



مشاوره تحصیلی

# نوٹروفیل

با نوٹروفیل ، خوب تمومش کن !



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

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	<b>۶ مهر</b> سئال یازدهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲

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



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 ریاضی (نیمسال 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 شناسنامه‌دار، ارزیابی دقیق‌تری از شما شکل می‌گیرد.

نگاه به آینده (اختیاری)				نگاه به گذشته (اجباری)				نمودار پیشروی و مباحث آزمون از هر ۱۰ سؤال آزمون، سهم هر مبحث چه قدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده)	تاریخ آزمون	نام پروژه
شیمی (۲)	فیزیک (۲)	هندسه (۲)	حسابان (۱)	شیمی (۱)	فیزیک (۱)	هندسه (۱)	ریاضی (۱)	۷ مهر	پروژه «۱» آزمون تعیین سطح	
قدر هدایای زمینی را بدانیم (کل فصل ۱) صفحه‌های ۱ تا ۵۰ (۱۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (کل فصل ۱) جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (تا ابتدای عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی) صفحه‌های ۱ تا ۵۱ (۱۰ سؤال طراحی)	دایره (درس‌های ۲.۱ و ۳ تا انتهای دایره‌های محیطی و محاطی مثلث) صفحه‌های ۹ تا ۲۶ (۱۰ سؤال طراحی)	جبر و معادله (کل فصل ۱) تابع (درس‌های ۲.۱ و ۳) صفحه‌های ۱ تا ۶۲ (۱۰ سؤال طراحی)	کل کتاب (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	کل کتاب (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	کل کتاب (۱۰ سؤال آشنا)	کل کتاب (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)			
شیمی (۲)	فیزیک (۲)	آمار و احتمال	هندسه (۲)	حسابان (۱)	نمودار پیشروی مباحث آزمون	تاریخ آزمون	نام پروژه			
قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای رفتار عنصرها و شعاع اتم) صفحه‌های ۱ تا ۱۴ (۲۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (بار الکتریکی، پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی، قانون کولن و بر هم نهی نیروهای الکتروستاتیکی) صفحه‌های ۱ تا ۱۰ (۲۰ سؤال طراحی)	آشنایی با مبانی ریاضیات (آشنایی با منطق ریاضی تا انتهای ترکیب دوشرطی دو گزاره) صفحه‌های ۱ تا ۱۱ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	دایره (مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره تا انتهای زاویه محاطی) صفحه‌های ۹ تا ۱۴ (۱۰ سؤال طراحی)	جبر و معادله (مجموع جملات دنباله‌های حسابی و هندسی و معادلات درجه دوم تا انتهای صفرهای تابع) صفحه‌های ۱ تا ۱۳ (۲۰ سؤال طراحی)	$\frac{1}{8}$ نیمسال اول 	۲۱ مهر	پروژه «۲» آغاز نیمسال اول			
قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای عنصرها به چه شکلی در طبیعت یافت می‌شوند) صفحه‌های ۱ تا ۲۲ (۲۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (بار الکتریکی، پایداری ... بر هم نهی نیروهای الکتروستاتیکی، میدان الکتریکی، ... بر هم نهی میدان‌های الکتریکی) صفحه‌های ۱ تا ۱۷ (۲۰ سؤال طراحی)	آشنایی با مبانی ریاضیات (آشنایی با منطق ریاضی) صفحه‌های ۱ تا ۱۵ (۱۰ سؤال طراحی)	دایره (مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره) صفحه‌های ۹ تا ۱۷ (۱۰ سؤال طراحی)	جبر و معادله (مجموع جملات دنباله‌های حسابی و هندسی، معادلات درجه دوم و معادلات گویا و گنگ) صفحه‌های ۱ تا ۲۲ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	$\frac{2}{8}$ نیمسال اول 	۵ آبان				
قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای جریان فلز بین محیط زیست و جامعه) صفحه‌های ۱ تا ۲۹ (۲۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (بار الکتریکی، پایداری ... بر هم نهی میدان‌های الکتریکی، خطوط میدان الکتریکی، انرژی پتانسیل الکتریکی، پتانسیل الکتریکی) صفحه‌های ۱ تا ۲۷ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	آشنایی با مبانی ریاضیات (آشنایی با منطق ریاضی - جبر مجموعه‌ها تا انتهای دو مجموعه مساوی) صفحه‌های ۱ تا ۲۰ (۱۰ سؤال طراحی)	دایره (مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره - رابطه‌های طولی در دایره - رسم مماس بر دایره از نقطه‌ای خارج دایره - حالت‌های دو دایره از نقطه‌ای خارج دایره - حالت‌های دو دایره نسبت به هم) صفحه‌های ۹ تا ۲۰ (۱۰ سؤال طراحی)	جبر و معادله (مجموع جملات دنباله‌های حسابی و هندسی، معادلات درجه دوم، معادلات گویا و گنگ و قدرمطلق و ویژگی‌های آن) صفحه‌های ۱ تا ۲۸ (۲۰ سؤال طراحی)	$\frac{3}{8}$ نیمسال اول 	۱۹ آبان				
قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای دنیای واقعی واکنش‌ها تا انتهای کریز، اساس استخوان‌بندی هیدروکربن‌ها) صفحه‌های ۲۲ تا ۳۳ (۲۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (از ابتدای خطوط میدان الکتریکی تا انتهای میدان الکتریکی در داخل رساناها) صفحه‌های ۱۷ تا ۳۲ (۲۰ سؤال طراحی)	آشنایی با مبانی ریاضیات (جبر مجموعه‌ها تا انتهای قوانین دمورگان) صفحه‌های ۱۶ تا ۳۰ (۱۰ سؤال طراحی)	دایره (رابطه‌های طولی در دایره - رسم مماس بر دایره از نقطه‌ای خارج دایره - حالت‌های دو دایره نسبت به هم و مماس مشترک‌ها - چندضلعی‌های محاطی و محیطی تا انتهای چندضلعی‌های محیطی و محاطی) صفحه‌های ۱۸ تا ۲۵ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	جبر و معادله (قدرمطلق و ویژگی‌های آن، آشنایی با هندسه تحلیلی) صفحه‌های ۲۳ تا ۳۶ (۲۰ سؤال طراحی)	$\frac{4}{8}$ نیمسال اول 	۳ آذر				
قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای نام‌گذاری آکان‌ها) صفحه‌های ۱ تا ۴۰ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	الکتریسیته ساکن (کل فصل ۱) صفحه‌های ۱ تا ۴۴ (۲۰ سؤال طراحی)	آشنایی با مبانی ریاضیات (کل فصل ۱) صفحه‌های ۱ تا ۳۴ (۱۰ سؤال طراحی)	دایره (مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره - رابطه‌های طولی در دایره - چندضلعی‌های محاطی و محیطی - دایره‌های محیطی و محاطی مثلث) صفحه‌های ۹ تا ۲۶ (۱۰ سؤال طراحی)	جبر و معادله (کل فصل ۱) تابع (آشنایی بیش‌تر با تابع، انواع توابع تا انتهای توابع رادیکالی) صفحه‌های ۱ تا ۴۸ (۲۰ سؤال طراحی)	$\frac{5}{8}$ نیمسال اول 	۱۷ آذر	پروژه «۳» پایان نیمسال اول			
قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای آکان‌ها، هیدروکربن‌هایی با پیوندهای یگانه تا پایان فصل) در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای دمای یک ماده از چه خبر می‌دهد) صفحه‌های ۳۳ تا ۵۸ (۲۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (از ابتدای خازن تا پایان فصل) جریان الکتریکی (از ابتدای فصل تا انتهای عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی) صفحه‌های ۳۲ تا ۵۶ (۲۰ سؤال طراحی)	آشنایی با مبانی ریاضیات (ضرب دکارتی بین دو مجموعه) احتمال (مبانی احتمال) صفحه‌های ۳۰ تا ۴۳ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	دایره (دایره‌های محیطی و محاطی مثلث - چهارضلعی‌های محاطی و محیطی) تبدیل‌های هندسی و کاربرد آنها (تبدیل‌های هندسی تا انتهای تبدیل طولی) صفحه‌های ۲۵ تا ۳۵ (۱۰ سؤال طراحی)	تابع (کل فصل ۲) صفحه‌های ۳۷ تا ۷۰ (۲۰ سؤال طراحی)	$\frac{6}{8}$ نیمسال اول 	۱ دی				

۸۴۵۱ - ۰۲۱

۶۴۶۳ - ۰۲۱

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir

خبر خوب برای داوطلبان بورس‌های کانون: در تابستان امسال شرط معدل را برای داوطلبان بورس‌ها بر داشته‌ایم. اگر می‌شناسید معرفی کنید.

شرایط بورسیه: دانش‌آموزان تحت پوشش کمیته امداد و سازمان بهزیستی و دانش‌آموزانی که کار می‌کنند و درس می‌خوانند و سایر دانش‌آموزانی که به علت مشکل مالی نمی‌توانند در آزمون‌های کانون ثبت نام کنند.





۱۴۰۲-۱۴۰۳

نسخه شهریور ۱۴۰۲

# اختصاصی یازدهم ریاضی (نیمسال دوم)

## برنامه راهبردی در یک نگاه

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	حسابان (۱)	هندسه (۲)	آمار و احتمال	فیزیک (۲)	شیمی (۲)
پروژه «۴»	۲۲ دی	$\frac{4}{8}$ نیمسال اول [ ۲ ۲ ۳ ۳ ]	تابع (کل فصل ۲) توابع نمایی و لگاریتمی (تابع نمایی) صفحه‌های ۳۷ تا ۷۹ (۲۰ سؤال طراحی)	دایره (دایره‌های محیطی و محاطی مثلث - چهارضلعی‌های محاطی و محیطی) تبدیل‌های هندسی و کاربردها (تبدیل‌های هندسی - بازتاب) صفحه‌های ۲۵ تا ۳۸ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	آشنایی با مبانی ریاضیات (ضرب دکارتی بین دو مجموعه) احتمال (مبانی احتمال - احتمال غیرمشانس) صفحه‌های ۳۰ تا ۴۷ (۱۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (از ابتدای خازن تا پایان فصل) جریان الکتریکی (از ابتدای فصل تا انتهای نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) صفحه‌های ۳۲ تا ۶۶ (۲۰ سؤال طراحی)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای آتکان‌ها، هیدروکربن‌هایی با پیوندهای یگانه تا پایان فصل) در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای گرما در واکنش‌های شیمیایی (گرماشیمی)) صفحه‌های ۳۳ تا ۶۵ (۲۰ سؤال طراحی)
جمع‌بندی نیمسال اول	۶ بهمن	دوره نیمسال اول [ ۳ ۲ ۲ ۱ ۱ ۱ ]	جبر و معادله (کل فصل ۱) / تابع (کل فصل ۲) / توابع نمایی و لگاریتمی (تابع نمایی) صفحه‌های ۱ تا ۷۹ (۲۰ سؤال طراحی)	دایره (کل فصل ۱) تبدیل‌های هندسی (بازتاب - تبدیل‌های هندسی) صفحه‌های ۹ تا ۳۸ (۱۰ سؤال طراحی)	آشنایی با مبانی ریاضیات (کل فصل ۱) احتمال (مبانی احتمال - احتمال غیرمشانس) صفحه‌های ۱ تا ۴۷ (۱۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (کل فصل ۱) جریان الکتریکی (از ابتدای فصل تا انتهای نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) صفحه‌های ۱ تا ۶۶ (۲۰ سؤال طراحی)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (کل فصل ۱) / در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای گرما در واکنش‌های شیمیایی (گرماشیمی)) صفحه‌های ۱ تا ۶۵ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)
پروژه «۵»	۲۰ بهمن	$\frac{7}{8}$ نیمسال اول $\frac{1}{8}$ نیمسال دوم [ ۳ ۳ ] [ ۴ ]	تابع (از محاسبه وارون یک تابع تا پایان فصل ۲) توابع نمایی و لگاریتمی (کل فصل ۳) صفحه‌های ۵۷ تا ۹۰ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (تبدیل‌های هندسی - بازتاب - انتقال - دوران) صفحه‌های ۳۲ تا ۴۳ (۱۰ سؤال طراحی)	احتمال (مبانی احتمال از ابتدای تشخیص فضای نمونه - احتمال غیرمشانس - احتمال شرطی تا انتهای قانون ضرب احتمال) صفحه‌های ۳۹ تا ۵۴ (۱۰ سؤال طراحی)	جریان الکتریکی (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی تا پایان فصل) صفحه‌های ۶۷ تا ۸۲ (۲۰ سؤال طراحی)	در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای آنتالپی بیوند، راهی برای تعیین $\Delta H$ واکنش) صفحه‌های ۵۱ تا ۷۲ (۲۰ سؤال طراحی)
