اول: غذا-ماده و انرژی-دما-گرما-انرژی گرمایی..... ۲۰۹
- قسمت دوم: جاری شدن انرژی-گرماشیمی-آنتالپی..... ۲۰۰
- قسمت سوم: آنتالپی های پیوند و سوختن-ارزش غذایی..... ۳۱۳
- قسمت چهارم: پیوند با زندگی: بررسی الکل، اتر، آلدهید..... ۳۲۱
- قسمت پنجم: تعیین ΔH واکنش های شیمیایی به روش..... ۳۲۷
- قسمت ششم: غذای سالم-آهنگ واکنش-عوامل مؤثر بر..... ۳۳۸
- قسمت هفتم: سرعت متوسط تولید یا مصرف مواد-سرعت..... ۳۴۲
- تست های V.I.P..... ۳۵۱

فصل سوم: پوشاک، نیازی پایان ناپذیر

- قسمت اول: سیر تکاملی پوشاک-انواع الیاف-درشت..... ۴۰۸
- قسمت دوم: پلیمری شدن-پیوند با زندگی-انواع پلی اتن و..... ۴۱۱
- قسمت سوم: بسپارش تراکمی-الکل ها-اسیدها-استرها..... ۴۱۷
- قسمت چهارم: آمین ها-آمیدها-پلی آمیدها-پلیمرهای..... ۴۲۷
- تست های V.I.P..... ۴۳۷