

آزمون های اکسایش

شامل: سوالات مربوط به عدد اکسایش، پرسش های واکنش های اکسید کننده و کاهشنده، سوالات موقعیت فلزها در سری الکتروشیمیایی، پرسش های واکنش فلزات با انواع محلول ها، سوالات الکتروکاتد و الکتروآند، پرسش های رقابت کاتدی و آندی

قابل استفاده: دانش آموزان سال چهارم دبستان و داوطلبان کنکور رشته های ریاضی فیزیک و علوم تجربی

پدید آورندگان:

گروه مولفین حرف آخر



عنوان و نام پدید آور: آزمون های اکسایش شامل: سوالات مربوط به عدد اکسایش،

پرسش های واکنش های اکسید کننده..... قابل استفاده دانش آموزان سال چهارم دبیرستان و داوطلبان کنکور

مشخصات نشر: تهران، حرف آخر آموزش، ۱۳۹۵ مشخصات ظاهری: ۷۶ ص:، جدول، نمودار: ۲۲ ۲۹ س م.

شابک: ۱۵۰۰۰۰ ریال ۱-۵۹-۸۰۶۹-۶۰۰-۹۷۸ وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر

یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است

شناسه افزوده: انتشارات حرف آخر آموزش

شماره کتابشناختی: ۴۶۰۷۴۹۴

عنوان کتاب: آزمون های اکسایش

پدید آورندگان: گروه مولفین حرف آخر

ناشر: حرف آخر آموزش

تألیف و صفحه آرا: بهناز یاقوتی

طراح و گرافیک: آرش اسماعیلی

چاپ و صحافی: پرتقال

قطع اثر: رحلی

نوبت چاپ: اول

سال چاپ: ۱۳۹۵

شمارگان: ۱۰۰۰

واحد سفارش و فروش: ۰۳۵-۶۴۰۳۱

۰۲۱-۶۶۰۲۸۱۲۶-۷۰۴-۲۲۱۱۰

ک: ۱-۵۹-۸۰۶۹-۶۰۰-۹۷۸

قیمت: ۱۵۰۰۰ ریال

دفتر: خیابان آزادی-بین دانشگاه

شریف ۱۱ مد معین، ساختمان ۵۱۷-

واحد ۵

تلفن: ۰۲۱-۶۶۰۲۸۱۲۶

پایگاه اینترنتی:

www.harfeakhar.org

به نام یزدان پاک

سلام به تمام دانش آموزان عزیز کتابی که تحت عنوان آزمون های اکسایش مربوط به فصل چهارم درس شیمی سال چهارم رشته های ریاضی و تجربی و داوطلبان کنکور بر اساس نیاز یک دانش آموز کنکوری نوشته شده و امیدوارم که این کتاب سهمی هر چند کوچک در موفقیت شما داشته باشد. در این مجموعه سعی بر آن بوده که پرسش های چهار گزینه ای مورد نیاز یک دانش آموز ارائه شود.

در هر بخش اول سوالات کاربردی قرار داده شده و شما بعد از خواندن و یا مطالعه جزوه ی درسی یا کتاب درسی می توانید برای تمرین بیشتر به کتاب مراجعه کنید

مراحل انجام کار :

- مرحله اول می توانید سوالات فرد یا زوج را انتخاب کرده و به آنها جواب بدین. (این روش برای صرفه جویی زمان بهتر است)
- مرحله دوم مضارب بعدی باقی مانده از سری اول را جواب دهید.
- مرحله سوم می توانید برای تمرین در دوره مباحث و به اصطلاح برای یادآوری مباحث این فصل بر حسب تعداد پرسش های چهار گزینه ای مضارب سه یا چهار را جواب دهید.

در پایان لازم می دانم مراتب تشکر خودم را از جناب آقای منتظری مدیریت انتشارات حرف آخر اعلان کنم که با اعتمادی که به گروه مولفین کردن باعث شد که این مجموعه ی آموزشی کنکوری ارائه شود. همینطور از تمامی عزیزانی که با توصیه های شما من کمک زیادی به بالا رفتن سطح علمی کتاب کردند.

همینطور از تمام دانش آموزان عزیز که در طی سالهای گذشته با نظرات و حویشان باعث بالا رفتن کیفیت کتابها شدند سپاسگزارم.

فهرست

صفحه	موضوع
۷	سوالات عدد اکسایش
۹	سوالات واکنش های اکسید کننده و کاهش دهنده
۲۳	سوالات موقعیت فلزات در سری الکتروشیمیایی
۲۸	سوالات واکنش فلزات با انواع محلول ها
۳۱	سوالات الکتروود کاتد و الکتروود آند
۳۴	پرسش های رقابت کاتدی و آندی
۳۶	پاسخنامه کاملاً تشریحی
۷۶	پاسخنامه کلیدی