



دروس اختصاصی یازدهم تجربی

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

آزمون های آنلاین
گروه آموزشی زودببست
برنامه راهبردی نیم سال اول

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)	نگاه به گذشتلهجاری
پروژه‌ی «۱» آزمون تعیین سطح	۷ مهر	پایه دهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ نیم سال اول پایه دهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	زیست‌شناسی (۱) مباحث کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۱۱ فیزیک (۱) مباحث کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۲۰ شیمی (۱) مباحث کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۲۲ ریاضی (۱) مباحث کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	زیست (۲)	فیزیک (۲)	شیمی (۲)	ریاضی (۲)	زمین‌شناسی
پروژه «۲» آغاز نیم سال اول	۲۱ مهر	$\frac{1}{8}$ نیم سال اول [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	تنظیم عصبی صفحه‌های ۱ تا ۱۸	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 انتهای رفتار عنصرها و شعاع اتم) صفحه‌های ۱ تا ۱۴	هندسه تحلیلی و جبر (هندسه تحلیلی تا پایان درس اول) (صفحه‌های ۱ تا ۱۰)	آفرینش کیهان و تکوین زمین (از ابتدای فصل تا انتهای سن زمین) صفحه‌های ۹ تا ۱۶
	۵ آبان	$\frac{2}{8}$ نیم سال اول [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	تنظیم عصبی، حواس (گیرنده‌های حسی / حواس ویژه تا انتهای بیماری‌های چشم) صفحه‌های ۱ تا ۲۸	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 انتهای عنصرها به چه شکلی در طبیعت یافت می‌شوند) صفحه‌های ۱ تا ۲۲	هندسه تحلیلی و جبر (هندسه تحلیلی، معادله درجه دوم و تابع درجه ۲، معادلات گویا و معادلات رادیکالی تا پایان فصل اول) (صفحه‌های ۱ تا ۲۴)	آفرینش کیهان و تکوین زمین صفحه‌های ۹ تا ۲۲
	۱۱ آبان	$\frac{3}{8}$ نیم سال اول [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	تنظیم عصبی، حواس صفحه‌های ۱ تا ۳۶	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 انتهای جریان فلز بین محیط زیست و جامعه) صفحه‌های ۱ تا ۲۹	هندسه تحلیلی و جبر هندسه (ترسیم‌های هندسی تا پایان درس اول) (صفحه‌های ۱ تا ۳۰)	آفرینش کیهان و تکوین زمین / منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه (از ابتدای فصل تا انتهای کانستگ) صفحه‌های ۹ تا ۳۱
پروژه «۳» پایان نیم سال اول	۳ آذر	$\frac{4}{8}$ نیم سال اول [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	حواس (حواس ویژه از شنوایی و تعادل تا انتهای فصل) صفحه‌های ۲۸ تا ۳۶ دستگاه حرکتی (استخوان‌ها و اسکلت) صفحه‌های ۳۷ تا ۴۴	الکتریسته ساکن (خطوط میدان الکتریکی، انرژی پتانسیل الکتریکی، پتانسیل الکتریکی و توزیع بار الکتریکی در اجسام رسانا) صفحه‌های ۱۶ تا ۲۷	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای دنیای واقعی واکنش‌ها تا انتهای کریل، اساس استخوان بندی هیدروکربن‌ها) صفحه‌های ۲۲ تا ۳۳	هندسه (ترسیم‌های هندسی، استدلال و قضیه تالس تا پایان درس دوم) (صفحه‌های ۲۵ تا ۴۱)	منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه صفحه‌های ۲۳ تا ۴۰
	۱۷ آذر	$\frac{5}{8}$ نیم سال اول [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	تنظیم عصبی، حواس، دستگاه حرکتی صفحه‌های ۵۲ تا ۵۲	الکتریسته ساکن صفحه‌های ۱ تا ۳۸	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای نام گذاری آتکان‌ها) صفحه‌های ۱ تا ۴۰	هندسه تحلیلی و جبر / هندسه / تابع (آشنایی با برخی از انواع توابع تا پایان توابع رادیکالی) (صفحه‌های ۱ تا ۵۳)	آفرینش کیهان و تکوین زمین / منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه / منابع آب و خاک (از ابتدای فصل تا انتهای آب جاری) صفحه‌های ۹ تا ۴۴
	ادی	$\frac{3}{8}$ نیم سال اول [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	دستگاه حرکتی (ماه‌چرخه و حرکت تا انتهای فصل)، تنظیم شیمیایی، ایمنی (نخستین خط دفاعی و دومین خط دفاعی) صفحه‌های ۴۵ تا ۷۱	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 آتکان‌ها، هیدروکربن‌ها، پیوند یگانه تا انتهای فصل) / در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای دمای یک ماده از چه خبر می‌دهد) صفحه‌های ۳۳ تا ۵۸	هندسه (نشانیه مثلث‌ها) / تابع (آشنایی با برخی از انواع توابع، وارون یک تابع و تابع یک به یک، اعمال جبری روی توابع) (صفحه‌های ۴۲ تا ۷۰)	منابع آب و خاک (از ابتدای فصل تا انتهای خاک و فرسایش) صفحه‌های ۴۱ تا ۵۴



دروس اختصاصی یازدهم تجربی

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

آزمون های آنلاین
گروه آموزشی زودببست

برنامه راهبردی نیم سال دوم

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	زیست (۲)	فیزیک (۲)	شیمی (۲)	ریاضی (۲)	زمین شناسی
پروژه «۴» جمع بندی نیم سال اول	۲۳ دی	$\frac{4}{8}$ نیم سال اول ۲۲۳۳	دستگاه حرکتی (ماهپچه و حرکت تا آخر فصل) صفحه های ۴۵ تا ۵۲ تنظیم شیمیایی / صفحه های ۵۳ تا ۶۲ ایمنی / صفحه های ۶۳ تا ۷۸	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) صفحه های ۲۸ تا ۵۳	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای آتاکان ها، هیدروکربن هایی با پیوند یگانه تا انتهای فصل) / در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای گرما در واکنش های شیمیایی (گرماشیمی)) صفحه های ۲۳ تا ۶۵	هندسه (تشابه مثلثات) / تابع (آشنایی با برخی از انواع توابع، وارون یک تابع و تابع یک به یک، اعمال جبری روی توابع) مثلثات (واحدهای اندازه گیری زاویه تا پایان درس اول) (صفحه های ۲۲ تا ۷۶)	منابع آب و خاک صفحه های ۴۱ تا ۵۸
	۶ بهمن	دوره ی نیم سال اول ۳۲۲۱۱۱۱	تنظیم عصبی / حواس / دستگاه حرکتی / تنظیم شیمیایی / ایمنی صفحه های ۱ تا ۷۸	الکتریسته ساکن جریان الکتریکی (از ابتدای فصل تا پایان نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) (صفحه های ۱ تا ۵۳)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (کل فصل) / در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای گرما در واکنش های شیمیایی (گرماشیمی)) صفحه های ۱ تا ۶۵	هندسه تحلیلی و جبر / هندسه / تابع / مثلثات (واحدهای اندازه گیری زاویه تا پایان درس اول) (صفحه های ۱ تا ۷۶)	آفرینش گیاهان و تکوین زمین / منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه / منابع آب و خاک صفحه های ۹ تا ۵۸
پروژه «۵» آغاز نیم سال دوم	۲۰ بهمن	$\frac{7}{8}$ نیم سال اول ۳۳ $\frac{1}{8}$ نیم سال دوم ۴	ایمنی (صفحه های ۶۳ تا ۷۸) تقسیم یاخته (کروموزوم + میتوز) (صفحه های ۷۹ تا ۹۱)	جریان الکتریکی (عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی، نیروی محرکه الکتریکی و مدارها، توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب مقاومت ها) (صفحه های ۴۵ تا ۶۴)	در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای آتاکالی پیوند، راهی برای تعیین ΔH واکنش) صفحه های ۵۱ تا ۷۲	تابع (اعمال جبری روی توابع) مثلثات (واحدهای اندازه گیری زاویه، روابط تکمیلی بین نسبت های مثلثاتی و توابع مثلثاتی تا پایان درس سوم) (صفحه های ۶۵ تا ۹۴)	منابع آب و خاک / زمین شناسی و سازه های مهندسی (از ابتدای فصل تا انتهای مکان مناسب برای ساخت سد) صفحه های ۴۸ تا ۶۵
	۴ اسفند	$\frac{2}{8}$ نیم سال دوم ۵۵	تقسیم یاخته / صفحه های ۷۹ تا ۹۶ تولید مثل (دستگاه تولید مثل در مرد) (صفحه های ۹۷ تا ۱۰۱)	جریان الکتریکی (توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب مقاومت ها) میدان مغناطیسی و نیروی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی (صفحه های ۵۴ تا ۷۲)	در پی غذای سالم (از ابتدای آتاکالی همان محتوای انرژی است تا انتهای غذای سالم) صفحه های ۶۵ تا ۷۹	مثلثات (روابط تکمیلی بین نسبت های مثلثاتی، توابع مثلثاتی) توابع نمایی و لگاریتمی (تابع نمایی و ویژگی های آن تا پایان درس اول) (صفحه های ۷۷ تا ۱۰۴)	زمین شناسی و سازه های مهندسی صفحه های ۵۱ تا ۷۱
پروژه «۶» تقویت و مرور آموخته ها	۱۸ اسفند	$\frac{3}{8}$ نیم سال دوم ۴۴۲	تقسیم یاخته / صفحه های ۷۹ تا ۹۶ تولید مثل (دستگاه تولید مثل در مرد و زن) صفحه های ۹۷ تا ۱۰۷	جریان الکتریکی (توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب مقاومت ها) مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (مغناطیس و قطب های مغناطیسی، میدان مغناطیسی، نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی و نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان) صفحه های ۵۴ تا ۷۶	در پی غذای سالم (از ابتدای آتاکالی همان محتوای انرژی است تا انتهای سرعت تولید یا مصرف مواد شرکت کننده در واکنش از دیدگاه کمی) صفحه های ۸۸ تا ۸۸	مثلثات (روابط تکمیلی بین نسبت های مثلثاتی، توابع مثلثاتی) توابع نمایی و لگاریتمی (تابع نمایی و ویژگی های آن، تابع لگاریتمی و ویژگی های آن تا پایان درس دوم) (صفحه های ۷۷ تا ۱۱۴)	زمین شناسی و سازه های مهندسی / سلامت (از ابتدای فصل تا انتهای عنصر کلسیم و منیزیم) صفحه های ۵۱ تا ۸۳
	۷ فروردین	دوره ی نیم سال اول ۳۲۲۱۱۱۱	تنظیم عصبی / حواس / دستگاه حرکتی / تنظیم شیمیایی / ایمنی صفحه های ۱ تا ۷۸	الکتریسته ساکن جریان الکتریکی (تا پایان نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) صفحه های ۱ تا ۵۳	قدر هدایای زمینی را بدانیم / در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای گرما در واکنش های شیمیایی (گرماشیمی)) صفحه های ۱ تا ۶۵	هندسه تحلیلی و جبر / هندسه / تابع / مثلثات (واحدهای اندازه گیری زاویه تا پایان درس اول) (صفحه های ۱ تا ۷۶)	آفرینش گیاهان و تکوین زمین / منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه / منابع آب و خاک صفحه های ۹ تا ۵۸
پروژه «۷» پایان نیم سال دوم	۷ فروردین	$\frac{4}{8}$ نیم سال دوم ۳۳۲۲۲	تقسیم یاخته، تولید مثل صفحه های ۷۹ تا ۱۱۸	جریان الکتریکی (توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب مقاومت ها) / مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (از ابتدای فصل تا پایان میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی) صفحه های ۵۳ تا ۸۳	در پی غذای سالم (از ابتدای آتاکالی همان محتوای انرژی است تا پایان فصل) صفحه های ۶۵ تا ۹۸	مثلثات / توابع نمایی و لگاریتمی (صفحه های ۷۷ تا ۱۱۸)	زمین شناسی و سلامت / بویایی زمین (از ابتدای فصل تا انتهای مقیاس اندازه گیری زمین لرزه) صفحه های ۵۱ تا ۹۶
	۳۱ فروردین	$\frac{3}{8}$ نیم سال دوم ۲۳۵	تولید مثل (از رشد و نمو جنین تا انتهای فصل) / تولید مثل نهان دانگان (از ابتدای فصل تا انتهای تولید مثل جنسی) صفحه های ۱۰۸ تا ۱۲۹	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی، ویژگی های مغناطیسی مواد پدیده القای الکترومغناطیسی و قانون القای الکترومغناطیسی فاراده) صفحه های ۷۶ تا ۹۱	در پی غذای سالم (از ابتدای سرعت متوسط و شیب نمودار مول-زمان تا انتهای فصل) / پوشاک، نیازی پایان ناپذیر (از ابتدای فصل تا انتهای الکلی ها و اسیدها) صفحه های ۸۸ تا ۱۱۴	توابع نمایی و لگاریتمی (نمودارها و کاربردهای توابع نمایی و لگاریتمی، حد و پیوستگی (فرآیندهای حدی و محاسبه حد توابع، پیوستگی، حد و پیوستگی (فرآیندهای حدی و محاسبه حد توابع تا پایان درس دوم) (صفحه های ۱۱۵ تا ۱۳۶)	بویایی زمین / زمین شناسی ایران (از ابتدای غبارهای زمین زرد تا انتهای نقشه های زمین شناسی) صفحه های ۸۳ تا ۱۰۶
پروژه «۷» پایان نیم سال دوم	۱۴ اردیبهشت	$\frac{3}{8}$ نیم سال دوم ۲۴۳	تولید مثل نهان دانگان، پاسخ گیاهان به محرک ها (از ابتدای فصل تا انتهای محرک های رشد) صفحه های ۱۱۹ تا ۱۴۳	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (ویژگی های مغناطیسی مواد، پدیده القای الکترومغناطیسی، قانون القای الکترومغناطیسی فاراده و قانون لنز) صفحه های ۸۳ تا ۹۳	پوشاک، نیازی پایان ناپذیر (از ابتدای فصل تا انتهای پلی آمیدها) صفحه های ۹۹ تا ۱۱۸	حد و پیوستگی (فرآیندهای حدی، محاسبه حد توابع، پیوستگی، آمار و احتمال (احتمال شرطی و پیشامدهای مستقل تا پایان درس اول) (صفحه های ۱۱۹ تا ۱۵۳)	بویایی زمین / زمین شناسی ایران (از ابتدای غبارهای زمین زرد تا انتهای منابع ایران) صفحه های ۹۶ تا ۱۱۱
	۲۸ اردیبهشت	دوره ی نیم سال دوم ۴۲۱۱۱۱۱	تقسیم یاخته / تولید مثل / تولید مثل نهان دانگان / پاسخ گیاهان به محرک ها صفحه های ۷۹ تا ۱۵۳	جریان الکتریکی (توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب و مقاومت ها) / مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (کل فصل) صفحه های ۵۳ تا ۱۰۴	در پی غذای سالم (از ابتدای آتاکالی همان محتوای انرژی است تا انتهای فصل) / پوشاک، نیازی پایان ناپذیر (کل فصل) صفحه های ۶۵ تا ۱۲۳	مثلثات (روابط تکمیلی بین نسبت های مثلثاتی، توابع مثلثاتی) توابع نمایی و لگاریتمی / حد و پیوستگی / آمار و احتمال (صفحه های ۷۷ تا ۱۶۶)	زمین شناسی و سازه های مهندسی / زمین شناسی ایران صفحه های ۵۹ تا ۱۱۷