



mydars

اپلیکیشن آموزشی مای درس



کل ۱۳۰ ماده
شیمی کنکور



صفحه ۷ دهم	تصویربرداری پزشکی مانند تصویربرداری غده تیروئید	تکنسیم	۱
صفحه ۷ دهم	سوخت در راکتورهای اتمی	اورانیوم ۲۳۵	۲
صفحه ۹ دهم	تشخیص توده سرطانی	گلوکز نشان دار	۳
صفحه ۱۹ دهم	به دست آوردن اطلاعات ارزشمند از پرتوهای گسیل شده از مواد گوناگون	طیف سنج	۴
صفحه ۲۱ دهم	تصویربرداری از خورشید	دوربین های حساس	۵
صفحه ۲۲ دهم	نور زرد لامپ های خیابان ها و بزرگراه ها	بخار سدیم	۶
صفحه ۲۲ دهم	ایجاد نوشته های نورانی سرخ فام در تابلوهای تبلیغاتی	لامپ نئون	۷
صفحه ۲۳ دهم	شناسایی عنصر	طیف نشری خطی	۸
صفحه ۴۰ دهم	رنگ بری و گندزدایی	گاز کلر	۹
صفحه ۴۸ دهم صفحه ۸۲ دهم	پر کردن تایر خودروها، در صنعت سرماسازی برای انجماد مواد غذایی و برای نگه داری نمونه های بیولوژیک در پزشکی، تهیه آمونیاک	گاز نیتروژن	۱۰
صفحه ۵۰ دهم	محیط بی اثر جوشکاری، برش فلزها، ساخت لامپ های رشته ای	گاز آرگون	۱۱
صفحه ۵۱ دهم	پر کردن بالن های هواشناسی، تفریحی و تبلیغاتی، جوشکاری، کپسول غواصی، خنک کردن قطعات الکترونیکی در دستگاه های تصویربرداری مانند MRI	گاز هلیوم	۱۲
صفحه ۵۶ دهم	در صنعت برای تهیه سولفوریک اسید	SO_2	۱۳
صفحه ۵۸ دهم	افزودن به خاک جهت افزایش بهره وری در کشاورزی و کنترل میزان اسیدی بودن آب دریاچه ها	کلسیم اکسید (آهک)	۱۴
صفحه ۶۹ دهم	جلوگیری از خروج گرما از زمین	گازهای گلخانه ای	۱۵



صفحه ۷۰ دهم	تبدیل CO ₂ به مواد معدنی	CaO-MgO	۱۶
صفحه ۷۳ و ۷۴ دهم	ممانعت از ورود بخش عمده ای از تابش های فرابنفش به سطح زمین، در صنعت برای گندزدایی میوه ها، سبزیجات و از بین بردن جانداران ذره بینی درون آب	اوزون	۱۷
صفحه ۸۲ دهم	کود شیمیایی	آمونیاک	۱۸
صفحه ۸۴ دهم	تشکیل دهنده بخش عمده گاز شهری	متان	۱۹
صفحه ۸۴ دهم	استفاده به جای سوخت های فسیلی	اتانول	۲۰
صفحه ۹۰ دهم	حفظ سلامت دندان ها	یون فلوئورید	۲۱
صفحه ۹۲ دهم	کود شیمیایی - تامین دو عنصر نیتروژن و گوگرد	آمونیم سولفات	۲۲
صفحه ۹۳ دهم	سرم فیزیولوژی	محلول نمک در آب	۲۳
صفحه ۹۳ دهم	ضد یخ	محلول اتیلن گلیکول در آب	۲۴
صفحه ۹۸ دهم	توضیحات: اسلاید آخر	NaCl	۲۵
صفحه ۹۸ دهم	تهیه آلیاژها، شربت معده و...	فلز منیزیم	۲۶
صفحه ۹۹ دهم	اندازه گیری قند خون	گلوکومتر	۲۷
صفحه ۱۰۹ دهم	حلال در تهیه مواد دارویی، آرایشی و بهداشتی	اتانول	۲۸
صفحه ۱۰۹ دهم	حلال برخی چربی ها، رنگ ها و لاک ها	استون	۲۹
صفحه ۱۰۹ دهم	حلال مواد ناقطبی و رقیق کننده رنگ (تینر)	هگزان	۳۰
صفحه ۱۱۶ دهم	تنظیم و عملکرد مناسب دستگاه عصبی	یون پتاسیم	۳۱
صفحه ۱۲۲ دهم	گچ	کلسیم سولفات	۳۲
صفحه ۱۲۲ دهم	کود شیمیایی	آمونیم نیترات	۳۳
صفحه ۲ یازدهم	صنعت خودرو	فولاد	۳۴



ردیف	ماده	کاربرد	من کتاب درسی
۳۵	نیمه رساناها	صنعت الکترونیک	صفحه ۲ یازدهم
۳۶	شن و ماسه	ساخت استکان شیشه ای	صفحه ۴ یازدهم
۳۷	خاک چینی	ساخت ظروف غذاخوری	صفحه ۴ یازدهم
۳۸	فولاد زنگ نزن	ساخت قاشق و سایر ظروف	صفحه ۴ یازدهم
۳۹	هالوزن ها	تولید لامپ چراغ های جلوی خودروها	صفحه ۱۳ یازدهم
۴۰	اسکاندیم	در وسایل خانه مانند تلویزیون رنگی و برخی شیشه ها	صفحه ۱۶ یازدهم
۴۱	طلا	استفاده در لباس فضانوردان، ساخت برگه ها و رشته های بسیار نازک، استفاده در تهیه سکه	صفحه ۱۷ یازدهم
۴۲	سدیم یا کربن	استخراج فلز Fe از Fe_2O_3	صفحه ۲۱ یازدهم
۴۳	پسماند های گیاهی	تهیه سوخت سبز مثل اتانول	صفحه ۷۰ دهم صفحه ۲۳ یازدهم
۴۴	آهن مذاب تولید شده در واکنش ترمیت	جوش دادن خطوط راه آهن	صفحه ۲۴ یازدهم
۴۵	آهن (III) اکسید	رنگ قرمز در نقاشی	صفحه ۲۵ یازدهم
۴۶	گاز بوتان	سوخت فندک	صفحه ۳۵ یازدهم
۴۷	آلکان ها	حفاظت از فلز ها	صفحه ۳۵ یازدهم
۴۸	اتن	گاز عمل آورنده، سنگ بنای صنایع پتروشیمی	صفحه ۳۹ و ۴۰ یازدهم
۴۹	اتانول	به عنوان ضد عفونی کننده در بیمارستان ها	صفحه ۴۰ یازدهم
۵۰	گاز اتین	جوشکاری و برش کاری فلز ها	صفحه ۴۱ یازدهم
۵۱	نفتالن	ضد بید برای نگه داری فرش و لباس	صفحه ۴۲ یازدهم
۵۲	کلسیم اکسید	به دام انداختن گاز گوگرد دی اکسید خارج شده از نیروگاه	صفحه ۴۵ یازدهم
۵۳	نفت سفید	سوخت هواپیما	صفحه ۴۶ یازدهم



صفحه ۴۷ یازدهم	عنصر اصلی سازنده سلول های خورشیدی	سیلیسیم	۵۴
صفحه ۴۸ یازدهم	استفاده در بدنه دوچرخه	تیتانیم	۵۵
صفحه ۶۹ یازدهم	ترکیب آلی موجود در بادام	بنزالدهید	۵۶
صفحه ۶۹ یازدهم	ترکیب آلی موجود در میخک	۲-هپتانون	۵۷
صفحه ۷۲ یازدهم	اندازه گیری گرمای واکنش در فشار ثابت	گرماسنج لیوانی	۵۸
صفحه ۸۲ یازدهم	کاهش سرعت واکنش هایی که منجر به فساد مواد غذایی می شود در تمشک و توت فرنگی	بنزوئیک اسید	۵۹
صفحه ۸۹ یازدهم	کاهش فعالیت رادیکال ها در بدن، در گوجه فرنگی و هندوانه	لیکوپن	۶۰
صفحه ۹۴ یازدهم	بسته ها گرمازا	کلسیم کلرید	۶۱
صفحه ۹۴ یازدهم	بسته های سرمازا	آمونیم نیترات	۶۲
صفحه ۱۰۰ یازدهم	ساختار الیاف پنبه	سلولز	۶۳
صفحه ۱۰۴ یازدهم	تولید قطعات پلاستیکی مورد استفاد در لوازم پزشکی مانند انواع سرنگ ها	پلی پروپن	۶۴
صفحه ۱۰۴ و ۱۰۵ یازدهم	تولید نخ دندان، ساخت ظروف نجسب، گف پوش اتو، نوار آب بندی	تفلون	۶۵
صفحه ۱۰۴ یازدهم	تولید پتو، فرش، پارچه	پلی سیانو اتن	۶۶
صفحه ۱۰۴ یازدهم	ساخت قطعات پلاستیکی لوازم پزشکی مانند کیسه خون	پلی وینیل کلرید	۶۷
صفحه ۱۰۴ یازدهم	تولید ظروف یکبار مصرف	پلی استیرن	۶۸
صفحه ۱۰۶ یازدهم	ساخت کیسه های پلاستیکی شفاف	پلی اتن سبک	۶۹
صفحه ۱۰۶ یازدهم	ساخت اسباب بازی، مخازن و تانک های پلاستیکی، ساخت بطری و دبه های آب	پلی اتن سنگین	۷۰
صفحه ۱۰۸ یازدهم	بو و طعم خوش آناناس	اتیل بوتانوات	۷۱
صفحه ۱۰۹ یازدهم	بدن مورچه سرخ	متانوئیک اسید	۷۲
صفحه ۱۰۹ یازدهم	سرکه خوراکی	اتانوئیک اسید (استیک اسید)	۷۳



