دوازدهم تجربی

نقشه راه پیشرفت با آزمون گاج

نیم‌سال اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵ صفحه ۱

پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی		پاسخ‌گویی اجباری						انتخابی بین دو زوج کتاب					
				زیست‌شناسی ۳	فیزیک ۳	شیمی ۳	ریاضی ۳ + مباحث مرتبط پایه	ریاضی پایه نیم‌سال اول	زمین‌شناسی	دهم				یازدهم	
										زیست‌شناسی ۱	شیمی ۱	فیزیک ۱	زیست شناسی ۲	شیمی ۲	فیزیک ۲
نیم‌سال اول	۲۴مهر ۱۴۰۵	دوازدهم	۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	فصل ۱: مولکول‌های اطلاعاتی تا پایان گفتار (۲) صفحه‌های ۱ تا ۱۴	فصل ۱: حرکت بر خط راست تا پایان تعیین سرعت لحظه‌ای به کمک نمودار مکان - زمان صفحه‌های ۱ تا ۱۰	فصل ۱: مولکول‌ها در خدمت تندرستی از ابتدای فصل تا پایان پاکیزگی محیط با مولکول‌ها صفحه‌های ۱ تا ۱۰	تابع ریاضی ۳: فصل ۱ درس ۱ و ۲ تا ابتدای تبدیل نمودار توابع صفحه‌های ۱ تا ۱۴ ریاضی ۱: فصل ۵ صفحه‌های ۹۴ تا ۱۱۷ ریاضی ۲: فصل ۳ درس ۱ صفحه‌های ۴۷ تا ۵۶	معادله، نامعادله و سهمی ریاضی ۱: فصل ۴ درس ۱ و ۲ و ۳ صفحه‌های ۷۰ تا ۹۳	فصل ۱: آفرینش کیهان و تکوین زمین صفحه‌های ۹ تا ۲۲	فصل ۱: دنیای زنده فصل ۲: گوارش و جذب مواد تا پایان گفتار (۱) صفحه‌های ۱ تا ۲۴	فصل ۱: کیهان زادگاه عناصر از ابتدای فصل تا پایان نشر نور و طیف نشری صفحه‌های ۱ تا ۲۳	فصل ۱: فیزیک و اندازه‌گیری صفحه‌های ۱ تا ۲۲	فصل ۱: تنظیم عصبی فصل ۲: حواس صفحه‌های ۱ تا ۳۶	فصل ۱: قدر هدایای زمینی را بدانیم تا پایان دنیای واقعی واکنش‌ها صفحه‌های ۱ تا ۲۵	فصل ۱: الکتریسته ساکن تا انتهای انرژی پتانسیل الکتریکی صفحه‌های ۱ تا ۲۱
		یازدهم یا دهم	۱ ۲ ۳ ۴ ۵												
	۸آبان ۱۴۰۵	دوازدهم	۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	فصل ۱: مولکول‌های اطلاعاتی فصل ۲: جریان اطلاعات در یاخته تا پایان گفتار (۱) صفحه‌های ۱ تا ۲۶	فصل ۱: حرکت بر خط راست تا پایان حرکت با سرعت ثابت صفحه‌های ۱ تا ۱۵	فصل ۱: مولکول‌ها در خدمت تندرستی از ابتدای فصل تا پایان اسیدها و بازها صفحه‌های ۱ تا ۱۶	تابع ریاضی ۳: فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۲۹ ریاضی ۱: فصل ۵ صفحه‌های ۹۴ تا ۱۱۷ ریاضی ۲: فصل ۳ صفحه‌های ۴۷ تا ۷۰	تابع و معادله درجه ۲ و معادلات گویا و رادیکالی درس ۲ و ۳ صفحه‌های ۱۱ تا ۲۴	فصل ۲: منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه صفحه های ۲۳ تا ۴۰	فصل ۱: کیهان زادگاه عناصر از ابتدای ساختار اتم تا پایان فصل صفحه‌های ۲۴ تا ۴۶	فصل ۲: ویژگی های فیزیکی مواد صفحه های ۲۳ تا ۵۲	فصل ۳: دستگاه حرکتی فصل ۴: تنظیم شیمیایی صفحه‌های ۳۷ تا ۶۲	فصل ۱: قدر هدایای زمینی را بدانیم از ابتدای بیوند با صنعت؛ گنج‌های اعماق دریا صفحه‌های ۲۵ تا ۵۰	فصل ۱: الکتریسته ساکن فصل ۲: جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم تا انتهای مقاومت الکتریکی و قانون اهم صفحه‌های ۲۲ تا ۴۵
		یازدهم یا دهم	۱ ۲ ۳ ۴ ۵												
	۲۲آبان ۱۴۰۵	دوازدهم	۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	فصل ۲: جریان اطلاعات در یاخته از گفتار (۲) تا پایان فصل صفحه‌های ۲۷ تا ۳۶	فصل ۱: حرکت بر خط راست از حرکت با شتاب ثابت تا انتهای فصل صفحه‌های ۱۵ تا ۲۶	فصل ۱: مولکول‌ها در خدمت تندرستی از ابتدای رسانایی الکتریکی محلول‌ها و قدرت اسیدی تا پایان فصل صفحه‌های ۱۶ تا ۳۶ مباحث مرتبط: شیمی (۱): صفحه‌های ۹۴ تا ۱۰۰ شیمی (۲): صفحه ۸۵ تا ۹۳	مثلثات ریاضی ۳: فصل ۲ صفحه‌های ۳۱ تا ۴۱ ریاضی ۱: فصل ۲ صفحه‌های ۲۸ تا ۴۶ ریاضی ۲: فصل ۴ صفحه‌های ۷۱ تا ۹۴	توان‌های گویا و عبارت‌های جبری ریاضی ۱: فصل ۳ صفحه‌های ۴۷ تا ۶۷	فصل ۳: منابع آب و خاک صفحه‌های ۴۱ تا ۵۸	فصل ۴: گردش مواد در بدن صفحه‌های ۴۷ تا ۶۸	فصل ۲: ردیای گازها در زندگی از ابتدای فصل تا پایان اثر گلخانه‌ای صفحه‌های ۴۷ تا ۶۹	فصل ۳: کار، انرژی و توان صفحه‌های ۵۳ تا ۸۲	فصل ۵: اِ.ئی فصل ۶: تقسیم یاخته صفحه‌های ۶۳ تا ۹۶	فصل ۲: در پی غذای سالم تا پایان جمع‌پذیری واکنش‌ها، قانون هس صفحه‌های ۵۱ تا ۷۷	فصل ۲: جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم از ابتدای عوامل موثر بر مقاومت الکتریکی صفحه‌های ۴۵ تا ۶۴
		یازدهم یا دهم	۱ ۲ ۳ ۴ ۵												
	۶آذر ۱۴۰۵	دوازدهم	۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	فصل ۳: انتقال اطلاعات در نسل‌ها صفحه‌های ۳۷ تا ۴۶	فصل ۲: دینامیک تا پایان نیروی اصطکاک صفحه‌های ۲۷ تا ۴۱	فصل ۲: آسایش و رفاه در سایه شیمی از ابتدای فصل تا پایان جاری شدن انرژی با سفرالکترون صفحه‌های ۳۷ تا ۴۴	مثلثات ریاضی ۳: فصل ۲ (درس ۲) صفحه‌های ۴۲ تا ۴۸ ریاضی ۱: فصل ۲ صفحه‌های ۲۸ تا ۴۶ ریاضی ۲: فصل ۴ صفحه‌های ۷۱ تا ۹۴	توابع نمایی و لگاریتم ریاضی ۲: فصل ۵ صفحه‌های ۹۵ تا ۱۱۸	فصل ۴: بیوپایی زمین صفحه‌های ۵۹ تا ۷۶	فصل ۵: تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد فصل ۶: از یاخته تا گیاه تا پایان گفتار (۲) صفحه‌های ۶۹ تا ۸۹	فصل ۲: ردیای گازها در زندگی فصل ۳: آب، آهنگ زندگی از ابتدای شیمی سبز، راهی برای محافظت از هواکره تا پایان قسمت در میلیون صفحه‌های ۷۰ تا ۹۸	فصل ۴: دما و گرما از ابتدای فصل تا پایان گرما صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۲	فصل ۷: تولید مثل صفحه‌های ۹۷ تا ۱۱۸	فصل ۲: در پی غذای سالم از ابتدای غذای سالم صفحه‌های ۷۷ تا ۹۸	فصل ۳: مغناطیس و القای الکترومغناطیسی تا انتهای ویژگی‌های مغناطیسی مواد صفحه‌های ۶۵ تا ۸۵
		یازدهم یا دهم	۱ ۲ ۳ ۴ ۵												
	۲۰آذر ۱۴۰۵	دوازدهم	۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	فصل ۱ تا ۳ + فصل ۴: تغییر در اطلاعات وراثتی تا پایان گفتار (۱) صفحه‌های ۱ تا ۵۲	فصل ۱: حرکت بر خط راست فصل ۲: دینامیک صفحه‌های ۱ تا ۵۲	فصل ۲: آسایش و رفاه در سایه شیمی از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و سفر هدایت‌شده الکترون‌ها صفحه‌های ۱ تا ۵۰	تابع + مثلثات + حد بی‌نهایت و حد در بی نهایت ریاضی ۳: فصل ۱ + فصل ۲ + فصل ۳ درس ۱ صفحه های ۱ تا ۵۷ ریاضی ۱: فصل ۲ + فصل ۵ ریاضی ۲: فصل ۳ + فصل ۴	مجموعه، الگو و دنباله ریاضی ۱: صفحه‌های ۲ تا ۲۷	-	فصل ۶: از یاخته تا گیاه گفتار (۳) فصل ۷: جذب و انتقال مواد در گیاهان صفحه‌های ۹۰ تا ۱۱۱	فصل ۳: آب، آهنگ زندگی از ابتدای غلظت مولی (مولار) تا پایان فصل صفحه‌های ۹۸ تا ۱۲۲	فصل ۴: دما و گرما از ابتدای تغییر حالت‌های ماده تا انتهای فصل صفحه‌های ۱۰۳ تا ۱۲۰	فصل ۸: تولید مثل فصل ۹: پاسخ گیاهان به محرک‌ها صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۵۲	فصل ۳: بوشاک، نیازی پایان ناپذیر صفحه‌های ۹۹ تا ۱۲۳	فصل ۳: مغناطیس و القای الکترومغناطیسی از ابتدای پدیده القای الکترومغناطیسی صفحه‌های ۸۵ تا ۱۰۴
		یازدهم یا دهم	۱ ۲ ۳ ۴ ۵												
	۴دی ۱۴۰۵	دوازدهم	۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	فصل ۴: تغییر در اطلاعات وراثتی صفحه‌های ۴۷ تا ۶۲	فصل ۲: دینامیک از ابتدای نیروی کشسانی فنر فصل ۳: نوسان و امواج تا پایان موج و انواع آن صفحه‌های ۴۱ تا ۶۲	فصل ۲: آسایش و رفاه در سایه شیمی از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و سفر هدایت‌شده الکترون‌ها تا پایان فصل صفحه‌های ۴۴ تا ۶۶ مباحث مرتبط: شیمی ۲: صفحه‌های ۲۲ تا ۲۵	حد بی‌نهایت و حد در بی‌نهایت + مشتق ریاضی ۳: صفحه‌های ۴۹ تا ۷۶ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۴۲	معادله، نامعادله، تعیین علامت تابع و معادله درجه ۲ + توان‌های گویا و عبارت‌های جبری + توابع نمایی و لگاریتم مجموعه، الگو و دنباله ریاضی ۱: فصل ۱ + فصل ۳ + فصل ۴ ریاضی ۲: فصل ۱ (درس‌های ۲ و ۳) + فصل ۵	فصل‌های ۱ تا ۴ صفحه های ۹ تا ۷۶	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب
جمع‌بندی نیم‌سال اول	۲۵دی ۱۴۰۵	دوازدهم	۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	فصل‌های ۱ تا ۴ صفحه‌های ۱ تا ۶۲	فصل ۱: حرکت بر خط راست فصل ۲: دینامیک فصل ۳: نوسان و امواج تا پایان موج و انواع آن صفحه‌های ۱ تا ۶۲	فصل ۱: مولکول‌ها در خدمت تندرسی فصل ۲: آسایش و رفاه در سایه شیمی صفحه‌های ۱ تا ۶۶	تابع + مثلثات + حد + مشتق ریاضی ۳: فصل ۱ + فصل ۲ + فصل ۳ + فصل ۴ درس ۱ صفحه‌های ۱ تا ۷۶ ریاضی ۱: فصل ۲ + فصل ۵ ریاضی ۲: فصل ۳ + فصل ۴ + فصل ۶	-	-	-	-	-	-	-
جمع‌بندی پایه	۲ بهمن ۱۴۰۵	یازدهم یا دهم	۱ ۲ ۳ ۴ ۵	-	-	-	-	مرور ریاضی پایه نیم‌سال اول	فصل‌های ۱ تا ۴	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب

چرخه کامل سنجش و پیشرفت گاج

پیش‌آزمون | آزمون حضوری یا آنلاین | پاسخ‌نامه تشریحی | کارنامه کشوری | آزمون مجدد | همایش مشاوره و تحلیل عملکرد

به یادتان هستیم، به یادمان باشید؛

دریافت بورسیه گاج برای دانش‌آموزان دهک‌های ۱ تا ۵

گاج
زیست شناسی
فیزیک
شیمی
ریاضیات
زمین شناسی

دوازدهم تجربی

نقشه راه پیشرفت با آزمون گاج

نیم‌سال دوم ۱۴۰۶-۱۴۰۵ صفحه ۲

پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی		پاسخ‌گویی اجباری: زیست‌شناسی ۳	پاسخ‌گویی اجباری: فیزیک۳	پاسخ‌گویی اجباری: شیمی۳	پاسخ‌گویی اجباری: ریاضی۳ + مباحث مرتبط پایه	پاسخ‌گویی اجباری: ریاضی پایه	پاسخ‌گویی اجباری: زمین‌شناسی	انتخابی بین دو زوج کتاب: دهم: زیست‌شناسی ۱	دهم: شیمی ۱	دهم: فیزیک ۱	یازدهم: زیست‌شناسی ۲	یازدهم: شیمی ۲	یازدهم: فیزیک ۲
آغاز نیم‌سال دوم	۱۶بهمن ۱۴۰۵	دوازدهم	۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	فصل ۵: از ماده به انرژی تا پایان گفتار ۲ صفحه‌های ۶۳ تا ۷۱	فصل ۳: نوسان و امواج از ابتدای مشخصه‌های موج تا پایان طیف امواج الکترومغناطیسی صفحه‌های ۶۲ تا ۶۸	فصل ۳: شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری تا پایان هنرنمایی شاره (سیال) های مولکولی و بویی برای تولید برق صفحه‌های ۶۷ تا ۷۹ مباحث مرتبط: شیمی (۱)، صفحه‌های ۴۰، ۴۱ و ۵۴ تا ۵۶	فصل ۴: مشتق درس‌های ۲ و ۳ صفحه‌های ۷۷ تا ۱۰۰	آمار ریاضی ۱: فصل ۷ درس ۲ و ۳ صفحه های ۱۵۲ تا ۱۷۰ ریاضی ۲: فصل ۷ درس ۲ صفحه‌های ۱۵۳ تا ۱۶۳	فصل ۵: زمین‌شناسی و سلامت صفحه‌های ۷۷ تا ۹۲	فصل۱: کیهان زادگاه عناصر تا پایان توزیع الکترون‌ها در لایه‌ها و زیرلایه‌ها صفحه‌های ۱ تا ۳۰	فصل ۱: فیزیک و اندازه‌گیری صفحه‌های ۱ تا ۲۲	فصل ۱: تنظیم عصبی فصل ۲: حواس صفحه های ۱ تا ۳۶	فصل ۱: قدر هدایای زمینی را بدانیم تا پایان نفت، هدیه‌ای شگفت‌انگیز صفحه‌های ۱ تا ۳۰	فصل ۱: الکتریسیته ساکن تا پایان توزیع بار الکتریکی در اجسام رسانا صفحه‌های ۱ تا ۲۷
		دهم یا یازدهم	۱ ۲ ۳ ۴												
	۳۰بهمن ۱۴۰۵	دوازدهم	۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	فصل ۵: از ماده به انرژی از ابتدای گفتار ۳ فصل ۶: از انرژی به ماده تا پایان گفتار ۱ صفحه‌های ۷۳ تا ۸۱	فصل ۳: نوسان و امواج از ابتدای موج طولی و مشخصه‌های آن تا پایان بازتاب موج صفحه‌های ۶۹ تا ۸۱	فصل ۳: شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری از جینش زیبا: منظم و سه‌بعدی بودن در جامد یونی صفحه‌های ۷۹ تا ۹۰	فصل ۵: کاربرد مشتق درس ۱ صفحه‌های ۱۰۱ تا ۱۱۲	هندسه تحلیلی هندسه ریاضی ۲: فصل ۱ درس ۱ فصل ۲ درس ۱ تا ۳ صفحه‌های ۲ تا ۱۰ و ۲۵ تا ۴۶	فصل ۶: زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی صفحه‌های ۹۳ تا ۱۰۸	فصل۱: کیهان زادگاه عناصر از ابتدای آرایش الکترونی اتم فصل ۲: ردپای گازی در زندگی تا پایان اکسیدها در فراورده‌های سوختن صفحه‌های ۳۰ تا ۶۰	فصل ۲: ویژگی‌های فیزیکی مواد صفحه‌های ۲۳ تا ۵۲	فصل۳: دستگاه حرکتی فصل۴: تنظیم شیمیایی فصل۵: اِمنی تا پایان گفتار ۲ صفحه های ۳۷ تا ۷۱	فصل ۱: قدر هدایای زمینی را بدانیم از ابتدای کربن، اساس استخوان‌بندی هیدروکربن‌ها صفحه‌های ۲، در پی غذای سالم تا پایان گمبه غذای آبیز، تجربه متفاوت دما و گرما صفحه‌های ۳۱ تا ۶۰	فصل ۱: الکتریسیته ساکن از ابتدای خازن فصل ۲: جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم تا پایان عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی صفحه‌های ۲۸ تا ۴۹
		دهم یا یازدهم	۱ ۲ ۳ ۴												
	۱۴اسفند ۱۴۰۵	دوازدهم	۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	فصل ۶: از انرژی به ماده صفحه‌های ۸۲ تا ۹۰	فصل ۳: نوسان و امواج از ابتدای شکست موج صفحه‌های ۸۱ تا ۹۴	فصل ۴: شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر تا پایان انرژی فعال‌سازی در واکنش‌های شیمیایی صفحه‌های ۹۱ تا ۱۰۲	فصل ۵: کاربرد مشتق درس ۲ صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۲۰	شمارش بدون شمردن ریاضی ۱: فصل ۶ صفحه‌های ۱۱۸ تا ۱۴۰	فصل ۷، زمین‌شناسی ایران صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۱۵	فصل ۴: گردش مواد در بدن از ابتدای گفتار ۲ فصل ۵: تنظیم اسمزی و دفع مواد دَاند فصل ۶: از یاخته تا گیاه تا پایان گفتار ۱ صفحه‌های ۵۵ تا ۸۵	فصل ۲: ردپای گازها در زندگی از ابتدای رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی فصل ۳: آب، آهنگ زندگی تا پایان همراهان ناپیدای آب صفحه‌های ۶۰ تا ۹۲	فصل ۳: کار، انرژی و توان صفحه‌های ۵۳ تا ۸۲	فصل۵: اِمنی از ابتدای گفتار ۳ فصل۶: تقسیم یاخته فصل۷: تولید مثل تا پایان گفتار ۳ صفحه های ۷۲ تا ۱۱۴	فصل ۲: در پی غذای سالم از ابتدای جاری شدن انرژی گرمایی و تا پایان سرعت متوسط و شیب نمودار مول - زمان صفحه‌های ۶۰ تا ۹۰	فصل ۲: جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی فصل ۳: مغناطیس و القای الکترومغناطیسی تا پایان نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان صفحه‌های ۵۰ تا ۷۶
		دهم یا یازدهم	۱ ۲ ۳ ۴												
	۲۱اسفند ۱۴۰۵	دوازدهم	۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	فصل ۵: از ماده به انرژی فصل ۶: از انرژی به ماده صفحه‌های ۶۳ تا ۹۰	فصل ۳: نوسان و امواج از ابتدای مشخصه‌های موج صفحه‌های ۶۳ تا ۹۴	فصل ۳: شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری فصل ۴: شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر تا پایان انرژی فعال‌سازی در واکنش های شیمیایی صفحه‌های ۶۷ تا ۱۰۲	فصل‌های ۴ و ۵ صفحه‌های ۷۷ تا ۱۲۰	احتمال ریاضی ۱: فصل ۷ صفحه‌های ۱۴۶ تا ۱۵۱ ریاضی ۲: فصل ۷ درس ۱ صفحه‌های ۱۴۴ تا ۱۵۲	-	فصل ۶: از یاخته تا گیاه از ابتدای گفتار ۲ فصل ۷: جذب و انتقال مواد در گیاهان صفحه‌های ۸۶ تا ۱۱۱	فصل ۳: آب، آهنگ زندگی از ابتدای محلول‌ها و مقدار حل‌شوندت‌ها تا پایان فصل ۳ صفحه‌های ۹۳ تا ۱۳۲	فصل ۴: دما و گرما صفحه‌های ۸۳ تا ۱۲۰	فصل۷: تولید مثل از ابتدای گفتار ۴ فصل۸: تولید مثل آدانداگان فصل۹: بیاسخ گیاهان به محرک‌ها صفحه های ۱۱۵ تا ۱۵۲	فصل ۲، در پی غذای سالم از ابتدای بیوند با زندگی، خوراکی‌های طبیعی رنگین ... فصل۳: بوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر صفحه‌های ۹۰ تا ۱۲۳	فصل ۳: مغناطیس و القای الکترومغناطیسی از ابتدای میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی صفحه‌های ۷۶ تا ۱۰۴
دوران طلایی نوروز	۶ فروردین ۱۴۰۶	دهم یا یازدهم	۱ ۲ ۳ ۴	-	-	-	-	مرور ریاضی پایه نیم سال دوم	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب
	۲۰ فروردین ۱۴۰۶	دوازدهم	مرور نیم‌سال اول	فصل‌های ۱ تا ۴ دوازدهم و مباحث مرتبط ژنتیک فصل‌های ۶ و ۸ یازدهم	فصل۱: حرکت بر خط راست فصل۲: دینامیک فصل۳: نوسان و امواج تا پایان موج و انواع آن صفحه‌های ۱ تا ۶۲	فصل۱: مولکول ها در خدمت تندرستی فصل۲: آسایش و رفاه در سایه شیمی صفحه‌های ۱ تا ۶۶	فصل‌های ۱ تا ۴ ریاضی ۳ صفحه‌های ۱ تا ۷۶ مباحث مرتبط دهم و یازدهم	-	-	-	-	-	-	-

پروژه	تاریخ آزمون	پیشروی		پاسخ‌گویی اجباری: دوازدهم: زیست‌شناسی ۳	فیزیک۳	شیمی۳	ریاضی ۳	آزمونهای مبحثی یا انتخابی از مباحث پرتکرار: زیست (اجباری)	شیمی (اجباری)	فیزیک (اختیاری)	ریاضی (اختیاری)
پایان نیم‌سال دوم و فروع جمع‌بندی	۳ اردیبهشت ۱۴۰۶	دوازدهم	۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	فصل۷: فناوری‌های نوین زیستی صفحه‌های ۹۱ تا ۱۰۶	فصل۴: آشنایی با فیزیک اتمی و هسته ای تا پایان طیف خطی صفحه‌های ۹۵ تا ۱۰۳	فصل۴: شیمی، راهی به سوی آینده ای روشن تر از ابتدای آمونیاک و بَهره‌وری در کشاورزی تا پایان دما عاملی برای جا به جایی صفحه‌های ۱۰۳تا ۱۱۰	هندسه ریاضی۳ صفحه‌های ۱۲۱ تا ۱۴۲	زیست شناسی گیاهی: فصل‌های ۶و ۷ دهم فصل‌های ۸ و ۹ یازدهم فصل ۶ دوازدهم	حفظیات شیمی پایه‌های دهم،یازدهم و دوازدهم	فیزیک۱: فصل۴: دما و گرما فیزیک۲: فصل ۱: الکتریسیته ساکن فصل۲: جریان الکتریکی در مدارهای جریان مستقیم فصل۳: مغناطیس و القای الکترومغناطیسی	هندسه تحلیلی و هندسه معادله‌ها و نامعادله‌های تابع
		جمع‌بندی مبحثی									
	۱۷ اردیبهشت ۱۴۰۶	دوازدهم	۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	فصل۷: فناوری‌های نوین زیستی فصل۸: رفتارهای جانوران صفحه‌های ۹۱ تا ۱۲۴	فصل۴: آشنایی با فیزیک اتمی و هسته ای صفحه‌های ۹۵ تا ۱۲۵	شیمی۲: صفحه‌های ۲۹ تا ۴۷ ،۷۰ تا ۷۲-۸۴، ۹۰، ۹۱، ۹۳-۹۹تا۱۲۳ شیمی۳: صفحه‌های ۵،۶ -۱۰ تا ۱۲ ۲۳-۳۰تا ۳۲-۵۲،۵۳ ۷۱ تا ۷۳ و ۱۱۱ تا ۱۲۳	هندسه ۱احتمال ریاضی۳: صفحه‌های ۱۲۱ تا ۱۴۸	زیست شناسی جانوری: زیست شناسی ۱: صفحه های ۳۰تا ۳۲ ۴۱، ۴۲، ۴۵، ۴۶، ۵۰، ۵۱- ۶۵تا۶۷، ۷۱-، ۷۶، ۷۷ زیست شناسی۲: صفحه‌های۱۴، ۱۵، ۱۸، ۲۷، ۲۸ ۳۳ تا ۳۶-۵۲، ۶۲- ۱۱۵ تا ۱۱۸ زیست‌شناسی ۳: صفحه‌های ۱۰۷تا۱۲۴	محاسبات شیمی پایه‌های دهم،یازدهم و دوازدهم	فیزیک۱: فصل۴: دما و گرما فیزیک۳: فصل۱: حرکت بر خط راست فصل۳: نوسان و امواج	آمار و احتمال حد و پیوستگی_مثلثات
		جمع‌بندی مبحثی									
	۳۱اردیبهشت ۱۴۰۶	دوازدهم	مرور نیم‌سال دوم	فصل‌های ۵ تا ۸ صفحه‌های ۶۳ تا ۱۲۴	فصل۳: نوسان و امواج-از ابتدای مشخصه‌های موج فصل۴: آشنایی با فیزیک اتمی و هسته ای صفحه‌های ۶۲ تا ۱۲۵	فصل ۳: شیمی جلوه ای از هنر،زیبایی و ماندگاری فصل۴:شیمی،راهی به سوی آینده ای روشن‌تر صفحه‌های ۶۷ تا ۱۲۳	فصل های ۴ تا ۷ ریاضی۳: صفحه‌های ۷۷ تا ۱۴۸	-			
جمع‌بندی	خرداد ۱۴۰۶	مطابق کنکور									

آزمون جامع ۱

آزمون جامع ۲

آزمون جامع ۳

چرخه کامل سنجش و پیشرفت گاج

پیش‌آزمون | آزمون حضوری یا آنلاین | پاسخ‌نامه تشریحی | کارنامه کشوری | آزمون مجدد | همایش مشاوره و تحلیل عملکرد

به یادتان هستیم، به یادمان باشید؛

دریافت بورسیه گاج برای دانش‌آموزان دهک‌های ۱ تا ۵

گاج
زیست شناسی
فیزیک
شیمی
ریاضیات
زمین شناسی

دوازدهم ریاضی

نقشه راه پیشرفت با آزمون گاج

نیم‌سال اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵ صفحه ۱

پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی	پاسخ‌گویی اجباری							زوج کتاب پایه انتخابی						
			حسابان ۲	هندسه ۳	ریاضیات گسسته	فیزیک ۳		شیمی ۳	آمار و احتمال	دهم				یازدهم		
						پیشروی آهسته	پیشروی سریع			ریاضی ۱	هندسه ۱	فیزیک ۱	شیمی ۱	حسابان ۱	فیزیک ۲	شیمی ۲
نیم‌سال اول	۲۴ مهر ۱۴۰۵	دوازدهم	فصل ۱: تابع درس ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۲	فصل ۱: ماتریس و کاربردها درس ۱ صفحه‌های ۹ تا ۲۱	فصل ۱: آشنایی با نظریه اعداد درس ۱ صفحه‌های ۱ تا ۸	فصل ۱: حرکت بر خط راست تا پایان تعیین سرعت لحظه‌ای به کمک نمودار مکان زمان صفحه‌های ۱ تا ۱۰	فصل ۱: حرکت بر خط راست تا پایان حرکت با سرعت ثابت صفحه‌های ۱ تا ۱۵	فصل ۱: مولکول‌ها در خدمت تندرستی از ابتدای فصل تا پایان پاکیزگی محیط با مولکول‌ها صفحه‌های ۱ تا ۱۰	فصل ۱: آشنایی با مبانی ریاضیات درس ۱ و ۲ تا ابتدای قوانین و اعمال بین مجموعه‌ها صفحه‌های ۱ تا ۲۰	فصل ۱: مجموعه، الگو و دنباله فصل ۲: مثلثات درس ۱ صفحه‌های ۱ تا ۳۵	فصل ۱: ترسیم‌های هندسی و استدلال صفحه‌های ۹ تا ۲۷	فصل ۱: فیزیک و اندازه گیری صفحه‌های ۱ تا ۲۲	فصل ۱: کیهان زادگاه عناصر از ابتدای فصل تا پایان نشر نور و طیف نشری صفحه‌های ۱ تا ۲۳	فصل ۱: جبر و معادله صفحه‌های ۱ تا ۳۶	فصل ۱: الکتریسیته ساکن از ابتدای فصل تا انتهای میدان الکتریکی در داخل رساناها صفحه‌های ۱ تا ۳۱	فصل ۱: قدر هدایای زمینی را بدانیم از ابتدای فصل تا پایان دنیای واقعی واکنش‌ها صفحه‌های ۱ تا ۲۵
		یازدهم یا دهم														
	۸ آبان ۱۴۰۵	دوازدهم	فصل ۱: تابع درس ۱ و ۲ تا ابتدای تقسیم و بخش‌پذیری صفحه‌های ۱ تا ۱۸	فصل ۱: ماتریس و کاربردها درس ۱ و ۲ تا پایان وارون ماتریس‌ها صفحه‌های ۹ تا ۲۳	فصل ۱: آشنایی با نظریه اعداد درس ۱ و ۲ تا پایان ب.م.م و ک.م.م صفحه‌های ۱ تا ۱۴	فصل ۱: حرکت بر خط راست تا پایان حرکت با سرعت ثابت صفحه‌های ۱ تا ۱۵	فصل ۱: حرکت بر خط راست تا پایان حرکت با سرعت ثابت صفحه‌های ۱ تا ۲۸	فصل ۱: مولکول‌ها در خدمت تندرستی از ابتدای فصل تا پایان اسیدها و بازها صفحه‌های ۱ تا ۱۶	فصل ۱: آشنایی با مبانی ریاضیات درس ۲ از ابتدای قوانین و اعمال بین مجموعه‌ها تا آخر درس ۲ فصل ۲: احتمال درس‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۲۱ تا ۴۷	فصل ۲: مثلثات درس‌های ۲ و ۳ فصل ۳: توان‌های گویا و عبارت‌های جبری صفحه‌های ۳۶ تا ۶۸	فصل ۲: قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن درس‌های ۱ و ۲ و ۳ صفحه‌های ۲۹ تا ۴۴	فصل ۲: ویژگی‌های فیزیکی مواد صفحه‌های ۲۳ تا ۵۲	فصل ۱: کیهان زادگاه عناصر از ابتدای ساختار اتم تا پایان فصل صفحه‌های ۲۴ تا ۴۶	فصل ۲: تابع صفحه‌های ۳۷ تا ۷۰	فصل ۱: الکتریسیته ساکن فصل ۲: جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم از ابتدا تا انتهای عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی صفحه‌های ۳۲ تا ۶۱	فصل ۱: قدر هدایای زمینی را بدانیم از ابتدای بیوند با صنعت، گنج‌های اعماق دریا صفحه‌های ۲۵ تا ۵۰
		یازدهم یا دهم														
	۲۲ آبان ۱۴۰۵	دوازدهم	فصل ۱: تابع درس ۲ از ابتدای تقسیم و بخش‌پذیری فصل ۲: مثلثات درس ۱ صفحه‌های ۱۸ تا ۳۴	فصل ۱: ماتریس و کاربردها درس ۲ از ابتدای حل دستگاه معادلات (دو با استفاده از ماتریس معادله و دو مجهولی) وارون تا ابتدای دترمینان و کاربردهای آن صفحه‌های ۲۳ تا ۲۶	فصل ۱: آشنایی با نظریه اعداد حرکت دایره‌ای قضیه تقسیم تا درس ۳ پایان ویژگی ۷ هم‌نهشتی صفحه‌های ۱۴ تا ۲۲	فصل ۱: حرکت بر خط راست از حرکت با شتاب ثابت تا انتهای فصل صفحه‌های ۱۵ تا ۲۸	فصل ۲: دینامیک و حرکت دایره‌ای نیروهای خاص از نیروهای معرفی برخی صفحه‌های ۲۹ تا ۴۶	فصل ۱: مولکول‌ها در خدمت تندرستی از ابتدای رسانایی الکتریکی و محلول‌ها قدرت اسیدی تا پایان فصل صفحه‌های ۱۶ تا ۳۶ مباحث مرتبط: شیمی (۱): صفحه‌های ۹۴ تا ۱۰۰ شیمی (۲): صفحه‌های ۸۵ تا ۹۳	فصل ۱: آشنایی با مبانی ریاضیات درس ۲ از ابتدای قوانین و اعمال بین مجموعه‌ها تا آخر درس ۲ فصل ۲: احتمال درس‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۴۸ تا ۶۸	فصل ۴: معادله‌ها و نامعادله‌ها فصل ۵: تابع درس‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۶۹ تا ۱۰۸	فصل ۲: قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن درس ۴ فصل ۳: چندضلعی‌ها درس ۱ صفحه‌های ۴۵ تا ۶۴	فصل ۳: کار، انرژی و توان صفحه‌های ۵۳ تا ۸۲	فصل ۲: ردپای گازها در زندگی از ابتدای فصل تا پایان اثر گلخانه‌ای صفحه‌های ۴۷ تا ۶۹	فصل ۳: توابع نمایی و لگاریتمی صفحه‌های ۷۱ تا ۹۰	فصل ۲: جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم از ابتدای فصل تا پایان جمع‌پذیری واکنش‌ها، قانون هس صفحه‌های ۶۱ تا ۸۲	فصل ۲: در پی غذای سالم از ابتدای فصل تا پایان غذای سالم صفحه‌های ۵۱ تا ۷۷
		یازدهم یا دهم														
	۶ آذر ۱۴۰۵	دوازدهم	فصل ۲: مثلثات درس ۲ صفحه‌های ۳۵ تا ۴۴	فصل ۱: ماتریس و کاربردها درس ۲ از ابتدای دترمینان و کاربردهای آن تا پایان درس ۲ صفحه های ۲۷ تا ۳۱	فصل ۱: آشنایی با نظریه اعداد درس ۳ از ابتدای فعالیت صفحه ۲۲ تا پایان معادله هم‌نهشتی صفحه‌های ۲۲ تا ۲۵	فصل ۲: دینامیک و حرکت دایره‌ای از تکانه و قانون دوم نیوتون تا پایان فصل صفحه‌های ۴۶ تا ۶۰	فصل ۲: دینامیک و حرکت دایره‌ای از ابتدا پایان معرفی برخی نیروهای خاص صفحه‌های ۲۹ تا ۴۶	فصل ۲: آسایش و رفاه در سایه شیمی از ابتدای فصل تا پایان جاری شدن انرژی با سفرالکترون صفحه‌های ۳۷ تا ۴۴	فصل ۳: آمار توصیفی صفحه‌های ۶۹ تا ۹۴	فصل ۵: تابع درس ۳ فصل ۶: شمارش، بدون شمردن درس‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۳۲	فصل ۳: چندضلعی‌ها درس ۲ صفحه‌های ۶۵ تا ۷۳	فصل ۴: دما و گرما صفحه‌های ۸۳ تا ۱۲۶	فصل ۲: ردپای گازها در زندگی از ابتدای شیمی سبز، راهی برای محافظت از هواکره فصل ۳: آب، آهنگ زندگی تا پایان قسمت در میلیون صفحه‌های ۷۰ تا ۹۸	فصل ۴: مثلثات صفحه‌های ۹۱ تا ۱۱۲	فصل ۳: مغناطیس صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۸	فصل ۴: در پی غذای سالم صفحه‌های ۷۷ تا ۹۸
		یازدهم یا دهم														
	۲۰ آذر ۱۴۰۵	دوازدهم	فصل ۱: تابع فصل ۲: مثلثات فصل ۳: حدهای نامتناهی - حد در بی‌نهایت درس ۱ صفحه‌های ۱ تا ۵۸	فصل ۱: ماتریس و کاربردها فصل ۲: آشنایی با مقاطع مخروطی درس ۱ صفحه‌های ۹ تا ۳۹	فصل ۱: آشنایی با نظریه اعداد صفحه‌های ۱ تا ۳۰	فصل ۱: حرکت بر خط راست فصل ۲: دینامیک و حرکت دایره‌ای صفحه‌های ۱ تا ۶۰	فصل ۱: حرکت بر خط راست فصل ۲: دینامیک و حرکت دایره‌ای فصل ۳: نوسان و موج تا پایان تشدید صفحه‌های ۱ تا ۶۹	فصل ۱: مولکول‌ها در خدمت تندرستی فصل ۲: آسایش و رفاه در سایه شیمی تا پایان واکنش‌های شیمیایی و سفر هدایت‌شده الکترون‌ها صفحه‌های ۱ تا ۵۰	فصل ۴: آمار استنباطی صفحه‌های ۹۷ تا ۱۲۱	فصل ۶: شمارش، بدون شمردن درس ۳ فصل ۷: آمار و احتمال صفحه‌های ۱۳۳ تا ۱۷۰	فصل ۴: تجسم فضایی صفحه‌های ۷۷ تا ۹۶	فصل ۵: ترمودینامیک صفحه‌های ۱۲۷ تا ۱۴۹	فصل ۳: آب، آهنگ زندگی از ابتدای غلظت مولی (مولار) تا پایان فصل صفحه‌های ۹۸ تا ۱۲۲	فصل ۵: حد و بیوستکی صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۵۱	فصل ۴: القای الکترومغناطیسی و جریان متناوب صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۳۰	فصل ۳: بوشاک، نیازی پایان ناپذیر صفحه‌های ۹۹ تا ۱۲۳
		یازدهم یا دهم														
	۴ دی ۱۴۰۵	دوازدهم	فصل ۳: حدهای نامتناهی - حد در بی‌نهایت صفحه‌های ۴۶ تا ۶۹	فصل ۲: آشنایی با مقاطع مخروطی درس‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۳۴ تا ۴۶	فصل ۱: آشنایی با نظریه اعداد درس ۳ از ابتدای حل معادلات سیاله و کاربردهای آن فصل ۲: گراف و مدل‌سازی درس ۱ صفحه‌های ۲۶ تا ۴۲	فصل ۲: دینامیک و حرکت دایره‌ای از تکانه و قانون دوم نیوتون فصل ۳: نوسان و موج تا پایان تشدید صفحه‌های ۴۶ تا ۶۹	فصل ۳: نوسان و موج تا ابتدای موج طولی و مشخصه‌های آن صفحه‌های ۶۱ تا ۷۷	فصل ۲: آسایش و رفاه در سایه شیمی از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و سفر هدایت‌شده الکترون‌ها تا پایان فصل صفحه‌های ۴۴ تا ۶۶ مباحث مرتبط: شیمی ۲: صفحه‌های ۲۲ تا ۲۵	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب
		یازدهم یا دهم														
جمع‌بندی نیم‌سال اول	۲۵ دی ۱۴۰۵	دوازدهم	فصل ۱: تابع فصل ۲: مثلثات فصل ۳: حدهای نامتناهی حد در بی‌نهایت صفحه‌های ۱ تا ۶۹	فصل ۱: ماتریس و کاربردها فصل ۲: آشنایی با مقاطع مخروطی درس‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۹ تا ۴۶	فصل ۱: آشنایی با نظریه اعداد فصل ۲: گراف و مدل‌سازی درس ۱ صفحه‌های ۱ تا ۴۲	فصل ۱: حرکت بر خط راست فصل ۲: دینامیک و حرکت دایره‌ای فصل ۳: نوسان و موج تا پایان تشدید صفحه‌های ۱ تا ۶۹	فصل ۱: حرکت بر خط راست فصل ۲: دینامیک و حرکت دایره‌ای فصل ۳: نوسان و موج تا ابتدای موج طولی و مشخصه‌های آن صفحه‌های ۱ تا ۷۷	فصل ۱: مولکول‌ها در خدمت تندرستی فصل ۲: آسایش و رفاه در سایه شیمی صفحه‌های ۱ تا ۶۶	-	-	-	-	-	-
		یازدهم یا دهم	مرور نیم‌سال اول													
جمع‌بندی پایه	۲ بهمن ۱۴۰۵	یازدهم یا دهم	مرور یازدهم یا دهم	-	-	-	-	-	-	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب

چرخه کامل سنجش و پیشرفت گاج

پیش‌آزمون | آزمون حضوری یا آنلاین | پاسخ‌نامه تشریحی | کارنامه کشوری | آزمون مجدد | همایش مشاوره و تحلیل عملکرد

به یادتان هستیم، به یادمان باشید؛

دریافت بورسیه گاج برای دانش‌آموزان دهک‌های ۱ تا ۵

گاج
حسابان
هندسه
ریاضیات گسسته
فیزیک
شیمی
آمار و احتمال

دوازدهم ریاضی

نقشه راه پیشرفت با آزمون گاج

نیم‌سال دوم ۱۴۰۶-۱۴۰۵ صفحه ۲

پروژه	تاریخ آزمون	پیشروی		پاسخ‌گویی اجباری — دوازدهم: حسابان ۲	هندسه ۳	ریاضیات گسسته	فیزیک ۳: پیشروی ۱	فیزیک ۳: پیشروی ۲	شیمی ۳	زوج کتاب پایه انتخابی — یازدهم: حسابان ۱	هندسه ۲	فیزیک ۲	شیمی ۲	ریاضی ۱	دهم: هندسه ۱	فیزیک ۱	شیمی ۱
آغاز نیم‌سال دوم	۱۶ بهمن ۱۴۰۵	دوازدهم	۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	فصل ۴: مشتق درس ۱ صفحه‌های ۷۱ تا ۸۳	فصل ۲: آشنایی با مقاطع مخروطی درس ۳ تا پایان بیضی صفحه‌های ۴۷ تا ۵۰	فصل ۲: گراف و مدل سازی درس ۲ تا پایان کار در کلاس صفحه ۴۷ صفحه‌های ۴۳ تا ۴۷	فصل ۳: نوسان و موج از ابتدای موج و انواع آن تا پایان موج طولی و مشخصه‌های آن صفحه‌های ۶۹ تا ۷۸	فصل ۳: نوسان و موج از ابتدای موج طولی و مشخصه‌های آن صفحه‌های ۷۷ تا ۸۸	فصل ۳: شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری از پایان هنرنمایی شاره (سیال)های مولکولی و یونی برای تولید برق صفحه‌های ۶۷ تا ۷۹ مباحث مرتبط: شیمی (۱)، صفحه‌های ۴۰، ۴۱ و ۵۴ تا ۵۶	فصل ۱: جبر و معادله فصل ۲: تابع درس‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۵۳	فصل ۱: دایره درس‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱۰ تا ۲۳	فصل ۱: الکتریسیته ساکن صفحه‌های ۱ تا ۴۴	فصل ۱: قدر هدایای زمینی را بدانیم از ابتدای فصل تا پایان نفت، هدیه‌ای شگفت‌انگیز صفحه‌های ۱ تا ۳۰	فصل ۱: مجموعه، الگو و دنباله فصل ۲: مثلثات درس‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۴۱	صفحه‌های ۱ تا ۳۰	صفحه‌های ۱ تا ۴۰	صفحه‌های ۹ تا ۲۷	فصل ۱: کیهان زادگاه عناصر تا پایان توزیع الکترون‌ها در لایه‌ها و زیرلایه‌ها صفحه‌های ۱ تا ۳۰
	۳۰ بهمن ۱۴۰۵	دهم یا یازدهم	۱ ۲ ۳ ۴														
		دوازدهم	۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	فصل ۴: مشتق درس ۲ تا پایان مشتق تابع مرکب، قاعده زنجیری صفحه‌های ۸۴ تا ۹۷	فصل ۲: آشنایی با مقاطع مخروطی درس ۳ از ابتدای سهمی تا پایان انتقال (محورها) صفحه‌های ۵۰ تا ۵۴	فصل ۲: گراف و مدل سازی درس ۲ از ابتدای معرفی یک نماد تا پایان درس ۲ صفحه‌های ۴۷ تا ۵۴	فصل ۳: نوسان و موج از ابتدای موج صوتی صفحه‌های ۷۸ تا ۸۸	فصل ۴: برهم‌کنش‌های موج تا پایان شکست موج صفحه‌های ۸۹ تا ۱۰۱	فصل ۳: شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری از چینش زیبا، منظم و سه‌بعدی یون‌ها در جامد یونی صفحه‌های ۷۹ تا ۹۰	فصل ۱: دایره درس ۳ فصل ۲: تبدیل‌های هندسی و کاربردها درس ۱ تا پایان بازتاب صفحه‌های ۲۴ تا ۳۸	فصل ۲: جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه‌های ۴۵ تا ۸۲	فصل ۱: قدر هدایای زمینی را بدانیم از ابتدای کربن، اساس استخوان‌بندی هیدروکربن‌ها فصل ۲: در پی غذای سالم تا پایان گمیه غذای آبپز، تجربه متفاوت دما و گرما صفحه‌های ۳۱ تا ۶۰	فصل ۱: کیهان زادگاه عناصر فصل ۲: ردپای گازی از ابتدای شناوری فصل ۳: توان‌های گویا و عبارت‌های جبری فصل ۴: معادله‌ها و نامعادله‌ها صفحه‌های ۴۲ تا ۸۲	فصل ۲: قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن صفحه‌های ۲۹ تا ۴۹	فصل ۲: ویژگی‌های مواد فصل ۳: کار، انرژی و توان صفحه‌های ۴۰ تا ۸۲	فصل ۱: کیهان زادگاه عناصر فصل ۲: ردپای گازی در زندگی از ابتدای آرایش الکترونی اتم تا پایان اکسیدها در فراورده‌های سوختن صفحه‌های ۳۰ تا ۶۰
	۱۴ اسفند ۱۴۰۵	دوازدهم	۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	فصل ۴: مشتق درس‌های ۲ و ۳ از ابتدای مشتق پذیری روی یک بازه صفحه‌های ۹۷ تا ۱۱۰	فصل ۲: آشنایی با مقاطع مخروطی درس ۳ از ابتدای تبدیل معادله سهمی به صورت متعارف فصل ۳: بردارها معرفی فضای دوبعدی صفحه‌های ۵۴ تا ۶۳	فصل ۲: گراف و مدل سازی درس ۱ تا ابتدای مربع‌های لاتین صفحه های ۵۶ تا ۶۱ مطالب مرتبط: ریاضی ۱: فصل ۶ صفحه‌های ۱۱۸ تا ۱۴۰	فصل ۳: ترکیبیات مربع‌های لاتین صفحه‌های ۵۶ تا ۶۱ مطالب مرتبط: ریاضی ۱: فصل ۶ صفحه‌های ۱۱۸ تا ۱۴۰	فصل ۳: برهم کنش‌های موج صفحه‌های ۸۹ تا ۱۱۴	فصل ۴: برهم‌کنش‌های موج از ابتدای پراش موج صفحه‌های ۱۰۱ تا ۱۱۴	فصل ۴: شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر تا پایان انرژی فعال‌سازی در واکنش‌های شیمیایی صفحه‌های ۹۱ تا ۱۰۲	فصل ۲: دا پی غذای سالم از ابتدای جاری شدن انرژی گرمایی تا پایان سرعت متوسط و شیب نمودار مول زمان صفحه‌های ۶۰ تا ۹۰	فصل ۳: مغناطیس صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۸	فصل ۴: مثلثات صفحه‌های ۹۱ تا ۱۱۲	فصل ۴: معادله‌ها و نامعادله‌ها درس ۳ فصل ۵: تابع فصل ۶: شمارش، بدون شمردن صفحه‌های ۸۳ تا ۱۲۶	فصل ۳: چندضلعی‌ها صفحه‌های ۵۳ تا ۷۳	فصل ۴: دما و گرما صفحه‌های ۸۳ تا ۱۲۶	فصل ۲: ردپای گازها در زندگی از ابتدای رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی فصل ۳: آب، آهنگ زندگی تا پایان هم‌راهان ناپیدای آب صفحه‌های ۶۰ تا ۹۲
		دهم یا یازدهم	۱ ۲ ۳ ۴														
	۲۱ اسفند ۱۴۰۵	دوازدهم	۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	فصل ۴: مشتق صفحه‌های ۷۱ تا ۱۱۰	فصل ۲: آشنایی با مقاطع مخروطی فصل ۳: بردارها تا پایان معرفی فضای دوبعدی صفحه‌های ۴۷ تا ۶۳	فصل ۲: گراف و مدل‌سازی فصل ۳: ترکیبیات صفحه‌های ۴۳ تا ۶۱ مطالب مرتبط: ریاضی ۱: فصل ۶: شمارش، بدون شمردن صفحه‌های ۱۱۸ تا ۱۴۰	فصل ۳: نوسان و موج از ابتدای موج و انواع آن برهم‌کنش‌های موج صفحه‌های ۶۹ تا ۱۱۴	فصل ۳: نوسان و موج از ابتدای موج طولی و انواع آن فصل ۴: برهم‌کنش‌های موج صفحه‌های ۷۷ تا ۱۱۴	فصل ۳: شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری فصل ۴: شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر تا پایان انرژی فعال‌سازی در واکنش شیمیایی صفحه‌های ۶۷ تا ۱۰۲	فصل ۲: دا پی غذای سالم از ابتدای پیوند با زندگی؛ خوراکی‌های طبیعی رنگین بازدارنده‌های مفید و مؤثر فصل ۳: پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر صفحه‌های ۹۰ تا ۱۳۳	فصل ۴: القای الکترومغناطیسی و جریان متناوب صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۳۰	فصل ۳: روابط طولی در منلث صفحه‌های ۵۹ تا ۷۴	فصل ۵: حد و پیوستگی صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۵۱	فصل ۶: شمارش، بدون شمردن درس‌های ۲ و ۳ فصل ۷: آمار و احتمال صفحه‌های ۱۲۷ تا ۱۷۰	فصل ۴: تجسم فضایی صفحه‌های ۷۷ تا ۹۶	فصل ۵: ترمودینامیک صفحه‌های ۱۲۷ تا ۱۴۹	فصل ۳: آب، آهنگ زندگی از ابتدای محلول‌ها و مقدار حل‌شوندها تا پایان فصل ۳ صفحه‌های ۹۳ تا ۱۲۲
		دهم یا یازدهم	۱ ۲ ۳ ۴														
دوران طلایی نوروز	۶ فروردین ۱۴۰۶	دهم یا یازدهم	۱ ۲ ۳ ۴	-	-	-	-	-	-	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب
	۲۰ فروردین ۱۴۰۶	دوازدهم	مرور نیم‌سال اول	صفحه‌های ۱ تا ۶۹	صفحه‌های ۹ تا ۴۶	صفحه‌های ۱ تا ۴۲	صفحه‌های ۱ تا ۶۹	صفحه‌های ۱ تا ۷۷	صفحه‌های ۱ تا ۶۶	-	-	-	-	-	-	-	-

پروژه	تاریخ آزمون	پیشروی		پاسخ‌گویی اجباری — دوازدهم: حسابان ۲	هندسه ۳	ریاضیات گسسته	فیزیک ۳: پیشروی ۱	فیزیک ۳: پیشروی ۲	شیمی ۳	آزمون‌های جمع‌بندی پایه یا موضوعی — ریاضی	هندسه و آمار و احتمال	فیزیک	شیمی
پایان نیم‌سال دوم و شروع جمع‌بندی	۳ اردیبهشت ۱۴۰۶	دوازدهم	۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	فصل ۵: کاربردهای مشتق درس ۱ صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۲۶	فصل ۳: بردارها صفحه‌های ۶۴ تا ۷۶	فصل ۳: ترکیبیات از ابتدای مربع‌های لاتین تا ابتدای اصل لانه کبوتری صفحه‌های ۶۲ تا ۷۸	فصل ۵: آشنایی با فیزیک اتمی صفحه‌های ۱۱۵ تا ۱۳۶	فصل ۵: آشنایی با فیزیک اتمی صفحه‌های ۱۱۵ تا ۱۳۶	فصل ۴: شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر از ابتدای آمونیک و هیدروژی در کشاورزی تا پایان دما عاملی برای جابه‌جایی تعادل و تغییر k صفحه‌های ۱۰۳ تا ۱۱۰	مجموعه، الگو و دنباله توان‌های گویا و عبارت‌های جبری، معادله‌های نامعادله‌ها، جبر و معادله، مثلثات ریاضی ۱: فصل‌های ۱ تا ۴ صفحه‌های ۱ تا ۹۳ حسابان ۱: فصل ۱ و ۴ صفحه‌های ۱ تا ۳۶ و ۹۱ تا ۱۱۲	هندسه ۱ و ۲ کل کتاب	فیزیک ۱ کل کتاب	حفظیات شیمی دهم، یازدهم و دوازدهم
		تمرکز هدفمند بر پایه											
	۱۷ اردیبهشت ۱۴۰۶	دوازدهم	۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	فصل ۵: کاربردهای مشتق صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۴۴	فصل ۳: بردارها صفحه‌های ۶۴ تا ۸۴	فصل ۳: ترکیبیات از ابتدای مربع‌های لاتین صفحه‌های ۶۲ تا ۸۴	فصل ۵: آشنایی با فیزیک اتمی فصل ۶: آشنایی با فیزیک هسته‌ای صفحه‌های ۱۱۵ تا ۱۵۶	فصل ۵: آشنایی با فیزیک اتمی فصل ۶: آشنایی با فیزیک هسته‌ای صفحه‌های ۱۱۵ تا ۱۵۶	شیمی ۳: صفحه‌های ۵، ۶، ۱۰ تا ۱۲، ۳۰، ۴۳ تا ۳۲، ۵۳، ۵۲، ۷۱ تا ۷۳ و ۱۱ تا ۱۳۳ شیمی ۲: صفحه‌های ۳۹ تا ۴۷ و ۷۰ تا ۷۱، ۸۴، ۹۰، ۹۱، ۹۳ و ۹۹ تا ۱۲۳	تابع، توابع نمایی و لگاریتمی حد و پیوستگی، شمارش بدون شمردن، آمار و احتمال ریاضی ۱: فصل‌های ۵ تا ۷ صفحه‌های ۹۴ تا ۱۷۰ حسابان ۱: فصل‌های ۲، ۳ و ۵ صفحه‌های ۳۷ تا ۹۰ و ۱۱۳ تا ۱۵۱	آمار و احتمال (کل کتاب)	فیزیک ۲ کل کتاب	محاسبات شیمی دهم، یازدهم و دوازدهم
		تمرکز هدفمند بر پایه											
	۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۶	دوازدهم	مرور نیم‌سال دوم	فصل ۴: مشتق فصل ۵: کاربردهای مشتق صفحه‌های ۷۱ تا ۱۴۴	فصل ۲: آشنایی با مقاطع مخروطی فصل ۳: بردارها صفحه‌های ۴۷ تا ۸۴	فصل ۲: گراف و مدل‌سازی درس ۲ فصل ۳: ترکیبیات صفحه‌های ۴۳ تا ۸۴	فصل ۳: نوسان و موج از ابتدای موج و انواع آن فصل ۴: برهم‌کنش‌های موج فصل ۵: آشنایی با فیزیک اتمی فصل ۶: آشنایی با فیزیک هسته‌ای صفحه‌های ۶۹ تا ۱۵۶	فصل ۳: نوسان و موج از ابتدای موج طولی و مشخصه‌های آن فصل ۴: برهم‌کنش‌های موج فصل ۵: آشنایی با فیزیک اتمی فصل ۶: آشنایی با فیزیک هسته‌ای صفحه‌های ۷۷ تا ۱۵۶	فصل ۳: شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری فصل ۴: شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر صفحه‌های ۶۷ تا ۱۲۳	-			
جمع‌بندی	خرداد ۱۴۰۶	مطابق کنکور								آزمون جامع ۱ آزمون جامع ۲ آزمون جامع ۳			

چرخه کامل سنجش و پیشرفت گاج

پیش‌آزمون | آزمون حضوری یا آنلاین | پاسخ‌نامه تشریحی | کارنامه کشوری | آزمون مجدد | همایش مشاوره و تحلیل عملکرد

به یادتان هستیم، به یادمان باشید؛

دریافت بورسیه گاج برای دانش‌آموزان دهک‌های ۱ تا ۵