

تلاشی در مسیر موفقیت



دانلود گام به گام تمام دروس ✓

دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه ✓

دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی ✓

دانلود نمونه سوالات امتحانی ✓

مشاوره کنکور ✓

فراهم های انگیزشی ✓

 Www.ToranjBook.Net

 [ToranjBook_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

 [ToranjBook_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)



شهریور ۱۴۰۱

دروسی اختصاصی پایه یازدهم تجربی

سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱

برنامه راهبردی نیم سال اول

در آزمون‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، در درس مورد نظر علاوه بر سؤالات طراحی شده، ده سؤال شناسنامه‌دار (سؤالات آزمون‌های سراسری و کانون در کتاب آبی، دارای سطح دشواری شناسایی شده) خواهیم داشت. با بررسی همبستگی نمرات شما بین سؤالات طراحی شده و شناسنامه دار، ارزیابی دقیق‌تری از شما شکل می‌گیرد.

نام پروژه	تاریخ آزمون	تاریخ آزمون، نمودار پیشروی و مباحث آزمون از هر ۱۰ سؤال آزمون سهم هر مبحث چه قدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده)	ریاضی (۱)	زیست (۱)	فیزیک (۱)	شیمی (۱)
پروژه‌ی «۱» آزمون تعیین سطح	۸ مهر	سال دهم <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	کل کتاب ریاضی (۱)	کل کتاب زیست (۱)	کل کتاب فیزیک (۱)	کل کتاب شیمی (۱)