صفحه ۱۱۱ یازدهم	هویج	ویتامین A	۷۴
صفحه ۱۱۱ یازدهم	مرکبات	ویتامین C	۷۵
صفحه ۱۱۱ یازدهم	شیر	ویتامین D	۷۶
صفحه ۱۱۲ یازدهم	انواع کلم	ویتامین K	۷۷
صفحه ۱۱۳ یازدهم	بو و طعم خوش موز	پنتیل اتانوات	۷۸
صفحه ۱۱۳ یازدهم	بو و طعم خوش سیب	متیل بوتانوات	۷۹
صفحه ۱۱۳ یازدهم	بو و طعم خوش انگور	اتیل هپتانوات	۸۰
صفحه ۱۱۴ یازدهم	مو، ناخن، پوست بدن، شاخ حیوانات، پشم گوسفند	پلی آمید های طبیعی	۸۱
صفحه ۱۱۴ یازدهم	بوی بد ماهی	متیل آمین	۸۲
صفحه ۱۱۵ یازدهم	تهیه تابر اتومبیل، قایق بادانب، لباس های مخصوص مسابقه موتورسواری و جلیقه های ضد گلوله	کولار	۸۳
صفحه ۱۱۶ یازدهم	نان و سیب زمینی	نشاسته	۸۴
صفحه ۱۱۹ یازدهم	شیر ترش شده	لاکتیک اسید	۸۵
صفحه ۱۱۹ یازدهم	انواع ظروف پلاستیکی یکبار مصرف مانند وسایل آشپزخانه، سفره، سطل زباله و...	پلی لاکتیک اسید	۸۶
صفحه ۱۰ دوازدهم	تولید پاک کننده های غیرصابونی	بنزن	۸۷
صفحه ۱۱ دوازدهم	تولید صابون طبیعی معروف به مراغه	پیه گوسفند و سود سوزآور	۸۸
صفحه ۱۲ دوازدهم	از بین بردن جوش صورت و قارچ های پوستی	صابون گوگردار	۸۹
صفحه ۱۲ دوازدهم	افزایش خاصیت ضد عفونی کنندگی و میکروب کشی	صابون کلردار	۹۰
صفحه ۱۲ دوازدهم	افزایش قدرت پاک کنندگی مواد شوینده	نمک های فسفات	۹۱
صفحه ۱۳ دوازدهم	بازکردن مجاری مسدود شده در برخی وسایل و دستگاه های صنعتی	مخلوط آلومینیم و سدیم هیدروکسید	۹۲



من کتاب درسی

کاربرد

ماده

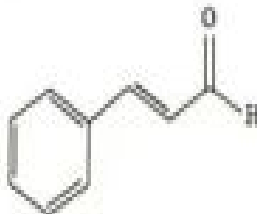
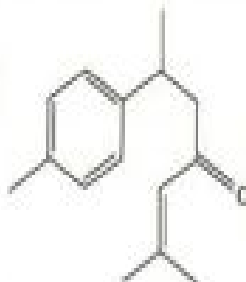
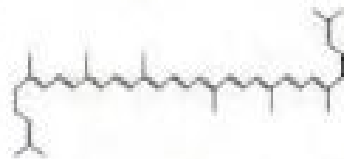
ردیف

