# 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 + دفترچه ویژه دهم (اختیاری) | سکوی مقایسه‌ای چهارم + 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 (۱۰ 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 طبقه بندی 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 وستد 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.