آغاز نیمسال دوم	۴ اسفند	$\frac{2}{8}$ نیمسال دوم [ ۵ ۵ ]	توابع نمایی و لگاریتمی (از ابتدای تابع لگاریتمی و لگاریتم تا پایان فصل ۳) / مثلثات (رادیان) صفحه‌های ۸۰ تا ۹۷ (۲۰ سؤال طراحی)	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (تبدیل‌های هندسی - انتقال - دوران - تجانس) صفحه‌های ۳۸ تا ۴۹ (۱۰ سؤال طراحی)	احتمال (احتمال شرطی) صفحه‌های ۴۸ تا ۶۲ (۱۰ سؤال طراحی)	جریان الکتریکی (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی تا پایان فصل) صفحه‌های ۶۷ تا ۸۲ (۲۰ سؤال طراحی)	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی همان محتوای انرژی است تا انتهای غذای سالم) صفحه‌های ۶۵ تا ۷۹ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)
پروژه «۶»	۱۸ اسفند	$\frac{3}{8}$ نیمسال دوم [ ۴ ۴ ۲ ]	توابع نمایی و لگاریتمی (از ابتدای تابع لگاریتمی و لگاریتم تا پایان فصل ۳) / مثلثات (رادیان، نسبت‌های مثلثاتی برخی زوایا و توابع مثلثاتی) صفحه‌های ۸۰ تا ۱۰۹ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (تبدیل‌های هندسی - انتقال - دوران - تجانس - کاربردهای بازتاب) صفحه‌های ۳۸ تا ۵۲ (۱۰ سؤال طراحی)	احتمال شرطی - پیشامدهای مستقل و وابسته صفحه‌های ۴۸ تا ۶۸ (۱۰ سؤال طراحی)	جریان الکتریکی (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی تا پایان فصل) / مغناطیس (از ابتدای فصل تا انتهای نیروی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی) صفحه‌های ۶۷ تا ۹۱ (۲۰ سؤال طراحی)	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی همان محتوای انرژی است تا انتهای سرعت تولید یا مصرف مواد شرکت کننده در واکنش از دیدگاه کمی) صفحه‌های ۶۵ تا ۸۸ (۲۰ سؤال طراحی)
پروژه «۷»	۷ فروردین	دوره نیمسال اول [ ۳ ۲ ۲ ۱ ۱ ۱ ]	جبر و معادله (کل فصل ۱) / تابع (کل فصل ۲) / توابع نمایی و لگاریتمی (تابع نمایی) صفحه‌های ۱ تا ۷۹ (۲۰ سؤال طراحی)	دایره (کل فصل ۱) تبدیل‌های هندسی و کاربردها (تبدیل‌های هندسی - بازتاب) صفحه‌های ۹ تا ۳۸ (۱۰ سؤال طراحی)	آشنایی با مبانی ریاضیات (کل فصل ۱) / احتمال (مبانی احتمال - احتمال غیرمشانس) صفحه‌های ۱ تا ۴۷ (۱۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (کل فصل ۱) جریان الکتریکی (از ابتدای فصل تا انتهای نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) صفحه‌های ۱ تا ۶۶ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (کل فصل ۱) در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای گرما در واکنش‌های شیمیایی (گرماشیمی)) صفحه‌های ۱ تا ۶۵ (۲۰ سؤال طراحی)
تقویت مرور آموخته‌ها	۱۷ فروردین	$\frac{4}{8}$ نیمسال دوم [ ۳ ۳ ۲ ۲ ]	توابع نمایی و لگاریتمی (از ابتدای تابع لگاریتمی و لگاریتم تا پایان فصل ۳) / مثلثات (کل فصل ۴) صفحه‌های ۸۰ تا ۱۱۲ (۲۰ سؤال طراحی)	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (انتقال - دوران - تجانس - کاربرد تبدیل‌ها) صفحه‌های ۳۸ تا ۵۴ (۱۰ سؤال طراحی)	احتمال شرطی - پیشامدهای مستقل و وابسته آمار توصیفی (توصیف و نمایش داده‌ها) صفحه‌های ۴۸ تا ۷۸ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	جریان الکتریکی (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی تا پایان فصل) / مغناطیس (از ابتدای فصل تا انتهای میدان مغناطیسی حاصل از یک حلقه دایره‌ای حامل جریان) صفحه‌های ۶۷ تا ۹۹ (۲۰ سؤال طراحی)	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است تا پایان فصل) صفحه‌های ۶۵ تا ۹۸ (۲۰ سؤال طراحی)
