برنامه راهبردی تابستان ۱۴۰۵

دوازدهم تجربی

دانش‌آموزانی که از مهر به بعد، دوازدهم خواهند بود.

کانون فرهنگی آموزش قلم‌چی

توجه: ۳ خانه پایانی از نیم‌سال اول دوازدهم در تابستان مطالعه نمی‌شود.

	۱۹ تیر سکوی مقایسه‌ای اول	۲۶ تیر سکوی مقایسه‌ای دوم	۲ مرداد	۱۶ مرداد	۳۰ مرداد	۱۳ شهریور	۲۷ شهریور	۳ مهر سکوی مقایسه‌ای سوم (+دفترچه ویژه دوازدهم (اختیاری))	۱۰ مهر سکوی مقایسه‌ای چهارم (+دفترچه ویژه دوازدهم (اختیاری))
دهم	۱۰		۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰		
یازدهم	۱۰		۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰		
نیم‌سال اول دوازدهم	۱۰		۷ ۳	۷ ۳	۷ ۳	۲ ۳ ۳	۷ ۳		

زیست‌شناسی

		۲ مرداد	۱۶ مرداد	۳۰ مرداد	۱۳ شهریور	۲۷ شهریور	
دهم (پاسخ‌گویی اختیاری)	کل کتاب (اجباری)	دنیای زنده + گوارش و جذب مواد صفحه‌های ۱ تا ۲۴	گوارش و جذب مواد + تبادلات گازی صفحه‌های ۲۵ تا ۴۶	گردش مواد در بدن صفحه‌های ۴۷ تا ۶۸	تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد + از یاخته تا گیاه صفحه‌های ۶۹ تا ۸۹	از یاخته تا گیاه + جذب و انتقال مواد در گیاهان صفحه‌های ۹۰ تا ۱۱۱	کل کتاب (اجباری)
یازدهم (پاسخ‌گویی اجباری)	کل کتاب (اجباری)	تنظیم عصبی + حواس صفحه‌های ۱ تا ۳۶	دستگاه حرکتی + تنظیم شیمیایی صفحه‌های ۳۷ تا ۶۲	ایمنی + تقسیم یاخته صفحه‌های ۶۳ تا ۹۶	تولید مثل صفحه‌های ۹۷ تا ۱۱۸	تولید مثل نهاندانگان + پاسخ گیاهان به محرک‌ها صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۵۲	کل کتاب (اجباری)
دوازدهم (پاسخ‌گویی اختیاری)		مولکول های اطلاعاتی صفحه‌های ۱ تا ۲۰	مولکول های اطلاعاتی + جریان اطلاعات در یاخته صفحه‌های ۱۵ تا ۳۲	جریان اطلاعات در یاخته + انتقال اطلاعات در نسل‌ها صفحه‌های ۲۷ تا ۴۱	مولکول های اطلاعاتی + جریان اطلاعات در یاخته + انتقال اطلاعات در نسل ها صفحه‌های ۱ تا ۴۶	انتقال اطلاعات در نسل‌ها + تغییر در اطلاعات وراثتی (تا انتهای شکل ۳) صفحه‌های ۴۲ تا ۵۰	فصل‌های ۱ تا ٤ (تا انتهای شکل ۳) صفحه‌های ۱ تا ۵۰ (اختیاری)

فیزیک

		۲ مرداد	۱۶ مرداد	۳۰ مرداد	۱۳ شهریور	۲۷ شهریور	
دهم (پاسخ‌گویی اختیاری)	کل کتاب (اجباری)	فیزیک و اندازه‌گیری صفحه‌های ۱ تا ۲۲	ویژگی‌های فیزیکی مواد صفحه‌های ۲۳ تا ۵۲	کار، انرژی و توان صفحه‌های ۵۳ تا ۸۲	دما و گرما (تا انتهای گرما) صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۲	دما و گرما صفحه‌های ۱۰۳ تا ۱۲۰	کل کتاب (اجباری)
یازدهم (پاسخ‌گویی اجباری)	کل کتاب (اجباری)	الکتریسیته ساکن (تا انتهای انرژی پتانسیل الکتریکی) صفحه‌های ۱ تا ۲۱	الکتریسیته ساکن + جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (تا انتهای مقاومت الکتریکی و قانون اهم) صفحه‌های ۲۲ تا ۴۴	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه‌های ۴۵ تا ۶۴	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (تا انتهای ویژگی‌های مغناطیسی مواد) صفحه‌های ۶۵ تا ۸۵	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی صفحه‌های ۸۵ تا ۱۰۴	کل کتاب (اجباری)
دوازدهم (پاسخ‌گویی اختیاری)		حرکت بر خط راست (تا انتهای حرکت با سرعت ثابت) صفحه‌های ۲ تا ۱۵	حرکت بر خط راست (تا انتهای حرکت با شتاب ثابت) صفحه‌های ۲ تا ۲۱	حرکت بر خط راست + دینامیک (تا انتهای قوانین حرکت نیوتون) صفحه‌های ۱۵ تا ۳۳	حرکت بر خط راست + دینامیک (تا انتهای مثال ۲-۸) صفحه‌های ۱ تا ۴۲	دینامیک (تا انتهای نیروی کشش طناب) صفحه‌های ۳۳ تا ۴۴	فصل‌های ۱ و ۲ (تا انتهای نیروی کشش طناب) صفحه‌های ۱ تا ۴۴ (اختیاری)

شیمی

		۲ مرداد	۱۶ مرداد	۳۰ مرداد	۱۳ شهریور	۲۷ شهریور	
دهم (پاسخ‌گویی اختیاری)	کل کتاب (اجباری)	کیهان زادگاه عناصر (تا انتهای نشر نور و طیف نشری) صفحه‌های ۱ تا ۲۳	کیهان زادگاه عناصر صفحه‌های ۲۴ تا ۴۶	ردپای گازها در زندگی (تا انتهای اثر گلخانه‌ای) صفحه‌های ۴۷ تا ۶۹	ردپای گازها در زندگی + آب، آهنگ زندگی تا انتهای قسمت در میلیون (درصد جرمی، استخراج سدیم کلرید) صفحه‌های ۷۰ تا ۹۸	آب، آهنگ زندگی صفحه‌های ۹۸ تا ۱۲۲	کل کتاب (اجباری)
یازدهم (پاسخ‌گویی اجباری)	کل کتاب (اجباری)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (تا انتهای دنیای واقعی واکنش‌ها) صفحه‌های ۱ تا ۲۵	قدر هدایای زمینی را بدانیم صفحه‌های ۲۵ تا ۵۰	در پی غذای سالم (تا انتهای جمع‌پذیری واکنش‌ها) صفحه‌های ۵۱ تا ۷۷	در پی غذای سالم صفحه‌های ۷۷ تا ۹۸	پوشاک، نیازی پایان ناپذیر صفحه‌های ۹۹ تا ۱۲۳	کل کتاب (اجباری)
دوازدهم (پاسخ‌گویی اختیاری)		مولکول ها در خدمت تندرستی صفحه‌های ۱ تا ۱۶	مولکول ها در خدمت تندرستی صفحه‌های ۱ تا ۲۴	مولکول ها در خدمت تندرستی صفحه‌های ۱۶ تا ۳۶	مولکول ها در خدمت تندرستی + آسایش و رفاه در سایه شیمی صفحه‌های ۱ تا ۴۲	آسایش و رفاه در سایه شیمی (تا انتهای جاری شدن انرژی با سفر الکترون) صفحه‌های ۳۷ تا ۴۴	فصل‌های ۱ و ۲ (تا انتهای جاری شدن انرژی با سفر الکترون) صفحه‌های ۱ تا ۴۴ (اختیاری)

ریاضی

		۲ مرداد	۱۶ مرداد	۳۰ مرداد	۱۳ شهریور	۲۷ شهریور	
دهم (پاسخ‌گویی اختیاری)	کل کتاب (اجباری) به غیر از مثلثات، تابع و احتمال	مجموعه، الگو و دنباله صفحه‌های ۱ تا ۲۷	توان های گویا و عبارت‌های جبری صفحه‌های ۴۷ تا ۶۸	معادله ها و نامعادله ها صفحه‌های ۶۹ تا ۹۳	شمارش، بدون شمردن (درس اول و دوم) صفحه‌های ۱۱۸ تا ۱۳۲	شمارش، بدون شمردن صفحه‌های ۱۳۳ تا ۱۴۰ (درس سوم) آمار و احتمال صفحه‌های ۱۵۲ تا ۱۶۷ (درس دوم و سوم)	کل کتاب (اجباری)
یازدهم (پاسخ‌گویی اجباری)	کل کتاب (اجباری) به غیر از مثلثات، حد و احتمال	هندسه تحلیلی و جبر (درس دوم و سوم) صفحه‌های ۱۱ تا ۲۴	هندسه (درس اول و دوم) صفحه‌های ۲۵ تا ۴۱	هندسه (درس سوم) صفحه‌های ۴۲ تا ۴۶	توابع نمایی و لگاریتمی (درس اول و دوم) صفحه‌های ۹۵ تا ۱۱۴	توابع نمایی و لگاریتمی صفحه‌های ۱۱۵ تا ۱۱۸ (درس سوم) آمار و احتمال صفحه‌های ۱۵۳ تا ۱۶۲ (درس دوم)	کل کتاب (اجباری)
دوازدهم (پاسخ‌گویی اختیاری)		تابع ریاضی ۳: صفحه‌های ۱ تا ۲۳ ریاضی ۱: صفحه‌های ۹۴ تا ۱۱۷ ریاضی ۲: صفحه‌های ۴۷ تا ۷۰	تابع ریاضی ۳: صفحه‌های ۱ تا ۳۰ ریاضی ۱: صفحه‌های ۹۴ تا ۱۱۷ ریاضی ۲: صفحه‌های ۴۷ تا ۷۰	تابع + مثلثات ریاضی ۳: صفحه‌های ۲۴ تا ۴۱ ریاضی ۱: صفحه‌های ۲۸ تا ٤٦ + ۹٤ تا ۱۱۷ ریاضی ۲: صفحه‌های ٤۷ تا ۹٤	تابع + مثلثات ریاضی ۳: صفحه‌های ۱ تا ۴۸ ریاضی ۱: صفحه‌های ۲۸ تا ٤٦ + ۹٤ تا ۱۱۷ ریاضی ۲: صفحه‌های ٤۷ تا ۹٤	مثلثات + حد بی نهایت و حد در بی نهایت ریاضی ۳: صفحه‌های ۴۲ تا ۵۳ (تا انتهای حد توابع کسری) ریاضی ۱: صفحه‌های ۲۸ تا ۴۶ ریاضی ۲: صفحه‌های ۷۱ تا ۹۴ + ۱۱۹ تا ۱۴۲	فصل‌های ۱ تا ۳ ریاضی ۳: صفحه‌های ۱ تا ۵۳ (تا انتهای حد توابع کسری) ریاضی ۱: صفحه‌های ۲۸ تا ۴۶ + ۹۴ تا ۱۱۷ ریاضی ۲: صفحه‌های ۴۷ تا ۹۴ + ۱۱۹ تا ۱۴۲ (اختیاری)
	۱۰۰ سؤال	۱۴۰ سؤال	۱۴۰ سؤال	۱۴۰ سؤال	۱۴۰ سؤال	۱۴۰ سؤال	۱۴۰ سؤال

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

۰۲۱-۸۴۵۱ | ۰۲۱-۶۴۶۳

www.kanoon.ir | www.kanoonbook.ir