

دوازدهم تجربی

نیم سال اول تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴



بخش پاسخ گویی اجباری		بخش پاسخ گویی اختیاری				پروژه تعیین سطح ۶ مهر						
زیست‌شناسی ۱ و ۲+ شیمی ۱ و ۲+ فیزیک ۲+ ریاضی پایه: معادله، نامعادله، تعیین علامت + تابع و معادله درجه ۲+ توان‌های گویا و عبارات‌های جبری+ توابع نمایی و لگاریتمی+ مجموعه، الگو و دنباله		فیزیک ۲+ ریاضی پایه: آمار+ هندسه تحلیلی+ هندسه+ شمارش بدون شمردن+ احتمال+ فصل اول همه درس‌های دوازدهم										
تاریخ آزمون	نمودار پیشروی	نیم سال اول دوازدهم - بخش پاسخ گویی اجباری			درس‌های پایه مستقل - پاسخ گویی اجباری		زوج کتاب‌های پایه - بین دو زوج کتاب یکی را انتخاب کنید					
		زیست‌شناسی دوازدهم	فیزیک دوازدهم	شیمی دوازدهم	ریاضی دوازدهم+ مباحث‌های مرتبط ریاضی پایه	مباحث‌های مستقل ریاضی پایه	زیست‌شناسی پایه	زمین‌شناسی	فیزیک ۱	فیزیک ۲	شیمی ۱	شیمی ۲
۲۰ مهر	مولکول‌های اطلاعاتی صفحه‌های ۱ تا ۱۴	مولکول‌ها در خدمت تندرستی (تا انتهای تعیین سرعت لحظه ای به کمک نمودار) صفحه‌های ۱ تا ۱۰	حرکت بر خط راست (تا انتهای تعیین سرعت لحظه ای به کمک نمودار) صفحه‌های ۱ تا ۱۰	تابع ریاضی ۳: صفحه‌های ۱ تا ۱۴ ریاضی ۱: صفحه‌های ۹۴ تا ۱۱۷ ریاضی ۲: صفحه‌های ۴۷ تا ۵۶	معادله، نامعادله، تعیین علامت ریاضی ۱: صفحه‌های ۸۳ تا ۹۳ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۹ تا ۲۴	دنیای زنده + گوارش و جذب مواد صفحه‌های ۱ تا ۲۲	آفرینش کیهان و تکوین زمین صفحه‌های ۱ تا ۲۲	فیزیک و اندازه‌گیری صفحه‌های ۱ تا ۲۲	الکتریسته ساکن صفحه‌های ۱ تا ۲۱	کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه‌های ۱ تا ۲۳	قدر هدایای زمینی را بدانیم (تا انتهای خود را بیازمایید) صفحه‌های ۱ تا ۲۵	
۴ آبان	مولکول‌های اطلاعاتی صفحه‌های ۱ تا ۲۰	مولکول‌ها در خدمت تندرستی (تا انتهای مقیاسی برای اسیدی بودن) صفحه‌های ۱ تا ۲۸ پایه مرتبط: شیمی ۱: صفحه‌های ۹۴ تا ۱۰۰ شیمی ۲: صفحه‌های ۲۲ تا ۲۵ و ۸۵ تا ۹۳	حرکت بر خط راست (تا انتهای حرکت با سرعت ثابت) صفحه‌های ۱ تا ۱۵	تابع ریاضی ۳: صفحه‌های ۱ تا ۲۹ ریاضی ۱: صفحه‌های ۹۴ تا ۱۱۷ ریاضی ۲: صفحه‌های ۴۷ تا ۷۰	تابع و معادله درجه ۲ ریاضی ۱: صفحه‌های ۷۰ تا ۸۲ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۱ تا ۱۸	تبادلات گازی + گردش مواد در بدن صفحه‌های ۲۳ تا ۵۴	آفرینش کیهان و تکوین زمین+منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیر بنای تمدن و توسعه صفحه‌های ۱۸ تا ۳۱	ویژگی‌های فیزیکی مواد صفحه‌های ۲۳ تا ۵۲	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (تا سر عوامل موثر بر مقاومت الکتریکی) صفحه‌های ۲۲ تا ۴۴	کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه‌های ۲۴ تا ۴۴	قدر هدایای زمینی را بدانیم صفحه‌های ۲۵ تا ۵۰	
۱۸ آبان	جریان اطلاعات در یاخته صفحه‌های ۲۱ تا ۳۲	مولکول‌ها در خدمت تندرستی صفحه‌های ۱۶ تا ۲۶ پایه مرتبط: شیمی ۱: صفحه‌های ۹۴ تا ۱۰۰ شیمی ۲: صفحه‌های ۸۵ تا ۹۳	حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱۲ تا ۲۶	مثلاث ریاضی ۳: صفحه‌های ۲۱ تا ۴۱ ریاضی ۱: صفحه‌های ۲۸ تا ۴۶ ریاضی ۲: صفحه‌های ۷۱ تا ۹۴	توان‌های گویا و عبارات‌های جبری ریاضی ۱: صفحه‌های ۴۷ تا ۶۸	گردش مواد در بدن +تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد صفحه‌های ۵۵ تا ۷۸	منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیر بنای تمدن و توسعه+منابع آب و خاک صفحه‌های ۲۹ تا ۴۴	کار، انرژی و توان صفحه‌های ۵۳ تا ۸۲	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه‌های ۴۵ تا ۶۴	ردپای گازها در زندگی صفحه‌های ۴۵ تا ۶۹	در پی غذای سالم (تا انتهای جمع‌بندی گرمای واکنش‌ها، قانون هس) صفحه‌های ۵۱ تا ۷۷	
۲ آذر	جریان اطلاعات در یاخته+انتقال اطلاعات در نسل‌ها صفحه‌های ۳۳ تا ۴۱	آسایش و رفاه در سایه شیمی (تا انتهای جاری شدن انرژی با سفر الکترون) صفحه‌های ۳۷ تا ۴۴	دینامیک (تا انتهای نیروی عمود بر سطح) صفحه‌های ۲۷ تا ۳۷	مثلاث ریاضی ۳: صفحه‌های ۲۲ تا ۴۶ ریاضی ۱: صفحه‌های ۲۸ تا ۴۶ ریاضی ۲: صفحه‌های ۷۱ تا ۹۴	توابع نمایی و لگاریتمی ریاضی ۲: صفحه‌های ۹۵ تا ۱۱۸	کل کتاب زیست ۱ زیست ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۱۱	فصل‌های ۱ تا ۳ صفحه‌های ۹ تا ۵۸	فصل‌های ۱ تا ۴ صفحه‌های ۱ تا ۱۰۲	فصل‌های ۱ تا ۳ (تا انتهای ویژگی‌های مغناطیسی مواد) صفحه‌های ۱ تا ۸۵	ردپای گازها در زندگی+ آب، آهنگ زندگی (تا انتهای قسمت در میلیون) صفحه‌های ۷۰ تا ۹۸	در پی غذای سالم صفحه‌های ۷۷ تا ۹۸	
۱۶ آذر	مولکول‌های اطلاعاتی+جریان اطلاعات در یاخته+انتقال اطلاعات در نسل‌ها صفحه‌های ۱ تا ۴۶	مولکول‌ها در خدمت تندرستی+ آسایش و رفاه در سایه شیمی (تا انتهای واکنش‌های شیمیایی و سفر هدایت شده الکترون) صفحه‌های ۱ تا ۵۰	حرکت بر خط راست +دینامیک (تا انتهای نیروی کشش طناب) صفحه‌های ۱ تا ۴۴	حد بی‌نهایت و حد در بی‌نهایت ریاضی ۳: صفحه‌های ۴۷ تا ۶۴ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۳۶	مجموعه، الگو و دنباله ریاضی ۱: صفحه‌های ۲ تا ۲۷	آزمون زیست گیاهی زیست ۱: صفحه‌های ۷۹ تا ۱۱۱ زیست ۲: صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۵۲	زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی صفحه‌های ۵۹ تا ۷۲	دما و گرما صفحه‌های ۱۰۲ تا ۱۲۰	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی صفحه‌های ۸۵ تا ۱۰۴	آب، آهنگ زندگی صفحه‌های ۹۸ تا ۱۲۲	پوشاک، نیازی پایان ناپذیر صفحه‌های ۹۹ تا ۱۲۲	
۳۰ آذر	تغییر در اطلاعات وراثتی صفحه‌های ۴۷ تا ۶۲	آسایش و رفاه در سایه شیمی صفحه‌های ۵۰ تا ۶۶ پایه مرتبط: شیمی ۲: صفحه‌های ۲۲ تا ۲۵	دینامیک+ نوسان و امواج (تا انتهای موج و انواع آن) صفحه‌های ۴۴ تا ۶۲	مشتق ریاضی ۳: صفحه‌های ۶۶ تا ۷۶ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۴۲	آمار ریاضی ۱: صفحه‌های ۱۵۲ تا ۱۷۰ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۵۲ تا ۱۶۶	تنظیم عصبی + حواس صفحه‌های ۱ تا ۲۶	زمین‌شناسی و سلامت صفحه‌های ۷۲ تا ۸۸	فیزیک ۱ صفحه‌های ۱ تا ۲۷	الکتریسته ساکن صفحه‌های ۱ تا ۲۷	قدر هدایای زمینی را بدانیم (تا انتهای خود را بیازمایید) صفحه‌های ۱ تا ۲۵	کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه‌های ۱ تا ۲۳	
۲۱ دی	تعداد سؤال هر فصل متناسب با بودجه بندی کنکور	فصل‌های ۱ تا ۴ صفحه‌های ۱ تا ۶۲	فصل‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۶۶	فصل‌های ۱ تا ۴ ریاضی ۳: صفحه‌های ۱ تا ۷۶+ مباحث مرتبط دهم و یازدهم								

دوازدهم تجربی

نیم سال دوم تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴



دی

تاریخ آزمون	نمودار پیشروی	نیم سال دوم دوازدهم (پیشروی نرمال) - بخش پاسخ گویی اجباری				درس‌های پایه مستقل - پاسخ گویی اجباری			زوج کتاب‌های پایه - بین دو زوج کتاب یکی را انتخاب کنید				نیم سال دوم دوازدهم (پیشروی تند) - بخش پاسخ گویی اختیاری			
		زیست‌شناسی دوازدهم	فیزیک دوازدهم	شیمی دوازدهم	ریاضی دوازدهم + مبحث‌های مرتبط ریاضی پایه	مبحث‌های مستقل ریاضی پایه	زیست‌شناسی پایه	زمین‌شناسی	فیزیک ۲	شیمی ۱	زیست‌شناسی دوازدهم	فیزیک دوازدهم	شیمی دوازدهم	ریاضی دوازدهم + مبحث‌های مرتبط ریاضی پایه	مبحث‌های مرتبط ریاضی پایه	مبحث‌های مرتبط ریاضی پایه
۲۸ دی	تعداد سؤال هر فصل متناسب با بودجه بندی کنکور	-				-			کل کتاب بین زوج کتاب فیزیک و شیمی می‌توانید به یک کتاب یا هر دو کتاب پاسخ دهید				-			
۱۲ بهمن	نیم سال دوم دوازدهم پایه	از ماده به انرژی صفحه‌های ۶۳ تا ۷۶	نوسان و امواج صفحه‌های ۶۲ تا ۶۸	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری (تا انتهای هنرنامه‌ی شاره) صفحه‌های ۶۷ تا ۷۹ پایه مرتبط: شیمی ۱: صفحه‌های ۴۰، ۴۱، ۵۴ تا ۵۶	مشتق ریاضی ۳: صفحه‌های ۱۰۰ تا ۱۰۷	شمارش بدون شمردن ریاضی ۱: ۱۱۸ تا ۱۲۶	دستگاه حرکتی + تنظیم شیمیایی صفحه‌های ۳۷ تا ۶۲	-	الکتریسته ساکن + مدارهای جریان مستقیم (تا انتهای مقاومت الکتریکی و قانون اهم) صفحه‌های ۲۸ تا ۴۵	قدر هدایای زمین را بدانیم صفحه‌های ۲۵ تا ۵۰	ویژگی‌های فیزیکی مواد صفحه‌های ۲۳ تا ۵۲	کیهان زادگاه صفحه‌های ۲۴ تا ۴۴	از انرژی به ماده صفحه‌های ۷۷ تا ۸۱	نوسان و امواج (تا انتهای موج طولی و مشخصه‌های آن) صفحه‌های ۶۸ تا ۷۶	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری صفحه‌های ۷۹ تا ۹۰	کاربرد مشتق صفحه‌های ۱۰۱ تا ۱۱۲
۲۶ بهمن	نیم سال دوم دوازدهم پایه	از انرژی به ماده صفحه‌های ۷۷ تا ۸۱	نوسان و امواج صفحه‌های ۶۸ تا ۷۶	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری صفحه‌های ۷۹ تا ۹۰ پایه مرتبط: شیمی ۱: صفحه‌های ۳۸ تا ۴۱، ۵۳ تا ۵۶، ۹۱ و ۹۲	کاربرد مشتق ریاضی ۳: صفحه‌های ۱۰۱ تا ۱۱۲	شمارش بدون شمردن ریاضی ۱: ۱۲۷ تا ۱۴۰	ایمنی + تقسیم یاخته صفحه‌های ۶۳ تا ۹۱	پویایی زمین صفحه‌های ۸۹ تا ۱۰۲	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه‌های ۴۵ تا ۶۴	در پی غذای سالم صفحه‌های ۵۱ تا ۷۷	کار، انرژی و توان صفحه‌های ۵۳ تا ۸۲	ردپای گازها در زندگی صفحه‌های ۴۵ تا ۶۹	از انرژی به ماده صفحه‌های ۸۲ تا ۹۰	نوسان و امواج صفحه‌های ۷۶ تا ۹۴	شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر صفحه‌های ۹۱ تا ۱۰۲	کاربرد مشتق ریاضی ۳: صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۲۰
