

در آزمون‌هایی که با رنگ خاکستری مشخص شده‌اند، در درس مورد نظر علاوه بر سؤالات طراحی با ایده نو، ده سؤال تبدیل به تست از کتاب «۲۰ مجموعه سؤال امتحانی» خواهیم داشت. تا علاوه بر شناسایی سؤالات جدید، با نکات و شیوه طراحی سؤالات امتحانی در مدارس برتر سطح کشور نیز آشنا شوید.

نگاه به گذشته	نگاه به آینده			تاریخ آزمون و از هر ۱۰ سؤال آزمون سهم هر مبحث چه قدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده)
	زبان انگلیسی یازدهم	عربی، زبان قرآن یازدهم	فارسی یازدهم	
	<b>Understanding People</b> (Get Ready, ..., Writing) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۴۵	<b>مِن آيَاتِ الْأَخْلَاقِ</b> <b>فِي مَحْضَرِ الْمُعَلِّمِ</b> درس ۱ و ۲ صفحه ۱ تا ۲۸	ستایش، ادبیات تعلیمی، ادبیات پایداری، ادبیات غنایی (پرورده عشق) درس ۱ تا پایان درس ۶ صفحه ۱۰ تا صفحه ۵۶	۶ مهر سئال یازدهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲

تاریخ آزمون و نمودار پیشروی مباحث آزمون	فارسی ۲	عربی، زبان قرآن ۲	دین و زندگی ۲	زبان انگلیسی ۲
۲۱ مهر نیمسال اول ۱۰	(ستایش، لطف خدا) • ادبیات تعلیمی (نیکی) درس ۱ صفحه ۱۰ تا ۱۶	• <b>مِن آيَاتِ الْأَخْلَاقِ</b> (متن درس، اسم التفضیل) درس ۱ صفحه ۱ تا ۶	• تفکر و اندیشه هدایت الهی درس ۱ صفحه ۸ تا ۱۸	• <b>Understanding People</b> (Get Ready, Conversation, New Words and Expressions) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۲۳
۵ آبان نیمسال اول ۵ ۵	(ستایش، لطف خدا) • ادبیات تعلیمی درس ۱ و ۲ صفحه ۱۰ تا ۲۵	• <b>مِن آيَاتِ الْأَخْلَاقِ</b> (متن درس، اسم التفضیل و اسم المکان، فی سوق مشهد) درس ۱ صفحه ۱ تا ۱۱	• تفکر و اندیشه هدایت الهی، تداوم هدایت (تا پایان «علل فرستادن پیامبران متعدد») درس ۱ و ۲ صفحه ۸ تا ۲۸	• <b>Understanding People</b> (Get Ready, ..., Reading, Vocabulary Development) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۲۷
۱۹ آبان نیمسال اول ۳ ۵ ۲	(ستایش، لطف خدا) • ادبیات تعلیمی • ادبیات پایداری (در امواج سند، درس آزاد) درس ۱ تا ۴ صفحه ۱۰ تا ۳۷	• <b>مِن آيَاتِ الْأَخْلَاقِ</b> درس ۱ صفحه ۱ تا ۱۷	• تفکر و اندیشه هدایت الهی و تداوم هدایت درس ۱ و ۲ صفحه ۸ تا ۳۲	• <b>Understanding People</b> (Get Ready, ..., Vocabulary Development, Grammar) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۳۱
