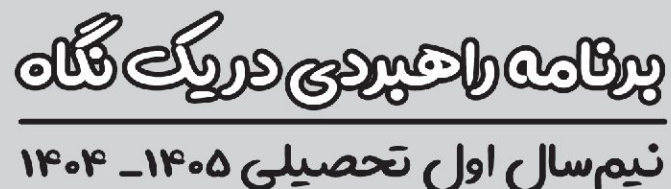




در آزمون‌هایی که با رنگ خاکستری مشخص شده‌اند، در درس مورد نظر علاوه بر سؤالات طراحی با ایده نو، ده سؤال تبدیل به تست از کتاب « ۲۰ مجموعه سؤال امتحانی » خواهیم داشت. تا علاوه بر شناسایی سؤالات جدید، با نکات و شیوه طراحی سؤالات امتحان نهایی و مدارس برتر سطح کشور نیز آشنا شوید.

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 آیَاتِ 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 آیَاتِ 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 آیَاتِ 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 آیَاتِ الْأَخْلَاقِ (تمارین) • فِي آدَابِ 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 آیَاتِ الْأَخْلَاقِ • فِي آدَابِ 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 آدَابِ الصَّفِّ (أسلوب الشرط و أدواته، تمارین) • عَجَائِبُ الْأَشْجَارِ (متن درس + المعرفة و التَّكْرَرُ، 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 آدَابِ 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



شما بین سؤالات طراحی شده و شناسنامه دار، ارزیابی دقیق تری از شما شکل می گیرد.

سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	زیست‌شناسی (۲)	فیزیک (۲)	شیمی (۲)	ریاضی (۲)	زمین‌شناسی
پروژه «۲» آغاز نیم‌سال اول	۱۸ مهر	$\frac{1}{8}$ نیم‌سال اول ۱۰	تنظیم عصبی (صفحه‌های ۱ تا ۱۸)	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 انتهای رفتار عنصرها و شعاع اتم) (صفحه‌های ۱۴ تا ۱۰)	هندسه تحلیلی و جبر (هندسه تحلیلی تا پایان درس اول) (صفحه‌های ۱ تا ۱۰)	آفرینش کیهان و تکوین زمین (از ابتدای فصل تا انتهای تکوین زمین و آغاز زندگی در آن) (صفحه‌های ۹ تا ۱۵)
	۲ آبان	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال اول ۵ ۵	تنظیم عصبی، حواس (گیرنده‌های حسی / حواس ویژه تا انتهای بیماری‌های چشم) صفحه‌های ۱ تا ۲۸	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 انتهای عنصرها به چه شکلی در طبیعت یافت می‌شوند) (صفحه‌های ۱ تا ۲۴)	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 کیهان و تکوین زمین (صفحه‌های ۹ تا ۲۲)
	۱۶ آبان	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال اول ۲ ۵ ۳	تنظیم عصبی، حواس (صفحه‌های ۱ تا ۳۶)	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 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 کیهان و تکوین زمین / منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه (از ابتدای فصل تا انتهای طبقه‌بندی کانسنگ‌ها) (صفحه‌های ۹ تا ۳۱)
پروژه «۳» پایان نیم‌سال اول	۳۰ آبان	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال اول ۴ ۶	حواس (حواس ویژه از شنوایی و تعادل تا انتهای فصل) (صفحه‌های ۲۸ تا ۳۶) دستگاه حرکتی (استخوان‌ها و اسکلت) (صفحه‌های ۳۷ تا ۴۴)	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 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)
	۱۴ آذر	$\frac{5}{8}$ نیم‌سال اول ۱ ۱ ۳ ۳ ۲	تنظیم عصبی ، حواس، دستگاه حرکتی (صفحه‌های ۱ تا ۵۲)	الکتریسته 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 کیهان و تکوین زمین / منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه / منابع آب و خاک (از ابتدای فصل تا انتهای آب جاری) (صفحه‌های ۹ تا ۴۴)
	۲۸ آذر	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال اول ۲ ۴ ۴	دستگاه حرکتی (ماهیچه و حرکت تا انتهای فصل)، تنظیم شیمیایی، ایمنی (نخستین خط دفاعی و دومین خط دفاعی) (صفحه‌های ۴۵ تا ۷۱)	الکتریسته ساکن (خازن و انرژی خازن) جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (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 انتهای دمای یک ماده از چه خبر می‌دهد) (صفحه‌های ۳۳ تا ۵۸)	هندسه (تشابه مثلث‌ها) / تابع (صفحه‌های ۴۲ تا ۷۰)	منابع آب و خاک (از ابتدای فصل تا انتهای منابع خاک) (صفحه‌های ۴۱ تا ۵۳)
پروژه «۴» جمع‌بندی نیم‌سال اول	۳۱ دی	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال اول ۲ ۲ ۳ ۳	دستگاه حرکتی (ماهیچه و حرکت تا آخر فصل) (صفحه‌های ۴۵ تا ۵۲) تنظیم شیمیایی / (صفحه‌های ۵۳ تا ۶۲) ایمنی / (صفحه‌های ۶۳ تا ۷۸)	الکتریسته ساکن (خازن و انرژی خازن) جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (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 الکان‌ها، هیدروکربن‌هایی با پیوندهای یگانه تا انتهای فصل)؛ در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای گرما در واکنش‌های شیمیایی (گرمایشی)) (صفحه‌های ۳۳ تا ۶۵)	هندسه (تشابه مثلث‌ها) / تابع / مثلثات (واحدهای اندازه‌گیری زاویه تا پایان درس اول) (صفحه‌های ۴۲ تا ۷۶)	منابع آب و خاک (صفحه‌های ۴۱ تا ۵۸)
	۱۰ بهمن	دوره‌ی نیم‌سال اول ۱ ۱ ۱ ۲ ۲ ۳	تنظیم عصبی / حواس / دستگاه حرکتی / تنظیم شیمیایی / ایمنی (صفحه‌های ۱ تا ۷۸)	الکتریسته ساکن جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (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	تاریخ آزمون و نمودار پیش روی 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 ارزش های 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 ارزش های 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 ارزش های 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، معاني 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 تجربی



برنامه راهبردی در یک نگاه
نیم سال دوم تحصیلی ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴

در آزمون هایی که با رنگ آبی مشخص شده اند، در درس مورد نظر علاوه بر سؤالات طراحی شده، ده سوال شناسنامه دار (سؤالات آزمون های سراسری و کنون در کتاب آبی، دارای سطح دشواری شناسایی شده) خواهیم داشت. با بررسی همبستگی نمرات شما بین سؤالات طراحی شده و شناسنامه دار، ارزیابی دقیق تری از شما شکل می گیرد.

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	زیست‌شناسی (۲)	فیزیک (۲)	شیمی (۲)	ریاضی (۲)	زمین‌شناسی																
پروژه «۵» آغاز نیم‌سال دوم	۲۴ بهمن	$\frac{7}{8}$ نیم‌سال اول <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>۳</td><td>۳</td></tr></table> $\frac{1}{8}$ نیم‌سال دوم <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>۴</td></tr></table>							۳	۳								۴	ایمنی (صفحه‌های ۶۳ تا ۷۸) تقسیم یاخته (کروموزوم + میتوز) (صفحه‌های ۷۹ تا ۹۱)	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (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 ΔH 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 (از ابتدای آبخوان تا انتهای فصل)/پویایی زمین (از ابتدای فصل تا انتهای زمین‌لرزه) (صفحه‌های ۴۷ تا ۶۹)
							۳	۳															
								۴															
۱۸ اسفند	$\frac{7}{8}$ نیم‌سال دوم <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>۵</td><td>۵</td></tr></table>								۵	۵	تقسیم یاخته / (صفحه‌های ۷۹ تا ۹۶) تولید مثل (دستگاه تولید مثل در مرد) (صفحه‌های ۹۷ تا ۱۰۱)	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (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 آنتالپی، همان محتوای انرژی است تا انتهای غذای سالم) (صفحه‌های ۶۵ تا ۷۹)	مثلثات (روابط تکمیلی بین نسبت‌های مثلثاتی، توابع مثلثاتی) توابع‌نمایی و لگاریتمی (تابع نمایی و ویژگی‌های آن تا پایان درس اول) (صفحه‌های ۷۷ تا ۱۰۴)	پویایی زمین (صفحه‌های ۵۹ تا ۷۶)								
							۵	۵															
۱۲۲ اسفند	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>۳</td><td>۵</td><td>۲</td></tr></table>								۳	۵	۲	تقسیم یاخته / (صفحه‌های ۷۹ تا ۹۶) تولید مثل (دستگاه تولید مثل در مرد و زن) (صفحه‌های ۹۷ تا ۱۰۷)	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (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 ۶۵ تا ۷۶)	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)	توابع‌نمایی و لگاریتمی (تابع نمایی و ویژگی‌های آن، تابع لگاریتمی و ویژگی‌های آن تا پایان درس دوم) (صفحه‌های ۹۵ تا ۱۱۴)	پویایی زمین / زمین‌شناسی و سلامت(از ابتدای فصل تا انتهای تقسیم‌بندی بیوشیمیایی عناصر) (صفحه‌های ۵۹ تا ۸۲)							
							۳	۵	۲														
پروژه «۶» دوران طلایی نوروز	۷ فروردین	دوره‌ی نیم‌سال اول <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>۳</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۱</td><td>۱</td></tr></table>								۳	۲	۲	۱	۱	تنظیم عصبی / حواس / دستگاه حرکتی / تنظیم شیمیایی / ایمنی (صفحه‌های ۱ تا ۷۸)	الکتریسته ساکن جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (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 (گرماشیمی)) (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)				
								۳	۲	۲	۱	۱											
۱۴ فروردین	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال دوم <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>۳</td><td>۳</td><td>۲</td><td>۲</td></tr></table>								۳	۳	۲	۲	تقسیم یاخته ، تولیدمثل (صفحه‌های ۷۹ تا ۱۱۸)	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (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 ۸۳)	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است تا پایان فصل) (صفحه‌های ۶۵ تا ۹۸)	مثلثات / توابع‌نمایی و لگاریتمی (صفحه‌های ۷۷ تا ۱۱۸)	پویایی زمین/زمین‌شناسی و سلامت (صفحه‌های ۵۹ تا ۹۲)						
							۳	۳	۲	۲													
پروژه «۷» پایان نیم‌سال دوم	۲۸ فروردین	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>۲</td><td>۳</td><td>۵</td></tr></table>									۲	۳	۵	تولیدمثل (از ابتدای رشد و نمو جنین تا پایان فصل) تولید مثل نهان دانگان (از ابتدای فصل تا انتهای تولیدمثل جنسی) (صفحه‌های ۱۰۸ تا ۱۳۹)	مغناطیس و القای الکترو مغناطیسی (میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی، ویژگی‌های مغناطیسی مواد، پدیده‌ی 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 پایان فصل) پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر (از ابتدای فصل تا انتهای الکل‌ها و اسیدها) (صفحه‌های ۸۸ تا ۱۱۴)	توابع‌نمایی 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)	زمین‌شناسی و سلامت (از ابتدای منشأ بیماری‌های زمین‌زاد تا پایان فصل) زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی (صفحه‌های ۸۲ تا ۱۰۸)					
									۲	۳	۵												
۱۱ اردیبهشت	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>۳</td><td>۴</td><td>۳</td></tr></table>									۳	۴	۳	تولید مثل نهان دانگان ، پاسخ گیاهان به محرک‌ها (از ابتدای فصل تا ابتدای محرک‌های رشد) (صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۴۰)	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (ویژگی‌های مغناطیسی مواد، پدیده‌ی القای الکترومغناطیسی ، قانون القای الکترومغناطیسی فاراده و قانون لنز) (صفحه‌های ۸۳ تا ۹۳)	پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر (از ابتدای فصل تا انتهای پلی‌امیدها) (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 و سازه‌های مهندسی/ زمین‌شناسی ایران (از ابتدای فصل تا انتهای پهنه‌های زمین‌شناسی ایران) (صفحه‌های ۹۳ تا ۱۱۵)						
								۳	۴	۳													
	۲۵ اردیبهشت	دوره‌ی نیم‌سال دوم <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>۱</td><td>۱</td><td>۱</td><td>۱</td><td>۲</td><td>۴</td></tr></table>											۱	۱	۱	۱	۲	۴	تقسیم یاخته / تولید مثل / تولید مثل نهان‌دانگان / پاسخ گیاهان به محرک‌ها (صفحه‌های ۷۹ تا ۱۵۲)	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب و مقاومت‌ها) مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (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) توابع‌نمایی و لگاریتمی / حد و پیوستگی / آمار و احتمال (صفحه‌های ۷۷ تا ۱۶۶)	پویایی زمین/ زمین‌شناسی و سلامت/ زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی/ زمین‌شناسی ایران (صفحه‌های ۵۹ تا ۱۲۵)
										۱	۱	۱	۱	۲	۴								

خبر خوب برای داوطلبان بورسیه کانون: در آزمون های امسال شرط معدل را برای داوطلبان بورسیه برداشته ایم. اگر می شناسید معرفی کنید.

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