۱۰ اسفند	نیم سال دوم دوازدهم پایه	آزمون متابولیسم از ماده به انرژی + صفحه‌های ۶۳ تا ۹۰	نوسان و امواج صفحه‌های ۷۶ تا ۹۴	آزمون شیمی کربن شیمی ۲: صفحه‌های ۲۹ تا ۴۷، ۷۰ تا ۷۲، ۸۴، ۹۰، ۹۱، ۹۳ تا ۹۹ و ۱۱۳ + شیمی ۳: صفحه‌های ۵، ۶، ۱۰ تا ۱۲، ۲۳، ۳۰ تا ۳۲، ۵۲، ۵۳، ۷۱ تا ۷۳، ۹۴ تا ۹۶ و ۱۱۱ تا ۱۲۱	کاربرد مشتق ریاضی ۳: صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۲۰	هندسه تحلیلی ریاضی ۲: صفحه‌های ۲ تا ۱۰	تقسیم یاخته + تولید مثل صفحه‌های ۹۲ تا ۱۱۸	زمین‌شناسی ایران صفحه‌های ۱۰۳ تا ۱۱۷	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (تا انتهای ویژگی‌های مغناطیسی مواد) صفحه‌های ۶۵ تا ۸۵	در پی غذای سالم صفحه‌های ۷۷ تا ۹۸	دما و گرما صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۲	ردپای گازها در زندگی + آهنگ زندگی (تا انتهای قسمت در میلیون) صفحه‌های ۷۰ تا ۹۸	فناوری‌های نوین زیستی صفحه‌های ۹۱ تا ۱۰۶	آشنایی با فیزیک اتمی و هسته‌ای صفحه‌های ۹۵ تا ۱۱۱	شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر صفحه‌های ۱۰۳ تا ۱۱۰	کاربرد مشتق ریاضی ۳: صفحه‌های ۱۲۰ تا ۱۲۷
۲۴ اسفند	نیم سال دوم دوازدهم پایه	فناوری‌های نوین زیستی صفحه‌های ۹۱ تا ۱۰۶	آشنایی با فیزیک اتمی و هسته‌ای صفحه‌های ۹۵ تا ۱۱۱	شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر صفحه‌های ۹۱ تا ۱۰۲	هندسه ریاضی ۳: صفحه‌های ۱۲۱ تا ۱۴۲	هندسه ریاضی ۲: صفحه‌های ۲۵ تا ۴۶	آزمون زیست جانوری کل مباحث جانوری دهم و یازدهم	-	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی صفحه‌های ۸۵ تا ۱۰۴	دما و گرما صفحه‌های ۱۰۳ تا ۱۲۰	پوشاک، نیازی پایان ناپذیر صفحه‌های ۹۷ تا ۱۲۱	آب، آهنگ زندگی صفحه‌های ۹۸ تا ۱۲۲	رفتارهای جانوران صفحه‌های ۱۰۷ تا ۱۲۴	آشنایی با فیزیک اتمی و هسته‌ای صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۲۵	شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۲۳	احتمال صفحه‌های ۱۴۳ تا ۱۴۸



تاریخ آزمون	نمودار پیشروی	بودجه بندی آزمون
۷ فروردین	تعداد سؤال هر فصل متناسب با بودجه بندی کنکور	آزمون جامع دهم و یازدهم
۱۵ فروردین	تعداد سؤال هر فصل متناسب با بودجه بندی کنکور	آزمون جامع نیم سال اول دوازدهم (مطابق با بودجه بندی آزمون ۲۱ دی)
۲۲ فروردین	۲ ۲ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱	آزمون جامع نیم سال دوم دوازدهم (در این آزمون کل نیم سال دوم دوازدهم برای پیش روی نرمال هم به اتمام می رسد.)
۲۹ فروردین		آزمون مطابق با کنکور اردیبهشت
۵ اردیبهشت		آزمون مطابق با کنکور اردیبهشت
۲۶ اردیبهشت	تعداد سؤال هر فصل متناسب با بارم امتحان نهایی	آزمون جامع دوازدهم مشابه سؤال های امتحان نهایی (تبدیل به تست سؤال های نهایی)
۲۳ خرداد		آزمون مطابق با کنکور تیر
۳۰ خرداد		آزمون مطابق با کنکور تیر