

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 شناسنامه‌دار، ارزیابی دقیق‌تری از شما شکل می‌گیرد.

نگاه به آینده (اختیاری)				نگاه به گذشته (اجباری)				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)	سال دهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ نیمسال اول سال یازدهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	۷ مهر	پروژه «۱» آزمون تعیین سطح
قدر هدایای زمینی را بدانیم (کل فصل ۱) صفحه‌های ۱ تا ۵۰ (۱۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (کل فصل ۱) جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (تا ابتدای عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی) صفحه‌های ۱ تا ۵۱ (۱۰ سؤال طراحی)	دایره (درس‌های ۲.۱ و ۳ تا انتهای دایره‌های محیطی و محاطی مثلث) صفحه‌های ۹ تا ۲۶ (۱۰ سؤال طراحی)	جبر و معادله (کل فصل ۱) تابع (درس‌های ۲.۱ و ۳) صفحه‌های ۱ 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 (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 (۲۰ سؤال طراحی)	آشنایی با مبانی ریاضیات (آشنایی با منطق ریاضی تا انتهای ترکیب دوشرطی دو گزاره) صفحه‌های ۱ تا ۱۱ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	دایره (مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره تا انتهای زاویه محاطی) صفحه‌های ۹ تا ۱۴ (۱۰ سؤال طراحی)	جبر و معادله (مجموع جملات دنباله‌های حسابی و هندسی و معادلات درجه دوم تا انتهای صفرهای تابع) صفحه‌های ۱ تا ۱۳ (۲۰ سؤال طراحی)	$\frac{1}{8}$ نیمسال اول ۱۰	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 (۲۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (بار الکتریکی، پایداری ... بر هم نهی نیروهای الکتروستاتیکی، میدان الکتریکی، ... بر هم نهی میدان‌های الکتریکی) صفحه‌های ۱ تا ۱۷ (۲۰ سؤال طراحی)	آشنایی با مبانی ریاضیات (آشنایی با منطق ریاضی) صفحه‌های ۱ تا ۱۵ (۱۰ سؤال طراحی)	دایره (مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره) صفحه‌های ۹ تا ۱۷ (۱۰ سؤال طراحی)	جبر و معادله (مجموع جملات دنباله‌های حسابی و هندسی، معادلات درجه دوم و معادلات گویا و گنگ) صفحه‌های ۱ تا ۲۲ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	$\frac{2}{8}$ نیمسال اول ۵ ۵	۵ آبان				
قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای جریان فلز بین محیط زیست و جامعه) صفحه‌های ۱ تا ۲۹ (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 (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 (۱۰ سؤال طراحی)	دایره (مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره - رابطه‌های طولی در دایره - رسم مماس بر دایره از نقطه‌ای خارج دایره - حالت‌های دو دایره نسبت به هم) صفحه‌های ۹ تا ۲۰ (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 (۲۰ سؤال طراحی)	$\frac{3}{8}$ نیمسال اول ۳ ۵ ۲	۱۹ آبان				
قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای دنیای واقعی واکنش‌ها تا انتهای کریب، اساس استخوان‌بندی هیدروکربن‌ها) صفحه‌های ۲۲ تا ۳۳ (۲۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (از ابتدای خطوط میدان الکتریکی تا انتهای میدان الکتریکی در داخل رساناها) صفحه‌های ۱۷ تا ۳۲ (۲۰ سؤال طراحی)	آشنایی با مبانی ریاضیات (جبر مجموعه‌ها تا انتهای قوانین دمورگان) صفحه‌های ۱۶ تا ۳۰ (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 (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	جبر و معادله (قدرمطلق و ویژگی‌های آن، آشنایی با هندسه تحلیلی) صفحه‌های ۲۳ تا ۳۶ (۲۰ سؤال طراحی)	$\frac{4}{8}$ نیمسال اول ۴ ۶	۳ آذر				
قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای نام‌گذاری آکان‌ها) صفحه‌های ۱ تا ۴۰ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	الکتریسیته ساکن (کل فصل ۱) صفحه‌های ۱ تا ۴۴ (۲۰ سؤال طراحی)	آشنایی با مبانی ریاضیات (کل فصل ۱) صفحه‌های ۱ تا ۳۴ (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 (۱۰ سؤال طراحی)	جبر و معادله (کل فصل ۱) تابع (آشنایی بیش‌تر با تابع، انواع توابع تا انتهای توابع رادیکالی) صفحه‌های ۱ تا ۴۸ (۲۰ سؤال طراحی)	$\frac{5}{8}$ نیمسال اول ۲ ۳ ۳ ۱ ۱	۱۷ آذر	پروژه «۳» پایان نیمسال اول			
قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای آکان‌ها، هیدروکربن‌هایی با پیوندهای یگانه تا پایان فصل) در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای دمای یک ماده از چه خبر می‌دهد) صفحه‌های ۳۳ تا ۵۸ (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 (۲۰ سؤال طراحی)	آشنایی با مبانی ریاضیات (ضرب دکارتی بین دو مجموعه) احتمال (مبانی احتمال) صفحه‌های ۳۰ تا ۴۳ (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 (۱۰ سؤال طراحی)	تابع (کل فصل ۲) صفحه‌های ۳۷ تا ۷۰ (۲۰ سؤال طراحی)	$\frac{3}{8}$ نیمسال اول ۲ ۴ ۴	۱ دی				



۱۴۰۲-۱۴۰۳
نسخه شهریور ۱۴۰۲

اختصاصی یازدهم ریاضی (نیمسال دوم)

برنامه راهبردی در یک نگاه

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	حسابان (۱)	هندسه (۲)	آمار و احتمال	فیزیک (۲)	شیمی (۲)
پروژه «۴» جمع بندی نیمسال اول	۲۲ دی	$\frac{4}{8}$ نیمسال اول [۲ ۲ ۳ ۳]	تابع (کل فصل ۲) توابع نمایی و لگاریتمی (تابع نمایی) صفحه‌های ۳۷ تا ۷۹ (۲۰ سؤال طراحی)	دایره (دایره‌های محیطی و محاطی مثلث - چهارضلعی‌های محاطی و محیطی) تبدیل‌های هندسی و کاربردها (تبدیل‌های هندسی - بازتاب) صفحه‌های ۲۵ تا ۳۸ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	آشنایی با مبانی ریاضیات (ضرب دکارتی بین دو مجموعه) احتمال (مبانی احتمال - احتمال غیرمشانس) صفحه‌های ۳۰ تا ۴۷ (۱۰ سؤال طراحی)	الکتروسیته ساکن (از ابتدای خازن تا پایان فصل) جریان الکتریکی (از ابتدای فصل تا انتهای نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) صفحه‌های ۳۲ تا ۶۶ (۲۰ سؤال طراحی)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای آتکان‌ها، هیدروکربن‌هایی با پیوندهای بگانه تا پایان فصل) در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای گرما در واکنش‌های شیمیایی (گرماشیمی)) صفحه‌های ۳۳ تا ۶۵ (۲۰ سؤال طراحی)
پروژه «۵» آغاز نیمسال دوم	۲۰ بهمن	$\frac{2}{8}$ نیمسال اول $\frac{1}{8}$ نیمسال دوم [۳ ۳] [۱ ۱ ۱ ۱]	تابع (از محاسبه وارون یک تابع تا پایان فصل ۲) توابع نمایی و لگاریتمی (کل فصل ۳) صفحه‌های ۵۷ تا ۹۰ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	دایره (کل فصل ۱) تبدیل‌های هندسی (تبدیل‌های هندسی - بازتاب) صفحه‌های ۹ تا ۳۸ (۱۰ سؤال طراحی)	آشنایی با مبانی ریاضیات (کل فصل ۱) احتمال (مبانی احتمال - احتمال غیرمشانس) صفحه‌های ۱ تا ۴۷ (۱۰ سؤال طراحی)	الکتروسیته ساکن (کل فصل ۱) جریان الکتریکی (از ابتدای فصل تا انتهای نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) صفحه‌های ۱ تا ۶۶ (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 (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)
پروژه «۶» تقویت و مرور آموخته‌ها	۱۷ فروردین	$\frac{3}{8}$ نیمسال دوم [۳ ۳ ۲ ۲]	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 (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (تبدیل‌های هندسی - انتقال - دوران - تجانس - کاربردهای بازتاب) صفحه‌های ۳۸ تا ۵۲ (۱۰ سؤال طراحی)	احتمال (احتمال شرطی - پیشامدهای مستقل و وابسته) صفحه‌های ۴۸ تا ۶۸ (۱۰ سؤال طراحی)	جریان الکتریکی (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی تا پایان فصل) / مغناطیس (از ابتدای فصل تا انتهای نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) صفحه‌های ۱ تا ۶۶ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالی هم‌محتوای انرژی است تا انتهای غذای سالم) صفحه‌های ۶۵ تا ۷۹ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)
پروژه «۷» پایان نیمسال دوم	۱۴ اردیبهشت	$\frac{4}{8}$ نیمسال دوم [۳ ۳ ۲ ۲]	توابع نمایی و لگاریتمی (از ابتدای تابع لگاریتمی و لگاریتم تا پایان فصل ۳) / مثلثات (کل فصل ۴) صفحه‌های ۸۰ تا ۱۱۲ (۲۰ سؤال طراحی)	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (تبدیل‌های هندسی - انتقال - دوران - تجانس - کاربرد تبدیل‌ها) صفحه‌های ۳۸ تا ۵۴ (۱۰ سؤال طراحی)	احتمال (احتمال شرطی - پیشامدهای مستقل و وابسته) آمار توصیفی (توصیف و نمایش داده‌ها) صفحه‌های ۴۸ تا ۷۸ (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 (۲۰ سؤال طراحی)	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالی، همان محتوای انرژی است تا پایان فصل) مغناطیس (از ابتدای فصل تا انتهای انرژی است تا پایان فصل) صفحه‌های ۶۵ تا ۹۸ (۲۰ سؤال طراحی)
پروژه «۸» پوشاک، نیازی پایان ناپذیر	۲۸ اردیبهشت	$\frac{3}{8}$ نیمسال دوم [۳ ۳ ۲ ۲]	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 (۲۰ سؤال طراحی)	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (مسائل پیدا کردن کوتاه‌ترین مسیر) روابط طولی در مثلث (قضیه سینوس‌ها - قضیه کسینوس‌ها) صفحه‌های ۵۲ تا ۶۷ (۱۰ سؤال طراحی)	آمار توصیفی (معیارهای گرایش به مرکز - معیارهای پراکندگی) آمار استنباطی (گردآوری داده‌ها) صفحه‌های ۸۰ تا ۱۱۱ (۱۰ سؤال طراحی)	مغناطیس (از ابتدای میدان مغناطیسی حاصل از سیمولوله حامل جریان تا پایان فصل) القای الکترومغناطیسی (از ابتدای فصل تا انتهای القاگرها) صفحه‌های ۹۹ تا ۱۲۲ (۲۰ سؤال طراحی)	پوشاک، نیازی پایان ناپذیر (از ابتدای فصل تا انتهای پلی‌آمیدها) صفحه‌های ۸۸ تا ۱۱۴ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)
پروژه «۹» پوشاک، نیازی پایان ناپذیر	۲۸ اردیبهشت	دوره نیمسال دوم [۴ ۲ ۱ ۱ ۱ ۱]	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 (۲۰ سؤال طراحی)	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (تبدیل‌های هندسی - انتقال - دوران - تجانس - کاربرد تبدیل‌ها) / روابط طولی در مثلث (کل فصل ۳) صفحه‌های ۳۸ تا ۷۴ (۱۰ سؤال طراحی)	احتمال (احتمال شرطی - پیشامدهای مستقل و وابسته) / آمار توصیفی (کل فصل ۴) / آمار استنباطی (کل فصل ۳) صفحه‌های ۴۸ تا ۱۲۱ (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 (۲۰ سؤال طراحی)	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالی هم‌محتوای انرژی است تا پایان فصل) / پوشاک، نیازی پایان ناپذیر (کل فصل ۳) صفحه‌های ۶۵ تا ۱۲۳ (۲۰ سؤال طراحی)

خبر خوب برای داوطلبان بورسیه کانون: در تابستان امسال شرط معدل را برای داوطلبان بورسیه برداشته ایم. اگر می‌شناسید معرفی کنید.

شرایط بورسیه: دانش آموزان تحت پوشش کمیته امداد و سازمان بهزیستی و دانش آموزانی که کار می‌کنند و درس می‌خوانند و سایر دانش آموزانی که به علت مشکل مالی نمی‌توانند در آزمون کانون ثبت نام کنند.

۸۴۵۱ - ۰۲۱

۶۴۶۳ - ۰۲۱

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir