

تعداد سوالات: تستی: ۲۶ تشریحی: ۶
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۳۰

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: روش استفاده از متون علمی شیمی
رشته تحصیلی / کد درس: شیمی محض و کاربردی - ۱

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. مهمترین بانک اطلاعاتی جهت دستیابی به مجلات و کتابهای مرتبط با علم شیمی کدام یک از گزینه های زیر است؟

الف. Medline

ب. Science direct

ج. CAB Abstract

۲. کدام گزینه توصیف بانک اطلاعاتی Proquest digital dissertations می باشد؟

الف. بانک اطلاعاتی شامل خلاصه پایان نامه های دکتری و فوق لیسانس دانشگاههای آمریکا اروپا و ژاپن

ب. بانک اطلاعاتی در زمینه کشاورزی دامداری و جنگلداری

ج. بانک اطلاعاتی در زمینه مهندسی

د. بانک اطلاعاتی در زمینه پزشکی

۳. Ovid Technologies ناشر کدام دسته از مجلات می باشد؟

الف. مجلات مدیریت، کتابداری و تکنولوژی اطلاعات

ب. مجلات و منابع الکترونیکی پزشکی

ج. تمام موضوعات علوم پایه علوم محض و علوم انسانی

د. مجلات فیزیک و علوم وابسته به آن

۴. برای به دست آوردن ثابتهای فیزیکی ترکیبات شیمیایی از کدام منبع زیر استفاده می شود؟

الف. دایره المعارفها

ب. فرهنگها

ج. مجلات

د. هندبوکها

۵. روش ثبت اختراع در ایران به کدام روش و در کجا انجام می گیرد؟

الف. اعلامی - اداره مالکیت صنعتی

ب. تحقیقی - اداره مالکیت صنعتی

ج. اعلامی - سازمان صنایع و معادن

د. تحقیقی - سازمان صنایع و معادن

۶. کدام قسمت یک اختراع مورد حمایت قانونی قرار خواهد گرفت؟

الف. زمینه اختراع

ب. ادعاها

ج. نقشه ها

د. توضیحات اختراع

۷. CAS مخفف چه عبارتی است؟

الف. شماره سریال چکیده های شیمی

ب. سرویس چکیده های شیمی

ج. سایت چکیده های شیمی

د. نمونه چکیده های شیمی

تعداد سوالات: تستی: ۲۶ تشریحی: ۶
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۳۰



نام درس: روش استفاده از متون علمی شیمی
رشته تحصیلی / کد درس: شیمی محض و کاربردی - ۱

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

فهرست دروس کارشناسی پیام نور :: PNUNA.COM

۸. کدام یک از موارد زیر توصیف صحیح مونوگراف ها می باشد؟
الف. تمام مطالب به چاپ رسیده در مورد موضوع ویژه را ارزیابی می نمایند.
ب. منابع اطلاعات در مورد فناوری ها و روش های تهیه مواد می باشند.
ج. کتابها یا جزوه های علمی هستند که به یک عنوان ویژه اختصاص دارند
د. قوانینی هستند که شیمیدان ملزم به رعایت آنها می باشد.
۹. در یک چکیده شیمی اولین شماره بیانگر کدام یک از موارد زیر است؟
الف. شماره جلد چکیده
ب. شماره چکیده
ج. شماره صفحه چکیده
د. سال انتشار مجله
۱۰. Patent Index از ادغام کدام دو نمایه حاصل گردیده است؟
الف. نمایه موضوعی عام و نمایه ثبت اختراع
ب. نمایه موضوعی عام و نمایه تطبیقی ثبت اختراع
ج. نمایه فرمولی و نمایه ثبت اختراع
د. نمایه عددی ثبت اختراع و نمایه تطبیقی ثبت اختراع
۱۱. در نمایه مولف ترتیب عناوین به چه صورت است؟
الف. نام نویسنده اصلی، نام همکاران، عنوان مقاله، شماره چکیده
ب. نام نویسنده اصلی، عنوان مقاله، نام همکاران، شماره چکیده
ج. عنوان مقاله، شماره چکیده، نام نویسنده اصلی، نام همکاران
د. شماره چکیده، عنوان مقاله، نام نویسنده اصلی، نام همکاران
۱۲. در نمایه سیستم های حلقوی چگونه می توان به چکیده مورد نظر دسترسی پیدا کرد؟
الف. از طریق تعداد اتمهای هیدروژن، تعداد حلقه ها و اندازه حلقه ها
ب. از طریق تعداد اتمهای هیدروژن، تعداد حلقه ها و نوع اتمهای موجود در حلقه ها
ج. از طریق تعداد حلقه ها، اندازه حلقه ها و نوع اتمهای موجود در حلقه ها
د. از طریق تعداد اتمهای کربن، تعداد حلقه ها و اندازه حلقه ها
۱۳. در نمایه ثبت اختراع شماره ثبت اختراعات به چه ترتیبی است؟
الف. به ترتیب الفبایی موضوعی
ب. به ترتیب الفبایی نام کشور ثبت کننده
ج. به ترتیب سال ثبت اختراع
د. به ترتیب الفبایی نام مخترع
۱۴. بزرگترین منبع استانداردهای توافقی و اختیاری در دنیا کدام یک از گزینه های زیر است؟
الف. ISO
ب. DIN
ج. HACCP
د. ASTM

تعداد سوالات: تستی: ۲۶ تشریحی: ۶
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۳۰

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: روش استفاده از متون علمی شیمی
رشته تحصیلی / کد درس: شیمی محض و کاربردی - ۱

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۵. اگر اولین حرف یک شماره استاندارد B باشد، این استاندارد مربوط به چه موضوعی است؟

- الف. فلزات غیر آهنی
ب. مواد سیمانس
ج. فلزات آهنی
د. مواد متفرقه

۱۶. استاندارد OHSAS ۱۸۰۰۱ در رابطه با کدام یک از موارد زیر است؟

- الف. سیستم های زیست محیطی
ب. سیستم مدیریت کیفیت آزمایشگاهی
ج. سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی
د. ایمنی در طول زنجیره غذایی

۱۷. استاندارد تخصصی برای سیستم مدیریت کیفیت آزمایشگاهها کدام استاندارد می باشد؟

- الف. ISO/IEC ۱۷۰۲۵
ب. ISO/IEC ۱۷۰۲۰
ج. ISO/IEC ۱۸۰۰۰۱
د. ISO/IEC ۱۶۹۴۹

۱۸. اداره مرکزی کمیته استاندارد سازی DIN در کدام شهر است؟

- الف. ژنو
ب. لندن
ج. آمستردام
د. برلین

۱۹. کدامیک از موارد زیر جزء سندهای ثانویه می باشد؟

- الف. استانداردهای چاپ شده
ب. سندهای ثبت اختراع
ج. گزارش های فنی
د. مقالات موجود در مجلات

۲۰. کدام یک از نمایه نامه های زیر سازماندهی و طرز استفاده از کلیه نمایه های جلدی را توضیح می دهد؟

- الف. نمایه موضوعی عام
ب. نمایه راهنما
ج. نمایه مولف
د. نمایه فرمولی

۲۱. کدام مورد از ویژگی های هندبوک Gmelin نمی باشد؟

- الف. دارای جداول با ارزش حاوی داده های عددی، منحنی ها و دیگر اشکال شیمیایی است.
ب. در این هندبوک منابع اولیه اطلاعات ذکر می شود.
ج. این هندبوک به زبان آلمانی چاپ می شود
د. این هندبوک به صورت Online قابل دسترسی است

۲۲. مسئله تحقیق، ضرورت انجام و اهداف تحقیق از نظر بنیادی و کاربردی در کدام بخش از یک مقاله پژوهشی بیان می شود؟

- الف. نظریه
ب. مقدمه
ج. مواد و روشها
د. بحث و نتیجه گیری

۲۳. از کدام سایت می توان اطلاعاتی راجع به گازها، فوم ها، نمک ها و سایر حالت های مواد به دست آورد؟

- الف. www.cas.org
ب. www.chemheper.com
ج. www.mdpi.net
د. www.erpt.org

تعداد سوالات: تستی: ۲۶ تشریحی: ۶
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۳۰

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: روش استفاده از متون علمی شیمی
رشته تحصیلی / کد درس: شیمی محض و کاربردی - ۱

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۴. اطلاعاتی در مورد نفت و گاز را از کدامیک از سایتهای زیر می توان بدست آورد؟

الف. www.elsevier.com

ب. www.aiche.org

ج. www.opec.org

د. www.kimblr.kontes

۲۵. از کدام سایت می توان به طور رایگان کتابهایی که به صورت e.book هستند را دانلود کرد؟

الف. www.gigapedia.com

ب. www.chemxper.com

ج. www.fullsense.com

د. www.chromsoc.com

۲۶. پایگاه استنادی علوم جهان اسلام چه نام دارد؟

الف. WOS

ب. ISE

ج. ISI

د. SCI

سوالات تشریحی

هر سوال ۱/۲۵ نمره دارد.

۱. سه بخش عمده و بگانه علم را توصیف نمایید؟

۲. چه اطلاعاتی را می توان از هندبوک CRC بدست آورد؟

۳. به چه اسنادی سند اولیه گفته می شود و به چند دسته طبقه بندی می شوند؟

۴. چه صورتی از نمایه فرمولی استفاده می شود. در این نمایه نامه جستجو برای ترکیبات آلی و معدنی بر چه اساسی صورت می گیرد؟

۵. استاندارد دارویی BP چه مطالبی را بیان می کند و شامل چند جلد است و هر کدام شامل چه مواردی می باشد؟

۶. در یک مقاله پژوهشی در قسمت نظریه چه مطالبی آورده می شود؟