

برنامه راهبردی آزمون‌های ماراتون - یازدهم ریاضی

نام پروژه	تاریخ و شماره آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	حسابان (۱)	هندسه (۲)	آمار و احتمال	فیزیک (۲)	شیمی (۲)	زمین‌شناسی
آغاز نیمسال اول	۱ مهر ۱۷	$\frac{1}{8}$ نیم سال اول □□□□□□□	جبر و معادله (مجموع جملات دنباله‌های حسابی و هندسی و معادلات درجه ۲ تا انتهای صفرهای تابع) صفحه‌های ۱۳ تا ۱۳۱	دایره (درس اول: مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره تا انتهای زاویه محاطی) صفحه‌های ۱۴ تا ۹۹	آشنایی با مبانی ریاضیات (آشنایی با منطق ریاضی تا انتهای ترکیب دوشروطی گزاره) صفحه‌های ۱۱ تا ۱۱۱	الکتروسیسته ساکن (بار الکتریکی، پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی، قانون کولن) صفحه‌های ۱۰ تا ۱۰۰	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای رفتار عنصرها و شعاع اتم) صفحه‌های ۱۴ تا ۱۴۱	آفرینش کیهان و تکوین زمین (از ابتدای فصل تا انتهای تکوین زمین و آغاز زندگی در آن) صفحه‌های ۹ تا ۱۵
	۲ مهر ۳۰	$\frac{2}{8}$ نیم سال اول □□□□□□□	جبر و معادله (مجموع جملات دنباله‌های حسابی و هندسی، معادلات درجه ۲ و معادلات گویا و گنگ) صفحه‌های ۲۲ تا ۲۲۱	دایره (درس ۱: مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره) صفحه‌های ۱۷ تا ۹۹	آشنایی با مبانی ریاضیات (آشنایی با منطق ریاضی) صفحه‌های ۱۵ تا ۱۵۱	الکتروسیسته ساکن (بار الکتریکی، پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی، قانون کولن، میدان الکتریکی، میدان الکتریکی حاصل از یک ذره باردار) صفحه‌های ۱۷ تا ۱۷۱	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای عنصرها به چه شکلی در طبیعت یافت می‌شوند) صفحه‌های ۲۲ تا ۲۲۱	آفرینش کیهان و تکوین زمین صفحه‌های ۲۲ تا ۹۹
	۳ ۱۴ آبان	$\frac{3}{8}$ نیم سال اول □□□□□□□	جبر و معادله (مجموع جملات دنباله‌های حسابی و هندسی، معادلات درجه ۲، معادلات گویا و گنگ و قدرمطلق و ویژگی‌های آن) صفحه‌های ۲۸ تا ۲۸۱	دایره (درس ۱: مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره/درس ۲: رابطه‌های طولی در دایره/رسم مماس بر دایره از نقطه‌ای خارج از دایره/حالت‌های دو دایره نسبت به هم) صفحه‌های ۲۰ تا ۹۹	آشنایی با مبانی ریاضیات (آشنایی با منطق ریاضی-جبر مجموعه‌ها تا انتهای دو مجموعه مساوی) صفحه‌های ۲۰ تا ۲۰۱	الکتروسیسته ساکن (بار الکتریکی، پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی، قانون کولن، میدان الکتریکی، میدان الکتریکی حاصل از یک ذره باردار، خطوط میدان الکتریکی، انرژی پتانسیل الکتریکی، پتانسیل الکتریکی) صفحه‌های ۲۷ تا ۲۷۱	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای جریان فلز بین محیط‌زیست و جامعه) صفحه‌های ۲۹ تا ۲۹۱	آفرینش کیهان و تکوین زمین/ منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه (از ابتدای فصل تا انتهای طبقه‌بندی کانسنگ‌ها) صفحه‌های ۳۱ تا ۲۹۹
پایان نیمسال اول	۴ ۲۸ آبان	$\frac{4}{8}$ نیم سال اول □□□□□□□	جبر و معادله (قدرمطلق و ویژگی‌های آن، آشنایی با هندسه تحلیلی) صفحه‌های ۳۶ تا ۲۳۳	دایره (درس ۲: رابطه‌های طولی در دایره/درس ۳: چندضلعی‌های محاطی و محیطی تا انتهای چندضلعی‌های محاطی و محیطی) صفحه‌های ۲۵ تا ۱۸۱	آشنایی با مبانی ریاضیات (جبر مجموعه‌ها تا انتهای قوانین دمورگان) صفحه‌های ۳۰ تا ۱۶۴	الکتروسیسته ساکن (خطوط میدان الکتریکی، انرژی پتانسیل الکتریکی، پتانسیل الکتریکی، میدان الکتریکی داخل رساناها) صفحه‌های ۳۲ تا ۱۷۱	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای دنیای واقعی واکنش‌ها تا انتهای کربن، اساس استخوان‌بندی هیدروکربن‌ها) صفحه‌های ۳۳ تا ۲۲۲	منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه صفحه‌های ۴۰ تا ۲۳۳
	۵ ۱۲ آذر	$\frac{5}{8}$ نیم سال اول □□□□□□□	جبر و معادله (کل فصل ۱)/تابع (آشنایی بیشتر با تابع، انواع تابع تا انتهای توابع رادیکالی) صفحه‌های ۴۸ تا ۴۸۱	دایره (درس ۱: مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره/درس ۲: رابطه‌های طولی در دایره/درس ۳: چندضلعی‌های محاطی و محیطی تا انتهای دایره‌های محیطی و محاطی مثلث) صفحه‌های ۲۶ تا ۹۹	آشنایی با مبانی ریاضیات (کل فصل ۱) صفحه‌های ۳۴ تا ۱۸۱	الکتروسیسته ساکن (کل فصل ۱) صفحه‌های ۴۴ تا ۱۸۱	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای نام‌گذاری آلکان‌ها) صفحه‌های ۴۰ تا ۴۰۱	آفرینش کیهان و تکوین زمین/ منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه/منابع آب و خاک (از ابتدای فصل تا انتهای آب جاری) صفحه‌های ۴۴ تا ۹۹

