



# برنامه راهبردی درس‌های اختصاصی پایه دوازدهم تجربی تابستان ۹۹

## بخش اجباری: نگاه به گذشته (دفترچه مشترک - از هر دو پایه دهم و یازدهم)

توجه: خانه‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، مربوط به آزمون‌های گواه (شاهد) هستند. شما در این آزمون‌ها علاوه بر این که ۱۰ سؤال طراحی شده دارید، ۱۰ سؤال گواه هم از آن درس‌ها خواهید داشت. در آزمون‌های گواه شما به سؤال‌های شناسنامه‌دار و استاندارد کنکورهای سراسری یا آزمون‌های قبلی کانون (از کتاب آبی) پاسخ می‌دهید و میزان تسلط خود را با سؤال‌های طراحی شده، مقایسه می‌کنید.

تاریخ آزمون، نمودار پیشروی	ریاضی ۱ (سؤال ۱۰)	زیست‌شناسی ۱ (سؤال ۱۰)	فیزیک ۱ (سؤال ۱۰)	شیمی ۱ (سؤال ۱۰)	ریاضی ۲ (سؤال ۱۰)	زیست‌شناسی ۲ (سؤال ۱۰)	فیزیک ۲ (سؤال ۱۰)	شیمی ۲ (سؤال ۱۰)
<b>۲۷ تیر</b> سکوی مقایسه‌ای اول تعیین سطح تابستان	ریاضی ۱ (سؤال ۲۰) کل کتاب	زیست‌شناسی ۱ (سؤال ۲۰) کل کتاب	فیزیک ۱ (سؤال ۲۰) کل کتاب	شیمی ۱ (سؤال ۲۰) کل کتاب	ریاضی ۲ (سؤال ۲۰) کل کتاب	زیست‌شناسی ۲ (سؤال ۲۰) کل کتاب	فیزیک ۲ (سؤال ۲۰) کل کتاب	شیمی ۲ (سؤال ۲۰) کل کتاب
۱۰ مرداد	مجموعه، الکو و دنباله + مثلثات صفحه‌های ۱ تا ۳۵	زیست‌شناسی دیروز، امروز و فردا + گوارش و جذب مواد صفحه‌های ۱ تا ۲۹	فیزیک و اندازه‌گیری صفحه‌های ۱ تا ۲۶	کیهان زادگاه الفبای هستی (تا سر ساختار تم و رفتار آن) صفحه‌های ۱ تا ۳۴	هندسه تحلیلی و جبر + هندسه صفحه‌های ۱ تا ۳۰	تنظیم عصبی + حواس صفحه‌های ۱ تا ۳۲	الکتروبیسته ساکن صفحه‌های ۱ تا ۲۷	قدر هدایای زمینی را بدانیم صفحه‌های ۱ تا ۲۹
۲۴ مرداد	مثلثات + توان‌های گویا و عبارتهای جبری صفحه‌های ۳۶ تا ۶۸	گوارش و جذب مواد + تبادلات گازی صفحه‌های ۳۰ تا ۵۱	کار، انرژی و توان صفحه‌های ۲۷ تا ۵۸	کیهان زادگاه الفبای هستی + ردپای گازها در زندگی (تا ترکیب اکسیژن با فلزها و نافلزها) صفحه‌های ۳۴ تا ۶۰	هندسه + تابع صفحه‌های ۳۱ تا ۶۴	حواس + دستگاه حرکتی + تنظیم شیمیایی صفحه‌های ۳۳ تا ۶۲	الکتروبیسته ساکن + جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه‌های ۲۸ تا ۴۵	قدر هدایای زمینی را بدانیم + در پی غذای سالم (تا سر جاری شدن انرژی گرمایی) صفحه‌های ۳۰ تا ۵۸
۷ شهریور	معادله‌ها و نامعادله‌ها + تابع صفحه‌های ۶۹ تا ۱۰۸	تبادلات گازی + گردش مواد در بدن صفحه‌های ۵۲ تا ۷۵	ویژگی‌های فیزیکی مواد صفحه‌های ۵۹ تا ۷۸	ردپای گازها در زندگی (تا ابتدای خواص و رفتار گازها) صفحه‌های ۶۰ تا ۸۱	تابع + مثلثات + توابع نمایی و لگاریتمی صفحه‌های ۶۵ تا ۱۰۴	ایمنی + تقسیم یاخته صفحه‌های ۶۳ تا ۹۱	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه‌های ۴۵ تا ۶۴	در پی غذای سالم (از سر جاری شدن انرژی گرمایی تا سر غذای سالم) صفحه‌های ۵۸ تا ۷۵
۲۱ شهریور	تابع + شمارش، بدون شمردن صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۳۲	گردش مواد در بدن + تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد + از یاخته تا گیاه صفحه‌های ۷۶ تا ۱۰۲	ویژگی‌های فیزیکی مواد + دما و گرما صفحه‌های ۷۸ تا ۱۲۰	ردپای گازها در زندگی + آب، آهنگ زندگی صفحه‌های ۸۱ تا ۱۰۵	توابع نمایی و لگاریتمی + حد و پیوستگی صفحه‌های ۱۰۵ تا ۱۲۷	تقسیم یاخته + تولید مثل صفحه‌های ۹۲ تا ۱۱۸	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی صفحه‌های ۶۵ تا ۸۵	در پی غذای سالم (از سر غذای سالم تا آخر فصل) صفحه‌های ۷۵ تا ۹۶
<b>۴ مهر</b> سکوی مقایسه‌ای دوم تعیین سطح پاییز	ریاضی ۱ (سؤال ۲۰) کل کتاب	زیست‌شناسی ۱ (سؤال ۲۰) کل کتاب	فیزیک ۱ (سؤال ۲۰) کل کتاب	شیمی ۱ (سؤال ۲۰) کل کتاب	ریاضی ۲ (سؤال ۲۰) کل کتاب	زیست‌شناسی ۲ (سؤال ۲۰) کل کتاب	فیزیک ۲ (سؤال ۲۰) کل کتاب	شیمی ۲ (سؤال ۲۰) کل کتاب



# برنامه راهبردی درس‌های اختصاصی پایه دوازدهم تجربی تابستان ۹۹

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

**توجه: خانه‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، مربوط به آزمون‌های گواه (شاهد) هستند. شما در این آزمون‌ها ۱۰ سؤال گواه خواهید داشت.**

**در آزمون‌های گواه شما به سؤال‌های شناسنامه‌دار و استاندارد کنکورهای سراسری یا آزمون‌های قبلی کانون (از کتاب آبی) پاسخ می‌دهید و میزان تسلط خود را با سؤال‌های طراحی شده، مقایسه می‌کنید.**

تاریخ آزمون، نمودار پیشروی	ریاضی ۳ (۱۰ سؤال)	زیست‌شناسی ۳ (۱۰ سؤال)	فیزیک ۳ (۱۰ سؤال)	شیمی ۳ (۱۰ سؤال)
۱۰ مرداد	توابع چندجمله‌ای - توابع صعودی و نزولی صفحه‌های ۲ تا ۵	نوکلئیک اسیدها صفحه‌های ۱ تا ۸	شناخت حرکت صفحه‌های ۲ تا ۶	تاریخچه صابون + پاکیزگی محیط صفحه‌های ۱ تا ۱۰
۲۴ مرداد	توابع چندجمله‌ای - توابع صعودی و نزولی صفحه‌های ۲ تا ۱۰	نوکلئیک اسیدها + هماندسازی دنا صفحه‌های ۱ تا ۱۴	شناخت حرکت صفحه‌های ۲ تا ۱۳	تاریخچه صابون + پاکیزگی محیط + اسیدها و بازها صفحه‌های ۱ تا ۱۶
۷ شهریور	توابع چندجمله‌ای - توابع صعودی و نزولی + ترکیب توابع صفحه‌های ۲ تا ۱۴	نوکلئیک اسیدها + هماندسازی 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
۲۱ شهریور	توابع چندجمله‌ای - توابع صعودی و نزولی + ترکیب توابع صفحه‌های ۲ تا ۲۳	نوکلئیک اسیدها + هماندسازی 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 + pH صفحه‌های ۱ تا ۲۵
۴ مهر	توابع چندجمله‌ای - توابع صعودی و نزولی + ترکیب توابع + تابع وارون صفحه‌های ۲ تا ۲۹	نوکلئیک اسیدها + هماندسازی 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