

برنامه راهبردی دوازدهم تجربی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸

زمین شناسی	زوج کتاب شیمی پایه		زوج کتاب فیزیک پایه		ریاضی پایه (مبحث‌های مستقل ریاضی دهم و یازدهم)	زیست‌شناسی پایه	ریاضی دوازدهم + مبحث‌های مرتبط ریاضی دهم و یازدهم	فیزیک دوازدهم	شیمی دوازدهم	زیست‌شناسی دوازدهم	تاریخ آزمون + ویژگی اصلی هر آزمون + تعداد پیمانہ (پیشروی جدید)	توزیع
	شیمی ۲	شیمی ۱	فیزیک ۲	فیزیک ۱	فیزیک ۶	زیست‌شناسی، دیروز، امروز و فردا+ گوارش و جذب مواد زیست‌شناسی: ۱ صفحه‌های ۲۷ تا ۳۷	تابع ریاضی: ۳ صفحه‌های ۱ تا ۱۰ ریاضی: ۱ صفحه‌های ۹۴ تا ۱۱۷ ریاضی: ۲ صفحه‌های ۴۷ تا ۵۶	حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱ تا ۱۰	مولکول‌ها در خدمت تندرستی صفحه‌های ۱ تا ۱۲	مولکول‌های اطلاعاتی صفحه‌های ۱ تا ۱۴	نمودار پیشروی	
آفرینش کیهان و تکوین زمین صفحه‌های ۱۰ تا ۲۵	قدر هدایای زمینی را بدانیم شیمی: ۲ صفحه‌های ۱ تا ۲۸	کیهان زادگاه القبای هستی شیمی: ۱ صفحه‌های ۱ تا ۲۳	الکتروسیسته ساکن فیزیک: ۲ صفحه‌های ۱ تا ۲۷	فیزیک و اندازه‌گیری فیزیک: ۱ صفحه‌های ۱ تا ۲۸	مجموعه، الگو و دنباله ریاضی: ۱ صفحه‌های ۲۷ تا ۳۷	زیست‌شناسی، دیروز، امروز و فردا+ گوارش و جذب مواد زیست‌شناسی: ۱ صفحه‌های ۲۷ تا ۳۷	تابع ریاضی: ۳ صفحه‌های ۱ تا ۱۰ ریاضی: ۱ صفحه‌های ۹۴ تا ۱۱۷ ریاضی: ۲ صفحه‌های ۴۷ تا ۵۶	حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱ تا ۱۰	مولکول‌ها در خدمت تندرستی صفحه‌های ۱ تا ۱۲	مولکول‌های اطلاعاتی صفحه‌های ۱ تا ۱۴	۲۰ مهر (شروع پیشروی)	دوازدهم پایه اجباری (دهم) زوج کتاب پایه
آفرینش کیهان و تکوین زمین صفحه‌های ۱۰ تا ۲۵	قدر هدایای زمینی را بدانیم + در پی غذای سالم شیمی: ۲ صفحه‌های ۲۸ تا ۵۸	کیهان زادگاه القبای هستی+ ردبای گازها در زندگی مستقیم شیمی: ۱ صفحه‌های ۲۴ تا ۵۲	الکتروسیسته ساکن + جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم فیزیک: ۲ صفحه‌های ۲۸ تا ۴۹	کار، انرژی و توان فیزیک: ۱ صفحه‌های ۲۹ تا ۶۰	معادله، نامعادله، تعیین علامت ریاضی: ۱ صفحه‌های ۸۳ تا ۹۳ ریاضی: ۲ صفحه‌های ۱۹ تا ۲۴	گوارش و جذب مواد+ تبادلات گازی زیست‌شناسی: ۱ صفحه‌های ۶۲ تا ۶۳	تابع ریاضی: ۳ صفحه‌های ۱ تا ۲۳ ریاضی: ۱ صفحه‌های ۹۴ تا ۱۱۷ ریاضی: ۲ صفحه‌های ۴۷ تا ۵۶ و ۶۵ تا ۷۰	حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱ تا ۱۵	مولکول‌ها در خدمت تندرستی صفحه‌های ۱ تا ۲۳	مولکول‌های اطلاعاتی صفحه‌های ۱ تا ۲۰	۲۴ آبان (پوششی دوازدهم)	دوازدهم پایه اجباری (دهم) زوج کتاب پایه
منابع معدنی، زیربنای تمدن و توسعه صنعتی صفحه‌های ۲۶ تا ۳۷	در پی غذای سالم شیمی: ۲ صفحه‌های ۷۷ تا ۹۶	ردبای گازها در زندگی شیمی: ۱ صفحه‌های ۵۲ تا ۸۱	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم فیزیک: ۲ صفحه‌های ۵۰ تا ۶۴	ویژگی‌های فیزیکی مواد فیزیک: ۱ صفحه‌های ۶۱ تا ۸۰	تابع و معادله درجه ۲ ریاضی: ۱ صفحه‌های ۷۰ تا ۸۲ ریاضی: ۲ صفحه‌های ۱۱ تا ۱۸	گردش مواد در بدن زیست‌شناسی: ۱ صفحه‌های ۶۳ تا ۸۶	تابع ریاضی: ۳ صفحه‌های ۱ تا ۳۰ ریاضی: ۱ صفحه‌های ۹۴ تا ۱۱۷ ریاضی: ۲ صفحه‌های ۵۷ تا ۷۰	حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱ تا ۲۶	مولکول‌ها در خدمت تندرستی صفحه‌های ۱ تا ۳۶	مولکول‌های اطلاعاتی+ جریان اطلاعات در یاخته صفحه‌های ۱ تا ۲۶	۱۸ آبان (پوششی دوازدهم)	دوازدهم پایه اجباری (دهم) زوج کتاب پایه
منابع معدنی، زیربنای تمدن و توسعه صنعتی + منابع آب و خاک صفحه‌های ۳۸ تا ۵۱	در پی غذای سالم شیمی: ۲ صفحه‌های ۷۷ تا ۹۶	ردبای گازها در زندگی + آب، آهنگ زندگی شیمی: ۱ صفحه‌های ۷ تا ۱۰۷	جریان الکتریکی و الکترومغناطیسی مستقیم فیزیک: ۲ صفحه‌های ۶۵ تا ۸۵	ویژگی‌های فیزیکی مواد+ دما و گرما فیزیک: ۱ صفحه‌های ۸۰ تا ۱۰۸	آمار ریاضی: ۱ صفحه‌های ۱۵۲ تا ۱۷۰ ریاضی: ۲ صفحه‌های ۱۵۳ تا ۱۶۶	تنظیم اسمز و دفع مواد زائد+ از یاخته تا گیاه زیست‌شناسی: ۱ صفحه‌های ۸۷ تا ۱۰۶	تابع + مثلثات ریاضی: ۳ صفحه‌های ۱ تا ۴۱ ریاضی: ۱ صفحه‌های ۴۶ تا ۹۴ تا ۱۱۷ ریاضی: ۲ صفحه‌های ۴۷ تا ۷۰ و ۷۱ تا ۹۴	حرکت بر خط راست + دینامیک صفحه‌های ۱ تا ۳۳	مولکول‌ها در خدمت تندرستی + آسایش و رفاه در سایه شیمی صفحه‌های ۱ تا ۴۴	مولکول‌های اطلاعاتی + جریان اطلاعات در یاخته صفحه‌های ۱ تا ۳۲	۲۲ آذر (جامع از ۱/۴ اول دوازدهم)	دوازدهم پایه اجباری (دهم) زوج کتاب پایه
منابع آب و خاک صفحه‌های ۵۲ تا ۶۷	قدر هدایای زمینی را بدانیم + در پی غذای سالم + پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر شیمی: ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۲۱	کیهان زادگاه القبا ی هستی + ردبای گازها زندگی + آب، آهنگ زندگی شیمی: ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۳۴	الکتروسیسته ساکن + جریان الکتریکی و مستقیم + مغناطیس و القای الکترومغناطیسی فیزیک: ۲ صفحه‌های ۱ تا ۱۰۴	فیزیک و اندازه‌گیری + کار، انرژی و توان + ویژگی‌های فیزیکی مواد + دما و گرما شیمی: ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۴۴	مجموعه، الگو و دنباله + معادله، نامعادله، تعیین علامت تابع و معادله درجه ۲+ آمار+ توان‌های گوناگون + عبارت‌های جبری ریاضی: ۱ صفحه‌های ۲۷ تا ۴۷، ۱۷۰ تا ۱۵۲ و ۱۱ تا ۲۴ و ۱۵۳ تا ۱۶۶	زیست‌شناسی، دیروز، امروز و فردا+ گوارش و جذب مواد+ تبادلات گازی+ گردش مواد زیست‌شناسی: ۱ صفحه‌های ۸۷ تا ۱۰۶ و انتقال مواد در گیاهان زیست‌شناسی: ۱ صفحه‌های ۹ تا ۱۲۲	مثلثات ریاضی: ۳ صفحه‌های ۱ تا ۴۸ ریاضی: ۱ صفحه‌های ۴۶ تا ۹۴ ریاضی: ۲ صفحه‌های ۷۱ تا ۹۴	دینامیک صفحه‌های ۲۷ تا ۳۷	آسایش و رفاه در سایه شیمی صفحه‌های ۳۷ تا ۵۰	جریان اطلاعات در یاخته + انتقال اطلاعات در نسل‌ها صفحه‌های ۲۷ تا ۴۱	۱۶ آذر (ایستگاه جبرانی پایه)	دوازدهم پایه اجباری (دهم) زوج کتاب پایه
زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی صفحه‌های ۶۸ تا ۸۳	کیهان زادگاه القبای هستی شیمی: ۲ صفحه‌های ۲۳ تا ۲۸	قدر هدایای زمینی را بدانیم شیمی: ۱ صفحه‌های ۲۸ تا ۲۸	الکتروسیسته ساکن فیزیک: ۲ صفحه‌های ۱ تا ۲۷	فیزیک و اندازه‌گیری فیزیک: ۱ صفحه‌های ۱ تا ۲۸	—	—	حد بی‌نهایت و حد در بی‌نهایت + مشتق ریاضی: ۳ صفحه‌های ۴۹ تا ۷۶ ریاضی: ۲ صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۴۲	دینامیک صفحه‌های ۲۷ تا ۵۲	آسایش و رفاه در سایه شیمی صفحه‌های ۳۷ تا ۶۴	انتقال اطلاعات در نسل‌ها + تغییر در اطلاعات وراثتی صفحه‌های ۲۷ تا ۶۲	۳۰ آذر (جامع از ۱/۴ دوم دوازدهم)	دوازدهم زوج کتاب پایه
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	۶۰ پیمانہ	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	۶۷ پیمانہ	—

برنامه راهبردی دوازدهم تجربی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸

زمین‌شناسی	زوج کتاب شیمی پایه		زوج کتاب فیزیک پایه		ریاضی پایه	زیست‌شناسی پایه	ریاضی دوازدهم	فیزیک دوازدهم	شیمی دوازدهم	زیست‌شناسی دوازدهم	نمودار پیشروی	تاریخ آزمون + ویژگی اصلی هر آزمون + تعداد پیمان (پیشروی جدید)	توزع
	شیمی ۱	شیمی ۲	فیزیک ۱	فیزیک ۲									
-	-	-	-	-	۶۴ پیمانه	۱۱۵ پیمانه	۵۵ پیمانه	۵۵ پیمانه	۸۳ پیمانه	۷۴ پیمانه	نیم‌سال اول دوازدهم ۶ ۴ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	۲۱دی (ایستگاه جبرانی نیم‌سال اول دوازدهم (جامع))	۵ بهمن (ایستگاه جبرانی پایه) توجه: در این آزمون از همه درس‌های دهم و یازدهم (پایه مستقل و زوج کتاب‌ها) امتحان گرفته می‌شود.