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	ریاضی (۲)	زیست (۲)	زمین‌شناسی	فیزیک (۲)	شیمی (۲)
پروژه «۱» آزمون تعیین سطح	۸ مهر	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	هندسه تحلیلی و جبر + هندسه + تابع (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای اعمال جبری روی توابع) صفحه‌های ۱ تا ۷۰	تنظیم عصبی + دستگاه حرکتی + تنظیم شیمیایی (از ابتدای فصل ۱ تا آخر فصل تنظیم شیمیایی) صفحه‌های ۱ تا ۶۲	-----	الکتریسته ساکن صفحه‌های ۱ تا ۳۸	قدر هدایای زمینی را بدانیم صفحه‌های ۱ تا ۴۸
پروژه «۲» آغاز نیم‌سال اول	۲۲ مهر	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	هندسه تحلیلی و جبر (هندسه تحلیلی تا پایان درس اول) (صفحه‌های ۱ تا ۱۰)	تنظیم عصبی صفحه‌های ۱ تا ۱۸	آفرینش گیاهان و تکوین زمین (از ابتدای فصل تا ابتدای زمان در زمین‌شناسی) صفحه‌های ۹ تا ۱۶	الکتریسته ساکن (بار الکتریکی، پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی و قانون کولن) (صفحه‌های ۱ تا ۱۰)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا ابتدای دنبایی رنگی با عنصرهای دسته d) صفحه‌های ۱ تا ۱۴
	۶ آبان	عادی موازی	هندسه تحلیلی و جبر (هندسه تحلیلی، معادله‌ی درجه دوم و تابع درجه ۲، معادلات گویا و معادلات رادیکالی تا پایان فصل اول) (صفحه‌های ۱ تا ۲۴)	تنظیم عصبی صفحه‌های ۱۸ تا ۱۸ حواس (گیرنده‌های حسی / حواس ویژه تا سر شنوایی و تعادل) صفحه‌های ۱۹ تا ۲۸	آفرینش گیاهان و تکوین زمین صفحه‌های ۹ تا ۲۲	الکتریسته ساکن (بار الکتریکی، پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی، قانون کولن، میدان الکتریکی، میدان الکتریکی حاصل از یک ذره باردار) صفحه‌های ۱ تا ۱۶	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا ابتدای دنبایی واقعی واکنش‌ها) صفحه‌های ۱ تا ۲۲
	۲۰ آبان	عادی موازی	هندسه تحلیلی و جبر (هندسه تحلیلی تا پایان درس اول) (صفحه‌های ۱ تا ۱۰)	تنظیم عصبی صفحه‌های ۱۸ تا ۱۸		الکتریسته ساکن (بار الکتریکی، پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی، قانون کولن، میدان الکتریکی، میدان الکتریکی حاصل از یک ذره باردار، خطوط میدان الکتریکی و انرژی پتانسیل الکتریکی) (صفحه‌های ۱ تا ۱۰)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا ابتدای نفت هدیه ای شگفت انگیز) صفحه‌های ۱ تا ۲۸
		عادی موازی	هندسه (ترسیم‌های هندسی تا پایان درس اول) (صفحه‌های ۱ تا ۳۰)	تنظیم عصبی، حواس صفحه‌های ۱ تا ۳۶	آفرینش گیاهان و تکوین زمین / منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه (از ابتدای فصل تا ابتدای اکتشاف معدن) صفحه‌های ۹ تا ۳۱	الکتریسته ساکن (بار الکتریکی، پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی، قانون کولن، میدان الکتریکی، میدان الکتریکی حاصل از یک ذره باردار، خطوط میدان الکتریکی و انرژی پتانسیل الکتریکی) (صفحه‌های ۱ تا ۲۱)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا ابتدای واکنش‌ها تا ابتدای آکسان ها، هیدروکربن‌هایی با پیوندهای یگانه) صفحه‌های ۲۲ تا ۳۲
پروژه «۳» پایان نیم‌سال اول	۴ آذر	عادی موازی	هندسه (ترسیم‌های هندسی، استدلال و قضیه تالس تا پایان درس دوم) (صفحه‌های ۲۵ تا ۴۱)	حواس (حواس ویژه از شنوایی و تعادل تا آخر فصل) صفحه‌های ۲۸ تا ۳۶ دستگاه حرکتی (استخوان‌ها و اسکلت) صفحه‌های ۳۷ تا ۴۴	منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه صفحه‌های ۲۳ تا ۴۰	الکتریسته ساکن (خطوط میدان الکتریکی، انرژی پتانسیل الکتریکی، توزیع بار الکتریکی در اجسام رسانا) صفحه‌های ۱۶ تا ۲۷	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای دنبایی واقعی واکنش‌ها تا ابتدای آکسان ها، هیدروکربن‌هایی با پیوندهای یگانه) صفحه‌های ۲۲ تا ۳۲
