

شماره آزمون	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	زیست شناسی ۲	فیزیک ۲	شیمی ۲	ریاضی ۲	زمین شناسی
۱	۳۰ مهر ماه	$\frac{2}{8}$ نیمسال اول ●●●●●●●●●●	تنظیم عمبی صفحه ۱ تا ۱۸	الکتریسیته ساکن (تا ابتدای برابند میدان های الکتریکی) صفحه ۱ تا ۱۳	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای عنصرها به چه شکلی در طبیعت یافت می شوند؟) صفحه ۱ تا ۲۲	هندسه تحلیلی و جبر صفحه ۱ تا ۱۸	آفرینش کیهان و تکوین زمین صفحه ۹ تا ۲۱
۲	۱۴ آبان ماه	$\frac{3}{8}$ نیمسال اول ●●●●●●●●●●	تنظیم عمبی + حواس (تا ابتدای شنوایی و تعادل) صفحه ۱ تا ۲۸	الکتریسیته ساکن (تا ابتدای پتانسیل الکتریکی) صفحه ۱ تا ۲۱	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا قبل از خود را بیازماید صفحه ۲۴) صفحه ۱ تا ۲۴	هندسه تحلیلی و جبر + هندسه (تا پایان درس اول) صفحه ۱ تا ۳۰	آفرینش کیهان و تکوین زمین + منابع معدنی و ذخایر انرژی (تا ابتدای طبقه بندی کانسنگ ها) صفحه ۹ تا ۲۹
۳	۲۸ آبان ماه	$\frac{2}{8}$ نیمسال اول ●●●●●●●●●●	حواس صفحه های ۱۹ تا ۳۶	الکتریسیته ساکن (از برابند میدان های الکتریکی تا ابتدای خازن) صفحه ۱۳ تا ۲۷	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای دنیای رنگی با عنصرها دسته تا انتهای جریان فلز بین محیط زیست و جامعه) صفحه ۱۴ تا ۲۹	هندسه تحلیلی و جبر + هندسه (تا پایان درس دوم) صفحه ۱۹ تا ۴۱	منابع معدنی و ذخایر انرژی صفحه ۲۳ تا ۳۹
۴	۱۲ آذر ماه	$\frac{5}{8}$ نیمسال اول ●●●●●●●●●●	تنظیم عمبی، حواس، دستگاه حرکتی صفحه ۱ تا ۴۴	الکتریسیته ساکن صفحه ۱ تا ۳۸	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای نام گذاری آلکان ها) صفحه ۱ تا ۴۰	هندسه تحلیلی و جبر + هندسه صفحه ۱ تا ۴۶	آفرینش کیهان و تکوین زمین + منابع معدنی و ذخایر انرژی + منابع آب و خاک (تا ابتدای آب زیرزمینی) صفحه ۹ تا ۴۴
۵	۲۶ آذر ماه	$\frac{3}{8}$ نیمسال اول ●●●●●●●●●●	دستگاه حرکتی + تنظیم شیمیایی صفحه ۳۷ تا ۶۲	الکتریسیته ساکن (از ابتدای خازن) + جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (تا ابتدای عوامل موثر بر مقاومت الکتریکی) صفحه ۲۸ تا ۴۵	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای نفت هدیه ای شگفت انگیز تا انتهای فصل) صفحه ۲۹ تا ۵۰	هندسه + تابع صفحه ۴۲ تا ۶۴	منابع / آب و خاک صفحه ۴۱ تا ۵۱
۶	۱ بهمن ماه	جمع بندی و مرور نیم سال اول ●●●●●●●●●●	فصل های ۱ تا ۵ صفحه های ۱ تا ۷۸	الکتریسیته ساکن + جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (تا ابتدای توان در مدارهای الکتریکی) صفحه ۱ تا ۵۳	قدر هدایای زمینی را بدانیم (کل فصل) در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای گرما در واکنش های شیمیایی) صفحه ۱ تا ۶۵	هندسه تحلیلی و جبر + هندسه + تابع + مثلثات (تا پایان درس اول) صفحه ۱ تا ۷۶	آفرینش کیهان و تکوین زمین + منابع معدنی و ذخایر انرژی + منابع آب و خاک صفحه ۹ تا ۵۸
۷	۲۲ بهمن ماه	$\frac{1}{8}$ پایانی نیمسال اول $\frac{1}{8}$ نیمسال دوم ●●●●●●●●●●	ایمنی + تقسیم یاخته صفحه های ۶۳ تا ۸۳	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (از عوامل موثر بر مقاومت الکتریکی تا پایان فصل دوم) صفحه ۴۵ تا ۶۴	در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای آنتالپی پیوند، راهی برای تعیین ΔH واکنش) صفحه ۵۱ تا ۷۲	تابع + مثلثات (تا پایان درس دوم) صفحه ۶۵ تا ۸۷	منابع آب و خاک (از ابتدای آبخوان تا انتهای فصل) + پویایی زمین (از ابتدای فصل تا ابتدای آتشفشان) صفحه ۴۷ تا ۶۵

