



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 ۱۰	(ستایش، لطف خدا) • ادبیات تعلیمی (نیکی) درس ۱ صفحه ۱۰ تا ۱۶	• مِنْ آیاتِ الْأَخْلَاقِ (متن درس، اسمُ التَّفْضِيلِ) 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 ۵ ۵	(ستایش، لطف خدا) • ادبیات تعلیمی درس ۱ و ۲ صفحه ۱۰ تا ۲۵	• مِنْ آیاتِ الْأَخْلَاقِ (متن درس، اسمُ التَّفْضِيلِ و اسمُ الْمَكَانِ، فِي السُّوقِ) 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 ۲ ۵ ۳	(ستایش، لطف خدا) • ادبیات تعلیمی • ادبیات پایداری (در امواج سند، درس آزاد) درس ۱ تا ۴ صفحه ۱۰ تا ۳۷	• مِنْ آیاتِ الْأَخْلَاقِ 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 ۴ ۶	• ادبیات پایداری درس ۳ تا ۵ صفحه ۲۷ تا ۴۹	• مِنْ آیاتِ الْأَخْلَاقِ (تمارین) • فِي آدابِ الصَّفِّ (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 ۱ ۱ ۳ ۳ ۲	(ستایش، لطف خدا) • ادبیات تعلیمی • ادبیات پایداری • ادبیات غنایی (پرورده عشق) درس ۱ تا ۶ صفحه ۱۰ تا ۵۶	• مِنْ آیاتِ الْأَخْلَاقِ • فِي آدابِ الصَّفِّ 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 ۲ ۴ ۴	• ادبیات غنایی • ادبیات سفر و زندگی (در کوی عاشقان) درس ۶ تا ۸ صفحه ۵۰ تا ۷۴	• فِي آدابِ الصَّفِّ (أسلوب الشرط و أدواته، تمارین) • عَجَائِبُ الْأَشْجَارِ (متن درس + المعرفة و التَّكْرُّعُ، فِي الْمَلْعَبِ) 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
جمع‌بندی نیم‌سال اول	۲۶ دی نیم‌سال اول ۲ ۲ ۳ ۳	• ادبیات غنایی • ادبیات سفر و زندگی درس ۶ تا ۹ صفحه ۵۰ تا ۸۴	• فِي آدابِ الصَّفِّ (أسلوب الشرط و أدواته، تمارین) • عَجَائِبُ الْأَشْجَارِ 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 ۳ ۲ ۲ ۱ ۱ ۱	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



برنامه راهبردی در یک نگاه

نیم سال اول تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

یازدهم ریاضی

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	بخش اجباری: نگاه به گذشته (از پایه دهم ریاضی)				بخش انتخابی: نگاه به آینده (از پایه یازدهم ریاضی) از بین این چهار درس می‌توانید درس‌هایی را انتخاب کنید.			
تعیین سه پروژه «۱»	۴ مهر	سال دهم نیم‌سال اول سال یازدهم	ریاضی (۱)	هندسه (۱)	فیزیک (۱)	شیمی (۱)	حسابان (۱)	هندسه (۲)	فیزیک (۲)	شیمی (۲)
			کل کتاب (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال زرد)	کل کتاب (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال زرد)	کل کتاب (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال زرد)	کل کتاب (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال زرد)	جبر و معادله (کل فصل ۱) تابع (درس‌های ۱، ۲ و ۳) صفحه‌های ۱ تا ۶۳ (۱۰ سؤال طراحی)	دایره (درس‌های ۱، ۲ و ۳ تا انتهای دایره‌های محیطی و محاطی مثلث) صفحه‌های ۹ تا ۲۶ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنای)	الکتریسیته ساکن (کل فصل ۱) جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (جریان الکتریکی، مقاومت الکتریکی و قانون اهم) صفحه‌های ۱ تا ۵۱ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنای)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (کل فصل ۱) صفحه‌های ۱ تا ۵۰ (۱۰ سؤال طراحی)
آغاز نیم‌سال اول پروژه «۲»	۱۸ مهر	نیم‌سال اول	حسابان (۱)	هندسه (۲)	آمار و احتمال	فیزیک (۲)	شیمی (۲)	زمین‌شناسی (اختیاری)		
			جبر و معادله (مجموع جملات دنباله‌های حسابی و هندسی و معادلات درجه دوم تا انتهای صفحه‌های ۱ تا ۱۳ (۲۰ سؤال طراحی))	دایره (درس اول: مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره تا انتهای زاویه محاطی) صفحه‌های ۹ تا ۱۴ (۱۰ سؤال طراحی)	آشنایی با مبانی ریاضیات (آشنایی با منطق ریاضی تا انتهای ترکیب دو شرطی دو گزاره) صفحه‌های ۱ تا ۱۱ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال مشابه امتحانی)	الکتریسیته ساکن (بار الکتریکی، پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی، قانون کولن) صفحه‌های ۱ تا ۱۰ (۲۰ سؤال طراحی)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای رفتار عنصرها و شعاع اتم) صفحه‌های ۱ تا ۱۴ (۲۰ سؤال طراحی)	آفرینش کیهان و تکوین زمین (از ابتدای فصل تا انتهای تکوین زمین و آغاز زندگی در آن) صفحه‌های ۹ تا ۱۵ (۱۰ سؤال طراحی)		
پایان نیم‌سال اول پروژه «۳»	۲ آبان	نیم‌سال اول	حسابان (۱)	هندسه (۲)	آمار و احتمال	فیزیک (۲)	شیمی (۲)	آفرینش کیهان و تکوین زمین		
			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 مشابه امتحانی)	دایره (درس اول: مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره) صفحه‌های ۹ تا ۱۷ (۱۰ سؤال طراحی)	آشنایی با مبانی ریاضیات (آشنایی با منطق ریاضی) صفحه‌های ۱ تا ۱۵ (۱۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (بار الکتریکی، پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی، قانون کولن، میدان الکتریکی، میدان الکتریکی حاصل از یک ذره باردار) صفحه‌های ۱ تا ۱۷ (۲۰ سؤال طراحی)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای عنصرها به چه شکلی در طبیعت یافت می‌شوند) صفحه‌های ۱ تا ۲۲ (۱۰ سؤال طراحی)	آفرینش کیهان و تکوین زمین صفحه‌های ۹ تا ۲۲ (۱۰ سؤال طراحی)		
پایان نیم‌سال اول پروژه «۴»	۶ آبان	نیم‌سال اول	حسابان (۱)	هندسه (۲)	آمار و احتمال	فیزیک (۲)	شیمی (۲)	آفرینش کیهان و تکوین زمین / منابع معدنی و توسعه		
			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)	دایره (درس اول: مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره درس دوم: رابطه‌های طولی در دایره- رسم مماس بر دایره از نقطه‌ای خارج دایره- حالت‌های دو دایره نسبت به هم) صفحه‌های ۱ تا ۲۰ (۱۰ سؤال طراحی)	آشنایی با مبانی ریاضیات (آشنایی با منطق ریاضی- جبر مجموعه‌ها تا انتهای دو مجموعه مساوی) صفحه‌های ۱ تا ۲۰ (۱۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (بار الکتریکی، پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی، قانون کولن، میدان الکتریکی، میدان الکتریکی حاصل از یک ذره باردار، خطوط میدان الکتریکی، انرژی پتانسیل الکتریکی، پتانسیل الکتریکی) صفحه‌های ۱ تا ۳۷ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال مشابه امتحانی)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای جریان فلز بین محیط زیست و جامعه) صفحه‌های ۱ تا ۲۹ (۲۰ سؤال طراحی)	ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه (از ابتدای فصل تا انتهای طبقه‌بندی کانسنگ‌ها) صفحه‌های ۹ تا ۳۱ (۱۰ سؤال طراحی)		
جمع‌بندی نیم‌سال اول پروژه «۴»	۳۰ آبان	نیم‌سال اول	حسابان (۱)	هندسه (۲)	آمار و احتمال	فیزیک (۲)	شیمی (۲)	منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه		
			جبر و معادله (قدرمطلق و ویژگی‌های آن، آشنایی با هندسه تحلیلی) صفحه‌های ۲۳ تا ۳۶ (۲۰ سؤال طراحی)	دایره (درس دوم: رابطه‌های طولی در دایره درس سوم: چندضلعی‌های محاطی و محیطی تا انتهای چندضلعی‌های محاطی و محیطی) صفحه‌های ۱۸ تا ۲۵ (۱۰ سؤال طراحی)	آشنایی با مبانی ریاضیات (جبر مجموعه‌ها تا انتهای قوانین دمورگان) صفحه‌های ۱۶ تا ۳۰ (۱۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (خطوط میدان الکتریکی، انرژی پتانسیل الکتریکی، پتانسیل الکتریکی، میدان الکتریکی داخل رساناها) صفحه‌های ۱۷ تا ۳۲ (۲۰ سؤال طراحی)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای دنیای واقعی واکنش‌ها تا انتهای کریل، اساس استخوان‌بندی هیدروکربن‌ها) صفحه‌های ۲۲ تا ۳۳ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال مشابه امتحانی)	منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه صفحه‌های ۲۳ تا ۴۰ (۱۰ سؤال طراحی)		
جمع‌بندی نیم‌سال اول پروژه «۴»	۱۴ آذر	نیم‌سال اول	حسابان (۱)	هندسه (۲)	آمار و احتمال	فیزیک (۲)	شیمی (۲)	ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه / منابع آب و خاک		
			جبر و معادله (کل فصل ۱) تابع (آشنایی پیش‌تر با تابع، انواع توابع تا انتهای توابع رادیکالی) صفحه‌های ۱ تا ۴۸ (۲۰ سؤال طراحی)	دایره (درس اول: مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره / درس دوم: رابطه‌های طولی در دایره / درس سوم: چندضلعی‌های محاطی و محیطی تا انتهای دایره‌های محیطی و محاطی مثلث) صفحه‌های ۹ تا ۲۶ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال مشابه امتحانی)	آشنایی با مبانی ریاضیات (کل فصل ۱) صفحه‌های ۱ تا ۳۴ (۱۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (کل فصل ۱) صفحه‌های ۱ تا ۴۴ (۲۰ سؤال طراحی)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای نام‌گذاری آلکان‌ها) صفحه‌های ۱ تا ۴۰ (۲۰ سؤال طراحی)	منابع آب و خاک (از ابتدای فصل تا انتهای منابع خاک) صفحه‌های ۴۱ تا ۵۳ (۱۰ سؤال طراحی)		
جمع‌بندی نیم‌سال اول پروژه «۴»	۲۸ آذر	نیم‌سال اول	حسابان (۱)	هندسه (۲)	آمار و احتمال	فیزیک (۲)	شیمی (۲)	منابع آب و خاک		
			جبر و معادله (کل فصل ۲) صفحه‌های ۳۷ تا ۷۰ (۲۰ سؤال طراحی)	دایره (درس سوم: از ابتدای دایره‌های محیطی و محاطی مثلث تا انتهای درس) تبدیل‌های هندسی و کاربردها (درس اول: تبدیل‌های هندسی تا انتهای تبدیل طولی) صفحه‌های ۲۵ تا ۳۵ (۱۰ سؤال طراحی)	آشنایی با مبانی ریاضیات (ضرب دکارتی بین دو مجموعه) (مبانی احتمال) صفحه‌های ۳۰ تا ۴۳ (۱۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (خازن یا دی‌الکتریک، انرژی خازن) جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (از ابتدای فصل تا انتهای عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی) صفحه‌های ۳۲ تا ۵۶ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال مشابه امتحانی)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای آلکان‌ها، هیدروکربن‌هایی با پیوندهای یگانه تا پایان فصل) در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای دمای یک ماده از چه خیر می‌دهد) صفحه‌های ۳۳ تا ۵۸ (۲۰ سؤال طراحی)	منابع آب و خاک (از ابتدای فصل تا انتهای منابع خاک) صفحه‌های ۴۱ تا ۵۳ (۱۰ سؤال طراحی)		
جمع‌بندی نیم‌سال اول پروژه «۴»	۲۶ دی	نیم‌سال اول	حسابان (۱)	هندسه (۲)	آمار و احتمال	فیزیک (۲)	شیمی (۲)	منابع آب و خاک		
			تابع (کل فصل ۲) صفحه‌های ۳۷ تا ۷۹ (۲۰ سؤال طراحی)	دایره (درس اول: دایره‌های محیطی و محاطی مثلث / درس دوم: چهارضلعی‌های محاطی و محیطی) تبدیل‌های هندسی و کاربردها (درس اول: تبدیل‌های هندسی تا انتهای بازتاب) صفحه‌های ۲۵ تا ۳۸ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال مشابه امتحانی)	آشنایی با مبانی ریاضیات (ضرب دکارتی بین دو مجموعه) (مبانی احتمال- احتمال غیرهم‌شانسی) صفحه‌های ۳۰ تا ۴۷ (۱۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (از ابتدای خازن تا پایان فصل) جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (از ابتدای فصل تا انتهای نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) صفحه‌های ۳۲ تا ۶۶ (۲۰ سؤال طراحی)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای آلکان‌ها، هیدروکربن‌هایی با پیوندهای یگانه تا پایان فصل) در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای گرما در واکنش‌های شیمیایی(گرماسنجی)) صفحه‌های ۳۳ تا ۶۵ (۲۰ سؤال طراحی)	منابع آب و خاک صفحه‌های ۴۱ تا ۵۸ (۱۰ سؤال طراحی)		
جمع‌بندی نیم‌سال اول پروژه «۴»	۱۰ بهمن	دوره نیم‌سال اول	حسابان (۱)	هندسه (۲)	آمار و احتمال	فیزیک (۲)	شیمی (۲)	ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه / منابع آب و خاک		
			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 (درس اول: تبدیل‌های هندسی تا انتهای بازتاب) صفحه‌های ۹ تا ۳۸ (۱۰ سؤال طراحی)	آشنایی با مبانی ریاضیات (کل فصل ۱) احتمال(مبانی احتمال احتمال غیرهم‌شانسی) صفحه‌های ۱ تا ۴۷ (۱۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (کل فصل ۱) جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (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(گرماسنجی)) صفحه‌های ۱ تا ۶۵ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال مشابه امتحانی)	ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه / منابع آب و خاک صفحه‌های ۹ تا ۵۸ (۱۰ سؤال طراحی)		

در درس‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، علاوه بر سؤالات طراحی شده، ۱۰ سؤالات 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 تحت 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.



پروژه	تاریخ آزمون و نمودار پیش‌روی مباحث آزمون	فارسی ۲	عربی، زبان قرآن ۲	دین و زندگی ۲	زبان انگلیسی ۲
آغاز نهم سال دوم	۲۴ بهمن نیم سال اول نیم سال دوم	• ادبیات سفر و زندگی • ادبیات انقلاب اسلامی (بانگ جرس) درس ۸ تا ۱۰ صفحه ۶۴ تا ۹۰	• عجائب الأشجار (المعرفة و التكرار، في التلعب، تمارين) • آداب 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 نیم سال دوم	• 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 (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 نیم سال دوم	• ادبیات حماسی (کاوه دادخواه، درس آزاد) • ادبیات حماسی 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 (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
دوران طلایی نهم	۷ فروردین نیم سال اول	کل مباحث نیم سال اول درس ۱ تا ۹ صفحه ۱۰ تا ۸۴	کل مباحث نیم سال اول درس ۱ تا ۳ صفحه ۱ تا ۴۸	کل مباحث نیم سال اول درس ۱ تا ۶ صفحه ۸ تا ۸۴	کل مباحث نیم سال اول درس ۱ و ۲ صفحه ۱۵ تا ۶۷
	۱۴ فروردین نیم سال دوم	• ادبیات انقلاب اسلامی • ادبیات حماسی درس ۱۰ تا ۱۴ صفحه ۸۵ تا ۱۱۵	• آداب 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
پایان نهم سال دوم	۲۸ فروردین نیم سال 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
	۱۱ اردیبهشت نیم سال دوم	• ادبیات داستانی • ادبیات جهان (خاموشی دریا) درس ۱۵ تا ۱۷ صفحه ۱۱۶ تا ۱۴۴	• آنه ماری شیمیل (ترجمة الفعل المضارع ۲، تمارين) • تأثیر اللغة الفارسیة على اللغة العربية (متن درس، معانی الأفعال الناقصة، في المسجد) 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, ..., Grammar, See Also, Listening and Speaking) درس ۳ صفحه ۸۷ تا ۱۰۰
	۲۵ اردیبهشت دوره نیم سال دوم	کل مباحث نیم سال دوم درس ۱۰ تا ۱۸ صفحه ۸۵ تا ۱۵۵	کل مباحث نیم سال دوم درس ۴ تا ۷ صفحه ۴۹ تا ۱۰۱	کل مباحث نیم سال دوم درس ۷ تا ۱۲ صفحه ۸۵ تا ۱۵۸	کل مباحث نیم سال 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»	۲۴ بهمن	$\frac{2}{8}$ نیم سال اول ۳ ۳ $\frac{1}{8}$ نیم سال دوم ۴	تابع (از محاسبه وارون یک تابع تا پایان فصل ۲) توابع نمایی و لگاریتمی (تابع نمایی، تابع لگاریتمی و لگاریتم) صفحه‌های ۵۷ تا ۸۵ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال مشابه امتحانی)	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (درس اول: تبدیل‌های هندسی - بازتاب - انتقال - دوران) صفحه‌های ۳۲ تا ۴۳ (۱۰ سؤال طراحی)	احتمال (مبانی احتمال از ابتدای تشخیص فضای نمونه - احتمال غیرهم‌شانس - احتمال شرطی تا انتهای قانون ضرب احتمال) صفحه‌های ۳۹ تا ۵۴ (۱۰ سؤال طراحی)	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (از ابتدای عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی تا انتهای توان در مدارهای الکتریکی) صفحه‌های ۵۱ تا ۷۰ (۲۰ سؤال طراحی)	در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای آنتالپی پیوند، راهی برای تعیین AIT واکنش) صفحه‌های ۵۱ تا ۷۲ (۲۰ سؤال طراحی)	منابع آب و خاک (از ابتدای آبخوان تا انتهای فصل) پویایی زمین (از ابتدای فصل تا انتهای زمین‌لرزه) صفحه‌های ۴۷ تا ۶۹ (۱۰ سؤال طراحی)
	۱۸ اسفند	$\frac{2}{8}$ نیم سال 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 (درس اول: تبدیل‌های هندسی - انتقال - دوران - تجانس) صفحه‌های ۳۸ تا ۴۹ (۱۰ سؤال طراحی)	احتمال (احتمال شرطی) صفحه‌های ۴۸ تا ۶۲ (۱۰ سؤال طراحی)	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (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) (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال مشابه امتحانی)	پویایی زمین صفحه‌های ۵۹ تا ۷۶ (۱۰ سؤال طراحی)
	۲۲ اسفند	$\frac{3}{8}$ نیم سال دوم ۲ ۵ ۳	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 (۲۰ سؤال طراحی)	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (درس اول: تبدیل‌های هندسی - درس دوم: کاربرد تبدیل‌ها - کاربردهای از بازتاب (فرینه یابی)) صفحه‌های ۳۸ تا ۵۲ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال مشابه امتحانی)	احتمال (احتمال شرطی - پیشامدهای مستقل و وابسته) صفحه‌های ۴۸ تا ۶۸ (۱۰ سؤال طراحی)	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (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 شرکت‌کننده در واکنش از دیدگاه کمی) صفحه‌های ۶۵ تا ۸۸ (۲۰ سؤال طراحی)	پویایی زمین زمین‌شناسی و سلامت (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 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 (درس اول: تبدیل‌های هندسی تا انتهای بازتاب) صفحه‌های ۳۸ تا ۱۰ (۱۰ سؤال طراحی)	آشنایی با مبانی ریاضیات (کل فصل ۱) احتمال (مبانی احتمال - احتمال غیرهم‌شانس) صفحه‌های ۱ تا ۴۷ (۱۰ سؤال طراحی)	الکتریسیته ساکن (کل فصل ۱) جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (از ابتدای فصل تا انتهای نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) صفحه‌های ۱ تا ۶۶ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال مشابه امتحانی)	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)	آفرینش کیهان و تکوین زمین / منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه / منابع آب و خاک صفحه‌های ۹ تا ۵۸ (۱۰ سؤال طراحی)
