

حسابان و ریاضیات پایه

پایه دهم  
(ریاضی ۱)

پایه یازدهم  
(حسابان ۱)

پایه دوازدهم  
(حسابان ۲)

ریاضیات گسسته و آمار و احتمال

پایه دهم  
(ریاضی ۱)

پایه یازدهم  
(آمار و احتمال)

پایه دوازدهم  
(ریاضیات گسسته)

تابستان

نیمسال اول

۱۳ تیر

۵ مرداد

۲۶ مرداد

۱۶ شهریور

۶ مهر

۲۷ مهر

۱۸ آبان

۹ آذر

۳۰ آذر

۲۸ دی

این آزمون با سرفصل‌های جامع پایه یازدهم با یک نگاه به جمع‌بندی پایه یازدهم پس از امتحانات نهایی و از نگاهی دیگر به عنوان آزمون آغازین شروع دوازدهم است.

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).

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.

خیلی‌سبز در نیمسال اول علاوه بر سه فصل دوازدهم (و برخی پایه‌های مرتبط) به دوره پایه دهم می‌پردازد.

این ۲ آزمون پیشروی سرفصل دوازدهم (و برخی پایه‌های مرتبط) به همراه مباحث پایه دهم است.

شروع پایه دوازدهم از ابتدا و شروع دوره پایه دهم (حدود یک‌پنجم نیمسال اول و یک‌چهارم پایه دهم)

آزمونی متفاوت ... دوره پایه دهم و یازدهم

... دوازدهم آغاز می‌شود

نیمه راه پایان نیمسال اول

—	فصل ۳ صفحه ۶۸ تا ۶۷	فصل ۲ صفحه ۲۸ تا ۴۶	فصل ۴ صفحه ۹۳ تا ۶۹	فصل ۵ صفحه ۹۴ تا ۱۱۷	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۷۰	فصل ۱ و فصل ۲ صفحه ۱ تا ۴۶	فصل ۵ صفحه ۱۱۷ تا ۹۴	فصل ۳ و فصل ۴ صفحه ۹۳ تا ۴۷	—
—	فصل ۴ (درس ۴) صفحه ۱۱۰ تا ۱۱۲	فصل ۴ (درس ۱ تا ۳) صفحه ۹۱ تا ۱۰۹	فصل ۱ (درس ۲ تا ۴) صفحه ۲۸ تا ۲۸	فصل ۲ صفحه ۳۷ تا ۷۰	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۵۱	فصل ۴ صفحه ۹۱ تا ۱۱۲	فصل ۲ و فصل ۳ صفحه ۳۷ تا ۹۰	فصل ۱ صفحه ۳۶ تا ۳۶	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۵۱
فصل ۱ تا فصل ۳ صفحه ۱ تا ۶۹	فصل ۲ صفحه ۲۳ تا ۴۴	فصل ۱ (درس ۲) و فصل ۲ (درس ۱) صفحه ۱۳ تا ۳۴	فصل ۱ صفحه ۲۲ تا ۲۲	فصل ۱ (درس ۱) صفحه ۱۲ تا ۱۲	—	حسابان ۲: فصل ۱ صفحه ۲۲ تا ۲۲ پایه مرتبط: حسابان ۱: فصل ۲ صفحه ۳۷ تا ۷۰ ریاضی ۱: فصل ۵ صفحه ۹۴ تا ۱۱۷	حسابان ۲: فصل ۱ (درس ۱) صفحه ۱ تا ۱۲ حسابان ۱: فصل ۲ (درس ۱ و ۲) صفحه ۳۷ تا ۵۳ ریاضی ۱: فصل ۵ صفحه ۹۴ تا ۱۱۷	—	—

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۱	—	—	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۲۱
فصل ۱ و فصل ۲ (درس ۱) صفحه ۱ تا ۴۲	فصل ۱ (درس ۲ از ابتدای قضیه تقسیم و کاربردها و درس ۳) صفحه ۱۴ تا ۳۰	فصل ۱ (درس ۲ و ۳ تا ابتدای معادله هم‌نهشتی) صفحه ۹ تا ۲۴	فصل ۱ (درس ۱ و ۲ تا ابتدای قضیه تقسیم و کاربردها) صفحه ۱۴ تا ۱۴	فصل ۱ (درس ۱) صفحه ۸ تا ۸	—	آمار و احتمال: فصل ۲ (درس ۳ و ۴) و فصل ۳ (درس ۱ و ۲) صفحه ۴۸ تا ۸۶ ریاضی ۱: فصل ۷ (درس ۲ و ۳) صفحه ۱۵۲ تا ۱۷۰	—	—	آمار و احتمال: فصل ۱ صفحه ۳۴ تا ۳۴ ریاضی ۱: فصل ۱ (درس ۱ و ۲) صفحه ۱۳ تا ۱۳
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## هندسه

—	فصل ۴ صفحه ۹۶ تا ۷۷	فصل ۳ صفحه ۵۳ تا ۷۶	فصل ۲ صفحه ۲۹ تا ۵۱	فصل ۱ صفحه ۹ تا ۲۷	کل کتاب صفحه ۹ تا ۹۶	فصل ۳ صفحه ۵۳ تا ۷۶	فصل ۲ (درس ۲ تا ۴) صفحه ۵۱ تا ۳۴	فصل ۱ و فصل ۲ (درس ۱) صفحه ۹ تا ۳۳	—
—	—	—	—	—	کل کتاب صفحه ۹ تا ۷۵	فصل ۲ (درس ۱ از ابتدای تجانس) و فصل ۳ (درس ۱) صفحه ۴۳ تا ۶۳	فصل ۱ (درس ۳) و فصل ۲ (درس ۱ تا ابتدای تجانس) صفحه ۲۴ تا ۴۳	فصل ۱ (درس ۱ و ۲) صفحه ۹ تا ۲۳	کل کتاب صفحه ۹ تا ۷۵
فصل ۱ و فصل ۲ (درس ۱ و ۲) صفحه ۹ تا ۴۶	فصل ۱ (درس ۲ از ابتدای دترمینان و کاربردهای آن) و فصل ۲ (درس ۱) صفحه ۲۷ تا ۳۹	فصل ۱ (درس ۲) صفحه ۲۲ تا ۳۱	فصل ۱ (درس ۱ و ۲ تا ابتدای دترمینان و کاربردهای آن) صفحه ۹ تا ۲۶	فصل ۱ (درس ۱) صفحه ۹ تا ۲۱	—	فصل ۱ (درس ۱ و ۲ تا ابتدای دترمینان و کاربردهای آن) صفحه ۹ تا ۲۶	فصل ۱ (درس ۱) صفحه ۲۱ تا ۲۱	—	—

پایه دهم

پایه یازدهم

پایه دوازدهم

## فیزیک

—	فصل ۳ صفحه ۸۲ تا ۵۳	فصل ۵ صفحه ۱۲۷ تا ۱۴۹	فصل ۴ صفحه ۸۳ تا ۱۲۶	فصل ۱ و فصل ۲ صفحه ۵۲ تا ۵۴	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۴۹	فصل ۴ صفحه ۸۳ تا ۱۲۶	فصل ۲ (از ابتدای شاره در حرکت و اصل برنولی) و فصل ۳ صفحه ۴۳ تا ۸۲	فصل ۱ و فصل ۲ (تا ابتدای شاره در حرکت و اصل برنولی) صفحه ۱ تا ۴۳	—
—	—	—	—	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۳۰	فصل ۲ (از ابتدای ترکیب مقاومت‌ها) و فصل ۳ صفحه ۷۰ تا ۱۰۸	فصل ۱ (از ابتدای خازن) و فصل ۲ (تا ابتدای ترکیب مقاومت‌ها) صفحه ۳۲ تا ۷۰	فصل ۱ (تا ابتدای خازن) صفحه ۱ تا ۳۲	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۳۰
فصل ۱ تا فصل ۳ (تا ابتدای موج و انواع آن) صفحه ۱ تا ۶۹	فصل ۲ صفحه ۲۹ تا ۶۰	فصل ۱ (از ابتدای سقوط آزاد) و فصل ۲ (تا ابتدای تکانه و قانون دوم نیوتون) صفحه ۲۱ تا ۴۶	فصل ۱ صفحه ۱ تا ۲۸	فصل ۱ (تا ابتدای سقوط آزاد) صفحه ۲۱ تا ۲۱	—	فصل ۱ صفحه ۲۸ تا ۲۸	فصل ۱ (تا ابتدای حرکت با شتاب ثابت) صفحه ۱ تا ۱۵	—	—

