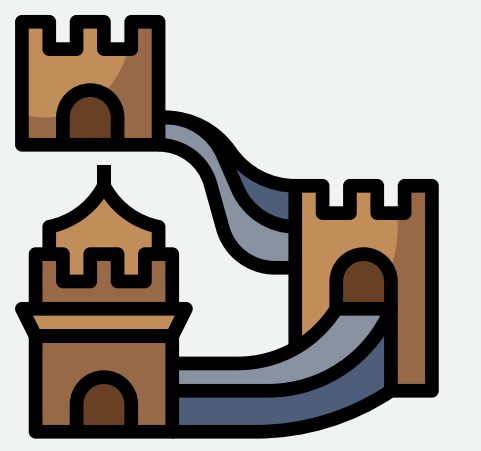


برنامه راه ابریشم آلاء



۵ مهر تا ۲۵ مهر

فرسنگ اول - شهر لائزو

شیمی

دوازدهم: فصل ۱ تا ابتدای اسیدها و بازها
دهم: فصل ۱ تا ابتدای ساختار اتم و رفتار آن

زیست‌شناسی

دوازدهم: فصل ۱ تا ابتدای گفتار ۳
دهم: فصل‌های ۱ و ۲

فیزیک ریاضی

دوازدهم: فصل ۱ تا ابتدای سقوط آزاد
دهم: فصل ۱ و فصل ۳

فیزیک تجربی

دوازدهم: فصل ۱ تا ابتدای حرکت با شتاب ثابت
دهم: فصل ۱ و فصل ۳ تا ابتدای فشار در شاره‌ها

ریاضیات تجربی

تابع و معادله درجه ۲، معادلات گویا، رادیکالی
و تعیین علامت و تابع (تا ابتدای تابع وارون)

ریاضیات ریاضی

ریاضی ۱: فصل ۵ هندسه ۱: فصل ۱
حسابان ۱: فصل ۲ هندسه ۳: فصل ۱ درس ۱
حسابان ۲: فصل ۱ درس ۱ گسسته: فصل ۱ درس ۱

۲۶ مهر تا ۱۶ آبان

فرسنگ دوم - شهر دان هوانگ



شیمی

دوازدهم: فصل ۱ از ابتدای اسیدها و بازها تا
ابتدای pH - دهم: فصل ۱ از ابتدای ساختار
اتم و فصل ۲ تا ابتدای خواص اکسیدها

زیست‌شناسی

دوازدهم: فصل ۱ گفتار ۳ و فصل ۲ گفتار ۱
یازدهم: فصل‌های ۱ و ۲

فیزیک ریاضی

دوازدهم: فصل ۱ سقوط آزاد
دهم: فصل ۴

فیزیک تجربی

دوازدهم: فصل ۱ از ابتدای حرکت با شتاب ثابت
دهم: فصل ۳ از ابتدای فشار در شاره‌ها و فصل ۴
تا ابتدای گرما

ریاضیات تجربی

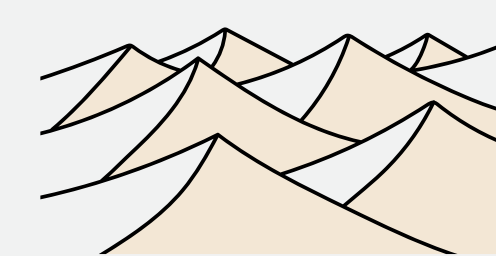
قدر مطلق، نامعادلات، جزء صحیح، تابع
یک به یک و وارون، مجموعه‌ها و دنباله‌ها

ریاضیات ریاضی

ریاضی ۱: فصل ۴ هندسه ۱: فصل ۲
حسابان ۱: فصل ۱ درس ۲ تا ۴ هندسه ۳: فصل ۱ درس ۲
حسابان ۲: فصل ۱ درس ۲ گسسته: فصل ۱ درس ۲

۱۷ آبان تا ۷ آذر

فرسنگ سوم - شهر خُتن



شیمی

دوازدهم: فصل ۱ pH
دهم: فصل ۲ از ابتدای خواص اکسیدها
و فصل ۳ تا ابتدای محلولها

زیست‌شناسی

دوازدهم: فصل ۲ گفتار ۲ و ۳ و فصل ۳ گفتار ۱
دهم: فصل‌های ۳ و ۴

فیزیک ریاضی

دوازدهم: فصل ۲ تا ابتدای تکانه
دهم: فصل ۵

فیزیک تجربی

دوازدهم: فصل ۲ تا ابتدای تکانه
دهم: فصل ۴ از ابتدای گرما

ریاضیات تجربی

مثلثات

ریاضیات ریاضی

ریاضی ۱: فصل ۲ هندسه ۱: فصل ۳
حسابان ۱: فصل ۴ درس ۳ تا ۳ هندسه ۳: فصل ۱ درس ۲
حسابان ۲: فصل ۲ درس ۱ گسسته: فصل ۱ درس ۲ و ۳

۸ آذر تا ۲۸ آذر

فرسنگ چهارم - شهر کاشغر



شیمی

دوازدهم: فصل ۲ تا ابتدای واکنش‌های شیمیایی
دهم: فصل ۳ از ابتدای محلولها تا انتها

زیست‌شناسی

دوازدهم: فصل ۳ گفتار ۲ و فصل ۴ تا گفتار ۲
یازدهم: فصل‌های ۳ تا ۵

فیزیک ریاضی

دوازدهم: فصل ۲ از ابتدای تکانه
دهم: فصل ۲

فیزیک تجربی

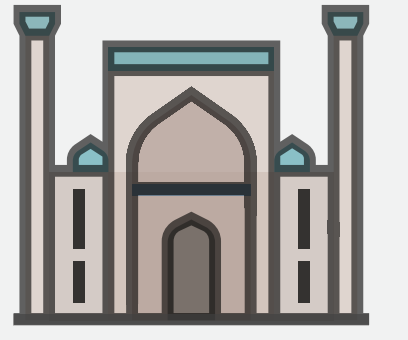
دوازدهم: فصل ۲ از ابتدای تکانه
دهم: فصل ۲

ریاضیات تجربی

حد و پیوستگی

ریاضیات ریاضی

ریاضی ۱: فصل ۳ هندسه ۱: فصل ۴
حسابان ۱: فصل ۴ درس ۴ هندسه ۳: فصل ۲ درس ۱
حسابان ۲: فصل ۲ درس ۲ گسسته: فصل ۱ درس ۳



فرسنگ پنجم - شهر سمرقند

۲۹ آذر تا ۱۲ دی

زیست‌شناسی

دوازدهم: فصل ۴ گفتار ۳

شیمی

دوازدهم: فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و سفر هدایت‌شده الکترون‌ها تا انتها

فیزیک تجربی

دوازدهم: فصل ۳ تا ابتدای موج و انواع آن

فیزیک ریاضی

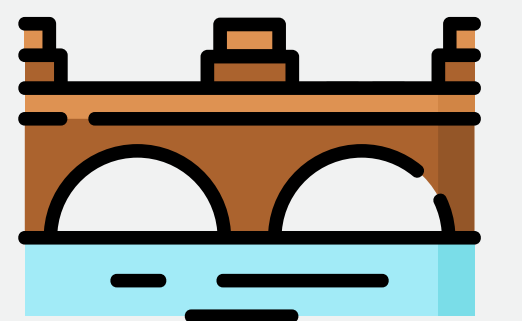
دوازدهم: فصل ۳ تا ابتدای موج و انواع آن

ریاضیات ریاضی

هندسه ۳: فصل ۲ درس ۲ حسابان ۲: فصل ۳ گسسته: فصل ۲ درس ۱

ریاضیات تجربی

مشتق و مرور نیمسال اول



وُخس - رود جیحون

۱۳ دی تا ۲۶ دی

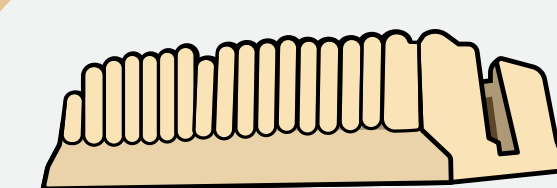
جمع‌بندی نیمسال اول دوازدهم

لایو شماره ۱

لایو ۱

AlaaTV.com

ویژه رفع اشکال نیمسال اول دوازدهم

**شیمی**

دوازدهم: فصل ۳ تا چینش یون‌ها
یازدهم: فصل ۱

زیست‌شناسی

دوازدهم: فصل ۵ تا انتهای گفتار ۲
دهم: فصل ۵
یازدهم: فصل‌های ۶ و ۷

فیزیک ریاضی

دوازدهم: فصل ۳ از ابتدای موج و انواع آن
یازدهم: فصل ۱

فیزیک تجربی

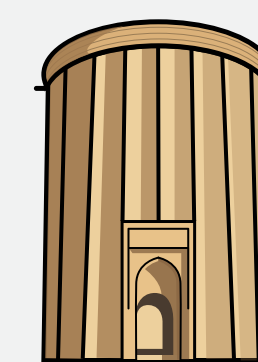
دوازدهم: فصل ۳ از ابتدای موج تا بازتاب موج
یازدهم: فصل ۱

