

# ماراتون یازدهم (زیستاز)



## برنامه طول سال تحصیلی

ویژه کنکور ۱۴۰۵

شماره آزمون	تاریخ آزمون	زیست شناسی ۱	زیست شناسی ۲
۷	۴ و ۵ مهر ماه (پروژه تعیین سطح)	مباحث کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۱۱	تنظیم عصبی + حواس + دستگاه حرکتی + تنظیم شیمیایی (از ابتدای فصل ۱ تا آخر فصل تنظیم شیمیایی)

شماره آزمون	نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	زیست شناسی ۲	فیزیک ۲	شیمی ۲	ریاضی ۲	زمین شناسی
۸	پروژه «۲» آغاز نیم سال اول	۱۸ و ۱۹ مهر ماه نیم سال اول		تنظیم عصبی صفحه های ۱ تا ۱۸	الکتروبیسته ساکن (بار الکتریکی، پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی و قانون کولن)	قدر هداای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای رفتار عنصرها و شعاع اتم) صفحه های ۱ تا ۱۴	هندسی تحلیلی و جبر (هندسه تحلیلی تا پایان درس اول) صفحه های ۱ تا ۱۰	آفرینش کیهان و تکوین زمین (از ابتدای فصل تا انتهای تکوین زمین و آغاز زندگی در آن) صفحه های ۹ تا ۱۶
۹	آبان ماه ۲ و ۳			تنظیم عصبی، حواس (گیرنده های حسی، حواس ویژه تا انتهای بیماری های چشم) صفحه ۱ تا ۲۸	-	-	-	-
۱۰	پروژه «۲» آغاز نیم سال اول	۱۶ و ۱۷ آبان ماه نیم سال اول		تنظیم عصبی، حواس صفحه های ۱ تا ۳۶	الکتروبیسته ساکن (بار الکتریکی پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی، قانون کولن میدان الکتریکی حاصل از یک ذره باردار، خطوط میدان الکتریکی و انرژی پتانسیل الکتریکی) صفحه های ۱ تا ۲۱	قدر هداای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای جریان فلز بین محیط زیست و جامعه) صفحه های ۱ تا ۲۹	هندسه تحلیلی و جبر، هندسه (ترسیم های هندسی تا پایان درس اول) صفحه های ۱ تا ۳۰	آفرینش کیهان و تکوین زمین / منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه (از ابتدای فصل تا انتهای طبقه بندی کاسنگ ها) صفحه های ۹ تا ۳۱
۱۱	آبان و آذر ۱ و ۳۰			حواس، دستگاه حرکتی (استخوان ها و اسکلت) صفحه ۲۸ تا ۴۴	-	-	-	-
۱۲	پروژه «۳» پایان نیم سال اول	۱۴ و ۱۵ آذر ماه نیم سال اول		تنظیم عصبی، حواس، دستگاه حرکتی صفحه های ۱ تا ۵۲	الکتروبیسته ساکن صفحه های ۱ تا ۳۸	قدر هداای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای نام گذاری آلکان ها) صفحه های ۱ تا ۴۰	هندسه، تابع (آشنایی با برخی از انواع توابع تا پایان توابع رادیکالی) صفحه های ۱ تا ۵۳	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) صفحه های ۹ تا ۴۴
۱۳	آذر ماه ۲۸ و ۲۹			دستگاه حرکتی، تنظیم شیمیایی، ایمنی (تا انتهای دومین خط دفاعی) صفحه ۴۵ تا ۷۱	-	-	-	-
۱۴	امتحان تشریحی زیستاز			آزمون تشریحی نیم سال اول تمام دروس عمومی و اختصاصی جهت آمادگی در امتحانات مدرسه و نهایی (تاریخ این آزمون ها و نحوه برگزاری متعاقباً اعلام خواهد شد.)				
۱۵	پروژه «۴» آزمون های جمع بندی	۲۶ و ۲۷ دی ماه نیم سال اول		تنظیم عصبی، حواس، دستگاه حرکتی، تنظیم شیمیایی، ایمنی صفحه های ۱ تا ۷۸	الکتروبیسته ساکن جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (از ابتدای فصل تا پایان نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) صفحه های ۱ تا ۵۳	قدر هداای زمینی را بدانیم، دربی غذای سالم (از ابتدای فصل تا انتهای گرما در واکنش های شیمیایی، گرمایشیمی) صفحه های ۱ تا ۶۵	هندسه، تابع، مثلثات (واحدهای اندازه گیری زاویه تا پایان درس اول) صفحه های ۱ تا ۷۶	آفرینش کیهان و تکوین زمین / منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه / منابع آب و خاک صفحه های ۹ تا ۵۸
۱۶	بهمن ماه ۱۰ و ۱۱			ایمنی، تقسیم یاخته (کروموزوم + میتوز) صفحه ۶۳ تا ۹۱	-	-	-	-
۱۷	پروژه «۵» آغاز نیم سال دوم	۲۴ و ۲۵ بهمن ماه نیم سال دوم		تقسیم یاخته، تولید مثل (تا دستگاه تولید مثل مرد) صفحه های ۷۹ تا ۱۰۱	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب مقاومت ها) مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (مغناطیس و قطب های مغناطیسی، میدان مغناطیسی و نیروی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی) صفحه های ۵۳ تا ۷۳	دربی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی، همان محتویات انرژی است تا انتهای غذای سالم) صفحه های ۶۵ تا ۷۹	مثلثات (روابط تکمیلی بین نسبت های مثلثاتی، توابع مثلثاتی) توابع نمایی و لگاریتمی (تابع نمایی و ویژگی های آن تا پایان درس اول) صفحه های ۷۷ تا ۱۰۴	پویایی زمین صفحه های ۵۹ تا ۷۶
۱۸	اسفند ماه ۸ و ۹			تقسیم یاخته، تولید مثل (دستگاه تولید مثل در زن و مرد) صفحه ۹۲ تا ۱۰۷	-	-	-	-

.. برای جلوگیری از سردرگمی شما و افزایش بازده مطالعات شما، برنامه ای

آزمون های مارتون (زیستاز) با برنامه سایر آزمون های مطرح، هماهنگ شده است.



شماره آزمون	نام پروژه	تاریخ آزمون نمودار پیشروی مباحث آزمون	زیست شناسی ۲	فیزیک ۲	شیمی ۲	ریاضی ۲	زمین شناسی
۱۹	پروژه «۱۶» دوران طلایی نوروز	۲۲ و ۲۳ اسفند ماه نیم سال دوم 	تقسیم یاخته، تولید مثل صفحه های ۷۹ تا ۱۱۸	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب مقاومت ها) مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (از ابتدای فصل تا پایان میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی) صفحه های ۵۳ تا ۸۳	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است تا پایان فصل) صفحه های ۶۵ تا ۹۸	مثلثات، توابع نمایی و لگاریتمی صفحه های ۷۷ تا ۱۱۸	پویایی زمین، زمین شناسی و سلامت صفحه های ۵۹ تا ۹۲
۲۰	۵ و ۶ فروردین ماه		تنظیم عصبی، حواس، دستگاه حرکتی، تنظیم شیمیایی، ایمنی صفحه ۱ تا ۷۸	-	-	-	-
۲۱	۱۳ و ۱۴ فروردین ماه		تقسیم یاخته، تولید مثل صفحه های ۷۹ تا ۱۱۸	-	-	-	-
۲۲	پروژه «۱۷» پایان نیم سال دوم	۲۷ و ۲۸ فروردین ماه نیم سال دوم 	تولید مثل نهان دانگان (از ابتدای فصل تا انتهای تولید مثل جنسی) صفحه های ۱۱۹ تا ۱۲۹	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (مغناطیس و القای الکترومغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی، ویژگی های مغناطیسی مواد، پدیده القای الکترومغناطیسی و قانون القای الکترومغناطیسی فاراده) صفحه های ۸۳ تا ۹۱	پوشاک، نیازی پایان ناپذیر (از ابتدای فصل تا انتهای الکل ها و اسیدها) صفحه های ۹۹ تا ۱۱۴	حد و پیوستگی (فرآیندهای حدی و محاسبه حد توابع تا پایان درس دوم) صفحه های ۱۱۹ تا ۱۳۶	زمین شناسی و سازه های مهندسی صفحه های ۹۳ تا ۱۰۸
۲۳	۳ و ۴ اردیبهشت ماه		تولید مثل نهان دانگان، پاسخ گیاهان به محرک ها (از ابتدای فصل تا ابتدای محرک های رشد) صفحه های ۱۱۹ تا ۱۴۰	-	-	-	-
۲۴	پروژه «۱۷» پایان نیم سال دوم	۲۴ و ۲۵ اردیبهشت ماه نیم سال دوم 	تقسیم یاخته، تولید مثل، تولید مثل نهان دانگان، پاسخ گیاهان به محرک ها صفحه های ۷۹ تا ۱۵۲	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (توان در مدارهای الکتریکی و ترکیب مقاومت ها) مغناطیس و القای الکترومغناطیسی (کل فصل) صفحه های ۵۳ تا ۱۰۴	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی همان محتوای انرژی است تا انتهای فصل) پوشاک، نیازی پایان ناپذیر (کل فصل) صفحه های ۶۵ تا ۱۳۳	مثلثات (روابط تکمیلی بین نسبت های مثلثاتی، توابع مثلثاتی) توابع نمایی و لگاریتمی حد و پیوستگی، آمار و احتمال صفحه های ۷۷ تا ۱۶۶	پویایی زمین، زمین شناسی و سلامت، زمین شناسی و سازه های مهندسی، زمین شناسی ایران صفحه های ۵۹ تا ۱۲۵
۲۵	امتحان تشریحی زیستار		آزمون تشریحی نیم سال دوم تمام دروس عمومی و اختصاصی جهت آمادگی در امتحانات مدرسه و نهایی (تاریخ این آزمون ها و نحوه برگزاری متعاقباً اعلام خواهد شد.)				

.. برای جلوگیری از سردرگمی شما و افزایش بازده مطالعات شما، برنامه ی

آزمون های مارتون (زیستار) با برنامه سایر آزمون های مطرح، هماهنگ شده است.