



# دوازدهم تجربی



## کنکور رشته تجربی (سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴)

بخش پاسخ گویی اجباری	بخش پاسخ گویی اختیاری	پروژه تعیین سطح
زیست شناسی 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	۶ مهر

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 + مباحث مرتبط ریاضی پایه	مباحث‌های مستقل ریاضی پایه	زیست شناسی پایه	زمین شناسی	فیزیک ۱	فیزیک ۲	شیمی ۱
۲۰ مهر	نیم سال اول دوازدهم پایه	مولکول‌های اطلاعاتی صفحه‌های ۱ تا ۱۴	حرکت بر خط راست (تا انتهای تعیین سرعت لحظه ای به کمک نمودار) صفحه‌های ۱ تا ۱۰	مولکول‌ها در خدمت تندرستی (تا انتهای اسیدها و بازها) صفحه‌های ۱ تا ۱۶	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 ۳۲	آفرینش گیاهان و تکوین زمین صفحه‌های ۱ تا ۲۲	الکتریسته ساکن صفحه‌های ۱ تا ۲۱	کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه‌های ۱ تا ۳۳	قدر هدایای زمینی را بدانیم (تا انتهای خود را بیازمایید) صفحه‌های ۱ تا ۲۵
۴ آبان	نیم سال اول دوازدهم پایه	مولکول‌های اطلاعاتی صفحه‌های ۱ تا ۲۰	حرکت بر خط راست (تا انتهای حرکت با سرعت ثابت) صفحه‌های ۱ تا ۱۵	مولکول‌ها در خدمت تندرستی (تا انتهای مقیاس برای اسیدی بودن) صفحه‌های ۱ تا ۲۸ پایه مرتب: شیمی ۱: صفحه‌های ۹۴ تا ۱۰۰ + شیمی ۲: صفحه‌های ۲۲ تا ۲۵ و ۹۳ تا ۸۵	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	زمین + منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیر بنای تمدن و توسعه صفحه‌های ۱۸ تا ۳۱	ویژگی‌های فیزیکی مواد صفحه‌های ۲۳ تا ۵۲	الکتریسته ساکن + جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (تا سر عوامل موثر بر مقاومت الکتریکی) صفحه‌های ۲۲ تا ۴۴	کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه‌های ۲۴ تا ۳۴	قدر هدایای زمینی را بدانیم صفحه‌های ۲۵ تا ۵۰
۱۸ آبان	نیم سال اول دوازدهم پایه	جریان اطلاعات در یاخته صفحه‌های ۲۱ تا ۳۲	حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱۳ تا ۲۶	مولکول‌ها در خدمت تندرستی صفحه‌های ۱۶ تا ۳۶ پایه مرتب: شیمی ۱: صفحه‌های ۹۴ تا ۱۰۰ + شیمی ۲: صفحه‌های ۸۵ تا ۹۳	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	رد پای گازها در زندگی صفحه‌های ۴۵ تا ۶۹	در پی غذای سالم (تا انتهای جمع‌بندی گرمای واکنش‌ها، قانون هس) صفحه‌های ۵۱ تا ۷۷