۳ آذر نیمسال اول ۴ ۶	• ادبیات پایداری درس ۳ تا ۵ صفحه ۲۷ تا ۴۹	• <b>مِن آيَاتِ الْأَخْلَاقِ</b> (تمارین) • <b>فِي مَحْضَرِ الْمُعَلِّمِ</b> (متن درس) درس ۱ و ۲ صفحه ۱۲ تا ۲۲	• تفکر و اندیشه تداوم هدایت (از ابتدای «عوامل ختم نبوت تا پایان درس») معجزه جاویدان درس ۲ و ۳ صفحه ۲۸ تا ۴۴	• <b>Understanding People</b> (Grammar, ..., Pronunciation) درس ۱ صفحه ۲۸ تا ۳۶
۱۷ آذر نیمسال اول ۲ ۳ ۳ ۱ ۱	(ستایش، لطف خدا) • ادبیات تعلیمی • ادبیات پایداری • ادبیات غنایی (پرورده عشق) درس ۱ تا ۶ صفحه ۱۰ تا ۵۶	• <b>مِن آيَاتِ الْأَخْلَاقِ</b> • <b>فِي مَحْضَرِ الْمُعَلِّمِ</b> درس ۱ و ۲ صفحه ۱ تا ۳۲	• تفکر و اندیشه هدایت الهی، تداوم هدایت، معجزه جاویدان، مسئولیت‌های پیامبر (ص) درس ۱ تا ۴ صفحه ۸ تا ۵۸	• <b>Understanding People</b> درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۴۷
۱ دی نیمسال اول ۲ ۴ ۴	• ادبیات غنایی • ادبیات سفر و زندگی (در کوی عاشقان) درس ۶ تا ۸ صفحه ۵۰ تا ۷۴	• <b>فِي مَحْضَرِ الْمُعَلِّمِ</b> • <b>عَجَائِبُ الْأَشْجَارِ</b> (متن درس + المعرفة و النکرة، فی الملعب الرياضي) درس ۲ و ۳ صفحه ۱۹ تا ۴۰	• تفکر و اندیشه مسئولیت‌های پیامبر «ص» و امامت، تداوم رسالت) درس ۴ و ۵ صفحه ۴۵ تا ۷۰	• <b>Understanding People</b> (Writing) • <b>A Healthy Lifestyle</b> (Get Ready, Conversation) درس ۱ و ۲ صفحه ۳۷ تا ۵۴
۲۲ دی نیمسال اول ۲ ۲ ۳ ۳	• ادبیات غنایی • ادبیات سفر و زندگی درس ۶ تا ۹ صفحه ۵۱ تا ۸۴	• <b>فِي مَحْضَرِ الْمُعَلِّمِ</b> • <b>عَجَائِبُ الْأَشْجَارِ</b> درس ۲ و ۳ صفحه ۱۹ تا ۴۸	• تفکر و اندیشه مسئولیت‌های پیامبر «ص»، امامت، تداوم رسالت و پیشوایان اسوه درس ۴ تا ۶ صفحه ۴۵ تا ۸۴	• <b>Understanding People</b> (Writing) • <b>A Healthy Lifestyle</b> (Get Ready, ..., Reading) درس ۱ و ۲ صفحه ۳۷ تا ۶۰
۶ بهمن نیمسال اول ۳ ۲ ۲ ۱ ۱ ۱	مباحث نیمسال اول درس ۱ تا ۹ صفحه ۱۰ تا ۸۴	مباحث نیمسال اول درس ۱ تا ۳ صفحه ۱ تا ۴۸	مباحث نیمسال اول درس ۱ تا ۶ صفحه ۸ تا ۸۴	مباحث نیمسال اول درس ۱ و ۲ صفحه ۱۵ تا ۶۰

