



بهمین ۹۹

# 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 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 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	• 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	• ستایش، لطف خدا • ادبیات تعلیمی (نیکی، قاضی بخت) • صفحه‌ی ۱۰ تا ۲۵	_____	• من آیات الأخلاق (متن درس، اسم التفضیل و اسم المکان، فی سوق مشهد) صفحه‌ی ۱ 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	• 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	• ادبیات پایداری (در امواج سند، آغازگری تنها) صفحه‌ی ۲۷ تا ۵۰	_____	• من آیات الأخلاق (تمارین) • 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	• 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	• 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	• 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	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 ۱۸ 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





بهمن ۹۹

# عمومی یازدهم تجربی و ریاضی

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

## برنامه راهبردی نیم سال دوم

نام پروژه	تاریخ آزمون و نمودار پیش روی مباحث آزمون	فارسی ۲	نگارش ۲	عربی، زبان قرآن ۲	دین و زندگی ۲	زبان انگلیسی ۲
آغاز نیم سال دوم	۳۱ بهمن نیم سال اول نیم سال 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 نیم سال 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 نیم سال 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
دوران طلایی	۷ فروردین نیم سال 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، معجزه 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 نیم سال 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 نیم سال 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 علی اللغة العربیة (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
بایان نیم سال دوم	۱۶ اردیبهشت نیم سال دوم	• ادبیات داستانی • ادبیات جهان (خاموشی دریا) صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۴۶	---	• آنه ماری شیمیل (ترجمة الفعل المضارع ۲) • تأثیر اللغة الفارسیة علی اللغة العربیة (متن درس، معانی الأفعال الناقصة، مع الطیب) 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
	۱۳ اردیبهشت نیم سال دوم	صفحه‌ی ۸۷ تا ۱۵۷	صفحه‌ی ۷۲ تا ۱۲۴	صفحه‌ی ۴۳ تا ۹۱	صفحه‌ی ۸۵ تا ۱۵۸	مباحث نیم سال دوم صفحه‌ی ۶۱ تا ۱۰۷

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir





بهمین ۹۹

# 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	هندسه تحلیلی و جبر (هندسه تحلیلی تا پایان درس اول) (صفحه‌های ۱ تا ۱۰)	تنظیم عصبی (صفحه‌های ۱۸ تا ۱)	آفرینش کیهان و تکوین زمین (از ابتدای فصل تا ابتدای زمان در زمین‌شناسی) (صفحه‌های ۱۶ تا ۹)	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	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)	آفرینش کیهان و تکوین زمین (صفحه‌های ۹ تا ۲۲)	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 ابتدای دنیای واقعی واکش‌ها) (صفحه‌های ۱ تا ۲۲)
پروژه «۳» پایان نیم‌سال اول	۲۱ آبان	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)	آفرینش کیهان و تکوین زمین / منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه (از ابتدای فصل تا ابتدای اکتشاف معدن) (صفحه‌های ۹ تا ۳۱)	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 ابتدای نفت، هدیه‌ای شگفت‌انگیز) (صفحه‌های ۱ تا ۲۸)
	۵ آذر	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)	منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه (صفحه‌های ۲۳ تا ۴۰)	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 واکش‌ها تا ابتدای آلکان‌ها، هیدروکربن‌هایی با پیوندهای یگانه) (صفحه‌های ۲۲ تا ۳۲)
	۱۹ آذر	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)	آفرینش کیهان و تکوین زمین / منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه / منابع آب و خاک (از ابتدای فصل تا ابتدای آب زیرزمینی) (صفحه‌های ۹ تا ۴۴)	الکتریسته ساکن (صفحه‌های ۱ تا ۳۸)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا 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 ۲۲ تا ۵۶)
	۳ دی	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 (ماهیچه 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)	منابع آب و خاک (از ابتدای فصل تا ابتدای خاک و فرسایش) (صفحه‌های ۴۱ تا ۵۲)	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 ۲۲ تا ۵۶)

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ 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





بهمن ۹۹

# اختصاصی یازدهم تجربی

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

## برنامه راهبردی نیم سال دوم

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	ریاضی (۲)	زیست‌شناسی (۲)	زمین‌شناسی	فیزیک (۲)	شیمی (۲)
پروژه «۴» آزمون‌های ویژه	۲۴ دی	۳/۸ نیم‌سال اول [۲][۲][۳][۳]	هندسه (تشابه مثلثات) / 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 ۲۶ تا ۴۲)	دستگاه حرکتی (ماهچه و حرکت تا آخر فصل) صفحه‌های ۲۵ تا ۵۲ تنظیم شیمیایی / صفحه‌های ۵۳ تا ۶۲ ایمنی / صفحه‌های ۶۳ تا ۷۸	منابع آب و خاک صفحه‌های ۲۱ 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 آنتالی، همان محتوای انرژی است) صفحه‌های ۲۲ تا ۶۳
پروژه «۵» آغاز نیم‌سال دوم	۸ بهمن	دوره‌ی نیم‌سال اول [۳][۲][۲][۱][۱][۱]	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)	تنظیم عصبی / حواس / دستگاه حرکتی / تنظیم شیمیایی / ایمنی / صفحه‌های ۱ تا ۷۸	آفرینش گیاهان و تکوین زمین / منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه / منابع آب و خاک صفحه‌های ۹ 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 آنتالی همان محتوای انرژی است) صفحه‌های ۱ تا ۶۳
پروژه «۶» تقویت مرور آموخته‌ها	۲۱ بهمن	۳/۸ نیم‌سال اول [۳][۲][۲][۱][۱][۱] ۳/۸ نیم‌سال دوم [۳][۲][۲][۱][۱][۱]	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 + رشتمان) (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 ۴۸ تا ۶۵	جریان الکتریکی (عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی، نیروی محرکه الکتریکی و مدارها، توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب مقاومت‌ها) (صفحه‌های ۶۴ تا ۹۴)	در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا ابتدای آنتالی سوختن، تکیه‌گاهی برای تأمین انرژی) صفحه‌های ۴۹ تا ۷۰
پروژه «۷» پایان نیم‌سال دوم	۶ اسفند	۲/۸ 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 آنتالی، همان محتوای انرژی است تا ابتدای آنگاه واکنش) صفحه‌های ۶۳ تا ۷۷
پروژه «۷» آزمون‌های ویژه	۲۰ اسفند	۳/۸ نیم‌سال دوم [۴][۴][۲]	مثلثات (روابط تکمیلی بین نسبت‌های مثلثاتی، توابع مثلثاتی) توابع نمایی و لگاریتمی (تابع نمایی 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 غبارهای زمین زاد) صفحه‌های ۵۹ تا ۸۳	جریان الکتریکی (توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب مقاومت‌ها) مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (مغناطیس و قطب‌های مغناطیسی، میدان مغناطیسی و نیروی وارد بر سیم حامل جریان) صفحه‌های ۵۳ تا ۷۶	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالی، همان محتوای انرژی است تا ابتدای سرعت متوسط و شیب نمودار مول-زمان) صفحه‌های ۶۳ تا ۸۶
پروژه «۷» آزمون‌های ویژه	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 گیاهان و تکوین زمین / منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه / منابع آب و خاک صفحه‌های ۹ تا ۵۸	الکتریسته ساکن 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 آنتالی همان محتوای انرژی است) صفحه‌های ۱ تا ۶۳
پروژه «۷» آزمون‌های ویژه	۱۹ فروردین	۳/۸ 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 / پویایی 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 ۸۲	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالی، همان محتوای انرژی است تا انتهای فصل) صفحه‌های ۶۳ تا ۹۶
پروژه «۷» آزمون‌های ویژه	۱۱ اردیبهشت	۳/۸ نیم‌سال دوم [۲][۲][۳][۵]	توابع نمایی و لگاریتمی (نمودارها و کاربردهای توابع نمایی و لگاریتمی) حد و پیوستگی (فرایندهای حدی، محاسبه‌ی حد توابع تا پایان درس دوم) (صفحه‌های ۱۱۵ تا ۱۲۶)	تولید مثل (از رشد و نمو جنین تا آخر فصل) صفحه‌های ۸ تا ۱۱۸ تولید مثل نهان داکتان صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۳۶	پویایی 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، پدیده‌ی القای الکترومغناطیسی و قانون القای الکترومغناطیسی 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 ابتدای واکنش استری شدن) صفحه‌های ۸۶ تا ۱۱۲
پروژه «۷» آزمون‌های ویژه	۱۶ اردیبهشت	۳/۸ نیم‌سال دوم [۳][۴][۳]	حد و پیوستگی (فرایندهای حدی، محاسبه‌ی 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 ۱۲۷ تا ۱۴۵	پویایی زمین / زمین‌شناسی ایران (از ابتدای فصل تا ابتدای ذخایر نفت و گاز ایران) صفحه‌های ۹۶ تا ۱۱۱	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (ویژگی‌های مغناطیسی مواد، پدیده‌ی القای الکترومغناطیسی، قانون القای الکترومغناطیسی فاراد و قانون لژ) صفحه‌های ۸۳ تا ۹۳	پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر (از ابتدای فصل تا انتهای پلی‌آمیدها) صفحه‌های ۹۳ تا ۱۱۵
پروژه «۷» آزمون‌های ویژه	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 / پویایی زمین / زمین‌شناسی ایران صفحه‌های ۵۹ تا ۱۱۷	جریان الکتریکی (توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب و مقاومت‌ها) مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (کل فصل) صفحه‌های ۱ تا ۱۰۴	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالی همان محتوای انرژی است تا انتهای فصل) / پوشاک نیازی پایان‌ناپذیر (کل فصل) صفحه‌های ۶۳ تا ۱۲۱

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ 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