



۱۴۰۲-۱۴۰۳

نسخه شهریور ۱۴۰۲

اختصاصی دهم ریاضی (نیم سال اول)

برنامه راهبردی در یک نگاه

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	نگاه به گذشته (اجباری)	نگاه به آینده (اختیاری)
پروژه «۱» تعیین سطح	۷ مهر	پایه نهم ۲۲۲۲۲ نیم سال اول پایه دهم ۲۲۲۲۲	ریاضی نهم کل کتاب: ۲۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۱۴۳	علوم نهم فصل اول تا دهم: ۲۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۱۲۰
			ریاضی (۱)	فیزیک (۱)
			مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های گویا و عبارت‌های جبری ۱۰ سؤال فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ صفحه‌های ۱ تا ۶۸	فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان ۱۰ سؤال فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان کار انجام شده توسط نیروی ثابت صفحه‌های ۱ تا ۶۰
			شیمی (۱)	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۴۴

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	ریاضی (۱)	هندسه (۱)	فیزیک (۱)	شیمی (۱)
پروژه «۲» آغاز نیم سال اول	۲۱ مهر	$\frac{1}{8}$ نیم سال اول ۱۰	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ مجموعه‌های متناهی و نامتناهی و متمم یک مجموعه صفحه‌های ۱ تا ۱۳	ترسیم‌های هندسی و استدلال ترسیم‌های هندسی صفحه‌های ۹ تا ۱۶	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 عناصرها صفحه‌های ۱ تا ۱۳
	۵ آبان	$\frac{2}{8}$ نیم سال اول ۵ ۵	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ مجموعه‌های متناهی و نامتناهی تا پایان دنباله حسابی صفحه‌های ۱ تا ۲۴	ترسیم‌های هندسی و استدلال ترسیم‌های هندسی تا ابتدای فعالیت صفحه‌های ۹ تا ۲۰	فیزیک و اندازه‌گیری کل فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۲۲	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان شمارش ذره‌ها از روی جرم آن‌ها صفحه‌های ۱ تا ۱۹
	۱۹ آبان	$\frac{3}{8}$ نیم سال اول ۲ ۵ ۳	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات فصل ۱ تا پایان و فصل ۲ تا پایان نسبت‌های مثلثاتی صفحه‌های ۱ تا ۳۵	ترسیم‌های هندسی و استدلال ترسیم‌های هندسی، استدلال تا پایان استقرا و استنتاج صفحه‌های ۹ تا ۲۴	فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا ابتدای فشارسنج هوا (بارومتر) صفحه‌های ۱ تا ۳۷	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان نشر نور و طیف نشری صفحه‌های ۱ تا ۲۳
پروژه «۳» پایان نیم سال اول	۳ آذر	$\frac{2}{8}$ نیم سال اول ۴ ۶	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	ترسیم‌های هندسی و استدلال / قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن فصل ۱ از ابتدای فعالیت تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان نسبت و تناسب در هندسه صفحه‌های ۲۰ تا ۳۳	ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۲ تا پایان فشار در شاروها صفحه‌های ۲۳ تا ۴۰	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ از ابتدای نور کلید شناخت جهان تا توزیع الکترون‌ها در لایه‌ها و زیر لایه‌ها صفحه‌های ۱۹ تا ۳۰
	۱۷ آذر	$\frac{5}{8}$ نیم سال اول ۱ ۱ ۳ ۳ ۲	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های گویا و عبارت‌های جبری فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان ریشه و توان صفحه‌های ۱ تا ۵۳	ترسیم‌های هندسی و استدلال / قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان قضیه تالس صفحه‌های ۹ تا ۳۷	فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ و فصل ۲ صفحه‌های ۱ تا ۵۲	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان ساختار اتم و رفتار آن صفحه‌های ۱ تا ۳۸
	۱ دی	$\frac{3}{8}$ نیم سال اول ۲ ۴ ۴	مثلثات/توان‌های گویا و عبارت‌های جبری فصل ۲ از ابتدای روابط بین نسبت‌های مثلثاتی تا پایان فصل و فصل ۳ صفحه‌های ۴۲ تا ۶۸	قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن قضیه تالس و تشابه مثلث‌ها صفحه‌های ۳۴ تا ۴۴	ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان فصل ۲ از ابتدای شناوری تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان کار و انرژی جنبشی صفحه‌های ۴۰ تا ۶۴	کیهان زادگاه الفبای هستی / ردپای گازها در زندگی فصل ۱ از ابتدای آرایش الکترونی اتم تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان اکسید، گاز، واکنش‌پذیر در هواکره صفحه‌های ۳۰ تا ۵۵
پروژه «۴» جمع‌بندی نیم سال اول	۲۲ دی	$\frac{4}{8}$ نیم سال اول ۲ ۲ ۳ ۳	مثلثات/توان‌های گویا و عبارت‌های جبری / معادله‌ها و 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	قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن قضیه تالس، تشابه مثلث‌ها و کاربردهایی از قضیه تالس و تشابه مثلث‌ها صفحه‌های ۳۴ تا ۵۲	ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان فصل ۲ از ابتدای شناوری تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان پایداری انرژی مکانیکی صفحه‌های ۴۰ تا ۷۰	کیهان زادگاه الفبای هستی / ردپای 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
	۶ بهمن	دوره نیم سال اول ۳ ۲ ۲ ۱ ۱ ۱	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	ترسیم‌های هندسی و استدلال / قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن فصل ۱ و فصل ۲ صفحه‌های ۹ تا ۵۲	فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان فصل‌های ۱، ۲ و فصل ۳ تا پایان پایداری انرژی مکانیکی صفحه‌های ۱ تا ۷۰	کیهان زادگاه الفبای هستی / ردپای گازها در زندگی فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی صفحه‌های ۱ تا ۶۱

۸۴۵۱-۲۱

۶۴۶۳-۲۱

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir

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.



۱۴۰۲-۱۴۰۳
نسخه شهریور ۱۴۰۲

اختصاصی دهم ریاضی (نیم‌سال دوم)

برنامه راهبردی در یک نگاه

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	ریاضی (۱)	هندسه (۱)	فیزیک (۱)	شیمی (۱)
پروژه «۵» آغاز نیمسال دوم	۲۰ بهمن	۲ ۸ پایانی نیمسال اول ۳ ۳ نیمسال دوم ۱ ۸ ۴	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	قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن / چندضلعی‌ها فصل ۲ از ابتدای اثبات قضیه فیثاغورس تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان ویژگی‌هایی که فقط در لوزی برقرارند صفحه‌های ۴۱ تا ۶۱	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 هوا معجونی ارزشمند تا پایان اثر گلخانه‌ای صفحه‌های ۵۰ تا ۶۹
	۴ اسفند	۲ ۸ نیمسال دوم ۵ ۵	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	چندضلعی‌ها چندضلعی‌ها و ویژگی‌هایی از آن‌ها صفحه‌های ۵۳ تا ۶۴	کار، انرژی و توان / دما و گرما فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی درونی تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان انبساط گرمایی صفحه‌های ۷۱ تا ۹۵	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
	۱۸ اسفند	۳ ۸ نیمسال دوم ۴ ۴ ۲	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	چندضلعی‌ها از ابتدای چندضلعی‌ها و ویژگی‌هایی از آن‌ها تا پایان کاربردهایی از مساحت صفحه‌های ۵۳ تا ۶۹	کار، انرژی و توان / دما و گرما فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی درونی تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان گرما صفحه‌های ۷۱ تا ۱۰۲	ردپای گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا پایان فصل صفحه‌های ۶۲ تا ۸۴
پروژه «۶» دوران طلایی	۷ فروردین	دوره نیمسال اول ۳ ۲ ۲ ۱ ۱ ۱	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های گویا و عبارت‌های جبری فصل ۱ تا فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان معادله درجه دوم و روش‌های مختلف حل آن صفحه‌های ۱ تا ۷۷	ترسیم‌های هندسی و استدلال / قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن فصل ۱ و فصل ۲ صفحه‌های ۵۲ تا ۶۹	فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان فصل‌های ۱، ۲ و فصل ۳ تا پایان پایستگی انرژی مکانیکی صفحه‌های ۱ تا ۷۰	کیهان زادگاه الفبای هستی / ردپای گازها در زندگی فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی صفحه‌های ۱ تا ۶۱
	۱۷ فروردین	۴ ۸ نیمسال دوم ۳ ۳ ۲ ۲	معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل و فصل ۵ صفحه‌های ۷۸ تا ۱۱۷	چندضلعی‌ها فصل ۳ صفحه‌های ۵۳ تا ۷۶	کار، انرژی و توان / دما و گرما فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی درونی تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان تغییر حالت‌های ماده صفحه‌های ۷۱ تا ۱۱۱	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 ناپیدای آب صفحه‌های ۶۲ تا ۹۲
	۳۱ فروردین	۳ ۸ نیمسال دوم ۲ ۳ ۵	تابع / شمارش، بدون شمردن از ابتدای انواع تابع تا پایان فصل و فصل ۶ تا پایان جایگشت صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۳۲	چندضلعی‌ها / تجسم فضایی فصل ۳ از ابتدای نقاط شبکه‌ای و مساحت تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان خط، نقطه و صفحه صفحه‌های ۶۹ تا ۸۶	دما و گرما فصل ۴ از ابتدای تغییر حالت‌های ماده تا پایان فصل صفحه‌های ۱۰۳ تا ۱۲۶	آب، آهنگ زندگی فصل ۳ تا پایان نیروهای بین‌مولکولی آب، فراتر از انتظار صفحه‌های ۸۵ تا ۱۰۷
پروژه «۷» پایان نیمسال دوم	۱۴ اردیبهشت	۳ ۸ نیمسال دوم ۳ ۴ ۳	شمارش، بدون شمردن / آمار و احتمال فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان احتمال یا اندازه‌گیری شانس صفحه‌های ۱۱۸ تا ۱۵۱	تجسم فضایی از ابتدای خط، نقطه و صفحه تا پایان تفکر تجسمی صفحه‌های ۷۷ تا ۹۱	دما و گرما / ترمودینامیک فصل ۴ از ابتدای روش‌های انتقال گرما تا پایان فصل و فصل ۵ تا ابتدای فرایند هم‌دما صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۳۵	آب، آهنگ زندگی فصل ۳ از ابتدای محلول و مقدار حل‌شونده‌ها تا پایان آب‌گازها هم در آب حل می‌شوند؟ صفحه‌های ۹۳ تا ۱۱۶
	۲۸ اردیبهشت	دوره نیمسال دوم ۴ ۳ ۱ ۱ ۱ ۱	معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع / شمارش، بدون شمردن / آمار و احتمال فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل ۷ صفحه‌های ۷۸ تا ۱۷۰	چندضلعی‌ها / تجسم فضایی فصل ۳ و فصل ۴ صفحه‌های ۵۳ تا ۹۶	کار، انرژی و توان / دما و گرما / ترمودینامیک فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی درونی تا پایان فصل و فصل ۴ و فصل ۵ صفحه‌های ۷۱ تا ۱۴۹	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

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