

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	نگاه به گذشته (اجباری)	نگاه به آینده (اختیاری)
پروژه ۱ «تفیین سلاح»	۷ مهر	پایه نهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ نیم‌سال اول پایه دهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	ریاضی نهم کل کتاب: ۲۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۱۴۳	علوم نهم فصل اول تا دهم: ۲۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۱۷۵
			زیست‌شناسی (۱) دنیای زنده + گوارش و جذب مواد + تبادلات گازی فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۴۶	فیزیک (۱) فیزیک و اندازه‌گیری + ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان فشار در شاررها، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۴۰
			شیمی (۱) کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۴۶	ریاضی (۱) مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات + توان‌های گویا و عبارات‌های جبری فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۶۸

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	زیست‌شناسی (۱)	فیزیک (۱)	شیمی (۱)	ریاضی (۱)
پروژه ۲ «آغاز نیم‌سال اول»	۲۱ مهر	$\frac{1}{8}$ نیم‌سال اول ۱۰	دنیای زنده فصل ۱ تا پایان غشای یاخته‌ای صفحه‌های ۱ تا ۱۲	فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ تا پایان اندازه‌گیری و دستگاه بین‌المللی یکاها صفحه‌های ۱ تا ۱۳	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان طبقه بندی عنصرها صفحه‌های ۱ تا ۱۳	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ مجموعه‌های متناهی و نامتناهی و متمم یک مجموعه صفحه‌های ۱ تا ۱۳
	۵ آبان	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال اول ۵ ۵	دنیای زنده فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۶	فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۲۲	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان شمارش ذره‌ها از روی جرم آن‌ها صفحه‌های ۱ تا ۱۹	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ مجموعه‌های متناهی و نامتناهی تا پایان دنباله حسابی صفحه‌های ۱ تا ۲۴
	۱۹ آبان	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال اول ۳ ۵ ۲	دنیای زنده / گوارش و جذب مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان ساختار و عملکرد لوله گوارش صفحه‌های ۱ تا ۲۴	فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان نیروهای بین مولکولی صفحه‌های ۱ تا ۳۲	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان نشر نور و طیف نشری صفحه‌های ۱ تا ۲۳	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات فصل ۱ تا پایان و فصل ۲ تا پایان نسبت‌های مثلثاتی صفحه‌های ۱ تا ۳۵
پروژه ۳ «پایان نیم‌سال اول»	۳ آذر	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال اول ۴ ۶	گوارش و جذب مواد فصل ۲ صفحه‌های ۱۷ تا ۳۲	ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۲ تا ابتدای فشارسنج هوا (بارومتر) صفحه‌های ۲۳ تا ۳۷	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ از ابتدای نور کلید شناخت جهان تا پایان توزیع الکترون‌ها در لایه‌ها و زیر لایه‌ها صفحه‌های ۱۹ تا ۳۰	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات فصل ۱ از ابتدای دنباله هندسی تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان دایره مثلثاتی صفحه‌های ۲۵ تا ۴۱
	۱۷ آذر	$\frac{5}{8}$ نیم‌سال اول ۲ ۳ ۱ ۱	دنیای زنده / گوارش و جذب مواد / تبادلات گازی فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان بخش مبادله‌ای صفحه‌های ۱ تا ۳۸	فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان فشار در شاررها صفحه‌های ۱ تا ۴۰	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان ساختار اتم و رفتار آن صفحه‌های ۱ تا ۳۸	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های گویا و عبارات‌های جبری فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان ریشه و توان صفحه‌های ۱ تا ۵۳
	۱ دی	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال اول ۲ ۳ ۴	گوارش و جذب مواد / تبادلات گازی فصل ۲ از ابتدای تنوع گوارش در جانداران تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان تهویه ششی صفحه‌های ۳۰ تا ۴۴	ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۲ از ابتدای فشارسنج هوا (بارومتر) تا پایان فصل صفحه‌های ۳۷ تا ۵۲	کیهان زادگاه الفبای هستی / ردیاب گازها در زندگی فصل ۱ از ابتدای آرایش الکترونی اتم تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان اکسیدان، گازی واکنش‌پذیر در هواکره صفحه‌های ۳۰ تا ۵۵	مثلثات / توان‌های گویا و عبارات‌های جبری فصل ۲ از ابتدای روابط بین نسبت‌های مثلثاتی تا پایان فصل و فصل ۳ صفحه‌های ۴۲ تا ۶۸
پروژه ۴ «جمع‌بندی نیم‌سال اول»	۲۲ دی	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال اول ۲ ۲ ۳ ۳	تبادلات گازی / گردش مواد در بدن فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان شبکه هادی قلب صفحه‌های ۳۳ تا ۵۲	ویژگی‌های فیزیکی مواد / گاز، انرژی و توان فصل ۲ از ابتدای فشارسنج هوا (بارومتر) تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان کار انجام‌شده توسط نیروی ثابت صفحه‌های ۳۷ تا ۶۰	کیهان زادگاه الفبای هستی / ردیاب گازها در زندگی فصل ۱ از ابتدای آرایش الکترونی اتم تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی صفحه‌های ۳۰ تا ۶۱	مثلثات / توان‌های گویا و عبارات‌های جبری / نامعادله‌ها فصل ۲ از ابتدای روابط بین نسبت‌های مثلثاتی تا پایان فصل، فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان معادله درجه دوم و روش‌های مختلف حل آن صفحه‌های ۴۲ تا ۷۷
	۶ بهمن	دوره نیم‌سال اول ۳ ۲ ۲ ۱ ۱ ۱	دنیای زنده / گوارش و جذب مواد / تبادلات گازی / گردش مواد در بدن فصل ۱ تا فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان شبکه هادی قلب صفحه‌های ۱ تا ۵۲	فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد / گاز، انرژی و توان فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان کار انجام‌شده توسط نیروی ثابت صفحه‌های ۱ تا ۶۰	کیهان زادگاه الفبای هستی / ردیاب گازها در زندگی فصل ۱ تا فصل ۲ تا پایان رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی صفحه‌های ۱ تا ۶۱	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های گویا و عبارات‌های جبری / معادله‌ها و نامعادله‌ها فصل ۱ تا فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان معادله درجه دوم و روش‌های مختلف حل آن صفحه‌های ۱ تا ۷۷



۱۴۰۲-۱۴۰۳
نسخه شهریور ۱۴۰۲

اختصاصی دهم تجربی (نیم سال دوم)

برنامه راهبردی در یک نگاه

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	زیست‌شناسی (۱)	فیزیک (۱)	شیمی (۱)	ریاضی (۱)
پروژه «۵» آغاز نیم‌سال دوم	۲۰ بهمن	$\frac{2}{8}$ پایانی نیم‌سال اول ۳۳ $\frac{1}{8}$ نیم‌سال دوم ۲	تبادلات گازی/گردش مواد در بدن فصل ۳ از ابتدای تهویه ششی تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان سرخرگ‌ها صفحه‌های ۴۰ تا ۵۷	ویژگی‌های فیزیکی مواد/ کار، انرژی و توان فصل ۲ از ابتدای شاره در حرکت و اصل برنولی تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان کار و انرژی جنبشی صفحه‌های ۴۳ تا ۶۴	ردپای گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای هوا معجونی ارزشمند تا پایان اثر گلخانه‌ای صفحه‌های ۵۰ تا ۶۹	توان‌های گویا و عبارت‌های جبری /معادله‌ها و نامعادله‌ها فصل ۳ از ابتدای توان‌های گویا تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان فصل صفحه‌های ۵۹ تا ۹۳
	۱۴ اسفند	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال دوم ۵۵	گردش مواد در بدن فصل ۴ از ابتدای چرخه ضربان قلب تا پایان خون صفحه‌های ۵۲ تا ۶۴	کار، انرژی و توان فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی جنبشی تا پایان پایداری پایداری مکانیکی صفحه‌های ۶۱ تا ۷۰	ردپای گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا پایان اوزون، دگرشکلی از اکسیژن در هواکره صفحه‌های ۶۲ تا ۷۵	معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان مفهوم تابع و بازنمایی‌های آن صفحه‌های ۷۸ تا ۱۰۰
	۱۸ اسفند	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم ۲۴۴	گردش مواد در بدن / تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد فصل ۴ از ابتدای چرخه ضربان قلب تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان هم‌ایستایی و کلیه‌ها صفحه‌های ۵۲ تا ۷۲	کار، انرژی و توان فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی جنبشی تا پایان فصل صفحه‌های ۶۱ تا ۸۲	ردپای گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا پایان فصل صفحه‌های ۶۲ تا ۸۴	معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان دامنه و برد توابع صفحه‌های ۷۸ تا ۱۰۸
	۷ فروردین	دوره نیم‌سال اول ۳۲۱۱۱	دنیای زنده/گوارش و جذب مواد/تبادلات گازی/گردش مواد در بدن فصل ۱ تا فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان شبکه هادی قلب صفحه‌های ۱ تا ۵۲	فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان کار انجام شده توسط نیروی ثابت صفحه‌های ۱ تا ۶۰	کیهان زادگاه الفیای هستی / ردپای گازها در زندگی فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی صفحه‌های ۱ تا ۶۱	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات/توان‌های گویا و عبارت‌های جبری / معادله‌ها و نامعادله‌ها فصل ۱ تا فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان معادله درجه دوم و روش‌های مختلف حل آن صفحه‌های ۱ تا ۷۷
پروژه «۶» دوران طلایی	۱۷ فروردین	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال دوم ۳۲۲۳	گردش مواد در بدن / تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد فصل ۴ از ابتدای چرخه ضربان قلب تا پایان فصل و فصل ۵ صفحه‌های ۵۲ تا ۷۸	کار، انرژی و توان / دما و گرما فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی جنبشی تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان دما و دما سنجی صفحه‌های ۶۱ تا ۸۷	ردپای گازها در زندگی / آب، آهنگ زندگی فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان همراهان ناپدای آب صفحه‌های ۶۲ تا ۹۲	معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل و فصل ۵ صفحه‌های ۷۸ تا ۱۱۷
	۳۱ فروردین	$\frac{5}{8}$ نیم‌سال دوم ۲۳۵	تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد/ از یاخته تا گیاه فصل ۵ از ابتدای تشکیل ادرار و تخلیه آن تا پایان فصل و فصل ۶ تا پایان سامانه یافتی صفحه‌های ۷۳ تا ۸۹	دما و گرما فصل ۴ تا پایان گرما صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۲	آب، آهنگ زندگی فصل ۳ تا پایان نیروهای بین‌مولکولی آب، فراتر از انتظار صفحه‌های ۸۵ تا ۱۰۷	تابع / شمارش، بدون شمردن از ابتدای انواع تابع تا پایان فصل و فصل ۶ تا پایان جایگشت صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۳۲
	۱۴ اردیبهشت	$\frac{6}{8}$ نیم‌سال دوم ۳۴۳	از یاخته تا گیاه/جذب و انتقال مواد در گیاهان فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان تغذیه گیاهی صفحه‌های ۷۹ تا ۱۰۱	دما و گرما فصل ۴ از ابتدای انبساط گرمایی تا پایان تغییر حالت‌های ماده صفحه‌های ۸۷ تا ۱۱۱	آب، آهنگ زندگی فصل ۳ از ابتدای محلول و مقدار حل‌شونده‌ها تا پایان آیا گازها هم در آب حل می‌شوند؟ صفحه‌های ۹۳ تا ۱۱۶	شمارش، بدون شمردن / آمار و احتمال فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان احتمال یا اندازه‌گیری شانس صفحه‌های ۱۱۸ تا ۱۵۱
پروژه «۷» پایان نیم‌سال دوم	۱۴ اردیبهشت	$\frac{7}{8}$ نیم‌سال دوم ۳۴۳۱۱۱	از یاخته تا گیاه/جذب و انتقال مواد در گیاهان فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان تغذیه گیاهی صفحه‌های ۷۹ تا ۱۰۱	دما و گرما فصل ۴ از ابتدای انبساط گرمایی تا پایان تغییر حالت‌های ماده صفحه‌های ۸۷ تا ۱۱۱	آب، آهنگ زندگی فصل ۳ از ابتدای محلول و مقدار حل‌شونده‌ها تا پایان آیا گازها هم در آب حل می‌شوند؟ صفحه‌های ۹۳ تا ۱۱۶	شمارش، بدون شمردن / آمار و احتمال فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان احتمال یا اندازه‌گیری شانس صفحه‌های ۱۱۸ تا ۱۵۱
	۲۸ اردیبهشت	دوره نیم‌سال دوم ۴۳۱۱۱۱	گردش مواد در بدن / تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد/ از یاخته تا گیاه/جذب و انتقال مواد در گیاهان فصل ۴ از ابتدای چرخه ضربان قلب تا پایان فصل، فصل‌های ۵، ۶ و ۷ صفحه‌های ۵۲ تا ۱۱۱	کار، انرژی و توان / دما و گرما فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی جنبشی تا پایان فصل و فصل ۴ صفحه‌های ۶۱ تا ۱۲۰	ردپای گازها در زندگی / آب، آهنگ زندگی فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا پایان فصل و فصل ۳ صفحه‌های ۶۲ تا ۱۲۲	معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع / شمارش، بدون شمردن / آمار و احتمال فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل ۷ صفحه‌های ۷۸ تا ۱۷۰

خبر خوب برای داوطلبان بورسیه کانون: در تابستان امسال شرط معدل را برای داوطلبان بورسیه برداشته ایم. اگر می‌شناسید معرفی کنید.

شرایط بورسیه: دانش آموزان تحت پوشش کمیته امداد و سازمان بهزیستی و دانش آموزانی که کار می‌کنند و درس می‌خوانند و سایر دانش آموزانی که به علت مشکل مالی نمی‌توانند در آزمون های کانون ثبت نام کنند.

۸۴۵۱-۰۲۱

۶۴۶۳-۰۲۱

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir