



# بهمن ۹۹

# عمومی دهم تجربی و ریاضی

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

# برنامه راهبردی نیم سال اول

زبان انگلیسی فهم	عربی فهم	فارسی فهم	تاریخ آزمون، نمودار پیشروی و مباحث آزمون: از هر ۱۰ سوال آزمون سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده است.)	تاریخ آزمون	نام پروژه
کل کتاب زبان انگلیسی فهم	کل کتاب عربی فهم	کل کتاب فارسی	پایه نهم	مر ۹	پروژه «۱» آزمون تعیین سطح

زبان انگلیسی (۱)	دين و زندگی (۱)	عربی، زبان قرآن (۱)	فارسی (۱)	نمودار پیشروی مباحث آزمون	تاریخ آزمون	نام پروژه
Saving Nature Grammer تا ابتدای ۲۳ صفحه‌های ۲۳	تفکر و اندیشه هدف زندگی صفحه‌های ۲۴	ذاکَ هوَ اللَّهُ متن درس + التعارف + صيغ الأفعال صفحه‌های ۵	ستایش، ادبیات تعلیمی (چشمهد) صفحه‌های ۱۷	۱ / نیمسال اول	مر ۲۳	پروژه «۲» آغاز نیمسال اول
Saving Nature Listening and Speaking تا ابتدای ۲۷ صفحه‌های ۲۹	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز (تا ابتدای موانع رسیدن به هدف) صفحه‌های ۳۲	ذاکَ هوَ اللَّهُ درس ۱ صفحه‌های ۱۰	ستایش، ادبیات تعلیمی (چشمهد، از آموختن، ننگ مدار) صفحه‌های ۲۷	۲ / نیمسال اول	آبان	پروژه «۲» آغاز نیمسال اول
Saving Nature Writing تا انتهای ۳۹ صفحه‌های ۳۹	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز صفحه‌های ۳۶	ذاکَ هوَ اللَّهُ المواعظُ العدديةُ مِنْ رَسُولِ اللَّهِ متن درس + الأعدادُ مِنْ واحدٍ إِلَى مائةٍ صفحه‌های ۱۵	ستایش، ادبیات تعلیمی، ادبیات پایداری (پاسداری از حقیقت) صفحه‌های ۳۶	۳ / نیمسال اول	آبان	پروژه «۲» آغاز نیمسال اول
Saving Nature از ابتدای Grammer تا انتهای درس صفحه‌های ۴۱	تفکر و اندیشه پر پرواز، پنجره‌ای به روشنایی	المواعظُ العدديةُ مِنْ رَسُولِ اللَّهِ درس ۲ صفحه‌های ۲۶	ادبیات پایداری (پاسداری از حقیقت، درس آزاد، بیداد ظالمان) صفحه‌های ۴۳	۲ / نیمسال اول	آذر	پروژه «۳» پایان نیمسال اول
Saving Nature Wonders of Creation Reading تا ابتدای ۴۹ صفحه‌های ۴۹	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز، پنجره‌ای به روشنایی، آینده روشن	ذاکَ هوَ اللَّهُ، المواعظُ العدديةُ مِنْ رَسُولِ اللَّهِ، مطرَ السَّمَكٌ متن درس + اشكال الأفعال (۱) صفحه‌های ۱۱	ستایش، ادبیات تعلیمی، ادبیات پایداری، ادبیات غنایی (مهر و وفا) صفحه‌های ۵۰	۵ / نیمسال اول	آذر	پروژه «۳» پایان نیمسال اول
Wonders of Creation Pronunciation تا ابتدای ۵۹ صفحه‌های ۴۳	تفکر و اندیشه آینده روشن، منزلگاه بعد	مطرَ السَّمَكٌ التعايُشُ السَّلاميُّ متن درس ۴ صفحه‌های ۳۷	ادبیات غنایی، ادبیات سفر و زندگی (سفر به بصره) صفحه‌های ۶۳	۳ / نیمسال اول	دی	پروژه «۳» نیمسال اول
Wonders of Creation ۲ درس صفحه‌های ۶۹	تفکر و اندیشه آینده روشن، منزلگاه بعد، واقعه بزرگ	مطرَ السَّمَكٌ التعايُشُ السَّلاميُّ دروس های ۴ و ۳ صفحه‌های ۴۶	ادبیات غنایی، ادبیات سفر و زندگی صفحه‌های ۷۱	۴ / نیمسال اول	دی	پروژه «۴» آزمون‌های ویژه
Saving Nature Wonders of Creation ۲ درس های ۱ صفحه‌های ۶۹	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز، پنجره‌ای به روشنایی، آینده روشن، منزلگاه بعد، واقعه بزرگ	ذاکَ هوَ اللَّهُ، المواعظُ العدديةُ، مطرَ السَّمَكٌ، التعايُشُ السَّلاميُّ درس های ۱ تا ۴ صفحه‌های ۴۶	ستایش، ادبیات تعلیمی، ادبیات پایداری، ادبیات غنایی، ادبیات سفر و زندگی صفحه‌های ۷۱	دوره نیمسال اول	بهمن	پروژه «۴» آزمون‌های ویژه

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 قلمچی شوند. اگر می‌شناشید، معرفی کنید

[www.kanoonbook.ir](http://www.kanoonbook.ir)

[www.kanoon.ir](http://www.kanoon.ir)

# بهمن ۹۹

# عمومی دهم تجربی و ریاضی

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

# برنامه راهبردی نیم سال دوم

زبان انگلیسی (۱)	دین و زندگی (۱)	عربی، زبان قرآن (۱)	فارسی و نگارش (۱)	نمودار پیشروی مباحث	تاریخ آزمون	نام پروره
<i>Wonders of Creation</i> Listening and Speaking <i>The Value of Knowledge</i> New Words and Expressions صفحه‌های ۷۹ تا ۵۸	تفکر و اندیشه واقعه بزرگ، فرجام کار صفحه‌های ۹۴ تا ۷۲	التعابُّثُ السَّلْمِيُّ هذا خَلْقُ اللَّهِ مت درس ۵ صفحه‌های ۵۰ تا ۳۵	ادبیات سفر و زندگی، ادبیات انقلاب اسلامی (دریادلان صفحه‌نگارش) صفحه‌های ۸۱ تا ۵۶	۲ / نیمسال اول ۳ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱ / نیمسال دوم ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	۲۱ بهمن	
<i>The Value of Knowledge</i> Listening and Speaking صفحه‌های ۸۶ تا ۷۱	تفکر و اندیشه فرجام کار قدم در راه آهنگ سفر صفحه‌های ۱۰۶ تا ۸۲	هذا خَلْقُ اللَّهِ ذوالقرئین مت درس + الجملة الفعلية و الجملة الاسمية + مع سابق سيارة الأجرة صفحه‌های ۵۳ تا ۴۷	ادبیات انقلاب اسلامی (دریادلان صفحه‌نگارش) صفحه‌های ۹۱ تا ۷۲	۲ / نیمسال دوم ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	۱۴ اسفند نیمسال دوم	پروژه «۵» آغاز
<i>The Value of Knowledge</i> Writing تاتنهای صفحه‌های ۹۳ تا ۷۱	تفکر و اندیشه فرجام کار قدم در راه آهنگ سفر، دوستی با خدا صفحه‌های ۱۱۸ تا ۸۲	هذا خَلْقُ اللَّهِ ذوالقرئین مت درس + الفعل المجهول صفحه‌های ۶۶ تا ۴۷	ادبیات انقلاب اسلامی، ادبیات حماسی (رسم و اشکبوس) صفحه‌های ۱۰۱ تا ۷۲	۳ / نیمسال دوم ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	۱۲ اسفند	
<i>Saving Nature</i> <i>Wonders of Creation</i> درس‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۶۹ تا ۱۵	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز، پنجره‌ای به روشنایی، آینده روش، منزلگاه بعد، واقعه بزرگ صفحه‌های ۸۰ تا ۱۱	ذاك هو الله، المواعظ العددية، مطر السمك، التعابث السلمي درس‌های ۱ تا ۴ صفحه‌های ۱ تا ۴۶	ستایش، ادبیات تعلیمی، ادبیات پایداری، ادبیات غایی، ادبیات سفر و زندگی صفحه‌های ۷۱ تا ۱۰	دوره نیمسال اول ۳ ۲ ۲ ۱ ۱ ۱ ۱	۷ فروردین	پروژه «۶» مرور و تقویت آموخته‌ها
<i>The Value of Knowledge</i> درس ۲ صفحه‌های ۹۵ تا ۷۱	تفکر و اندیشه قدم در راه فرجام کار، آهنگ سفر، دوستی با خدا صفحه‌های ۱۱۸ تا ۸۱	هذا خَلْقُ اللَّهِ، ذوالقرئین درس‌های ۱ تا ۶ صفحه‌های ۷۲ تا ۴۷	ادبیات انقلاب اسلامی، ادبیات حماسی صفحه‌های ۱۰۹ تا ۷۲	۴ / نیمسال دوم ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	۱۹ فروردین	
<i>The Value of Knowledge</i> Writing از ابتدای <i>Traveling the World</i> Grammar صفحه‌های ۱۰۶ تا ۹۱	قدم در راه دوستی با خدا، یاری از نماز و روزه صفحه‌های ۱۰۸ تا ۱۳۲	ذوالقرئین (مع مسؤول استقبال الفندق) يا من في البحر عجائب صفحه‌های ۶۷ تا ۸۸	ادبیات حماسی (گردآفرید)، ادبیات داستانی (وطوی و بقال، درس آزاد) صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۱۰	۳ / نیمسال دوم ۱ ۲ ۳ ۵	۱ اردیبهشت	
<i>Traveling the World</i> Pronunciation تاتنهای صفحه‌های ۱۱۳ تا ۹۷	قدم در راه یاری از نماز و روزه، فضیلت آراستگی صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۴۲	يا من في البحر عجائب صناعة التّنميّة في الأدب الفارسي مت درس + إسم الفاعل و إسم المشغول و اسم المبالغة صفحه‌های ۷۳ تا ۹۵	ادبیات داستانی (وطوی و بقال، درس آزاد، خسرو) صفحه‌های ۱۲۹ تا ۱۱۰	۳ / نیمسال دوم ۱ ۲ ۳ ۴	۱۶ اردیبهشت	پروژه «۷» پایان نیمسال دوم
<i>The Value of Knowledge</i> <i>Traveling the World</i> درس‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۱۱۹ تا ۷۱	تفکر و اندیشه فرجام کار قدم در راه آهنگ سفر، دوستی با خدا، فضیلت آراستگی، زیبایی پوشیدگی صفحه‌های ۱۰۲ تا ۸۲	هذا خَلْقُ اللَّهِ، ذوالقرئین،.... صناعة التّنميّة في الأدب الفارسي درس‌های ۵ تا ۸ صفحه‌های ۱۰۲ تا ۱۰۷	ادبیات انقلاب اسلامی، ادبیات حماسی، ادبیات داستانی، ادبیات جهان صفحه‌های ۱۴۹ تا ۷۲	دوره نیمسال دوم ۴ ۲ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱	۳۰ اردیبهشت	

۰۲۱-۸۴۵۱

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 می‌شناشید، معرفی کنید**

۰۲۱-۶۴۶۳

[www.kanoonbook.ir](http://www.kanoonbook.ir)

[www.kanoon.ir](http://www.kanoon.ir)



بهمن  
۹۹

# دروس اختصاصی پایه دهم ریاضی

سال تحصیلی ۱۴۰۰ - ۱۴۰۱

## برنامه راهبردی نیم سال اول

در آزمون هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، در درس مورد نظر علاوه بر سوالات طراحی شده، ۵ سوال شناسنامه‌دار (سوالات آزمون‌های سراسری و کانون در کتاب آبی، 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.

نام پروژه	پروژه «۱» آزمون تعیین سطح	تاریخ آزمون	نام پروژه آزمون	تاریخ آزمون	نام پروژه آزمون
نمودار پیشروع و مباحث آزمون از هر ۱۰ سؤال آزمون شه هر مبحث چه قدر است؟	پایه نهم	۹ مهر	نمودار پیشروع مباحث آزمون	آبان	پروژه «۲» آغاز نیم سال اول
علوم نهم	ریاضی نهم	هندسه (۱)	ریاضی (۱)	مجموعه، الگو و دنباله	۱ نیمسال اول (۲۰ بیمانه)
فصل اول تا دهم صفحه‌های ۱ تا ۱۱۲	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۴۳	توضیم‌های هندسی و استدلال	توضیم‌های هندسی	فصل ۱ مجموعه‌های متناهی و نامتناهی و متمم یک مجموعه	۲ نیمسال اول (۱۵ بیمانه)
(شیمی (۱)	فیزیک (۱)	فیزیک و اندازه‌گیری	فیزیک و اندازه‌گیری	مجموعه، الگو و دنباله	۲ نیمسال اول (۱۵ بیمانه)
کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان آن صفحه‌های ۱ تا ۱۳ (بیمانه ۱ تا ۷)	کل فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۲۲ (بیمانه ۶ تا ۱۱)	توضیم‌های هندسی و استدلال	توضیم‌های هندسی	فصل ۱ مجموعه‌های متناهی و نامتناهی تا پایان دنباله حسابی	۲ نیمسال اول (۱۵ بیمانه)
کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان شمارش ذره‌ها از روی جرم آنها صفحه‌های ۱ تا ۱۹ (بیمانه ۸ تا ۱۱)	فیزیک و اندازه‌گیری	توضیم‌های هندسی و استدلال	توضیم‌های هندسی	مجموعه، الگو و دنباله	۲ نیمسال اول (۱۵ بیمانه)
کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان نشر نور و طیف نشری صفحه‌های ۱ تا ۲۳ (بیمانه ۱۲ و ۱۳)	فیزیک و اندازه‌گیری / ویزگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا ابتدای فشارسنج هوا (بارومتر) صفحه‌های ۱ تا ۳۷ (بیمانه ۱۲ تا ۲۱)	توضیم‌های هندسی و استدلال	توضیم‌های هندسی، استدلال تا پایان استغرا و استنتاج	مجموعه، الگو و دنباله / مثبات	۳ نیمسال اول (۲۲ بیمانه)
کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ از ابتدای نور کلید شاخت جهان تا پایان توزیع الکترون‌ها در لایه‌ها و زیرلایه‌ها صفحه‌های ۱۹ تا ۳۰ (بیمانه ۱۴ تا ۱۶)	ویزگی‌های فیزیکی مواد فصل ۲ تا پایان شاره در شاره‌ها صفحه‌های ۲۳ تا ۴۰ (بیمانه ۲۲ و ۲۳)	توضیم‌های هندسی و استدلال / قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن	توضیم‌های هندسی و استدلال / قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن	مجموعه، الگو و دنباله / مثبات	۲ نیمسال اول (۱۳ بیمانه)
کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان ساختار اتم و رفتار آن صفحه‌های ۱ تا ۱۹ (بیمانه ۱۷ تا ۱۹)	فیزیک و اندازه‌گیری / ویزگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان قضیه تالس صفحه‌های ۱ تا ۵۲ (بیمانه ۱۱ تا ۲۷)	توضیم‌های هندسی و استدلال / قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن	توضیم‌های هندسی و استدلال / قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن	مجموعه، الگو و دنباله / مثبات / توان‌های گویا و عبارت‌های جبری	۵ نیمسال اول (۱۵ بیمانه)
کیهان زادگاه الفبای هستی / ردیابی گازها در زندگی فصل ۱ از ابتدای آرایش الکترونی اتم تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان رفتار اکسیژن، گازی و اکتشافی در هواکره صفحه‌های ۱ تا ۵۲ (بیمانه ۲۰ تا ۲۷)	ویزگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان فصل ۲ از ابتدای شناوری تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان کار و انرژی جنبشی صفحه‌های ۱ تا ۶۴ (بیمانه ۲۸ تا ۳۳)	قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن	قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن	مثبات / توان‌های گویا و عبارت‌های جبری	۵ نیمسال اول (۱۵ بیمانه)
کیهان زادگاه الفبای هستی / ردیابی گازها در زندگی فصل ۱ از ابتدای آرایش الکترونی اتم تا پایان رفتار اکسیدهای ظلزی و ناظلزی صفحه‌های ۱ تا ۶۰ (بیمانه ۲۸ تا ۳۳)	ویزگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان فصل ۲ از ابتدای شناوری تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان پایستگی انرژی مکانیکی صفحه‌های ۱ تا ۷۰ (بیمانه ۳۴ تا ۴۰)	قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن	قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن	مثبات / توان‌های گویا و عبارت‌های جبری / معادله‌ها و نامعادله‌ها	۳ نیمسال اول (۲۶ بیمانه)
کیهان زادگاه الفبای هستی / ردیابی گازها در زندگی فصل ۱ از ابتدای آرایش الکترونی اتم تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان رفتار اکسیدهای ظلزی و ناظلزی صفحه‌های ۱ تا ۶۰ (بیمانه ۲۸ تا ۳۳)	ویزگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان فصل ۲ از ابتدای شناوری تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان پایستگی انرژی مکانیکی صفحه‌های ۱ تا ۷۰ (بیمانه ۳۴ تا ۴۰)	قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن	قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن	مثبات / توان‌های گویا و عبارت‌های جبری / معادله‌ها و نامعادله‌ها	۴ نیمسال اول (۱۵ بیمانه)
کیهان زادگاه الفبای هستی / ردیابی گازها در زندگی فصل ۱ تا پایان رفتار اکسیدهای ظلزی و ناظلزی صفحه‌های ۱ تا ۷۰ (بیمانه ۱ تا ۳۷)	فیزیک و اندازه‌گیری / ویزگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان پایستگی انرژی مکانیکی صفحه‌های ۱ تا ۵۲ (بیمانه ۱ تا ۲۰)	توضیم‌های هندسی و استدلال / قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن	توضیم‌های هندسی و استدلال / قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن	مجموعه، الگو و دنباله / مثبات / توان‌های گویا و عبارت‌های جبری / معادله‌ها و نامعادله‌ها	دوره نیمسال اول (۱۲۳ بیمانه)

.۲۱- ۸۴۵۱

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- ۶۴۶۳

[www.kanoonbook.ir](http://www.kanoonbook.ir)

[www.kanoon.ir](http://www.kanoon.ir)



# بهمن ۹۹

# دروس اختصاصی پایه دهم ریاضی

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

# برنامه راهبردی نیم سال دوم

نام پروژه	تاریخ آزمون	نامدار پیش روی مباحث آزمون	ریاضی (۱)	هندسه (۱)	فیزیک (۱)	شیمی (۱)
پروژه «۵» آغاز نیمسال دوم	۲۱ بهمن	پایانی نیمسال اول ۲/۸	توان‌های گویا و عبارت‌های جبری / معادله‌ها و نامعادله‌ها فصل ۳ از ابتدای توان‌های گویا تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان فصل صفحه‌های ۵۹ تا ۹۳ (بیمانه ۳۴ تا ۴۱)	تفصیل نالس، نتابه و کاربردهای آن / چندضلعی‌ها فصل ۲ از ابتدای البته قیمت‌گذاری ناتای پایان اثر گلخانه‌ای صفحه‌های ۴۸ تا ۶۹ (بیمانه ۳۴ تا ۴۰)	کار، انرژی و نوافر فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی درونی تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان انساط گرمایی صفحه‌های ۷۱ تا ۹۵ (بیمانه ۴۱ تا ۵۱)	ردیابی گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا پایان اوژون، دگرگشته از اکسیژن در هوایکره صفحه‌های ۶۱ تا ۷۶ (بیمانه ۳۸ تا ۴۰)
۱۶ اسفند	۲ نیمسال دوم (۱۹ بیمانه) ۲/۸	معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان مفهوم تابع و بازنمایی‌های آن صفحه‌های ۷۸ تا ۱۰۰ (بیمانه ۴۲ تا ۵۰)	چندضلعی‌ها چندضلعی‌ها و بیزگی‌هایی از آنها صفحه‌های ۵۳ تا ۶۴ (بیمانه ۲۲ تا ۲۵)	چندضلعی‌ها از ابتدای چندضلعی‌ها و بیزگی‌هایی از آنها تا پایان کاربردهایی از مساحت صفحه‌های ۵۳ تا ۶۹ (بیمانه ۵۲ تا ۳۰)	کار، انرژی و نوافر / دما و گرما فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی درونی تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان گرمایی صفحه‌های ۷۱ تا ۱۰۲ (بیمانه ۴۱ تا ۵۷)	ردیابی گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا پایان فصل صفحه‌های ۶۱ تا ۸۴ (بیمانه ۴۱ تا ۴۷)
۱۲۰ اسفند	۲ نیمسال دوم (۲۱ بیمانه) ۲/۸	معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان دامنه و برد تابع صفحه‌های ۷۸ تا ۱۰۸ (بیمانه ۴۳ تا ۴۵)	چندضلعی‌ها صفحه‌های ۵۳ تا ۶۹ (بیمانه ۵۲ تا ۴۰)	چندضلعی‌ها از ابتدای چندضلعی‌ها و بیزگی‌هایی از آنها تا پایان کاربردهایی از مساحت صفحه‌های ۵۳ تا ۶۹ (بیمانه ۵۲ تا ۳۰)	کار، انرژی و نوافر / دما و گرما فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی درونی تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان گرمایی صفحه‌های ۷۱ تا ۱۰۲ (بیمانه ۴۱ تا ۵۷)	ردیابی گازها در زندگی / ریدیابی گازها در زندگی فصل ۱ و فصل ۲ از ابتدای رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی صفحه‌های ۱ تا ۶۰ (بیمانه ۱ تا ۳۳)
۷ فروردین	دوره نیمسال اول (۱۲۳ بیمانه) ۲/۸	مجموعه، الگو و دنباله / متنلات / توان‌های گویا و عبارت‌های جبری / معادله‌ها و نامعادله‌ها نامعادله‌ها فصل ۱ تا فصل ۳ تا پایان معادله درجه دوم و روش‌های حل آن صفحه‌های ۱ تا ۷۷ (بیمانه ۱ تا ۳۳)	تفصیل هندسی و استدلال / قضیه نالس، نتابه و کاربردهای آن فصل ۱ و فصل ۲ صفحه‌های ۹ تا ۵۲ (بیمانه ۱ تا ۲۰)	فیزیک و اندازه‌گیری / بیزگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و نوافر فصل ۱، ۲ و فصل ۳ تا پایان پایستگی انرژی مکانیکی صفحه‌های ۱ تا ۷۰ (بیمانه ۱ تا ۳۷)	کار، انرژی و نوافر / دما و گرما فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی درونی تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان تغییر حالت‌های ماده صفحه‌های ۷۱ تا ۱۱۱ (بیمانه ۵۸ تا ۶۲)	کیهان زادگاه الفیاب هستی / ردیابی گازها در زندگی
۱۹ فروردین	۴ نیمسال دوم (۱۸ بیمانه) ۴/۸	معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان فصل صفحه‌های ۷۸ تا ۱۱۷ (بیمانه ۴۶ تا ۵۱)	چندضلعی‌ها فصل ۳ صفحه‌های ۵۳ تا ۷۶ (بیمانه ۲۹ و ۳۰)	کار، انرژی و نوافر / دما و گرما فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی درونی تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان گرمایی صفحه‌های ۷۱ تا ۱۱۱ (بیمانه ۴۸ تا ۵۲)	ردیابی گازها در زندگی / آب، آهنتگ زندگی فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان همراهان نایابدی آب صفحه‌های ۶۱ تا ۹۲ (بیمانه ۴۸ تا ۵۲)	آب، آهنتگ زندگی
۱۱ اردیبهشت	۳ نیمسال دوم (۳۰ بیمانه) ۳/۸	تابع / شمارش، بدون شمردن از ابتدای ا نوع تابع تا پایان فصل و فصل ۶ تا پایان جایگشت صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۳۲ (بیمانه ۵۲ تا ۵۵)	چندضلعی‌ها / تجمع فضایی فصل ۳ از ابتدای نقاط شبکه‌ای و مساحت تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان خط. نقشه و صفحه صفحه‌های ۶۹ تا ۸۶ (بیمانه ۳۱ تا ۳۴)	دما و گرما فصل ۴ از ابتدای تغییر حالت‌های ماده تا پایان فصل صفحه‌های ۱۰۳ تا ۱۲۶ (بیمانه ۶۳ تا ۷۱)	ردیابی گازها در زندگی / آب، آهنتگ زندگی فصل ۳ از ابتدای محلول و مقدار حل شونده‌ها تا پایان آب گازها هم در آب حل می‌شوند؟ صفحه‌های ۹۳ تا ۱۱۶ (بیمانه ۶۹ تا ۶۹)	آب، آهنتگ زندگی
۱۶ اردیبهشت	۳ نیمسال دوم (۱۷ بیمانه) ۳/۸	شمارش، بدون شمردن / آمار و احتمال فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان احتمال یا اندازه‌گیری شناس صفحه‌های ۱۱۸ تا ۱۵۱ (بیمانه ۵۶ تا ۶۵)	تجسم فضایی از ابتدای خط، نقطه و صفحه تا پایان تفکر تجسمی صفحه‌های ۷۷ تا ۹۱ (بیمانه ۷۳ و ۷۴)	دما و گرما / ترمودینامیک فصل ۴ از ابتدای روش‌های انتقال گرمای تا پایان فصل و فصل ۵ تا ابتدای فرایند گرمای صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۳۵ (بیمانه ۹۱ تا ۹۱)	ردیابی گازها در زندگی / آب، آهنتگ زندگی فصل ۲ از ابتدای کار و انرژی درونی تا پایان فصل و فصل ۵ و فصل ۳ صفحه‌های ۶۱ تا ۱۲۲ (بیمانه ۷۰ و ۷۱)	ردیابی گازها در زندگی / آب، آهنتگ زندگی فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا پایان فصل و فصل ۳ صفحه‌های ۶۱ تا ۱۲۲ (بیمانه ۷۰ و ۷۱)
۳۰ اردیبهشت	دوره نیمسال دوم (۱۹ بیمانه) ۳/۸	معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع / شمارش، بدون شمردن / آمار و احتمال فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل صفحه‌های ۷۸ تا ۱۷۰ (بیمانه ۶۶ تا ۷۱)	چندضلعی‌ها / تجمع فضایی فصل ۳ و فصل ۴ صفحه‌های ۵۳ تا ۹۶ (بیمانه ۳۶ تا ۳۸)	دما و گرما فصل ۴ از ابتدای کار و انرژی درونی تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان گرمایی صفحه‌های ۷۱ تا ۸۲ (بیمانه ۷۵ تا ۸۲)	ردیابی گازها در زندگی / آب، آهنتگ زندگی فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا پایان فصل و فصل ۳ صفحه‌های ۶۱ تا ۱۲۲ (بیمانه ۷۰ و ۷۱)	ردیابی گازها در زندگی / آب، آهنتگ زندگی فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا پایان فصل و فصل ۳ صفحه‌های ۶۱ تا ۱۲۲ (بیمانه ۷۰ و ۷۱)

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 می‌شناشید، معرفی کنید**

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