

کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: روش استفاده از متون علمی شیمی

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

۱- کدامیک از بخش های زیر در یک مقاله پژوهشی بعد از چکیده می آید؟

- ۰.۱ مقدمه ۰.۲ نظریه ۰.۳ محل انجام پژوهش ۰.۴ واژگان کلیدی

۲- کدامیک از منابع زیر هندبوک جامعی از ترکیبات شیمیایی و زیستی است؟

- ۰.۱ کتاب مرک ۰.۲ کتاب ووگل
 ۰.۳ کتاب ASTM ۰.۴ مجموعه Ullmanns

۳- در نگارش یک مقاله پیشینه تحقیق با ذکر مراجع در کدام قسمت مقاله می آید؟

- ۰.۱ نتایج و بحث ۰.۲ مراجع ۰.۳ مقدمه ۰.۴ نظریه

۴- کدامیک به طور صحیح ترتیب فرمول بندی ترکیب $\text{BrNH}_2\text{C}_6\text{H}_3\text{COOH}$ را بر اساس نظام هیل نشان می دهد؟

- ۰.۱ $\text{C}_6\text{H}_3\text{BrNH}_2\text{COOH}$ ۰.۲ $\text{C}_7\text{H}_6\text{BrNO}_2$
 ۰.۳ $\text{H}_6\text{C}_7\text{BrO}_2\text{N}$ ۰.۴ $\text{C}_6\text{H}_6\text{BrNCO}_2$

۵- اگر شماره یک استاندارد در کتاب ASTM به صورت $\text{A}5816-12^{\text{E}}$ باشد، حرف A مربوط به کدامیک از موارد زیر است؟

- ۰.۱ مباحث خوردگی ۰.۲ فلزات غیر آهنی ۰.۳ فلزات آهنی ۰.۴ موضوعات متفرقه

۶- کتاب استاندارد BP شامل چند جلد است و طیف IR ترکیبات در کدام جلد آن است؟

- ۰.۱ سه جلد و در جلد دوم ۰.۲ چهار جلد و در جلد دوم
 ۰.۳ سه جلد و در جلد سوم ۰.۴ چهار جلد و در جلد چهارم

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

- ۰.۱ نمایه نویسنده-نمایه فرمولی- نمایه کلیدواژه ۰.۲ نمایه نویسنده-نمایه ثبت اختراع- نمایه راهنما
 ۰.۳ نمایه نویسنده-نمایه ثبت اختراع- نمایه کلیدواژه ۰.۴ نمایه مولف-نمایه موضوعی عام- نمایه کلیدواژه

کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: روش استفاده از متون علمی شیمی

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

۸- در سال ۱۹۷۱ نمایه موضوعی به کدام بخش های زیر تقسیم شد؟

۰۱. نمایه موضوعی عام و نمایه عددی ثبت اختراع
 ۰۲. نمایه موضوعی عام و نمایه مواد شیمیایی
 ۰۳. نمایه تطبیقی ثبت اختراع و نمایه عددی ثبت اختراع
 ۰۴. نمایه تطبیقی ثبت اختراع و نمایه فرمولی

۹- در نمایه نامه های CA کدامیک کاربر را به عنوان های مناسب در فهرست ها هدایت می کند؟

۰۱. نمایه موضوعی عام
 ۰۲. نمایه فرمولی
 ۰۳. نمایه مواد شیمیایی
 ۰۴. نمایه راهنما

۱۰- برای اینکه یک مجله در لیست ISI قرار گیرد کدامیک از موارد زیر ارزیابی می شوند؟

۰۱. ناشر مجله-نشر به موقع مجله- جایگاه نشرمجله- تنوع مقالات چاپ شده در آن
 ۰۲. کمیته علمی منتخب-ناشر مجله- جایگاه نشرآن- تنوع بین المللی مقالات چاپ شده در آن
 ۰۳. کمیته علمی منتخب مجله-نشر به موقع مجله- جایگاه نشرمجله- ناشر مجله
 ۰۴. کمیته علمی منتخب مجله-نشر به موقع مجله- جایگاه نشرآن- تنوع بین المللی مقالات چاپ شده در آن

۱۱- در میان مجلات نمایه شده توسط ISI، بالاترین ضریب تاثیرمتعلق به کدام مجله است؟

۰۱. Applied entomology & Phytopathology
 ۰۲. Iranian polymer journal
 ۰۳. Journal of the Iranian Chemical Society
 ۰۴. Iranian journal of biotechnology

۱۲- در کدام روش ثبت اختراع، ادعای مخترع در مورد اختراعش مورد بررسی قرار می گیرد و ثبت اختراع در ایران به چه روشی می باشد؟

۰۱. اعلامی-اعلامی
 ۰۲. تحقیقی- تحقیقی
 ۰۳. تحقیقی-اعلامی
 ۰۴. اعلامی-تحقیقی

۱۳- سند های اولیه به چند نوع اصلی طبقه بندی می شوند و سند های ثبت اختراع در کدام بخش از این سند ها می آیند؟

۰۱. دو نوع و بخش اول
 ۰۲. هفت نوع و بخش دوم
 ۰۳. دو نوع و بخش دوم
 ۰۴. هفت نوع و بخش سوم

کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

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/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۴۰۴۱

۱۴- 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 دهد.
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.

۱۵- از کدام سایت می توان کتاب هایی به صورت ebook و به طور مجانی دانلود نمود؟

۱. www.library.org
۲. www.chemhelper.com
۳. www.gigapedia.com
۴. www.wiley-vch.de

۱۶- کدامیک از موارد زیر از مشخصه های 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

۱۷- کدامیک از ناشرین بزرگ مجله های الکترونیکی در دنیا است؟

۱. Springer
۲. Web of science
۳. Mathsei net
۴. Scopus

۱۸- کدامیک از دایره المعارف های زیر مجموعه ای کامل از اطلاعات در مورد ترکیبات شیمیایی و هر موضوع مربوط به شیمی به زبان انگلیسی است؟

۱. Kirk- othmer
۲. Mc Graw Hill
۳. Ullmanns
۴. Gmelin

۱۹- کدامیک از کتاب های مرجع زیر روش های کلاسیک و دستگاہی آنالیز کمی کاتیون ها و آنیون ها را بیان می کند؟

۱. John Wiley
۲. Hawley
۳. Merck Index
۴. Vogel's

۲۰- عامل ضریب تاثیر مجله بر اساس مجلاتی که در Web of Science و سالانه درمنتشر می شوند محاسبه می گردد؟

۱. Journal & Ovid
۲. Journal Citation Reports
۳. Science direct
۴. Elsevier E-journal