تاریخ آزمون و نمودار پیش‌روی مباحث آزمون	فارسی ۲	عربی، زبان قرآن ۲	دین و زندگی ۲	زبان انگلیسی ۲
۲۰ بهمن نیم‌سال اول نیم‌سال دوم ۴	• ادبیات سفر و زندگی • ادبیات انقلاب اسلامی (بانگ جرس) درس ۸ تا ۱۰ صفحه ۶۴ تا ۹۰	• عجائب الأشجار (المعرفة و النکرة، فی الملعب الرياضي، تمارین) • آداب الکلام (متن درس) درس ۳ و ۴ صفحه ۳۸ تا ۵۲	• تفکر و اندیشه امامت، تداوم رسالت، پیشوایان اسوه، وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان پس از رحلت رسول خدا درس ۵ تا ۷ صفحه ۵۹ تا ۹۴	• A Healthy Lifestyle (Get Ready, ..., Grammar) درس ۲ صفحه ۴۹ تا ۶۷
۱۴ اسفند نیم‌سال دوم ۵ ۵	• ادبیات انقلاب اسلامی درس ۱۰ و ۱۱ صفحه ۸۵ تا ۹۵	• آداب الکلام درس ۴ صفحه ۴۹ تا ۶۱	• تفکر و اندیشه وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان پس از رحلت رسول خدا و احیای ارزش‌های راستین (تا ابتدای «اقدامات مربوط به مرجعیت دینی») درس ۷ و ۸ صفحه ۸۵ تا ۱۰۰	• A Healthy Lifestyle (Vocabulary Development, ..., Pronunciation) درس ۲ صفحه ۶۱ تا ۷۱
۱۸ اسفند نیم‌سال دوم ۴ ۴ ۲	• ادبیات انقلاب اسلامی • ادبیات حماسی (کاوه دادخواه، درس آزاد) درس ۱۰ تا ۱۳ صفحه ۸۵ تا ۱۰۹	• آداب الکلام • الکذب درس ۴ و ۵ صفحه ۴۹ تا ۷۴	• تفکر و اندیشه وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان پس از رحلت رسول خدا، احیای ارزش‌های راستین درس ۷ تا ۸ صفحه ۸۵ تا ۱۰۶	• A Healthy Lifestyle (Vocabulary Development, ..., Writing) درس ۲ صفحه ۶۱ تا ۷۷
۷ فروردین نیم‌سال اول ۳ ۲ ۲ ۱ ۱ ۱	(ستایش، لطف خدا) • ادبیات تعلیمی • ادبیات پایداری • ادبیات غنایی • ادبیات سفر و زندگی درس ۱ تا ۹ صفحه ۱۰ تا ۸۴	• من آیات الأخلاق • فی محضر المعلم • عجائب الأشجار درس ۱ تا ۳ صفحه ۱ تا ۴۸	• تفکر و اندیشه هدایت الهی، تداوم هدایت، معجزه جاویدان، مسئولیت‌های پیامبر (ص)، امامت، تداوم رسالت و پیشوایان اسوه درس ۱ تا ۶ صفحه ۸ تا ۸۴	• Understanding People • A Healthy Lifestyle (Get Ready, ..., Reading) درس ۱ و ۲ صفحه ۱۵ تا ۶۰
۱۷ فروردین نیم‌سال دوم ۳ ۳ ۲ ۲	• ادبیات انقلاب اسلامی • ادبیات حماسی درس ۱۰ تا ۱۴ صفحه ۸۵ تا ۱۱۵	• آداب الکلام • الکذب • آنه ماری شیمیل (متن درس) درس ۴ تا ۶ صفحه ۴۹ تا ۷۸	• تفکر و اندیشه وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان پس از رحلت رسول خدا، احیای ارزش‌های راستین و عصر غیبت تا پایان «چگونگی امامت حضرت مهدی (ع) در عصر غیبت» درس ۷ تا ۹ صفحه ۸۵ تا ۱۱۴	• A Healthy Lifestyle (Vocabulary Development, ..., Writing) • Art and Culture (Get Ready, Conversation) درس ۲ و ۳ صفحه ۶۱ تا ۸۶
۳۱ فروردین نیم‌سال دوم ۲ ۳ ۵	• ادبیات حماسی (حملة حیدری) • ادبیات داستانی (کبوتر طوق دار، قصه عینکم) درس ۱۴ تا ۱۶ صفحه ۱۱۰ تا ۱۳۷	• آنه ماری شیمیل • تأثیر اللغة الفارسیة على اللغة العربية (متن درس) درس ۶ و ۷ صفحه ۷۵ تا ۹۲	• تفکر و اندیشه عصر غیبت، مرجعیت و ولایت فقیه درس ۹ و ۱۰ صفحه ۱۰۷ تا ۱۳۳	• A Healthy Lifestyle (What you learned) • Art and Culture (Get Ready, ..., Reading, Vocabulary Development) درس ۲ و ۳ صفحه ۷۸ تا ۹۴
۱۴ اردیبهشت نیم‌سال دوم ۳ ۴ ۳	• ادبیات داستانی • ادبیات جهان (خاموشی دریا) درس ۱۵ تا ۱۷ صفحه ۱۱۶ تا ۱۴۴	• آنه ماری شیمیل (ترجمة الفعل المضارع ۲، تمارین) • تأثیر اللغة الفارسیة على اللغة العربية (متن درس، معانی الأفعال الناقصة، مع الطیب) درس ۶ و ۷ صفحه ۷۹ تا ۹۵	• تفکر و اندیشه عصر غیبت (از موعود و منجی در ادیان تا پایان درس) مرجعیت و ولایت فقیه • در مسیر عزت نفس درس ۹ تا ۱۱ صفحه ۱۱۵ تا ۱۴۴	• Art and Culture (New Words and Expressions, ..., Listening and Speaking) درس ۳ صفحه ۸۷ تا ۱۰۰
۲۸ اردیبهشت نیم‌سال دوم ۴ ۲ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱	مباحث نیم‌سال دوم درس ۱۰ تا ۱۸ صفحه ۸۵ تا ۱۵۵	مباحث نیم‌سال دوم درس ۴ تا ۷ صفحه ۴۹ تا ۱۰۱	مباحث نیم‌سال دوم درس ۷ تا ۱۲ صفحه ۸۵ تا ۱۵۸	مباحث نیم‌سال دوم درس ۲ و ۳ صفحه ۶۱ تا ۱۰۷





۱۴۰۲-۱۴۰۳  
نسخه شهریور ۱۴۰۲

# اختصاصی یازدهم تجربی (نیم سال اول)

## برنامه راهبردی در یک نگاه

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» آزمون تعیین سطح	۷ 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>	<b>زیست‌شناسی (۱)</b> مباحث کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۲۰	<b>ریاضی (۱)</b> مباحث کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰
			<b>فیزیک (۱)</b> مباحث کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۲۰	<b>شیمی (۱)</b> مباحث کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۲۲
			<b>زیست‌شناسی (۲)</b> تنظیم عصبی + حواس + دستگاه حرکتی + تنظیم شیمیایی (از ابتدای فصل ۱ تا آخر فصل تنظیم شیمیایی) صفحه‌های ۱ تا ۶۲	<b>فیزیک (۲)</b> الکتروسیسته ساکن صفحه‌های ۱ تا ۳۸
			<b>ریاضی (۲)</b> مباحث کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰	<b>شیمی (۲)</b> قدر هدایای زمینی را بدانیم صفحه‌های ۱ تا ۵۰
			<b>ریاضی (۲)</b> هندسه تحلیلی و جبر + هندسه + تابع (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای اعمال جبری روی توابع) صفحه‌های ۱ تا ۷۰	

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	زیست (۲)	فیزیک (۲)	شیمی (۲)	ریاضی (۲)	زمین‌شناسی
پروژه «۲» آغاز نیم سال اول	۲۱ مهر	$\frac{1}{8}$ نیم سال اول 	تنظیم عصبی صفحه‌های ۱ تا ۱۸	الکتروسیسته 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 انتهای رفتار عنصرها و شعاع اتم) صفحه‌های ۱ تا ۱۴	هندسه تحلیلی و جبر (هندسه تحلیلی تا پایان درس اول) (صفحه‌های ۱ تا ۱۰)	آفرینش گیهان و تکوین زمین (از ابتدای فصل تا انتهای سن زمین) صفحه‌های ۹ تا ۱۶
	۵ آبان	$\frac{2}{8}$ نیم سال اول 	تنظیم عصبی، حواس (گیرنده‌های حسی / حواس ویژه تا انتهای بیماری‌های چشم) صفحه‌های ۱ تا ۲۸	الکتروسیسته ساکن (بار الکتریکی، پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی، قانون کولن، میدان الکتریکی، میدان الکتریکی حاصل از یک ذره باردار، خطوط حاصل از یک ذره باردار) صفحه‌های ۱ تا ۱۶	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای عنصرها به چه شکلی در طبیعت یافت می‌شوند) صفحه‌های ۱ تا ۲۲	هندسه تحلیلی و جبر (هندسه تحلیلی، معادله درجه دوم و تابع درجه ۲، معادلات گویا و معادلات رادیکالی تا پایان فصل اول) (صفحه‌های ۱ تا ۲۴)	آفرینش گیهان و تکوین زمین صفحه‌های ۹ تا ۲۲
	۹ آبان	$\frac{3}{8}$ نیم سال اول 	تنظیم عصبی، حواس صفحه‌های ۱ تا ۳۶	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 ۱ تا ۲۱)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای جریان فلز بین محیط زیست و جامعه) صفحه‌های ۱ تا ۲۹	هندسه تحلیلی و جبر هندسه (ترسیم‌های هندسی تا پایان درس اول) (صفحه‌های ۱ تا ۳۰)	آفرینش گیهان و تکوین زمین / منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه (از ابتدای فصل تا انتهای کانستگ) صفحه‌های ۹ تا ۳۱
پروژه «۳» پایان نیم سال اول	۳ آذر	$\frac{4}{8}$ نیم سال اول 	حواس (حواس ویژه از شنوایی و تعادل تا انتهای فصل) صفحه‌های ۲۸ تا ۳۶ دستگاه حرکتی (استخوان‌ها و اسکلت) صفحه‌های ۳۷ تا ۴۴	الکتروسیسته 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 واکنش‌ها تا انتهای کربن، اساس استخوان بندی هیدروکربن‌ها) صفحه‌های ۲۲ تا ۳۳	هندسه (ترسیم‌های هندسی، استدلال و قضیه تالس تا پایان درس دوم) (صفحه‌های ۲۵ تا ۴۱)	منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه صفحه‌های ۲۳ تا ۴۰
	۱۷ آذر	$\frac{5}{8}$ نیم سال اول 	تنظیم عصبی، حواس، دستگاه حرکتی صفحه‌های ۱ تا ۵۲	الکتروسیسته ساکن صفحه‌های ۱ تا ۳۸	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای نام‌گذاری آلکان‌ها) صفحه‌های ۱ تا ۴۰	هندسه تحلیلی و جبر / هندسه / تابع (آشنایی با برخی از انواع توابع تا پایان توابع رادیکالی) (صفحه‌های ۱ تا ۵۳)	آفرینش گیهان و تکوین زمین / منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه / منابع آب و خاکی (از ابتدای فصل تا ابتدای آب جاری) صفحه‌های ۹ تا ۴۴
	ادی	$\frac{3}{8}$ نیم سال اول 	دستگاه حرکتی (ماهیچه و حرکت تا انتهای فصل)، تنظیم شیمیایی، ایمنی (نخستین خط دفاعی و دومین خط دفاعی) صفحه‌های ۴۵ تا ۷۱	الکتروسیسته 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، هیدروکربن‌ها) / پیوند یگانه تا انتهای فصل / در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای دمای یک ماده از چه خبر می‌دهد) صفحه‌های ۳۳ تا ۵۸	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)	منابع آب و خاک (از ابتدای فصل تا انتهای خاک و فرسایش) صفحه‌های ۴۱ تا ۵۴

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir

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

شرایط بوریسیه: 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 آزمون‌های کانون ثبت نام کنند.





۱۴۰۲-۱۴۰۳  
نسخه شهریور ۱۴۰۲

# اختصاصی یازدهم تجربی (نیمسال دوم)

## برنامه راهبردی در یک نگاه

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	زیست (۲)	فیزیک (۲)	شیمی (۲)	ریاضی (۲)	زمین شناسی
پروژه «۴» جمع بندی نیمسال اول	۲۳ دی	$\frac{4}{8}$ نیمسال اول 	دستگاه حرکتی (ماهپچه و حرکت تا آخر فصل) صفحه‌های ۴۵ تا ۵۲ تنظیم شیمیایی / صفحه‌های ۵۲ تا ۶۲ ایمنی / صفحه‌های ۶۳ تا ۷۸	الکتروسیسته 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 آلکان ها، هیدروکربن هایی با پیوند یگانه تا انتهای فصل) // در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای گرما در واکنش‌های شیمیایی(گرمایشی)) صفحه‌های ۲۳ تا ۶۵	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)	منابع آب و خاک صفحه‌های ۴۱ تا ۵۸
	۶ بهمن	دوره‌ی نیمسال اول 	تنظیم عصبی / حواس / دستگاه حرکتی / تنظیم شیمیایی / ایمنی صفحه‌های ۱ تا ۷۸	الکتروسیسته ساکن جریان الکتریکی (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 کیهان 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	۲۰ بهمن	$\frac{2}{8}$ نیمسال اول $\frac{1}{8}$ نیمسال دوم 	ایمنی (صفحه‌های ۶۳ تا ۷۸) تقسیم یاخته (کروموزوم + میتوز) (صفحه‌های ۷۹ تا ۹۱)	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 انتهای آنتالپی پیوند، راهی برای تعیین $\Delta H$ 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 / زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی (از ابتدای فصل تا انتهای مکان مناسب برای ساخت سد) صفحه‌های ۴۸ تا ۶۵
	۴ اسفند	$\frac{2}{8}$ نیمسال دوم 	تقسیم یاخته / صفحه‌های ۷۹ تا ۹۶ تولید مثل (دستگاه تولید مثل در مرد) (صفحه‌های ۹۷ تا ۱۰۱)	جریان الکتریکی (توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب مقاومت‌ها) مغناطیس و القای الکترومغناطیس (مغناطیس و قطب‌های مغناطیسی، میدان مغناطیسی، نیروی مغناطیسی 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 ۴۵ تا ۷۹	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)	زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی صفحه‌های ۵۹ تا ۷۱
پروژه «۶» تقویت و مرور آموخته‌ها	۱۸ اسفند	$\frac{3}{8}$ نیمسال دوم 	تقسیم یاخته / صفحه‌های ۷۹ تا ۹۶ تولید مثل (دستگاه تولید مثل در مرد و زن) صفحه‌های ۹۷ تا ۱۰۷	جریان الکتریکی (توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب مقاومت‌ها) مغناطیس و القای الکترومغناطیس (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 پایان فصل) تولید یا مصرف مواد شرکت کننده در واکنش از دیدگاه کمی) صفحه‌های ۸۸ تا ۸۸	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)	زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی / زمین‌شناسی و سلامت (از ابتدای فصل تا انتهای عنصر کلسیم و منیزیم) صفحه‌های ۵۹ تا ۸۳
	۷ فروردین	دوره‌ی نیمسال اول 	تنظیم عصبی / حواس / دستگاه حرکتی / تنظیم شیمیایی / ایمنی صفحه‌های ۱ تا ۷۸	الکتروسیسته 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 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 کیهان و تکوین زمین / منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه / منابع آب و خاک صفحه‌های ۴ تا ۵۸
پروژه «۷» پایان نیمسال دوم	۷ فروردین	$\frac{4}{8}$ نیمسال دوم 	تقسیم یاخته، تولید مثل صفحه‌های ۷۹ تا ۱۱۸	جریان الکتریکی (توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب مقاومت‌ها) // مغناطیس و القای الکترومغناطیس (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 نمایی و لگاریتمی (صفحه‌های ۷۷ تا ۱۱۸)	زمین‌شناسی و سلامت / پویایی زمین (از ابتدای فصل تا انتهای مقیاس اندازه‌گیری زمین‌لرزه) صفحه‌های ۵۹ تا ۹۶
	۳۱ فروردین	$\frac{3}{8}$ نیمسال دوم 	تولید مثل (از رشد و نمو جنین تا انتهای فصل)، تولید مثل نهان دانگان (از ابتدای فصل تا انتهای تولیدمثل جنسی) صفحه‌های ۱۰۸ تا ۱۲۹	مغناطیس و القای الکترومغناطیس (میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی، ویژگی‌های مغناطیسی مواد، پدیده القای الکترومغناطیسی و قانون القای الکترومغناطیسی فاراده) 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 انتهای الک‌ها و اسیدها) صفحه‌های ۸۸ تا ۱۱۴	توابع نمایی و لگاریتمی (نمودارها و کاربردهای توابع نمایی و لگاریتمی) حد و پیوستگی (فرایندهای حدی و محاسبه‌ی حد توابع تا پایان درس دوم) (صفحه‌های ۱۱۵ تا ۱۳۶)	پویایی زمین / زمین‌شناسی ایران (از ابتدای غبارهای زمین‌زاد تا انتهای نقشه‌های زمین‌شناسی) صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۶
پروژه «۷» پایان نیمسال دوم	۱۴ اردیبهشت	$\frac{3}{8}$ نیمسال دوم 	تولید مثل نهان دانگان، پاسخ گیاهان به محرک‌ها (از ابتدای فصل تا انتهای محرک‌های رشد) صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۴۳	مغناطیس و القای الکترومغناطیس (ویژگی‌های مغناطیسی مواد، پدیده القای الکترومغناطیسی، قانون القای الکترومغناطیسی فاراده و قانون لنز) صفحه‌های ۸۳ تا ۹۳	پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر (از ابتدای فصل تا انتهای پلی‌آمیدها) صفحه‌های ۹۹ تا ۱۱۸	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)	زمین‌شناسی ایران (از ابتدای پیش‌بینی زمین‌لرزه تا انتهای منابع ایران) صفحه‌های ۹۶ تا ۱۱۱
	۲۸ اردیبهشت	دوره‌ی نیمسال دوم 	تقسیم یاخته / تولید مثل / تولید مثل نهان دانگان / پاسخ گیاهان به محرک‌ها صفحه‌های ۷۹ تا ۱۵۲	جریان الکتریکی (توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب و مقاومت‌ها) مغناطیس و القای الکترومغناطیس (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 نمایی و لگاریتمی / حد و پیوستگی / آمار و احتمال (صفحه‌های ۷۷ تا ۱۶۶)	زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی / زمین‌شناسی و سلامت / پویایی زمین / زمین‌شناسی ایران صفحه‌های ۵۹ تا ۱۱۷

خبر خوب برای داوطلبان بورد سیهی کانون: در تابستان امسال شرط معدل را برای داوطلبان بورد سیه بر داشته ایم. اگر می‌شناسید معرفی کنید.

شرایط بورد سیه: دانش آموزان تحت پوشش کمیته امداد دوازده ماهه بهیستی و دانش آموزانی که کار می‌کنند و درسی خوانند و سایر دانش آموزانی که به علت مشکل مالی نمی‌توانند در آزمون‌های کانون ثبت‌نام

۸۴۵۱ - ۰۲۱

۶۴۶۳ - ۰۲۱

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir



مشاوره تحصیلی

# نوٹروفیل

با نوٹروفیل ، خوب تمومش کن !



[Nortuphil.com](https://nortuphil.com/)