

برگزاری چهاردهمین دوره مسابقات آزمایشگاهی و کارگاهی دروس زیست شناسی، فیزیک ، شیمی و رایانه برای دانش آموزان مشغول به تحصیل پایه سوم در دومرحله آموزشی(سوالات چند گزینه ای) و استانی(به صورت عملی)

تاریخ ثبت نام : ۹۱/۱۰/۱ الی ۹۱/۱۰/۳۰ از طریق مراجعه به سامانه WWW.rah.tedu.ir

تاریخ برگزاری مرحله اول دوشنبه ۹۱/۱۱/۳۰

محتوا و زمان بندی مرحله اول

گروه درسی	تعداد سوالات	زمان	کتاب
فیزیک	۶۰	۹ دقیقه	کل کتاب پایه اول و دوم(سال ۹۱) کتاب پایه سوم رشته ریاضی-فیزیک(سال ۹۱)
شیمی	۶۰	۹ دقیقه	کل کتاب شیمی پایه اول و دوم(سال ۹۱) کتاب پایه سوم(سال ۹۱)تا پایان صفحه ۷۴
زیست شناسی	۶۰	۹ دقیقه	کل کتاب علوم زیستی سال اول(سال ۹۱) کل کتاب علوم زیست شناسی و آزمایشگاه ۱ سال دوم(سال ۹۱) کل کتاب علوم زیست شناسی و آزمایشگاه ۱ سال سوم(سال ۹۱) تا پایان فصل ۷
رایانه	۵۰	۹ دقیقه	کل کتاب مبانی علم رایانه ریاضی-فیزیک(سال ۹۱) کل کتاب کار مبانی علم رایانه(سال ۹۱)