



نسخه مهر ۹۶

دستم ریاضی - تجربی

برنامه راهبردی نیم سال اول
دروس عمومی

در آزمون هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، در درس موردنظر علاوه بر سوالات طراحی شده، ۵ سؤال شناسنامه‌دار (سوالات آزمون‌های سراسری و کانون در کتاب جامع، دارای سطح دشواری شناسایی شده) خواهیم داشت. با بررسی هم‌بستگی نمرات شما بین سوالات طراحی شده و سوالات شناسنامه‌دار، ارزیابی دقیق‌تری از شما شکل می‌گیرد.

زبان انگلیسی نهم	عربی نهم	فارسی نهم	تاریخ آزمون، نمودار پیشروی و مباحث آزمون: از هر ۱۰ سؤال آزمون سهم هر مبحث چقدر است? (روی نمودارها مشخص شده است)	تاریخ آزمون	نام پروژه
کل کتاب زبان انگلیسی نهم	کل کتاب عربی نهم	کل کتاب فارسی نهم و مهارت‌های نوشتاری نهم	پایه‌ی نهم	مر ۷	پروژه «۱» آزمون تعیین سطح

زبان انگلیسی (۱)	دین و زندگی (۱)	عربی زبان قرآن (۱)	فارسی و نکارش (۱)	نمودار پیشروی مباحث آزمون	تاریخ آزمون	نام پروژه
Saving Nature Grammar تا ابتدای صفحه‌های ۲۳	تفکر و اندیشه هدف زندگی صفحه‌های ۲۳ تا ۱۵	ذاکَ هُوَ اللَّهُ متن درس + التعارف صفحه‌های ۱ تا ۵	فارسی (۱) ستایش، ادبیات تعلیمی (چشمیده) صفحه‌های ۱۰ تا ۱۶	۱ نیم سال اول	مر ۲۱	پروژه «۲» آغاز
Saving Nature Listening and Speaking تا ابتدای صفحه‌های ۲۹	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز (تا ابتدای موانع رسیدن به هدف) صفحه‌های ۱۴ تا ۳۲	ذاکَ هُوَ اللَّهُ درس ۱ صفحه‌های ۱ تا ۸	فارسی (۱) ستایش، ادبیات تعلیمی، از آموختن نیک مدار صفحه‌های ۱۰ تا ۲۷ نکارش (۱) ستایش، پرورش موضوع صفحه‌های ۱۱ تا ۲۵	۲ نیم سال اول	۵ آبان	نیمسال اول
Saving Nature Writing تا انتهاي صفحه‌های ۳۶	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز صفحه‌های ۱۴ تا ۳۴	ذاکَ هُوَ اللَّهُ الموعِظُ العَدْدِيَّةُ مِنْ رَسُولِ اللَّهِ متن درس + الأعدادُ مِنْ وَاحِدٍ إِلَى مِائَةٍ صفحه‌های ۱ تا ۱۳	فارسی (۱) ستایش، ادبیات تعلیمی، ادبیات سفر و زندگی (سفر به بصره) صفحه‌های ۱۰ تا ۳۶ نکارش (۱) ستایش، پرورش موضوع صفحه‌های ۱۱ تا ۲۵	۳ نیم سال اول	۹ آبان	پروژه «۳» پایان
Saving Nature از ابتدای Grammar تا انتهای درس صفحه‌های ۴۱ تا ۲۴	تفکر و اندیشه پر پرواز، پنجه‌های به روشنایی صفحه‌های ۲۸ تا ۴۴	الموعِظُ العَدْدِيَّةُ مِنْ رَسُولِ اللَّهِ درس ۲ صفحه‌های ۹ تا ۲۰	فارسی (۱) ادبیات سفر و زندگی (سفر به بصره)، درس آزاد، کلاس نقاشی صفحه‌های ۲۸ تا ۴۷ نکارش (۱) عنیک نوشتن صفحه‌های ۲۶ تا ۳۹	۲ نیم سال اول	۳ آذر	پروژه «۳» پایان
Saving Nature Wonders of Creation Reading تا ابتدای صفحه‌های ۴۹	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز، پنجه‌های به روشنایی، آینده‌ی روشن صفحه‌های ۱۴ تا ۵۶	ذاکَ هُوَ اللَّهُ، الموعِظُ العَدْدِيَّةُ مِنْ رَسُولِ اللَّهِ، مطرَ السَّمَك متن درس + اشکال الأفعال (۱) صفحه‌های ۱ تا ۲۶	فارسی (۱) ستایش، ادبیات تعلیمی، ادبیات سفر و زندگی، ادبیات غایی (مهر و وفا) صفحه‌های ۱۰ تا ۵۳ نکارش (۱) ستایش، پرورش موضوع عنیک نوشتن صفحه‌های ۱۱ تا ۳۹	۵ نیم سال اول	۱۷ آذر	نیمسال اول
Wonders of Creation Pronunciation تا ابتدای صفحه‌های ۵۹ تا ۴۳	تفکر و اندیشه آینده‌ی روشن، منزلگاه بعد صفحه‌های ۱۴ تا ۶۶	مطرَ السَّمَك التَّعَايُشُ السَّلْمِيُّ متن درس ۴ صفحه‌های ۲۱ تا ۳۵	فارسی (۱) ادبیات غایی، ادبیات پایداری (در سایه سار نخل ولایت) صفحه‌های ۱۰ تا ۵۸ نکارش (۱) نوشته‌های عنیک صفحه‌های ۴۰ تا ۵۵	۳ نیم سال اول	۱ دی	نیمسال اول

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید

www.kanoonbook.irwww.kanoon.ir

در سال گذشته (۹۵) برای دومین سال متوالی بیش از ۱۰۰,۰۰۰ دانش آموز بورسیه بنیاد قلم چی شده‌اند.



دهم تجربی

کanal تلگرامی گروه دهم تجربی: @kanoondahom

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

نام پروژه	تاریخ آزمون	پایه نهم	ریاضی نهم	علوم نهم
پروژه «۱» آزمون تعیین سطح	۷/۰۷	پایه نهم	کل کتاب ریاضی نهم	کل کتاب علوم نهم

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیش روی مباحث آزمون	ریاضی (۱)	فیزیک (۱)	شیمی (۱)	زیست‌شناسی (۱)
پروژه «۲» آغاز نیمسال اول	۵ آبان	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ مجموعه های متناهی و نامتناهی و متمم یک مجموعه صفحه های ۱ تا ۱۳	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ تا پایان اندازه گیری و دستگاه بین المللی یکایها صفحه های ۱ تا ۱۴	فیزیک و اندازه گیری فصل ۱ تا پایان اندازه گیری و دستگاه بین المللی یکایها صفحه های ۱ تا ۱۴	کیهان زادگاه البای هستی فصل ۱ تا پایان طبله بندی عصرها صفحه های ۱ تا ۱۳	زیست‌شناسی، دیروز، امروز و فردا فصل ۱ فصل ۱ تا پایان آنها
پروژه «۳» پایان نیمسال اول	۱۹ آذر	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ مجموعه های متناهی و نامتناهی تا پایان دنباله حسابی صفحه های ۱ تا ۲۴	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ تا پایان اندازه گیری، خط و دقت صفحه های ۱ تا ۱۷	فیزیک و اندازه گیری فصل ۱ تا پایان اندازه گیری و دستگاه بین المللی یکایها صفحه های ۱ تا ۱۴	کیهان زادگاه البای هستی فصل ۱ تا پایان شمارش ذره ای ریو جرم آنها صفحه های ۱ تا ۱۹	زیست‌شناسی، دیروز، امروز و فردا فصل ۱ فصل ۲ تا پایان ساختار و عملکرد لوله گوارش
پروژه «۴» آغاز نیمسال اول	۲۱ مهر	مجموعه، الگو و دنباله / مثبات فصل ۱ تا پایان و فصل ۲ تا پایان نسبت های مثباتی صفحه های ۱ تا ۳۵	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ تا پایان اندازه گیری و دستگاه بین المللی یکایها صفحه های ۱ تا ۱۳	فیزیک و اندازه گیری فصل ۱ تا پایان توزیع الکترونها در لایه ها و زیر لایه ها صفحه های ۱ تا ۲۶	کیهان زادگاه البای هستی فصل ۱ تا پایان توزیع الکترونها در لایه ها و زیر لایه ها صفحه های ۱ تا ۳۰	زیست‌شناسی، دیروز، امروز و فردا / گوارش و جذب مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان ساختار و عملکرد لوله گوارش
پروژه «۵» آغاز نیمسال اول	۱۹ آذر	مجموعه، الگو و دنباله / مثبات فصل ۱ از ابتدای مجموعه های متناهی تا پایان دنباله حسابی صفحه های ۱ تا ۲۴	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ تا پایان اندازه گیری، خط و دقت صفحه های ۱ تا ۱۷	فیزیک و اندازه گیری فصل ۱ تا پایان توزیع الکترونها در لایه ها و زیر لایه ها صفحه های ۱ تا ۲۶	کیهان زادگاه البای هستی فصل ۱ تا پایان شمارش ذره ای ریو جرم آنها صفحه های ۱ تا ۱۹	زیست‌شناسی، دیروز، امروز و فردا / گوارش و جذب مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان ساختار و عملکرد لوله گوارش
پروژه «۶» آغاز نیمسال اول	۱۴ آذر	مجموعه، الگو و دنباله / مثبات فصل ۱ از ابتدای تخمین مرتبه بزرگی در فیزیک تا پایان کار نیروی ثابت صفحه های ۱ تا ۴۱	مجموعه، الگو و دنباله / مثبات فصل ۱ از ابتدای تخمین مرتبه بزرگی در فیزیک تا پایان کار نیروی ثابت صفحه های ۱ تا ۳۶	فیزیک و اندازه گیری / کار، انرژی و توان فصل ۱ از ابتدای تور، لیکید شناخت چهار تا پایان تبدیل آنها به یون ها صفحه های ۱ تا ۳۸	کیهان زادگاه البای هستی فصل ۱ از ابتدای تور، لیکید شناخت چهار تا پایان تبدیل آنها به یون ها صفحه های ۱ تا ۴۰	گوارش و جذب مواد فصل ۱ از ابتدای تور، لیکید شناخت چهار تا پایان تبدیل آنها به یون ها
پروژه «۷» آغاز نیمسال اول	۳ آذر	مجموعه، الگو و دنباله / مثبات فصل ۱ از ابتدای الگو و دنباله تا پایان صفحه و فصل ۲ تا پایان نسبت های مثباتی صفحه های ۱ تا ۳۵	مجموعه، الگو و دنباله / مثبات فصل ۱ از ابتدای الگو و دنباله تا پایان صفحه و فصل ۲ تا پایان نسبت های مثباتی صفحه های ۱ تا ۲۵	فیزیک و اندازه گیری فصل ۱ از ابتدای جرم اثباتی عصرها تا پایان توزیع الکترونها در لایه ها و زیر لایه ها صفحه های ۱ تا ۳۰	کیهان زادگاه البای هستی فصل ۱ از ابتدای جرم اثباتی عصرها تا پایان توزیع الکترونها در لایه ها و زیر لایه ها صفحه های ۱ تا ۳۰	گوارش و جذب مواد فصل ۱ تا پایان ساختار و عملکرد لوله گوارش
پروژه «۸» آغاز نیمسال اول	۱۷ آذر	مجموعه، الگو و دنباله / مثبات فصل ۱، فصل ۲ تا پایان کار و انرژی و توان صفحه های ۱ تا ۵۳	مجموعه، الگو و دنباله / مثبات فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان کار نیروی ثابت صفحه های ۱ تا ۴۱	فیزیک و اندازه گیری / کار، انرژی و توان فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان هوا مجهومند ارزشمند صفحه های ۱ تا ۵۲	کیهان زادگاه البای هستی فصل ۱ تا پایان تبدیل آنها به یون ها صفحه های ۱ تا ۴۰	زیست‌شناسی، دیروز، امروز و فردا / گوارش و جذب مواد فصل ۱، فصل ۲ تا پایان ساز و کار دستگاه تنفس در انسان صفحه های ۱ تا ۴۵
پروژه «۹» آغاز نیمسال اول	۱ دی	توان های گویا و عبارت های جبری فصل ۲ صفحه های ۱ تا ۶۸	توان های گویا و عبارت های جبری فصل ۲ صفحه های ۱ تا ۴۷	کار، انرژی و توان فصل ۲ تا پایان توزیع الکترونها در لایه ها و زیر لایه ها صفحه های ۱ تا ۵۸	کیهان زادگاه البای هستی / ربدای گازها در زندگی فصل ۱ از ابتدای تبدیل آنها به مولکول ها تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان ترکیب اکسیزن با ظاهرها و ناظرها صفحه های ۱ تا ۶۵	تیادلات گازی / گردش مواد در بدن فصل ۲ و فصل ۴ تا پایان سترخگ ها صفحه های ۱ تا ۶۶
پروژه «۱۰» آغاز نیمسال اول	۱۶ دی	متلکات / توان های گویا و عبارت های جبری فصل ۲ صفحه های ۱ تا ۶۱	متلکات / توان های گویا و عبارت های جبری فصل ۲ صفحه های ۱ تا ۴۱	کار، انرژی و توان فصل ۲ تا پایان کار و انرژی درونی صفحه های ۱ تا ۴۹	کیهان زادگاه البای هستی / ربدای گازها در زندگی فصل ۱ از ابتدای آرایش الکترونی آنها تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان واکنش های شیمیایی و قانون پاسخگویی جرم صفحه های ۱ تا ۵۸	گوارش و جذب مواد / تیادلات گازی فصل ۲ از ابتدای جذب مواد و تنظیم فعالیت دستگاه گوارش تا پایان فصل و فصل ۳ صفحه های ۱ تا ۵۴

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می توانند بورسیه بنياد قلم چی شوند. اگر می شناسید، معرفی کنید

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir

دانش آموزی

در سال گذشته (۹۵) برای دومین سال متوالی بیش از ۱۰۰,۰۰۰ دانش آموز بورسیه بنياد قلم چی شده اند.

دستم ریاضی - تجربی

برنامه راهبردی نیم سال دوم
دروس عمومی



در آزمون های که با رنگ آبی مشخص شده اند، در درس مورد نظر علاوه بر سوالات طراحی شده، ۵ سوال شناسنامه دار (سوالات آزمون های سراسری و کانون در کتاب جامع، دارای سطح دشواری شناسایی شده) خواهیم داشت. با بررسی همینستگی نمرات شما بین سوالات طراحی شده و سوالات شناسنامه دار، ارزیابی دقیق تری از شما شکل می گیرد.

نام پژوهه	آزمون	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث	فارسی و نکارش (۱)	عربی زبان قرآن (۱)	دین و زندگی (۱)	زبان انگلیسی (۱)
پژوهه «۴» آزمون های ویژه	۲۲ دی	۴ نیمسال اول	۲۲۳۲	فارسی (۱) ادیبات غنایی، ادبیات پایداری (در ریاضی ساز محل ولایت، غریب شیراز) صفحه های ۴۸ تا ۷۳	مطْرُ السَّمَكِ الْتَّعَائِشُ السَّلَمِيُّ دَرْسَهَايِ ۴ و ۳ تا ۴۴ صفحه های ۴ تا ۷۶	تفکر و اندیشه آینده روش، منزلگاه بعد، واقعه بزرگ صفحه های ۴۸ تا ۷۶	Wonders of Creation درس ۲ صفحه های ۶۹ تا ۴۳
پژوهه «۵» آغاز نیمسال دوم	۱۰ بهمن	دوره هی نیمسال اول	۳۲۲۱۱۱	فارسی (۱) ستانی، ادبیات تعلیمی، ادبیات سفر و زندگی، ادبیات پایداری صفحه های ۱۰ تا ۷۳	ذَاكَ هُوَ اللَّهُ، الْمَوَاعِظُ الْعَدِيدَةُ، مَطْرُ السَّمَكِ، الْتَّعَائِشُ السَّلَمِيُّ دَرْسَهَايِ ۴ تا ۴۴ صفحه های ۱ تا ۷۶	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواژ، پنجه راه به روش ایپی، آینده روش، منزلگاه بعد، واقعه بزرگ صفحه های ۱۴ تا ۷۶	Saving Nature Wonders of Creation درس های ۱ و ۲ صفحه های ۶۹ تا ۱۵
پژوهه «۶» مرور و تقویت ها آموخته ها	۲۰ بهمن	۷ نیمسال اول	۲۲۲۱۱۱	فارسی (۱) ادبیات پایداری، ادبیات اسلامی (دریادلان صفحشکن) صفحه های ۶۰ تا ۸۲	الْتَّعَائِشُ السَّلَمِيُّ هَذَا خَلْقُ اللَّهِ مِنْ دَرْسِ ۵ صفحه های ۳۳ تا ۴۸	تفکر و اندیشه واقعه بزرگ، فرجام کار صفحه های ۹۰ تا ۹۰	Wonders of Creation Listening and Speaking از ایندیادی
پژوهه «۶» آغاز نیمسال دوم	۱۴ اسفند	۲ نیمسال دوم	۲۲۲۵۵	فارسی (۱) ادبیات انقلاب اسلامی (ریاضی صفحشکن، خاک آزادگان) صفحه های ۹۳ تا ۱۰۴	هَذَا خَلْقُ اللَّهِ مِنْ دَرْسِ ۶ + الْجُمْلَةِ الْفَعلِيَّةِ وَالْإِسْمِيَّةِ + مَعَ السَّاقِ شَيَّاطِنَ الْأَجْرَةِ صفحه های ۴۵ تا ۵۱	تفکر و اندیشه فرجام کار قدم در راه آهنگ سفر دوستی با خدا صفحه های ۸۰ تا ۱۰۲	The Value of Knowledge Listening and Speaking تنهای
پژوهه «۶» پایان نیمسال دوم	۱۸ آذر	۳ نیمسال دوم	۲۲۴۲	فارسی (۱) ادبیات انقلاب اسلامی، ادبیات حمامی (رسنم و اسکووس) صفحه های ۱۰ تا ۱۲	هَذَا خَلْقُ اللَّهِ ذُوالْقَرْبَنِ مِنْ دَرْسِ ۵ + الْفَعْلُ الْجَهْوُلُ صفحه های ۴۵ تا ۶۴	تفکر و اندیشه فرجام کار قدم در راه آهنگ سفر دوستی با خدا صفحه های ۸۰ تا ۱۱۴	The Value of Knowledge Writing تنهای
پژوهه «۶» فروردین	۱۷ فروردین	۳ سوال از نیمسال اول	۲۳۱۱۱	فارسی (۱) ستانی، ادبیات تعلیمی، ادبیات سفر و زندگی، ادبیات پایداری، ادبیات انقلاب اسلامی، ادبیات حمامی صفحه های ۱۱۱ تا ۱۱۱	ذَاكَ هُوَ اللَّهُ، ...، هَذَا خَلْقُ اللَّهِ، ذُوالْقَرْبَنِ دَرْسَهَايِ ۱۴ تا ۷۰	تفکر و اندیشه قدم در راه فرجام کار، آهنگ سفر، دوستی با خدا صفحه های ۱۱۴ تا ۱۱۴	Saving Nature Wonders of Creation The Value of Knowledge درس های ۳ و ۲.۱ صفحه های ۹۵ تا ۱۵
پژوهه «۷» پایان نیمسال دوم	۳۱ فروردین	۳ نیمسال دوم	۲۳۵	فارسی (۱) ادبیات حمامی (گردآورید)، ادبیات داستانی (طوطی و بقال، درس آزاد) صفحه های ۱۲۰ تا ۱۲۰	ذُوالْقَرْبَنِ (مع مَسْؤُلِ استقبالِ الْفَندَقِ) يَا مَنْ فِي الْبَحَارِ عَجَابُهُ صفحه های ۶۵ تا ۸۶	قدم در راه دوستی با خدا، باری از نماز و روزه صفحه های ۱۰۶ تا ۱۲۸	The Value of Knowledge Writing از ایندیادی Traveling the World Grammar تنهای صفحه های ۹۱ تا ۱۰۶
پژوهه «۷» اردیبهشت	۱۴ اردیبهشت	۳ نیمسال دوم	۲۴۳	فارسی (۱) ادبیات داستانی (طوطی، بقال، درس آزاد، خیر و شر) صفحه های ۱۳۱ تا ۱۳۱	يَا مَنْ فِي الْبَحَارِ عَجَابُهُ صِنَاعَةُ التَّلْتَمِيعِ فِي الْأَدْبِ الْفَارِسِيِّ مِنْ دَرْسِ ۶ + إِسْمُ الْفَاعِلِ وَإِسْمُ الْمَفْعُولِ وَإِسْمُ الْبِالَّغَةِ صفحه های ۹۳ تا ۱۳۸	قدم در راه باری از نماز و روزه، فضیلت آرایشگی صفحه های ۱۱۸ تا ۱۱۸	Traveling the World Pronunciation تنهای صفحه های ۹۷ تا ۱۱۳
پژوهه «۷» اردیبهشت	۲۱ اردیبهشت	دوره هی نیمسال دوم	۲۲۱۱۱	فارسی (۱) ادبیات انقلاب اسلامی، ادبیات حمامی، ادبیات داستانی، ادبیات جهان صفحه های ۱۵۲ تا ۱۵۲	هَذَا خَلْقُ اللَّهِ، ذُوالْقَرْبَنِ، ...، صِنَاعَةُ التَّلْتَمِيعِ فِي الْأَدْبِ الْفَارِسِيِّ دَرْسَهَايِ ۵ تا ۱۰۰	تفکر و اندیشه فرجام کار قدم در راه آهنگ سفر.....، فضیلت آرایشگی، زیبایی پوشیدگی صفحه های ۸۰ تا ۱۴۸	The Value of Knowledge Traveling the World درس های ۴ و ۳ صفحه های ۱۱۹ تا ۱۱۹

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می توانند بورسیه بنا بر قلم چی شوند. اگر می شناسید، معرفی کنید

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir

در سال گذشته (۹۵) برای دومین سال متوالی بیش از ۱۰۰,۰۰۰ دانش آموز بورسیه بنا بر قلم چی شده اند.

دهم تجربی

کانال تلگرامی گروه دهم تجربی: @kanoondahom



نام پرورده	تاریخ آزمون	نمودار پیش روی مباحث آزمون	ریاضی (۱)	فیزیک (۱)	شیمی (۱)	زیست‌شناسی (۱)
پروردۀ ۴ «آزمون‌های ویژه»	۲۲ دی	۴ نیمسال اول	نوان‌های کویا و عبارت‌های جبری / معادله‌ها و نامعادله‌ها فصل ۲ از ابتدای کار و اینزی جنبشی تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان اثر گلخانه‌ای صفحه‌های ۳۵ تا ۷۷	کار، انرژی و نوان / ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۲ از ابتدای کار و اینزی جنبشی تا پایان مولکول‌های بین مولکولی صفحه‌های ۷۰ تا ۷۷	کیهان زادگاه البی‌هستی / ردبای گازها در زندگی فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان تبدیل اتمه به مولکول‌های بین مولکولی صفحه‌های ۳۹ تا ۷۵	نیازداتات گازی / گردش مواد در بدنه فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان خون
پروردۀ ۵ «آغاز نیمسال دوم»	۶ بهمن	دوره‌ی نیمسال اول	مجموعه، الکو و دنیاله / مثبات / نوan‌های کویا و عبارت‌های جبری / معادله‌ها و نامعادله‌ها فصل ۱ تا فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان مادله درجه دوم و روش‌های مختلف حل آن صفحه‌های ۱ تا ۷۷	فیزیک و اندازه‌گیری / کار، انرژی و نوان / ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱، فصل ۲ تا پایان اثر گلخانه‌ای صفحه‌های ۱ تا ۷۳	کیهان زادگاه البی‌هستی / ردبای گازها در زندگی فصل ۱، فصل ۲ تا پایان خون	زیست‌شناسی دیروز، امروز و فردا / گوارش و جذب مواد / نیازداتات گازی / گردش مواد در بدنه فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۴ تا پایان خون صفحه‌های ۱ تا ۷۵
پروردۀ ۶ «مرور و تقویت آموخته‌ها»	۲۰ بهمن	۳ پایانی نیمسال اول	نوان‌های کویا و عبارت‌های جبری / معادله‌ها و نامعادله‌ها فصل ۱ از ابتدای میقات های جبری تا پایان فصل و فصل ۴ صفحه‌های ۱ تا ۹۳	کار، انرژی و نوان / ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۲ از ابتدای توان تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان فشار در شاره‌ها صفحه‌های ۴۹ تا ۷۸	ردبای گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای مواده کردن معادله و اکتشاف‌های شیمیایی تا پایان ازوون، دکر شکلی از اکسیژن در هواکره صفحه‌های ۸۱ تا ۸۳	گردش مواد در بدین / تنظیم اسزی و دفع مواد زائد فصل ۴ و فصل ۵ تا پایان خون گردش مواد در چانداران تا پایان فصل و فصل ۵ صفحه‌های ۵۵ تا ۹۰
پروردۀ ۷ «پایان نیمسال دوم»	۴ اسفند	۲ نیمسال دوم	نیازداتات و نامعادله‌ها / تابع فصل ۴ از ابتدای سهی تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان مفهوم تابع و بازنایی‌های آن صفحه‌های ۷۸ تا ۱۰۰	ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۳ از ابتدای شفار در شاره‌ها تا پایان شناوری و اصل ارشمیدس صفحه‌های ۸۰ تا ۸۱	ردبای گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای شیمی سیز تا پایان از هر گاز چه قدر؟ صفحه‌های ۸۵ تا ۸۶	گردش مواد در بدین / تنظیم اسزی و دفع مواد زائد فصل ۴ از ابتدای تون گردش مواد در چانداران تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان هم‌استانی و کلیه‌ها صفحه‌های ۷۶ تا ۸۳
پروردۀ ۸ «مرور و تقویت آموخته‌ها»	۱۸	۳ نیمسال دوم	معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع فصل ۴ از ابتدای سهی تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان دامنه و برد توابع صفحه‌های ۷۸ تا ۱۰۸	ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۳ از ابتدای شفار در شاره‌ها تا پایان فصل صفحه‌های ۷۰ تا ۹۰	ردبای گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای شیمی سیز تا پایان آب، آهنج زندگی صفحه‌های ۷۴ تا ۹۵	گردش مواد در بدین / تنظیم اسزی و دفع مواد زائد فصل ۴ از ابتدای تون گردش مواد در چانداران تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان هم‌استانی و کلیه‌ها صفحه‌های ۷۶ تا ۹۶
پروردۀ ۹ «مرور و تقویت آموخته‌ها»	۱۷	۲ نیمسال دوم	معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع فصل ۴ از ابتدای سهی تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان مفهوم تابع و بازنایی‌های آن صفحه‌های ۷۸ تا ۱۰۰	ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۳ از ابتدای شفار در شاره‌ها تا پایان شناوری و اصل ارشمیدس صفحه‌های ۷۰ تا ۸۱	ردبای گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای شیمی سیز تا پایان از هر گاز چه قدر؟ صفحه‌های ۷۶ تا ۸۰	گردش مواد در بدین / تنظیم اسزی و دفع مواد زائد فصل ۴ از ابتدای تون گردش مواد در چانداران تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان خون گردش مواد زاید صفحه‌های ۷۶ تا ۹۰
پروردۀ ۱۰ «مرور و تقویت آموخته‌ها»	۱۶ فروردین	۳ نیمسال اول	نیمسال از دوره‌ی مطالب نیمسال اول نامعادله‌ها / تابع فصل ۱ تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان دامنه و برد توابع صفحه‌های ۱ تا ۱۱۷	ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان داما و دماشنجی صفحه‌های ۹۵ تا ۱۰۰	کیهان زادگاه البی‌هستی / ردبای گازها در زندگی / آب، آهنج زندگی فصل ۱ و فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان همراهان نایب‌دای آب صفحه‌های ۱ تا ۱۰۰	زیست‌شناسی دیروز، امروز و فردا / گوارش و جذب مواد / نیازداتات گازی / گردش مواد در بدین / تنظیم اسزی و دفع مواد زائد فصل ۱ تا فصل ۵ و فصل ۶ تا پایان سامانه‌ی پاتنی صفحه‌های ۱ تا ۱۰۲
پروردۀ ۱۱ «مرور و تقویت آموخته‌ها»	۱۵ فروردین	۳ نیمسال دوم	نیمسال از دوره‌ی مطالب نیمسال اول نامعادله‌ها / تابع فصل ۱ تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان دامنه و برد توابع صفحه‌های ۱ تا ۱۰۸	ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۳ از ابتدای شفار در شاره‌ها تا پایان فصل صفحه‌های ۷۰ تا ۹۰	ردبای گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای شیمی سیز تا پایان آب، آهنج زندگی صفحه‌های ۷۴ تا ۸۰	گردش مواد در بدین / تنظیم اسزی و دفع مواد زائد فصل ۴ از ابتدای تون گردش مواد در چانداران تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان خون گردش مواد زاید صفحه‌های ۷۶ تا ۹۰
پروردۀ ۱۲ «مرور و تقویت آموخته‌ها»	۱۴ اردیبهشت	۳ نیمسال اول	نیمسال از دوره‌ی مطالب نیمسال اول نامعادله‌ها / تابع فصل ۱ تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان دامنه و برد توابع صفحه‌های ۱ تا ۱۱۷	ویژگی‌های فیزیکی مواد / دما و گرمایی فصل ۱ تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان گرمایی صفحه‌های ۹۵ تا ۱۰۰	کیهان زادگاه البی‌هستی / ردبای گازها در زندگی / آب، آهنج زندگی فصل ۱ و فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان همراهان نایب‌دای آب صفحه‌های ۱ تا ۹۵	زیست‌شناسی دیروز، امروز و فردا / گوارش و جذب مواد / نیازداتات گازی / گردش مواد در بدین / تنظیم اسزی و دفع مواد زائد فصل ۱ تا فصل ۵ و فصل ۶ تا پایان کریچه محلی برای ذخیره صفحه‌های ۱ تا ۹۶
پروردۀ ۱۳ «مرور و تقویت آموخته‌ها»	۱۳ اردیبهشت	۳ نیمسال دوم	نیمسال از دوره‌ی مطالب نیمسال اول نامعادله‌ها / تابع فصل ۱ تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان دامنه و برد توابع صفحه‌های ۱ تا ۱۰۸	دما و گرمایی فصل ۴ تا پایان گرمایی صفحه‌های ۹۱ تا ۱۱۳	آب، آهنج زندگی فصل ۳ از ابتدای همراهان نایب‌دای آب تا پایان رفتار آب و دیگر مولکول‌ها در میدان الکتریکی صفحه‌های ۹۵ تا ۱۱۳	از یاخته تا گیاه / جذب و انتقال مواد در گیاهان فصل ۴ از ابتدای رنک در گیاهان تا پایان فصل و فصل ۷ تا پایان تغذیه‌ی گیاهی صفحه‌های ۹۱ تا ۱۱۳
پروردۀ ۱۴ «پایان نیمسال دوم»	۱۲ اردیبهشت	۳ نیمسال اول	تابع / شمارش بدون شرمند از ابتدای اتواع تابع تا پایان فصل و فصل ۶ تا ۱۴۰	دما و گرمایی فصل ۲ تا پایان فصل ۳ صفحه‌های ۹۰ تا ۹۱	ردبای گازها در زندگی / آب، آهنج زندگی فصل ۲ از ابتدای تولید آمونیاک تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان غلظت مولی (مولار) صفحه‌های ۸۶ تا ۱۰۷	از یاخته تا گیاه / جذب و انتقال مواد در گیاهان فصل ۶ از ابتدای ساختار گیاهان تا پایان فصل و فصل ۷ تا پایان تغذیه‌ی گیاهی صفحه‌های ۹۱ تا ۱۱۶
پروردۀ ۱۵ «پایان نیمسال دوم»	۱۱ اردیبهشت	۳ نیمسال دوم	تابع / شمارش بدون شرمند از ابتدای شاره در حرکت اول برقی و دیگر مولکول‌ها در میدان شاره صفحه‌های ۸۱ تا ۱۲۶	دما و گرمایی فصل ۳ از ابتدای شاره در حرکت اول برقی و دیگر مولکول‌ها در میدان شاره صفحه‌های ۸۱ تا ۱۰۳	آب، آهنج زندگی فصل ۳ از ابتدای محلول و مقدار حل شونده‌ها تا پایان تغییر حالت‌های ماده صفحه‌های ۹۵ تا ۱۲۱	از یاخته تا گیاه / جذب و انتقال مواد در گیاهان فصل ۶ از ابتدای ساختار گیاهان تا پایان فصل و فصل ۷ تا پایان تغذیه‌ی گیاهی صفحه‌های ۹۶ تا ۱۱۳
دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلمچی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید	۰۲۱-۸۴۵۱					
در سال گذشته (۹۵) براي دومين سال متولي بيش از ۱۰۰,۰۰۰ دانش آموز بورسيه بنیاد قلمچي شده اند.	۰۲۱-۶۴۶۳					