



یازدهم تجربی

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)	نگاه به گذشته (اجباری)				نگاه به آینده (اختیاری)			
پروژه «۱» تعیین سطح پاییز	۶ مهر	<p>پایه دهم</p> <p>۲ ۲ ۲ ۲ ۲</p> <p>نیم سال اول پایه یازدهم</p> <p>۲ ۲ ۲ ۲ ۲</p>	زیست‌شناسی (۱)	فیزیک (۱)	شیمی (۱)	ریاضی (۱)	زیست‌شناسی (۲)	فیزیک (۲)	شیمی (۲)	ریاضی (۲)
			مباحث کل کتاب صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱	مباحث کل کتاب صفحه‌های ۱۲۰ تا ۱	مباحث کل کتاب صفحه‌های ۱۲۲ تا ۱	مباحث کل کتاب صفحه‌های ۱۷۰ تا ۱	تنظیم عصبی + حواس + دستگاه حرکتی + تنظیم شیمیایی (از ابتدای فصل ۱ تا آخر فصل تنظیم شیمیایی) صفحه‌های ۶۲ تا ۱	الکتروسیسته ساکن صفحه‌های ۳۸ تا ۱	قدر هدایای زمینی را بدانیم صفحه‌های ۵۰ تا ۱	هندسه تحلیلی و جبر + هندسه + تابع (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای اعمال جبری روی توابع) صفحه‌های ۷۰ تا ۱

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	زیست‌شناسی (۲)	فیزیک (۲)	شیمی (۲)	ریاضی (۲)	زمین‌شناسی
پروژه «۲» آغاز نیم‌سال اول	۲۰ مهر	$\frac{1}{8}$ نیم‌سال اول 	تنظیم عصبی صفحه‌های ۱۸ تا ۱	الکتروسیسته ساکن (بار الکتریکی، پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی و قانون کولن) (صفحه‌های ۱۰ تا ۱)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای رفتار عنصرها و شعاع اتم) صفحه‌های ۱۴ تا ۱	هندسه تحلیلی و جبر (هندسه تحلیلی تا پایان درس اول) (صفحه‌های ۱۰ تا ۱)	آفرینش کیهان و تکوین زمین (از ابتدای فصل تا انتهای تکوین زمین و آغاز زندگی در آن) صفحه‌های ۱۶ تا ۹
	۴ آبان	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال اول 	تنظیم عصبی، حواس (گیرنده‌های حسی / حواس ویژه تا انتهای بیماری‌های چشم) صفحه‌های ۲۸ تا ۱	الکتروسیسته ساکن (بار الکتریکی، پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی، قانون کولن، میدان الکتریکی، میدان الکتریکی حاصل از یک ذره باردار) (صفحه‌های ۱۶ تا ۱)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای عنصرها به چه شکلی در طبیعت یافت می‌شوند) صفحه‌های ۲۲ تا ۱	هندسه تحلیلی و جبر (هندسه تحلیلی، معادله درجه دوم و تابع درجه ۲، معادلات گویا و معادلات رادیکالی تا پایان فصل اول) (صفحه‌های ۲۴ تا ۱)	آفرینش کیهان و تکوین زمین صفحه‌های ۲۲ تا ۹
	۱۸ آبان	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال اول 	تنظیم عصبی، حواس صفحه‌های ۳۶ تا ۱	الکتروسیسته 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 ۲۱ تا ۱)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای جریان فلز بین محیط زیست و جامعه) صفحه‌های ۲۹ تا ۱	هندسه تحلیلی و جبر هندسه (ترسیم‌های هندسی تا پایان درس اول) (صفحه‌های ۳۰ تا ۱)	آفرینش کیهان و تکوین زمین / منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه (از ابتدای فصل تا انتهای طبقه‌بندی کانسنگ‌ها) صفحه‌های ۳۱ تا ۹
پروژه «۳» پایان نیم‌سال اول	۲ آذر	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال اول 	حواس (حواس ویژه از شنوایی و تعادل تا انتهای فصل) صفحه‌های ۳۶ تا ۲۸ دستگاه حرکتی (استخوان‌ها و اسکلت) صفحه‌های ۴۴ تا ۳۷	الکتروسیسته ساکن (خطوط میدان الکتریکی، انرژی پتانسیل الکتریکی، پتانسیل الکتریکی و توزیع بار الکتریکی در اجسام رسانا) صفحه‌های ۲۷ تا ۱۶	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای دنیای واقعی واکنش‌ها تا انتهای کربن، اساس استخوان بندی هیدروکربن‌ها) صفحه‌های ۳۳ تا ۲۲	هندسه (ترسیم‌های هندسی، استدلال و قضیه تالس تا پایان درس دوم) (صفحه‌های ۴۱ تا ۲۵)	منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه صفحه‌های ۴۰ تا ۲۳
	۱۶ آذر	$\frac{5}{8}$ نیم‌سال اول 	تنظیم عصبی، حواس، دستگاه حرکتی صفحه‌های ۵۲ تا ۱	الکتروسیسته ساکن صفحه‌های ۳۸ تا ۱	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای نام‌گذاری آتکان‌ها) صفحه‌های ۴۰ تا ۱	هندسه تحلیلی و جبر / هندسه / تابع (آشنایی با برخی از انواع توابع تا پایان توابع رادیکالی) (صفحه‌های ۵۳ تا ۱)	آفرینش کیهان و تکوین زمین / منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه / منابع آب و خاکی (از ابتدای فصل تا انتهای آب جاری) صفحه‌های ۴۴ تا ۹
	۳۰ آذر	$\frac{6}{8}$ نیم‌سال اول 	دستگاه حرکتی (ماهیه و حرکت تا انتهای فصل)، تنظیم شیمیایی، ایمنی (نخستین خط دفاعی و دومین خط دفاعی) صفحه‌های ۷۱ تا ۴۵	الکتروسیسته ساکن (خازن و انرژی خازن) جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (جریان الکتریکی، مقاومت الکتریکی و قانون اهم و عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی) صفحه‌های ۴۹ تا ۲۸	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای آتکان‌ها، هیدروکربن‌ها یا پیوندهای یگانه تا انتهای فصل) / در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای دمای یک ماده از چه خبر می‌دهد) صفحه‌های ۵۸ تا ۳۳	هندسه (تشابه مثلث‌ها) / تابع (صفحه‌های ۴۲ تا ۷۰)	منابع آب و خاک (از ابتدای فصل تا انتهای منابع خاک) صفحه‌های ۵۴ تا ۴۱

یازدهم تجربی



نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	زیست‌شناسی (۲)	فیزیک (۲)	شیمی (۲)	ریاضی (۲)	زمین‌شناسی
پروژه «۴» آزمون‌های جمع‌بندی	۲۱ دی	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال اول [۲ ۲ ۳ ۳]	دستگاه حرکتی (ماهیه و حرکت تا آخر فصل) / صفحه‌های ۴۵ تا ۵۲ / تنظیم شیمیایی / صفحه‌های ۵۳ تا ۶۲ / ایمنی / صفحه‌های ۶۳ تا ۷۸	الکتریسیته ساکن (خازن و انرژی خازن) / جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (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 آلکان ها، هیدروکربن هایی با پیوندهای یگانه تا انتهای فصل) / در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای گرما در واکنش‌های شیمیایی(گرمایشی)) / صفحه‌های ۳۳ تا ۶۵	هندسه (تشابه مثلثات) / تابع / مثلثات (واحدهای اندازه‌گیری زاویه تا پایان درس اول) / صفحه‌های ۲۲ تا ۷۶	منابع آب و خاک / صفحه‌های ۴۱ تا ۵۸
	۲۸ دی	دوره‌ی نیم‌سال اول [۳ ۲ ۲ ۱ ۱ ۱]	تنظیم عصبی / حواس / دستگاه حرکتی / تنظیم شیمیایی / ایمنی / صفحه‌های ۱ تا ۷۸	الکتریسیته ساکن / جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (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 انتهای گرما در واکنش‌های شیمیایی(گرمایشی)) / صفحه‌های ۱ تا ۶۵	هندسه تحلیلی و جبر / هندسه / تابع / مثلثات (واحدهای اندازه‌گیری زاویه تا پایان درس اول) / صفحه‌های ۱ تا ۷۶	آفرینش گیاهان و تکوین زمین / منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه / منابع آب و خاک / صفحه‌های ۹ تا ۵۸
