

نام پروژه	تاریخ و شماره آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	زیست‌شناسی (۱)	فیزیک (۱)	شیمی (۱)	ریاضی (۱)
آغاز نیمسال اول	۱ ۱۷ مهر	$\frac{1}{8}$ نیمسال اول □□□□□□□■	دنیای زنده فصل ۱ تا پایان غشای باخته‌ای صفحه‌های ۱۲ تا ۱۳	فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ تا پایان اندازه‌گیری و دستگاه بین‌المللی یگانه صفحه‌های ۱ تا ۱۳	کیهان زادگاه عناصر فصل ۱ تا پایان تکنسیم نخستین عنصر ساخت بشر صفحه‌های ۹ تا ۱۳	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ مجموعه‌های متناهی و نامتناهی و متمم یک مجموعه صفحه‌های ۱ تا ۱۳
	۲ ۱ آبان	$\frac{2}{8}$ نیمسال اول □□□□□□■□	دنیای زنده فصل ۱ صفحه‌های ۱۶ تا ۱۷	فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۲۲	کیهان زادگاه عناصر فصل ۱ تا پایان جرم اتمی عنصرها صفحه‌های ۱۵ تا ۱۷	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ مجموعه‌های متناهی و نامتناهی تا پایان دنباله حسابی صفحه‌های ۱ تا ۲۴
	۳ ۱۵ آبان	$\frac{3}{8}$ نیمسال اول □□□□□■□■	دنیای زنده / گوارش و جذب مواد فصل ۱ و ۲ تا پایان ساختار و عملکرد لوله گوارش صفحه‌های ۲۴ تا ۲۵	فیزیک و اندازه‌گیری/ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ و ۲ تا پایان نیروهای بین مولکولی صفحه‌های ۳ تا ۳۲	کیهان زادگاه عناصر فصل ۱ تا پایان نشر نور و طیف نشری صفحه‌های ۲۳ تا ۲۴	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات فصل ۱ تا پایان و فصل ۲ تا پایان نسبت‌های مثلثاتی صفحه‌های ۳ تا ۳۵
پایان نیمسال اول	۴ ۲۹ آبان	$\frac{4}{8}$ نیمسال اول □□□□■□□□	گوارش و جذب مواد فصل ۲ صفحه‌های ۱۷ تا ۳۲	ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۲ تا ابتدای فشارسنج هوا (بارومتر) صفحه‌های ۲۳ تا ۳۷	کیهان زادگاه عناصر فصل ۱ از ابتدای شمارش ذره‌ها از روی جرم آنها تا پایان توزیع الکترون‌ها در لایه‌ها و زیرلایه‌ها صفحه‌های ۱۶ تا ۳۰	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات فصل ۱ از ابتدای دنباله هندسی تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان دایره مثلثاتی صفحه‌های ۲۵ تا ۴۱
	۵ ۱۳ آذر	$\frac{5}{8}$ نیمسال اول □□□■□■□■	دنیای زنده/گوارش و جذب مواد/تبادلات گازی فصل ۱ و ۲ تا پایان حمل گازها خون صفحه‌های ۳۹ تا ۴۰	فیزیک و اندازه‌گیری/ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ و ۲ تا پایان فشار در شاره‌ها صفحه‌های ۴۰ تا ۴۱	کیهان زادگاه عناصر فصل ۱ تا پایان ساختار اتم و رفتار آن صفحه‌های ۳۸ تا ۴۰	مجموعه، الگو و دنباله/مثلثات/توان‌های گویا و عبارت‌های جبری فصل ۱ و ۲ تا پایان ریشه و توان صفحه‌های ۴۳ تا ۵۳
	۶ ۲۷ آذر	$\frac{6}{8}$ نیمسال اول □□■□□□□□	تبادلات گازی/گردش مواد در بدن فصل ۳ و ۴ تا پایان تشریح قلب گوسفند صفحه‌های ۳۳ تا ۵۱	ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۲ از ابتدای فشارسنج هوا(بارومتر) تا پایان فصل صفحه‌های ۳۷ تا ۵۲	کیهان زادگاه عناصر/ردیای گازها در زندگی فصل ۱ از ابتدای آرایش الکترونی اتم تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان اکسیژن، گازی واکنش‌پذیر در هواکره صفحه‌های ۳۰ تا ۵۵	مثلثات/توان‌های گویا و عبارت‌های جبری فصل ۲ از ابتدای روابط بین نسبت‌های مثلثاتی تا پایان فصل و فصل ۳ صفحه‌های ۴۲ تا ۶۸
آغاز نیمسال دوم	۷ ۹ بهمن	دوره نیمسال اول □□□■□■□■	دنیای زنده/گوارش و جذب مواد/تبادلات گازی/ گردش مواد در بدن فصل ۳ تا ۴ تا پایان نوار قلب چه می‌گوید؟ صفحه‌های ۵۴ تا ۵۴	فیزیک و اندازه‌گیری/ویژگی‌های فیزیکی مواد/ کار، انرژی و توان فصل ۱ و ۲ تا پایان کار انجام شده توسط نیروی ثابت صفحه‌های ۶۰ تا ۶۰	کیهان زادگاه عناصر/ردیای گازها در زندگی فصل ۲ تا پایان رفتارهای اکسیدهای فلزی و نافلزی صفحه‌های ۶۱ تا ۶۱	مجموعه، الگو و دنباله/مثلثات/توان‌های گویا و عبارت‌های جبری/معادله‌ها و نامعادله‌ها فصل ۱ تا ۳ و فصل ۴ تا پایان معادله درجه ۲ و روش‌های مختلف حل آن صفحه‌های ۷۷ تا ۷۷

# برنامه راهبردی آزمون‌های ماراتون - دهم تجربه

نام پروژه	تاریخ و شماره آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	زیست‌شناسی (۱)	فیزیک (۱)	شیمی (۱)	ریاضی (۱)
آغاز نیمسال دوم	۸ ۲۳ بهمن	$\frac{2}{8}$ پایانی نیمسال اول  $\frac{1}{8}$ نیمسال دوم 	تبدلات گازی/گردش مواد در بدن فصل ۳ از ابتدای تنوع تبدلات گازی تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان تنظیم دستگاه گردش خون صفحه‌های ۶۰ تا ۴۵	ویژگی‌های فیزیکی مواد/کار، انرژی و توان فصل ۲ از ابتدای شماره در حرکت و اصل برنولی تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان کار و انرژی جنبشی صفحه‌های ۶۴ تا ۴۳	ردپای گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدا تا پایان اثر گلخانه‌ای صفحه‌های ۶۹ تا ۴۷	توان‌های گویا و عبارت‌های جبری/معادله‌ها و نامعادله‌ها فصل ۳ از ابتدای توان‌های گویا تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان فصل صفحه‌های ۹۳ تا ۵۹
	۹ ۷ اسفند	$\frac{2}{8}$ نیمسال دوم 	گردش مواد در بدن فصل ۴ از ابتدای رگ‌ها تا پایان فصل صفحه‌های ۶۸ تا ۵۵	کار، انرژی و توان فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی جنبشی تا پایان پایستگی انرژی مکانیکی صفحه‌های ۷۰ تا ۶۱	ردپای گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا پایان اوزون، دگرشکلی از اکسیژن در هواکره صفحه‌های ۷۵ تا ۶۲	معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان پایان مفهوم تابع و بازنمایی‌های آن صفحه‌های ۱۰۰ تا ۷۸
	۱۰ ۲۱ اسفند	$\frac{2}{8}$ نیمسال دوم 	گردش مواد در بدن / تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد فصل ۴ از ابتدای رگ‌ها تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان تنظیم آب صفحه‌های ۷۵ تا ۵۵	کار، انرژی و توان فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی جنبشی تا پایان فصل صفحه‌های ۸۲ تا ۶۱	ردپای گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا پایان فصل صفحه‌های ۸۴ تا ۶۲	معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان دامنه و برد توابع صفحه‌های ۱۰۸ تا ۷۸
پایان نیمسال دوم	۱۱ ۱۰ اردیبهشت	$\frac{2}{8}$ نیمسال دوم 	تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد / از یاخته تا گیاه فصل ۵ از ابتدای تنوع دفع و تنظیم اسمزی در جانداران و فصل ۶ تا پایان سامانه بافت آوندی صفحه‌های ۷۶ تا ۸۹	دما و گرما فصل ۴ تا پایان گرما صفحه‌های ۱۰۲ تا ۸۳	آب، آهنگ زندگی فصل ۳ تا پایان نیروهای بین مولکولی آب، فراتر از انتظار صفحه‌های ۱۰۷ تا ۸۵	تابع / شمارش، بدون شمردن فصل ۵ از ابتدای انواع تابع و فصل ۶ تا پایان جایگشت صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۳۲
	۱۲ ۲۴ اردیبهشت	دوره نیمسال دوم 	گردش مواد در بدن/تنظیم اسمزیو دفع مواد زائد/از یاخته تا گیاه/جذب و انتقال مواد در گیاهان فصل ۴ از ابتدای رگ‌ها تا پایان فصل، فصل‌های ۷ و ۶ صفحه‌های ۱۱۱ تا ۵۵	کار، انرژی و توان/دما و گرما فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی جنبشی تا پایان فصل و فصل ۴ صفحه‌های ۱۲۰ تا ۶۱	ردپای گازها در زندگی/آب، آهنگ زندگی فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا پایان فصل و فصل ۳ صفحه‌های ۱۲۲ تا ۶۲	معادله‌ها و نامعادله‌ها/تابع/شمارش، بدون شمردن/آمار و احتمال فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل ۷ صفحه‌های ۱۷۸ تا ۱۷۰

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

## برنامه آزمون‌های زیست پیشرفته / دهم تجربه

شماره آزمون	تاریخ برگزاری آزمون	موضوع آزمون	تعداد سوالات آزمون
۱	۳۰ مهر ۱۴۰۴	آزمون فصل ۱ زیست دهم (صفحات ۱ تا ۱۶)	۱۰ تست آزمون استاندارد فصل ۱
			۵ تست آزمون تصاویر فصل ۱
۲	۲۷ آبان ۱۴۰۴	آزمون فصل ۲ (صفحات ۱۷ تا ۳۲)	۲۰ تست آزمون استاندارد فصل ۲
			۱۰ تست آزمون تصاویر فصل ۲
۳	۲۵ آذر ۱۴۰۴	آزمون فصل ۳ (صفحات ۳۳ تا ۴۶)	۱۵ تست آزمون استاندارد فصل ۳
			۱۰ تست آزمون تصاویر فصل ۳
۴	۲۲ بهمن ۱۴۰۴	آزمون فصل ۴ (صفحات ۴۷ تا ۶۸)	۲۰ تست آزمون استاندارد فصل ۴
			۱۰ تست آزمون تصاویر فصل ۴
۵	۲۰ اسفند ۱۴۰۴	آزمون فصل ۵ (صفحات ۶۹ تا ۷۸)	۱۵ تست آزمون استاندارد فصل ۵
			۱۰ تست آزمون تصاویر فصل ۵
۶	۹ اردیبهشت ۱۴۰۵	آزمون فصل ۶ (صفحات ۷۹ تا ۹۶)	۲۰ تست آزمون استاندارد فصل ۶
			۱۰ تست آزمون تصاویر فصل ۶
۷	۲۳ اردیبهشت ۱۴۰۵	آزمون گیاهی دهم (فصل ۶ و ۷ زیست دهم) صفحات ۷۹ تا ۱۱۱	۲۰ تست آزمون استاندارد فصل ۶ و ۷
			۱۰ تست آزمون تصاویر فصل ۷
۸	۳۰ اردیبهشت ۱۴۰۵	آزمون جامع کل کتاب	۳۰ تست استاندارد کل کتاب

**تذکره ۱:** در آزمون‌های یک تا نه زیست پیشرفته پایه دهم، هر آزمون از دو آزمونک تشکیل شده است: آزمونک اول در دفترچه، آزمونک استاندارد است که در آن تمامی سبک‌های تستی مختلف منطبق با کنکورهای سراسری با کیفیت زیستاز مشاهده می‌شود. لازم به ذکر است سطح آزمونک استاندارد زیست پیشرفته از سطح آزمون حضوری زیستاز کمی بالاتر است.

آزمونک دوم در دفترچه، آزمونک تصویری است که در آن توجه بسیار زیادی بر روی تصاویر شده و از نکات ریز و جزئیاتی از آن‌ها که در سوالات کنکور اهمیت دارند، تست‌هایی با کیفیت زیستاز طرح شده‌اند. این آزمونک با توجه به اهمیت بالای تصاویر در کنکورهای اخیر و به منظور تسلط بهتر شما بر روی تصاویر کتاب درسی و رسیدن به درصدهای بالاتر قرار داده شده است.

**تذکره ۲:** برنامه آزمون‌های زیست پیشرفته با آزمون‌های اصلی (ماراتون) هماهنگ است و در روزهای پنج‌شنبه از ساعت ۱۲ تا ساعت ۲۴ جمعه به صورت شناور برگزار می‌شود. نتایج پردازش اولیه و صدور کارنامه و پاس‌نامه بعد از ساعت ۲۱ روز چهارشنبه می‌باشد.

**تذکره ۳:** آزمون‌های پیشرفته صرفاً به صورت اینترنتی و در سایت موبیدو برگزار می‌شود.

**تذکره ۴:** دانش‌آموزانی که آزمون‌های ماراتون را خریداری کرده باشند، آزمون زیست پیشرفته به آنها هدیه داده خواهد شد.

**تذکره ۵:** بسته آزمون دبل زیست، شامل آزمون زیست ماراتون به همراه زیست پیشرفته می‌باشد و مخصوص کسانی است که صرفاً می‌خواهند در درس زیست آزمون داشته باشند.