۲ آذر	نیم سال اول دوازدهم پایه	جریان اطلاعات در یاخته + انتقال اطلاعات در نسل‌ها صفحه‌های ۲۳ تا ۴۱	دینامیک (تا انتهای نیروی عمود بر سطح) صفحه‌های ۲۷ تا ۳۷	آسایش و رفاه در سایه شیمی (تا انتهای جاری شدن انرژی با سفر الکترون) صفحه‌های ۳۷ تا ۴۴	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	رد پای گازها در زندگی + آب، آهنگ زندگی صفحه‌های ۷۰ تا ۹۸	در پی غذای سالم صفحه‌های ۷۷ تا ۹۸
۱۶ آذر	نیم سال اول دوازدهم پایه	مولکول‌های اطلاعاتی + جریان اطلاعات در یاخته + انتقال اطلاعات در نسل‌ها صفحه‌های ۱ تا ۴۶	حرکت بر خط راست + دینامیک (تا انتهای نیروی کشش طناب) صفحه‌های ۴۴ تا ۴۴	مولکول‌ها در خدمت تندرستی + آسایش و رفاه در سایه شیمی (تا انتهای واکنش‌های شیمیایی و سفر هدایت شده الکترون) صفحه‌های ۱ تا ۵۰	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	زمین شناسی و سازه‌های مهندسی صفحه‌های ۵۹ تا ۷۲	دما و گرما صفحه‌های ۱۰۳ تا ۱۲۰	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی صفحه‌های ۸۵ تا ۱۰۴	آب، آهنگ زندگی صفحه‌های ۹۸ تا ۱۲۲	پوشاک، نیازی پایان ناپذیر صفحه‌های ۹۹ تا ۱۲۳
۳۰ آذر	نیم سال اول دوازدهم پایه	تغییر در اطلاعات وراثتی صفحه‌های ۴۷ تا ۶۲	دینامیک + نوسان و امواج (تا انتهای موج و انواع آن) صفحه‌های ۴۴ تا ۶۲	آسایش و رفاه در سایه شیمی پایه مرتب: شیمی ۲: صفحه‌های ۲۲ تا ۲۵	آمار ریاضی ۱: صفحه‌های ۱۵۲ تا ۱۷۰ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۵۳ تا ۱۶۶	تنظیم عصبی + حواس صفحه‌های ۱ تا ۳۶	زمین شناسی و سلامت صفحه‌های ۷۲ تا ۸۸	فیزیک ۲ صفحه‌های ۱ تا ۲۷	فیزیک ۱ صفحه‌های ۱ تا ۲۲	قدر هدایای زمینی را بدانیم (تا انتهای خود را بیازمایید) صفحه‌های ۲۵ تا ۳۵	کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه‌های ۳۳ تا ۳۳
۲۱ دی	جامع نیمسال اول دوازدهم تعداد سؤال هر فصل متناسب با بودجه بندی کنکور	فصل‌های ۱ تا ۴ صفحه‌های ۱ تا ۶۲	فصل‌های ۱ تا ۳ صفحه‌های ۱ تا ۶۲	فصل‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۶۶	فصل‌های ۱ تا ۴ ریاضی ۳: صفحه‌های ۱ تا ۲۶ + مباحث مرتبط دهم و یازدهم	—	—	—	—	—	—



