



۲۴ مرحله پیش آزمون
۲۴ مرحله آزمون
۲۴ مرحله پس آزمون
۲۴ مرحله پس آزمون ویژه

برنامه راهبردی

پایه دوازدهم
رشته ریاضی

سال تحصیلی
۱۴۰۵-۰۶

ویرایش پنجم: ۶ تیر ۱۴۰۵

حسابان و ریاضیات پایه

پایه دهم
(ریاضی ۱)

پایه یازدهم
(حسابان ۱)

پایه دوازدهم
(حسابان ۲)

فیزیک

پایه دهم

پایه یازدهم

پایه دوازدهم

ریاضیات گسسته و آمار و احتمال

پایه دهم
(ریاضی ۱)

پایه یازدهم
(آمار و احتمال)

پایه دوازدهم
(ریاضیات گسسته)

فیزیک

پایه دهم

پایه یازدهم

پایه دوازدهم

شیمی

پایه دهم

پایه یازدهم

پایه دوازدهم

تابستان: دهم / یازدهم / دوازدهم

۲۳ مرداد

آزمونی برای تعیین سطح

۶ شهریور

پیشروی پایه‌های دهم / پایه یازدهم
(حدود یک‌سوم پایه)

۲۰ شهریور

پیشروی پایه‌های دهم و طی دو
مرحله به پیشروی پایه دوازدهم می‌پردازد.
در هر یک از این آزمون‌ها شما می‌توانید حداقل یک و حداکثر دو پایه را انتخاب و به
سوالات آن پاسخ دهید.

۳ مهر

آزمون جمع‌بندی دروس پایه (کل دهم) آغاز می‌شود

پایان تابستان، دوره کامل پایه‌های دهم و یازدهم (پیشروی این آزمون کمی کمتر از یک‌سوم است).

۲۴ مهر

و دوازدهم آغاز می‌شود

شروع پایه دوازدهم از ابتدا
و شروع دوره پایه (دهم)

۱۵ آبان

در هر یک از این ۲ آزمون یکی از درس‌ها
کمی دشوارتر پیش‌بینی شده است.

۶ آذر

در هر یک از این ۲ آزمون، هدیه و
پایه دهم و یازدهم (مباحثی که از ابتدای
سال در برنامه آمده است)
است و به صورت آنلاین
برگزار می‌شود.

۲۷ آذر

جمع‌بندی بخشی از پایه

نوبت اول

۱۱ دی

نیمه راه پایان نوبت اول

۲۵ دی

سطح دشواری
این آزمون
کاملاً مطابق
با استانداردهای
کنکور برگزار می‌شود.

۹

از آنجا که دی‌ماه
به امتحانات نوبت اول
و جمع‌بندی کامل
سرفصل‌های آن
اختصاص دارد، این
آزمون در بهترین زمان
(آخرین جمعه دی‌ماه)
کل نوبت اول پایه
دوازدهم را جمع‌بندی
می‌کند.

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

مربوط مستقل فصل ۱ (درس ۳ و ۴) و فصل ۲ صفحه ۱۴ تا ۴۶

مربوط مستقل فصل ۱ صفحه ۳۶ تا ۳۶

فصل ۱ (درس ۱) صفحه ۱۲ تا ۱۲

فصل ۱ و فصل ۲ (درس ۱ و ۲) صفحه ۳۷ تا ۳۷

فصل ۱ صفحه ۳۰ تا ۳۰

فصل ۱ (درس ۱) صفحه ۲۱ تا ۲۱

فصل ۱ (درس ۱ و ۲) صفحه ۱۳ تا ۱۳

فصل ۱ صفحه ۳۴ تا ۳۴

فصل ۱ (درس ۱) صفحه ۸ تا ۸

فصل ۱ و فصل ۲ صفحه ۵۲ تا ۵۲

فصل ۱ صفحه ۴۴ تا ۴۴

فصل ۱ (تا ابتدای حرکت با شتاب ثابت) صفحه ۱۵ تا ۱۵

فصل ۱ صفحه ۴۴ تا ۴۴

فصل ۱ صفحه ۵۰ تا ۵۰

فصل ۱ (تا ابتدای اسیدها و بازها) صفحه ۱۳ تا ۱۳

مربوط مستقل فصل ۳ و ۴ صفحه ۹۳ تا ۹۳

مربوط مستقل فصل ۲ صفحه ۷۰ تا ۷۰

فصل ۱ صفحه ۲۲ تا ۲۲

فصل ۲ (درس ۳ و ۴) و فصل ۳ صفحه ۷۶ تا ۷۶

فصل ۲ صفحه ۵۸ تا ۵۸

فصل ۱ (درس ۱ و ۲ تا ابتدای دترمینان و کاربردهای آن) صفحه ۲۶ تا ۲۶

فصل ۷ صفحه ۱۷۰ تا ۱۷۰

فصل ۲ صفحه ۶۸ تا ۶۸

فصل ۱ (درس ۱ و ۲) صفحه ۱۷ تا ۱۷

فصل ۳ و ۴ (تا ابتدای قوانین گازها) صفحه ۱۱۶ تا ۱۱۶

فصل ۲ صفحه ۸۲ تا ۸۲

فصل ۱ صفحه ۲۸ تا ۲۸

فصل ۲ صفحه ۸۴ تا ۸۴

فصل ۲ صفحه ۹۸ تا ۹۸

فصل ۱ (تا ابتدای pH مقیاسی برای تعیین میزان اسیدی بودن) صفحه ۲۴ تا ۲۴

فصل ۱ تا ۵ صفحه ۱۱۷ تا ۱۱۷

کل کتاب صفحه ۱۵۱ تا ۱۵۱

فصل ۱ (درس ۱) صفحه ۱۲ تا ۱۲

کل کتاب صفحه ۹۶ تا ۹۶

کل کتاب صفحه ۷۵ تا ۷۵

فصل ۱ (درس ۱) صفحه ۲۱ تا ۲۱

فصل ۶ و ۷ صفحه ۱۷۰ تا ۱۷۰

کل کتاب صفحه ۱۲۱ تا ۱۲۱

فصل ۱ (درس ۱) صفحه ۸ تا ۸

کل کتاب صفحه ۱۴۹ تا ۱۴۹

کل کتاب صفحه ۱۳۰ تا ۱۳۰

فصل ۱ (تا ابتدای حرکت با شتاب ثابت) صفحه ۱۵ تا ۱۵

کل کتاب صفحه ۱۳۲ تا ۱۳۲

کل کتاب صفحه ۱۳۳ تا ۱۳۳

فصل ۱ (تا ابتدای ثابت تعادل و قدرت اسیدی) صفحه ۲۰ تا ۲۰

مربوط مستقل فصل ۴ صفحه ۹۳ تا ۹۳

مربوط مستقل فصل ۱ (درس ۲ تا ۴) صفحه ۲۸ تا ۲۸

فصل ۱ (درس ۱) صفحه ۱۲ تا ۱۲

فصل ۱ صفحه ۲۸ تا ۲۸

فصل ۱ (درس ۱) صفحه ۲۱ تا ۲۱

فصل ۱ (درس ۱) صفحه ۲۱ تا ۲۱

فصل ۱ (درس ۱) صفحه ۲۱ تا ۲۱

فصل ۱ (درس ۱) صفحه ۱۵ تا ۱۵

فصل ۱ (درس ۱) صفحه ۸ تا ۸

فصل ۲ و ۱ صفحه ۵۲ تا ۵۲

فصل ۱ (تا ابتدای حرکت با شتاب ثابت) صفحه ۱۵ تا ۱۵

فصل ۱ (تا ابتدای تبدیل اتمها به یونها) صفحه ۳۸ تا ۳۸

فصل ۱ (تا ابتدای ثابت تعادل و قدرت اسیدی) صفحه ۲۰ تا ۲۰

فصل ۱ (تا ابتدای ثابت تعادل و قدرت اسیدی) صفحه ۲۰ تا ۲۰

مربوط مستقل فصل ۵ صفحه ۱۱۷ تا ۱۱۷

مربوط مستقل فصل ۲ صفحه ۷۰ تا ۷۰

فصل ۱ صفحه ۲۲ تا ۲۲

فصل ۲ صفحه ۵۲ تا ۵۲

فصل ۱ (درس ۱) صفحه ۲۱ تا ۲۱

فصل ۱ (درس ۱) صفحه ۲۱ تا ۲۱

فصل ۱ (درس ۱) صفحه ۲۱ تا ۲۱

فصل ۱ (درس ۱) صفحه ۱۵ تا ۱۵

فصل ۱ (درس ۱) صفحه ۸ تا ۸

فصل ۳ صفحه ۸۲ تا ۸۲

فصل ۱ (تا ابتدای حرکت با شتاب ثابت) صفحه ۱۵ تا ۱۵

فصل ۱ (تا ابتدای تبدیل اتمها به یونها) صفحه ۳۸ تا ۳۸

فصل ۱ (تا ابتدای تبدیل اتمها به یونها) صفحه ۳۸ تا ۳۸

فصل ۱ (تا ابتدای تبدیل اتمها به یونها) صفحه ۳۸ تا ۳۸

مربوط مستقل فصل ۲ صفحه ۲۸ تا ۴۶

مربوط مستقل فصل ۴ صفحه ۱۱۲ تا ۱۱۲

فصل ۱ (درس ۲) و فصل ۲ صفحه ۴۴ تا ۴۴

فصل ۳ صفحه ۷۶ تا ۷۶

فصل ۱ (درس ۲) و فصل ۲ (درس ۱) صفحه ۳۹ تا ۳۹

فصل ۱ (درس ۲) و فصل ۲ (درس ۱) صفحه ۳۹ تا ۳۹

فصل ۱ (درس ۲) و فصل ۲ (درس ۱) صفحه ۳۹ تا ۳۹

فصل ۱ (درس ۲) و فصل ۲ (درس ۱) صفحه ۳۹ تا ۳۹

فصل ۱ (درس ۲) و فصل ۲ (درس ۱) صفحه ۳۹ تا ۳۹

فصل ۴ صفحه ۱۱۶ تا ۱۱۶

فصل ۱ (تا ابتدای حرکت با شتاب ثابت) و فصل ۲ (تا ابتدای تکانه و قانون دوم نیوتون) صفحه ۴۶ تا ۴۶