پروژه «۷»	۳۱ فروردین	$\frac{3}{8}$ نیمسال دوم [ ۲ ۳ ۵ ]	مثلثات (از روابط مثلثاتی مجموع و تفاضل زوایا تا پایان فصل ۴) / حد و پیوستگی (مفهوم حد و فرایندهای حدی، حدهای یک طرفه و قضایای حد تا انتهای حد توابع رادیکالی) صفحه‌های ۱۱۰ تا ۱۳۶ (۲۰ سؤال طراحی)	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (مسائل پیدا کردن کوتاه‌ترین مسیر قضیه سینوس‌ها - قضیه کسینوس‌ها) صفحه‌های ۵۲ تا ۶۷ (۱۰ سؤال طراحی)	آمار توصیفی (کلیه پیشامدهای مستقل و وابسته) آمار استنباطی (گردآوری داده‌ها) صفحه‌های ۸۰ تا ۱۱۱ (۱۰ سؤال طراحی)	مغناطیس (از ابتدای میدان مغناطیسی حاصل از سیمولوله حامل جریان تا پایان فصل) القای الکترومغناطیسی (از ابتدای فصل تا انتهای القاگرها) صفحه‌های ۹۹ تا ۱۲۲ (۲۰ سؤال طراحی)	در پی غذای سالم (از ابتدای سرعت متوسط و شیب نمودار مول - زمان تا پایان فصل) پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر (از ابتدای فصل تا انتهای الکل‌ها و اسیدها) صفحه‌های ۸۸ تا ۱۱۴ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)
پایان نیمسال دوم	۱۴ اردیبهشت	$\frac{3}{8}$ نیمسال دوم [ ۳ ۴ ۳ ]	حد و پیوستگی (مفهوم حد و فرایندهای حدی، حدهای یک طرفه، قضایای حد و محاسبه حد توابع کسری) صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۴۴ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	روابط طولی در مثلث (قضیه سینوس‌ها - قضیه کسینوس‌ها - قضیه نیمسازها) صفحه‌های ۶۰ تا ۷۰ (۱۰ سؤال طراحی)	آمار توصیفی (معیارهای گرایش به مرکز - معیارهای پراکندگی) آمار استنباطی (گردآوری داده‌ها) صفحه‌های ۸۰ تا ۱۱۱ (۱۰ سؤال طراحی)	مغناطیس (از ابتدای میدان مغناطیسی حاصل از سیمولوله حامل جریان تا پایان فصل) القای الکترومغناطیسی (از ابتدای فصل تا انتهای القاگرها) صفحه‌های ۹۹ تا ۱۲۲ (۲۰ سؤال طراحی)	پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر (از ابتدای فصل تا انتهای پلی‌آمیدها) صفحه‌های ۹۹ تا ۱۱۸ (۲۰ سؤال طراحی)
	۲۸ اردیبهشت	دوره نیمسال دوم [ ۴ ۲ ۱ ۱ ۱ ۱ ]	توابع نمایی و لگاریتمی (از ابتدای تابع لگاریتمی و لگاریتم تا پایان فصل ۳) / مثلثات (کل فصل ۴) / حد و پیوستگی (کل فصل ۵) صفحه‌های ۸۰ تا ۱۵۱ (۲۰ سؤال طراحی)	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (انتقال - دوران - تجانس - کاربرد تبدیل‌ها) / روابط طولی در مثلث (کل فصل ۳) صفحه‌های ۳۸ تا ۷۴ (۱۰ سؤال طراحی)	احتمال (احتمال شرطی - پیشامدهای مستقل و وابسته) / آمار توصیفی (کل فصل ۴) / آمار استنباطی (کل فصل ۳) صفحه‌های ۴۸ تا ۱۲۱ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	جریان الکتریکی (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی تا پایان فصل) / مغناطیس (کل فصل ۳) / القای الکترومغناطیسی (کل فصل ۴) صفحه‌های ۶۷ تا ۱۳۰ (۲۰ سؤال طراحی)	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی همان محتوای انرژی است تا پایان فصل) / پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر (کل فصل ۳) صفحه‌های ۶۵ تا ۱۲۳ (۲۰ سؤال طراحی)

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 کانون ثبت نام کنند.

۰۲۱ - ۸۴۵۱

۰۲۱ - ۶۴۶۳

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir