

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 امتحان نهایی و مدارس برتر سطح کشور نیز آشنا شوید.

پروژه	تاریخ آزمون و نمودار پیش‌روی مباحث آزمون	فارسی ۲	عربی، زبان قرآن ۲	دین و زندگی ۲	زبان انگلیسی ۲
آغاز نیم‌سال اول	۱۸ مهر نیم‌سال اول	(ستایش: لطف خدا) • ادبیات تعلیمی (نیکو) درس ۱ صفحه ۱۰ تا ۱۶	• من آیات الأخلاق (متن درس، اسم التفضیل) درس ۱ صفحه ۱ تا ۶	• تفکر و اندیشه هدایت الهی درس ۱ صفحه ۸ تا ۱۸	• Understanding People (Get Ready, Conversation, New Words and Expressions) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۲۳
	۲ آبان نیم‌سال اول	(ستایش: لطف خدا) • ادبیات تعلیمی درس ۱ و ۲ صفحه ۱۰ تا ۲۵	• من آیات الأخلاق (متن درس، اسم التفضیل و اسم المكان، فی السوق) 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	• Understanding People (Get Ready, ..., Reading, Vocabulary Development, Grammar) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۳۱
	۱۶ آبان نیم‌سال اول	(ستایش: لطف خدا) • ادبیات تعلیمی • ادبیات پایداری (در امواج سند، درس آزاد) درس ۱ تا ۴ صفحه ۱۰ تا ۳۷	• من آیات الأخلاق درس ۱ صفحه ۱ تا ۱۸	• تفکر و اندیشه هدایت الهی و تداوم هدایت درس ۱ و ۲ صفحه ۸ تا ۳۲	• Understanding People (Get Ready, ..., See Also Listening and Speaking, Pronunciation) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۳۶
پایان نیم‌سال اول	۳۰ آبان نیم‌سال اول	• ادبیات پایداری درس ۳ تا ۵ صفحه ۲۷ تا ۴۹	• من آیات الأخلاق (تمارین) • فی آداب الصّفا (متن درس) درس ۱ و ۲ صفحه ۱۲ تا ۲۳	• تفکر و اندیشه تداوم هدایت (از ابتدای «عوامل ختم نبوت» تا پایان درس) معجزه جاویدان درس ۲ و ۳ صفحه ۲۸ تا ۴۴	• Understanding People (See Also, ..., Writing, what you learned) درس ۱ صفحه ۳۲ تا ۴۷
	۱۴ آذر نیم‌سال اول	(ستایش: لطف خدا) • ادبیات تعلیمی • ادبیات پایداری • ادبیات غنایی (پرورده عشق) درس ۱ تا ۶ صفحه ۱۰ تا ۵۶	• من آیات الأخلاق • فی آداب الصّفا 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	• Understanding People • A Healthy Lifestyle (Get Ready, Conversation) درس ۱ و ۲ صفحه ۱۵ تا ۵۴
	۲۸ آذر نیم‌سال اول	• ادبیات غنایی • ادبیات سفر و زندگی (در کوی عاشقان) درس ۶ تا ۸ صفحه ۵۰ تا ۷۴	• فی آداب الصّفا (أسلوب الشرط و أدواته، تمارین) • عجائب الأشجار (متن درس + المعرفة و النكرة، فی الملعب) درس ۲ و ۳ صفحه ۲۴ تا ۴۰	• تفکر و اندیشه مسئولیت‌های پیامبر (ص) و امامت، تداوم رسالت درس ۴ و ۵ صفحه ۴۵ تا ۷۰	• A Healthy Lifestyle (Get Ready, ..., New Words and Expressions, Reading, Vocabulary Development) درس ۲ صفحه ۴۸ تا ۶۳
مجموعی نیم‌سال اول	آزمون ویژه ۵ دی	کل مباحث نیم‌سال اول درس ۱ تا ۹ صفحه ۱۰ تا ۸۴	کل مباحث نیم‌سال اول درس ۱ تا ۳ صفحه ۱ تا ۴۸	کل مباحث نیم‌سال اول درس ۱ تا ۶ صفحه ۸ تا ۸۴	کل مباحث نیم‌سال اول درس ۱ و ۲ صفحه ۱۵ تا ۶۷
	آزمون ویژه ۱۲ دی	کل مباحث نیم‌سال اول درس ۱ تا ۹ صفحه ۱۰ تا ۸۴	کل مباحث نیم‌سال اول درس ۱ تا ۳ صفحه ۱ تا ۴۸	کل مباحث نیم‌سال اول درس ۱ تا ۶ صفحه ۸ تا ۸۴	کل مباحث نیم‌سال اول درس ۱ و ۲ صفحه ۱۵ تا ۶۷
مجموعی نیم‌سال اول	۱۶ دی نیم‌سال اول	• ادبیات غنایی • ادبیات سفر و زندگی درس ۶ تا ۹ صفحه ۵۰ تا ۸۴	• فی آداب الصّفا (أسلوب الشرط و أدواته، تمارین) • عجائب الأشجار درس ۲ و ۳ صفحه ۲۴ تا ۴۸	• تفکر و اندیشه مسئولیت‌های پیامبر (ص)، امامت، تداوم رسالت، پیشوایان اسوه درس ۴ تا ۶ صفحه ۴۵ تا ۸۴	• A Healthy Lifestyle (Get Ready, ..., Grammar) درس ۲ صفحه ۴۸ تا ۶۷
	۱۰ بهمن دوره نیم‌سال اول	کل مباحث نیم‌سال اول درس ۱ تا ۹ صفحه ۱۰ تا ۸۴	کل مباحث نیم‌سال اول درس ۱ تا ۳ صفحه ۱ تا ۴۸	کل مباحث نیم‌سال اول درس ۱ تا ۶ صفحه ۸ تا ۸۴	کل مباحث نیم‌سال اول درس ۱ و ۲ صفحه ۱۵ تا ۶۷



پروژه	تاریخ آزمون و نمودار پیش روی مباحث آزمون	فارسی ۲	عربی، زبان قرآن ۲	دین و زندگی ۲	زبان انگلیسی ۲
۵ آغاز نیمسال دوم	۲۴ بهمن نیمسال اول نیمسال دوم	• ادبیات سفر و زندگی • ادبیات انقلاب اسلامی (بانگ جرس) درس ۸ تا ۱۰ صفحه ۶۴ تا ۹۰	• عجائبُ الأشجار (المعرفةُ والنكرةُ، في الملعب، تمارین) • آدابُ الکلام (متن درس) درس ۳ و ۴ صفحه ۳۷ تا ۵۲	• تفکر و اندیشه امامت، تداوم رسالت، پیشوایان اسوه، وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان پس از رحلت رسول خدا (ص) درس ۵ تا ۷ صفحه ۵۹ تا ۹۴	• A Healthy Lifestyle (New Words and Expressions, ..., See Also, listening and Speaking, Pronunciation) درس ۲ صفحه ۵۵ تا ۷۱
	۸ اسفند نیمسال دوم	• ادبیات انقلاب اسلامی درس ۱۰ و ۱۱ صفحه ۸۵ تا ۹۵	• آدابُ الکلام درس ۴ صفحه ۴۹ تا ۶۱	• تفکر و اندیشه وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان پس از رحلت رسول خدا (ص)، احیای ارزش‌های راستین (تا ابتدای «اقدامات مربوط به مرجعیت دینی») درس ۷ و ۸ صفحه ۸۵ تا ۱۰۰	• A Healthy Lifestyle (See Also, ..., Writing) درس ۲ صفحه ۶۸ تا ۷۷
	۲۲ اسفند نیمسال دوم	• ادبیات انقلاب اسلامی • ادبیات حماسی (کاوه دادخواه، درس آزاد) درس ۱۰ تا ۱۳ صفحه ۸۵ تا ۱۰۹	• آدابُ الکلام • الکذب درس ۴ و ۵ صفحه ۴۹ تا ۷۴	• تفکر و اندیشه وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان پس از رحلت رسول خدا (ص)، احیای ارزش‌های راستین درس ۷ و ۸ صفحه ۸۵ تا ۱۰۶	• A Healthy Lifestyle (See Also, ..., what you learned) درس ۲ صفحه ۶۸ تا ۷۹
۶ دوران طلایی ترموز	۷ فروردین دوره نیمسال اول	کل مباحث نیمسال اول درس ۱ تا ۹ صفحه ۸۴ تا ۱۰	کل مباحث نیمسال اول درس ۱ تا ۳ صفحه ۱ تا ۴۸	کل مباحث نیمسال اول درس ۱ تا ۶ صفحه ۸ تا ۸۴	کل مباحث نیمسال اول درس ۱ و ۲ صفحه ۱۵ تا ۶۷
	۱۴ فروردین نیمسال دوم	• ادبیات انقلاب اسلامی • ادبیات حماسی درس ۱۰ تا ۱۴ صفحه ۸۵ تا ۱۱۵	• آدابُ الکلام • الکذب • آنه ماری شیمیل (متن درس) + تا پایان سؤالات متن درس درس ۴ تا ۶ صفحه ۴۹ تا ۷۹	• تفکر و اندیشه وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان پس از رحلت رسول خدا (ص)، احیای ارزش‌های راستین، عصر غیبت (تا پایان «چگونگی امامت حضرت مهدی (ع) در عصر غیبت») درس ۷ تا ۹ صفحه ۸۵ تا ۱۱۵	• A Healthy Lifestyle (See Also, ..., what you learned) • Art and Culture (Get Ready, Conversation) درس ۲ و ۳ صفحه ۶۸ تا ۸۶
	۲۸ فروردین نیمسال دوم	• ادبیات حماسی (حملة حیدری) • ادبیات داستانی 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 ۱۰۶ تا ۱۳۳	• Art and Culture • (Get Ready, ..., New Words and Expressions, Reading, Vocabulary Development) درس ۳ صفحه ۸۱ تا ۹۴
۷ پایان نیمسال دوم	۱۱ اردیبهشت نیمسال دوم	• 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، فی المسجد) درس ۶ و ۷ صفحه ۷۹ تا ۹۵	• تفکر و اندیشه عصر غیبت (از «معود 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, ..., Grammar, See Also, Listening and Speaking) درس ۳ صفحه ۸۷ تا ۱۰۰
	۲۵ اردیبهشت دوره نیمسال دوم	کل مباحث نیمسال دوم درس ۱۰ تا ۱۸ صفحه ۸۵ تا ۱۵۵	کل مباحث نیمسال دوم درس ۴ تا ۷ صفحه ۴۹ تا ۱۰۱	کل مباحث نیمسال دوم درس ۷ تا ۱۲ صفحه ۸۵ تا ۱۵۸	کل مباحث نیمسال دوم درس ۲ و ۳ صفحه ۶۷ تا ۱۰۷

# یازدهم ریاضی

## برنامه راهبردی در یک نگاه

نیم سال دوم تحصیلی ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴



نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	حسابان (۱)	هندسه (۲)	آمار و احتمال	فیزیک (۲)	شیمی (۲)	زمین شناسی (اختیاری)
آغاز نیم سال دوم پروژه «۵»	۲۲ بهمن	$\frac{2}{8}$ نیم سال اول  $\frac{1}{8}$ نیم سال دوم 	<b>تابع</b> (از محاسبه وارون یک تابع تا پایان فصل ۲) <b>توابع نمایی و لگاریتمی</b> (تابع نمایی، تابع لگاریتمی و لگاریتم) صفحه‌های ۵۷ تا ۸۵ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال مشابه امتحانی)	<b>تبدیل‌های هندسی و کاربردها</b> (درس اول: تبدیل‌های هندسی - بازتاب - انتقال - دوران) صفحه‌های ۳۲ تا ۴۳ (۱۰ سؤال طراحی)	<b>احتمال</b> (مبانی احتمال از ابتدای تشخیص فضای نمونه - احتمال غیرمشتمل - احتمال شرطی تا انتهای قانون ضرب احتمال) صفحه‌های ۳۹ تا ۵۴ (۱۰ سؤال طراحی)	<b>جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم</b> (از ابتدای عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی تا انتهای توان در مدارهای الکتریکی) صفحه‌های ۵۱ تا ۷۰ (۶۰ سؤال طراحی)	<b>در پی غذای سالم</b> (از ابتدای فصل تا انتهای آنتالپی بیونود، راهی برای تعیین $\Delta H$ واکنش) صفحه‌های ۵۱ تا ۷۲ (۶۰ سؤال طراحی)	<b>منابع آب و خاک</b> (از ابتدای آبخیزان تا انتهای فصل) <b>پویایی زمین</b> (از ابتدای فصل تا انتهای زمین‌لرزه) صفحه‌های ۴۷ تا ۶۹ (۱۰ سؤال طراحی)
	۸ اسفند	$\frac{2}{8}$ نیم سال دوم 	<b>توابع نمایی و لگاریتمی</b> (از ابتدای تابع لگاریتمی و لگاریتم تا پایان فصل ۳) <b>مثلثات</b> (رادیان) صفحه‌های ۸۰ تا ۹۷ (۶۰ سؤال طراحی)	<b>تبدیل‌های هندسی و کاربردها</b> (درس اول: تبدیل‌های هندسی - انتقال - دوران - تجانس) صفحه‌های ۳۸ تا ۴۹ (۱۰ سؤال طراحی)	<b>احتمال</b> (احتمال شرطی) صفحه‌های ۴۸ تا ۶۲ (۱۰ سؤال طراحی)	<b>جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم</b> (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی تا پایان فصل) صفحه‌های ۸۲ تا ۸۲ (۶۰ سؤال طراحی)	<b>در پی غذای سالم</b> (از ابتدای آنتالپی همان محتوای انرژی است تا انتهای غذای سالم) صفحه‌های ۶۵ تا ۷۹ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال مشابه امتحانی)	<b>پویایی زمین</b> صفحه‌های ۵۹ تا ۷۶ (۱۰ سؤال طراحی)
	۲۲ اسفند	$\frac{3}{8}$ نیم سال دوم 	<b>توابع نمایی و لگاریتمی</b> (از ابتدای تابع لگاریتمی و لگاریتم تا پایان فصل ۳) <b>مثلثات</b> (رادیان، نسبت‌های مثلثاتی برخی زوایا و توابع مثلثاتی) صفحه‌های ۸۰ تا ۱۰۹ (۶۰ سؤال طراحی)	<b>تبدیل‌های هندسی و کاربردها</b> (درس اول: تبدیل‌های هندسی - درس دوم: کاربرد تبدیل‌ها - کاربردهایی از بازتاب (قرینه یابی)) صفحه‌های ۳۸ تا ۵۲ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال مشابه امتحانی)	<b>احتمال</b> (احتمال شرطی - پیشامدهای مستقل و وابسته) صفحه‌های ۴۸ تا ۶۸ (۱۰ سؤال طراحی)	<b>جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم</b> (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی تا پایان فصل) <b>مغناطیس</b> (از ابتدای فصل تا انتهای نیروی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی) صفحه‌های ۶۷ تا ۹۱ (۶۰ سؤال طراحی)	<b>در پی غذای سالم</b> (از ابتدای آنتالپی همان محتوای انرژی است تا انتهای سرعت تولید یا مصرف مواد شرکت‌کننده در واکنش از دیدگاه کمی) صفحه‌های ۸۸ تا ۸۸ (۶۰ سؤال طراحی)	<b>پویایی زمین</b> <b>زمین‌شناسی و سلامت</b> (از ابتدای فصل تا انتهای تقسیم‌بندی بیوشیمیایی عناصر) صفحه‌های ۵۹ تا ۸۲ (۱۰ سؤال طراحی)
دوران طلایی نوروز پروژه «۶»	۷ فروردین	دوره نیم سال اول 	<b>جبر و معادله</b> (کل فصل ۱) / <b>تابع</b> (کل فصل ۲) / <b>توابع نمایی و لگاریتمی</b> (تابع نمایی) صفحه‌های ۱ تا ۷۹ (۶۰ سؤال طراحی)	<b>دایره‌کل فصل ۱</b> <b>تبدیل‌های هندسی</b> (درس اول: تبدیل‌های هندسی تا انتهای بازتاب) صفحه‌های ۹ تا ۳۸ (۱۰ سؤال طراحی)	<b>آشنایی با مبانی ریاضیات</b> (کل فصل ۱) <b>احتمال</b> (مبانی احتمال - احتمال غیرمشتت) صفحه‌های ۱ تا ۴۷ (۱۰ سؤال طراحی)	<b>الکتریسیته ساکن</b> (کل فصل ۱) <b>جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم</b> (از ابتدای فصل تا انتهای نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) صفحه‌های ۱ تا ۶۶ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال مشابه امتحانی)	<b>قدر هدایای زمینی را بدانیم</b> (کل فصل ۱) <b>در پی غذای سالم</b> (از ابتدای فصل تا انتهای گرما در واکنش‌های شیمیایی (گرمایشی)) صفحه‌های ۱ تا ۶۵ (۶۰ سؤال طراحی)	<b>آفرینش کیهان و تکوین زمین / منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه / منابع آب و خاک</b> صفحه‌های ۱ تا ۵۸ (۱۰ سؤال طراحی)
	۱۴ فروردین	$\frac{4}{8}$ نیم سال دوم 	<b>توابع نمایی و لگاریتمی</b> (از ابتدای تابع لگاریتمی و لگاریتم تا پایان فصل ۳) <b>مثلثات</b> (کل فصل ۴) صفحه‌های ۸۰ تا ۱۱۲ (۶۰ سؤال طراحی)	<b>تبدیل‌های هندسی و کاربردها</b> (درس اول: تبدیل‌های هندسی - انتقال - دوران - تجانس - درس دوم: کاربرد تبدیل‌ها - کاربردهایی از بازتاب (قرینه یابی)) - مسائل پیدا کردن کوتاه‌ترین مسیر صفحه‌های ۳۸ تا ۵۴ (۱۰ سؤال طراحی)	<b>احتمال</b> (احتمال شرطی - پیشامدهای مستقل و وابسته) <b>آمار توصیفی</b> (توصیف و نمایش داده‌ها) صفحه‌های ۴۸ تا ۷۸ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال مشابه امتحانی)	<b>جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم</b> (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی تا پایان فصل) <b>مغناطیس</b> (از ابتدای فصل تا انتهای میدان مغناطیسی حاصل از یک حلقه دایره‌ای حامل جریان) صفحه‌های ۶۷ تا ۹۹ (۶۰ سؤال طراحی)	<b>در پی غذای سالم</b> (از ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است تا پایان فصل) صفحه‌های ۶۵ تا ۹۸ (۶۰ سؤال طراحی)	<b>پویایی زمین / زمین‌شناسی و سلامت</b> صفحه‌های ۵۹ تا ۹۲ (۱۰ سؤال طراحی)
	۲۸ فروردین	$\frac{3}{8}$ نیم سال دوم 	<b>مثلثات</b> (روابط مثلثاتی مجموع و تفاضل زوایا) <b>حد و پیوستگی</b> (مفهوم حد و فرایندهای حدی، حدهای یک طرفه و قضایای حد تا انتهای حد توابع رادیکالی) صفحه‌های ۱۱۰ تا ۱۳۶ (۶۰ سؤال طراحی)	<b>تبدیل‌های هندسی و کاربردها</b> (درس دوم: از ابتدای مسائل پیدا کردن کوتاه‌ترین مسیر تا انتهای فصل) <b>روابط طولی در مثلث</b> (درس اول: قضیه سینوس‌ها - درس دوم: قضیه کسینوس‌ها) صفحه‌های ۵۲ تا ۶۷ (۱۰ سؤال طراحی)	<b>آمار توصیفی</b> (توصیف و نمایش داده‌ها - معیارهای گرایش به مرکز - معیارهای پراکندگی) صفحه‌های ۶۹ تا ۹۴ (۱۰ سؤال طراحی)	<b>مغناطیس</b> (از ابتدای نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان تا پایان فصل) <b>القای الکترومغناطیسی و جریان متناوب</b> (از ابتدای فصل تا انتهای قانون القای الکترومغناطیسی فاراد) صفحه‌های ۹۱ تا ۱۱۷ (۶۰ سؤال طراحی)	<b>در پی غذای سالم</b> (از ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است تا پایان فصل) <b>پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر</b> (از ابتدای فصل تا انتهای پلی‌آمیدها) صفحه‌های ۸۸ تا ۱۱۴ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال مشابه امتحانی)	<b>زمین‌شناسی و سلامت</b> (از ابتدای منشأ بیماری‌های زمین‌زاد تا پایان فصل) <b>زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی</b> صفحه‌های ۸۲ تا ۱۰۸ (۱۰ سؤال طراحی)
پایان نیم سال دوم پروژه «۷»	۱۱ اردیبهشت	$\frac{3}{8}$ نیم سال دوم 	<b>حد و پیوستگی</b> (مفهوم حد و فرایندهای حدی، حدهای یک طرفه، قضایای حد و محاسبه حد توابع کسری) صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۴۴ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال مشابه امتحانی)	<b>روابط طولی در مثلث</b> (درس اول: قضیه سینوس‌ها - درس دوم: قضیه کسینوس‌ها) صفحه‌های ۵۹ تا ۷۰ (۱۰ سؤال طراحی)	<b>آمار توصیفی</b> (معیارهای گرایش به مرکز - معیارهای پراکندگی) <b>آمار استنباطی</b> (گردآوری داده‌ها) صفحه‌های ۸۰ تا ۱۱۱ (۱۰ سؤال طراحی)	<b>مغناطیس</b> (از ابتدای میدان مغناطیسی حاصل از سیم‌لوله حامل جریان تا پایان فصل) <b>القای الکترومغناطیسی و جریان متناوب</b> (از ابتدای فصل تا انتهای القاگرها) صفحه‌های ۹۹ تا ۱۲۲ (۶۰ سؤال طراحی)	<b>پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر</b> (از ابتدای فصل تا انتهای پلی‌آمیدها) صفحه‌های ۹۹ تا ۱۱۸ (۶۰ سؤال طراحی)	<b>زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی / زمین‌شناسی ایران</b> (از ابتدای فصل تا انتهای بهینه‌های زمین‌شناسی ایران) صفحه‌های ۹۳ تا ۱۱۵ (۱۰ سؤال طراحی)
	۱۵ اردیبهشت	دوره نیم سال دوم 	<b>توابع نمایی و لگاریتمی</b> (از ابتدای تابع لگاریتمی و لگاریتم تا پایان فصل ۳) / <b>مثلثات</b> (کل فصل ۴) <b>حد و پیوستگی</b> (کل فصل ۵) صفحه‌های ۸۰ تا ۱۵۱ (۶۰ سؤال طراحی)	<b>تبدیل‌های هندسی و کاربردها</b> (درس اول: تبدیل‌های هندسی - انتقال - دوران - تجانس - درس دوم: کاربرد تبدیل‌ها) <b>روابط طولی در مثلث</b> (کل فصل ۳) صفحه‌های ۳۸ تا ۷۴ (۱۰ سؤال طراحی)	<b>احتمال</b> (احتمال شرطی - پیشامدهای مستقل و وابسته) <b>آمار توصیفی</b> (کل فصل ۳) <b>آمار استنباطی</b> (کل فصل ۴) صفحه‌های ۴۸ تا ۱۲۱ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال مشابه امتحانی)	<b>جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم</b> (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی تا پایان فصل) / <b>مغناطیس</b> (کل فصل ۳) <b>القای الکترومغناطیسی و جریان متناوب</b> (کل فصل ۴) صفحه‌های ۶۷ تا ۱۳۰ (۶۰ سؤال طراحی)	<b>در پی غذای سالم</b> (از ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است تا پایان فصل) <b>پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر</b> (کل فصل ۳) صفحه‌های ۶۵ تا ۱۲۳ (۶۰ سؤال طراحی)	<b>پویایی زمین / زمین‌شناسی و سلامت</b> <b>زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی / زمین‌شناسی ایران</b> صفحه‌های ۵۹ تا ۱۲۳ (۱۰ سؤال طراحی)

در درس‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، علاوه بر سؤالات طراحی شده، ۱۰ سؤال مشابه امتحانی نیز خواهیم داشت.

خبر خوب برای داوطلبان بورسیه کانون: در آزمون‌های امسال شرط معدل را برای داوطلبان بورسیه برداشته‌ایم. اگر می‌شناسید معرفی کنید.

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