

کتاب جامع دهم و یازدهم هنرستان شیمی

توجه

۱. از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
۲. اولویت‌های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برایتان ضروری تر و مهم تر است.
۳. میزان تسلط و نیاز آموزشی خود را با در نظر گرفتن کارنامه‌ها و خودارزیابی‌تان مشخص کنید.
۴. قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

ارزیابی پیشرفت

صفحه	تعداد صفحه درس‌نامه	تعداد تست	تعداد سؤال تشریحی	مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	ساختار اتم و مفاهیم پایه شیمی ۷۸ سؤال
۸	۶	۱۳	۶۵	آبی	سبز	زرد	۱ - ساختار اتم و مفاهیم پایه شیمی
۸				آبی	سبز	زرد	شیمی چیست؟
۱۰				آبی	سبز	زرد	نحوه توزیع الکترون‌ها در اتم
۱۱				آبی	سبز	زرد	جدول تناوبی عناصرها
۱۲				آبی	سبز	زرد	اتصال اتم‌ها به هم
۱۳				آبی	سبز	زرد	نحوه رسم مدل الکترون - نقطه‌ای یا ساختار لوویس

ارزیابی پیشرفت

صفحه	تعداد صفحه درس‌نامه	تعداد تست	تعداد سؤال تشریحی	مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	فرآیندهای شیمیایی ۷۸ سؤال
۲۳	۶	۲۳	۵۵	آبی	سبز	زرد	۲ - فرآیندهای شیمیایی
۲۳				آبی	سبز	زرد	مفهوم دما و گرما
۲۵				آبی	سبز	زرد	واکنش‌های شیمیایی
۲۵				آبی	سبز	زرد	شمارش اتم‌ها
۲۸				آبی	سبز	زرد	سرعت واکنش

ارزیابی پیشرفت

صفحه	تعداد صفحه درس‌نامه	تعداد تست	تعداد سؤال تشریحی	مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	محلول و کلوئید ۸۹ سؤال
۳۷	۵	۲۹	۶۰	آبی	سبز	زرد	۳ - محلول و کلوئید
۳۷				آبی	سبز	زرد	روش تشخیص حلال و حل‌شونده در یک محلول
۳۸				آبی	سبز	زرد	انحلال‌پذیری قند و نمک در آب
۳۹				آبی	سبز	زرد	عوامل مؤثر بر انحلال‌پذیری گازها
۴۰				آبی	سبز	زرد	غلظت محلول
۴۰				آبی	سبز	زرد	کلوئیدها
۴۱				آبی	سبز	زرد	ویژگی‌های دیگر کلوئیدها

ارزیابی پیشرفت				تعداد سؤال تشریحی	تعداد تست	تعداد صفحه درس نامه	صفحه	الکتروشمی ۶۷ سؤال
زرد	سبز	آبی						
زرد	سبز	آبی	۴۸	۱۹	۵	۴۹	۴- الکتروشیمی	
زرد	سبز	آبی				۴۹	واکنش‌های اکسایش و کاهش	
زرد	سبز	آبی				۵۰	سلول‌های الکتروشیمیایی	
زرد	سبز	آبی				۵۲	برق کافت	
زرد	سبز	آبی				۵۳	آبکاری فلزها	
زرد	سبز	آبی				۵۳	خوردگی آهن	

ارزیابی پیشرفت				تعداد سؤال تشریحی	تعداد تست	تعداد صفحه درس نامه	صفحه	ترکیب‌های کربن‌دار ۶۳ سؤال
زرد	سبز	آبی						
زرد	سبز	آبی	۴۹	۱۴	۸	۵۹	۵- ترکیب‌های کربن‌دار	
زرد	سبز	آبی				۵۹	عنصر کربن	
زرد	سبز	آبی				۶۰	آلکان‌ها	
زرد	سبز	آبی				۶۱	آلکان‌های راست زنجیر و شاخه‌دار	
زرد	سبز	آبی				۶۲	آلکن‌ها	
زرد	سبز	آبی				۶۳	آلکین‌ها	
زرد	سبز	آبی				۶۳	هیدروکربن‌های حلقوی	
زرد	سبز	آبی				۶۴	گروه‌های عاملی	
زرد	سبز	آبی				۶۶	شیمی سبز	
						۷۲	پاسخ‌نامه	