برنامه راهبردی تابستان ۱۴۰۵

دهـــم تجربی 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					سکوی مقایسه‌ای سوم	سکوی مقایسه‌ای چهارم
			نهم: ۱۰ / نیم‌سال اول دهم: ۱۰	نهم: ۱۰ / نیم‌سال اول دهم: ۷ ۳	نهم: ۱۰ / نیم‌سال اول دهم: ۷ ۳	نهم: ۱۰ / نیم‌سال اول دهم: ۲ ۳ ۳ ۱۰	نهم: ۱۰ / نیم‌سال اول دهم: ۳ ۴ ۳	+ دفترچه ویژه دهم (اختیاری)
	۱۹ تیر	۲۶ تیر	۲ مرداد	۱۶ مرداد	۳۰ مرداد	۱۳ شهریور	۲۷ شهریور	۳ مهر / ۱۰ مهر
زیست‌شناسی								
نهم (پاسخ‌گویی اجباری)	**کتاب علوم نهم** فصل ۱۱ تا ۱۵ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱۲۱ تا ۱۷۵	**کتاب علوم نهم** فصل ۱۱ تا ۱۵ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱۲۱ تا ۱۷۵	**گوناگونی جانداران** فصل ۱۱ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱۲۱ تا ۱۳۰	**دنیای گیاهان** فصل ۱۲ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱۳۱ تا ۱۴۰	**جانوران بی‌مهره** فصل ۱۳ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱۴۱ تا ۱۵۰	**جانوران مهره‌دار** فصل ۱۴ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱۵۱ تا ۱۶۲	**با هم زیستن** فصل ۱۵ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱۶۳ تا ۱۷۵	**کل کتاب** فصل ۱۱ تا ۱۵ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱۲۱ تا ۱۷۵ / **کتاب علوم نهم** فصل ۱۱ تا ۱۵ (۲۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱۲۱ تا ۱۷۵
دهم (پاسخ‌گویی اختیاری)			**دنیای زنده** فصل ۱ تا پایان غشای یاخته‌ای (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب اول) صفحه‌های ۱ تا ۱۲	**دنیای زنده** فصل ۱ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۱۶	**دنیای زنده + گوارش و جذب مواد** فصل ۱ از ورود مواد به یاخته و خروج از آن تا پایان فصل، فصل ۲ تا پایان ساختار عملکرد لوله گوارش (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱۲ تا ۲۴	**دنیای زنده + گوارش و جذب مواد** فصل ۱ و فصل ۲ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۳۲	**گوارش و جذب مواد + تبادلات گازی** فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان حمل گازها در خون (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب اول) صفحه‌های ۱۷ تا ۳۹	**دنیای زنده + گوارش و جذب مواد + تبادلات گازی** فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان حمل گازها در خون (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۳۹ / **دنیای زنده + گوارش و جذب مواد + تبادلات گازی** فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان حمل گازها در خون (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۳۹
فیزیک و زمین‌شناسی								
نهم (پاسخ‌گویی اجباری)	**کتاب علوم نهم** فصل ۴ تا ۱۰ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۳۹ تا ۱۲۰	**کتاب علوم نهم** فصل ۴ تا ۱۰ (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 ۶ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۵۱ تا ۷۲	**آثاری از گذشته‌ی 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	**کتاب علوم نهم** فصل ۴ تا ۱۰ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۳۹ تا ۱۲۰ / **کتاب علوم نهم** فصل ۴ تا ۱۰ (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) صفحه‌های ۱ تا ۱۳	**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 وسیله‌های اندازه‌گیری تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان نیروهای بین مولکولی (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱۴ تا ۳۲	**فیزیک و اندازه‌گیری + ویژگی‌های فیزیکی مواد** فصل ۱ و فصل ۲ تا انتهای محاسبه فشار در شاره‌ها (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب اول) صفحه‌های ۱ تا ۳۷	**ویژگی‌های فیزیکی مواد** فصل ۲ تا پایان فشار در شاره‌ها (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۲۳ تا ۴۰	**فیزیک و اندازه‌گیری + ویژگی‌های فیزیکی مواد** فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان فشار در شاره‌ها (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۴۰ / **فیزیک و اندازه‌گیری + ویژگی‌های فیزیکی مواد** فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان فشار در شاره‌ها (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۴۰
شیمی								
نهم (پاسخ‌گویی اجباری)	**کتاب علوم نهم** فصل ۱ تا ۳ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۳۸	**کتاب علوم نهم** فصل ۱ تا ۳ (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** فصل ۱ از ابتدای بسیارهای 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 ترکیب های نفت خام (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۲۵ تا ۳۱	**به دنبال محیطی بهتر برای زندگی** فصل ۳ از ابتدای جداسازی اجزای تشکیل‌دهنده نفت خام تا پایان فصل (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۳۱ تا ۳۸	**کتاب علوم نهم** فصل ۱ تا ۳ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۳۸ / **کتاب علوم نهم** فصل ۱ تا ۳ (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 تا پایان 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 + ۱۰ سؤال از کتاب اول) صفحه‌های ۱ تا ۳۸
ریاضی								
نهم (پاسخ‌گویی اجباری)	**کل کتاب** (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۱۴۳	**کل کتاب** (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۱۴۳	**مجموعه‌ها + عددهای حقیقی** فصل‌های ۱ و ۲ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۳۱	**استدلال و اثبات در هندسه + توان و ریشه** فصل ۳ و فصل ٤ تا پایان توان صحیح (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۳۲ تا ۶۴	**توان و ریشه + عبارت‌های جبری** فصل ٤ از ابتدای نماد علمی و فصل ۵ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۶۵ تا ۹۴	**خط و معادله‌های خطی + عبارت‌های گویا** فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان محاسبات عبارت‌های گویا (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۹۵ تا ۱۲۵	**عبارت‌های گویا + حجم و مساحت** فصل ۷ از ابتدای تقسیم چند جمله‌ای‌ها و فصل ۸ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱۲۶ تا ۱۴۳	**کل کتاب** (۱۰ سؤال طراحی) صفحه‌های ۱ تا ۱۴۳ / **کل کتاب** (۱۰ 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، 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) 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) صفحه‌های ۱ تا ۵۳
	۴۰ سؤال	۴۰ سؤال	۹۰ سؤال	۹۰ سؤال	۹۰ سؤال	۹۰ سؤال	۹۰ سؤال	۹۰ سؤال / ۹۰ سؤال

توجه: با چه شـرایطی می‌توانید بورسـیه شـوید؟ همه دانش‌آموزان دهک‌های ۱ و ۲ و ۳، بورسـیه می‌شـوند. البته در صورتی که بیش از دو آزمون غیبت کنند، بورسیه‌شـان حذف می‌شود.