

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: روش استفاده از متون علمی شیمی

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی (کاربردی)، شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۴۱

۱- اولین چکیده شیمی در چه سالی و در کدام نشریه به چاپ رسیده است؟

۱. ۱۹۳۴ و در اطلاعات شیمی پادشاهی انگلستان
 ۲. ۱۹۰۷ و در اطلاعات شیمی پادشاهی انگلستان
 ۳. ۱۹۳۴ و در انجمن شیمی آمریکا
 ۴. ۱۹۰۷ و در مروری بر تحقیقات شیمی آمریکا

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

۱. دایره المعارف ها
 ۲. هند بوک ها
 ۳. استانداردها
 ۴. کتاب ها

۳- کدامیک از موارد زیر مشخصه مهم فناوری دیجیتال است؟

۱. ظرفیت فوق العاده اینترنت
 ۲. توانایی تحول و توسعه آن
 ۳. تحولات و تغییرات اساسی در خدمات کتابخانه
 ۴. حجم انبوه اطلاعات و انتشارات

۴- در میان مجلات ایرانی که در ISI نمایه شده اند، بالاترین ضریب تاثیر متعلق به کدام مجله است؟

۱. Iranian Polymer Journal
 ۲. Journal of the Iranian Chemical Society
 ۳. Journal of Science and Technology
 ۴. Journal of Iranian Chemistry and Chemical Engineering

۵- برای اینکه یک مجله در لیست ISI قرار گیرد، کدامیک از موارد زیر ارزیابی می شود؟

۱. ناشر مجله - نشر به موقع مجله - جایگاه نشر مجله - تنوع مقالات چاپ شده در آن
 ۲. کمیته علمی منتخب - ناشر مجله - جایگاه نشر آن - تنوع بین المللی مقالات چاپ شده در آن
 ۳. کمیته علمی منتخب مجله - نشر به موقع مجله - جایگاه نشر مجله - ناشر مجله
 ۴. کمیته علمی منتخب مجله - نشر به موقع مجله - جایگاه نشر آن - تنوع بین المللی مقالات چاپ شده در آن

۶- کدامیک از موارد زیر جزو سندهای ثانویه محسوب می شوند؟

۱. دایره المعارف
 ۲. سندهای گنجینه ای
 ۳. گزارش های فنی
 ۴. رساله ها

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: روش استفاده از متون علمی شیمی

رشته تحصیلی/گد درس: شیمی (کاربردی)، شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۴۱

۷- کدامیک از تعاریف زیر بیان کننده مقاله مروری است؟

۱. این مقاله ها مراجع مهم و لازم برای یک موضوع ویژه و کارهای اصلی انجام شده در آن زمینه را ارائه می دهند.
۲. تمام مطالب به چاپ رسیده در مورد یک موضوع ویژه را ارزیابی می کند و در نهایت فهرست مقاله های استفاده شده را ارائه می دهد.
۳. مقاله ای که بر پایه تحقیق ارائه می شود و در آن کارهای اولیه و اصلی که برای اولین بار ارائه شده اند به چاپ می رسد.
۴. در این مقالات تست های ویژه بیان می شود و حاوی اطلاعات لازم در مورد فناوری ها و روش های تهیه مواد می باشد.

۸- در چکیده نامه های شیمی، نمایه های شماره های هفتگی شامل کدام یک از موارد زیر است؟

۱. نمایه مولف- نمایه فرمولی- نمایه کلیدواژه
۲. نمایه مولف- نمایه ثبت اختراع- نمایه راهنما
۳. نمایه مولف- نمایه ثبت اختراع- نمایه کلید واژه
۴. نمایه مولف- نمایه موضوعی عام - نمایه کلیدواژه

۹- 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

۱۰- در نمایه سیستم های حلقوی برای طبقه بندی ترکیبات، کدام یک از موارد زیر در نظر گرفته نمی شود؟

۱. عناصر تشکیل دهنده حلقه
۲. تعداد عناصر حلقه
۳. تعداد حلقه ها
۴. تعداد هیدروژن در حلقه

۱۱- ASTM شامل استاندارد ها در چه زمینه ای است؟

۱. آنالیز فلزات
۲. صنایع لاستیک و پلاستیک
۳. صنایع ساختمانی
۴. آنالیز کلیه مواد

۱۲- کدام یک از سایت های زیر در زمینه آموزش شیمی فعالیت نمی کند؟

۱. www.chem4kids.com
۲. http://jchemed.chem.wise.edu
۳. www.chemhelper.com
۴. www.opec.org

۱۳- داروهای تولیدی در ایران بیشتر تحت نظارت کدام استاندارد هستند؟

۱. EP
۲. BP
۳. USP
۴. ISO

۱۴- کدامیک از کتاب های مرجع در زمینه آنالیز کمی کاتیون ها و آنیون ها در رشته شیمی است؟

۱. Vogel's
۲. Gmelin
۳. Ullmanns
۴. Kirk - Othmer

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی : ۶۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : روش استفاده از متون علمی شیمی

رشته تحصیلی/گد درس : شیمی (کاربردی)، شیمی گرایش محض ۱۱۱۴۰۴۱

۱۵- 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 دهند؟

۰۱. هندبوک ها
۰۲. استانداردهای چاپ شده
۰۳. مونوگراف ها
۰۴. دایره المعارف ها

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

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

۱۷- در یک مقاله پژوهشی، تفسیر نتایج در کدام بخش ارائه می گردد؟

۰۱. مواد و روش ها
۰۲. نتایج و بحث
۰۳. نتیجه گیری
۰۴. مقدمه

۱۸- 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

۱۹- کدام سری استانداردها شامل استانداردهای بین المللی در رابطه با سیستم های زیست محیطی است؟

۰۱. ISO ۲۲۰۰۰
۰۲. ISO ۱۸۰۰۰
۰۳. ISO ۱۴۰۰۰
۰۴. ISO ۹۰۰۰

۲۰- کمیته استانداردسازی صنعت آلمان چه نام دارد؟

۰۱. IMS
۰۲. HSE
۰۳. DIN
۰۴. IEC