

شماره آزمون	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی	ریاضی ۱	هندسه ۱	فیزیک ۱	شیمی ۱
۱	۳۰ مهر ماه	نیمسال اول ○○○○○○○○○○	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ مجموعه های متناهی و نامتناهی تا پایان دنباله حسابی صفحه ۱ تا ۲۴	ترسیم هندسی و استدلال ترسیم های هندسی تا انتهای فعالیت صفحه ۹ تا ۲۰	فیزیک و اندازه گیری کل فصل ۱ صفحه ۱ تا ۲۲	کیهان زادگاه منسرها فصل ۱ تا پایان جرم اتمی منسرها صفحه ۱ تا ۱۷
۲	۲۸ آبان ماه	نیمسال اول ○○○○○○○○○○	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات فصل ۱ از ابتدای دنباله هندسی تا پایان و فصل ۲ تا پایان دایره مثلثاتی صفحه ۲۵ تا ۴۱	ترسیم های هندسی و استدلال قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن فصل ۱ تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان نسبت و تناسب در هندسه صفحه ۲۰ تا ۳۳	ویژگی های فیزیکی مواد فصل ۱ تا پایان فشار در شاره ها صفحه ۲۳ تا ۴۰	کیهان زادگاه منسرها فصل ۱ از ابتدای شمارش ذره ها از روی جرم آن ها تا پایان توزیع الکترون ها در لایه ها و زیر لایه ها صفحه ۱۵ تا ۳۰
۳	۲۶ آذر ماه	نیمسال اول ○○○○○○○○○○	مثلثات / توان های گویا و عبارت های جبری فصل ۲ از ابتدای روابط بین نسبت های مثلثاتی تا پایان فصل ۳ صفحه ۴۲ تا ۶۸	قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن صفحه ۳۴ تا ۴۴	ویژگی های فیزیکی مواد / کار انرژی و توان فصل ۲ از ابتدای شناوری تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان کار و انرژی جنبشی صفحه ۴۰ تا ۶۴	کیهان زادگاه منسرها / ردیای گازها در زندگی فصل ۱ از ابتدای آزمایش الکترونی اتم تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان اکسید، گاز و اکسید پذیرد در هواکره صفحه ۳۰ تا ۵۵
۴	۱ بهمن ماه	دوره نیمسال اول ○○○○○○○○○○	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان های گویا و عبارت های جبری / معادله ها و نامعادله ها فصل ۱ تا فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان معادله درجه دوم و روش های مختلف حل آن صفحه ۱ تا ۷۷	ترسیم های هندسی و استدلال / قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن فصل ۱ و فصل ۲ صفحه ۵۹ تا ۵۲	فیزیک و اندازه گیری / ویژگی های فیزیکی مواد / کار انرژی و توان فصل های ۱، ۲ و فصل ۳ تا پایان پایداری انرژی مکانیکی صفحه ۱ تا ۷۰	کیهان زادگاه منسرها / ردیای گازها در زندگی فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی صفحه ۱ تا ۵۱
۵	۶ اسفند ماه	نیمسال دوم ○○○○○○○○○○	معادله ها و نامعادله ها / تابع فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان مفهوم تابع و بازتابی های آن صفحه ۷۸ تا ۱۰۰	چند ضلعی ها چند ضلعی ها و ویژگی هایی از آن ها صفحه ۵۳ تا ۶۴	کار انرژی و توان / دما و گرما فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی درونی تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان انبساط گرمایی صفحه ۷۱ تا ۹۵	ردیای گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای واکنش های شیمیایی و قانون پایداری جرم تا پایان اوزون، دگرشکلی از اکسید در هواکره صفحه ۶۲ تا ۷۵
۶	۱۲ فروردین ماه	نیمسال دوم ○○○○○○○○○○	معادله ها و نامعادله ها / تابع فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل و فصل ۵ صفحه ۷۸ تا ۱۰۷	چند ضلعی ها فصل ۳ صفحه ۵۳ تا ۷۶	کار انرژی و توان / دما و گرما فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی درونی تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان تغییر حالت های ماده صفحه ۷۱ تا ۱۱۵	ردیای گازها در زندگی / آب، آنگ زندگی فصل ۲ از ابتدای واکنش های شیمیایی و قانون پایداری جرم تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان همراهان ناپایداری آب صفحه ۷۶ تا ۹۲

شماره آزمون	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی	ریاضی ۱	هندسه ۱	فیزیک ۱	شیمی ۱
۷	۹ اردیبهشت ماه	دوره نیمسال دوم ○○○○○●●●	تابع / شمارش، بدون شمردن فصل ۵ از ابتدای انواع توابع تا پایان فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان احتمال یا اندازه گیری شانس صفحه ۱۰۹ تا ۳۲۲	چند ضلعی ها / تجسم فضایی فصل ۳ از ابتدای نقاط شبکه ای و مساحت تا پایان فصل ۴ تا پایان تفکر تجسمی صفحه ۶۹ تا ۹۱	دما و گرما فصل ۴ از ابتدای تغییر حالت های ماده تا پایان فصل ۵ و فصل ۵ تا انتهای فرایند هم فشار صفحه ۱۳۳ تا ۱۳۵	آب، آهنگ زندگی فصل ۳ تا پایان آبا گارها هم در آب حل می شوند؟ صفحه ۸۵ تا ۱۱۵
۸	۲۳ اردیبهشت ماه	دوره نیمسال اول ○○○○○●●●	معادله ها و نامعادله ها / تابع / شمارش، بدون شمردن / آمار و احتمال فصل ۱۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل ۷ صفحه ۷۸ تا ۱۷۰	چند ضلعی ها / تجسم فضایی فصل ۳ و فصل ۴ صفحه ۵۳ تا ۹۵	کاپ انرژی و توان / دما و گرما / ترمودینامیک فصل ۱۳ از ابتدای کار و انرژی درونی تا پایان فصل ۴ و فصل ۵ صفحه ۷۱ تا ۱۴۹	رمدیای گارها در زندگی / آب، آهنگ زندگی فصل ۲ از ابتدای واکنش های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا پایان فصل و فصل ۳ صفحه ۵۴ تا ۱۲۲