پروژه «۵» آغاز نیم‌سال دوم	۱۳ بهمن	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال اول [۳ ۳] / $\frac{1}{8}$ نیم‌سال دوم [۴]	ایمنی (صفحه‌های ۶۳ تا ۷۸) / تقسیم یاخته (کروموزوم + میتوز) / صفحه‌های ۷۹ تا ۹۱	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (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 انتهای آنتالپی پیوند، راهی برای تعیین ΔH واکنش) / صفحه‌های ۵۱ تا ۷۲	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	منابع آب و خاک (از ابتدای آبخوان تا انتهای فصل) / بویایی زمین (از ابتدای فصل تا انتهای زمین‌لرزه) / صفحه‌های ۴۸ تا ۶۹
	۲۶ بهمن	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال دوم [۵ ۵]	تقسیم یاخته / صفحه‌های ۷۹ تا ۹۶ / تولید مثل (دستگاه تولید مثل در مرد) / صفحه‌های ۹۷ تا ۱۰۱	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب مقاومت‌ها) / مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (مغناطیس و قطب‌های مغناطیسی، میدان مغناطیسی و نیروی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی) / صفحه‌های ۵۳ تا ۷۳	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است تا انتهای غذای سالم) / صفحه‌های ۶۵ تا ۷۹	مثلثات (روابط تکمیلی بین نسبت‌های مثلثاتی، توابع مثلثاتی) / توابع نمایشی و لگاریتمی (تابع نمایی و ویژگی‌های آن تا پایان درس اول) / صفحه‌های ۷۷ تا ۱۰۴	بویایی زمین / صفحه‌های ۵۹ تا ۷۶
پروژه «۶» دوران طلایی نوروز	۱۰ اسفند	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال دوم [۴ ۶]	تقسیم یاخته / صفحه‌های ۹۲ تا ۹۶ / تولید مثل (دستگاه تولید مثل در مرد و زن) / صفحه‌های ۹۷ تا ۱۰۷	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (مغناطیس و قطب‌های مغناطیسی، میدان مغناطیسی، نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی و نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان) / صفحه‌های ۶۵ تا ۷۶	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی سوختن، تکیه‌گاهی برای تامین انرژی تا انتهای سرعت تولید یا مصرف مواد شرکت کننده در واکنش از دیدگاه کمی) / صفحه‌های ۷۲ تا ۸۸	توابع نمایشی و لگاریتمی (تابع نمایی و ویژگی‌های آن، تابع لگاریتمی و ویژگی‌های آن تا پایان درس دوم) / صفحه‌های ۹۵ تا ۱۱۴	بویایی زمین (از ابتدای امواج لرزهای تا انتهای فصل) / زمین‌شناسی و سلامت (از ابتدای فصل تا انتهای تقسیم‌بندی بیوشیمیایی عناصر) / صفحه‌های ۶۹ تا ۸۲
	۲۴ اسفند	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال دوم [۳ ۳ ۲ ۲]	تقسیم یاخته، تولیدمثل / صفحه‌های ۷۹ تا ۱۱۸	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب مقاومت‌ها) / مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (از ابتدای فصل تا پایان میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی) / صفحه‌های ۵۳ تا ۸۳	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است تا پایان فصل) / صفحه‌های ۶۵ تا ۹۸	مثلثات / توابع نمایشی و لگاریتمی (صفحه‌های ۷۷ تا ۱۱۸)	بویایی زمین / زمین‌شناسی و سلامت / صفحه‌های ۵۹ تا ۹۲
پروژه «۷» پایان نیم‌سال دوم	۷ فروردین	دوره‌ی نیم‌سال اول [۳ ۲ ۲ ۱ ۱ ۱]	تنظیم عصبی / حواس / دستگاه حرکتی / تنظیم شیمیایی / ایمنی / صفحه‌های ۱ تا ۷۸	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب مقاومت‌ها) / مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب مقاومت‌ها) / مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی، ویژگی‌های مغناطیس مواد، پدیده‌ی القای الکترومغناطیسی و قانون لنز) / صفحه‌های ۸۳ تا ۹۱	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای گرما در واکنش‌های شیمیایی(گرمایشی)) / صفحه‌های ۱ تا ۶۵	هندسه تحلیلی و جبر / هندسه / تابع / مثلثات (واحدهای اندازه‌گیری زاویه تا پایان درس اول) / صفحه‌های ۱ تا ۷۶	آفرینش گیاهان و تکوین زمین / منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه / منابع آب و خاک / صفحه‌های ۹ تا ۵۸
	۱۵ فروردین	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال دوم [۳ ۳ ۲ ۲]	تقسیم یاخته، تولیدمثل / صفحه‌های ۷۹ تا ۱۱۸	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب مقاومت‌ها) / مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (از ابتدای فصل تا پایان میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی) / صفحه‌های ۵۳ تا ۸۳	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است تا پایان فصل) / صفحه‌های ۶۵ تا ۹۸	مثلثات / توابع نمایشی و لگاریتمی (صفحه‌های ۷۷ تا ۱۱۸)	بویایی زمین / زمین‌شناسی و سلامت / صفحه‌های ۵۹ تا ۹۲
پروژه «۷» پایان نیم‌سال دوم	۲۹ فروردین	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال دوم [۴ ۶]	تولید مثل نهان دانگان (از ابتدای فصل تا انتهای تولیدمثل جنسی) / صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۲۹	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی، ویژگی‌های مغناطیس مواد، پدیده‌ی القای الکترومغناطیسی و قانون لنز) / صفحه‌های ۸۳ تا ۹۱	پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر (از ابتدای فصل تا انتهای الکل‌ها و اسیدها) / صفحه‌های ۱۱۴ تا ۱۱۴	حد و پیوستگی (فرایندهای حدی و محاسبه‌ی حد توابع، پیوستگی) / صفحه‌های ۹۹ تا ۱۳۶	زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی / صفحه‌های ۹۳ تا ۱۰۸
	۵ اردیبهشت	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم [۳ ۴ ۳]	تولید مثل نهان دانگان، پاسخ گیاهان به محرک‌ها (از ابتدای فصل تا ابتدای محرک‌های رشد) / صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۴۰	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (ویژگی‌های مغناطیسی مواد، پدیده‌ی القای الکترومغناطیسی، قانون الکترومغناطیسی فاراده و قانون لنز) / صفحه‌های ۸۳ تا ۹۳	پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر (از ابتدای فصل تا انتهای پلی‌آمیدها) / صفحه‌های ۹۹ تا ۱۱۸	آمار و احتمال (احتمال شرطی و پیشامدهای مستقل تا پایان درس اول) / صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۵۲	زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی / زمین‌شناسی ایران (از ابتدای فصل تا انتهای پهنه‌های زمین‌شناسی ایران) / صفحه‌های ۹۳ تا ۱۱۵
	۲۶ اردیبهشت	دوره‌ی نیم‌سال دوم [۴ ۲ ۱ ۱ ۱ ۱]	تقسیم یاخته / تولید مثل / تولید مثل نهان‌دانگان / پاسخ گیاهان به محرک‌ها / صفحه‌های ۷۹ تا ۱۵۲	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب مقاومت‌ها) / مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (کل فصل) / صفحه‌های ۵۳ تا ۱۰۴	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است تا انتهای فصل) / پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر (کل فصل) / صفحه‌های ۶۵ تا ۱۲۳	مثلثات (روابط تکمیلی بین نسبت‌های مثلثاتی، توابع مثلثاتی) / توابع نمایشی و لگاریتمی / حد و پیوستگی / آمار و احتمال (صفحه‌های ۷۷ تا ۱۶۶)	بویایی زمین / زمین‌شناسی و سلامت / زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی / زمین‌شناسی ایران / صفحه‌های ۵۹ تا ۱۲۵