

۴ مرحله آزمون

رشته سوم شناسی

سال تحصیلی ۹۳



www.f.188

مرحله آزمون بهاره

نام درس	آزمون اول ۹۳/۰۲/۰۵	آزمون دوم ۹۳/۰۲/۲۶	آزمون ۲ ۹۳/۰۳/۰۹	آزمون ۴ ۹۳/۰۳/۱۶
شیمی عمومی	اتم‌ها ، مولکولها و یونها ، استوکیومتری ، فرمولهای شیمیایی معادلات شیمیایی ، شیمی گرمایی ، ساختار الکترونی اتمها	خواص اتمها و پیوند یونی ، پیوند کووالانسی ، شکل هندسی مولکول ها و هیبریداسیون اوربیتال های اتمی گازها ، مایعات ، جامدات ، محلوله	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
زیست	سلول و بافت، ماکرو ملکول ها و تقسیم سلول، فتو سنتز دستگاه ها و اندام ها	تغذیه و متابولیسم-تولید مثل جنسی وراثت، رده بندی موجودات زنده	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
بیوشیمی	آب و الکترولیت، اسید آمینه و پروتئین ها ، متابولیسم پروتئین ، اسید های صفاوی ، پورفیرین ها زنجیره تنفسی، ساختمان قند ها، متابولیسم قند ها، بیوانرژتیک، اکسیداسیون زیستی، ویتامین ها، تغذیه	هورمون ، ساختمان چربی ، متابولیسم چربی اسید های نوکلئیک ، متابولیسم اسید های نوکلئیک ، همانند سازی ، رونویسی ، ترجمه	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
زبان	اینتر اکشن-۱ Developing سطح مقدماتی اینتر اکشن-۲ Developing سطح متوسط	اینتر اکشن-۳ ، نافل Developing سطح پیشرفته ESM ₂ ESM ₁	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪

لاهیجان-۱۳۹۴/۰۵/۲۳

رشت-۱۳۹۴/۰۸/۲۳

تهران- ۱۳۹۴/۰۶/۲۶ و ۱۳۹۴/۰۸/۲۶ مرکز تخصصی خدمات آموزشی نخبگان: