

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	نگاه به گذشته (اجباری)	نگاه به آینده (اختیاری)
پروژه «۱» تعیین سطح	۷ مهر	<p>پایه نهم</p> <p>۲ ۲ ۲ ۲ ۲</p> <p>نیمسال اول پایه دهم</p> <p>۲ ۲ ۲ ۲ ۲</p>	<p>ریاضی نهم</p> <p>کل کتاب: ۲۰ سؤال</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۱۴۳</p>	<p>علوم نهم</p> <p>فصل اول تا دهم: ۲۰ سؤال</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۱۲۰</p>
			<p>ریاضی (۱)</p> <p>مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های گویا و عبارتهای جبری</p> <p>۱۰ سؤال</p> <p>فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۶۸</p>	<p>فیزیک (۱)</p> <p>فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان</p> <p>۱۰ سؤال</p> <p>فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان کار انجام شده توسط نیروی ثابت</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۶۰</p>
			<p>شیمی (۱)</p> <p>کیهان زادگاه الفبای هستی</p> <p>فصل ۱</p> <p>۱۰ سؤال</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۴۴</p>	

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	ریاضی (۱)	هندسه (۱)	فیزیک (۱)	شیمی (۱)
پروژه «۲» آغاز نیمسال اول	۲۱ مهر	$\frac{1}{8}$ نیمسال اول <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>مجموعه، الگو و دنباله</p> <p>فصل ۱ مجموعه‌های منتهای و نامتناهی و متمم یک مجموعه</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۱۳</p>	<p>ترسیم‌های هندسی و استدلال</p> <p>ترسیم‌های هندسی</p> <p>صفحه‌های ۱۶ تا ۹</p>	<p>فیزیک و اندازه‌گیری</p> <p>فصل ۱ تا پایان اندازه‌گیری و دستگاه بین‌المللی یکاها</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۱۳</p>	<p>کیهان زادگاه الفبای هستی</p> <p>فصل ۱ تا پایان طبقه بندی عنصرها</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۱۳</p>
	۵ آبان	$\frac{2}{8}$ نیمسال اول <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>مجموعه، الگو و دنباله</p> <p>فصل ۱ مجموعه‌های منتهای و نامتناهی تا پایان دنباله حسابی</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۲۴</p>	<p>ترسیم‌های هندسی و استدلال</p> <p>ترسیم‌های هندسی تا ابتدای فعالیت</p> <p>صفحه‌های ۹ تا ۲۰</p>	<p>فیزیک و اندازه‌گیری</p> <p>کل فصل ۱</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۲۲</p>	<p>کیهان زادگاه الفبای هستی</p> <p>فصل ۱ تا پایان شمارش ذره‌ها از روی جرم آن‌ها</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۱۹</p>
	۱۹ آبان	$\frac{3}{8}$ نیمسال اول <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات</p> <p>فصل ۱ تا پایان و فصل ۲ تا پایان نسبت‌های مثلثاتی</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۳۵</p>	<p>ترسیم‌های هندسی و استدلال</p> <p>ترسیم‌های هندسی، استدلال تا پایان استقرا و استنتاج</p> <p>صفحه‌های ۹ تا ۲۴</p>	<p>فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد</p> <p>فصل ۱ و فصل ۲ تا ابتدای فشارسنج هوا (بارومتر)</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۳۷</p>	<p>کیهان زادگاه الفبای هستی</p> <p>فصل ۱ تا پایان نشر نور و طیف نشری</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۲۳</p>
پروژه «۳» پایان نیمسال اول	۳ آذر	$\frac{2}{8}$ نیمسال اول <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات</p> <p>فصل ۱ از ابتدای دنباله هندسی تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان دایره مثلثاتی</p> <p>صفحه‌های ۲۵ تا ۴۱</p>	<p>ترسیم‌های هندسی و استدلال / قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن</p> <p>فصل ۱ از ابتدای فعالیت تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان نسبت و تناسب در هندسه</p> <p>صفحه‌های ۲۰ تا ۳۳</p>	<p>ویژگی‌های فیزیکی مواد</p> <p>فصل ۲ تا پایان فشار در شاروها</p> <p>صفحه‌های ۲۳ تا ۴۰</p>	<p>کیهان زادگاه الفبای هستی</p> <p>فصل ۱ از ابتدای نور کلید شناخت جهان تا پایان توزیع الکترون‌ها در لایه‌ها و زیر لایه‌ها</p> <p>صفحه‌های ۱۹ تا ۳۰</p>
	۱۷ آذر	$\frac{5}{8}$ نیمسال اول <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های گویا و عبارتهای جبری</p> <p>فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان ریشه و توان</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۵۳</p>	<p>ترسیم‌های هندسی و استدلال / قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن</p> <p>فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان قضیه تالس</p> <p>صفحه‌های ۹ تا ۳۷</p>	<p>فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد</p> <p>فصل ۱ و فصل ۲</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۵۲</p>	<p>کیهان زادگاه الفبای هستی</p> <p>فصل ۱ تا پایان ساختار اتم و رفتار آن</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۳۸</p>
	۱ دی	$\frac{3}{8}$ نیمسال اول <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>مثلثات/توان‌های گویا و عبارتهای جبری</p> <p>فصل ۲ از ابتدای روابط بین نسبت‌های مثلثاتی تا پایان فصل و فصل ۳</p> <p>صفحه‌های ۴۲ تا ۶۸</p>	<p>قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن</p> <p>قضیه تالس و تشابه مثلثها</p> <p>صفحه‌های ۳۴ تا ۴۴</p>	<p>ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان</p> <p>فصل ۲ از ابتدای شناوری تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان کار و انرژی جنبشی</p> <p>صفحه‌های ۴۰ تا ۶۴</p>	<p>کیهان زادگاه الفبای هستی / ردپای گازها در زندگی</p> <p>فصل ۱ از ابتدای آرایش الکترونی اتم تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان اکسیژن، گاز و واکنش پذیر در هواکره</p> <p>صفحه‌های ۳۰ تا ۵۵</p>
	۲۲ دی	$\frac{4}{8}$ نیمسال اول <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>مثلثات/توان‌های گویا و عبارتهای جبری / معادله‌ها و نامعادله‌ها</p> <p>فصل ۲ از ابتدای روابط بین نسبت‌های مثلثاتی تا پایان فصل، فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان معادله درجه دوم و روش‌های مختلف حل آن</p> <p>صفحه‌های ۴۲ تا ۷۷</p>	<p>قضیه تالس، تشابه مثلثها و کاربردهای آن</p> <p>قضیه تالس، تشابه مثلثها و کاربردهای آن از قضیه تالس و تشابه مثلثها</p> <p>صفحه‌های ۳۴ تا ۵۲</p>	<p>ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان</p> <p>فصل ۲ از ابتدای شناوری تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان پایستگی انرژی مکانیکی</p> <p>صفحه‌های ۴۰ تا ۷۰</p>	<p>کیهان زادگاه الفبای هستی / ردپای گازها در زندگی</p> <p>فصل ۱ از ابتدای آرایش الکترونی اتم تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی</p> <p>صفحه‌های ۳۰ تا ۶۱</p>
	۶ بهمن	دوره نیمسال اول <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات/توان‌های گویا و عبارتهای جبری / معادله‌ها و نامعادله‌ها</p> <p>فصل ۱ تا فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان معادله درجه دوم و روش‌های مختلف حل آن</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۷۷</p>	<p>ترسیم‌های هندسی و استدلال / قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن</p> <p>فصل ۱ و فصل ۲</p> <p>صفحه‌های ۹ تا ۵۲</p>	<p>فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان</p> <p>فصل‌های ۱، ۲ و ۳ تا پایان پایستگی انرژی مکانیکی</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۷۰</p>	<p>کیهان زادگاه الفبای هستی / ردپای گازها در زندگی</p> <p>فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۶۱</p>

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	ریاضی (۱)	هندسه (۱)	فیزیک (۱)	شیمی (۱)
پروژه «۵» آغاز نیم‌سال دوم	۲۰ بهمن	$\frac{2}{8}$ پایانی نیم‌سال اول $\frac{1}{8}$ نیم‌سال دوم 	توان‌های گویا و عبارات‌های جبری / معادله‌ها و نامعادله‌ها فصل ۳ از ابتدای توان‌های گویا تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان فصل صفحه‌های ۵۹ تا ۹۳	قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن / چندضلعی‌ها فصل ۲ از ابتدای اثبات قضیه فیثاغورس تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان ویژگی‌هایی که فقط در لوزی برقرارند صفحه‌های ۴۱ تا ۶۱	کار، انرژی و توان فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی جنبشی تا پایان فصل صفحه‌های ۶۱ تا ۸۲	ردپای گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای هوا معجونی ارزشمند تا پایان اثر گلخانه‌ای صفحه‌های ۵۰ تا ۶۹
	۴ اسفند	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال دوم 	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	چندضلعی‌ها چندضلعی‌ها و ویژگی‌هایی از آن‌ها صفحه‌های 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 صفحه‌های ۷۱ تا ۹۵	ردپای گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا پایان اوزون، دگرشکلی از اکسیژن در هواکره صفحه‌های ۶۲ تا ۷۵
	۱۸ اسفند	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم 	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	چندضلعی‌ها از ابتدای چندضلعی‌ها و ویژگی‌هایی از آن‌ها تا پایان کاربردهایی از مساحت صفحه‌های ۵۳ تا ۶۹	کار، انرژی و توان / دما و گرما فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی درونی تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان گرما صفحه‌های ۷۱ تا ۱۰۲	ردپای گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا پایان فصل صفحه‌های ۶۲ تا ۸۴
پروژه «۶» دوران طلایی	۷ فروردین	دوره نیم‌سال اول 	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های گویا و عبارات‌های جبری / معادله‌ها و نامعادله‌ها فصل ۱ تا فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان معادله درجه دوم و روش‌های مختلف حل آن صفحه‌های ۱ تا ۷۷	ترسیم‌های هندسی و استدلال / قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن فصل ۱ و فصل ۲ صفحه‌های ۹ تا ۵۲	فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان فصل‌های ۱، ۲ و فصل ۳ تا پایان پایستگی انرژی مکانیکی صفحه‌های ۱ تا ۷۰	کیهان زادگاه الفبای هستی / ردپای گازها در زندگی فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی صفحه‌های ۱ تا ۶۱
	۱۷ فروردین	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال دوم 	معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل و فصل ۵ صفحه‌های ۷۸ تا ۱۱۷	چندضلعی‌ها فصل ۳ صفحه‌های 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 حالت‌های ماده صفحه‌های ۷۱ تا ۱۱۱	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 ناپیدی آب صفحه‌های ۶۲ تا ۹۲
	۳۱ فروردین	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال دوم 	تابع / شمارش، بدون شمردن از ابتدای انواع تابع تا پایان فصل و فصل ۶ تا پایان جایگشت صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۳۲	چندضلعی‌ها / تجسم فضایی فصل ۳ از ابتدای نقاط شبکه‌ای و مساحت تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان خط، نقطه و صفحه صفحه‌های ۶۹ تا ۸۶	دما و گرما فصل ۴ از ابتدای تغییر حالت‌های ماده تا پایان فصل صفحه‌های ۱۰۳ تا ۱۲۶	آب، آهنگ زندگی فصل ۳ تا پایان نیروهای بین‌مولکولی آب، فراتر از انتظار صفحه‌های ۸۵ تا ۱۰۷
پروژه «۷» پایان نیم‌سال دوم	۱۴ اردیبهشت	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم 	شمارش، بدون شمردن / آمار و احتمال فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان احتمال یا اندازه‌گیری شانس صفحه‌های ۱۱۸ تا ۱۵۱	تجسم فضایی از ابتدای خط، نقطه و صفحه تا پایان تفکر تجسمی صفحه‌های ۷۷ تا ۹۱	دما و گرما / ترمودینامیک فصل ۴ از ابتدای روش‌های انتقال گرما تا پایان فصل و فصل ۵ تا ابتدای فرایند هم‌دما صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۳۵	آب، آهنگ زندگی فصل ۳ از ابتدای محلول و مقدار حل‌شونده‌ها تا پایان آب‌گازها هم در آب حل می‌شوند؟ صفحه‌های ۹۳ تا ۱۱۶
	۱۲۸ اردیبهشت	دوره نیم‌سال دوم 	معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع / شمارش، بدون شمردن / آمار و احتمال فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل ۷ صفحه‌های ۷۸ تا ۱۷۰	چندضلعی‌ها / تجسم فضایی فصل ۳ و فصل ۴ صفحه‌های ۵۳ تا ۹۶	کار، انرژی و توان / دما و گرما / ترمودینامیک فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی درونی تا پایان فصل و فصل ۴ و فصل ۵ صفحه‌های ۷۱ تا ۱۴۹	ردپای گازها در زندگی / آب، آهنگ زندگی فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا پایان فصل و فصل ۳ صفحه‌های ۶۲ تا ۱۲۲