

# برنامه‌ی راهبردی اختصاصی نظام قدیم تجربی ۹۸-۹۹

تاریخ آزمون	نوعین سطح	نمودار پیش‌روی	علوم زمین	زمین‌شناسی	ریاضی عمومی + پایه مرتبط	ریاضی پایه	زیست‌شناسی پیش‌دانشگاهی	زیست‌شناسی پایه	زوج کتاب فیزیک پایه		شیمی پیش‌دانشگاهی	زوج کتاب شیمی پایه	
									فیزیک ۲	فیزیک ۳		شیمی ۲	شیمی ۳
۵ مهر	در آزمون تعیین سطح پاسخ‌گویی به همه سوالات پایه اجباری است تا ارزیابی دقیق‌تری نسبت به وضعیت درس‌های پایه خود پیدا کنید.					کل کتاب	_____	_____	کل کتاب	_____	_____	در آزمون تعیین سطح پاسخ‌گویی به هر دو زوج اجباری است	
۱۹ مهر	پیش‌دانشگاهی پایه	جایگاه زمین در فضا صفحه‌های ۱۸ تا ۱۹	علم زمین‌شناسی و شاخه‌های آن صفحه‌های ۱۱ تا ۱۱	احتمال ریاضی عمومی: صفحه‌های ۱۹ تا ۱۹ ریاضی ۳: صفحه‌های ۱۹ تا ۱۹ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۹ تا ۱۹ ریاضی ۱: صفحه‌های ۱۹ تا ۱۹	آمار و مدلسازی صفحه‌های ۱۴۲ تا ۱۴۳	پروتئین‌سازی صفحه‌های ۲۶ تا ۲۶	زیست‌شناسی + اندازه‌گیری حرکت‌شناسی: صفحه‌های ۱۵ تا ۱۵ فیزیک پیش: صفحه‌های ۵۰ تا ۵۰ فیزیک ۲: صفحه‌های ۵۰ تا ۵۰ فیزیک ۳: صفحه‌های ۵۰ تا ۵۰	مولکول‌های زیستی + سفری به‌درون سلول + سفری در دنیای جانداران زیست: صفحه‌های ۵۲ تا ۵۲	نور و بازتاب نور فیزیک ۱: صفحه‌های ۱۰۵ تا ۱۰۵	الکتروسیسته ساکن فیزیک ۳: صفحه‌های ۲۷ تا ۲۷ (تا پایان چگالی سطح بار الکتریکی (رسانا) فیزیک ۱: صفحه‌های ۵۶ تا ۵۶	سینتیک شیمیایی صفحه‌های ۱۲ تا ۱۲	ساختار اتم صفحه‌های ۲۸ تا ۲۸ واکنش‌های شیمیایی و استوکیومتری صفحه‌های ۲۴ تا ۲۴	
۳ آبان	پیش‌دانشگاهی پایه	ساختمان درونی زمین صفحه‌های ۳۳ تا ۳۳	آب در هوا صفحه‌های ۲۱ تا ۲۱	احتمال + توابع و معادلات ریاضی عمومی: صفحه‌های ۳۳ تا ۳۳ ریاضی ۳: صفحه‌های ۱۹ تا ۱۹ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۹ تا ۱۹ ریاضی ۱: صفحه‌های ۱۹ تا ۱۹	آمار و مدلسازی صفحه‌های ۱۶۵ تا ۱۶۵	پروتئین‌سازی + تکنولوژی زیستی صفحه‌های ۴۶ تا ۴۶	حرکت‌شناسی + اندازه‌گیری فیزیک پیش: صفحه‌های ۳۰ تا ۳۰ فیزیک ۱: صفحه‌های ۵۰ تا ۵۰ فیزیک ۲: صفحه‌های ۵۰ تا ۵۰ فیزیک ۳: صفحه‌های ۵۰ تا ۵۰	فصل‌های ۵ تا ۵ زیست: صفحه‌های ۷۳ تا ۷۳	نور و بازتاب نور + شکست نور فیزیک ۱: صفحه‌های ۱۲۲ تا ۱۲۲	الکتروسیسته ساکن فیزیک ۳: صفحه‌های ۴۷ تا ۴۷ فیزیک ۱: صفحه‌های ۵۶ تا ۵۶	سینتیک شیمیایی صفحه‌های ۲۸ تا ۲۸	ساختار اتم + خواص تناوبی عنصرها (تا سر هیدروژن) صفحه‌های ۴۱ تا ۴۱	
