

در آزمون‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، در درس مورد نظر علاوه بر سؤالات طراحی شده، ده سؤال شناسنامه‌دار (سؤالات آزمون‌های سراسری و کانون در کتاب آبی، دارای سطح دشواری شناسایی شده) خواهیم داشت. با بررسی همبستگی نمرات شما بین سؤالات طراحی شده و شناسنامه دار، ارزیابی دقیق‌تری از شما شکل می‌گیرد.

نگاه به آینده (اختیاری)				نگاه به گذشته (اجباری)				تاریخ آزمون، نمودار پیشروی و مباحث آزمون از هر ۱۰ سؤال آزمون سهم هر مبحث چه قدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده)	تاریخ آزمون	نام پروژه
شیمی (۲)	فیزیک (۲)	هندسه (۲)	حسابان (۱)	شیمی (۱)	فیزیک (۱)	هندسه (۱)	ریاضی (۱)	<p>سال دهم</p> <p>نیمسال اول سال یازدهم</p>	۷ مهر	پروژه «۱» آزمون تعیین سطح
قدر هدایای زمینی را بدانیم (کل فصل ۱) (۱ صفحه‌های ۵۰ تا ۵۰) (۱۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (کل فصل ۱) مدارهای جریان مستقیم (تا ابتدای عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی) صفحه‌های ۵۱ تا ۵۱ (۱۰ سؤال طراحی)	دایره (درس‌های ۲، ۱ تا انتهای دایره‌های محیطی و محاطی مثلث) صفحه‌های ۲۶ تا ۲۶ (۱۰ سؤال طراحی)	جبر و معادله (کل فصل ۱) تابع (درس‌های ۲، ۱، ۳) صفحه‌های ۶۲ تا ۶۲ (۱۰ سؤال طراحی)	کل کتاب (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	کل کتاب (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	کل کتاب (۱۰ سؤال آشنا)	کل کتاب (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)			
شیمی (۲)	فیزیک (۲)	آمار و احتمال	هندسه (۲)	حسابان (۱)	نمودار پیشروی مباحث آزمون	تاریخ آزمون	نام پروژه			
قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای رفتار عنصرها و شعاع اتم) صفحه‌های ۱ تا ۱۴ (۶ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (بار الکتریکی، پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی، قانون کولن و بر هم نهی نیروهای الکتروستاتیکی) صفحه‌های ۱ تا ۱۰ (۲ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)	آشنایی با مبانی ریاضیات (آشنایی با منطق ریاضی تا انتهای ترکیب دوشرطی دو گزاره) صفحه‌های ۱ تا ۱۱ (۲ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	دایره (مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره تا انتهای زاویه محاطی) صفحه‌های ۹ تا ۱۴ (۱ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی)	جبر و معادله (مجموع جملات دنباله‌های حسابی و هندسی و معادلات درجه دوم تا انتهای صف‌های تابع) صفحه‌های ۱ تا ۱۳ (۲ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)	$\frac{1}{8}$ نیمسال اول	۲۱ مهر	پروژه «۲» آغاز نیمسال اول			
قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای عنصرها به چه شکلی در طبیعت یافت می‌شوند) صفحه‌های ۱ تا ۲۲ (۵ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (بار الکتریکی، پایداری ... بر هم نهی نیروهای الکتروستاتیکی، میدان الکتریکی، ... و بر هم نهی میدان‌های الکتریکی) صفحه‌های ۱ تا ۱۷ (۱ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)	آشنایی با مبانی ریاضیات (آشنایی با منطق ریاضی) صفحه‌های ۱ تا ۱۵ (۱ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی)	دایره (مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره) صفحه‌های ۹ تا ۱۷ (۱ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی)	جبر و معادله (مجموع جملات دنباله‌های حسابی و هندسی، معادلات درجه دوم و معادلات گویا و گنگ) صفحه‌های ۱ تا ۲۲ (۴ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	$\frac{2}{8}$ نیمسال اول	۵ آبان				
قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای جریان فلز بین محیط زیست و جامعه) صفحه‌های ۱ تا ۲۹ (۵ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (بار الکتریکی، پایداری ... بر هم نهی میدان‌های الکتریکی، خطوط میدان الکتریکی، انرژی پتانسیل الکتریکی، پتانسیل الکتریکی) صفحه‌های ۱ تا ۲۷ (۲ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	آشنایی با مبانی ریاضیات (آشنایی با منطق ریاضی - جبر مجموعه‌ها تا انتهای دو مجموعه مساوی) صفحه‌های ۱ تا ۲۰ (۴ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی)	دایره (مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره - رابطه‌های طولی در دایره - رسم مماس بر دایره - نقطه‌ای خارج دایره - رسم مماس بر دایره از نقطه‌ای خارج دایره - حالت‌های دو دایره نسبت به هم) صفحه‌های ۹ تا ۲۰ (۳ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی)	جبر و معادله (مجموع جملات دنباله‌های حسابی و هندسی، معادلات درجه دوم، معادلات گویا و گنگ و قدرمطلق و ویژگی‌های آن) صفحه‌های ۱ تا ۲۸ (۳ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)	$\frac{3}{8}$ نیمسال اول	۱۹ آبان				
قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای دنیای واقعی واکنش‌ها تا انتهای کریل، اساس استخوان‌بندی هیدروکربن‌ها) صفحه‌های ۲۲ تا ۳۳ (۲ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (از ابتدای خطوط میدان الکتریکی تا انتهای میدان الکتریکی در داخل رساناها) صفحه‌های ۱۷ تا ۳۲ (۲ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)	آشنایی با مبانی ریاضیات (جبر مجموعه‌ها تا انتهای قوانین دمورگان) صفحه‌های ۱۶ تا ۳۰ (۲ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی)	دایره (رابطه‌های طولی در دایره - رسم مماس بر دایره از نقطه‌ای خارج دایره - حالت‌های دو دایره نسبت به هم و مماس مشترک‌ها - چندضلعی‌های محاطی و محیطی تا انتهای چندضلعی‌های محیطی و محاطی) صفحه‌های ۱۸ تا ۲۵ (۳ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	جبر و معادله (قدرمطلق و ویژگی‌های آن، آشنایی با هندسه تحلیلی) صفحه‌های ۲۳ تا ۳۶ (۴ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)	$\frac{4}{8}$ نیمسال اول	۳ آذر				
قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای نام‌گذاری آتکان‌ها) صفحه‌های ۱ تا ۴۰ (۳ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	الکتریسیته ساکن (کل فصل ۱) صفحه‌های ۱ تا ۴۴ (۳ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)	آشنایی با مبانی ریاضیات (کل فصل ۱) صفحه‌های ۱ تا ۳۴ (۱ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی)	دایره (مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره - رابطه‌های طولی در دایره - چندضلعی‌های محاطی و محیطی - دایره‌های محیطی و محاطی مثلث) صفحه‌های ۹ تا ۲۶ (۲ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی)	جبر و معادله (کل فصل ۱) تابع (آشنایی بیشتر با تابع، انواع توابع تا انتهای توابع رادیکالی) صفحه‌های ۱ تا ۴۸ (۴ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)	$\frac{5}{8}$ نیمسال اول	۱۷ آذر				
قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای آتکان‌ها، هیدروکربن‌هایی با پیوندهای یگانه تا پایان فصل) (از ابتدای فصل تا انتهای دمای یک ماده از چه خبر می‌دهد) صفحه‌های ۳۳ تا ۵۸ (۶ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (از ابتدای خازن تا پایان فصل) جریان الکتریکی (از ابتدای فصل تا انتهای عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی) صفحه‌های ۳۲ تا ۵۶ (۱ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)	آشنایی با مبانی ریاضیات (ضرب دکارتی بین دو مجموعه) احتمال (مبانی احتمال) صفحه‌های ۳۰ تا ۴۳ (۶ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	دایره (دایره‌های محیطی و محاطی مثلث - چهارضلعی‌های محاطی و محیطی) تبدیل‌های هندسی و کاربرد آنها (تبدیل‌های هندسی تا انتهای تبدیل طولی) صفحه‌های ۲۵ تا ۳۵ (۳ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی)	تابع (کل فصل ۲) صفحه‌های ۲۷ تا ۷۰ (۱۳ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)	$\frac{6}{8}$ نیمسال اول	۱ دی				

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	حسابان (۱)	هندسه (۲)	آمار و احتمال	فیزیک (۲)	شیمی (۲)
پروژه «۴»	۲۲ دی	نیم‌سال اول ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	تابع (کل فصل ۲) توابع نمایی و لگاریتمی (تابع نمایی) صفحه‌های ۳۷ تا ۷۹ (۳ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)	دایره (کل فصل ۱) تبدیل‌های هندسی و کاربرد آنها (تبدیل‌های هندسی - بازتاب) صفحه‌های ۲۵ تا ۳۸ (۱ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	آشنایی با مبانی ریاضیات (ضرب دکارتی بین دو مجموعه) احتمال (مبانی احتمال - احتمال غیرهم‌شانس) صفحه‌های ۳۰ تا ۴۷ (۱ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (از ابتدای خازن تا پایان فصل) جریان الکتریکی (از ابتدای فصل تا انتهای نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) صفحه‌های ۳۲ تا ۶۶ (۱ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای آکانونها، هیدروکربن‌هایی با پیوندهای یگانه تا پایان فصل) در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای گرما در واکنش‌های شیمیایی (گرماشیمی)) صفحه‌های ۳۳ تا ۶۵ (۴ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)
جمع‌بندی نیم‌سال اول	۶ بهمن	دوره نیم‌سال اول ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	جبر و معادله (کل فصل ۱) / تابع (کل فصل ۲) توابع نمایی و لگاریتمی (تابع نمایی) صفحه‌های ۱ تا ۷۹ (۳۴ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)	دایره (کل فصل ۱) تبدیل‌های هندسی (تبدیل‌های هندسی - بازتاب) صفحه‌های ۹ تا ۳۸ (۱۴ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی)	آشنایی با مبانی ریاضیات (کل فصل ۱) احتمال (مبانی احتمال - احتمال غیرهم‌شانس) صفحه‌های ۱ تا ۴۷ (۲۰ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (کل فصل ۱) جریان الکتریکی (از ابتدای فصل تا انتهای نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) صفحه‌های ۱ تا ۶۶ (۲۴ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (کل فصل ۱) / در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای گرما در واکنش‌های شیمیایی (گرماشیمی)) صفحه‌های ۱ تا ۶۵ (۳۱ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)
پروژه «۵»	۲۰ بهمن	نیم‌سال اول ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ نیم‌سال دوم ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	تابع (از محاسبه وارون یک تابع تا پایان فصل ۲) توابع نمایی و لگاریتمی (کل فصل ۳) صفحه‌های ۵۷ تا ۹۰ (۷ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	تبدیل‌های هندسی و کاربرد آنها (تبدیل‌های هندسی - بازتاب - انتقال - دوران) صفحه‌های ۳۲ تا ۴۳ (۲ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی)	احتمال (مبانی احتمال از ابتدای تشخیص فضای نمونه - احتمال غیرهم‌شانس - احتمال شرطی تا انتهای قانون ضرب احتمال) صفحه‌های ۳۹ تا ۵۴ (۴ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی)	جریان الکتریکی (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی تا پایان فصل) صفحه‌های ۶۷ تا ۸۲ (۵ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)	در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای آنتالپی پیوند، راهی برای تعیین ΔH واکنش) صفحه‌های ۵۱ تا ۷۲ (۷ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)
آغاز نیم‌سال دوم	۴ اسفند	نیم‌سال دوم ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	توابع نمایی و لگاریتمی (از ابتدای تابع لگاریتمی و لگاریتم تا پایان فصل ۳) / مثلثات (رادیان) صفحه‌های ۸۰ تا ۹۷ (۲ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)	تبدیل‌های هندسی و کاربرد آنها (تبدیل‌های هندسی - انتقال - دوران - تجانس) صفحه‌های ۳۸ تا ۴۹ (۲ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی)	احتمال (احتمال شرطی) صفحه‌های ۴۸ تا ۶۲ (۴ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی)	جریان الکتریکی (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی تا پایان فصل) صفحه‌های ۶۷ تا ۸۲ (۵ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی همان محتوای انرژی است تا انتهای غذای سالم) صفحه‌های ۶۵ تا ۷۹ (۶ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)
پروژه «۶»	۱۸ اسفند	نیم‌سال دوم ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	توابع نمایی و لگاریتمی (از ابتدای تابع لگاریتمی و لگاریتم تا پایان فصل ۳) / مثلثات (رادیان، نسبت‌های مثلثاتی، برخی زوایا و توابع مثلثاتی) صفحه‌های ۸۰ تا ۱۰۹ (۳ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	تبدیل‌های هندسی و کاربرد آنها (تبدیل‌های هندسی - انتقال - دوران - تجانس - کاربردهایی از بازتاب) صفحه‌های ۳۸ تا ۵۲ (۱ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی)	احتمال (احتمال شرطی - پیشامدهای مستقل و وابسته) صفحه‌های ۴۸ تا ۶۸ (۲ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی)	جریان الکتریکی (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی تا پایان فصل) / مغناطیس (از ابتدای فصل تا انتهای نیروی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی) صفحه‌های ۶۷ تا ۹۱ (۲ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی همان محتوای انرژی است تا انتهای سرعت تولید یا مصرف مواد شرکت کننده در واکنش از دیدگاه کمی) صفحه‌های ۶۵ تا ۸۸ (۵ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)
پروژه «۷»	۷ فروردین	دوره نیم‌سال اول ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	جبر و معادله (کل فصل ۱) / تابع (کل فصل ۲) توابع نمایی و لگاریتمی (تابع نمایی) صفحه‌های ۱ تا ۷۹ (۳۴ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)	دایره (کل فصل ۱) تبدیل‌های هندسی و کاربرد آنها (تبدیل‌های هندسی - بازتاب) صفحه‌های ۹ تا ۳۸ (۱۴ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی)	آشنایی با مبانی ریاضیات (کل فصل ۱) / احتمال (مبانی احتمال - احتمال غیرهم‌شانس) صفحه‌های ۱ تا ۴۷ (۲۰ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (کل فصل ۱) جریان الکتریکی (از ابتدای فصل تا انتهای نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) صفحه‌های ۱ تا ۶۶ (۲۴ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (کل فصل ۱) در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای گرما در واکنش‌های شیمیایی (گرماشیمی)) صفحه‌های ۱ تا ۶۵ (۳۱ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)
تقویت و مرور آموخته‌ها	۱۷ فروردین	نیم‌سال دوم ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	توابع نمایی و لگاریتمی (از ابتدای تابع لگاریتمی و لگاریتم تا پایان فصل ۳) / مثلثات (کل فصل ۴) صفحه‌های ۸۰ تا ۱۱۲ (۲ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)	تبدیل‌های هندسی و کاربرد آنها (انتقال - دوران - تجانس - کاربرد تبدیل‌ها) صفحه‌های ۳۸ تا ۵۴ (۲ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی)	احتمال (احتمال شرطی - پیشامدهای مستقل و وابسته) آمار توصیفی (توصیف و نمایش داده‌ها) صفحه‌های ۴۸ تا ۷۸ (۵ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	جریان الکتریکی (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی تا پایان فصل) / مغناطیس (از ابتدای فصل تا انتهای میدان مغناطیسی حاصل از یک حلقه دایره‌ای حامل جریان) صفحه‌های ۶۷ تا ۹۹ (۳ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است تا پایان فصل) صفحه‌های ۶۵ تا ۹۸ (۳ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)
پروژه «۸»	۳۱ فروردین	نیم‌سال دوم ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	مثلثات (از روابط مثلثاتی مجموع و تفاضل زوایا تا پایان فصل ۴) / حد و پیوستگی (مفهوم حد و فرایندهای حدی، حدهای یک طرفه و قضایای حد تا انتهای حد توابع رادیکالی) صفحه‌های ۱۱۰ تا ۱۳۶ (۴ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)	تبدیل‌های هندسی و کاربرد آنها (مسائل پیدا کردن کوتاه‌ترین مسیر) روابط طولی در مثلث (قضیه سینوس‌ها - قضیه کسینوس‌ها) صفحه‌های ۵۲ تا ۶۷ (۳ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی)	آمار توصیفی (معیارهای گرایش به مرکز - معیارهای پراکندگی) آمار استنباطی (گردآوری داده‌ها) صفحه‌های ۸۰ تا ۱۱۱ (۶ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی)	مغناطیس (از ابتدای میدان مغناطیسی حاصل از سیمول‌ه حامل جریان تا پایان فصل) القای الکترومغناطیسی (از ابتدای القای الکترومغناطیسی فارادی) صفحه‌های ۹۱ تا ۱۱۷ (۴ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)	در پی غذای سالم (از ابتدای سرعت متوسط و شیب نمودار مول - زمان تا پایان فصل) پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر (از ابتدای فصل تا انتهای الکل‌ها و اسیدها) صفحه‌های ۸۸ تا ۱۱۴ (۹ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)
پروژه «۹»	۱۴ اردیبهشت	نیم‌سال دوم ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	حد و پیوستگی (مفهوم حد و فرایندهای حدی، حدهای یک طرفه، قضایای حد و محاسبه حد توابع کسری) صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۴۴ (۴ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	روابط طولی در مثلث (قضیه سینوس‌ها - قضیه کسینوس‌ها - زاویای داخلی و محاسبه طول نیمسازها) صفحه‌های ۶۰ تا ۷۰ (۳ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی)	آمار توصیفی (معیارهای گرایش به مرکز - معیارهای پراکندگی) آمار استنباطی (گردآوری داده‌ها) صفحه‌های ۸۰ تا ۱۱۱ (۶ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی)	مغناطیس (از ابتدای میدان مغناطیسی حاصل از سیمول‌ه حامل جریان تا پایان فصل) القای الکترومغناطیسی (از ابتدای فصل تا انتهای القاگرها) صفحه‌های ۹۹ تا ۱۲۲ (۵ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)	پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر (از ابتدای فصل تا انتهای پلی‌آمیدها) صفحه‌های ۹۹ تا ۱۱۸ (۴ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)
پایان نیم‌سال دوم	۲۸ اردیبهشت	دوره نیم‌سال دوم ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	توابع نمایی و لگاریتمی (از ابتدای تابع لگاریتمی و لگاریتم تا پایان فصل ۳) / مثلثات (کل فصل ۴) / حد و پیوستگی (کل فصل ۵) صفحه‌های ۸۰ تا ۱۵۱ (۲ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)	تبدیل‌های هندسی و کاربرد آنها (دوران - تجانس - کاربرد تبدیل‌ها) / روابط طولی در مثلث (کل فصل ۳) صفحه‌های ۳۸ تا ۷۴ (۲ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی)	احتمال (احتمال شرطی - پیشامدهای مستقل و وابسته) / آمار توصیفی (کل فصل ۴) / آمار استنباطی (کل فصل ۴) صفحه‌های ۴۸ تا ۱۲۱ (۲ پیمانه) (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	جریان الکتریکی (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی تا پایان فصل) / مغناطیس (کل فصل ۳) / القای الکترومغناطیسی (کل فصل ۴) صفحه‌های ۶۷ تا ۱۳۰ (۲ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی همان محتوای انرژی است تا پایان فصل) / پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر (کل فصل ۳) صفحه‌های ۶۵ تا ۲۳ (۲ پیمانه) (۲۰ سؤال طراحی)