فصل ۲ (از ابتدای رفتار گازها) و فصل ۳ (از ابتدای محلول و مقدار حل شوندهها) صفحه ۹۲ تا ۹۲

فصل ۲ (از ابتدای ثابت تعادل و قدرت اسیدی) و فصل ۳ (منبعی برای تولید انرژی سبز) صفحه ۵۰ تا ۵۰

فصل ۲ (از ابتدای ثابت تعادل و قدرت اسیدی) و فصل ۳ (منبعی برای تولید انرژی سبز) صفحه ۵۰ تا ۵۰

مربوط مستقل فصل ۵ صفحه ۱۵۱ تا ۱۵۱

مربوط مستقل فصل ۵ صفحه ۱۵۱ تا ۱۵۱

فصل ۲ و فصل ۳ صفحه ۷۰ تا ۷۰

فصل ۴ صفحه ۹۶ تا ۹۶

فصل ۲ (درس ۱ و ۲) صفحه ۴۶ تا ۴۶

فصل ۲ (درس ۱ و ۲) صفحه ۴۶ تا ۴۶

فصل ۲ (درس ۱ و ۲) صفحه ۴۶ تا ۴۶

فصل ۲ (درس ۱ و ۲) صفحه ۴۶ تا ۴۶

فصل ۲ (درس ۱ و ۲) صفحه ۴۶ تا ۴۶

فصل ۵ صفحه ۱۱۷ تا ۱۱۷

فصل ۲ (تا ابتدای حرکت با شتاب ثابت) و فصل ۳ (تا ابتدای تکانه و قانون دوم نیوتون) صفحه ۴۶ تا ۴۶

فصل ۳ (از ابتدای محلول و مقدار حل شوندهها) صفحه ۱۱۲ تا ۱۱۲

فصل ۲ (از ابتدای محلول و مقدار حل شوندهها) صفحه ۱۱۲ تا ۱۱۲

فصل ۲ (از ابتدای محلول و مقدار حل شوندهها) صفحه ۱۱۲ تا ۱۱۲

فصل ۴، ۵ و صفحه ۴۴ تا ۲۸ و صفحه ۱۱۷ تا ۶۹

فصل ۱ (درس ۲ تا ۴)، فصل ۴، ۵ و صفحه ۲۸ تا ۷ و صفحه ۷۰ تا ۳۷ و صفحه ۱۵۱ تا ۹۱

فصل ۱ (درس ۲ تا ۴)، فصل ۴، ۵ و صفحه ۲۸ تا ۷ و صفحه ۷۰ تا ۳۷ و صفحه ۱۵۱ تا ۹۱

کل کتاب صفحه ۹۶ تا ۹۶

کل کتاب صفحه ۹۶ تا ۹۶

کل کتاب صفحه ۹۶ تا ۹۶

کل کتاب صفحه ۹۶ تا ۹۶

فصل ۱ صفحه ۳۴ تا ۳۴

فصل ۱ و فصل ۲ (درس ۱) صفحه ۴۶ تا ۴۶

کل کتاب صفحه ۱۴۹ تا ۱۴۹

کل کتاب صفحه ۱۴۹ تا ۱۴۹

کل کتاب صفحه ۱۴۹ تا ۱۴۹

کل کتاب صفحه ۱۴۹ تا ۱۴۹

کل کتاب صفحه ۱۴۹ تا ۱۴۹

کل کتاب صفحه ۱۴۹ تا ۱۴۹

فصل ۱ تا ۳ صفحه ۳ تا ۳

فصل ۱ تا ۳ صفحه ۳ تا ۳

فصل ۱ تا ۳ صفحه ۳ تا ۳

فصل ۱ تا ۳ صفحه ۳ تا ۳

فصل ۱ تا ۳ صفحه ۳ تا ۳

فصل ۱ تا ۳ صفحه ۳ تا ۳

فصل ۱ تا ۳ صفحه ۳ تا ۳

فصل ۱ تا ۳ صفحه ۳ تا ۳

فصل ۱ تا ۳ صفحه ۳ تا ۳

فصل ۱ تا ۳ صفحه ۳ تا ۳

فصل ۱ تا ۳ صفحه ۳ تا ۳

فصل ۱ تا ۳ صفحه ۳ تا ۳

فصل ۱ تا ۳ صفحه ۳ تا ۳

فصل ۱ تا ۳ صفحه ۳ تا ۳

فصل ۱ تا ۳ صفحه ۳ تا ۳



پایه دوازدهم
رشته ریاضی

ویرایش پنجم: ۶ تیر ۱۴۰۵

پایہ دھم
(ریاضی ۱)

پایه دهم

به یازدهم

پایه دوازدهم

پایه دهم
(ریاضی ۱)

پایه دهم

پایه یازدهم

پایه دوازدهم

پایه دهم

پایه یازدهم

پایه دوازدهم