شماره آزمون	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	زیست شناسی ۲	فیزیک ۲	شیمی ۲	ریاضی ۲	زمین شناسی
۸	۶ اسفند ماه	$\frac{2}{8}$ نیمسال دوم ●●●●●●●●	تقسیم یاخته صفحه ۷۹ تا ۹۶	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم + مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (از توان در مدارهای الکتریکی تا ابتدای نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار متحرک) صفحه ۵۳ تا ۷۰	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی همان محتوای انرژی است تا انتهای جمع پذیری گرمای واکنش ها، قانون هس) صفحه ۶۵ تا ۷۷	مثلثات صفحه ۷۷ تا ۹۴	پویایی زمین (تا انتهای امواج لرزه ای) صفحه ۵۹ تا ۷۱
۹	۲۰ اسفند ماه	$\frac{3}{8}$ نیمسال دوم ●●●●●●●●	تقسیم یاخته + تولیدمثل صفحه ۷۹ تا ۱۰۱	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم + مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (از توان در مدارهای الکتریکی تا ابتدای میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی) صفحه ۵۳ تا ۷۶	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی همان محتوای انرژی است تا انتهای آهنگ واکنش) صفحه ۶۵ تا ۸۵	مثلثات + توابع نمایی و لگاریتمی (تا پایان درس اول) صفحه ۷۷ تا ۱۰۴	پویایی زمین + زمین شناسی و سلامت (تا ابتدای منشأ بیماری های زمین زاد) صفحه ۵۹ تا ۸۲
۱۰	۱۹ فروردین ماه	$\frac{4}{8}$ نیمسال دوم ●●●●●●●●	تقسیم یاخته + تولیدمثل صفحه ۷۹ تا ۱۱۴	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم + مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (از توان در مدارهای الکتریکی تا ابتدای ویژگی های مغناطیسی مواد) صفحه ۵۳ تا ۸۳	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی همان محتوای انرژی است تا انتهای خوراکی های طبیعی رنگین، بازدارنده هایی مفید و موثر) صفحه ۶۵ تا ۹۲	مثلثات / توابع نمایی و لگاریتمی صفحه ۷۷ تا ۱۱۸	پویایی زمین + زمین شناسی و سلامت صفحه ۵۹ تا ۹۱
۱۱	۱۶ اردیبهشت ماه	$\frac{4}{8}$ نیمسال دوم ●●●●●●●●	تولیدمثل + تولیدمثل نهان دانگان + پاسخ گیاهان به محرک ها صفحه ۱۱۵ تا ۱۵۲	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (از ابتدای ویژگی های مغناطیسی مواد تا پایان کتاب) صفحه ۸۳ تا ۱۰۴	در پی غذای سالم (از ابتدای سرعت واکنش تا پایان فصل) پوشاک، نیازی پایان ناپذیر صفحه ۹۲ تا ۱۲۳	حد و پیوستگی + آمار و احتمال صفحه ۱۱۹ تا ۱۶۶	زمین شناسی و سازه های مهندسی + زمین شناسی ایران صفحه ۹۳ تا ۱۲۵
۱۲	۳۰ اردیبهشت ماه	جمع بندی نیمسال دوم ●●●●●●●●	تقسیم یاخته + تولیدمثل + تولیدمثل نهان دانگان + پاسخ گیاهان به محرک ها صفحه ۷۹ تا ۱۵۲	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب و مقاومت ها) + مغناطیس و القای الکترومغناطیسی صفحه ۵۳ تا ۱۰۴	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است تا پایان فصل) پوشاک، نیازی پایان ناپذیر صفحه ۶۵ تا ۱۲۳	مثلثات (روابط تکمیلی بین نسبت های مثلثاتی و توابع مثلثاتی) + حد و پیوستگی + آمار و احتمال صفحه ۷۷ تا ۱۶۶	پویایی زمین + زمین شناسی و سلامت + زمین شناسی و سازه های مهندسی + زمین شناسی ایران صفحه ۵۹ تا ۱۲۵