پایه دهم

پایه یازدهم

پایه دوازدهم

## شیمی

—	فصل ۳ (از ابتدای آیا نمک‌ها به یک اندازه در آب حل می‌شوند؟) صفحه ۱۰۰ تا ۱۲۲	فصل ۳ (تا ابتدای آیا نمک‌ها به یک اندازه در آب حل می‌شوند؟) صفحه ۸۵ تا ۱۰۰	فصل ۲ صفحه ۴۵ تا ۸۴	فصل ۱ صفحه ۴۴ 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 ۱ تا ۳۰	—
—	—	—	—	—	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 ۱ تا ۲۹	کل کتاب
فصل ۱ و فصل ۲ صفحه ۱ 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 $7 < \text{pH} \leq 14$ ) صفحه ۲۸ 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 اسیدی‌بودن) صفحه ۲۴ تا ۲۴	فصل ۱ (تا ابتدای اسیدها و بازها) صفحه ۱ تا ۱۳	—	—

پایه دهم

پایه یازدهم

پایه دوازدهم



## هندسه

کل کتاب صفحه ۹ تا ۹۶	کل کتاب صفحه ۹ تا ۹۶	—	کل کتاب صفحه ۹ تا ۹۶	—	کل کتاب صفحه ۹ تا ۹۶	کل کتاب صفحه ۹ تا ۹۶	—	—	—	—
کل کتاب صفحه ۹ تا ۷۵	کل کتاب صفحه ۹ تا ۷۵	—	کل کتاب صفحه ۹ تا ۷۵	کل کتاب صفحه ۹ تا ۷۵	—	کل کتاب صفحه ۹ تا ۷۵	—	فصل ۳ (درس ۱ و ۲) صفحه ۵۹ تا ۶۷	فصل ۲ صفحه ۳۱ تا ۵۸	فصل ۱ صفحه ۹ تا ۳۰
کل کتاب صفحه ۹ تا ۸۶	کل کتاب صفحه ۸۶ تا ۸۶	کل کتاب صفحه ۹ تا ۸۶	کل کتاب صفحه ۸۶ تا ۸۶	فصل ۲ (درس ۳) و فصل ۳ صفحه ۴۷ تا ۸۶	فصل ۱ و فصل ۲ (درس ۱ و ۲) صفحه ۹ تا ۴۶	—	فصل ۲ (درس ۳) و فصل ۳ صفحه ۴۷ تا ۸۶	فصل ۲ (درس ۳) و فصل ۳ (درس ۱) صفحه ۵۰ تا ۷۶	فصل ۲ (درس ۳) صفحه ۴۷ تا ۵۹	فصل ۲ (درس ۲ و ۳) ابتدای سهمی صفحه ۴۰ تا ۵۰

پایه دهم

پایه یازدهم

پایه دوازدهم

## فیزیک

کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۳۹	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۳۹	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۳۹	—	بررسی تمرین‌ها، فعالیت‌ها و شکل‌های کتاب درسی	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۳۹	—	—	—	—
کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۳۰	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۳۰	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۳۰	بررسی تمرین‌ها، فعالیت‌ها و شکل‌های کتاب درسی	—	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۳۰	—	فصل ۲ (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی) و فصل ۳ (تا ابتدای میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی) صفحه ۶۷ تا ۹۴	فصل ۱ (از ابتدای خازن) و فصل ۲ (تا ابتدای توان در مدارهای الکتریکی) صفحه ۳۲ تا ۶۶	فصل ۱ (تا ابتدای خازن) صفحه ۱ تا ۳۲
کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۵۶	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۵۶	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۵۶	کل کتاب صفحه ۱ تا ۱۵۶	فصل ۳ و فصل ۴ صفحه ۶۱ تا ۱۵۶	فصل ۱ تا فصل ۳ (تا ابتدای موج و انواع آن) صفحه ۱ تا ۶۹	—	فصل ۳ (از ابتدای موج و انواع آن) تا فصل ۶ صفحه ۶۹ تا ۱۵۶	فصل ۴ و فصل ۵ (تا ابتدای مدل اتم رادرفورد - بور) صفحه ۸۹ تا ۱۲۴	فصل ۳ (از ابتدای موج و انواع آن) و فصل ۴ صفحه ۶۹ تا ۱۱۴	فصل ۳ صفحه ۶۱ تا ۸۸

پایه دهم

پایه یازدهم

پایه دوازدهم

## 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 با یک 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 ۷۲
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 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