

### زیست شناسی

پایه دهم

پایه یازدهم

پایه دوازدهم

### فیزیک

پایه دهم

پایه یازدهم

پایه دوازدهم

## تابستان

## نیمسال اول

تیر ۱۳	مرداد ۵	مرداد ۲۶	شهریور ۱۶	مهر ۶	مهر ۲۷	آبان ۱۸	آذر ۹	آذر ۳۰	دی ۲۸
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
آزمون برای تعیین سطح	شروع پیشروی پایه‌های دهم و یازدهم (حدود یک‌چهارم)	پیشروی پایه‌های دهم و یازدهم (کمی بیشتر از یک‌چهارم)	ایستگاه پایان تابستان، دوره کامل پایه‌های دهم و یازدهم (پیشروی این آزمون کمتر از یک‌چهارم است).	آزمونی متفاوت ... دوره پایه دهم و یازدهم	شروع پایه دوازدهم از ابتدا و شروع دوره پایه دهم (حدود یک‌پنجم نیمسال اول و یک‌چهارم پایه دهم)	این ۲ آزمون پیشروی سرفصل دوازدهم (و برخی پایه‌های مرتبط) به همراه مباحث پایه دهم است.	در این آزمون مباحث پایه دهم به اتمام می‌رسد و پیشروی سرفصل دوازدهم ادامه دارد.	در این آزمون مباحث پایه دهم به اتمام می‌رسد و پیشروی سرفصل دوازدهم ادامه دارد.	در این آزمون مباحث پایه دهم به اتمام می‌رسد و پیشروی سرفصل دوازدهم ادامه دارد.
—	فصل ۱ و فصل ۲ صفحه ۱ تا ۳۲	فصل ۳ و فصل ۴ صفحه ۳۳ تا ۶۸	فصل ۵ و فصل ۶ صفحه ۶۹ تا ۹۶	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۱۱	فصل ۱ تا فصل ۳ صفحه ۱ تا ۴۶	فصل ۴ و فصل ۵ صفحه ۴۷ تا ۷۸	—	—	—
کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۵۲	فصل ۱ و فصل ۲ صفحه ۱ تا ۳۶	فصل ۳ تا فصل ۵ صفحه ۳۷ تا ۷۸	فصل ۶ و فصل ۷ صفحه ۷۹ تا ۱۱۸	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۵۲	—	—	فصل ۱ و فصل ۲ صفحه ۱ تا ۳۶	فصل ۳ تا فصل ۵ صفحه ۳۷ تا ۷۸	—
—	—	فصل ۱ (گفتار ۱ و ۲) صفحه ۱ تا ۱۴	فصل ۱ (گفتار ۱ تا ۳) صفحه ۱ تا ۲۰	—	فصل ۱ (گفتار ۱ و ۲) صفحه ۱ تا ۱۴	فصل ۱ و فصل ۲ (گفتار ۱) صفحه ۱ تا ۲۶	فصل ۱ (گفتار ۳) و فصل ۲ و فصل ۳ (گفتار ۱) صفحه ۱ تا ۱۵	فصل ۲ (از ابتدای گفتار ۲) و فصل ۳ و فصل ۴ (گفتار ۱ و ۲) صفحه ۲۷ تا ۵۶	فصل ۱ تا فصل ۴ صفحه ۱ تا ۶۲
—	فصل ۱ و فصل ۲ (تا ابتدای فشار در شاره‌ها) صفحه ۱ تا ۳۲	فصل ۲ (از ابتدای فشار در شاره‌ها) صفحه ۳۳ تا ۵۲	فصل ۳ صفحه ۵۳ تا ۸۲	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۰	فصل ۱ و فصل ۲ (تا ابتدای فشار در شاره‌ها) صفحه ۱ تا ۳۲	فصل ۲ (از ابتدای فشار در شاره‌ها) و فصل ۳ (تا ابتدای گرما) صفحه ۳۳ تا ۵۲ و صفحه ۸۳ تا ۹۵	فصل ۴ (از ابتدای گرما) صفحه ۹۶ تا ۱۲۰	فصل ۳ صفحه ۵۳ تا ۸۲	—
کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۰۴	فصل ۱ (تا ابتدای خازن) صفحه ۱ تا ۲۷	فصل ۱ (از ابتدای ترکیب و فصل ۲ (تا ابتدای ترکیب مقاومت‌ها) صفحه ۲۸ تا ۵۵	فصل ۲ (از ابتدای ترکیب مقاومت‌ها) و فصل ۳ (تا ابتدای پدیده القای الکترو مغناطیسی) صفحه ۵۵ تا ۸۵	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۰۴	—	—	—	—	—
—	—	فصل ۱ (تا ابتدای حرکت با شتاب ثابت) صفحه ۱ تا ۱۵	فصل ۱ صفحه ۱ تا ۲۶	—	فصل ۱ (تا ابتدای حرکت با شتاب ثابت) صفحه ۱ تا ۱۵	فصل ۱ صفحه ۱ تا ۲۶	فصل ۱ (از ابتدای حرکت با شتاب ثابت) و فصل ۲ (تا ابتدای تکانه و قانون دوم نیوتون) صفحه ۲۷ تا ۴۴	فصل ۲ صفحه ۲۷ تا ۵۲	فصل ۱ تا فصل ۳ (تا ابتدای موج و انواع آن) صفحه ۱ تا ۶۱

## شیمی

—	فصل ۳ (از ابتدای آیا نمک‌ها به یک اندازه در آب حل می‌شوند؟) صفحه ۱۰۰ تا ۱۲۲	فصل ۳ (از ابتدای آیا نمک‌ها به یک اندازه در آب حل می‌شوند؟) صفحه ۸۵ تا ۱۰۰	فصل ۲ صفحه ۴۵ تا ۸۴	فصل ۱ صفحه ۱ تا ۴۴	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۲	فصل ۲ (از ابتدای چه بر سر هواکره می‌آوریم؟) و فصل ۳ (تا ابتدای محلول و مقدار حل‌شونده‌ها) صفحه ۶۴ تا ۹۲	فصل ۱ (از ابتدای آرایش الکترونی اتم) و فصل ۲ (تا ابتدای چه بر سر هواکره می‌آوریم؟) صفحه ۳۰ تا ۶۴	فصل ۱ (تا ابتدای آرایش الکترونی اتم) صفحه ۳۰ تا ۳۰	—	پایه دهم
—	—	—	—	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۳	فصل ۲ (تا ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است.) صفحه ۶۵ تا ۹۸	فصل ۱ (از ابتدای نفت، هدیه‌ای شگفت‌انگیز) و فصل ۲ (تا ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است.) صفحه ۲۹ تا ۶۵	فصل ۱ (تا ابتدای نفت، هدیه‌ای شگفت‌انگیز) صفحه ۲۹ تا ۲۹	کل کتاب	پایه یازدهم
فصل ۱ و فصل ۲ صفحه ۶۶ تا ۶۶	فصل ۲ (تا انتهای صفحه ۵۹) صفحه ۳۷ تا ۵۹	فصل ۱ (از ابتدای رسانایی الکتریکی محلول‌ها و قدرت اسیدی) و فصل ۲ (تا ابتدای واکنش‌های شیمیایی و سفر هدایت‌شده الکترون‌ها) صفحه ۱۶ تا ۴۴	فصل ۱ (تا ابتدای بازها محلول‌هایی با $pH < 7$ ) صفحه ۱ تا ۲۸	فصل ۱ (تا ابتدای رسانایی الکتریکی محلول‌ها و قدرت اسیدی) صفحه ۱۶ تا ۱۶	—	فصل ۱ (تا ابتدای pH، مقیاسی برای تعیین میزان اسیدی بودن) صفحه ۲۴ تا ۲۴	فصل ۱ (تا ابتدای اسیدها و بازها) صفحه ۱ تا ۱۳	—	—	پایه دوازدهم

## ریاضی

—	فصل ۳ صفحه ۶۸ تا ۴۷	فصل ۲ صفحه ۲۸ تا ۴۴	فصل ۱ صفحه ۱ تا ۲۷	فصل ۴ و فصل ۵ صفحه ۱۱۷ تا ۶۹	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۷۰	فصل ۱ و فصل ۲ صفحه ۱ تا ۴۶	فصل ۵ صفحه ۱ تا ۹۴	فصل ۳ و فصل ۴ صفحه ۹۳ تا ۴۷	—	پایه دهم
—	فصل ۶ صفحه ۱۱۹ تا ۱۴۲	فصل ۴ صفحه ۷۱ تا ۹۴	فصل ۳ صفحه ۱ تا ۴۷	فصل ۱ (درس ۲ و ۳) و فصل ۲ صفحه ۱۱ تا ۲۴	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۶۶	فصل ۴ و فصل ۶ صفحه ۷۱ تا ۹۴ و صفحه ۱۱۹ تا ۱۴۲	فصل ۳ و فصل ۵ صفحه ۷۰ تا ۹۵ و صفحه ۱۱۸ تا ۱۱۸	فصل ۱ صفحه ۱ تا ۲۴	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۶۶	پایه یازدهم
فصل ۱ تا فصل ۳ و فصل ۴ (درس ۱) صفحه ۱ تا ۷۶	فصل ۲ و فصل ۳ (درس ۱) صفحه ۳۱ تا ۵۷	فصل ۱ (درس ۲ از ابتدای تبدیل نمودار توابع (درس ۳) و فصل ۲ (درس ۱) صفحه ۱۵ تا ۴۱	فصل ۱ صفحه ۱ تا ۳۰	فصل ۱ (درس ۱ و ۲ تا ابتدای تبدیل نمودار توابع) صفحه ۱ تا ۱۴	—	ریاضی ۳: فصل ۱ صفحه ۱ تا ۳۰ پایه مرتبط: ریاضی ۲: فصل ۳ صفحه ۴۷ تا ۷۰ ریاضی ۱: فصل ۵ صفحه ۹۴ تا ۱۱۷	ریاضی ۳: فصل ۱ (درس ۱) صفحه ۱ تا ۱۰ پایه مرتبط: ریاضی ۲: فصل ۳ (درس ۱) صفحه ۴۷ تا ۵۶ و ریاضی ۱: فصل ۵ صفحه ۹۴ تا ۱۱۷	—	—	پایه دوازدهم

## زمین‌شناسی

—	فصل ۲ و فصل ۳ (تا ابتدای تخریل و نفوذپذیری) صفحه ۲۳ تا ۴۴	فصل ۱ (از ابتدای حرکات زمین) و فصل ۲ (تا ابتدای سوخت‌های فسیلی) صفحه ۱۲ تا ۳۶	فصل ۱ صفحه ۱ تا ۲۱	فصل ۱ (تا ابتدای حرکات زمین) صفحه ۱ تا ۱۲	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۱۷	—	—	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۱۷	پایه یازدهم
---	---	---	-----------------------	---	--------------------------	---	---	---	--------------------------	-------------

### زیست شناسی

#### پایه دهم

#### پایه یازدهم

#### پایه دوازدهم

### فیزیک

#### پایه دهم

#### پایه یازدهم

#### پایه دوازدهم

جمع بندی برای کنکور اردیبهشت			جمع بندی برای کنکور اردیبهشت			نیمسال دوم					
۳۰ خرداد	۲۳ خرداد	۲۶ اردیبهشت	۲۵ اردیبهشت	۲۲ فروردین	۱۵ فروردین	۲۴ اسفند	۱۰ اسفند	۲۶ بهمن	۱۲ بهمن		
۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱		
این آزمون نگاهی ویژه به امتحانات نهایی دوازدهم دارد، تمامی سوال های این آزمون از متن، مثال ها، تمرین ها و ... کتاب درسی و شبیه سازی سوالات امتحان نهایی طراحی شده اند.			خیلی سبز از عید به بعد طی ۴ مرحله آزمون ویژه به جمع بندی کل مباحث دوازدهم و پایه، برای کنکور اردیبهشت برنامه ویژه ای دارد.			آخرین جمعه سال فرصتی ویژه جهت جمع بندی سرفصل نیمسال دوم دوازدهم است. (به همین دلیل در این آزمون مباحث پایه وجود ندارد.)			خیلی سبز در نیمسال دوم (قبل از عید) علاوه بر سرفصل دوازدهم (و برخی پایه های مرتبط) به دوره پایه یازدهم می پردازد.		
سوت پایان ... شبیه سازی کنکور تیر			این ۲ آزمون علاوه بر دوره و جمع بندی نیمسال اول و دوم دوازدهم، قسمت های ویژه (پراهمیت در کنکور) را پوشش می دهد.			فرصتی ویژه ... تکمیل نیمسال دوم			شروع نیمسال دوم پایه دوازدهم و شروع دوره پایه یازدهم (حدود یک چهارم نیمسال دوم دوازدهم و یک چهارم پایه یازدهم)		
کپی برابر اصل ... شبیه سازی کنکور تیر			شبیه سازی کنکور اردیبهشت			جمع بندی کامل مباحث پایه			شروع نیمسال دوم پایه دوازدهم و شروع دوره پایه یازدهم (حدود یک چهارم نیمسال دوم دوازدهم و یک چهارم پایه یازدهم)		
برای ۲۰ نهایی			نیمسال دوم + پایه ویژه ۲			نیمسال اول + پایه ویژه ۱			این ۲ آزمون پیشروی سرفصل نیمسال دوم دوازدهم (و برخی پایه های مرتبط) به همراه مباحث پایه یازدهم است.		
کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۱۱	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۱۱	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۱۱	جمع بندی گیاهی + ژنتیک گیاهی	جمع بندی جانوری + ژنتیک جانوری	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۱۱	—	فصل ۶ و فصل ۷ صفحه ۷۹ تا ۱۱۱	—	—	
کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۵۲	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۵۲	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۵۲	جمع بندی گیاهی + ژنتیک گیاهی	جمع بندی جانوری + ژنتیک جانوری	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۵۲	—	فصل ۷ صفحه ۹۷ تا ۱۱۸	فصل ۶ صفحه ۷۹ تا ۹۶	—	
کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۴	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۴	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۴	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۴	فصل ۵ تا فصل ۸ صفحه ۶۳ تا ۱۲۴	فصل ۱ تا فصل ۴ صفحه ۶۲ تا ۱۲۴	—	فصل ۵ تا فصل ۸ صفحه ۶۳ تا ۱۲۴	فصل ۶ و فصل ۷ صفحه ۷۷ تا ۱۰۶	فصل ۵ و فصل ۶ صفحه ۶۳ تا ۹۰	فصل ۴ (گفتار ۳) و فصل ۵ صفحه ۵۷ تا ۷۶	
کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۰	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۰	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۰	—	بررسی تمرین ها، فعالیت ها و شکل های کتاب درسی	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۰	—	—	—	—	
کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۰۴	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۰۴	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۰۴	بررسی تمرین ها، فعالیت ها و شکل های کتاب درسی	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۰۴	—	فصل ۲ (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی) و فصل ۳ (تا ابتدای میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی) صفحه ۷۶ تا ۵۳	فصل ۱ (از ابتدای خازن) و فصل ۲ (تا ابتدای توان در مدارهای الکتریکی) صفحه ۲۸ تا ۵۳	فصل ۱ (تا ابتدای خازن) صفحه ۲۷ تا ۲۷	
کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۵	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۵	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۵	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۵	فصل ۳ (از ابتدای موج و انواع آن) و فصل ۴ صفحه ۶۱ تا ۱۲۵	فصل ۱ تا فصل ۳ (تا ابتدای موج و انواع آن) صفحه ۶۱ تا ۶۱	—	فصل ۳ (از ابتدای موج و انواع آن) و فصل ۴ (تا ابتدای مدل اتم رادرفورد - بور) صفحه ۷۶ تا ۱۰۲	فصل ۳ (از ابتدای موج و انواع آن) و فصل ۴ (تا ابتدای مدل اتم رادرفورد - بور) صفحه ۷۶ تا ۹۴	فصل ۳ (از ابتدای موج و انواع آن) صفحه ۷۶ تا ۷۶	فصل ۳ (از ابتدای موج و انواع آن) صفحه ۷۶ تا ۷۶	

## شیمی

کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۲	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۲	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۲	مسائل (فقط قسمت‌های محاسباتی)	مفاهیم (همه مباحث کتاب به جز قسمت‌های محاسباتی)	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۲	—	—	—	—
کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۳	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۳	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۳	مسائل (فقط قسمت‌های محاسباتی)	مفاهیم (همه مباحث کتاب به جز قسمت‌های محاسباتی)	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۳	—	فصل ۲ (از ابتدای آنتالپی سوختن، تکیه‌گاهی برای تأمین انرژی) و فصل ۳ (تا ابتدای پلی‌استرها) صفحه ۷۲ تا ۱۰۹	فصل ۱ (از ابتدای آلکن‌ها، هیدروکربن‌هایی بایک پیوند دوگانه) و فصل ۲ (تا ابتدای آنتالپی سوختن، تکیه‌گاهی برای تأمین انرژی) صفحه ۴۰ تا ۷۲	فصل ۱ (تا ابتدای آلکن‌ها، هیدروکربن‌هایی با یک پیوند دوگانه) صفحه ۴۰ تا ۴۰
کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۳	فصل ۳ و فصل ۴ صفحه ۶۷ تا ۱۲۳	فصل ۱ و فصل ۲ صفحه ۶۶ تا ۶۶	—	فصل ۳ و فصل ۴ صفحه ۶۷ تا ۱۲۳	فصل ۳ (از ابتدای رفتار مولکول‌ها و توزیع الکترون‌ها) و فصل ۴ (تا ابتدای آمونیاک و بهره‌وری در کشاورزی) صفحه ۷۵ تا ۱۰۲	فصل ۳ صفحه ۶۷ تا ۹۰	فصل ۳ (تا ابتدای رفتار مولکول‌ها و توزیع الکترون‌ها) صفحه ۶۷ تا ۷۵			

پایه دهم

پایه یازدهم

پایه دوازدهم

## ریاضی

کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۷۰	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۷۰	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۷۰	فصل ۷ صفحه ۱۴۱ تا ۱۷۰	فصل ۳ و فصل ۴ صفحه ۹۳ تا ۹۳	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۷۰	فصل ۱ (درس ۱ و ۲) فصل ۶ و فصل ۷ صفحه ۱ تا ۱۳ و صفحه ۱۱۸ تا ۱۷۰	—	—	فصل ۷ (درس ۲ و ۳) صفحه ۱۵۲ تا ۱۷۰
کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۶۶	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۶۶	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۶۶	فصل ۲ صفحه ۲۵ تا ۴۶	فصل ۱ صفحه ۲۴ تا ۲۴	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۶۶	—	فصل ۱ (درس ۱) و فصل ۲ صفحه ۱ تا ۱۰ و صفحه ۲۵ تا ۴۶	فصل ۵ صفحه ۹۵ تا ۱۱۸	فصل ۷ (درس ۲) صفحه ۱۵۳ تا ۱۶۶
کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۴۸	فصل ۴ تا فصل ۷ صفحه ۶۵ تا ۱۴۸	فصل ۱ تا فصل ۳ و فصل ۴ (درس ۱) صفحه ۱ تا ۷۶	—	فصل ۴ تا فصل ۷ صفحه ۶۵ تا ۱۴۸	فصل ۴ (درس ۲ از ابتدای مشتق تابع مرکب / قاعده زنجیری) و فصل ۵ صفحه ۸۷ تا ۱۲۰	فصل ۴ صفحه ۶۵ تا ۱۰۰	فصل ۳ (درس ۲) و فصل ۴ (درس ۱ و ۲ تا ابتدای مشتق تابع مرکب / قاعده زنجیری) صفحه ۵۸ تا ۸۷			

پایه دهم

پایه یازدهم

پایه دوازدهم

## زمین‌شناسی

کل کتاب صفحه ۹ تا ۱۱۷	کل کتاب صفحه ۹ تا ۱۱۷	—	کل کتاب صفحه ۹ تا ۱۱۷	فصل ۵ تا فصل ۷ صفحه ۷۳ تا ۱۱۷	فصل ۱ تا فصل ۴ صفحه ۹ تا ۷۱	کل کتاب صفحه ۹ تا ۱۱۷	—	فصل ۵ و فصل ۶ (تا ابتدای امواج لرزه‌ای) صفحه ۷۳ تا ۹۳	فصل ۳ (از ابتدای تخلخل و نفوذپذیری) و فصل ۴ و فصل ۵ (تا ابتدای سنگ‌های درای سلنیم) صفحه ۴۶ تا ۸۱	فصل ۲ (از ابتدای سوخت‌های فسیلی)، فصل ۳ و فصل ۴ صفحه ۳۶ تا ۷۱
--------------------------	--------------------------	---	--------------------------	----------------------------------	--------------------------------	--------------------------	---	---	--	--

پایه یازدهم

زیست شناسی

پایه دهم

پایه یازدهم

پایه دوازدهم

فیزیک

پایه دهم

پایه یازدهم

پایه دوازدهم

تابستان

نیمسال اول

تیر ۱۳	مرداد ۵	مرداد ۲۶	شهریور ۱۶	مهر ۶	مهر ۲۷	آبان ۱۸	آذر ۹	آذر ۳۰	دی ۲۸
۱	۲	۴	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
آزمون برای تعیین سطح	ضمن توجه به پیش‌نیازهای شروع دوازدهم به پیشروی مباحث پایه اختصاص پیدا کرده.	شروع پیشروی سرفصل دوازدهم (و پایه‌های مرتبط) به همراه مباحث پایه	پیشروی و دوره سرفصل دوازدهم و ادامه پیشروی دروس پایه	این آزمون در ادامه آزمون‌های قبلی نیست، بلکه ایستگاهی است در پایان تابستان برای دوره پایه‌های دهم و یازدهم	این ۲ آزمون پیشروی سرفصل دوازدهم (و پایه‌های مرتبط) به همراه مباحث پایه است.	در این آزمون سرفصل‌های نیمسال اول دوازدهم (و پایه‌های مرتبط) به اتمام می‌رسد و پیشروی مباحث پایه ادامه دارد.	شروع سرفصل و نیمسال دوم دوازدهم (و پایه‌های مرتبط) و پیشروی مباحث پایه	از آن‌جا که دی‌ماه به همراه امتحانات ترم اول به جمع‌بندی کامل سرفصل‌های نیمسال اول دوازدهم اختصاص دارد، این آزمون در بهترین زمان (آخرین جمعه دی‌ماه) کل نیمسال اول دوازدهم را جمع‌بندی می‌کند، به همین دلیل در این آزمون مباحث پایه وجود ندارد.	نیمه راه پایان نیمسال اول
کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۵۲	فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ صفحه ۱ تا ۴۶	فصل ۴ و فصل ۵ صفحه ۴۷ تا ۷۸	فصل ۱ صفحه ۱ تا ۱۸	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۵۲	فصل ۲ صفحه ۱۹ تا ۳۶	فصل ۳ و فصل ۴ صفحه ۳۷ تا ۶۲	فصل ۵ صفحه ۶۳ تا ۷۸	فصل ۶ صفحه ۷۹ تا ۹۶	فصل ۱ تا فصل ۴ صفحه ۱ تا ۶۲
—	—	فصل ۱ (گفتار ۱ و ۲) صفحه ۱ تا ۱۴	فصل ۱ صفحه ۱ تا ۲۰	—	فصل ۱ (گفتار ۳) و فصل ۲ صفحه ۱۵ تا ۳۶	فصل ۲ و فصل ۳ صفحه ۲۱ تا ۴۶	فصل ۳ و فصل ۴ صفحه ۳۷ تا ۶۲	فصل ۴ و فصل ۵ صفحه ۴۷ تا ۷۶	فصل ۱ تا فصل ۴ صفحه ۱ تا ۶۲
—	فصل ۱ و فصل ۲ (تا ابتدای فشار درشاره‌ها) صفحه ۱ تا ۳۲	فصل ۲ (از ابتدای فشار در شاره‌ها) صفحه ۳۲ تا ۵۲	فصل ۴ صفحه ۸۳ تا ۱۲۰	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۰	فصل ۳ صفحه ۵۳ تا ۸۲	—	—	—	—
کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۰۴	—	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۰۴	—	—	فصل ۱ (تا ابتدای انرژی پتانسیل الکتریکی) صفحه ۱ تا ۱۹	فصل ۱ (از ابتدای انرژی پتانسیل الکتریکی) صفحه ۲۲ تا ۳۸	فصل ۲ (تا ابتدای ترکیب مقاومت‌ها) صفحه ۳۹ تا ۵۵	—
—	—	فصل ۱ (تا ابتدای حرکت با شتاب ثابت) صفحه ۱ تا ۱۵	فصل ۱ صفحه ۱ تا ۲۶	—	فصل ۱ (از ابتدای حرکت با شتاب ثابت) و فصل ۲ (تا ابتدای نیروی کشسانی فنر) صفحه ۱۵ تا ۴۱	فصل ۲ صفحه ۲۷ تا ۵۲	فصل ۲ (از ابتدای نیروی کشسانی فنر) و فصل ۳ (تا ابتدای موج و انواع آن) صفحه ۴۱ تا ۶۱	فصل ۳ (تا ابتدای بازتاب موج) صفحه ۵۳ تا ۷۶	فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ (تا ابتدای موج و انواع آن) صفحه ۱ تا ۶۱

## شیمی

—	—	—	—	فصل ۳ (از ابتدای رفتار آب و دیگر مولکول‌ها در میدان الکتریکی) صفحه ۱۰۳ تا ۱۲۲	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۲	فصل ۳ (تا ابتدای رفتار آب و دیگر مولکول‌ها در میدان الکتریکی) صفحه ۸۵ تا ۱۰۳	فصل ۲ و فصل ۳ (از ابتدای رفتار آب و دیگر مولکول‌ها در میدان الکتریکی تا ابتدای آیا گازها هم درآب حل می‌شوند؟) صفحه ۸۴ تا ۸۵ و صفحه ۱۰۳ تا ۱۱۳	فصل ۱ صفحه ۱ تا ۴۴	—	پایه دهم
—	فصل ۲ (تا ابتدای غذای سالم) صفحه ۵۱ تا ۷۷	فصل ۱ (از ابتدای نفت، هیدیه‌ای شگفت‌انگیز) صفحه ۲۹ تا ۵۰	فصل ۱ (تا ابتدای نفت، هیدیه‌ای شگفت‌انگیز) صفحه ۱ تا ۲۹	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۳	—	—	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۳	پایه یازدهم
فصل ۱ و فصل ۲ صفحه ۱ تا ۶۶	فصل ۲ (از ابتدای سلول سوختی، منبعی برای تولید انرژی سبز) و فصل ۳ (تا ابتدای فلزها، عنصرهایی شکل پذیر با جلائی زیبا) صفحه ۵۰ تا ۸۳	فصل ۲ صفحه ۳۷ تا ۶۶	فصل ۱ (از ابتدای pH، مقیاسی برای تعیین میزان اسیدی بودن) و فصل ۲ (تا ابتدای سلول سوختی، منبعی برای تولید انرژی سبز) صفحه ۲۴ تا ۵۰	فصل ۱ (از ابتدای اسیدها و بازها) صفحه ۱۳ تا ۳۶	—	فصل ۱ (تا ابتدای pH، مقیاسی برای تعیین میزان اسیدی بودن) صفحه ۱ تا ۲۴	فصل ۱ (تا ابتدای اسیدها و بازها) صفحه ۱ تا ۱۳	—	—	پایه دوازدهم

## ریاضی

فصل ۱ (درس ۳ و ۴) صفحه ۱۴ تا ۲۷	—	فصل ۳ صفحه ۴۷ تا ۶۸	فصل ۲ صفحه ۲۸ تا ۴۶	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۷۰	—	فصل ۵ صفحه ۹۴ تا ۱۱۷	فصل ۴ صفحه ۶۹ تا ۹۳	—	پایه دهم
—	فصل ۱ (درس ۱) صفحه ۱ تا ۱۰	فصل ۶ (درس ۳) صفحه ۱۳۷ تا ۱۴۲	فصل ۶ (درس ۱ و ۲) صفحه ۱۱۹ تا ۱۳۶	فصل ۴ صفحه ۷۱ تا ۹۴	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۶۶	فصل ۳ (درس ۲ و ۳) صفحه ۵۷ تا ۷۰	فصل ۳ (درس ۱) صفحه ۴۷ تا ۵۶	فصل ۱ (درس ۲ و ۳) صفحه ۱۱ تا ۲۴	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۶۶	پایه یازدهم
فصل ۱ تا فصل ۳ و فصل ۴ (درس ۱) صفحه ۱ تا ۷۶	فصل ۳ (از ابتدای حد در بی‌نهایت) و فصل ۴ صفحه ۵۸ تا ۱۰۰	فصل ۲ (از ابتدای معادلات مثلثاتی) و فصل ۳ صفحه ۴۲ تا ۶۴	فصل ۲ و فصل ۳ (تا ابتدای حد در بی‌نهایت) صفحه ۳۱ تا ۵۷	فصل ۱ (از ابتدای ترکیب توابع) و فصل ۲ (تا ابتدای معادلات مثلثاتی) صفحه ۱۱ تا ۴۱	—	فصل ۱ صفحه ۱ تا ۳۰	فصل ۱ (تا ابتدای ترکیب توابع) صفحه ۱ تا ۱۰	—	—	پایه دوازدهم

## زمین‌شناسی

—	فصل ۴ صفحه ۵۹ تا ۷۲	فصل ۳ صفحه ۴۱ تا ۵۸	فصل ۲ صفحه ۲۳ تا ۴۰	فصل ۱ صفحه ۹ تا ۲۲	کل کتاب صفحه ۹ تا ۱۱۷	—	—	—	کل کتاب صفحه ۹ تا ۱۱۷	پایه یازدهم
---	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	--------------------------	---	---	---	--------------------------	-------------

### زیست شناسی

#### پایه دهم

#### پایه یازدهم

#### پایه دوازدهم

### فیزیک

#### پایه دهم

#### پایه یازدهم

#### پایه دوازدهم

نیمسال دوم		جمع بندی برای کنکور اردیبهشت					آمادگی امتحانات نهایی		جمع بندی برای کنکور تیر	
۱۲ بهمن	۲۶ بهمن	۱۰ اسفند	۲۴ اسفند	۱۵ فروردین	۲۲ فروردین	۲۹ فروردین	۵ اردیبهشت	۲۶ اردیبهشت	۲۳ خرداد	۳۰ خرداد
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱
این ۲ آزمون در ادامه سرفصل های آزمون ۹ آذر به پیشروی نیمسال دوم دوازدهم (و پایه های مرتبط) در کنار مباحث پایه می پردازد.	در این آزمون سرفصل های نیمسال دوم دوازدهم (و پایه های مرتبط) به اتمام می رسد و پیشروی مباحث پایه ادامه دارد.	آخرین جمعه سال فرصتی ویژه جهت جمع بندی سرفصل نیمسال دوم دوازدهم است. (به همین دلیل در این آزمون مباحث پایه وجود ندارد.)	فرصتی ویژه ... تکمیل نیمسال دوم	جمع بندی کامل مباحث پایه	نیمسال اول + پایه ویژه ۱	نیمسال دوم + پایه ویژه ۲	شبیه سازی کنکور اردیبهشت	برای ۲۰ نهایی	کپی برابر اصل ... شبیه سازی کنکور تیر	سوت پایان ... شبیه سازی کنکور تیر
فصل ۶ و فصل ۷ صفحه ۷۹ تا ۱۱۱	—	—	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۱۱	جمع بندی جانوری و ژنتیک جانوری	جمع بندی گیاهی و ژنتیک گیاهی	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۱۱	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۱۱	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۱۱
—	فصل ۸ و فصل ۹ صفحه ۱۱۹ تا ۱۵۲	فصل ۷ صفحه ۹۷ تا ۱۱۸	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۵۲	جمع بندی جانوری و ژنتیک جانوری	جمع بندی گیاهی و ژنتیک گیاهی	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۵۲	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۵۲	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۵۲
فصل ۵ و فصل ۶ صفحه ۶۳ تا ۹۰	فصل ۶ و فصل ۷ صفحه ۷۷ تا ۱۰۶	فصل ۷ و فصل ۸ صفحه ۹۱ تا ۱۲۴	فصل ۵ تا فصل ۸ صفحه ۶۳ تا ۱۲۴	—	فصل ۱ تا فصل ۴ صفحه ۱ تا ۶۲	فصل ۵ تا فصل ۸ صفحه ۶۳ تا ۱۲۴	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۴	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۴	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۴	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۴
—	—	—	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۰	بررسی تمرین ها، فعالیت ها و شکل های کتاب درسی	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۰	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۰	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۰
فصل ۲ (از ابتدای ترکیب مقاومت ها) صفحه ۵۵ تا ۶۴	فصل ۳ (تا ابتدای پدیده القای الکترومغناطیسی) صفحه ۶۵ تا ۸۵	—	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۰۴	—	بررسی تمرین ها، فعالیت ها و شکل های کتاب درسی	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۰۴	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۰۴	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۰۴
فصل ۳ (از ابتدای موج) و فصل ۴ (تا ابتدای ساختار هسته) صفحه ۷۶ تا ۱۱۱	فصل ۳ (از ابتدای بازتاب موج) و فصل ۴ (تا ابتدای ساختار هسته) صفحه ۷۶ تا ۱۱۱	فصل ۳ (از ابتدای موج و انواع آن) و فصل ۴ (تا ابتدای موج و انواع آن) صفحه ۶۱ تا ۱۲۵	—	—	فصل ۱، ۲ و فصل ۳ (تا ابتدای موج و انواع آن) صفحه ۱ تا ۶۱	فصل ۳ (از ابتدای موج و انواع آن) و فصل ۴ (تا ابتدای موج و انواع آن) صفحه ۶۱ تا ۱۲۵	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۵	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۵	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۵	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۵

## شیمی

کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۲	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۲	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۲	مسائل (فقط قسمت محاسباتی)	مفاهیم (همه مباحث کتاب به جز قسمت محاسباتی)	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۲	—	—	—	—
کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۳	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۳	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۳	مسائل (فقط قسمت محاسباتی)	مفاهیم (همه مباحث کتاب به جز قسمت محاسباتی)	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۳	—	فصل ۳ (از ابتدای پلی استرها) صفحه ۱۰۹ تا ۱۲۳	فصل ۳ (تا ابتدای پلی استرها) صفحه ۹۹ تا ۱۰۹	فصل ۲ (از ابتدای غذای سالم) صفحه ۷۷ تا ۹۸
کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۳	فصل ۳ و فصل ۴ صفحه ۶۷ تا ۱۲۳	فصل ۱ و فصل ۲ صفحه ۶۶ تا ۶۶	—	فصل ۳ و فصل ۴ صفحه ۱۲۳ تا ۶۷	فصل ۴ صفحه ۹۱ تا ۱۲۳	فصل ۳ (از ابتدای فلزها، عنصرهایی شکل پذیر با جلائی زیبا) و فصل ۴ (تا ابتدای ارزش فناوری های شیمیایی) صفحه ۸۳ تا ۱۱۰	فصل ۳ صفحه ۶۷ تا ۹۰			

پایه دهم

پایه یازدهم

پایه دوازدهم

## ریاضی

کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۷۰	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۷۰	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۷۰	فصل ۷ صفحه ۱۴۱ تا ۱۷۰	فصل ۳ و فصل ۴ صفحه ۹۳ تا ۹۳	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۷۰	فصل ۱ (درس ۱ و ۲) فصل ۶ و فصل ۷ صفحه ۱ تا ۱۳ و صفحه ۱۱۸ تا ۱۷۰	—	—	—
کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۶۶	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۶۶	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۶۶	فصل ۲ صفحه ۲۵ تا ۴۶	فصل ۱ صفحه ۲۴ تا ۲۴	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۶۶	—	فصل ۷ صفحه ۱۴۳ تا ۱۶۶	فصل ۲ صفحه ۲۵ تا ۴۶	فصل ۵ صفحه ۹۵ تا ۱۱۸
کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۴۸	فصل ۴ تا فصل ۷ صفحه ۶۵ تا ۱۴۸	فصل ۱ تا فصل ۳ و فصل ۴ (درس ۱) صفحه ۱ تا ۷۶	—	فصل ۴ تا فصل ۷ صفحه ۶۵ تا ۱۴۸	فصل ۶ و فصل ۷ صفحه ۱۲۱ تا ۱۴۸	فصل ۵ و فصل ۶ صفحه ۱۰۱ تا ۱۴۲	فصل ۴ (از ابتدای مشتق پذیری و پیوستگی) و فصل ۵ صفحه ۷۷ تا ۱۲۰			

پایه دهم

پایه یازدهم

پایه دوازدهم

## زمین شناسی

کل کتاب صفحه ۹ تا ۱۱۷	کل کتاب صفحه ۹ تا ۱۱۷	—	کل کتاب صفحه ۹ تا ۱۱۷	فصل ۵ ، فصل ۶ و فصل ۷ صفحه ۷۳ تا ۱۱۷	فصل ۱ تا فصل ۴ صفحه ۹ تا ۷۲	کل کتاب صفحه ۹ تا ۱۱۷	—	فصل ۷ صفحه ۱۰۳ تا ۱۱۷	فصل ۶ صفحه ۸۹ تا ۱۰۲	فصل ۵ صفحه ۷۳ تا ۸۸
--------------------------	--------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------------	--------------------------	---	--------------------------	-------------------------	------------------------

پایه یازدهم

**AzmoonFree.ir**



هرچی برای کنکور و امتحانات نهایی لازم  
داری رو کاملا رایگان برات فراهم میکنیم.

+

**پخش سوالات آزمون های آزمایشی**

**AzmoonFree.ir**

برای ورود به سایت کلیک کن