	۱۴ فروردین	$\frac{4}{8}$ نیم سال 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 (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)	احتمال (احتمال شرطی - پیشامدهای مستقل و وابسته) آمار توصیفی (توصیف و نمایش داده‌ها) صفحه‌های ۴۸ تا ۷۸ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال مشابه امتحانی)	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (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)	پویایی زمین / زمین‌شناسی و سلامت صفحه‌های ۵۹ تا ۹۲ (۱۰ سؤال طراحی)
پایان نیم سال دوم پروژه «۷»	۲۸ فروردین	$\frac{3}{8}$ نیم سال دوم ۲ ۳ ۵	مثلثات (روابط مثلثاتی مجموع و تفاضل زوایا) حد و پیوستگی (مفهوم حد و فرایندهای حدی، حدهای یک طرفه و قضایای حد نا انتهای حد توابع رادیکالی) صفحه‌های ۱۱۰ تا ۱۳۶ (۲۰ سؤال طراحی)	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (درس دوم: از ابتدای مسائل پیدا کردن کوتاه‌ترین مسیر تا انتهای فصل) روابط طولی در مثلث (درس اول: قضیه سینوس‌ها - درس دوم: قضیه کسینوس‌ها) صفحه‌های ۵۲ تا ۶۷ (۱۰ سؤال طراحی)	آمار توصیفی (توصیف و نمایش داده‌ها - معیارهای گرایش به مرکز - توصیف و نمایش داده‌ها) معیارهای پراکندگی، صفحه‌های ۶۹ تا ۹۴ (۱۰ سؤال طراحی)	مغناطیس (از ابتدای نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان تا پایان فصل) القای الکترومغناطیسی و جریان متناوب (از ابتدای فصل تا انتهای قانون القای الکترومغناطیسی فاراده) صفحه‌های ۹۱ تا ۱۱۷ (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 الک‌ها و اسیدها) صفحه‌های ۸۸ تا ۱۱۴ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال مشابه امتحانی)	زمین‌شناسی و سلامت (از ابتدای منشأ بیماری‌های زمین‌زاد تا پایان فصل) زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی صفحه‌های ۸۲ تا ۱۰۸ (۱۰ سؤال طراحی)
	۱۱ اردیبهشت	$\frac{3}{8}$ نیم سال 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 مشابه امتحانی)	روابط طولی در مثلث (درس اول: قضیه سینوس‌ها - درس دوم: قضیه کسینوس‌ها - درس سوم: قضیه نیمسازهای زوایای داخلی و محاسبه طول نیمسازها) صفحه‌های ۵۹ 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 سیم‌لوله حامل جریان تا پایان فصل) القای الکترومغناطیسی و جریان متناوب (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)	زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی / زمین‌شناسی ایران (از ابتدای فصل تا انتهای بهینه‌های زمین‌شناسی ایران) صفحه‌های ۹۳ تا ۱۱۵ (۱۰ سؤال طراحی)
	۲۵ اردیبهشت	دوره نیم سال 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 (درس اول: تبدیل‌های هندسی - انتقال - دوران - تجانس - درس دوم: 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 ۳) آمار استنباطی (کل فصل ۴) صفحه‌های ۴۸ تا ۱۲۱ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال مشابه امتحانی)	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی تا پایان فصل) / مغناطیس (کل فصل ۳) القای الکترومغناطیسی و جریان متناوب (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)	پویایی زمین / زمین‌شناسی و سلامت / زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی / زمین‌شناسی ایران صفحه‌های ۵۹ تا ۱۲۵ (۱۰ سؤال طراحی)

در درس‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، علاوه بر سؤالات طراحی شده، ۱۰ سؤالات 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 تحت پوشش کمیته‌ی امداد، سازمان بهزیستی، دانش‌آموزانی که کار می‌کنند و درس می‌خوانند و سایر دانش‌آموزانی که به علت مشکل مالی نمی‌توانند در آزمون‌های کانون ثبت‌نام کنند.