برنامه راهبردی تابستان ۱۴۰۵

دهـــم ریاضی دانش‌آموزانی که از مهر به بعد به دهم می‌روند.

کانون فرهنگی آموزش قلم‌چی

توجـه: ۳خـانه پـایانی از نیـم‌سـال اول دهم در تابستان مطالعه نمی‌شود.

	سکوی مقایسه‌ای اول	سکوی مقایسه‌ای دوم										
	۱۹ تـیـر	۲۶ تـیـر	۲ مـرداد	۱۶ مـرداد	۳۰ مـرداد	۱۳ شهریور	۲۷ شهریور	سکوی مقایسه‌ای سوم + دفترچه‌ویژه دهم (اختیاری)	۳ مهـر	سکوی مقایسه‌ای چهارم + دفترچه‌ویژه دهم (اختیاری)	۱۰ مهـر
نیم‌سال اول دهم			۱۰	۷ ۳	۷ ۳	۲ ۳ ۲ ۳	۳ ۴ ۳				
نهم			۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰				
ریاضی											
نهم (پاسخ‌گویی اجباری)	**کل کتاب** (۲۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۱۴۳	**کل کتاب** (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب آبی) صفحه‌های ۱ تا ۱۴۳	**مجموعه‌ها + عددهای حقیقی** فصل‌های ۱ و ۲ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب آبی) صفحه‌های ۱ تا ۳۱	**استدلال و اثبات در هندسه + توان و ریشه** فصل ۳ و فصل ٤ تا پایان توان صحیح (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب آبی) صفحه‌های ۳۲ تا ۶۴	**توان و ریشه + عبارت‌های جبری** فصل ٤ از ابتدای نماد علمی و فصل ۵ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب آبی) صفحه‌های ۶۵ تا ۹۴	**خط و معادله‌های خطی + عبارت‌های گویا** فصل ٦ و فصل ۷ تا پایان محاسبات عبارت‌های گویا (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب آبی) صفحه‌های ۹۵ تا ۱۲۵	**عبارت‌های گویا + حجم و مساحت** فصل ۷ از ابتدای تقسیم چند جمله‌ای‌ها و فصل ۸ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب آبی) صفحه‌های ۱۲۶ تا ۱۴۳	**کل کتاب** (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب آبی) صفحه‌های ۱ تا ۱۴۳	**کل کتاب** (۲۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۱۴۳
دهم (پاسخ‌گویی اختیاری)			**مجموعه، الگو و دنباله** فصل ۱ تا پایان متمم یک مجموعه (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۱۳	**مجموعه، الگو و دنباله** فصل ۱ تا پایان دنباله حسابی (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب اول) صفحه‌های ۱ تا ۲۴	**مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات** فصل ۱ از ابتدای الگو و دنباله تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان نسبت‌های مثلثاتی (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱۴ تا ۳۵	**مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات** فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان دایره مثلثاتی (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۴۱	**مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات + توان‌های گویا و عبارت‌های جبری** فصل ۱ از ابتدای دنباله هندسی تا پایان فصل، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان توان و ریشه (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب اول) صفحه‌های ۲۵ تا ۵۳	**مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات + توان‌های گویا و عبارت‌های جبری** فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا انتهای توان و ریشه (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب اول) صفحه‌های ۱ تا ۵۳	**مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات + توان‌های گویا و عبارت‌های جبری** فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا انتهای توان و ریشه (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب اول) صفحه‌های ۱ تا ۵۳
فیزیک											
نهم (پاسخ‌گویی اجباری)	**فصل چهارم تا دهم علوم نهم** (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۳۹ تا ۱۲۰	**فصل چهارم تا دهم علوم نهم** (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۳۹ تا ۱۲۰	**حرکت چیست** فصل ٤ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۳۹ تا ۵۰	**نیرو + زمین ساخت ورقه‌ای** فصل‌های ۵ و ٦ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۵۱ تا ۷۲	**آثاری از گذشته زمین + فشار و آثار آن** فصل‌های ۷ و ۸ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۷۳ تا ۹۴	**ماشین‌ها** فصل ۹ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۹۵ تا ۱۰۶	**نگاهی به فضا** فصل ۱۰ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱۰۷ تا ۱۲۰	**فصل چهارم تا دهم علوم نهم** (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۳۹ تا ۱۲۰	**فصل چهارم تا دهم علوم نهم** (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۳۹ تا ۱۲۰
دهم (پاسخ‌گویی اختیاری)			**فیزیک و اندازه‌گیری** فصل ۱ تا پایان اندازه‌گیری و دستگاه بین‌المللی یکاها (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب اول) صفحه‌های ۱ تا ۱۴	**فیزیک و اندازه‌گیری** فصل ۱ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۲۲	**فیزیک و اندازه‌گیری + ویژگی‌های فیزیکی مواد** فصل ۱ از ابتدای اندازه‌گیری و دقت و وسیله‌های اندازه‌گیری تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان فشارسنج هوا (بارومتر) (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱۴ تا ۳۸	**فیزیک و اندازه‌گیری + ویژگی‌های فیزیکی مواد** فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان فشار در شاره‌ها (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب اول) صفحه‌های ۱ تا ۴۰	**ویژگی‌های فیزیکی مواد** (فصل ۲) (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۲۳ تا ۵۲	**فیزیک و اندازه‌گیری + ویژگی‌های فیزیکی مواد** فصل ۱ و فصل ۲ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۵۲	**فیزیک و اندازه‌گیری + ویژگی‌های فیزیکی مواد** فصل ۱ و فصل ۲ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۵۲
شیمی											
نهم (پاسخ‌گویی اجباری)	**فصل اول تا سوم علوم نهم** (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۳۸	**فصل اول تا سوم علوم نهم** (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۳۸	**مواد و نقش آن‌ها در زندگی** (فصل ۱ تا پایان طبقه‌بندی عنصرها) (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۸	**مواد و نقش آن‌ها در زندگی + رفتار اتم‌ها با یکدیگر** فصل‌های ۱ از ابتدای بسپارهای طبیعی و مصنوعی تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان ذره‌های سازنده مواد (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۹ تا ۱۷	**رفتار اتم‌ها با یکدیگر** فصل ۲ از ابتدای داد و ستد الکترون و پیوند یونی تا پایان فصل (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱۷ تا ۲۴	**به دنبال محیطی بهتر برای زندگی** فصل ۳ از ابتدای فصل تا پایان ترکیب‌های نفت خام (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۲۵ تا ۳۱	**به دنبال محیطی بهتر برای زندگی** فصل ۳ از ابتدای جداسازی اجزای تشکیل دهنده نفت خام تا پایان فصل (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۳۱ تا ۳۸	**فصل اول تا سوم علوم نهم** (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۳۸	**فصل اول تا سوم علوم نهم** (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۳۸
دهم (پاسخ‌گویی اختیاری)			**کیهان زادگاه عنصرها** فصل ۱ تا پایان تکنسیم، نخستین عنصر ساخت بشر (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۹	**کیهان زادگاه عنصرها** فصل ۱ تا پایان جرم اتمی عنصرها (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۱۵	**کیهان زادگاه عنصرها** فصل ۱ از ابتدای طبقه‌بندی عنصرها تا پایان نشر نور و طیف نشری (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب اول) صفحه‌های ۱۰ تا ۲۳	**کیهان زادگاه عنصرها** فصل ۱ تا پایان توزیع الکترون‌ها در لایه‌ها و زیر لایه‌ها (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۳۰	**کیهان زادگاه عنصرها** فصل ۱ از ابتدای شمارش ذره‌ها از روی جرم آن‌ها تا پایان ساختار اتم و رفتار آن (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱۶ تا ۳۸	**کیهان زادگاه عنصرها** فصل ۱ از ابتدای ساختار اتم و رفتار آن (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۳۸	**کیهان زادگاه عنصرها** فصل ۱ تا پایان ساختار اتم و رفتار آن (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۳۸
	۴۰ سؤال	۴۰ سؤال	۸۰ سؤال	۸۰ سؤال	۸۰ سؤال	۸۰ سؤال	۸۰ سؤال	۸۰ سؤال	۸۰ سؤال	۸۰ سؤال	۸۰ سؤال

توجه: با چه شرایطی می‌توانید بورسیه شوید؟ همه دانش‌آموزان دهک‌های ۱ و ۲ و ۳، بورسیه می‌شوند. البته در صورتی که بیش از دو آزمون غیبت کنند، بورسیه‌شان حذف می‌شود.