	۱۸ آذر	عادی موازی	هندسه تحلیلی و جبر (معادله‌ی درجه دوم و تابع درجه ۲، معادلات گویا و معادلات رادیکالی) هندسه (ترسیم‌های هندسی تا پایان درس اول) (صفحه‌های ۱۱ تا ۳۰)	حواس صفحه‌های ۱۹ تا ۳۶		الکتریسته ساکن (میدان الکتریکی، میدان الکتریکی حاصل از یک ذره باردار، خطوط میدان الکتریکی و انرژی پتانسیل الکتریکی) صفحه‌های ۱۰ تا ۲۱	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا ابتدای واکنش‌ها تا ابتدای آکسان ها، هیدروکربن‌هایی با پیوند دوگانه) صفحه‌های ۱ تا ۳۹
		عادی موازی	هندسه تحلیلی و جبر / هندسه / تابع (آشنایی با برخی از انواع توابع تا پایان توابع رادیکالی) (صفحه‌های ۱ تا ۵۳)	تنظیم عصبی، حواس، دستگاه حرکتی صفحه‌های ۱ تا ۵۲	آفرینش گیاهان و تکوین زمین / منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه (از ابتدای فصل تا ابتدای آب زیرزمینی) صفحه‌های ۹ تا ۴۴	الکتریسته ساکن صفحه‌های ۱ تا ۳۸	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا ابتدای واکنش‌ها تا ابتدای آکسان ها، هیدروکربن‌هایی با پیوند دوگانه) صفحه‌های ۱ تا ۳۹
	۲ دی	عادی موازی	هندسه (تشابه مثلث‌ها) / تابع (آشنایی با برخی از انواع توابع، وارون یک تابع و تابع یک به یک، اعمال جبری روی توابع) (صفحه‌های ۴۲ تا ۷۰)	دستگاه حرکتی (ماهپچه و حرکت تا آخر فصل)، تنظیم شیمیایی، ایمنی (نخستین خط دفاعی و دومین خط دفاعی) صفحه‌های ۴۵ تا ۷۱		الکتریسته ساکن (بار الکتریکی، پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی، قانون کولن، میدان الکتریکی، میدان الکتریکی حاصل از یک ذره باردار، خطوط میدان الکتریکی، انرژی پتانسیل الکتریکی، توزیع بار الکتریکی در اجسام رسانا، خازن و انرژی خازن) صفحه‌های ۲۸ تا ۴۹	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای آکسان ها، هیدروکربن‌هایی با پیوند یگانه تا انتهای فصل) / در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا ابتدای تهیه غذای آب‌پز، تجربه تفاوت دما و گرما) صفحه‌های ۲۲ تا ۵۶
پروژه «۳» پایان نیم‌سال اول	۲ دی	عادی موازی	هندسه (تشابه مثلث‌ها) / تابع (آشنایی با برخی از انواع توابع، وارون یک تابع و تابع یک به یک تا پایان درس دوم) (صفحه‌های ۳۱ تا ۶۴)	دستگاه حرکتی (استخوان‌ها و اسکلت) تنظیم شیمیایی صفحه‌های ۳۷ تا ۶۲	منابع آب و خاک (از ابتدای فصل تا ابتدای فرسایش) صفحه‌های ۴۱ تا ۵۴	الکتریسته ساکن (خازن و انرژی خازن) جریان الکتریکی (جریان الکتریکی، مقاومت الکتریکی و قانون اهم و عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی) صفحه‌های ۲۸ تا ۴۹	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای آکسان ها، هیدروکربن‌هایی با پیوند یگانه تا انتهای فصل) / در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا ابتدای تهیه غذای آب‌پز، تجربه تفاوت دما و گرما) صفحه‌های ۲۲ تا ۵۶
		عادی موازی	هندسه (استدلال و قضیه تالس، تشابه مثلث‌ها) / تابع (آشنایی با برخی از انواع توابع، وارون یک تابع و تابع یک به یک تا پایان درس دوم) (صفحه‌های ۳۱ تا ۶۴)	دستگاه حرکتی (استخوان‌ها و اسکلت) تنظیم شیمیایی صفحه‌های ۳۷ تا ۶۲		الکتریسته ساکن (جریان الکتریکی، مقاومت الکتریکی و قانون اهم) صفحه‌های ۲۲ تا ۴۴	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای آکسان ها، هیدروکربن‌هایی با پیوند یگانه تا انتهای فصل) / در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا ابتدای تهیه غذای آب‌پز، تجربه تفاوت دما و گرما) صفحه‌های ۲۲ تا ۵۶

دانش آموزانی که در تمام درس‌ها ارزیابی خیلی خوب دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید ۸۴۵۱ - ۰۲۱

۶۴۶۳ - ۰۲۱ www.kanoonbook.ir www.kanoon.ir



شهریور ۱۴۰۱

دروسی اختصاصی پایه یازدهم تجربی

سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱

برنامه راهبردی نیم سال اول

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	ریاضی (۲)	زیست (۲)	زمین شناسی	فیزیک (۲)	شیمی (۲)
پروژه «۴» آزمون‌های ویژه	۲۳ دی	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال اول ۲ ۲ ۳ ۳	هندسه (تشابه مثلثات) / تابع (آشنایی با برخی از انواع توابع، وارون یک تابع و تابع یک به یک، اعمال جبری روی توابع) مثلثات (واحدهای اندازه‌گیری زاویه تا پایان درس اول) (صفحه‌های ۴۲ تا ۷۶)	دستگاه حرکتی (ماهیکه و حرکت تا آخر فصل) صفحه‌های ۴۵ تا ۵۲ تنظیم شیمیایی / صفحه‌های ۵۳ تا ۶۲ ایمنی / صفحه‌های ۶۳ تا ۷۸	منابع آب و خاک صفحه‌های ۴۱ تا ۵۸	الکتریسته ساکن (خازن و انرژی خازن) جریان الکتریکی (جریان الکتریکی، مقاومت الکتریکی و قانون اهم، عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی، نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) صفحه‌های ۲۸ تا ۵۳	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای آلمان ها، هیدروکربن هایی با پیوند یگانه تا انتهای فصل) / در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا ابتدای آتالپی همان محتوای انرژی است) صفحه‌های ۳۲ تا ۶۳
	۷ بهمن	دوره ی نیم‌سال اول ۳ ۲ ۲ ۱ ۱ ۱	هندسه تحلیلی و جبر / هندسه / تابع / مثلثات (واحدهای اندازه‌گیری زاویه تا پایان درس اول) (صفحه‌های ۱ تا ۷۶)	تنظیم عصبی / حواس / دستگاه حرکتی / تنظیم شیمیایی / ایمنی صفحه‌های ۱ تا ۷۸	آفرینش گیاهان و تشکیل زمین / منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه / منابع آب و خاک صفحه‌های ۹ تا ۵۸	الکتریسته ساکن جریان الکتریکی (از ابتدای فصل تا پایان نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) (صفحه‌های ۱ تا ۵۳)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (کل فصل) / در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا سر آتالپی همان محتوای انرژی است) صفحه های ۱ تا ۶۳
پروژه «۵» آغاز نیم‌سال دوم	۲۱ بهمن	$\frac{7}{8}$ نیم‌سال اول ۳ ۲ ۱ ۱ ۱ ۱ ۴	تابع (اعمال جبری روی توابع) مثلثات (واحدهای اندازه‌گیری زاویه، روابط تکمیلی بین نسبت‌های مثلثاتی و توابع مثلثاتی تا پایان درس سوم) (صفحه‌های ۶۵ تا ۹۴)	ایمنی (صفحه‌های ۶۳ تا ۷۸) تقسیم یاخته (کروموزوم + میتوز) (صفحه‌های ۷۹ تا ۹۱)	منابع آب و خاک / زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی (از ابتدای فصل تا ابتدای مکان مناسب برای ساخت تونل و فضاهاى زیرزمینی) صفحه‌های ۴۸ تا ۶۵	جریان الکتریکی (عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی، نیروی محرکه الکتریکی و مدارها، توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب مقاومت‌ها) (صفحه‌های ۴۵ تا ۶۴)	در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا ابتدای آتالپی سوختن، تکیه‌گاهی برای تأمین انرژی) صفحه‌های ۴۹ تا ۷۰
	۱۵ اسفند	$\frac{7}{8}$ نیم‌سال دوم ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵	مثلثات (روابط تکمیلی بین نسبت‌های مثلثاتی، توابع مثلثاتی) توابع‌نمایی و لگاریتمی (تابع نمایی و ویژگی‌های آن تا پایان درس اول) (صفحه‌های ۷۷ تا ۱۰۴)	تقسیم یاخته / صفحه‌های ۷۹ تا ۹۶ تولید مثل (دستگاه تولید مثل در مرد) (صفحه‌های ۹۷ تا ۱۰۱)	زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی صفحه‌های ۵۹ تا ۷۱	جریان الکتریکی (توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب مقاومت‌ها) مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (مغناطیس و قطب‌های مغناطیسی، میدان مغناطیسی و نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی) (صفحه‌های ۵۳ تا ۷۳)	در پی غذای سالم (از ابتدای آتالپی همان محتوای انرژی است تا ابتدای آهنگ واکنش) صفحه‌های ۶۳ تا ۷۷
	مواری	$\frac{1}{8}$ نیم‌سال دوم ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵	مثلثات (روابط تکمیلی بین نسبت‌های مثلثاتی، توابع مثلثاتی تا پایان درس سوم) (صفحه‌های ۷۷ تا ۹۴)	تقسیم یاخته (کروموزوم + میتوز) (صفحه‌های ۷۹ تا ۹۱)		جریان الکتریکی (توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب مقاومت‌ها) مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (مغناطیس و قطب‌های مغناطیسی، میدان مغناطیسی و نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی) (صفحه‌های ۵۳ تا ۶۴)	
	عادی	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم ۴ ۴ ۲ ۴ ۲ ۴ ۲	مثلثات (روابط تکمیلی بین نسبت‌های مثلثاتی، توابع مثلثاتی) توابع‌نمایی و لگاریتمی (تابع نمایی و ویژگی‌های آن، تابع لگاریتمی و ویژگی‌های آن تا پایان درس دوم) (صفحه‌های ۷۷ تا ۱۱۴)	تقسیم یاخته / صفحه‌های ۷۹ تا ۹۶ تولید مثل (دستگاه تولید مثل در مرد و زن) صفحه‌های ۹۷ تا ۱۰۷	زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی / زمین‌شناسی و سلامت (از ابتدای فصل تا ابتدای غبارهای زمین زرد) صفحه‌های ۵۹ تا ۸۳	جریان الکتریکی (توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب مقاومت‌ها) مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (مغناطیس و قطب‌های مغناطیسی، میدان مغناطیسی و نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان) صفحه‌های ۵۳ تا ۷۶	در پی غذای سالم (از ابتدای آتالپی همان محتوای انرژی است تا ابتدای سرعت متوسط و شیب نمودار مول-زمان) صفحه‌های ۶۴ تا ۸۶
پروژه «۶» تقویت و مرور آموخته‌ها	۷ فروردین	دوره ی نیم‌سال اول ۳ ۲ ۲ ۱ ۱ ۱ ۱	هندسه تحلیلی و جبر / هندسه / تابع / مثلثات (واحدهای اندازه‌گیری زاویه تا پایان درس اول) (صفحه‌های ۱ تا ۷۶)	تنظیم عصبی / حواس / دستگاه حرکتی / تنظیم شیمیایی / ایمنی صفحه‌های ۱ تا ۷۸	آفرینش گیاهان و تشکیل زمین / منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه / منابع آب و خاک صفحه‌های ۹ تا ۵۸	الکتریسته ساکن جریان الکتریکی (تا پایان نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) صفحه‌های ۱ تا ۵۳	قدر هدایای زمینی را بدانیم / در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا ابتدای آتالپی همان محتوای انرژی است)
	۱۸ فروردین	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال دوم ۳ ۳ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	مثلثات (روابط تکمیلی بین نسبت‌های مثلثاتی، توابع مثلثاتی) توابع‌نمایی و لگاریتمی (تابع نمایی و ویژگی‌های آن، تابع لگاریتمی و ویژگی‌های آن تا پایان درس دوم) (صفحه‌های ۷۷ تا ۱۱۴)	تقسیم یاخته، تولیدمثل صفحه‌های ۷۹ تا ۱۱۸	زمین‌شناسی و سلامت / پویایی زمین (از ابتدای فصل تا ابتدای پیش‌بینی زمین لرزه) صفحه‌های ۷۳ تا ۹۶	جریان الکتریکی (توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب مقاومت‌ها) الکترومغناطیسی (از ابتدای فصل تا پایان میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی) صفحه‌های ۵۳ تا ۸۳	در پی غذای سالم (از ابتدای آتالپی همان محتوای انرژی است تا پایان فصل) صفحه‌های ۶۳ تا ۹۶
پروژه «۷» پایان نیم‌سال دوم	۱ اردیبهشت	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم ۲ ۲ ۳ ۵ ۵ ۵ ۵	توابع‌نمایی و لگاریتمی (نمودارها و کاربردهای توابع‌نمایی و لگاریتمی) حد و پیوستگی (فرایندهای حدی و محاسبه‌ی حد توابع تا پایان درس دوم) (صفحه‌های ۱۱۵ تا ۱۳۶)	تولید مثل (از رشد و نمو جنین تا آخر فصل)، تولید مثل نهان داتگان صفحه‌های ۱۰۸ تا ۱۳۶	پویایی زمین / زمین‌شناسی ایران (از ابتدای فصل تا ابتدای بهینه‌های زمین‌شناسی ایران) صفحه‌های ۸۹ تا ۱۰۶	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی، ویژگی‌های مغناطیسی مواد، پدیده‌ی القای الکترومغناطیسی و قانون القای الکترومغناطیسی فاراده) صفحه‌های ۷۶ تا ۹۱	در پی غذای سالم (از ابتدای سرعت متوسط و شیب نمودار مول-زمان تا انتهای فصل) / پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر (از ابتدای فصل آتالپی واکنش استری شدن) صفحه‌های ۸۶ تا ۱۱۲
	مواری	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵	توابع‌نمایی و لگاریتمی (تابع لگاریتمی و ویژگی‌های آن، نمودارها و کاربردهای توابع‌نمایی و لگاریتمی) حد و پیوستگی (فرایندهای حدی تا پایان درس اول) (صفحه‌های ۱۰۵ تا ۱۲۷)	تولید مثل (دستگاه تولید مثل در زن تا آخر فصل) صفحه‌های ۱۰۲ تا ۱۱۸		مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان، میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی و ویژگی‌های مغناطیسی مواد) صفحه‌های ۷۳ تا ۸۵	
	عادی	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم ۳ ۳ ۴ ۳ ۳ ۳ ۳	حد و پیوستگی (فرایندهای حدی، محاسبه‌ی حد توابع، پیوستگی) آمار و احتمال (احتمال شرطی و پیشامدهای مستقل تا پایان درس اول) (صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۵۲)	تولید مثل نهان داتگان، پاسخ گیاهان به محرک‌ها (تنظیم‌کننده‌های رشد در گیاهان) صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۴۵	پویایی زمین / زمین‌شناسی ایران (از ابتدای فصل تا ابتدای ذخایر نفت و گاز ایران) صفحه‌های ۹۶ تا ۱۱۱	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (ویژگی‌های مغناطیسی مواد، پدیده‌ی القای الکترومغناطیسی، قانون القای الکترومغناطیسی فاراده و قانون لenz) صفحه‌های ۸۳ تا ۹۳	پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر (از ابتدای فصل تا انتهای پلی آمیدها) صفحه‌های ۹۷ تا ۱۱۵
	مواری	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم ۳ ۳ ۳ ۳ ۳ ۳ ۳	توابع‌نمایی و لگاریتمی (نمودارها و کاربردهای توابع‌نمایی و لگاریتمی) حد و پیوستگی (فرایندهای حدی و محاسبه‌ی حد توابع تا پایان درس دوم) (صفحه‌های ۱۱۵ تا ۱۳۶)	تولید مثل (از رشد و نمو جنین تا آخر فصل)، تولید مثل نهان داتگان صفحه‌های ۱۰۸ تا ۱۳۶		مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی، ویژگی‌های مغناطیسی مواد، پدیده‌ی القای الکترومغناطیسی و قانون القای الکترومغناطیسی فاراده) صفحه‌های ۷۶ تا ۹۱	
	۱۹ اردیبهشت	دوره ی نیم‌سال دوم ۴ ۲ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱	مثلثات (روابط تکمیلی بین نسبت‌های مثلثاتی، توابع مثلثاتی) توابع‌نمایی و لگاریتمی / حد و پیوستگی / آمار و احتمال (صفحه‌های ۷۷ تا ۱۶۶)	تقسیم یاخته / تولید مثل / تولید مثل نهان داتگان / پاسخ گیاهان به محرک‌ها صفحه‌های ۷۹ تا ۱۵۲	زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی / زمین‌شناسی و سلامت / پویایی زمین / زمین‌شناسی ایران صفحه‌های ۵۹ تا ۱۱۷	جریان الکتریکی (توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب و مقاومت‌ها) مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (کل فصل) صفحه‌های ۵۳ تا ۱۰۴	در پی غذای سالم (از ابتدای آتالپی همان محتوای انرژی است تا انتهای فصل) / پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر (کل فصل) صفحه‌های ۶۳ تا ۱۲۱

دانش آموزانی که در تمام درس‌ها ارزیابی خیلی خوب دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید ۸۴۵۱ - ۰۲۱

۰۲۱ - ۶۴۶۳

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir