



تابستان
۱۴۰۴

دهم ریاضی دانش آموزانی که از مهر به بعد، دهم خواهند بود.

برنامه راهبردی در یک نگاه

دانش آموزانی که از مهر به بعد دهم ریاضی خواهند بود.

بخش اجباری: نگاه به گذشته (از پایه نهم)

توجه: خانهای که با رنگ آبی مشخص شده‌اند مربوط به آزمون‌های آشنا هستند شما در این آزمون‌ها علاوه بر این که ۱۰ سؤال طراحی شده دارید ۱۰ سؤال آشنا هم از آن درس‌ها خواهید داشت. در آزمون‌های آشنا شما به سؤال‌های شناسنامه‌دار و استاندارد کنکورهای سراسری یا آزمون‌های قبلی کانون (در کتاب آبی) پاسخ می‌دهید و میزان تسلط خود را با سؤال‌های طراحی شده مقایسه می‌کنید.			
تاریخ آزمون و نمودار پیشروی / از هر ۱۰ سؤال، سهم هر مبحث چه قدر است؟ (روی نمودار مشخص شده است.)	ریاضی نهم	علوم نهم - فیزیک و زمین‌شناسی	علوم نهم - شیمی
۱۳ تیر (آزمون هدیه) پایه نهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۴۳ (۲۰ سؤال طراحی)	فصل اول تا دهم صفحه‌های ۱ تا ۱۲۰ (۲۰ سؤال طراحی)	
۲۰ تیر (سکوی مقایسه‌ای اول) (تعیین سطح تابستان) پایه نهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۴۳ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	فصل اول تا دهم صفحه‌های ۱ تا ۱۲۰ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	
۳ مرداد پایه نهم ۱۰	مجموعه‌ها / عددهای حقیقی فصل‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۳۱ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	مواد و نقش آن‌ها در زندگی فصل ۱ تا پایان طبقه‌بندی عناصرها صفحه‌های ۱ تا ۸ (۱۰ سؤال طراحی)	
۱۷ مرداد پایه نهم ۱۰	استدلال و اثبات در هندسه / توان و ریشه فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان توان صحیح صفحه‌های ۳۲ تا ۶۴ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	مواد و نقش آن‌ها در زندگی / رفتار اتم‌ها با یکدیگر فصل ۱ از ابتدای بسپارهای طبیعی و مصنوعی تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان ذره‌های سازنده مواد صفحه‌های ۹ تا ۱۷ (۱۰ سؤال طراحی)	
۳۱ مرداد پایه نهم ۱۰	توان و ریشه / عبارت‌های جبری فصل ۴ از ابتدای نماد علمی و فصل ۵ صفحه‌های ۶۵ تا ۹۴ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	رفتار اتم‌ها با یکدیگر فصل ۲ از ابتدای داد و ستد الکترون و پیوند یونی تا پایان فصل صفحه‌های ۱۷ تا ۲۴ (۱۰ سؤال طراحی)	
۱۴ شهریور پایه نهم ۱۰	خط و معادله‌های خطی / عبارت‌های گویا فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان محاسبات عبارت‌های گویا صفحه‌های ۹۵ تا ۱۲۵ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	به دنبال محیطی بهتر برای زندگی فصل ۳ از ابتدای فصل تا پایان ترکیب‌های نفت خام صفحه‌های ۲۵ تا ۳۱ (۱۰ سؤال طراحی)	
۲۸ شهریور پایه نهم ۱۰	عبارت‌های گویا / حجم و مساحت فصل ۷ از ابتدای تقسیم چندجمله‌ای‌ها و فصل ۸ صفحه‌های ۱۲۶ تا ۱۴۳ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	به دنبال محیطی بهتر برای زندگی فصل ۳ از ابتدای جداسازی اجزای تشکیل‌دهنده نفت خام تا پایان فصل صفحه‌های ۳۱ تا ۳۸ (۱۰ سؤال طراحی)	
۴ مهر (سکوی مقایسه‌ای دوم) (تعیین سطح پاییز) پایه نهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۴۳ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	فصل اول تا دهم صفحه‌های ۱ تا ۱۲۰ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	



تابستان
۱۴۰۴

برنامه راهبردی در یک نگاه

دهم ریاضی دانش آموزانی که از مهر به بعد، دهم خواهند بود.

بخش انتخابی: نگاه به آینده (از پایه دهم)

از بین این سه درس می‌توانید درس‌هایی را برای مطالعه تابستان انتخاب کنید.

توجه: خانه‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند مربوط به آزمون‌های آشنا هستند شما در این آزمون‌ها علاوه بر این که ۱۰ سؤال طراحی شده دارید ۱۰ سؤال آشنا هم از آن درس‌ها خواهید داشت. در آزمون‌های آشنا شما به سؤال‌های شناسنامه‌دار و استاندارد کنکورهای سراسری یا آزمون‌های قبلی کانون (در کتاب اول) پاسخ می‌دهید و میزان تسلط خود را با سؤال‌های طراحی شده مقایسه می‌کنید.			
تاریخ آزمون و نمودار پیشروی / از هر ۱۰ سؤال، سهم هر مبحث چه قدر است؟ (روی نمودار مشخص شده است.)	سال دهم: ریاضی (۱۰ سؤال)	سال دهم: فیزیک (۱۰ سؤال)	سال دهم: شیمی (۱۰ سؤال)
۳ مرداد نیم‌سال اول پایه دهم 	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ تا پایان متمم یک مجموعه (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) صفحه‌های ۱ تا ۱۳	فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ تا پایان اندازه‌گیری و دستگاه بین‌المللی یکاها (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) صفحه‌های ۱ تا ۱۳	کیهان زادگاه عناصر فصل ۱ تا پایان تکنسیم، نخستین عنصر ساخت بشر (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۹
۱۷ مرداد نیم‌سال اول پایه دهم 	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) صفحه‌های ۱ تا ۲۷	فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان نیروهای بین مولکولی (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۳۲	کیهان زادگاه عناصر فصل ۱ تا پایان شمارش ذره‌ها از روی جرم آن‌ها (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) صفحه‌های ۱ تا ۱۹
۳۱ مرداد نیم‌سال اول پایه دهم 	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان دایره مثلثاتی (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۴۱	فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا ابتدای فشارسنج هوا (بارومتر) (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) صفحه‌های ۱ تا ۳۷	کیهان زادگاه عناصر فصل ۱ تا پایان ساختار اتم (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) صفحه‌های ۱ تا ۲۷
۱۴ شهریور نیم‌سال اول پایه دهم 	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های گویا و عبارت‌های جبری فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان ریشه n ام (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) صفحه‌های ۱ تا ۵۸	فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱، فصل ۲ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۵۲	کیهان زادگاه عناصر فصل ۱ تا پایان ساختار اتم و رفتار آن (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) صفحه‌های ۱ تا ۳۸
۲۸ شهریور نیم‌سال اول پایه دهم 	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های گویا و عبارت‌های جبری فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) صفحه‌های ۱ تا ۶۸	فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان کار انجام شده توسط نیروی ثابت (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) صفحه‌های ۱ تا ۶۰	کیهان زادگاه عناصر فصل ۱ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۴۶
۴ مهر (سکوی مقایسه‌ای اول) نیم‌سال اول پایه دهم 	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های گویا و عبارت‌های جبری فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۶۸	فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان کار انجام شده توسط نیروی ثابت (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) صفحه‌های ۱ تا ۶۰	کیهان زادگاه عناصر فصل ۱ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) صفحه‌های ۱ تا ۴۶