



برنامه راهبردی در یک نگاه شهریور ۱۳۹۹

دهم تجربی (عمومی)

نیم سال اول تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

در آزمون‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، در درس مورد نظر علاوه بر سوالات طراحی شده، ده سؤال 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	تاریخ آزمون	تاریخ آزمون، نمودار پیشروی و مباحث آزمون: از هر ۱۰ سؤال آزمون سهم هر مبحث چه قدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده است.)	فارسی نهم	عربی نهم	زبان انگلیسی نهم
پروژه «۱» آزمون تعیین سطح	۴ مهر	پایه نهم	کل کتاب فارسی	کل کتاب عربی نهم	کل کتاب زبان انگلیسی نهم

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	فارسی (۱)	عربی، زبان قرآن (۱)	دین و زندگی (۱)	زبان انگلیسی (۱)
پروژه «۲» آغاز نیم‌سال اول	۱۸ مهر	۱/۸ نیم‌سال اول [][][][][][][][][][] ۱۰	ستایش، ادبیات تعلیمی (چشمه) صفحه‌های ۱۰ تا ۱۷	ذاک هو الله متن درس + التعارف + صبیغ الأفعال صفحه‌های ۱ تا ۵	تفکر و اندیشه هدف زندگی صفحه‌های ۱۱ تا ۲۴	Saving Nature Grammar تا ابتدای صفحه‌های ۱۵ تا ۲۳
	۲۲ آبان	۲/۸ نیم‌سال اول [][][][][][][][][] ۵ ۵	ستایش، ادبیات تعلیمی (چشمه، از آموختن، ننگ مدار)	ذاک هو الله درس ۱ صفحه‌های ۱۰ تا ۱۰	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز (تا ابتدای موانع رسیدن به هدف) صفحه‌های ۱۱ تا ۳۲	Saving Nature Listening and Speaking تا ابتدای صفحه‌های ۱۵ تا ۲۹
	۱۶ آبان	۳/۸ نیم‌سال اول [][][][][][][][][] ۳ ۵ ۲	ستایش، ادبیات تعلیمی، ادبیات پایداری (بাসداری از حقیقت)	ذاک هو الله المواعظ العَدَدِيَّة مِنْ رَسُولِ اللَّهِ متن درس + الأعدادُ مِنْ وَاجِدٍ إِلَى مَنَّةٍ صفحه‌های ۱ تا ۱۵	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز صفحه‌های ۱۱ تا ۳۶	Saving Nature Writing تا انتهای صفحه‌های ۱۵ تا ۳۹
پروژه «۳» پایان نیم‌سال اول	۳۰ آبان	۲/۸ نیم‌سال اول [][][][][][][][][] ۴ ۶	ادبیات پایداری (باسداری از حقیقت، درس آزاد، بیداد ظالمان)	المواعظ العَدَدِيَّة مِنْ رَسُولِ اللَّهِ درس ۲ صفحه‌های ۱۱ تا ۲۲	تفکر و اندیشه پر پرواز، پنجره‌ای به روشنایی صفحه‌های ۲۶ تا ۴۸	Saving Nature Grammar تا انتهای درس صفحه‌های ۲۴ تا ۴۱
	۱۴ آذر	۵/۸ نیم‌سال اول [][][][][][][][][] ۲ ۳ ۳ ۱ ۱	ستایش، ادبیات تعلیمی، ادبیات پایداری، ادبیات غنایی (مهر و وفا)	ذاک هو الله، المواعظ العَدَدِيَّة مِنْ رَسُولِ اللَّهِ، مَطَرُ السَّمَكِ متن درس + اشکال الأفعال (۱) صفحه‌های ۱ تا ۲۸	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز، پنجره‌ای به روشنایی، آینده روشن صفحه‌های ۱۱ تا ۶۰	Saving Nature Wonders of Creation Reading تا ابتدای صفحه‌های ۱۵ تا ۴۹
پروژه «۴» آزمون‌های ویژه	۲۸ آذر	۳/۸ نیم‌سال اول [][][][][][][][][] ۲ ۴ ۴	ادبیات غنایی، ادبیات سفر و زندگی (سفر به بصره)	مَطَرُ السَّمَكِ التَّعَايُشُ السَّلْمِيُّ متن درس ۴ صفحه‌های ۲۳ تا ۳۷	تفکر و اندیشه آینده روشن، منزلگاه بعد صفحه‌های ۵۰ تا ۷۰	Wonders of Creation Pronunciation تا ابتدای صفحه‌های ۴۳ تا ۵۹
	۱۹ دی	۲/۸ نیم‌سال اول [][][][][][][][][] ۲ ۲ ۳ ۳	ادبیات غنایی، ادبیات سفر و زندگی	مَطَرُ السَّمَكِ التَّعَايُشُ السَّلْمِيُّ درس‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۲۳ تا ۴۶	تفکر و اندیشه آینده روشن، منزلگاه بعد، واقعه بزرگ صفحه‌های ۵۰ تا ۸۰	Wonders of Creation درس ۲ صفحه‌های ۴۳ تا ۶۹
	۳ بهمن	دوره نیم‌سال اول [][][][][][][][][] ۳ ۲ ۲ ۱ ۱ ۱	ستایش، ادبیات تعلیمی، ادبیات پایداری، ادبیات غنایی، ادبیات سفر و زندگی	ذاک هو الله، المواعظ العَدَدِيَّة، مَطَرُ السَّمَكِ، التَّعَايُشُ السَّلْمِيُّ درس‌های ۱ تا ۴ صفحه‌های ۱ تا ۴۶	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز، پنجره‌ای به روشنایی، آینده روشن، منزلگاه بعد، واقعه بزرگ صفحه‌های ۱۱ تا ۸۰	Saving Nature Wonders of Creation درس‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱۵ تا ۶۹

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.kanoon.ir



برنامه راهبردی در یک نگاه

شهریور ۱۳۹۹

دهم تجربی (عمومی)

نیم سال دوم تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

در آزمون‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، در درس مورد نظر علاوه بر سؤالات طراحی شده، ده سؤال شناسنامه‌دار (سؤالات آزمون‌های سراسری و کانون در کتاب آبی، دارای سطح دشواری شناسایی شده) خواهیم داشت. با بررسی همبستگی نمرات شما بین سؤالات طراحی شده و سؤالات شناسنامه‌دار، ارزیابی دقیق‌تری از شما شکل می‌گیرد.

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	فارسی و نگارش (۱)	عربی، زبان قرآن (۱)	دین و زندگی (۱)	زبان انگلیسی (۱)
پروژه «۵» آغاز نیم‌سال دوم	۱۷ بهمن	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال اول [3 3] [] [] [] [] [] [] $\frac{1}{8}$ نیم‌سال دوم [] [] [] [] [] [] [] [4]	ادبیات سفر و زندگی، ادبیات انقلاب اسلامی (دریادلان صفشکن) صفحه‌های ۵۶ تا ۸۱	التَّعَايُشُ السَّلْمِيُّ «هَذَا خَلَقَ اللَّهُ» متن درس ۵ صفحه‌های ۳۵ تا ۵۰	تفکر و اندیشه واقعه بزرگ، فرجام کار صفحه‌های ۷۲ تا ۹۴	Wonders of Creation Listening and Speaking از ابتدای The Value of Knowledge New Words and Expressions تا انتهای صفحه‌های ۵۸ تا ۷۹
	۱۱ اسفند	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال دوم [] [] [] [] [] [] [] [5 5]	ادبیات انقلاب اسلامی (دریادلان صفشکن، خاک آزادگان) صفحه‌های ۷۲ تا ۹۱	«هَذَا خَلَقَ اللَّهُ» متن درس + الْجُمْلَةُ الْفَعْلِيَّةُ وَالْجُمْلَةُ الْاسْمِيَّةُ + مَعَ سَائِقِ سَيَّارَةِ الْأَجْرَةِ صفحه‌های ۴۷ تا ۵۳	تفکر و اندیشه فرجام کار قدم در راه آهنگ سفر صفحه‌های ۸۲ تا ۱۰۶	The Value of Knowledge Listening and Speaking تا ابتدای صفحه‌های ۷۱ تا ۸۶
	۱۵ اسفند	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم [] [] [] [] [] [] [] [4 4 2]	ادبیات انقلاب اسلامی، ادبیات حماسی (رستم و اشکبوس) صفحه‌های ۷۲ تا ۱۰۱	«هَذَا خَلَقَ اللَّهُ» ذو القَرْنَيْنِ متن درس + الْفِعْلُ الْمَجْهُولُ صفحه‌های ۴۷ تا ۶۶	تفکر و اندیشه فرجام کار قدم در راه آهنگ سفر، دوستی با خدا صفحه‌های ۸۲ تا ۱۱۸	The Value of Knowledge Writing تا انتهای صفحه‌های ۷۱ تا ۹۳
