



شهریور ۱۴۰۰

عمومی یازدهم تجربی و ریاضی

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

برنامه راهبردی نیم سال اول

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

نام پروژه	تاریخ آزمون و از هر ۱۰ سؤال آزمون سهم هر مبحث چه قدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده)	نگاه به گذشته			نگاه به آینده
		فارسی دهم	عربی، زبان قرآن دهم	زبان انگلیسی دهم	
۱	۹ مهر سال دهم	مباحث کل کتاب صفحه‌ی ۱۰ تا ۱۶۱	مباحث کل کتاب صفحه‌ی ۱ تا ۱۰۲	مباحث کل کتاب صفحه‌ی ۱۵ تا ۱۱۹	

نام پروژه	تاریخ آزمون و نمودار پیش‌روی مباحث آزمون	فارسی ۲	نگارش ۲	عربی، زبان قرآن ۲	دین و زندگی ۲	زبان انگلیسی ۲
۲ آغاز نیم‌سال اول	۲۳ مهر نیم‌سال اول ۱۰	(ستایش، لطف خدا) • ادبیات تعلیمی (نیکی) صفحه‌ی ۱۰ تا ۱۶	_____	• من آیات الأخلاق (متن درس، اسم التفضیل) صفحه‌ی ۱ تا ۶	• تفکر و اندیشه (هدایت الهی) صفحه‌ی ۸ تا ۱۸	• Understanding People (Get Ready, Conversation, New Words and Expressions) صفحه‌ی ۱۵ تا ۲۳
	۷ آبان نیم‌سال اول ۵۵	(ستایش، لطف خدا) • ادبیات تعلیمی (نیکی، قاضی بُست) • صفحه‌ی ۱۰ تا ۲۵	_____	• من آیات الأخلاق (متن درس، اسم التفضیل و اسم المکان، فی سوقِ مشهد) صفحه‌ی ۱۰ تا ۱۰	• تفکر و اندیشه (هدایت الهی)، (تداوم هدایت) «فطرت مشترک منشأ دین واحد، علل فرستادن پیامبران متعدد» صفحه‌ی ۸ تا ۲۸	• Understanding People (Get Ready, ..., Reading, Vocabulary Development) صفحه‌ی ۱۵ تا ۲۷
	۲۱ آبان نیم‌سال اول ۳۵۲	(ستایش، لطف خدا) • ادبیات تعلیمی • ادبیات پایداری (در امواج سند، درس آزاد) صفحه‌ی ۱۰ تا ۳۷	• ستایش • اجزای نوشته: ساختار و محتوا صفحه‌ی ۱۱ تا ۳۳	• من آیات الأخلاق صفحه‌ی ۱ تا ۱۶	• تفکر و اندیشه (هدایت الهی و تداوم هدایت) صفحه‌ی ۸ تا ۳۲	• Understanding People (Get Ready, ..., Vocabulary Development, Grammar) صفحه‌ی ۱۵ تا ۳۱
۳ پایان نیم‌سال اول	۵ آذر نیم‌سال اول ۴۶	• ادبیات پایداری (در امواج سند، آغازگری تنها) صفحه‌ی ۲۷ تا ۵۰	_____	• من آیات الأخلاق (تبارین) • فی محضر المعلم (متن درس) صفحه‌ی ۱۱ تا ۲۰	• تفکر و اندیشه (تداوم هدایت) «عوامل ختم نبوت، وظیفه‌ی پیروان پیامبران گذشته» (معجزه‌ی جاویدان) صفحه‌ی ۲۸ تا ۴۴	• Understanding People (Grammar, ..., Pronunciation) صفحه‌ی ۲۸ تا ۳۶
	۱۹ آذر نیم‌سال اول ۲۳۳۱۱	(ستایش، لطف خدا) • ادبیات تعلیمی • ادبیات پایداری • ادبیات غنایی (پرورده‌ی عشق) صفحه‌ی ۱۰ تا ۵۶	• ستایش • اجزای نوشته: ساختار و محتوا • گسترش محتوا (۱): زمان و مکان صفحه‌ی ۱۱ تا ۵۱	• من آیات الأخلاق • فی محضر المعلم صفحه‌ی ۱ تا ۲۸	• تفکر و اندیشه (هدایت الهی، تداوم هدایت، معجزه‌ی جاویدان، مسئولیت‌های پیامبر «ص») صفحه‌ی ۸ تا ۵۸	• Understanding People (Get Ready, ..., Writing) صفحه‌ی ۱۵ تا ۴۵
	۳ دی نیم‌سال اول ۲۴۳	• ادبیات غنایی • ادبیات سفر و زندگی (در کوی عاشقان) صفحه‌ی ۵۱ تا ۷۴	_____	• فی محضر المعلم • عجائب الأشجار (متن درس) صفحه‌ی ۱۷ تا ۳۲	• تفکر و اندیشه (مسئولیت‌های پیامبر «ص» و امامت، تداوم رسالت) صفحه‌ی ۴۵ تا ۷۰	• Understanding People (Writing) • A Healthy Lifestyle (Get Ready, Conversation) صفحه‌ی ۳۷ تا ۵۴
۴ آزمون‌های ویژه	۲۴ دی نیم‌سال اول ۲۲۳۳	• ادبیات غنایی • ادبیات سفر و زندگی (در کوی عاشقان، ذوق لطیف) صفحه‌ی ۵۱ تا ۸۵	• گسترش محتوا (۲): شخصیت صفحه‌ی ۵۴ تا ۶۹	• فی محضر المعلم • عجائب الأشجار صفحه‌ی ۱۷ تا ۴۲	• تفکر و اندیشه (مسئولیت‌های پیامبر «ص»، امامت، تداوم رسالت و پیشوایان اسوه) صفحه‌ی ۴۵ تا ۸۴	• Understanding People (Writing) • A Healthy Lifestyle (Get Ready, ..., Reading) صفحه‌ی ۳۷ تا ۶۰
	۸ بهمن نیم‌سال اول ۳۲۲۱۱۱	مباحث نیم‌سال اول صفحه‌ی ۱۰ تا ۸۵	مباحث نیم‌سال اول صفحه‌ی ۱۱ تا ۶۹	مباحث نیم‌سال اول صفحه‌ی ۱ تا ۴۲	مباحث نیم‌سال اول صفحه‌ی ۸ تا ۸۴	مباحث نیم‌سال اول صفحه‌ی ۱۵ تا ۶۰

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir



شهریور ۱۴۰۰

عمومی یازدهم تجربی و ریاضی

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

برنامه راهبردی نیم سال دوم

نام پروژه	تاریخ آزمون و نمودار پیش‌روی مباحث آزمون	فارسی ۲	نگارش ۲	عربی، زبان قرآن ۲	دین و زندگی ۲	زبان انگلیسی ۲
۵ آغاز نیم‌سال دوم	۲۱ بهمن نیم‌سال اول نیم‌سال دوم	• ادبیات سفر و زندگی • ادبیات انقلاب اسلامی (بانگ جرس) صفحه‌ی ۶۵ تا ۹۲	—	• عجائب الأشجار (المعرفة و النکرة، فی الملعب الرياضي) • آداب الکلام (متن درس) صفحه‌ی ۲۳ تا ۴۶	• تفکر و اندیشه (امامت، تداوم رسالت، پیشوایان اسوه و وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان پس از رحلت رسول خدا) صفحه‌ی ۵۹ تا ۹۴	• A Healthy Lifestyle (Get Ready, ..., Grammar) صفحه‌ی ۴۹ تا ۶۷
	۴ اسفند نیم‌سال دوم	• ادبیات انقلاب اسلامی (بانگ جرس، یاران عاشق) صفحه‌ی ۸۷ تا ۹۷	—	• آداب الکلام صفحه‌ی ۴۳ تا ۵۴	• تفکر و اندیشه (وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان پس از رحلت رسول خدا) (احیای ارزش‌های راستین) «اقدامات مربوط به مرجعیت دینی» صفحه‌ی ۸۵ تا ۱۰۲	• A Healthy Lifestyle (Vocabulary Development, ..., Pronunciation) صفحه‌ی ۶۱ تا ۷۱
	۱۰ اسفند نیم‌سال دوم	• ادبیات انقلاب اسلامی • ادبیات حماسی (کاوه دادخواه، درس آزاد) صفحه‌ی ۸۷ تا ۱۱۱	• گسترش محتوا (۳): گفت و گو صفحه‌ی ۷۲ تا ۸۳	• آداب الکلام • الکذب صفحه‌ی ۴۳ تا ۶۳	• تفکر و اندیشه (وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان پس از رحلت رسول خدا، احیای ارزش‌های راستین) صفحه‌ی ۸۵ تا ۱۰۶	• A Healthy Lifestyle (Vocabulary Development, ..., Writing) صفحه‌ی ۶۱ تا ۷۷
۶ دوران طلایی	۷ فروردین نیم‌سال اول	(ستایش، لطف خدا) • ادبیات تعلیمی • ادبیات پایداری • ادبیات غنایی • ادبیات سفر و زندگی صفحه‌ی ۱۰ تا ۸۵	• ستایش • اجزای نوشته: ساختار و محتوا • گسترش محتوا (۱): زمان و مکان • گسترش محتوا (۲): شخصیت صفحه‌ی ۱۱ تا ۶۹	• من آیات الأخلاق • فی محضر المعلم • عجائب الأشجار صفحه‌ی ۱ تا ۴۲	• تفکر و اندیشه (هدایت الهی، تداوم هدایت، معجزة جاویدان، مسئولیت‌های پیامبر «ص»، امامت، تداوم رسالت و پیشوایان اسوه) صفحه‌ی ۸ تا ۸۴	• Understanding People • A Healthy Lifestyle (Get Ready, ..., Reading) صفحه‌ی ۱۵ تا ۶۰
	۱۹ فروردین نیم‌سال دوم	• ادبیات انقلاب اسلامی • ادبیات حماسی صفحه‌ی ۸۷ تا ۱۱۷	—	• آداب الکلام • الکذب • آنه ماری شیمیل (متن درس) صفحه‌ی ۴۳ تا ۶۸	• تفکر و اندیشه (وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان پس از رحلت رسول خدا، احیای ارزش‌های راستین) (عصر غیبت) «غیبت امام مهدی، چگونگی امامت حضرت مهدی در عصر غیبت» صفحه‌ی ۸۵ تا ۱۱۴	• A Healthy Lifestyle (Vocabulary Development, ..., Writing) • Art and Culture (Get Ready, Conversation) صفحه‌ی ۶۱ تا ۸۶
	۱ اردیبهشت نیم‌سال دوم	• ادبیات حماسی (حملة حیدری) • ادبیات داستانی (کبوتر طوق‌دار، قصه عینکم) صفحه‌ی ۱۱۲ تا ۱۳۹	• سفرنامه صفحه‌ی ۸۶ تا ۱۰۳	• آنه ماری شیمیل • تأثیر اللغة الفارسیة على اللغة العربية (متن درس) صفحه‌ی ۶۵ تا ۸۲	• تفکر و اندیشه (عصر غیبت، مرجعیت و ولایت فقیه) صفحه‌ی ۱۰۷ تا ۱۳۳	• A Healthy Lifestyle (What you learned) • Art and Culture (Get Ready, ..., Reading, Vocabulary Development) صفحه‌ی ۷۸ تا ۹۴
۷ پایان نیم‌سال دوم	۱۶ اردیبهشت نیم‌سال دوم	• ادبیات داستانی • ادبیات جهان (خاموشی دریا) صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۴۶	—	• آنه ماری شیمیل (ترجمة الفعل المضارع ۲) • تأثیر اللغة الفارسیة على اللغة العربية (متن درس، معانی الأفعال الناقصة، مع الطیّب) صفحه‌ی ۶۹ تا ۸۵	• تفکر و اندیشه (عصر غیبت) «موعود و منجی در ادیان تا پایان درس» • تفکر و اندیشه (مرجعیت و ولایت فقیه) • در مسیر (عزت نفس) صفحه‌ی ۱۱۵ تا ۱۴۴	• Art and Culture (New Words and Expressions, ..., Listening and Speaking) صفحه‌ی ۸۷ تا ۱۰۰
	۱۰ اردیبهشت نیم‌سال دوم	صفحه‌ی ۸۷ تا ۱۵۷	صفحه‌ی ۷۲ تا ۱۲۴	صفحه‌ی ۴۳ تا ۹۱	صفحه‌ی ۸۵ تا ۱۵۸	مباحث نیم‌سال دوم صفحه‌ی ۶۱ تا ۱۰۷

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir



شهریور ۱۴۰۰

اختصاصی یازدهم تجربی

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

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	زیست‌شناسی	فیزیک	شیمی
پروژه «۱» آزمون تعیین سطح	۹ مهر	سال دهم 	کل کتاب ریاضی (۱)	کل کتاب زیست‌شناسی (۱)	کل کتاب فیزیک (۱)	کل کتاب شیمی (۱)
نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	ریاضی (۲)	زیست‌شناسی (۲)	فیزیک (۲)	شیمی (۲)
پروژه «۲» آغاز نیم‌سال اول	۲۳ مهر	$\frac{1}{8}$ نیم‌سال اول 	هندسه تحلیلی و جبر (هندسه تحلیلی تا پایان درس اول) (صفحه‌های ۱ تا ۱۰)	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 ابتدای دنیای رنگی با عنصرهای دسته d) (صفحه‌های ۱ تا ۱۴)
	۷ آبان	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال اول 	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 ۱ تا ۱۸ حواس (گیرنده‌های حسی / حواس ویژه تا سر شنوایی و تعادل) (صفحه‌های ۱۹ تا ۲۸)	الکتریسته ساکن (بار الکتریکی، پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی، میدان 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 دنیای واقعی واکش‌ها) (صفحه‌های ۱ تا ۲۲)
	۲۱ آبان	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال اول 	هندسه تحلیلی و جبر هندسه (ترسیم‌های هندسی تا پایان درس اول) (صفحه‌های ۱ تا ۳۰)	تنظیم عصبی صفحه‌های ۱ تا ۱۸ حواس صفحه‌های ۱۹ تا ۳۶	الکتریسته ساکن (بار الکتریکی، پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی، قوت کولن، میدان الکتریکی، میدان الکتریکی حاصل از یک ذره باردار، خطوط میدان الکتریکی و انرژی بتسلی الکتریکی) (صفحه‌های ۱ تا ۲۱)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا ابتدای نفت، هدیه‌ای شکفت‌انگیز) (صفحه‌های ۱ تا ۲۸)
پروژه «۳» پایان نیم‌سال اول	۵ آذر	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال اول 	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)	الکتریسته ساکن (خطوط میدان الکتریکی، انرژی بتانسلی الکتریکی، بتانسلی الکتریکی و توزیع بار الکتریکی در اجسام رسانا) (صفحه‌های ۱۶ تا ۲۷)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای دنیای واقعی واکش‌ها تا ابتدای آلکان‌ها، هیدروکربن‌هایی با پیوندهای یگانه) (صفحه‌های ۲۲ تا ۳۲)
	۱۹ آذر	$\frac{5}{8}$ نیم‌سال اول 	هندسه تحلیلی و جبر / هندسه / تابع (آشنایی با برخی از انواع توابع تا پایان توابع رادیکالی) (صفحه‌های ۱ تا ۵۳)	تنظیم عصبی صفحه‌های ۱ تا ۱۸ حواس صفحه‌های ۱۹ تا ۳۶ دستگاه حرکتی صفحه‌های ۳۷ تا ۵۲	الکتریسته ساکن صفحه‌های ۱ تا ۳۸	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا ابتدای آلکان‌ها، هیدروکربن‌هایی با پیوند دوگانه) (صفحه‌های ۱ تا ۳۹)
	۳ دی	$\frac{6}{8}$ نیم‌سال اول 	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 (ماهیه و حرکت تا آخر فصل) (صفحه‌های ۴۵ تا ۵۲) تنظیم شیمیایی صفحه‌های ۵۳ تا ۶۲ ایمنی (نخستین خط دفاعی و دومین خط دفاعی) (صفحه‌های ۶۳ 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 آلکان‌ها، هیدروکربن‌هایی با پیوندهای یگانه تا انتهای فصل) / در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا ابتدای تهیه غذای آب‌پز، تجربه تفاوت دما و گرما) (صفحه‌های ۳۲ تا ۵۶)

