

مجموعه نوین علوم تجربی امتحانی

سال اول راهنمایی

✓ سوال های امتحانی بدون پاسخ

✓ سوال های متنوع

✓ آزمون های هماهنگ استانی

سرشناسه : داننده، احد، ۱۳۵۰-

عنوان و نام پدیدآور : مجموعه نوین علوم تجربی امتحانی سال اول راهنمایی/ مولف احد داننده؛ گروه ویراستاران جواد آجرلو، حسن محمدی.

مشخصات نشر : تهران: احد داننده، ۱۳۹۰.

مشخصات ظاهری : ۱۷۷ ص: مصور، جدول.

شابک : ۲۵۰۰۰ ریال ۳-۷۵۰۰-۰۴-۹۶۴-۹۷۸:

موضوع : علوم - - راهنمای آموزشی (راهنمایی)

موضوع : علوم - - آزمون ها و تمرین ها (راهنمایی)

شناسه افزوده : محمدی، حسن، ویراستار

شناسه افزوده : آجرلو، جواد، ویراستار

رده بندی کنگره : ۳۷۴ م ۳ ۱۳۹۰ د ۲۶ / ۳۰۶ LB

رده بندی دیویی : ۳۷۲/۲۳۶۰۷۶

شماره کتابشناسی : ۴۴۴۵۴۴

ملی

شابک ۳-۷۵۰۰-۰۴-۹۶۴-۹۷۸

ISBN 978-964-04-7500-3

مجموعه نوین علوم تجربی امتحانی سال اول راهنمایی

عنوان

احد داننده

مؤلف

مؤلف

ناشر

مهندس احسان نوروزی

طرح روی جلد

سحر علیزاده

تایپ

اول - ۹۰

نوبت چاپ

۱۰۰۰۰

شمارگان

طیف نگار

چاپ

امیرگرافیک

لیتوگرافی

۲۵۰۰ تومان

قیمت

پخش مرکزی : ۰۲۱-۶۶۲۲۲۵۱۸

حق چاپ محفوظ است و هرگونه کپی برداری پیگرد قانونی دارد.

۴	فصل اول
۳	کار در کلاس
۸	کار در منزل
۱۴	فصل دوم
۱۳	کار در کلاس
۱۸	کار در منزل
۲۵	فصل سوم
۲۵	کار در کلاس
۳۶	کار در منزل
۳۹	فصل چهارم
۳۹	کار در کلاس
۴۵	کار در منزل
۵۲	فصل پنجم
۵۲	کار در کلاس
۵۶	کار در منزل
۶۱	فصل ششم
۶۱	کار در کلاس
۶۵	کار در منزل
۷۲	فصل هفتم
۷۲	کار در کلاس
۷۷	کار در منزل
۸۳	فصل هشتم
۸۳	کار در کلاس
۸۵	کار در منزل
۸۸	فصل نهم
۸۸	کار در کلاس
۹۳	کار در منزل
۹۷	فصل دهم
۹۷	کار در کلاس
۱۰۰	کار در منزل
۱۰۵	فصل یازدهم
۱۰۵	کار در کلاس
۱۱۲	کار در منزل
۱۲۰	فصل دوازدهم
۱۲۰	کار در کلاس
۱۲۸	کار در منزل
۱۳۶	فصل سیزدهم
۱۳۶	کار در کلاس
۱۳۲	کار در منزل
۱۵۲	آزمون

کار در کلاس

۱- اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

عنصر:

مرکب:

۲- ارزش کار دموکریت بیشتر بوده یا دانشمندان بعدی او که درباره اتم نظر داده‌اند؟
(نمونه دولتی چمران)

۳- چهار عنصر یک اتمی نام ببرید. (نمونه دولتی چمران)

۴- الف: آیا بطری پر از هوا فشرده می‌شود؟

ب: این موضوع چه نتیجه‌ای در مورد مولکولها به ما یاد می‌دهد؟

۵- یک آلوی چروکیده درون لیوان پر از آب، باد می‌کند (متورم می‌شود) چرا؟

۶- ماده جامد را از نظر موارد زیر توضیح دهید:

الف- فاصله مولکولها

ب- حرکت مولکولها

ج- ربایش مولکولها

۷- عبارت صحیح و غلط را مشخص کنید. (قلم منطقه ۵)

الف- شکر مرکب دو اتمی است. ()

ب- دالتون می‌گفت اتم به شکل گلوله است. ()

ج- عنصر ماده‌ای است که مولکول آن از یک نوع اتم ساخته شده است ()

د- فرمول مولکولی اوزون O_3 است ()

۸- دالتون درباره اتم چه نظری داشت بنویسید.