پروژه «۶» مرور و تقویت آموخته‌ها	۷ فروردین	دوره نیم‌سال اول [3 3 3 1 1 1]	ستایش، ادبیات تعلیمی، ادبیات پایداری، ادبیات غنایی، ادبیات سفر و زندگی صفحه‌های ۱۰ تا ۷۱	ذَاكَ هُوَ اللَّهُ، الْمَوَاعِظُ الْعَدَدِيَّةُ، مَطَرُ السَّمَكِ، التَّعَايُشُ السَّلْمِيُّ درس‌های ۱ تا ۴ صفحه‌های ۱ تا ۴۶	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز، پنجره‌ای به روشنایی، آینده روشن، منزلگاه بعد، واقعه بزرگ صفحه‌های ۱۱ تا ۸۰	Saving Nature Wonders of Creation درس‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱۵ تا ۶۹
	۲۰ فروردین	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال دوم [] [] [] [] [] [] [] [2 3 1 1]	ادبیات انقلاب اسلامی، ادبیات حماسی صفحه‌های ۷۲ تا ۱۰۹	«هَذَا خَلَقَ اللَّهُ»، ذُو الْقَرْنَيْنِ درس‌های ۱ تا ۶ صفحه‌های ۴۷ تا ۷۲	تفکر و اندیشه قدم در راه فرجام کار، آهنگ سفر، دوستی با خدا صفحه‌های ۸۱ تا ۱۱۸	The Value of Knowledge درس ۳ صفحه‌های ۷۰ تا ۹۵
پروژه «۷» پایان نیم‌سال دوم	۳ اردیبهشت	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال دوم [] [] [] [] [] [] [] [2 3 5]	ادبیات حماسی (گردآفرید)، ادبیات داستانی (طوطی و بقال، درس آزاد) صفحه‌های ۱۰۲ تا ۱۱۹	ذُو الْقَرْنَيْنِ (مَعَ مَسْئُولِ اسْتِقْبَالِ الْفُنْدُقِ) يَا مَنْ فِي الْبَحَارِ عَجَائِبُهُ صفحه‌های ۶۷ تا ۸۸	قدم در راه دوستی با خدا، یاری از نماز و روزه صفحه‌های ۱۰۸ تا ۱۳۲	The Value of Knowledge Writing از ابتدای Traveling the World Grammar تا ابتدای صفحه‌های ۹۱ تا ۱۰۶
	۱۷ اردیبهشت	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم [] [] [] [] [] [] [] [3 4 3]	ادبیات داستانی (طوطی و بقال، درس آزاد، خسرو) صفحه‌های ۱۱۰ تا ۱۲۹	يَا مَنْ فِي الْبَحَارِ عَجَائِبُهُ صِنَاعَةُ التَّلْمِيْعِ فِي الْأَدَبِ الْفَارِسِيِّ متن درس + اِسْمُ الْفَاعِلِ وَ اِسْمُ الْمَفْعُولِ وَ اِسْمُ الْمُبْتَلَعَةِ صفحه‌های ۷۳ تا ۹۵	قدم در راه یاری از نماز و روزه، فضیلت آراستگی صفحه‌های ۱۲۰ تا ۱۴۲	Traveling the World Pronunciation تا ابتدای صفحه‌های ۹۷ تا ۱۱۳
	۲۴ اردیبهشت	دوره نیم‌سال دوم [4 2 1 1 1 1]	ادبیات انقلاب اسلامی، ادبیات حماسی، ادبیات داستانی، ادبیات جهان صفحه‌های ۷۲ تا ۱۴۹	«هَذَا خَلَقَ اللَّهُ»، ذُو الْقَرْنَيْنِ،... صِنَاعَةُ التَّلْمِيْعِ فِي الْأَدَبِ الْفَارِسِيِّ درس‌های ۵ تا ۸ صفحه‌های ۴۷ تا ۱۰۲	تفکر و اندیشه فرجام کار قدم در راه آهنگ سفر، دوستی با خدا، فضیلت آراستگی، زیبایی پوشیدگی صفحه‌های ۸۲ تا ۱۵۲	The Value of Knowledge Traveling the World درس‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۷۱ 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، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید.

www.kanoon.ir

دهم تجربی (اختصاصی)

نیم سال اول تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

برنامه راهبردی در یک نگاه
شهر ریور ۱۳۹۹



در آزمون‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، در درس مورد نظر علاوه بر سوالات طراحی شده، ده سؤال 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	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی و مباحث آزمون از هر ۱۰ سؤال آزمون سهم هر مبحث چه قدر است؟	ریاضی نهم	علوم نهم	ریاضی دهم	زیست‌شناسی دهم	فیزیک دهم	شیمی دهم
پروژه «۱» آزمون تعیین سطح	۴ مهر	<p>بایه نهم</p> <p>نیم‌سال اول پایه دهم</p>	کل کتاب	کل کتاب	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های گویا و عبارات‌های جبری	دنیای زنده / گوارش و جذب مواد / تبادلات گازی	فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد	کیهان زادگاه الفبای هستی
			صفحه‌های ۶۸ تا ۱	صفحه‌های ۶۸ تا ۱	صفحه‌های ۶۸ تا ۱	صفحه‌های ۶۸ تا ۱	صفحه‌های ۶۸ تا ۱	صفحه‌های ۶۸ تا ۱
پروژه «۲» آغاز نیم‌سال اول	۱۸ مهر	$\frac{1}{8}$ نیم‌سال اول (۲۰ پیمانه) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	ریاضی (۱) (۷۱ پیمانه)	زیست‌شناسی (۱) (۶۸ پیمانه)	فیزیک و اندازه‌گیری (۱) (۶۶ پیمانه)	شیمی (۱) (۷۱ پیمانه)	کیهان زادگاه الفبای هستی	کیهان زادگاه الفبای هستی
	۲ آبان	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال اول (۱۸ پیمانه) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	مجموعه، الگو و دنباله	دنیای زنده	فیزیک و اندازه‌گیری	کیهان زادگاه الفبای هستی	کیهان زادگاه الفبای هستی	
	۱۶ آبان	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال اول (۱۴ پیمانه) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات	دنیای زنده / گوارش و جذب مواد	فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد	کیهان زادگاه الفبای هستی	کیهان زادگاه الفبای هستی	
	۳۰ آبان	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال اول (۱۳ پیمانه) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات	گوارش و جذب مواد	ویژگی‌های فیزیکی مواد	کیهان زادگاه الفبای هستی	کیهان زادگاه الفبای هستی	
پروژه «۳» پایان نیم‌سال اول	۱۴ آذر	$\frac{5}{8}$ نیم‌سال اول (۱۷ پیمانه) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	مجموعه، الگو و دنباله / توان‌های گویا و عبارات‌های جبری	دنیای زنده / گوارش و جذب مواد	فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد	کیهان زادگاه الفبای هستی	کیهان زادگاه الفبای هستی	
	۲۸ آذر	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال اول (۲۷ پیمانه) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	مثلثات / توان‌های گویا و عبارات‌های جبری	گوارش و جذب مواد / تبادلات گازی	ویژگی‌های فیزیکی مواد	کیهان زادگاه الفبای هستی	کیهان زادگاه الفبای هستی	
	۱۹ دی	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال اول (۱۷ پیمانه) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	مثلثات / توان‌های گویا و عبارات‌های جبری / معادله‌ها و نامعادله‌ها	گوارش و جذب مواد / تبادلات گازی / گردش مواد در بدن	ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان	کیهان زادگاه الفبای هستی	کیهان زادگاه الفبای هستی	
آزمون‌های ویژه «۴»	۳ بهمن	دوره نیم‌سال اول (۱۲۶ پیمانه) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های گویا و عبارات‌های جبری / معادله‌ها و نامعادله‌ها	دنیای زنده / گوارش و جذب مواد / تبادلات گازی / گردش مواد در بدن	فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان	کیهان زادگاه الفبای هستی	کیهان زادگاه الفبای هستی	

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 می‌شناسید، معرفی کنید

www.kanoon.ir



برنامه راهبردی در یک نگاه

شهریور ۱۳۹۹

دهم تجربی (اختصاصی)

نیم سال دوم تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

در آزمون‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، در درس مورد نظر علاوه بر سوالات طراحی شده، ده سؤال شناسنامه‌دار (سوالات آزمون‌های سراسری و کانون در کتاب آبی، دارای سطح دشواری شناسایی شده) خواهیم داشت. با بررسی هم‌پسنگی نمرات شما بین سوالات طراحی شده و سوالات شناسنامه‌دار، ارزیابی دقیق‌تری از شما شکل می‌گیرد.

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	ریاضی (۱)	زیست‌شناسی (۱)	فیزیک (۱)	شیمی (۱)							
پروژه «۵»	۱۷ بهمن	$\frac{2}{8}$ پایانی نیم‌سال اول $\frac{1}{8}$ نیم‌سال دوم (۱۸ پیمانه) <table border="1"><tr><td>۲</td><td>۳</td><td>۴</td><td>۵</td><td>۶</td><td>۷</td><td>۸</td></tr></table>	۲	۳	۴	۵	۶	۷	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 (پیمانه ۳۴ تا ۴۱)	تبادلات گازی / گردش مواد در بدن فصل ۳ از ابتدای تهیه شش تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان سرخ‌رگ‌ها صفحه‌های ۴۰ تا ۵۷ (پیمانه ۳۱ تا ۳۳)	ویژگی‌های فیزیکی مواد / انرژی و توان فصل ۲ از ابتدای شارژ در حرکت و اصل برنولی تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان کار و انرژی جنبشی صفحه‌های ۴۳ تا ۶۴ (پیمانه ۳۱ تا ۳۳)	ردپای گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای هوا معیونی ارزشمند تا پایان اثر گلخانه‌ای صفحه‌های ۴۸ تا ۶۹ (پیمانه ۳۴ تا ۳۷)
۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸							
آغاز نیم‌سال دوم	۱۱ اسفند	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال دوم (۱۳ پیمانه) <table border="1"><tr><td>۵</td><td>۵</td><td>۵</td><td>۵</td><td>۵</td><td>۵</td><td>۵</td></tr></table>	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	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 (پیمانه ۴۲)	گردش مواد در بدن فصل ۴ از ابتدای ساختار بافتی قلب تا پایان خون صفحه‌های ۵۱ تا ۶۴ (پیمانه ۳۴ تا ۳۸)	کار، انرژی و توان فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی جنبشی تا پایان پایداری انرژی مکانیکی صفحه‌های ۶۱ تا ۷۰ (پیمانه ۳۴ تا ۳۷)	ردپای گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا پایان اوزون، دگرشکلی از اکسیژن در هواکره صفحه‌های ۶۱ تا ۷۶ (پیمانه ۳۸ تا ۴۰)
۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵							
	۱۵ اسفند	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال دوم (۱۹ پیمانه) <table border="1"><tr><td>۲</td><td>۳</td><td>۳</td><td>۳</td><td>۳</td><td>۳</td><td>۳</td></tr></table>	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان دامنه و برد توابع صفحه‌های ۷۸ تا ۱۰۸ (پیمانه ۴۳ تا ۴۵)	گردش مواد در بدن / تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد فصل ۴ از ابتدای ساختار بافتی قلب تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان هم‌ایستایی و کلیه‌ها صفحه‌های ۵۱ تا ۷۲ (پیمانه ۳۹ تا ۴۴)	کار، انرژی و توان فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی جنبشی تا پایان فصل صفحه‌های ۶۱ تا ۸۲ (پیمانه ۳۸ تا ۴۰)	ردپای گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا پایان فصل صفحه‌های ۶۱ تا ۸۴ (پیمانه ۴۱ تا ۴۷)
۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳							
پروژه «۶»	۷ فروردین	دورهٔ نیم‌سال اول (۱۲۶ پیمانه) <table border="1"><tr><td>۳</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۱</td><td>۱</td><td>۱</td><td>۱</td></tr></table>	۳	۲	۲	۱	۱	۱	۱	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های گویا و عبارتهای جبری معادله‌ها و نامعادله‌ها فصل ۱ تا فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان معادلهٔ درجهٔ دوم و روش‌های مختلف حل آن صفحه‌های ۱ تا ۷۷ (پیمانه ۱ تا ۳۳)	دنیای زنده / گوارش و جذب مواد / تبادلات گازی / گردش مواد در بدن فصل ۱ تا فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان تشریح قلب گوسفند صفحه‌های ۵۱ تا ۵۱ (پیمانه ۱ تا ۳۰)	فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان کار انجام شده توسط نیروی ثابت صفحه‌های ۶۰ تا ۶۰ (پیمانه ۱ تا ۳۰)	کیهان زادگاه انقباض هستی / ردپای گازها در زندگی فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی صفحه‌های ۱ تا ۶۰ (پیمانه ۱ تا ۳۳)
۳	۲	۲	۱	۱	۱	۱							
دوران طلایی	۲۰ فروردین	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال دوم (۱۹ پیمانه) <table border="1"><tr><td>۳</td><td>۳</td><td>۳</td><td>۳</td><td>۳</td><td>۳</td><td>۳</td></tr></table>	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل و فصل ۵ صفحه‌های ۷۸ تا ۱۱۷ (پیمانه ۴۶ تا ۵۱)	گردش مواد در بدن / تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد فصل ۴ از ابتدای ساختار بافتی قلب تا پایان فصل و فصل ۵ صفحه‌های ۵۱ تا ۷۷ (پیمانه ۴۵ تا ۴۹)	کار، انرژی و توان / دما و گرما فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی جنبشی تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان دما و دما سنجی صفحه‌های ۶۱ تا ۸۷ (پیمانه ۴۱ تا ۴۳)	ردپای گازها در زندگی / آب، آهنگ زندگی فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان همراهان ناپدید آب صفحه‌های ۶۱ تا ۹۲ (پیمانه ۴۸ تا ۵۲)
۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳							
	۳ اردیبهشت	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم (۳۶ پیمانه) <table border="1"><tr><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td></tr></table>	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	تابع / شمارش، بدون شمردن از ابتدای انواع تابع تا پایان فصل و فصل ۶ تا پایان جایگشت صفحه‌های ۹ تا ۱۰۹ (پیمانه ۵۲ تا ۵۵)	تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد / از یاخته تا گیاه فصل ۵ از ابتدای تشکیل ادرار و تخلیه آن تا پایان فصل و فصل ۶ تا پایان سامانه بافتی صفحه‌های ۷۳ تا ۸۹ (پیمانه ۵۰ تا ۵۴)	دما و گرما فصل ۴ تا پایان گرما صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۲ (پیمانه ۴۴ تا ۵۷)	آب، آهنگ زندگی فصل ۳ تا پایان نیروهای بین‌مولکولی آب، فراتر از انتظار صفحه‌های ۸۵ تا ۱۰۷ (پیمانه ۵۳ تا ۶۵)
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲							
پروژه «۷»	۱۷ اردیبهشت	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال دوم (۲۵ پیمانه) <table border="1"><tr><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td></tr></table>	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	شمارش، بدون شمردن / آمار و احتمال فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان احتمال یا اندازه‌گیری شانس صفحه‌های ۱۱۸ تا ۱۵۱ (پیمانه ۵۶ تا ۶۵)	از یاخته تا گیاه / جذب و انتقال مواد در گیاهان فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان تغذیه گیاهی صفحه‌های ۷۹ تا ۱۰۱ (پیمانه ۵۵ تا ۶۰)	دما و گرما فصل ۴ از ابتدای انبساط گرمایی تا پایان تغییر حالت‌های ماده صفحه‌های ۸۷ تا ۱۱۱ (پیمانه ۵۸ تا ۶۲)	آب، آهنگ زندگی فصل ۳ از ابتدای محلول و مقدار حل‌شونده‌ها تا پایان آیا گازها هم در آب حل می‌شوند؟ صفحه‌های ۹۳ تا ۱۱۶ (پیمانه ۶۶ تا ۶۹)
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲							
پایان نیم‌سال دوم	۲۴ اردیبهشت	دورهٔ نیم‌سال دوم (۲۰ پیمانه) <table border="1"><tr><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td></tr></table>	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع / شمارش، بدون شمردن / آمار و احتمال فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل ۷ صفحه‌های ۷۸ تا ۱۷۰ (پیمانه ۶۶ تا ۷۱)	گردش مواد در بدن / تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد / از یاخته تا گیاه / جذب و انتقال مواد در گیاهان فصل ۴ از ابتدای ساختار بافتی قلب تا پایان فصل، فصل‌های ۵، ۶ و ۷ صفحه‌های ۵۱ تا ۱۱۱ (پیمانه ۶۱ تا ۶۸)	کار، انرژی و توان / دما و گرما فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی جنبشی تا پایان فصل و فصل ۴ صفحه‌های ۶۱ تا ۱۲۰ (پیمانه ۶۳ تا ۶۶)	ردپای گازها در زندگی / آب، آهنگ زندگی فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا پایان فصل و فصل ۳ صفحه‌های ۶۱ تا ۱۲۲ (پیمانه ۷۰ تا ۷۱)
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲							

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

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

www.kanoon.ir