

زیست شناسى

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
آزمونى برای تعیین سطح	ضمن توجه به پیش‌نیازهای شروع دوازدهم به پیشروى مباحث پایه اختصاص پیدا کرده.	شروع پیشروى سرفصل دوازدهم (و پایه‌های مرتبط) به همراه مباحث پایه	پیشروى و دوره سرفصل دوازدهم و ادامه پیشروى دروس پایه	این آزمون در ادامه آزمون‌های قبلى نیست، بلکه ایستگاهی است در پایان تابستان برای دوره پایه‌های دهم و یازدهم	این ۲ آزمون پیشروى سرفصل دوازدهم (و پایه‌های مرتبط) به همراه مباحث پایه است.	در این آزمون سرفصل‌های نیمسال اول دوازدهم (و پایه‌های مرتبط) به اتمام می‌رسد و پیشروى مباحث پایه ادامه دارد.	شروع سرفصل و نیمسال دوم دوازدهم (و پایه‌های مرتبط) و پیشروى مباحث پایه	از آن‌جا که دی‌ماه به همراه امتحانات ترم اول به جمع‌بندى کامل سرفصل‌های نیمسال اول دوازدهم اختصاص دارد، این آزمون در بهترین زمان (آخرین جمعه دی‌ماه) کل نیمسال اول دوازدهم را جمع‌بندى 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 ۱۸ 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 ۲۰ 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 ۸۲ 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 ۲۶ 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	—
—	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
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 ۳۴	—	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 دهم

پایه یازدهم

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	—
—	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
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 دهم

پایه یازدهم

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



## 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	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۳	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۳	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۳	فصل ۳ و فصل ۴ صفحه ۶۷ تا ۱۲۳	فصل ۱ و فصل ۲ صفحه ۱ تا ۶۶	—	فصل ۳ و فصل ۴ صفحه ۶۷ تا ۱۲۳	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 ۹۷	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 ۱ 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	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۴۸	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۴۸	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