

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

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

عنوان درس: روش استفاده از متون علمی شیمی

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

۱- کدام مجموعه کتاب ها ، دایره المعارف علوم و تکنولوژی در تمام سطوح شیمی صنعتی است که به زبان آلمانی و انگلیسی چاپ می شود؟

۱. Mc Graw Hill      ۲. Gmelin      ۳. Ullmanns      ۴. Kirk Othmer

۲- کدامیک از نمایه ها ، نام ماده شیمیایی را به شماره چکیده ارتباط میدهد؟

۱. نمایه راهنما      ۲. نمایه موضوعی عام      ۳. ترتیب موضوعی خاص      ۴. نمایه مواد شیمیایی

۳- استاندارد ISO 22000 ، استاندارد تخصصی در کدام مورد است؟

۱. ارزیابی ایمنی و بهداشت شغلی      ۲. ایمنی غذا وابسته به بروز خطرات بیماری زایی غذایی  
۳. معیار فعالیت سازمان بازرسی کننده      ۴. مدیریت و تضمین کیفیت

۴- در قسمت مقدمه مقاله، چه مطالبی بیان می شوند؟

۱. روش اجرا با ذکر مآخذها و مراجع مربوطه      ۲. ارزیابی واضح و روشن تفکرات و اندیشه های تحقیق  
۳. یافته های علمی به دست آمده از نتایج تحقیق      ۴. مسئله تحقیق، ضرورت انجام، اهداف آن و سوابق پژوهشی

۵- کتابخانه های دیجیتالی موجب کدام تغییر در سیستم کتابخانه ای نمی شوند.

۱. درب کتابخانه برای همیشه بسته می شود.      ۲. درب کتابخانه همیشه باز می ماند.  
۳. کتابخانه نزد کاربر می آید.      ۴. ارزان بودن ذخیره سازی اطلاعات

۶- کدامیک از شاخص های علم سنجی است؟

۱. تعداد ارجاعات به مقالات در یک سال      ۲. تعداد مقالات منتشر شده در یک سال  
۳. ضریب تاثیر متوسط      ۴. تعداد نویسندگان مقالات در یک مجله

۷- کتاب مرک جزء کدامیک از منابع زیر قرار می گیرد؟

۱. لغت نامه      ۲. منوگراف      ۳. هندبوک      ۴. کاتالوگ

۸- کدامیک تولید کننده و ناشر وبگاه علم است؟

۱. Scopus      ۲. Thomson      ۳. Elsevier      ۴. WOS

۹- مرکز اصلی کدام سازمان بین المللی استانداردسازی در شهر ژنو قرار دارد؟

۱. ISIRI      ۲. BSI      ۳. CEN      ۴. ISO

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

۱۰- کدام مورد زیر یک ابزار اصلی است که کاربر را به عنوان های مناسب در فهرست های موضوع عام و ماده شیمیایی هدایت می کند؟

۱. لغت نامه      ۲. هندبوک      ۳. دایره المعارف      ۴. نمایه راهنما

۱۱- در نمایه مولف، هنگامی که نام مولف در مقاله در ابتدا ذکر نشده باشد،.....

۱. نمایه ها فقط با نام مولف اول فهرست می شوند.  
۲. در نمایه ارجاعی وجود دارد که محقق را به جایی راهنمایی میکند که نام همکارش مولف اول بوده است.  
۳. باید با عنوان مقاله منتشر شده جستجو کرد.  
۴. به کمک نمایه راهنما، نام مولف اول به دست می آید.

۱۲- منظور از نمایه استنادی علوم کدام است؟

۱. بانک اطلاعاتی است که دارای چکیده مقالات است.  
۲. بانک اطلاعاتی است که دارای فهرست منابع مقالات است.  
۳. بانک اطلاعاتی است که علاوه بر چکیده مقالات دارای فهرست منابع هر مقاله هم است.  
۴. بانک اطلاعاتی است که علاوه بر چکیده مقالات دارای تاریخچه تحقیق هم است.

۱۳- مهم ترین نقش اینترنت در امر پژوهش کدام است؟

۱. دستیابی به آموخته ها و تجربیات متخصصان  
۲. تعریف متغیرهای تحقیق به صورت عملیاتی  
۳. هدایت خواننده به سوی یک نتیجه گیری کلی  
۴. پی بردن به موضوع خاص با یک نگاه کوتاه

۱۴- کدامیک دارای بزرگ ترین مجموعه مجلات علمی الکترونیکی است؟

۱. Taylor & Francis      ۲. Science Direct      ۳. Springer      ۴. Kluwer

۱۵- در ثبت اختراع به روش اعلامی، کدامیک مسولیت صدور سند اختراع را به عهده دارد؟

۱. اداره مالکیت صنعتی      ۲. سازمان جهانی مالکیت فکری  
۳. اداره ثبت اختراع      ۴. مخترع

۱۶- در چکیده شیمی با شماره ۷۹:۱۱۵، عدد ۷۹ بیانگر کدامیک است؟

۱. شماره صفحه چکیده نامه      ۲. شماره جلد چکیده نامه  
۳. شماره گروه موضوعی      ۴. شماره چکیده

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

۱۷- کدامیک از استانداردهای دارویی است؟

DIN . ۱      EP . ۲      CA . ۳      BS . ۴

۱۸- کدامیک از نمایه های شماره هفتگی چکیده نامه های شیمی است؟

۱. نمایه کلید واژه      ۲. نمایه موضوعی عام      ۳. نمایه راهنما      ۴. نمایه فرمولی

۱۹- کدامیک تعریف ASTM است؟

۱. یکی از کامل ترین منابع جهت آنالیز ترکیبات  
۲. اداره ثبت اختراعات امریکا  
۳. منوگرافی در یک موضوع خاص  
۴. کتاب کار آزمایشگاهی

۲۰- در فهرست منابع یک مقاله پژوهشی، کدام مراجع ذکر می شوند؟

۱. مراجعی که به درک مطلب کمک کنند.  
۲. مراجع شناخته شده در زمینه کار تحقیقاتی  
۳. مراجعی که در متن به آن ها استناد شده است.  
۴. مراجعی که اهداف بنیادی و کاربردی را حمایت کنند.

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	ج	عادي
2	د	عادي
3	ب	عادي
4	د	عادي
5	الف	عادي
6	ج	عادي
7	ج	عادي
8	ب	عادي
9	د	عادي
10	د	عادي
11	ب	عادي
12	ج	عادي
13	الف	عادي
14	ب	عادي
15	الف	عادي
16	د	عادي
17	ب	عادي
18	الف	عادي
19	الف	عادي
20	ج	عادي