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir

برنامه راهبردی نیم سال دوم

اختصاصی یازدهم تجربی

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

شهریور ۱۴۰۰



نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	ریاضی (۲)	زیست شناسی (۲)	زمین شناسی	فیزیک (۲)	شیمی (۲)
پروژه «۴» آزمون‌های ویژه	۲۴ دی	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال اول ۲ ۲ ۳ ۳	هندسه (تشابه مثلث‌ها) / 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 (مأمیه 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 آنگاه، هیدروکربن‌هایی با پیوندهای یگانه تا انتهای فصل) / در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است) / صفحه‌های ۳۲ تا ۶۳
	۸ بهمن	دوره‌ی 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 کیهان و تکوین زمین / منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه / منابع آب و خاک / صفحه‌های ۱ 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 / در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا سر آنتالپی همان محتوای انرژی است) / صفحه‌های ۱ تا ۶۳
پروژه «۵» آغاز نیم‌سال دوم	۲۱ بهمن	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال اول $\frac{1}{8}$ نیم‌سال دوم ۳ ۲ ۳ ۳ ۳ ۳ ۳ ۳	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 (فازتن + رشتان) (صفحه‌های ۷۹ تا ۹۱)	منابع آب و خاک / زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی (از ابتدای فصل تا ابتدای مکان مناسب برای ساخت تونل و فضاهای زیرزمینی) / صفحه‌های ۶۵ تا ۹۵	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 آنتالپی سوختن، تکیه گاهی برای تأمین انرژی) / صفحه‌های ۴۹ تا ۷۰
	۶ اسفند	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال دوم ۵ ۵	مثلثات (روابط تکمیلی بین نسبت‌های مثلثاتی، توابع مثلثاتی) / توابع نمایی 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 وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی) (صفحه‌های ۵۳ تا ۷۳)	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است تا ابتدای آهنگ واکنش) / صفحه‌های ۶۳ تا ۷۷
	۲۰ اسفند	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم ۴ ۴ ۷	مثلثات (روابط تکمیلی بین نسبت‌های مثلثاتی، توابع مثلثاتی) / توابع نمایی 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 عبارات زمین‌رود) / صفحه‌های ۵۹ تا ۸۳	جریان الکتریکی (توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب مقاومت‌ها) / 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 ۵۳ تا ۷۶	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است تا ابتدای سرعت متوسط و شیب نمودار مول-زمان) / صفحه‌های ۶۳ تا ۸۶
پروژه «۶» دوران طلایی	۷ فروردین	دوره‌ی 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 کیهان و تکوین زمین / منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه / منابع آب و خاک / صفحه‌های ۹ تا ۵۸	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 سر آنتالپی همان محتوای انرژی است) / صفحه‌های ۱ تا ۶۳
	۱۹ فروردین	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال دوم ۳ ۳ ۲ ۲	مثلثات (روابط تکمیلی بین نسبت‌های مثلثاتی، توابع مثلثاتی) / توابع نمایی و لگاریتمی (صفحه‌های ۷۷ تا ۱۱۸)	تقسیم یاخته / صفحه‌های ۷۹ تا ۹۶ / تولید مثل / صفحه‌های ۹۷ تا ۱۱۸	زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی / زمین‌شناسی و سلامت / بویایی زمین (از ابتدای فصل تا ابتدای پیش‌بینی زمین لرزه) / صفحه‌های ۵۹ تا ۹۶	جریان الکتریکی (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 انتهای فصل) / صفحه‌های ۶۳ تا ۹۶
پروژه «۷» پایان نیم‌سال دوم	۱ اردیبهشت	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم ۲ ۳ ۵	توابع نمایی و لگاریتمی (نمودارها و کاربردهای توابع نمایی و لگاریتمی) / حد و پیوستگی (فرایندهای حدی، محاسبه حد توابع تا پایان درس دوم) (صفحه‌های ۱۱۵ تا ۱۳۶)	تولید مثل (از رشد و نمو جنین تا آخر فصل) / صفحه‌های ۱۰۸ تا ۱۱۸ / تولید مثل نهان داکتان / صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۳۶	بویایی زمین / زمین‌شناسی ایران (از ابتدای فصل تا ابتدای پهنه‌های زمین‌شناسی ایران) / صفحه‌های ۸۹ تا ۱۰۶	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی، ویژگی‌های مغناطیسی مواد، پدیده القای الکترومغناطیسی و قانون فاراد) / 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 تا واکنش استری شدن) / صفحه‌های ۸۶ تا ۱۱۲
	۱۶ اردیبهشت	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم ۳ ۴ ۳	حد و پیوستگی (فرایندهای حدی، محاسبه حد توابع، پیوستگی) / آمار و احتمال (احتمال شرطی و پیشامدهای مستقل تا پایان درس اول) (صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۵۲)	تولید مثل نهان داکتان / صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۳۶ / پاسخ گیاهان به محرک‌ها (تنظیم‌کننده‌های رشد در گیاهان) / صفحه‌های ۱۳۷ تا ۱۴۵	بویایی زمین / زمین‌شناسی ایران (از ابتدای فصل تا ابتدای ذخایر نفت و گاز ایران) / صفحه‌های ۹۶ تا ۱۱۱	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (پدیده القای الکترومغناطیسی و قانون لندز) / صفحه‌های ۸۳ تا ۹۳	پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر (از ابتدای فصل تا انتهای پل آمیدها) / صفحه‌های ۹۷ تا ۱۱۵
	۳۰ اردیبهشت	دوره‌ی نیم‌سال دوم ۴ ۲ ۱ ۱ ۱ ۱	مثلثات (روابط تکمیلی بین نسبت‌های مثلثاتی، توابع مثلثاتی) / توابع نمایی و لگاریتمی / حد و پیوستگی / آمار و احتمال (صفحه‌های ۷۷ تا ۱۶۶)	تقسیم یاخته / تولید مثل / تولید مثل نهان داکتان / پاسخ گیاهان به محرک‌ها / صفحه‌های ۷۹ تا ۱۵۲	زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی / زمین‌شناسی و سلامت / بویایی 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 آنتالپی همان محتوای انرژی است تا انتهای فصل) / پوشاک نیازی پایان‌ناپذیر (کل فصل) / صفحه‌های ۶۳ تا ۱۲۱

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir