پایه دوازدهم ریاضی

نسخه ۱

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

آزمون‌های سراسری گاج
گروه آموزشی جوکار

تاریخ آزمون	ریاضیات									فیزیک			شیمی		
	اجباری	اجباری	اجباری	اجباری	اجباری	اختیاری	اختیاری	اجباری	اختیاری	اجباری	اجباری	اختیاری	اجباری	اجباری	اختیاری
	حسابان ۱	ریاضی ۱	هندسه ۲	هندسه ۱	آمار و احتمال	حسابان ۲	هندسه ۳	فیزیک ۲	فیزیک ۱	فیزیک ۳	شیمی ۲	شیمی ۱	شیمی ۳
۱۴۰۱/۴/۱۷	کل کتاب		کل کتاب		کل کتاب			کل کتاب			کل کتاب		
۱۴۰۱/۴/۳۱	فصل ۱	فصل ۱	فصل ۱ (تا ابتدای درس۳)	فصل ۱	فصل ۱ (تا ابتدای درس۳)	فصل ۱ (درس ۱)	فصل ۱ (تا ابتدای خواص مهم جمع ماتریس‌ها و ضرب عدد در ماتریس)	فصل ۱	فصل ۱	فصل ۱ (تا ابتدای تعیین سرعت لحظه‌ای به کمک نمودار مکان ـ زمان)	فصل ۱ (تا ابتدای نفت هدیه‌ای شگفت‌انگیز)	فصل ۱ (تا ابتدای ساختار اتم)	فصل ۱ (تا ابتدای پیوند با زندگی صفحه ۶)
۱۴۰۱/۵/۱۴	فصل ۲	فصل ۲	فصل ۱	فصل ۲ (تا ابتدای درس۳)	فصل ۱	فصل ۱ (تا ابتدای توابع صعودی و توابع نزولی)	فصل ۱ (تا ابتدای خواص عمل ضرب ماتریس‌ها)	فصل ۲ (تا ابتدای نیروی محرکه الکتریکی و مدارها)	فصل ۲	فصل ۱ (تا ابتدای حرکت با سرعت ثابت)	فصل ۱ (از ابتدای نفت هدیه‌ای شگفت‌انگیز) تا فصل ۲ (تا ابتدای آنتالپی سوختن تکیه‌گاهی برای تأمین انرژی)	فصل ۱ (از ابتدای ساختار اتم) تا پایان فصل	فصل ۱ (تا ابتدای رسانایی الکتریکی محلول‌ها و قدرت اسیدی)
۱۴۰۱/۵/۲۸	فصل ۳	فصل‌های ۳ و ۴	فصل ۲	فصل ۲	فصل ۲ (تا ابتدای درس۳)	فصل ۱ (تا ابتدای تقسیم و بخش‌پذیری)	فصل ۱ (درس ۱)	فصل ۲ (از ابتدای نیروی محرکه الکتریکی و مدارها)تاپایان فصل	فصل ۳	فصل ۱ (تا ابتدای حرکت با شتاب ثابت)	فصل ۲ (از ابتدای آنتالپی سوختن تکیه‌گاهی برای تأمین انرژی) تا (ابتدای پیوند با صنعت)	فصل ۲ (تا ابتدای چه بر سر هواکره می‌آوریم؟)	فصل ۱ (تا ابتدای pH مقیاسی برای تعیین میزان اسیدی بودن)
۱۴۰۱/۶/۱۱	فصل ۴	فصل ۵	فصل ۳ (تا ابتدای درس۳)	فصل ۳	فصل ۲ (از ابتدای درس۳) تا پایان فصل۳	فصل ۱	فصل ۱ (تا ابتدای دترمینان و کاربردهای آن)	فصل ۳	فصل ۴	فصل ۱ (تا ابتدای سقوط آزاد)	فصل ۲ (از ابتدای پیوند با صنعت) تا فصل۳ (تا ابتدای الکل‌ها و اسیدها)	فصل ۲ (از ابتدای چه بر سر هواکره می‌آوریم؟) تا فصل ۳ (ابتدای غلظت مولی)	فصل ۱ (تا ابتدای شوینده‌های خورنده چگونه عمل می‌کنند؟)
۱۴۰۱/۶/۲۵	فصل۱ تا پایان فصل۴	کل کتاب	فصل‌های ۱تا۳ (تا ابتدای درس۳)	کل کتاب	فصل۱ تا پایان فصل ۳	فصل‌های ۱ و ۲ (تا پایان درس ۱)	فصل۱	فصل۱ تا پایان فصل۳	کل کتاب	فصل ۱	فصل‌های ۱تا۳ (تا ابتدای الکل‌ها و اسیدها)	کل کتاب	فصل ۱
جمع‌بندی تابستان (اجباری)													
۱۴۰۱/۷/۸	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب			کل کتاب	کل کتاب		کل کتاب	کل کتاب	