

پایه دوازدهم ریاضی

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴



تاریخ آزمون	ریاضیات							فیزیک		شیمی		
	حسابان (۲)	ریاضیات گسسته	هندسه (۳)	ریاضی (۱)	حسابان (۱)	آمار و احتمال	هندسه (۱) و (۲)	زوج کتاب		شیمی (۳)	زوج کتاب	
								فیزیک (۱)	فیزیک (۲)		شیمی (۱)	شیمی (۲)
۱۴۰۳/۷/۲۰	فصل ۱ (تا ابتدای بزرگترین مقسوم علیه مشترک و کوچکترین مضرب مشترک دو عدد) صفحه ۱ تا صفحه ۱۲	فصل ۱ (درس ۱) صفحه ۹ تا صفحه ۲۱	فصل ۱ (درس ۱) صفحه ۹۴ تا صفحه ۱۱۷	فصل ۵	فصل ۲ (درس ۱) صفحه ۳۷ تا صفحه ۴۳	آمار و احتمال: فصل ۱ (درس ۱) صفحه ۱ تا صفحه ۱۵	هندسه ۱: فصل ۱ صفحه ۹ تا صفحه ۲۷	فصل ۱ (تا ابتدای حرکت با شتاب ثابت) صفحه ۱ تا صفحه ۱۵	فصل های ۱ و ۲ صفحه ۵۲ تا صفحه ۵۲	فصل ۱ (تا ابتدای خازن) صفحه ۱ تا صفحه ۳۲	فصل ۱ (تا ابتدای ساختار اتم) صفحه ۱ تا صفحه ۲۳	فصل ۱ (تا ابتدای جریان فلز بین محیط زیست و جامعه) تا فصل ۲ (ابتدای جاری شدن انرژی گرمایی) صفحه ۲۶ تا صفحه ۶۰
۱۴۰۳/۸/۴	فصل ۱ (تا ابتدای تقسیم و بخش پذیری) صفحه ۱ تا صفحه ۱۸	فصل ۱ (درس های ۱ و ۲) صفحه ۱ تا صفحه ۱۷	فصل ۱ (تا ابتدای حل دستگاه معادلات (دو معادله و دو مجهولی) با استفاده از ماتریس وارون) صفحه ۹ تا صفحه ۲۳	فصل ۴ (درس های ۱ و ۲) صفحه ۶۹ تا صفحه ۸۲	فصل ۲ (درس ۲) و فصل ۱ (درس های ۲ و ۳) صفحه ۴۴ تا صفحه ۵۳ + صفحه ۲۷ تا صفحه ۲۲	آمار و احتمال: فصل ۱ (درس ۲) تا ابتدای قوانین دموگراف (درس ۲) صفحه ۲۷ تا صفحه ۲۷	هندسه ۱: فصل ۲ (تا ابتدای درس ۴) صفحه ۲۹ تا صفحه ۴۴	فصل ۱ (تا ابتدای سقوط آزاد) صفحه ۱ تا صفحه ۲۱	فصل ۳ صفحه ۵۳ تا صفحه ۸۲	فصل ۱ (تا ابتدای خازن) تا فصل ۲ (تا ابتدای نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) صفحه ۳۲ تا صفحه ۶۱	فصل ۱ (تا ابتدای pH) مقیاسی برای تعیین میزان اسیدی بودن) صفحه ۱ تا صفحه ۲۴	فصل ۱ (از ابتدای ساختار اتم) تا فصل ۲ (ابتدای اکسیژن گازی واکنش پذیر در هواکره) صفحه ۲۴ تا صفحه ۵۱
۱۴۰۳/۸/۱۸	فصل ۱ (از ابتدای بزرگترین مقسوم علیه مشترک و کوچکترین مضرب مشترک دو عدد) تا (ابتدای معادله هم نهشتی) صفحه ۱۳ تا صفحه ۲۴	فصل ۱ (درس ۲ تا ابتدای دترمینان و کاربردهای آن) صفحه ۲۲ تا صفحه ۲۶	فصل ۴ (درس ۳) صفحه ۸۳ تا صفحه ۹۳	فصل ۱ (از ابتدای مشترک و کوچکترین مضرب مشترک دو عدد) تا (ابتدای معادله هم نهشتی) صفحه ۱۳ تا صفحه ۲۴	فصل ۲ (درس های ۳ و ۴) صفحه ۵۴ تا صفحه ۷۰	آمار و احتمال: فصل ۱ (درس ۲) تا (از ابتدای قوانین دموگراف) تا پایان فصل) صفحه ۲۷ تا صفحه ۳۴	هندسه ۱: فصل ۲ (از ابتدای درس ۴) تا فصل ۳ (ابتدای نیروهای خاص) صفحه ۴۵ تا صفحه ۶۴	فصل ۱ (از ابتدای حرکت با سرعت ثابت) تا فصل ۲ (ابتدای معرفی برخی از نیروهای خاص) صفحه ۱۳ تا صفحه ۳۵	فصل ۴ (از ابتدای تغییر حالت های ماده) صفحه ۸۳ تا صفحه ۱۰۳	فصل ۲ (از ابتدای نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) تا پایان فصل صفحه ۶۱ تا صفحه ۸۲	فصل ۲ (از ابتدای اکسیژن گازی واکنش پذیر در هواکره) تا (ابتدای رفتار گازها) صفحه ۵۲ تا صفحه ۷۶	فصل ۲ (از ابتدای جاری شدن انرژی گرمایی) تا (ابتدای آهنگ واکنش) صفحه ۶۰ تا صفحه ۷۹
۱۴۰۳/۹/۲	فصل های ۱ و ۲ (تا ابتدای حل معادلات سیاله و کاربردهای آن) صفحه ۱ تا صفحه ۳۴	فصل ۱ (تا ابتدای حل معادلات سیاله و کاربردهای آن) صفحه ۱ تا صفحه ۲۵	فصل ۲ صفحه ۲۸ تا صفحه ۴۶	فصل ۱ صفحه ۹ تا صفحه ۳۱	فصل ۴ صفحه ۹۱ تا صفحه ۱۱۲	ریاضی ۱: فصل ۶ صفحه ۱۱۸ تا صفحه ۱۴۰	هندسه ۱: فصل ۳ (از ابتدای درس ۲) تا پایان فصل صفحه ۶۵ تا صفحه ۷۶	فصل های ۱ و ۲ (تا ابتدای حرکت دایره ای یکنواخت) صفحه ۱ تا صفحه ۴۸	فصل ۳ صفحه ۸۳ تا صفحه ۱۰۸	فصل های ۱ و ۲ (تا ابتدای واکنش های شیمیایی و سفر هدایت شده الکترون ها) صفحه ۱ تا صفحه ۴۴	فصل ۲ (از ابتدای رفتار گازها) تا فصل ۳ (ابتدای آیا نمک ها به یک اندازه در آب حل می شوند؟) صفحه ۷۷ تا صفحه ۱۰۰	فصل ۲ (از ابتدای آهنگ واکنش) تا پایان فصل صفحه ۷۹ تا صفحه ۹۸
۱۴۰۳/۹/۱۶	فصل ۲ صفحه ۲۳ تا صفحه ۴۴	فصل ۱ (از ابتدای معادله هم نهشتی) تا پایان فصل صفحه ۲۴ تا صفحه ۳۰	فصل ۱ (از ابتدای دترمینان و کاربردهای آن) تا فصل ۲ (ابتدای درس ۲) صفحه ۲۷ تا صفحه ۳۹	فصل های ۱ و ۲ صفحه ۴۶ تا صفحه ۴۶	فصل ۴ و فصل ۱ (درس ۱) صفحه ۹۱ تا صفحه ۱۱۲ + صفحه ۱ تا صفحه ۶	آمار و احتمال: فصل ۲ (درس های ۲ و ۳) صفحه ۴۷ تا صفحه ۱۴۱ تا صفحه ۱۵۱	هندسه ۱: فصل ۴ صفحه ۷۷ تا صفحه ۹۶	فصل ۲ (از ابتدای معرفی برخی از نیروهای خاص) تا پایان فصل صفحه ۳۵ تا صفحه ۶۰	فصل ۴ صفحه ۱۰۹ تا صفحه ۱۳۰	فصل ۲ (تا ابتدای سلول سوختی منبعی برای تولید انرژی سبز) صفحه ۲۷ تا صفحه ۵۰	فصل ۳ (از ابتدای آیا نمک ها به یک اندازه در آب حل می شوند؟) تا پایان فصل صفحه ۱۲۲ تا صفحه ۱۲۳	
۱۴۰۳/۹/۳۰	فصل ۳ (درس ۱) صفحه ۴۵ تا صفحه ۵۸	فصل ۱ (از ابتدای حل معادلات سیاله و کاربردهای آن) تا فصل ۲ (ابتدای مسیر) صفحه ۲۶ تا صفحه ۳۸	فصل ۳ صفحه ۴۷ تا صفحه ۶۸	فصل ۲ (درس های ۱ و ۲) صفحه ۴۶ تا صفحه ۴۶	فصل ۱ صفحه ۳۶ تا صفحه ۳۶	آمار و احتمال: فصل ۲ (درس ۳) صفحه ۶۲ تا صفحه ۶۲	هندسه ۲: فصل ۱ (درس ۱) صفحه ۹ تا صفحه ۱۷	فصل ۱ (تا ابتدای میدان الکتریکی در داخل رساناها) صفحه ۱ تا صفحه ۲۲	فصل ۱ (تا ابتدای میدان الکتریکی در داخل رساناها) صفحه ۱ تا صفحه ۲۲	فصل ۲ (از ابتدای واکنش های شیمیایی و سفر هدایت شده الکترون ها) تا (ابتدای پیوند با صنعت) صفحه ۴۴ تا صفحه ۵۸	فصل ۱ (تا ابتدای ساختار اتم) تا فصل ۲ (تا ابتدای جریان فلز بین محیط زیست و جامعه) صفحه ۱ تا صفحه ۲۶	
۱۴۰۳/۱۰/۲۱	فصل ۱ تا پایان فصل ۳ صفحه ۱ تا صفحه ۶۹	فصل های ۱ و ۲ (تا ابتدای درس ۲) صفحه ۱ تا صفحه ۴۲	فصل های ۱ و ۲ (تا ابتدای سهمی) صفحه ۹ تا صفحه ۵۰					فصل ۱ تا فصل ۳ (ابتدای امواج الکترومغناطیسی) صفحه ۱ تا صفحه ۷۴		فصل های ۱ و ۲ صفحه ۱ تا صفحه ۶۶		
۱۴۰۳/۱۱/۵				فصل ۱ تا پایان فصل ۵ صفحه ۱ تا صفحه ۱۱۷	فصل های ۲، ۱ و ۴ صفحه ۱ تا صفحه ۷۰ + صفحه ۹۱ تا صفحه ۱۱۲	آمار و احتمال: فصل های ۱ و ۲ (تا پایان درس ۳) صفحه ۱ تا صفحه ۶۲	ریاضی ۱: فصل های ۶ و ۷ (تا ابتدای درس ۲) صفحه ۱۱۸ تا صفحه ۱۵۱	کل کتاب صفحه ۱ تا صفحه ۱۴۹	کل کتاب صفحه ۱ تا صفحه ۱۳۰	کل کتاب صفحه ۱ تا صفحه ۱۲۲	کل کتاب صفحه ۱ تا صفحه ۱۲۳	

تاریخ آزمون	ریاضیات											شیمی
	حسابان (۲)	ریاضیات گسسته	هندسه (۳)	ریاضی (۱)	حسابان (۱)	آمار و احتمال	هندسه (۱) و (۲)	فیزیک		زوج کتاب		
								فیزیک (۱)	فیزیک (۲)	شیمی (۳)	شیمی (۱)	
۱۴۰۳/۱۱/۱۹	فصل ۳ (از ابتدای درس ۲) تا فصل ۳ (ابتدای مربع‌های لاتین) صفحه ۴۳ تا صفحه ۶۱ ریاضی ۱: فصل ۶ صفحه ۱۱۸ تا صفحه ۱۴۰		فصل ۲ (از ابتدای سهمی) تا پایان فصل صفحه ۵۰ تا صفحه ۶۰		فصل ۵ صفحه ۱۱۳ تا صفحه ۱۵۱	آمار و احتمال: فصل ۲ (درس ۴) صفحه ۶۳ تا صفحه ۶۸	هندسه ۲: فصل ۱ صفحه ۹ تا صفحه ۳۰	فصل‌های ۱ و ۲ صفحه ۱ تا صفحه ۵۲	فصل ۱ صفحه ۱ تا صفحه ۴۴	فصل ۳ (از ابتدای فلزها تا ابتدای فلزها عنصرهایی شکل‌پذیر با جلایی زیبا) صفحه ۶۷ تا صفحه ۸۳	فصل ۱ (از ابتدای ساختار اتم) تا فصل ۲ (ابتدای اکسیژن گازی واکنش‌پذیر در هواکره) صفحه ۲۴ تا صفحه ۵۱	فصل ۱ (از ابتدای جریان فلز بین محیط‌زیست و جامعه) تا فصل ۲ (ابتدای جاری‌شدن انرژی گرمایی) صفحه ۲۶ تا صفحه ۶۰
۱۴۰۳/۱۲/۳	فصل‌های ۴ و ۵ (تا ابتدای درس ۲) تا صفحه ۷۱ تا صفحه ۱۲۶		فصل ۳ (تا پایان درس ۱) صفحه ۵۵ تا صفحه ۷۲ ریاضی ۱: فصل ۶ صفحه ۱۱۸ تا صفحه ۱۴۰		فصل‌های ۳ و ۵ صفحه ۷۱ تا صفحه ۹۰ + صفحه ۱۱۳ تا صفحه ۱۵۱	آمار و احتمال: فصل ۲ صفحه ۶۸ تا صفحه ۶۸ ریاضی ۱: فصل ۷ (درس ۱) صفحه ۱۴۱ تا صفحه ۱۵۱	هندسه ۲: فصل ۲ صفحه ۳۱ تا صفحه ۵۸	فصل ۳ صفحه ۵۳ تا صفحه ۸۲	فصل ۲ صفحه ۴۵ تا صفحه ۸۲	فصل ۳ (از ابتدای فلزها عنصرهایی شکل‌پذیر با جلایی زیبا) تا فصل ۴ (ابتدای آمونیاک و بهره‌وری در کشاورزی) صفحه ۸۳ تا صفحه ۱۰۲	فصل ۲ (از ابتدای اکسیژن گازی واکنش‌پذیر در هواکره) تا ابتدای رفتار گازها) صفحه ۵۲ تا صفحه ۷۶	فصل ۲ (از ابتدای جاری‌شدن انرژی گرمایی) تا (ابتدای آهنگ واکنش) صفحه ۶۰ تا صفحه ۷۹
۱۴۰۳/۱۲/۱۷	فصل ۵ صفحه ۱۱۱ تا صفحه ۱۴۴		فصل ۳ (از ابتدای مربع‌های لاتین) تا پایان فصل صفحه ۶۲ تا صفحه ۸۴		فصل ۳ (از ابتدای بردارها در R^3) تا پایان فصل صفحه ۷۳ تا صفحه ۸۶	آمار و احتمال: فصل‌های ۳ و ۴ صفحه ۶۹ تا صفحه ۱۲۱ ریاضی ۱: فصل ۷ (درس‌های ۲ و ۳) صفحه ۱۵۲ تا صفحه ۱۷۰	هندسه ۲: فصل ۳ صفحه ۵۹ تا صفحه ۷۵	فصل‌های ۴ و ۵ صفحه ۸۳ تا صفحه ۱۴۹	فصل‌های ۳ و ۴ صفحه ۸۳ تا صفحه ۱۳۰	فصل ۴ (از ابتدای رفتار گازها) تا پایان فصل ۳ (تا ابتدای آمونیاک و بهره‌وری در کشاورزی) صفحه ۹۱ تا صفحه ۱۲۳	فصل ۲ (از ابتدای رفتار گازها) تا پایان فصل ۳ (تا ابتدای آمونیاک و بهره‌وری در کشاورزی) صفحه ۷۷ تا صفحه ۱۲۲	فصل ۲ (از ابتدای آهنگ واکنش) تا پایان فصل ۳ (تا ابتدای آمونیاک و بهره‌وری در کشاورزی) صفحه ۷۹ تا صفحه ۱۲۳
۱۴۰۴/۱/۷								کل کتاب	کل کتاب		کل کتاب	
۱۴۰۴/۱/۲۲										کل کتاب		
۱۴۰۴/۲/۵	مطابق با سرفصل‌های کنکور سراسری											
ویژه کنکور تیرماه												
۱۴۰۴/۲/۱۹	فصل‌های ۴ و ۵ صفحه ۷۱ تا صفحه ۱۴۴		فصل ۲ (از ابتدای درس ۲) تا پایان فصل ۳ صفحه ۴۳ تا صفحه ۸۴		فصل ۲ (از ابتدای سهمی) تا پایان فصل ۳ صفحه ۵۰ تا صفحه ۶۰					فصل‌های ۳ و ۴ صفحه ۶۷ تا صفحه ۱۲۳		
۱۴۰۴/۲/۲۶										کل کتاب		
مطابق با سرفصل‌های کنکور سراسری											جامع (۱)	
مطابق با سرفصل‌های کنکور سراسری											جامع (۲)	
مطابق با سرفصل‌های کنکور سراسری											جامع (۳)	