

برنامه راهبردی درس‌های اختصاصی پایه دوازدهم تجربی تابستان ۱۴۰۳

دانش آموزانی که از مهر به بعد دوازدهم تجربی خواهند بود.

بخش اجباری: زیست‌شناسی ۲+ زیست‌شناسی ۱+ فیزیک ۲+ شیمی ۲+ شیمی ۱+ ریاضی پایه (بسته ۱)+ زمین‌شناسی
بخش اختیاری: فیزیک ۱+ ریاضی پایه (بسته ۲)

بخش پاسخ‌گویی اجباری									تاریخ آزمون، نمودار پیشروی
زیست‌شناسی ۲	زیست‌شناسی ۱	فیزیک ۲	شیمی ۲	شیمی ۱	ریاضی پایه (بسته ۱) – اجباری	زمین‌شناسی	فیزیک ۱	ریاضی پایه (بسته ۲) – اختیاری	
زیست‌شناسی ۲ کل کتاب	زیست‌شناسی ۱ کل کتاب	فیزیک ۲ کل کتاب	شیمی ۲ کل کتاب	شیمی ۱ کل کتاب	کل کتاب ریاضی ۲	–	فیزیک ۱ کل کتاب	کل کتاب ریاضی ۱	۱۵ تیرماه (هدیه) ۲ ۲ ۲ ۲ ۲
زیست‌شناسی ۲ کل کتاب	زیست‌شناسی ۱ کل کتاب	فیزیک ۲ کل کتاب	شیمی ۲ کل کتاب	شیمی ۱ کل کتاب	کل کتاب ریاضی ۲	–	فیزیک ۱ کل کتاب	کل کتاب ریاضی ۱	۲۹ تیرماه سکوی مقایسه‌ای اول – تعیین سطح تابستان ۲ ۲ ۲ ۲ ۲
تنظیم عصبی + حواس صفحه‌های ۱ تا ۳۶	دنیای زنده + گوارش و جذب مواد صفحه‌های ۱ تا ۲۴	الکتریسته ساکن صفحه‌های ۱ تا ۲۱	قدر هدایای زمینی را بدانیم (تا سر گنج‌های اعماق دریا) صفحه‌های ۱ تا ۲۵	کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه‌های ۱ تا ۲۳	معادله، نامعادله، تعیین علامت ریاضی ۱: صفحه‌های ۸۳ تا ۹۳ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۹ تا ۲۴	آفرینش کیهان و تکوین زمین + منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه (تا سر اکتشاف معدن) صفحه‌های ۸ تا ۳۱	فیزیک و اندازه‌گیری صفحه‌های ۱ تا ۲۲	آمار ریاضی ۱: صفحه‌های ۱۵۲ تا ۱۷۰ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۵۳ تا ۱۶۶	۵ مردادماه ۱۰
دستگاه حرکتی + تنظیم شیمیایی صفحه‌های ۳۷ تا ۶۲	گوارش و جذب مواد + تبادلات گازی صفحه‌های ۲۵ تا ۴۶	الکتریسته ساکن + جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (تا سر عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی) صفحه‌های ۲۲ تا ۴۴	قدر هدایای زمینی را بدانیم صفحه‌های ۲۵ تا ۵۰	کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه‌های ۲۴ تا ۴۴	تابع و معادله درجه ۲ ریاضی ۱: صفحه‌های ۷۰ تا ۸۲ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۱ تا ۱۸	منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه + منابع آب و خاک (تا سر منابع خاک) صفحه‌های ۳۱ تا ۵۲	ویژگی‌های فیزیکی مواد صفحه‌های ۲۳ تا ۵۲	هندسه تحلیلی + هندسه ریاضی ۲: صفحه‌های ۲ تا ۲۵ و ۳۰ تا ۳۰	۱۹ مردادماه ۱۰
ایمنی + تقسیم باخته صفحه‌های ۶۳ تا ۹۶	گردش مواد در بدن صفحه‌های ۴۷ تا ۶۸	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه‌های ۴۵ تا ۶۴	در پی غذای سالم (تا سر غذای سالم) صفحه‌های ۵۱ تا ۷۷	ردپای گازها در زندگی صفحه‌های ۴۵ تا ۶۹	توان‌های گویا و عبارت‌های جبری ریاضی ۱: صفحه‌های ۴۷ تا ۶۸	منابع آب و خاک + زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی صفحه‌های ۵۲ تا ۷۱	کار، انرژی و توان صفحه‌های ۵۳ تا ۸۲	هندسه ریاضی ۲: صفحه‌های ۳۱ تا ۴۶	۲ شهریورماه ۱۰
تولید مثل صفحه‌های ۹۷ تا ۱۱۸	تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد + از یاخته تا گیاه صفحه‌های ۶۹ تا ۸۹	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی صفحه‌های ۶۵ تا ۸۵	در پی غذای سالم صفحه‌های ۷۷ تا ۹۸	ردپای گازها در زندگی + آب، آهنگ زندگی صفحه‌های ۷۰ تا ۹۸	توابع نمایی و لگاریتمی ریاضی ۲: صفحه‌های ۹۵ تا ۱۱۸	زمین‌شناسی و سلامت + پویایی زمین (تا سر مقیاس اندازه‌گیری زمین‌لرزه) صفحه‌های ۷۳ تا ۹۴	دما و گرما صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۲	شمارش بدون شمردن ریاضی ۱: ۱۱۸ تا ۱۴۰	۱۶ شهریورماه ۱۰
تولید مثل نهاندانگان + پاسخ گیاهان به محرک‌ها صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۵۲	از یاخته تا گیاه + جذب و انتقال مواد در گیاهان صفحه‌های ۹۰ تا ۱۱۱	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی صفحه‌های ۸۵ تا ۱۰۴	پوشاک، نیازی پایان ناپذیر صفحه‌های ۹۸ تا ۱۲۳	آب، آهنگ زندگی صفحه‌های ۹۸ تا ۱۲۲	مجموعه، الگو و دنباله ریاضی ۱: صفحه‌های ۲ تا ۲۷	پویایی زمین + زمین‌شناسی ایران صفحه‌های ۹۵ تا ۱۱۷	دما و گرما صفحه‌های ۱۰۳ تا ۱۲۰	احتمال ریاضی ۱: صفحه‌های ۱۴۲ تا ۱۵۱ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۴۴ تا ۱۵۲	۳۰ شهریورماه ۱۰
زیست‌شناسی ۲ کل کتاب	زیست‌شناسی ۱ کل کتاب	فیزیک ۲ کل کتاب	شیمی ۲ کل کتاب	شیمی ۱ کل کتاب	معادله، نامعادله، تعیین علامت + تابع و معادله درجه ۲ + توان‌های گویا و عبارت‌های جبری + توابع نمایی و لگاریتمی + مجموعه، الگو و دنباله	–	فیزیک ۱ کل کتاب	آمار + هندسه تحلیلی + هندسه + شمارش بدون شمردن + احتمال	۶ مهرماه سکوی مقایسه‌ای دوم – تعیین سطح پاییز ۲ ۲ ۲ ۲ ۲

توجه: خانه‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، مربوط به آزمون‌های آشنا هستند. شما در این آزمون‌ها علاوه بر ۱۰ سؤال طراحی، ۱۰ سؤال آشنا هم از آن درس دارید.

در قسمت نگاه به گذشته، در آزمون‌های آشنا شما به سوال‌های شناسنامه‌دار و استاندارد کنکورهای سراسری یا آزمون‌های قبلی کانون (در کتاب آبی) پاسخ می‌دهید و میزان تسلط خود را با سوال‌های طراحی‌شده مقایسه می‌کنید.

برنامه راهبردی درس‌های اختصاصی پایه دوازدهم تجربی تابستان ۱۴۰۳

دانش آموزانی که از مهر به بعد دوازدهم تجربی خواهند بود.

بخش اختیاری : نگاه به آینده (از پایه دوازدهم- از بین این ۴ درس می‌توانید درس‌هایی را برای مطالعه در تابستان انتخاب کنید).

تاریخ آزمون، نمودار پیشروی	زیست‌شناسی ۳	فیزیک ۳	شیمی ۳	ریاضی ۳
۵ مردادماه <div> <div>۱۰</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	نوکلئیک اسیدها صفحه‌های ۱ تا ۸	شناخت حرکت صفحه‌های ۲ تا ۶	تاریخچه صابون + پاکیزگی محیط صفحه‌های ۱ تا ۱۰	توابع چندجمله‌ای - توابع صعودی و نزولی صفحه‌های ۲ تا ۵
۱۹ مردادماه <div> <div>۵</div> <div>۵</div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	نوکلئیک اسیدها + همانندسازی دنا صفحه‌های ۱ تا ۱۴	شناخت حرکت صفحه‌های ۲ تا ۱۳	تاریخچه صابون + پاکیزگی محیط + اسیدها و بازها صفحه‌های ۱ تا ۱۶	توابع چندجمله‌ای - توابع صعودی و نزولی صفحه‌های ۲ تا ۱۰
۲ شهریورماه <div> <div>۲</div> <div>۳</div> <div>۵</div> <div></div> <div></div> </div>	نوکلئیک اسیدها + همانندسازی دنا + پروتئین‌ها صفحه‌های ۱ تا ۲۰	شناخت حرکت + حرکت با سرعت ثابت صفحه‌های ۲ تا ۱۵	تاریخچه صابون + پاکیزگی محیط + اسیدها و بازها + رسانایی الکتریکی صفحه‌های ۱ تا ۱۹	توابع چندجمله‌ای - توابع صعودی و نزولی + ترکیب توابع صفحه‌های ۲ تا ۱۴
۱۶ شهریورماه <div> <div>۱</div> <div>۲</div> <div>۲</div> <div>۵</div> <div></div> </div>	نوکلئیک اسیدها + همانندسازی دنا + پروتئین‌ها + رونویسی صفحه‌های ۱ تا ۲۶	شناخت حرکت + حرکت با سرعت ثابت + حرکت با شتاب ثابت صفحه‌های ۲ تا ۲۰	تاریخچه صابون + پاکیزگی محیط + اسیدها و بازها + رسانایی الکتریکی + ثابت تعادل + ثابت یونش صفحه‌های ۱ تا ۲۸	توابع چندجمله‌ای - توابع صعودی و نزولی + ترکیب توابع صفحه‌های ۲ تا ۲۳
۳۰ شهریورماه <div> <div>۱</div> <div>۱</div> <div>۱</div> <div>۲</div> <div>۵</div> </div>	نوکلئیک اسیدها + همانندسازی دنا + پروتئین‌ها + رونویسی + به‌سوی پروتئین + تنظیم بیان ژن صفحه‌های ۱ تا ۳۶	شناخت حرکت + حرکت با سرعت ثابت + حرکت با شتاب ثابت صفحه‌های ۲ تا ۲۶	تاریخچه صابون + پاکیزگی محیط + اسیدها و بازها + رسانایی الکتریکی + ثابت تعادل + ثابت یونش + pH + شوینده‌ها صفحه‌های ۱ تا ۳۶	توابع چندجمله‌ای - توابع صعودی و نزولی + ترکیب توابع + تابع وارون صفحه‌های ۲ تا ۲۹
۶ مهرماه سکوی مقایسه‌ای اول <div> <div>۲</div> <div>۲</div> <div>۲</div> <div>۲</div> <div>۲</div> </div>	نوکلئیک اسیدها + همانندسازی دنا + پروتئین‌ها + رونویسی + به‌سوی پروتئین + تنظیم بیان ژن صفحه‌های ۱ تا ۳۶	شناخت حرکت + حرکت با سرعت ثابت + حرکت با شتاب ثابت صفحه‌های ۲ تا ۲۶	تاریخچه صابون + پاکیزگی محیط + اسیدها و بازها + رسانایی الکتریکی + ثابت تعادل + ثابت یونش + pH + شوینده‌ها صفحه‌های ۱ تا ۳۶	توابع چندجمله‌ای - توابع صعودی و نزولی + ترکیب توابع + تابع وارون صفحه‌های ۲ تا ۲۹

توجه: خانه‌هایی که با رنگ سبز مشخص شده‌اند، مربوط به آزمون‌های آشنا هستند. شما در این آزمون‌ها علاوه بر ۱۰ سؤال طراحی، ۱۰ سؤال آشنا هم از آن درس دارید. در قسمت نگاه به آینده، در آزمون‌های آشنا شما به سوال‌های آزمون‌های قبلی (در کتاب اول) پاسخ می‌دهید و میزان تسلط خود را با سوال‌های طراحی شده مقایسه می‌کنید.