۱۷ آبان	پیش‌دانشگاهی پایه	زمین‌ساخت و ورق‌های صفحه‌های ۵۰ تا ۵۰	آب در دریا صفحه‌های ۳۱ تا ۳۱	توابع و معادلات ریاضی عمومی: صفحه‌های ۶۷ تا ۶۷ ریاضی ۳: صفحه‌های ۳۳ تا ۳۳ ریاضی ۲: صفحه‌های ۳۳ تا ۳۳ ریاضی ۱: صفحه‌های ۳۳ تا ۳۳	الگو و دنباله + بازه + معادله نامعادله ریاضی ۲: صفحه‌های ۸۴ تا ۸۴ ریاضی ۳: صفحه‌های ۳۱ تا ۳۱	پیدایش و گسترش زندگی + تغییر و تحول گونه‌ها صفحه‌های ۸۸ تا ۸۸	حرکت‌شناسی + اندازه‌گیری + دینامیک فیزیک پیش: صفحه‌های ۴۴ تا ۴۴ (تا ابتدای حرکت دایره‌ای یکجانبه) فیزیک ۲: صفحه‌های ۷۳ تا ۷۳ فیزیک ۳: صفحه‌های ۷۳ تا ۷۳	گردش مواد زیست: صفحه‌های ۱۰۲ تا ۱۰۲	شکست نور فیزیک ۱: صفحه‌های ۱۲۲ تا ۱۲۲	جریان الکتریکی فیزیک ۳: صفحه‌های ۶۴ تا ۶۴ (تا ابتدای توان در مدارهای الکتریکی) فیزیک ۱: صفحه‌های ۷۶ تا ۷۶	تعادل شیمیایی (تا سر محاسب ثابت تعادل) صفحه‌های ۳۸ تا ۳۸	خواص تناوبی + خواص تناوبی عنصرها + ترکیب‌های یونی صفحه‌های ۴۱ تا ۴۱ (تا پایان حالت استاندارد) صفحه‌های ۵۴ تا ۵۴	
۱ آذر	پیش‌دانشگاهی پایه	فصل‌های ۳ تا ۳ صفحه‌های ۵۰ تا ۵۰	آب در خنکی صفحه‌های ۴۷ تا ۴۷	فصل‌های ۲ و ۱ ریاضی عمومی: صفحه‌های ۳۷ تا ۳۷ ریاضی ۳: صفحه‌های ۶۶ تا ۶۶ ریاضی ۲: صفحه‌های ۷۳ تا ۷۳ ریاضی ۱: صفحه‌های ۷۳ تا ۷۳	هندسه فصل‌های ۲ و ۱ هندسه: صفحه‌های ۶۷ تا ۶۷	فصل‌های ۵ تا ۵ صفحه‌های ۱۰۲ تا ۱۰۲	تنظیم محیط داخلی و دفع مواد زائد + حرکت زیست: صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۱۳	فصل‌های ۲ و ۱ فیزیک پیش: صفحه‌های ۴۴ تا ۴۴	بازتاب و شکست نور + کار و انرژی فیزیک ۱: صفحه‌های ۲۶ تا ۲۶ و ۱۴۶ تا ۱۴۶ فیزیک ۲: صفحه‌های ۹۴ تا ۹۴	جریان الکتریکی فیزیک ۳: صفحه‌های ۷۸ تا ۷۸ فیزیک ۱: صفحه‌های ۷۶ تا ۷۶	فصل‌های ۲ و ۱ صفحه‌های ۳۸ تا ۳۸	ترکیب‌های کووالانسی صفحه‌های ۸۲ تا ۸۲	
۱۵ آذر	پیش‌دانشگاهی پایه	زمین‌لرزه صفحه‌های ۶۱ تا ۶۱	فصل‌های ۴ تا ۴ صفحه‌های ۴۷ تا ۴۷	توابع و معادلات ریاضی عمومی: صفحه‌های ۶۶ تا ۶۶ ریاضی ۳: صفحه‌های ۳۳ تا ۳۳ ریاضی ۲: صفحه‌های ۳۳ تا ۳۳ ریاضی ۱: صفحه‌های ۳۳ تا ۳۳	آمار + الگو و دنباله + بازه + معادله + معادله نامعادله + مثلثات آمار و مدلسازی: صفحه‌های ۱۶۵ تا ۱۶۵ ریاضی ۲: صفحه‌های ۸۴ تا ۸۴ ریاضی ۳: صفحه‌های ۳۱ تا ۳۱ و ۱۲۱ و ۱۵۸ ریاضی ۱: صفحه‌های ۳۸ تا ۳۸	ژنتیک جمعیت صفحه‌های ۱۲۷ تا ۱۲۷	زیست و آزمایشگاه ۱ صفحه‌های ۱۲۶ تا ۱۲۶ ایمنی بدن + دستگاه عصبی زیست: صفحه‌های ۵۳ تا ۵۳	دینامیک فیزیک پیش: صفحه‌های ۵۵ تا ۵۵ فیزیک ۲: صفحه‌های ۷۵ تا ۷۵	ویژگی‌های ماده فیزیک ۲: صفحه‌های ۱۱۷ تا ۱۱۷	میدان مغناطیسی و نیروهای مغناطیسی فیزیک ۳: صفحه‌های ۱۰۶ تا ۱۰۶	تعادل شیمیایی صفحه‌های ۵۸ تا ۵۸	ساختار اتم + خواص تناوبی عنصرها + ترکیب‌های یونی + کووالانسی صفحه‌های ۴۱ تا ۴۱	
۲۹ آذر	پیش‌دانشگاهی پایه	آتش‌فشان‌ها و فوران‌های آتشفشانی صفحه‌های ۷۱ تا ۷۱	کانی‌ها صفحه‌های ۶۸ تا ۶۸	مشتق ریاضی عمومی: صفحه‌های ۸۲ تا ۸۲ ریاضی ۳: صفحه‌های ۱۲۲ تا ۱۲۲ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۴۳ تا ۱۴۳	هندسه فصل‌های ۴ و ۳ هندسه: صفحه‌های ۱۴۳ تا ۱۴۳	پویایی جمعیت‌ها و اجتماعات زیستی + رفتارشناسی صفحه‌های ۱۷۵ تا ۱۷۵	حرکت نوسانی + موج مکانیکی فیزیک پیش: صفحه‌های ۹۶ تا ۹۶	گرما و قانون گازها فیزیک ۲: صفحه‌های ۱۴۶ تا ۱۴۶ فیزیک ۱: صفحه‌های ۴۵ تا ۴۵	القای الکترومغناطیسی فیزیک ۳: صفحه‌های ۱۳۳ تا ۱۳۳	اسیدها و بازها (تا سر محور دشتان) صفحه‌های ۷۶ تا ۷۶	ترکیب‌های آلی صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۰۹	محلول‌ها صفحه‌های ۱۰۴ تا ۱۰۴	
۲۰ دی	پیش‌دانشگاهی پایه	فصل‌های ۵ تا ۵ صفحه‌های ۷۱ تا ۷۱	فصل‌های ۳ تا ۳ ریاضی عمومی: صفحه‌های ۸۲ تا ۸۲ ریاضی ۳: صفحه‌های ۱۳۳ تا ۱۳۳ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۳۳ تا ۱۳۳ ریاضی ۱: صفحه‌های ۱۳۳ تا ۱۳۳	فصل‌های ۲ و ۱ صفحه‌های ۱۷۵ تا ۱۷۵	فصل‌های ۲ تا ۲ صفحه‌های ۱۷۵ تا ۱۷۵	فصل‌های ۴ تا ۴ صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۱۲ فیزیک ۲: صفحه‌های ۷۵ تا ۷۵	_____	_____	_____	_____	_____	_____	
۴ بهمن	در این آزمون پاسخ‌گویی به سوال‌های هر دو زوج اختیاری است. توصیه ما این است که به سوال‌های پایه انیم از قسمت اجباری و زوج کتاب‌ها پاسخ دهید. تعداد سوال‌های قابل پاسخ‌گویی برای هر دو گروه از دانش‌آموزان که می‌خواهند به سوال‌های هر دو زوج یا یکی از دو زوج پاسخ دهند، یکسان است.					_____	_____	زیست: کل کتاب زیست ۲: صفحه‌های ۱۱۷ تا ۱۱۷	فیزیک ۱: صفحه‌های ۷۷ تا ۷۷ فیزیک ۲: صفحه‌های ۱۴۶ تا ۱۴۶ فیزیک ۳: صفحه‌های ۱۵۹ تا ۱۵۹	_____	_____	شیمی ۳: کل کتاب شیمی ۲: کل کتاب	

توجه: در تمامی آزمون‌ها کارنامه تراز مشترک با نظام جدید صادر می‌شود.

