

برنامه راهبردی آزمون‌های ماراتون - دوازدهم ریاضی

نسخه مرداد

دروس پایه				دروس دوازدهم					نمودار پیشروی	تاریخ و شماره آزمون
زوج کتاب شیمی پایه	فیزیک پایه	هندسه پایه و آمار و احتمال	ریاضیات پایه	شیمی ۳	فیزیک ۳	ریاضیات گسسته	هندسه ۳	حسابان ۲		
شیمی ۱: کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه‌های ۲۳ تا ۲۴	فیزیک ۱: فیزیک و اندازه‌گیری صفحه‌های ۲۲ تا ۲۳	هندسه ۱: ترسیم‌های هندسی و استدلال صفحه‌های ۲۷ تا ۲۹	-	مولکول‌ها در خدمت تندرستی صفحه‌های ۱۶ تا ۱۷	حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱۰ تا ۱۱	آشنایی با نظریه اعداد صفحه‌های ۱۲ تا ۱۳	ماتریس و کاربردها صفحه‌های ۲۱ تا ۲۹	حسابان ۲: تابع: صفحه‌های ۱۲ تا ۱۳ ریاضی ۱: تابع: صفحه‌های ۱۱۷ تا ۱۹۴ حسابان ۱: تابع: صفحه‌های ۵۳ تا ۵۷	نیم‌سال اول دوازدهم ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ پایه دهم ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	آزمون ۱ مهر ۱۷
شیمی ۱: کیهان زادگاه الفبای هستی + ردپای گازها در زندگی صفحه‌های ۵۲ تا ۵۴	فیزیک ۱: ویژگی‌های فیزیکی مواد صفحه‌های ۵۲ تا ۵۳	هندسه ۱: قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن صفحه‌های ۵۱ تا ۵۹	-	مولکول‌ها در خدمت تندرستی صفحه‌های ۲۸ تا ۲۹	حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱۵ تا ۱۶	آشنایی با نظریه اعداد صفحه‌های ۱۷ تا ۱۸	ماتریس و کاربردها (تا سر حل دستگاه معادلات) صفحه‌های ۲۳ تا ۲۹	حسابان ۲: تابع: صفحه‌های ۱۸ تا ۱۹ حسابان ۱: تابع: صفحه‌های ۶۲ تا ۵۴	نیم‌سال اول دوازدهم ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ پایه دهم ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	آزمون ۲ آبان ۱
شیمی ۱: ردپای گازها در زندگی صفحه‌های ۸۱ تا ۵۲	فیزیک ۱: کار و انرژی صفحه‌های ۸۲ تا ۵۳	هندسه ۱: چندضلعی‌ها صفحه‌های ۷۳ تا ۵۳	-	مولکول‌ها در خدمت تندرستی صفحه‌های ۳۶ تا ۳۷	حرکت بر خط راست صفحه‌های ۲۸ تا ۲۹	آشنایی با نظریه اعداد (تا پایان ویژگی همنهشتی) صفحه‌های ۲۲ تا ۲۳	ماتریس و کاربردها صفحه‌های ۲۶ تا ۲۹	حسابان ۲: تابع: صفحه‌های ۲۲ تا ۲۳ حسابان ۱: تابع: صفحه‌های ۷۰ تا ۶۳	نیم‌سال اول دوازدهم ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ پایه دهم ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	آزمون ۳ آبان ۱۵
شیمی ۱: کیهان زادگاه الفبای هستی ردپای گازها در زندگی، آب، آهنگ زندگی صفحه‌های ۱۰ تا ۷۱	فیزیک ۱: فیزیک و اندازه‌گیری ویژگی‌های فیزیکی مواد کار و انرژی دما و گرما صفحه‌های ۱۲ تا ۶۱	هندسه ۱: تجسم فضایی صفحه‌های ۹۶ تا ۷۷	ریاضی ۱: مجموعه، الگو و دنباله، توان‌های گویا و عبارات جبری صفحه‌های ۲۷ تا ۲۹، ۶۷ تا ۴۷ حسابان ۱: جبر و معادله صفحه‌های ۶ تا ۱۱	آسایش و رفاه در سایه شیمی صفحه‌های ۴۴ تا ۳۷	دینامیک و حرکت دایره‌ای صفحه‌های ۴۶ تا ۲۹	آشنایی با نظریه اعداد صفحه‌های ۲۵ تا ۲۲	ماتریس و کاربردها صفحه‌های ۳۱ تا ۲۷	حسابان ۲: مثلثات: صفحه‌های ۳۴ تا ۲۳ ریاضی ۱: مثلثات: صفحه‌های ۴۶ تا ۲۸ حسابان ۱: مثلثات: صفحه‌های ۱۰۹ تا ۹۱	نیم‌سال اول دوازدهم ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ پایه دهم ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	آزمون ۴ آبان ۲۹
شیمی ۱: آب، آهنگ زندگی صفحه‌های ۱۲ تا ۱۰۸	فیزیک ۱: ترمودینامیک صفحه‌های ۱۴ تا ۱۲۷	آمار و احتمال: آشنایی با مبانی ریاضیات صفحه‌های ۳۸ تا ۳۱	-	مولکول‌های در خدمت تندرستی + آسایش و رفاه در سایه شیمی صفحه‌های ۵۰ تا ۵۱	حرکت بر خط راست دینامیک و حرکت دایره‌ای صفحه‌های ۴۸ تا ۴۱	آشنایی با نظریه اعداد صفحه‌های ۳۰ تا ۳۱	ماتریس و کاربردها - آشنایی با مقاطع مخروطی صفحه‌های ۳۹ تا ۲۹	حسابان ۲: تابع، مثلثات صفحه‌های ۴۴ تا ۴۱ حسابان ۱: مثلثات: صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۱۰	نیم‌سال اول دوازدهم ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ پایه دهم ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	آزمون ۵ آذر ۱۳

برنامه راهبردی آزمون‌های ماراتون - دوازدهم ریاضی

نسخه مرداد

دروس پایه				دروس دوازدهم					نمودار پیشروی	تاریخ و شماره آزمون
زوج کتاب شیمی پایه	فیزیک پایه	هندسه پایه و آمار و احتمال	ریاضیات پایه	شیمی ۳	فیزیک ۳	ریاضیات گسسته	هندسه ۳	حسابان ۲		
شیمی ۲: قدر هدایای زمینی را بدانیم صفحه‌های ۱۷ تا ۱۷	فیزیک ۲: الکتریسیته ساکن صفحه‌های ۲۷ تا ۲۷	آمار احتمال: احتمال صفحه‌های ۷۲ تا ۳۹ ریاضی ۱: آمار و احتمال صفحه‌های ۱۵۱ تا ۱۴۱	ریاضی ۱: معادله و نامعادله‌ها صفحه‌های ۹۳ تا ۶۹ حسابان ۱: جبر و معادله صفحه‌های ۱۶ تا ۷	آمایش و رفاه در سایه شیمی صفحه‌های ۵۶ تا ۴۴	دینامیک و حرکت دایره‌ای نوسان و موج (تا ابتدای موج و انواع آن) صفحه‌های ۶۹ تا ۴۶	آشنایی با نظریه اعداد - گراف و مدلسازی (تا سر مسیر) صفحه‌های ۳۸ تا ۲۶	آشنایی با مقاطع مخروطی صفحه‌های ۴۳ تا ۳۳	حسابان ۲: مثلثات، حدهای نامتناهی - حد در بی‌نهایت صفحه‌های ۵۸ تا ۳۵ حسابان ۱: حد و پیوستگی صفحه‌های ۱۵۱ تا ۱۱۳	نیم‌سال اول دوازدهم پایه دهم 	آزمون ۶ ۲۷ آذر
-	-	-	-	فصل‌های ۲ و ۱ صفحه‌های ۶۴ تا ۶۴	حرکت بر خط راست دینامیک و حرکت دایره‌ای نوسان و موج (تا ابتدای امواج الکترومغناطیسی) صفحه‌های ۷۴ تا ۱	آشنایی با نظریه اعداد - گراف و مدلسازی صفحه‌های ۴۲ تا ۱	ماتریس و کاربردها - آشنایی با مقاطع مخروطی صفحه‌های ۴۶ تا ۲۹	تابع، مثلثات، حدهای نامتناهی - حد در بی‌نهایت صفحه‌های ۶۹ تا ۱	دوره نیم‌سال اول دوازدهم 	آزمون ۷ ۲ بهمن
شیمی ۱: کل کتاب	فیزیک ۱: کل کتاب صفحه‌های ۱۴۹ تا ۱۴۹	هندسه ۱: کل کتاب: صفحه‌های ۹۶ تا ۹ آمار و احتمال: مبنای ریاضیات + احتمال صفحه‌های ۷۲ تا ۱ ریاضی ۱: آمار و احتمال: صفحه‌های ۱۵۱ تا ۱۴۱	ریاضی ۱: صفحه‌های ۱۱۷ تا ۱ حسابان ۱: صفحه‌های ۱۶ تا ۳۷ و ۷۰ تا ۹۱ ۱۵۱ تا ۹۱						پایه دهم 	آزمون ۸ ۹ بهمن
شیمی ۲: قدر هدایای زمینی را بدانیم صفحه‌های ۴۸ تا ۴۸	فیزیک ۲: الکتریسیته ساکن صفحه‌های ۴۴ تا ۴۴	هندسه ۲: دایره صفحه‌های ۳۱ تا ۲۹	حسابان ۱: جبر و معادله صفحه‌های ۳۶ تا ۱۷	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری صفحه‌های ۷۷ تا ۶۵	نوسان و موج صفحه‌های ۸۸ تا ۷۴	گراف و مدلسازی صفحه‌های ۵۴ تا ۴۳	آشنایی با مقاطع مخروطی (تا سر سهمی) صفحه‌های ۵۰ تا ۴۷	مشتق صفحه‌های ۸۹ تا ۷۱	نیم‌سال دوم دوازدهم پایه یازدهم 	آزمون ۹ ۲۳ بهمن
شیمی ۲: در پی غذای سالم صفحه‌های ۷۵ تا ۴۹	فیزیک ۲: جریان الکتریکی صفحه‌های ۸۲ تا ۴۵	هندسه ۲: تبدیل‌های هندسی صفحه‌های ۵۶ تا ۳۳ آمار و احتمال: آمار توصیفی صفحه‌های ۱۰۰ تا ۷۳	حسابان ۱: حسابان: توابع نمایی و لگاریتمی صفحه‌های ۹۰ تا ۷۱	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری + شیمی، راهی بسوی آینده‌ای روشن‌تر صفحه‌های ۹۴ تا ۷۷	برهم‌کنش‌های موج (تا ابتدای موج ایستاده) صفحه‌های ۱۰۵ تا ۸۹ ۶ پیمان‌ه ۲۰ سوال صفحه‌های ۱۴۰ تا ۱۱۸	ترکیبات (شمارش) (تا سر فعالیت) صفحه‌های ۵۹ تا ۵۵ ریاضی ۱: شمارش، بدون شمردن صفحه‌های ۱۴۰ تا ۱۱۸	آشنایی با مقاطع مخروطی صفحه‌های ۵۵ تا ۵۰	مشتق صفحه‌های ۱۰۱ تا ۹۰	نیم‌سال دوم دوازدهم پایه یازدهم 	آزمون ۱۰ ۷ اسفند

برنامه راهبردی آزمون‌های ماراتون - دوازدهم ریاضی

نسخه مرداد

دروس پایه				دروس دوازدهم					نمودار پیشروی	تاریخ و شماره آزمون
زوج کتاب شیمی پایه	فیزیک پایه	هندسه پایه و آمار و احتمال	ریاضیات پایه	شیمی ۳	فیزیک ۳	ریاضیات گسسته	هندسه ۳	حسابان ۲		
شیمی ۲: در پی غذای سالم + پوشاک نیازی پایان ناپذیر صفحه‌های ۱۰۸ تا ۷۵	فیزیک ۲: مغناطیس صفحه‌های ۱۰۸ تا ۸۳	هندسه ۲: روابط طولی در مثلث: صفحه‌های ۷۶ تا ۶۱ آمار و احتمال: آمار استنباطی: صفحه‌های ۱۲۷ تا ۱۰۳	-	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری + شیمی، راهی بسوی آینده‌ای روشن‌تر صفحه‌های ۱۰۰ تا ۶۵	نوسان و موج برهم‌کنش‌های موج صفحه‌های ۱۱۴ تا ۷۴	گراف و مدلسازی - ترکیبیات (شمارش) صفحه‌های ۶۱ تا ۴۳ ریاضی ۱: شمارش، بدون شمردن صفحه‌های ۱۴۰ تا ۱۱۸	آشنایی با مقاطع مخروطی صفحه‌های ۵۹ تا ۴۷	مشتق صفحه‌های ۱۱۰ تا ۷۱	نیم‌سال دوم دوازدهم  پایه یازدهم 	آزمون ۱۱ ۲۱ اسفند
شیمی ۲: کل کتاب	فیزیک ۲: کل کتاب صفحه‌های ۱۳۰ تا ۱۳	هندسه ۱: کل کتاب صفحه‌های ۹۶ تا ۹ هندسه ۲: کل کتاب صفحه‌های ۷۶ تا ۹ آمار و احتمال: کل کتاب صفحه‌های ۱۲۷ تا ۱۱۲ ریاضی ۱: آمار و احتمال صفحه‌های ۱۷۰ تا ۱۴۱	ریاضی ۱: صفحه‌های ۱۱۷ تا ۱ حسابان ۱: کل کتاب صفحه‌های ۱۵۱ تا ۱۵۱	-					پایه اجباری 	آزمون ۱۲ ۶ فروردین
-	-	-	-	فصل‌های ۲۰۱ صفحه‌های ۶۴ تا ۶۱	حرکت بر خط راست دینامیک و حرکت دایره‌ای نوسان و موج (تا سر امواج الکترومغناطیسی) صفحه‌های ۷۴ تا ۷۱	آشنایی با نظریه اعداد - گراف و مدلسازی صفحه‌های ۴۲ تا ۴۱	ماتریس و کاربردها- آشنایی با مقاطع مخروطی صفحه‌های ۴۶ تا ۹	تابع، مثلثات، حدهای نامتناهی- حد دربی‌نهایت صفحه‌های ۶۹ تا ۶۱	دوره نیم‌سال اول دوازدهم 	آزمون ۱۳ ۱۲ فروردین
شیمی ۲: آزمون ترکیبیات کربن‌دار شیمی صفحه‌های ۴۸ تا ۲۸، ۸۸، ۸۲، ۷۰ تا ۶۸، ۱۱۹ تا ۹۷	فیزیک ۱: کل کتاب صفحه‌های ۱۴۹ تا ۱۴	هندسه ۱: کل کتاب صفحه‌های ۹۶ تا ۹ آمار و احتمال: مبنای ریاضیات + احتمال صفحه‌های ۷۲ تا ۱ ریاضی ۱: آمار و احتمال صفحه‌های ۱۵۱ تا ۱۴۱	ریاضی ۱: صفحه‌های ۱۱۷ تا ۹۴، ۶۸ تا ۴۷، ۲۷ تا ۱ حسابان ۱: صفحه‌های ۹۰ تا ۳۷، ۶۱ تا ۱	شیمی، راهی بسوی آینده‌ای روشن‌تر صفحه‌های ۱۰۸ تا ۱۰۱	آشنایی با فیزیک اتمی صفحه‌های ۱۳۱ تا ۱۱۵	ترکیبیات (شمارش) صفحه‌های ۷۲ تا ۶۲	بردارها صفحه‌های ۷۶ تا ۶۱	کاربردهای مشتق صفحه‌های ۱۲۶ تا ۱۱۱	نیم‌سال دوم دوازدهم  درس‌های پایه 	آزمون ۱۴ ۲۷ فروردین
آزمون محاسباتی شیمی شیمی ۱: صفحه‌های ۱۹ تا ۱۳، ۶۴ تا ۴ ۱۱۰ تا ۱۰۲، ۸۵ تا ۸۱، ۶۰ تا ۵۶ شیمی ۲: صفحه‌های ۲۵ تا ۲۱، ۷۵ تا ۷۰، ۶۸ تا ۶۰، ۹۱، ۹۰، ۹۵، ۱۲۱ شیمی ۳: صفحه‌های ۲۸ تا ۱۸ و ۱۰۳ تا ۱۰۱	فیزیک ۲: کل کتاب صفحه‌های ۱۳۰ تا ۱۳	هندسه ۲: کل کتاب صفحه‌های ۷۶ تا ۹ آمار و احتمال: آمار توصیفی + آمار استنباطی صفحه‌های ۱۲۷ تا ۷۳ ریاضی ۱: آمار و احتمال صفحه‌های ۱۷۰ تا ۱۵۲	ریاضی ۱: صفحه‌های ۹۳ تا ۶۹ و ۴۶ تا ۲۸ حسابان ۱: صفحه‌های ۱۵۱ تا ۷ و ۳۶ تا ۹۱	شیمی، راهی بسوی آینده‌ای روشن‌تر صفحه‌های ۱۱۶ تا ۱۰۹	آشنایی با فیزیک اتمی آشنایی با فیزیک هسته‌ای صفحه‌های ۱۴۷ تا ۱۳۲	ترکیبیات (شمارش) صفحه‌های ۸۵ تا ۶۲	بردارها صفحه‌های ۸۴ تا ۶۱	کاربردهای مشتق صفحه‌های ۱۴۴ تا ۱۱۱	نیم‌سال دوم دوازدهم  درس‌های پایه 	آزمون ۱۵ ۱۰ اردیبهشت

نسخه مرداد

برنامه راهبردی آزمون‌های ماراتون - دوازدهم ریاضی

دروس پایه				دروس دوازدهم					نمودار پیشروی	تاریخ و شماره آزمون
زوج کتاب شیمی پایه	فیزیک پایه	هندسه پایه و آمار و احتمال	ریاضیات پایه	شیمی ۳	فیزیک ۳	ریاضیات گسسته	هندسه ۳	حسابان ۲		
-	-	-	-	فصل‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۱۳۱ تا ۱۶۵	نوسان و موج برهم کنش موج آشنایی با فیزیک اتمی آشنایی با فیزیک هسته‌ای صفحه‌های ۱۵۶ تا ۱۷۴	گراف و مدلسازی - ترکیبیات (شمارش) صفحه‌های ۸۵ تا ۱۴۳	آشنایی با مقاطع مخروطی- بردارها صفحه‌های ۸۴۰ تا ۸۴۷	مشتق، کاربردهای مشتق صفحه‌های ۱۴۴ تا ۱۷۱	دوره نیم‌سال دوم دوازدهم 	آزمون ۱۶ ۲۴ اردیبهشت
آزمون مطابق با کنکور سراسری									دوازدهم 	آزمون ۱۷ ۲۷ خرداد
									پایه اجباری 	آزمون ۱۸ ۳۰ خرداد
										آزمون ۱۹ ۱ تیر