تاریخ آزمون و نمودار پیشروی مباحث آزمون	فارسی ۳	عربی، زبان قرآن ۳	دین و زندگی ۳	زبان انگلیسی ۳
<b>۱۱ بهمن</b> نیم سال اول دوازدهم ۳ ۳ نیم سال دوم دوازدهم ۴	<b>ادبیات سفر و زندگی</b> ادبیات انقلاب اسلامی (فصل شکوفایی) درس ۸ تا پایان درس ۱۰ صفحه ۶۰ تا صفحه ۸۹	<b>مَكَّةُ الْمُكْرَمَةُ وَ الْمَدِينَةُ الْمُنَوَّرَةُ</b> الْكُتُبُ طَعَامُ الْفِكْرِ درس ۲ و ۳ صفحه ۲۵ تا صفحه ۳۷	<b>سنت‌های خداوند در زندگی</b> بازگشت درس ۶ تا پایان درس ۷ صفحه ۶۱ تا صفحه ۹۰	<b>Look it Up!</b> درس ۲ صفحه ۴۲ تا صفحه ۶۹
<b>۲۵ بهمن</b> نیم سال دوم دوازدهم ۱۰	<b>ادبیات انقلاب اسلامی (آن شب عزیز)</b> درس ۱۱ صفحه ۹۰ تا صفحه ۹۹	<b>الْكَتُبُ طَعَامُ الْفِكْرِ</b> درس ۳ صفحه ۳۸ تا صفحه ۴۱	<b>زندگی در دنیای امروز و عمل به احکام الهی</b> درس ۸ صفحه ۹۱ تا صفحه ۱۰۴	<b>Renewable Energy</b> درس ۳ صفحه ۷۰ تا صفحه ۷۹
<b>۹ اسفند</b> نیم سال دوم دوازدهم ۵ ۵	<b>ادبیات حماسی</b> درس ۱۲ تا پایان درس ۱۳ صفحه ۱۰۰ تا صفحه ۱۱۹	<b>الْكَتُبُ طَعَامُ الْفِكْرِ</b> درس ۳ صفحه ۴۲ تا صفحه ۴۸	<b>زندگی در دنیای امروز و عمل به احکام الهی</b> پایه‌های استوار درس ۸ تا پایان درس ۹ صفحه ۹۱ تا صفحه ۱۲۲	<b>Renewable Energy</b> درس ۳ صفحه ۷۰ تا صفحه ۸۲
<b>۲۳ اسفند</b> نیم سال دوم دوازدهم ۴ ۲ ۲ ۱ ۱	<b>ادبیات داستانی / ادبیات حماسی</b> ادبیات داستانی (سی مرغ و سیمرغ، درس آزاد) درس ۱۰ تا پایان درس ۱۵ صفحه ۸۲ تا صفحه ۱۳۳	<b>الْكَتُبُ طَعَامُ الْفِكْرِ</b> الْفَرَزْدَقُ درس ۳ و ۴ صفحه ۳۳ تا صفحه ۵۲	<b>بازگشت / زندگی در دنیای امروز و عمل به احکام الهی /</b> پایه‌های استوار درس ۷ تا پایان درس ۹ صفحه ۷۶ تا صفحه ۱۲۲	<b>Look it Up!</b> <b>Renewable Energy</b> درس ۲ و ۳ صفحه ۶۰ تا صفحه ۸۲
<b>۱۴ فروردین</b> نیم سال اول دوازدهم ۳ ۲ ۲ ۱ ۱ ۱	<b>کل مباحث نیم سال اول</b> درس ۱ تا پایان درس ۹ صفحه ۱۰ تا صفحه ۸۳	<b>کل مباحث نیم سال اول</b> درس ۱ تا پایان درس ۲ صفحه ۱ تا صفحه ۳۲	<b>کل مباحث نیم سال اول</b> درس ۱ تا پایان درس ۶ صفحه ۲ تا صفحه ۷۴	<b>کل مباحث نیم سال اول</b> درس ۱ و ۲ صفحه ۱۵ تا صفحه ۵۹
<b>۲۸ فروردین</b> نیم سال دوم دوازدهم ۴ ۶	<b>ادبیات داستانی</b> درس ۱۴ تا پایان درس ۱۶ صفحه ۱۲۰ تا صفحه ۱۴۹	<b>الْفَرَزْدَقُ</b> درس ۴ صفحه ۴۹ تا صفحه ۵۷	<b>پایه‌های استوار / تمدن جدید و مسئولیت ما</b> درس ۹ تا پایان درس ۱۰ صفحه ۱۰۵ تا صفحه ۱۳۶	<b>Renewable Energy</b> درس ۳ صفحه ۸۰ تا صفحه ۸۸
<b>۴ اردیبهشت</b> نیم سال دوم دوازدهم ۱۰	<b>ادبیات جهان</b> درس ۱۷ (خنده تو) صفحه ۱۵۰ تا صفحه ۱۵۶	<b>الْفَرَزْدَقُ</b> درس ۴ صفحه ۵۸ تا صفحه ۶۴	<b>تمدن جدید و مسئولیت ما</b> درس ۱۰ صفحه ۱۲۳ تا صفحه ۱۳۶	<b>Renewable Energy</b> درس ۳ صفحه ۸۹ تا صفحه ۹۹
<b>کل مباحث کتاب‌های درسی مطابق با بارم‌بندی امتحانات نهایی</b>				
<b>۲۸ اردیبهشت</b> نیم سال اول و دوم دوازدهم ۴ ۲ ۱ ۱ ۱ ۱	<b>کل مباحث کتاب درسی</b> درس ۱ تا پایان درس ۱۸ صفحه ۱۰ تا صفحه ۱۶۵	<b>کل مباحث کتاب درسی</b> درس ۱ تا پایان درس ۴ صفحه ۱ تا صفحه ۶۴	<b>کل مباحث کتاب درسی</b> درس ۱ تا پایان درس ۱۰ صفحه ۲ تا صفحه ۱۳۶	<b>کل مباحث کتاب درسی</b> درس ۱ تا پایان درس ۳ صفحه ۱۵ تا صفحه ۹۹

به امید آن که هیچ دانش‌آموز با انگیزه و سخت‌کوشی به دلیل مشکل مالی از درس خواندن و پیشرفت باز نماند.

# دوازدهم تجربی



تاریخ آزمون	نمودار پیشروی	نیم سال دوم دوازدهم (پیشروی نرمال) - بخش پاسخ گویی اجباری				درس های پایه مستقل - پاسخ گویی اجباری			زوج کتاب های پایه - بین دو زوج کتاب یکی را انتخاب کنید				نیم سال دوم دوازدهم (پیشروی تند) - بخش پاسخ گویی اختیاری			
		زیست شناسی دوازدهم	فیزیک دوازدهم	شیمی دوازدهم	ریاضی دوازدهم + مبحث های مرتبط ریاضی پایه	مبحث های پایه ریاضی پایه	زیست شناسی پایه	زمین شناسی	فیزیک ۲	فیزیک ۱	شیمی ۲	شیمی ۱	زیست شناسی دوازدهم	فیزیک دوازدهم	شیمی دوازدهم	ریاضی دوازدهم + مبحث های مرتبط ریاضی پایه
۲۸ دی	پایه تعداد سوال هر فصل متناسب با بودجه بندی کنکور	-				-			کل کتاب بین زوج کتاب فیزیک و شیمی می توانید به یک کتاب یا هر دو کتاب پاسخ دهید				-			
۱۲ بهمن	نیم سال دوم دوازدهم پایه	از ماده به انرژی صفحه های ۶۳ تا ۷۶	نوسان و امواج صفحه های ۶۸ تا ۶۸	شیمی جلوه ای از هنر، زیبایی و ماندگاری صفحه های ۹۰ تا ۷۹	کاربرد مشتق صفحه های ۱۰۱ تا ۱۱۲	شمارش بدون شمردن ریاضی ۱: ۱۱۸ تا ۱۲۶	دستگاه حرکتی + تنظیم شیمیایی صفحه های ۳۷ تا ۶۲	-	الکترواسته ساکن + مدارهای جریان مستقیم (تا انتهای مقاومت الکتریکی و قانون اهم) صفحه های ۲۸ تا ۴۵	ویژگی های فیزیکی مواد صفحه های ۲۳ تا ۵۲	قدر هدایای زمینی را بدانیم صفحه های ۲۵ تا ۵۰	کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه های ۲۴ تا ۴۴	از انرژی به ماده صفحه های ۷۷ تا ۸۱	نوسان و امواج (تا انتهای موج طولی و مشخصه های آن) صفحه های ۶۸ تا ۷۶	شیمی جلوه ای از هنر، زیبایی و ماندگاری صفحه های ۹۰ تا ۷۹	کاربرد مشتق صفحه های ۱۰۱ تا ۱۱۲
۲۶ بهمن	نیم سال دوم دوازدهم پایه	از انرژی به ماده صفحه های ۷۷ تا ۸۱	نوسان و امواج صفحه های ۶۸ تا ۷۶	شیمی، راهی به سوی آینده ای روشن تر صفحه های ۹۱ تا ۱۰۲	کاربرد مشتق ریاضی ۳: صفحه های ۱۰۱ تا ۱۱۲	شمارش بدون شمردن ریاضی ۱: ۱۲۷ تا ۱۴۰	ایمنی + تقسیم یاخته صفحه های ۶۳ تا ۹۱	پویایی زمین صفحه های ۸۹ تا ۱۰۲	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه های ۴۵ تا ۶۴	کار، انرژی و توان صفحه های ۵۳ تا ۸۲	در پی غذای سالم صفحه های ۵۱ تا ۷۷	رد پای گازها در زندگی صفحه های ۴۵ تا ۶۹	نوسان و امواج صفحه های ۷۶ تا ۹۴	شیمی، راهی به سوی آینده ای روشن تر صفحه های ۹۱ تا ۱۰۲	کاربرد مشتق ریاضی ۳: صفحه های ۱۰۱ تا ۱۱۲	