ریاضیات تجربی

احتمال - مشتق

ریاضیات ریاضی

آمار و احتمال: فصل ۳ و ۴ هندسه ۲: فصل ۱
حسابان ۱: فصل ۵ هندسه ۳: فصل ۲ درس ۳
حسابان ۲: فصل ۴ گسسته: فصل ۲ درس ۲

**شیمی**

دوازدهم: فصل ۳ از ابتدای چینش یون‌ها
یازدهم: فصل ۲

زیست‌شناسی

دوازدهم: فصل ۵ گفتار ۳ و فصل ۶ گفتار ۱ و ۲
دهم: فصل‌های ۶ و ۷

فیزیک ریاضی

دوازدهم: فصل ۴ تا ابتدای تداخل امواج
یازدهم: فصل ۲

فیزیک تجربی

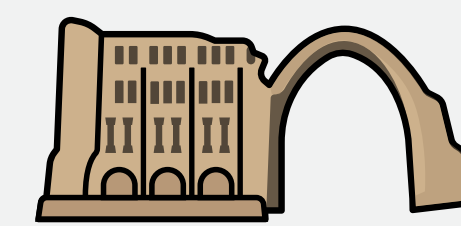
دوازدهم: فصل ۳ از ابتدای بازتاب موج
یازدهم: فصل ۲

ریاضیات تجربی

لگاریتم - مشتق (کاربرد مشتق)

ریاضیات ریاضی

آمار: فصل ۱
ریاضی ۱: فصل ۱ هندسه ۲: فصل ۲
حسابان ۱: فصل ۱ درس ۱ و ۵ هندسه ۳: فصل ۲ درس ۳
حسابان ۲: فصل ۴ گسسته: فصل ۲ درس ۲

**شیمی**

دوازدهم: فصل ۴ تا ارزش فناوری‌های شیمیایی
یازدهم: فصل ۳

زیست‌شناسی

دوازدهم: فصل ۶ گفتار ۳ و فصل ۷
یازدهم: فصل‌های ۸ و ۹

فیزیک ریاضی

دوازدهم: فصل ۴ تداخل امواج و فصل ۵
یازدهم: فصل‌های ۳ و ۴

فیزیک تجربی

دوازدهم: فصل ۴ تا مدل اتمی رادرفورد-بور
یازدهم: فصل ۳

ریاضیات تجربی

هندسه

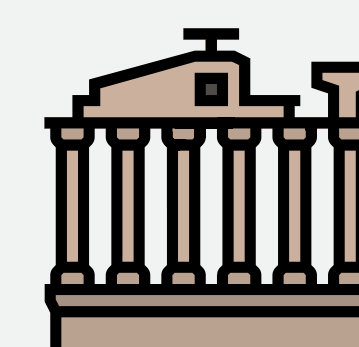
ریاضیات ریاضی

آمار: فصل ۲
ریاضی ۱: فصل‌های ۷ و ۶ هندسه ۲: فصل ۳
حسابان ۱: فصل ۳ هندسه ۳: فصل ۲ درس ۳
حسابان ۲: فصل ۵ درس ۱ گسسته: فصل ۳ درس ۱

لایو شماره ۲

لایو ۲

AlaaTV.com

ویژه رفع اشکال پایه (دهم و یازدهم)**شیمی**

دوازدهم: فصل ۴ ارزش فناوری‌های شیمیایی

زیست‌شناسی

دوازدهم: فصل ۸

فیزیک ریاضی

دوازدهم: فصل ۵ از ابتدای طیف خطی و فصل ۶

فیزیک تجربی

دوازدهم: فصل ۴ از مدل اتمی رادرفورد - بور

ریاضیات تجربی

آمار

ریاضیات ریاضی

حسابان ۲: فصل ۵ درس ۲ و ۳ هندسه ۳: فصل ۳
گسسته: فصل ۳ درس ۱ و ۲

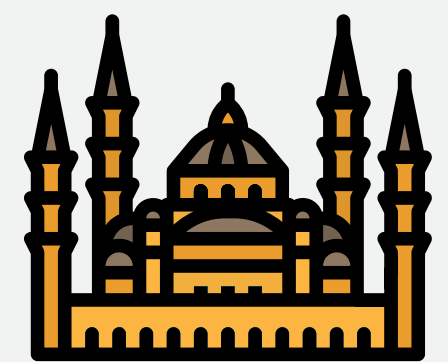
لایو شماره ۳

لایو ۳

AlaaTV.com

ویژه رفع اشکال دوازدهم

فرسنگ آخر - شهر قسطنطنیه



جمع‌بندی کل کنکور

لایو شماره ۴

لایو ۴

AlaaTV.com

ویژه رفع اشکال جامع کنکور



کنکور سراسری ۱۴۰۰ - ونیز