

عنوان درس: روش استفاده از متون علمی شیمی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی (محض)، شیمی (کاربردی) (۱۱۴۰۴۱)

استفاده از ماشین حساب مهندسی مجاز است

۱- کدامیک از عوامل زیر سبب بروز انقلاب در کتابخانه به سمت دیجیتال شدن، شد؟

۱. حجم انبوه اطلاعات و اسناد- کمبود فضای کتابخانه ها- نقش رایانه در صنعت نشر
۲. دسترسی گسترده به ابزار های اینترنتی- حجم انبوه اطلاعات و اسناد- نقش رایانه در صنعت نشر
۳. نقش رایانه در صنعت نشر- کمبود فضای کتابخانه ها- دسترسی گسترده به ابزار های اینترنتی
۴. دسترسی گسترده به ابزار های اینترنتی- حجم انبوه اطلاعات و اسناد- کمبود فضای کتابخانه ها

۲- کدامیک از مراجع آنالیز کمی کاتیون ها و آنیون ها است؟

۱. VOGEL'S ۲. Gmelin ۳. Ullmanns ۴. Kirk - Othmer

۳- کدامیک از پایگاه های اطلاعاتی متنوع ترین پوشش موضوعی را دارد؟

۱. Sciencedirect ۲. CAB abstracts ۳. Mathseinet ۴. Medline

۴- کدام دایره المعارف آلمانی یکی از مجموعه های کامل و مفید علوم و تکنولوژی است؟

۱. Kirk-Othmer Encyclopedia of chemical technology

۲. Ullmanns Encyclopedia of Industry chemistry

۳. The condensed Chemical Dictionary

۴. Thorp's Dictionary of Applied chemistry

۵- از میان مجلات ایرانی نمایه شده توسط ISI بالاترین ضریب تاثیر متعلق به کدام مجله می باشد؟

۱. Iranian Polymer Journal ۲. Journal of the Iranian Chemical Society

۳. Archives of Iranian medicine ۴. Darou journal of faculty pharmacy

۶- اگر مجله ای در سال ۲۰۱۰ تعداد ۱۸۷ مقاله و در سال ۲۰۱۱ تعداد ۱۱۵ مقاله را چاپ کرده باشد و کل ارجاعات به این مجله ۹۸۵ بار بوده باشد، ضریب تاثیر این مجله چند است؟

۱. ۰/۱۲ ۲. ۵/۲۶ ۳. ۳/۲۶ ۴. ۰/۳۱

۷- در ایران روش ثبت اختراع به چه روشی است و بر اساس کدامیک، اختراع ثبت می شود؟

۱. اعلامی- ادعای مخترع ۲. اعلامی- توضیحات اختراع

۳. تحقیقی- بررسی ادعای مخترع ۴. تحقیقی- توضیحات اختراع

عنوان درس: روش استفاده از متون علمی شیمی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی (محض)، شیمی (کاربردی) (۱۱۴۰۴۱)

۸- اولین چکیده شیمی در چه سالی و در کدام نشریه به چاپ رسید؟

- ۰۱ ۱۹۳۴ و در اطلاعات شیمی پادشاهی انگلستان
۰۲ ۱۹۰۷ و در اطلاعات شیمی پادشاهی انگلستان
۰۳ ۱۹۳۴ و در انجمن شیمی آمریکا
۰۴ ۱۹۰۷ و در مروری بر تحقیقات شیمی در آمریکا

۹- کدامیک از موارد زیر جزو سند های ثانویه محسوب می شوند؟

- ۰۱ دایره المعارف ها
۰۲ سند های گنجینه ای
۰۳ گزارش های فنی
۰۴ رساله ها

۱۰- کدامیک از منابع اطلاعاتی زیر مراجع مهم و لازم برای یک موضوع ویژه و کارهای اصلی انجام شده در آن زمینه را به طور یکجا ارائه می دهد؟

- ۰۱ هند بوک ها
۰۲ استاندارد های چاپ شده
۰۳ مونوگراف ها
۰۴ دایره المعارف ها

۱۱- در چکیده نامه های شیمی بعد از عنوان مقاله در یک چکیده کدامیک از موارد زیر نوشته می شود؟

- ۰۱ نام نویسنده یا نویسنده گان
۰۲ محل انجام کار
۰۳ زبان مقاله اصلی
۰۴ عنوان نشریه

۱۲- هدف کدامیک از نمایه های زیر فراهم کردن وسیله ای سریع برای وارد شدن به محتوای موضوعی چکیده است و هیچ رابطه ای بین این نمایه و نمایه نامه موضوعی هر جلد وجود ندارد؟

- ۰۱ نمایه مولف
۰۲ نمایه کلید واژه
۰۳ نمایه ثبت اختراع
۰۴ نمایه فرمولی

۱۳- کدامیک از کامل ترین منابع آنالیز ترکیبات است که بزرگ ترین منبع استانداردهای توافقی و اختیاری در دنیا است؟

- ۰۱ DIN
۰۲ ASTM
۰۳ Chemical Abstract
۰۴ Gmelin

۱۴- دارو های تولیدی در ایران بیشتر تحت نظارت کدام استاندارد هستند؟

- ۰۱ EP
۰۲ BP
۰۳ USP
۰۴ ISO

۱۵- کدام استاندارد برای ارزیابی ایمنی بهداشت شغلی تدوین شده است؟

- ۰۱ OHSAS ۱۸۰۰۱
۰۲ ISO/IEC ۱۷۰۲۰
۰۳ ISO ۱۴۰۰۰
۰۴ HACCP

۱۶- کدامیک استاندارد ملی آلمانی است که عضو اصلی ISO آلمان هم هست؟

- ۰۱ DIN
۰۲ IES
۰۳ CEN
۰۴ BSI

عنوان درس: روش استفاده از متون علمی شیمی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی (محض)، شیمی (کاربردی) (۱۱۴۰۴۱)

۱۷- کتاب مرک (MERCK) جزو کدام دسته از منابع زیر محسوب می شود؟

- ۰۱ دایره المعارف ها ۰۲ هند بوک ها ۰۳ استاندارد ها ۰۴ کتاب ها

۱۸- در خلاصه مقاله کدامیک از موارد زیر نباید نوشته شود؟

- ۰۱ روش های به کار گرفته شده ۰۲ نتایج تحقیق
۰۳ ماخذ و مراجع ۰۴ هدف از پژوهش

۱۹- در نگارش یک مقاله ذکر کدامیک از موارد زیر در مراجع ضروری نمی باشد؟

- ۰۱ تاریخ انتشار اثر ۰۲ نام ناشر یا مجله ۰۳ نام پژوهشگر
۰۴ محل انجام پژوهش

۲۰- کدامیک در مورد <http://jchemed.chem.wise.edu> صحیح می باشد؟

- ۰۱ مجله الکترونیکی با آرشیو قوی در زمینه آموزش شیمی است.
۰۲ می توان کتاب های الکترونیکی و مجانی را از آن دانلود کرد.
۰۳ طیف ها و مشتقات ترکیبات مورد نظر را می توان از آن بدست آورد.
۰۴ مرجع مطلوبی برای دریافت اطلاعات و اخبار در مورد نفت و صنایع گاز می باشد.