۱۰ اسفند	نیم سال دوم دوازدهم پایه	آزمون متابولیسم از ماده به انرژی + صفحه های ۶۳ تا ۹۰	نوسان و امواج صفحه های ۶۸ تا ۹۴	شیمی، راهی به سوی آینده ای روشن تر صفحه های ۱۰۳ تا ۱۱۰	کاربرد مشتق ریاضی ۳: صفحه های ۱۱۳ تا ۱۲۰	هندسه تحلیلی ریاضی ۲: صفحه های ۲ تا ۱۰	تقسیم یاخته + تولید مثل صفحه های ۹۲ تا ۱۱۸	زمین شناسی ایران صفحه های ۱۰۳ تا ۱۱۷	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (تا انتهای ویژگی های مغناطیسی مواد) صفحه های ۶۵ تا ۸۵	دما و گرما صفحه های ۸۳ تا ۱۰۲	در پی غذای سالم صفحه های ۷۷ تا ۹۸	رد پای گازها در زندگی + آهنگ زندگی (تا انتهای قسمت در میلیون) صفحه های ۷۰ تا ۹۸	آشنایی با فیزیک اتمی و هسته ای صفحه های ۹۵ تا ۱۱۱	شیمی، راهی به سوی آینده ای روشن تر صفحه های ۱۰۳ تا ۱۱۰	کاربرد مشتق ریاضی ۳: صفحه های ۱۱۳ تا ۱۲۰	
۲۴ اسفند	نیم سال دوم دوازدهم پایه	فناوری های نوین زیستی صفحه های ۹۱ تا ۱۰۶	آشنایی با فیزیک اتمی و هسته ای صفحه های ۹۵ تا ۱۱۱	شیمی، راهی به سوی آینده ای روشن تر صفحه های ۱۱۱ تا ۱۲۳	هندسه ریاضی ۳: صفحه های ۱۲۱ تا ۱۴۲	هندسه ریاضی ۲: صفحه های ۲۵ تا ۴۶	آزمون زیست جانوری کل مباحث جانوری دهم و یازدهم	-	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی صفحه های ۸۵ تا ۱۰۴	دما و گرما صفحه های ۱۰۳ تا ۱۲۰	پوشاک، نیازی پایان ناپذیر صفحه های ۹۷ تا ۱۲۱	آب، آهنگ زندگی صفحه های ۹۸ تا ۱۲۲	رفتارهای جانوران صفحه های ۱۰۷ تا ۱۲۴	شیمی، راهی به سوی آینده ای روشن تر صفحه های ۱۱۱ تا ۱۲۳	احتمال صفحه های ۱۴۳ تا ۱۴۸	



تاریخ آزمون	نمودار پیشروی	بودجه بندی آزمون
۷ فروردین	پایه تعداد سؤال هر فصل متناسب با بودجه بندی کنکور	آزمون جامع دهم و یازدهم
۱۵ فروردین	جامع نیمسال اول دوازدهم تعداد سؤال هر فصل متناسب با بودجه بندی کنکور	آزمون جامع نیمسال اول دوازدهم (مطابق با بودجه بندی آزمون ۲۱ دی)
۲۲ فروردین	جامع نیمسال دوم دوازدهم ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۲ ۲	آزمون جامع نیمسال 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	جامع نیمسال دوم دوازدهم 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