صفحه ۲۹ دوازدهم	محلول لوله باز کن	سدیم هیدروکسید	۹۳
صفحه ۲۹ دوازدهم	شیشه پاک کن	آمونیاک	۹۴
صفحه ۳۱ دوازدهم	خنثی کردن خاصیت اسیدی معده	ضد اسید ها	۹۵
صفحه ۳۲ دوازدهم	افزایش قدرت پاک کردن چربی ها	سدیم هیدروژن کربنات	۹۶
صفحه ۳۹ دوازدهم	ساخت باتری	لیمو	۹۷
صفحه ۴۲ دوازدهم	سوختن این فلز، منبع نور عکاسی را تامین می کرد.	منیزیم	۹۸
صفحه ۴۹ و ۵۰ دوازدهم	ساخت باتری لیتیومی مانند باتری دگمه ای	لیتیم	۹۹
صفحه ۵۵ دوازدهم	کاهنده نقطه ذوب NaCl	کلسیم کلرید	۱۰۰
صفحه ۵۹ دوازدهم	آهن گالوانیزه	روی	۱۰۱
صفحه ۵۹ دوازدهم	حلبی	قلع	۱۰۲
صفحه ۶۱ دوازدهم	چوخ گوشت، قطعه ای از موتور خودرو	آلومینیم	۱۰۳
صفحه ۶۳ دوازدهم	در بخش های مختلف بدن هنگام جراحی	پلاتین	۱۰۴
صفحه ۵۲ و ۵۳ دوازدهم	سلول سوختی	هیدروژن، متان	۱۰۵
صفحه ۶۸ دوازدهم	ساخت منشورها و عدسی	سیلیس خالص	۱۰۶
صفحه ۶۸ دوازدهم	ماسه	سیلیس ناخالص	۱۰۷
صفحه ۷۰ دوازدهم	مغز مداد	گرافیت	۱۰۸
صفحه ۷۰ دوازدهم	ساخت مته ها و ابزار برش شیشه	الماس	۱۰۹
صفحه ۷۶ دوازدهم	شاره مذاب به کار رفته در فرایند تولید انرژی الکتریکی از انرژی خورشیدی	NaCl	۱۱۰
صفحه ۸۳ دوازدهم	رنگ دانه سفید	TiO _۲	۱۱۱



ردیف	ماده	کاربرد	من کتاب درسی
۱۰۸	Fe_2O_3	رنگ دانه قرمز	صفحه ۸۳ دوازدهم
۱۰۹	دوده	رنگ دانه سیاه	صفحه ۸۳ دوازدهم
۱۱۰	تیتانیم	اجزای سازنده موتور جت، ساخت پروانه کشتی اقیانوس پیما، ساخت بناهای هنرمندانه، زیبا و ماندگار، سازه فلزی در ارتودنسی، استنت برای رگ ها، قاب عینک	صفحه ۸۵ و ۸۶ دوازدهم
۱۱۱	سیلیسیم گرید	تهیه سنباده	صفحه ۸۷ دوازدهم
۱۱۲	پلاتین، پالادیم	مبدل کاتالیستی	صفحه ۹۹ دوازدهم
۱۱۳	گاز اتان	سوخت	صفحه ۱۱۲ دوازدهم
۱۱۴	کلرواتان	افشانه بی حس کننده موضعی	صفحه ۱۱۲ دوازدهم
۱۱۵	اتیل استات	خلال چسب	صفحه ۱۱۲ دوازدهم
۱۱۶	پلی اتیلن ترفتالات	ساخت بطری	صفحه ۱۱۳ دوازدهم
۱۱۷	اتیلن گلیکول ترفتالیک اسید	به کار رفته در ساختار پلی اتیلن ترفتالات	صفحه ۱۱۴ دوازدهم
۱۱۸	پارازایلن	تهیه ترفتالیک اسید	صفحه ۱۱۵ دوازدهم
۱۱۹	اتن	تهیه اتیلن گلیکول	صفحه ۱۱۶ دوازدهم
۱۲۰	پرک	تولید مواد پلاستیکی	صفحه ۱۱۸ دوازدهم
۱۲۱	چوب	تهیه متانول	صفحه ۱۱۸ دوازدهم



ردیف	ماده	کاربرد	ص کتاب درسی
۱۲۶		رازیانه	صفحه ۶۹ یازدهم
۱۲۷		گشنیز	صفحه ۶۹ یازدهم
۱۲۸		دارچین	صفحه ۶۹ یازدهم
۱۲۹		زردچوبه	صفحه ۶۹ یازدهم
۱۳۰		لیکوپن درگوجه فرنگی، هندوانه	صفحه ۱۹ یازدهم



تهیه گاز کلر، فلز سدیم
، سود سوزآور و گاز
هیدروژن،

فراوری گوشت، تهیه
کنسرو تن، تهیه خمیر کاغذ،
پارچه، رنگ، پلاستیک و
صنعت نفت

تولید
سدیم کربنات

تولید مواد
شیمیایی دیگر

ذوب کردن یخ
در جاده ها

تغذیه جانوران

انگي

تهیه گاز کلر، فلز سدیم،
سود سوزآور و گاز هیدروژن

تولید سدیم کربنات

تولید مواد شیمیایی دیگر

ذوب کردن یخ در جاده ها

مورد ۲۵

NaCl