فصل‌های ۱ تا ۴ صفحه‌های ۱۰ تا ۸۳	شیمی ۲: کل کتاب	شیمی ۱: کل کتاب	فیزیک ۲: کل کتاب	فیزیک ۱: کل کتاب	ریاضی ۱: صفحه‌های ۲ تا ۲۷ ۴۷ تا ۹۳، ۱۵۲ تا ۱۷۰ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱ تا ۲۴ و ۱۵۳ تا ۱۶۶	زیست‌شناسی ۱: کل کتاب + تنظیم عصبی + حواس زیست‌شناسی ۲: صفحه‌های ۱ تا ۳۶	-	-	-	-	پایه اجباری (دهم) ۴ ۴ ۴ ۴ ۴ زوج کتاب پایه ۴ ۴ ۴ ۴ ۴	۱۹ بهمن (نیمه پوشی پایه)	
زمین‌شناسی و سلامت صفحه‌های ۸۴ تا ۱۰۱	کیهان زادگاه الفبای هستی + ردپای گازها در زندگی شیمی ۱: صفحه‌های ۲۴ تا ۵۲	قدر هدایای زمین را بدانیم + در پی غذای سالم شیمی ۲: صفحه‌های ۲۸ تا ۵۸	فیزیک و اندازه‌گیری + کار، انرژی و توان فیزیک ۱: صفحه‌های ۲۲ تا ۶۰ فیزیک ۲: صفحه‌های ۲۰ تا ۴۹	الکتریسته ساکن + جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم فیزیک ۲: صفحه‌های ۲۰ تا ۴۹	شمارش بدون شمردن ریاضی ۱: صفحه‌های ۱۱۸ تا ۱۴۰	دستگاه حرکتی + تنظیم شیمیایی زیست‌شناسی ۲: صفحه‌های ۳۷ تا ۶۲	مشتق ریاضی ۳: صفحه‌های ۷۷ تا ۱۰۰	نوسان و امواج صفحه‌های ۵۳ تا ۶۱	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری صفحه‌های ۶۵ تا ۷۳	از ماده به انرژی صفحه‌های ۶۳ تا ۷۶	دوازدهم ۱۰ پایه اجباری (یازدهم) ۵ ۵ زوج کتاب پایه ۶ ۴	۳ اسفند (پیشروی دو برابر پایه)	
پویایی زمین صفحه‌های ۱۰۲ تا ۱۱۹	ردپای گازها در زندگی شیمی ۱: صفحه‌های ۵۲ تا ۸۱	در پی غذای سالم شیمی ۲: صفحه‌های ۵۸ تا ۷۷	ویژگی‌های فیزیکی مواد فیزیک ۱: صفحه‌های ۶۱ تا ۸۰	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم فیزیک ۲: صفحه‌های ۵۰ تا ۶۴	هندسه ریاضی ۲: صفحه‌های ۲۵ تا ۴۶	ایمنی + تقسیم یاخته زیست‌شناسی ۲: صفحه‌های ۶۳ تا ۹۶	کاربرد مشتق ریاضی ۳: صفحه‌های ۱۰۱ تا ۱۱۲	نوسان و امواج صفحه‌های ۶۱ تا ۷۰	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری صفحه‌های ۷۳ تا ۸۱	از انرژی به ماده صفحه‌های ۷۷ تا ۸۵	دوازدهم ۱۰ پایه اجباری (یازدهم) ۵ ۵ زوج کتاب پایه ۱۰	۶ اسفند (پوشی دوازدهم)	
زمین‌شناسی ایران صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۳۹	ردپای گازها در زندگی + آب، آهنگ زندگی شیمی ۱: صفحه‌های ۸۱ تا ۱۲۴	در پی غذای سالم + پوشاک نیازی پایان‌ناپذیر شیمی ۲: صفحه‌های ۷۷ تا ۱۲۱	ویژگی‌های فیزیکی مواد + دما و گرما فیزیک ۱: صفحه‌های ۸۰ تا ۱۴۴	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی فیزیک ۲: صفحه‌های ۶۵ تا ۱۰۴	توابع نمایی و لگاریتمی ریاضی ۲: صفحه‌های ۹۵ تا ۱۱۸	تولید مثل زیست‌شناسی ۲: صفحه‌های ۹۷ تا ۱۱۸	مشتق + کاربرد مشتق ریاضی ۳: صفحه‌های ۷۷ تا ۱۲۰	نوسان و امواج صفحه‌های ۵۳ تا ۸۱	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری صفحه‌های ۶۵ تا ۸۸	از ماده به انرژی + از انرژی به ماده صفحه‌های ۶۳ تا ۹۰	دوازدهم ۸ ۶ ۶ پایه اجباری (یازدهم) ۱۰ زوج کتاب پایه ۵ ۵	۱۷ اسفند (پوشی دوازدهم)	
زمین‌شناسی: صفحه‌های ۱۰ تا ۱۳۹	شیمی ۱: کل کتاب	شیمی ۲: کل کتاب	فیزیک ۱: کل کتاب	فیزیک ۲: کل کتاب	ریاضی ۱: صفحه‌های ۲۷ تا ۲۷ ۴۷ تا ۹۳، ۱۵۲ تا ۱۷۰ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۱ تا ۴۶ و ۹۵ تا ۱۱۸ و ۱۵۳ تا ۱۶۶	زیست‌شناسی ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۳۲ زیست‌شناسی ۲: صفحه‌های ۱ تا ۱۵۲	-	-	-	-	پایه اجباری (یازدهم) ۴ ۴ ۴ ۴ ۴ زوج کتاب پایه ۴ ۴ ۴ ۴ ۴	۷ فروردین (ایستگاه جبرانی پایه) توجه: در این آزمون از همه درس‌های دهم و یازدهم (پایه مستقل و زوج کتاب‌ها) امتحان گرفته می‌شود.	۶ دوران طلایی

برنامه راهبردی دوازدهم تجربی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸

شیمی پایه	زیست‌شناسی پایه	ریاضی دوازدهم	فیزیک دوازدهم	شیمی دوازدهم	زیست‌شناسی دوازدهم	تاریخ آزمون + ویژگی اصلی هر آزمون + تعداد پیمانانه (پیشروی جدید)	نمودار پیشروی	بازه
-	-	فصل‌های ۱ تا ۴ ریاضی: ۳. صفحه‌های ۱ تا ۱۰۰	فصل‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۵۲ تا ۵۲	فصل‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۶۴	فصل‌های ۱ تا ۴ صفحه‌های ۱ تا ۶۲	۱۶ فروردین (ایستگاه جبرانی نیم‌سال اول دوازدهم)	دوازدهم ۶ ۴ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	پایه
آزمون ترکیبات کربن دار شیمی	زیست‌شناسی جانوری	هندسه ریاضی: ۳. صفحه‌های ۱۲۱ تا ۱۴۲ ریاضی: ۲. صفحه‌های ۱ تا ۱۰	نوسان و امواج + آشنایی با فیزیک اتمی و هسته‌ای صفحه‌های ۱۰۲ تا ۷۰	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری + شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر صفحه‌های ۸۱ تا ۱۰۱	فناوری‌های نوین زیستی صفحه‌های ۹۱ تا ۱۰۶	۳۰ فروردین (پیشروی دو برابر دوازدهم)	دوازدهم زیست‌شناسی جانوری ترکیبات کربن دار شیمی	پایه
آزمون محاسباتی شیمی	زیست‌شناسی گیاهی	احتمال ریاضی: ۳. صفحه‌های ۱۴۳ تا ۱۴۸ ریاضی: ۱. صفحه‌های ۱۴۱ تا ۱۵۱ ریاضی: ۲. صفحه‌های ۱۴۳ تا ۱۵۲	آشنایی با فیزیک اتمی و هسته‌ای صفحه‌های ۹۶ تا ۱۲۵	شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر صفحه‌های ۹۳ تا ۱۲۱	رفتارهای جانوران صفحه‌های ۱۰۷ تا ۱۴۴	۱۳ اردیبهشت (پیشروی دو برابر دوازدهم)	دوازدهم زیست‌شناسی گیاهی محاسبات در شیمی	پایه
-	-	فصل‌های ۴ تا ۷ ریاضی: ۳. صفحه‌های ۶۵ تا ۱۴۸	فصل‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۵۳ تا ۱۲۵	فصل‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۶۵ تا ۱۲۱	فصل‌های ۵ تا ۸ صفحه‌های ۶۳ تا ۱۲۴	۲۷ اردیبهشت (ایستگاه جبرانی نیم‌سال دوم دوازدهم)	نیم‌سال دوم دوازدهم ۶ ۴ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	پایه
آزمون‌های مطابق با کنکور سراسری						تاریخ ۳ آزمون مطابق با کنکور پس از اعلام نهایی تاریخ کنکور ۹۸ از طرف سازمان سنجش اعلام خواهد شد.	دوازدهم پایه اجباری زوج کتاب پایه	پایه

آشنایی با منطق برنامه راهبردی در یک نگاه

	زیست و ریاضی دهم و یازدهم (از مهر تا آذر دهم امتحان می‌دهید و سپس تا اسفند یازدهم را امتحان می‌دهید.)	زوج کتاب فیزیک و شیمی دهم و یازدهم (انتخاب می‌کنید. ابتدا دهم یا یازدهم را امتحان می‌دهید و سپس تا اسفند پایه دیگر را امتحان می‌دهید.)	نمودارهای پیشروی درس‌های دوازدهم	تعداد پیمانه (پیشروی جدید)	تاریخ آزمون + ویژگی اصلی
	دهم	۱۰	۱۰	۱۰	۲۰ مهر (شروع پیشروی)
	دهم	۱۰	۱۰	۵ ۵	۴ آبان (پوششی دوازدهم)
	دهم	۱۰	۱۰	۵ ۳ ۲	۱۸ آبان (پوششی دوازدهم)
	دهم	۱۰	۱۰	۵ ۵ ۵ ۵	۲ آذر (جمع بندی نیمه اول نیمسال اول دوازدهم)
	۸ ۳ ۳ ۳ ۳	۸ ۳ ۳ ۳ ۳	۴ ۶	۶۰	۱۶ آذر (ایستگاه جبرانی پایه)
	—	—	۱۰ ۳ ۷ ۷ ۳	۶۷	۳۰ آذر (جمع بندی نیمه دوم نیمسال اول دوازدهم)
	—	—	۶ ۴ ۲ ۲ ۲ ۲	—	۲۱ دی (ایستگاه جبرانی نیمسال اول (جامع))
	۴ ۴ ۴ ۴ ۴	۴ ۴ ۴ ۴ ۴	در این آزمون از همه درس‌های دهم و یازدهم (پایه مستقل و زوج کتاب‌ها) امتحان گرفته می‌شود.		۵ بهمن (ایستگاه جبرانی پایه)
	یازدهم	۵ ۵	۶ ۴	۱۰	۱۹ بهمن (نیمه پوششی پایه)
	۵ ۵	یازدهم	۱۰	۱۰	۳ اسفند (پیشروی دو برابر پایه اجباری)
	۱۰	یازدهم	۵ ۵	۸ ۶ ۶	۱۷ اسفند (پوششی دوازدهم)
	۴ ۴ ۴ ۴ ۴	۴ ۴ ۴ ۴ ۴	در این آزمون از همه درس‌های دهم و یازدهم (پایه مستقل و زوج کتاب‌ها) امتحان گرفته می‌شود.		۷ فروردین (ایستگاه جبرانی پایه)