

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

## پایه دوازدهم ریاضی و تجربی | عمومی (اختیاری)

تاریخ آزمون	فارسی ۲	عربی زبان قرآن ۲	دین و زندگی ۲	زبان انگلیسی ۲
۱۴۰۱/۴/۱۷	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب
۱۴۰۱/۴/۳۱	درس ۱ تا پایان درس ۴	درس های ۲ و ۱	درس ۱ تا پایان درس ۳	درس ۱ (تا ابتدای گرامر)
۱۴۰۱/۵/۱۴	درس ۵ تا پایان درس ۸	درس ۳	درس ۴ تا پایان درس ۶	درس ۱
۱۴۰۱/۵/۲۸	درس ۹ تا پایان درس ۱۱	درس های ۴ و ۵	درس های ۷ و ۸	درس ۲ (تا ابتدای گرامر)
۱۴۰۱/۶/۱۱	درس ۱۲ تا پایان درس ۱۴	درس ۶	درس های ۹ و ۱۰	درس ۲
۱۴۰۱/۶/۲۵	درس ۱ تا پایان درس ۱۴	درس ۱ تا پایان درس ۶	درس ۱ تا پایان درس ۱۰	درس های ۱ تا ۳ (تا ابتدای گرامر)
۱۴۰۱/۷/۸	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب

**سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱**

شیمی	فیزیک	زیست‌شناسی	ریاضیات	تاریخ
زوج کتاب شیمی ۱ شیمی ۳	اجباری زوج کتاب فیزیک ۱	اجباری زوج کتاب فیزیک ۲	اجباری زوج کتاب زیست‌شناسی ۱	اجباری زوج کتاب ریاضی ۱
کل کتاب فصل ۱ (تا ابتدای ساختار اتم) فصل ۱ (تا ابتدای پیوند با زندگی صفحه ۶)	کل کتاب فصل ۱ (تا ابتدای نفت هدیه‌ای شگفت‌گیر)	کل کتاب فصل ۱ (تا ابتدای اینزیت) تا فصل ۲ فصل ۱ (تا ابتدای آنتالپی سوختن تکیه‌گاهی برای تأمین انرژی)	کل کتاب فصل ۱ و ۲ (تا ابتدای انرژی پتانسیل الکتریکی) تا فصل ۴ فصل ۱ (تا ابتدای عوامل موثر بر مقاومت الکتریکی)	کل کتاب فصل ۱ و ۲ (تا ابتدای ژن چیست؟)
فصل ۱ (از ابتدای ساختار اتم) تا پایان فصل فصل ۱ (تا ابتدای رسانایی الکتریکی محلولها و قدرت اسیدی)	فصل ۱ (از ابتدای آنتالپی سوختن تکیه‌گاهی برای تأمین انرژی) تا فصل ۲ فصل ۱ (تا ابتدای آنتالپی سوختن تکیه‌گاهی برای تأمین انرژی) تا شتاب ثابت	فصل ۱ با شتاب ثابت فصل ۱ (تا ابتدای حرکت با شتاب ثابت)	فصل ۱ و ۲ (تا پایان ویژگی‌های یاخته‌گیاهی)	فصل ۱ (درس ۱) فصل ۱ و ۲ فصل ۱ (درس ۱) فصل ۱ و ۲
فصل ۲ (تا ابتدای چه بر سرهوکره می‌آوریم؟) فصل ۳ (ابتدای غلط‌مولی)	فصل ۱ pH مقیاسی برای تعیین میزان اسیدی بودن	فصل ۲ با شتاب ثابت فصل ۱ (تا ابتدای آنتالپی سوختن تکیه‌گاهی برای تأمین انرژی) تا ابتدای پیوند با صنعت	فصل ۱ و ۶ (تا پایان ویژگی‌های یاخته‌گیاهی)	فصل ۱ و ۳ فصل ۱ (تا پایان نقش پروتئین‌ها)
فصل ۱ (تا ابتدای شورنده چگونه عمل می‌کند؟)	فصل ۱ (از ابتدای صنعت) تا فصل ۳ (تا ابتدای حالت‌های ماده)	فصل ۱ معادله سرعت در حرکت با شتاب ثابت فصل ۳ (تا ابتدای پدیده القای الکترومغناطیسی)	فصل ۱ و ۷ (تا ابتدای آنزیم‌ها)	فصل ۱ و ۵ فصل ۱ (درس های ۱ و ۲)
کل کتاب فصل ۱ فصل های ۱ تا ۳ (تا ابتدای الکل‌ها و اسیدها)	کل کتاب فصل ۱	کل کتاب فصل های ۱ تا ۳ (تا ابتدای پدیده القای الکترومغناطیسی)	کل کتاب فصل ۱ فصل های ۱ و ۸ (پایان تولیدمثل جنسی)	کل کتاب فصل ۱ فصل های ۱ تا ۶ پایان فصل ۶
کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب ۱۴۰۱/۷/۸