برنامه راهبردی آزمون‌های ماراتون - یازدهم ریاضه

نام پروژه	تاریخ و شماره آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	حسابان (۱)	هندسه (۲)	آمار و احتمال	فیزیک (۲)	شیمی (۲)	زمین‌شناسی
پایان نیمسال اول	۶ ۲۶ آذر	$\frac{3}{8}$ نیمسال اول 	تابع (کل فصل ۲) صفحه‌های ۳۷ تا ۷۰	دایره (درس ۳: از ابتدای دایره‌های محیطی و محاطی مثلث تا انتهای درس)/تبدیل‌های هندسی و کاربردها (درس ۱: تبدیل‌های هندسی تا انتهای تبدیل طولیا) صفحه‌های ۲۵ تا ۳۵	آشنایی با مبانی ریاضیات (ضرب دکارتی بین دو مجموعه)/احتمال (مبانی احتمال) صفحه‌های ۳۰ تا ۴۳	الکتربسته ساکن (خازن، خازن با دی‌الکتریک، انرژی خازن)/جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (از ابتدای فصل تا انتهای عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی) صفحه‌های ۳۲ تا ۵۶	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای آلمان‌ها، هیدروکربن‌هایی با پیوندهای یگانه تا پایان فصل)/در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای دمای یک ماده از چه خبر می‌دهد) صفحه‌های ۳۳ تا ۵۸	منابع آب و خاک (از ابتدای فصل تا انتهای منابع خاک) صفحه‌های ۴۱ تا ۵۳
	۷ ۸ بهمن	دوره نیمسال اول 	جبر و معادله (کل فصل ۱)/تابع (کل فصل ۲)/توابع نمایی و لگاریتمی (تابع نمایی) صفحه‌های ۷۹ تا ۷۹	دایره (کل فصل ۱)/تبدیل‌های هندسی (درس ۱: تبدیل‌های هندسی تا انتهای بازتاب) صفحه‌های ۲۹ تا ۳۸	آشنایی با مبانی ریاضیات (کل فصل ۱)/احتمال (مبانی احتمال-احتمال غیرهم‌شانسی) صفحه‌های ۴۷ تا ۴۷	الکتربسته ساکن (کل فصل ۱)/جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (از ابتدای فصل تا انتهای نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) صفحه‌های ۶۱ تا ۶۶	قدر هدایای زمینی را بدانیم (کل فصل ۱)/در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای گرما در واکنش‌های شیمیایی (ترموشیمی)) صفحه‌های ۴۵ تا ۶۵	آفرینش کیهان و تکوین زمین/منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه/منابع آب و خاک صفحه‌های ۵۸ تا ۵۸
	۸ ۲۱ بهمن	$\frac{2}{8}$ نیمسال اول  $\frac{1}{8}$ نیمسال دوم 	تابع (از محاسبه وارون یک تابع تا پایان فصل ۲)/توابع نمایی و لگاریتمی (تابع نمایی، لگاریتمی و لگاریتم) صفحه‌های ۵۷ تا ۸۵	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (درس ۱: تبدیل‌های هندسی-بازتاب-انتقال-دوران) صفحه‌های ۳۲ تا ۴۳	احتمال (مبانی احتمال از ابتدای تشخیص فضای نمونه-احتمال غیرهم‌شانسی-احتمال شرطی تا انتهای قانون ضرب احتمال) صفحه‌های ۳۹ تا ۵۴	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (از ابتدای عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی تا انتهای توان در مدارهای الکتریکی) صفحه‌های ۵۱ تا ۷۰	در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای آنتالپی پیوند، راهی برای تعیین ΔH واکنش) صفحه‌های ۵۱ تا ۷۲	منابع آب و خاک (از ابتدای آبخوان تا انتهای فصل)/پویایی زمین (از ابتدای فصل تا انتهای زمین‌لرزه) صفحه‌های ۴۷ تا ۶۹
	۹ ۱۶ اسفند	$\frac{2}{8}$ نیمسال دوم 	توابع نمایی و لگاریتمی (از ابتدای تابع لگاریتمی و لگاریتم تا پایان فصل ۳)/مثلثات (رادیان) صفحه‌های ۸۰ تا ۹۷	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (درس ۱: تبدیل‌های هندسی-انتقال-دوران-تجانس) صفحه‌های ۳۸ تا ۴۹	احتمال (احتمال شرطی) صفحه‌های ۴۸ تا ۶۲	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی تا پایان فصل) صفحه‌های ۶۷ تا ۸۲	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی همان محتوای انرژی است تا انتهای غذای سالم) صفحه‌های ۶۵ تا ۷۹	پویایی زمین صفحه‌های ۵۹ تا ۷۶
	۱۰ ۲۰ اسفند	$\frac{2}{8}$ نیمسال دوم 	توابع نمایی و لگاریتمی (از ابتدای تابع لگاریتمی و لگاریتم تا پایان فصل ۳ مثلثات (رادیان، نسبت‌های مثلثاتی برخی زوایا و توابع مثلثاتی) صفحه‌های ۸۰ تا ۱۰۹	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (درس اول: تبدیل‌های هندسی - درس دوم: کاربردهای تبدیل‌ها - کاربردهایی از بازتاب (قرینه‌یابی) صفحه‌های ۳۸ تا ۵۲	احتمال (احتمال شرطی - پیشامدهای مستقل و وابسته) صفحه‌های ۴۸ تا ۶۸	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی تا پایان فصل) مغناطیس (از ابتدای فصل تا انتهای نیروی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی) صفحه‌های ۶۷ تا ۹۱	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی همان محتوای انرژی است تا انتهای سرعت تولید یا مصرف مواد شرکت‌کننده در واکنش از دیدگاه کمی) صفحه‌های ۶۵ تا ۸۸	پویایی زمین زمین‌شناسی و سلامت (از ابتدای فصل تا انتهای تقسیم‌بندی بیوشیمیایی عناصر) صفحه‌های ۵۹ تا ۸۲

آغاز نیمسال دوم

برنامه راهبردی آزمون‌های ماراتون - یازدهم ریاضه

نام پروژه	تاریخ و شماره آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	حسابان (۱)	هندسه (۲)	آمار و احتمال	فیزیک (۲)	شیمی (۲)	زمین‌شناسی
پایان نیمسال دوم	نوروز	۱۱ ۱۲ فروردین	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال دوم 	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (درس ۱: تبدیل‌های هندسی-انتقال-دوران-تجانس-درس ۲: کاربرد تبدیل‌ها-کاربردهایی از بازتاب (قرینه‌یابی)) مسائل پیدا کردن کوتاه‌ترین مسیر) صفحه‌های ۵۴ تا ۳۸	احتمال (احتمال شرطی-پیشامدهای مستقل و وابسته)/آمار توصیفی (توصیف و نمایش داده‌ها) صفحه‌های ۷۸ تا ۴۸	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی تا پایان فصل)/مغناطیس (از ابتدای فصل تا انتهای میدان مغناطیسی حاصل از یک حلقه دایره‌ای حامل جریان) صفحه‌ای ۹۹ تا ۶۷	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی همان محتوای انرژی است تا پایان فصل) صفحه‌های ۹۸ تا ۵۹	پویایی زمین/زمین‌شناسی و سلامت صفحه‌های ۹۲ تا ۵۹
	۲۶ فروردین	۱۲ ۲۶ فروردین	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم 	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (درس دوم: از ابتدای مسائل پیدا کردن کوتاه‌ترین مسیر تا انتهای فصل) روابط طولی در مثلث (درس اول: قضیه سینوس‌ها - درس دوم: قضیه کسینوس‌ها) صفحه‌های ۵۲ تا ۶۷	آمار توصیفی (توصیف و نمایش داده‌ها - معیارهای گرایش به مرکز - معیارهای پراکندگی) صفحه‌های ۶۹ تا ۹۴	مغناطیس (از ابتدای نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان تا پایان فصل) القای الکترومغناطیسی و جریان متناوب (از ابتدای فصل تا انتهای قانون القای الکترومغناطیسی فاراده) صفحه‌های ۹۱ تا ۱۱۷	در پی غذای سالم (از ابتدای سرعت متوسط و شیب نمودار مول - زمان تا پایان فصل) پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر (از ابتدای فصل تا انتهای الکل‌ها و اسیدها) صفحه‌های ۸۸ تا ۱۱۴	زمین‌شناسی و سلامت (از ابتدای منشأ بیماری‌های زمین‌زاد تا پایان فصل) زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی صفحه‌های ۸۲ تا ۱۰۸
	۹ اردیبهشت	۱۳ ۹ اردیبهشت	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم 	روابط طولی در مثلث (درس ۱: قضیه سینوس‌ها-درس ۲: قضیه کسینوس‌ها-درس ۳: قضیه نیمسازهای زوایای داخلی و محاسبه طول نیمسازها) صفحه‌های ۷۰ تا ۵۹	آمار توصیفی (معیارهای گرایش به مرکز-معیارهای پراکندگی)/آمار استنباطی (گردآوری داده‌ها) صفحه‌های ۱۱۱ تا ۸۰	مغناطیس (از ابتدای میدان مغناطیسی حاصل از سیم‌لوله حامل جریان تا پایان فصل)/القای الکترومغناطیسی و جریان متناوب (از ابتدای فصل تا انتهای القاگرها) صفحه‌های ۱۲۲ تا ۹۹	پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر (از ابتدای فصل تا انتهای پلی‌آمیدها) صفحه‌های ۱۱۸ تا ۹۹	زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی/زمین‌شناسی ایران (از ابتدای فصل تا انتهای پهنه‌های زمین‌شناسی ایران) صفحه‌های ۱۱۵ تا ۹۳
	۲۳ اردیبهشت	۱۴ ۲۳ اردیبهشت	دوره نیم‌سال دوم 	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (درس ۱: تبدیل‌های هندسی-انتقال-دوران-تجانس-درس ۲: کاربرد تبدیل‌ها)/روابط طولی در مثلث (کل فصل ۳) صفحه‌های ۷۴ تا ۳۸	احتمال (احتمال شرطی-پیشامدهای مستقل و وابسته)/آمار توصیفی (کل فصل ۳)/آمار استنباطی (کل فصل ۴) صفحه‌های ۱۲۱ تا ۴۸	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی تا پایان فصل)/مغناطیس (کل فصل ۳)/القای الکترومغناطیسی و جریان متناوب (کل فصل ۴) صفحه‌های ۱۳۰ تا ۶۷	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی همان محتوای انرژی است تا پایان فصل)/پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر (کل فصل ۳) صفحه‌های ۱۲۳ تا ۶۵	پویایی زمین/زمین‌شناسی و سلامت/زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی/زمین‌شناسی ایران صفحه‌های ۱۲۵ تا ۵۹

- برنامه آزمون با آزمون‌های رایج دیگر هماهنگ می‌باشد. همچنین آزمون‌ها در روزهای چهارشنبه برگزار می‌شود.
- در صورت خرید از سایت موبیدو (مبتکران) آزمون به صورت غیرحضوری (آنلاین) برگزار می‌گردد.
- زمان برگزاری آزمون آنلاین در روزهای چهارشنبه از ساعت ۱۲ ظهر تا پنج‌شنبه ساعت ۲۴ می‌باشد.
- زمان پردازش اول نتایج آزمون، صدور کارنامه‌ها و پاسخنامه‌ها در ساعت ۲۰ روز چهارشنبه خواهد بود.