



## برنامه آزمون‌های آنلاین مرحله‌ای اصلی

مرحله	شروع	پایان	زیست شناسی دهم
۱	۹۸/۰۷/۱۷ ساعت ۱۴:۰۰	۹۸/۰۷/۱۸ ساعت ۱۳:۰۰	دنیای زنده فصل ۱ تا انتهای غشای یاخته‌ای ص ۱ تا ۱۲
۲	۹۸/۰۸/۰۱ ساعت ۱۴:۰۰	۹۸/۰۸/۰۲ ساعت ۱۳:۰۰	دنیای زنده فصل ۱ ص ۱ تا ۱۲
۳	۹۸/۰۸/۱۵ ساعت ۱۴:۰۰	۹۸/۰۸/۱۶ ساعت ۱۳:۰۰	دنیای زنده / گوارش و جذب مواد فصل ۱ و ۲ تا انتهای ساختار و عملکرد لوله گوارش ص ۱ تا ۲۴
۴	۹۸/۰۸/۲۹ ساعت ۱۴:۰۰	۹۸/۰۸/۳۰ ساعت ۱۳:۰۰	گوارش و جذب مواد فصل ۲ تا انتهای جذب مواد و تنظیم فعالیت دستگاه گوارش ص ۱۷ تا ۲۹
۵	۹۸/۰۹/۱۳ ساعت ۱۴:۰۰	۹۸/۰۹/۱۴ ساعت ۱۳:۰۰	دنیای زنده / گوارش / جذب مواد فصل ۱ و ۲ ص ۱ تا ۳۲
۶	۹۸/۰۹/۲۷ ساعت ۱۴:۰۰	۹۸/۰۹/۲۸ ساعت ۱۳:۰۰	گوارش و جذب مواد / تبدلات گازی فصل ۲ از ابتدای تنوع گوارش در جانداران تا انتهای فصل و فصل ۳ تا انتهای تهویه ششی ص ۳۰ تا ۴۴

## برنامه آزمون‌های آنلاین مرحله‌ای اصلی

## آزمون‌های جمع‌بندی نیم سال اول

گوارش و جذب مواد / تبدلات گازی / گردش مواد در بدن فصل ۲ از ابتدای تنوع و گوارش در جانداران تا انتهای فصل ۳ و فصل ۴ تا انتهای تشریح قلب گوسفند ص ۴۰ تا ۵۱	۹۸/۱۰/۱۶	۹۸/۱۰/۱۸	۷
دنیای زنده / گوارش و جذب مواد / تبدلات گازی / گردش مواد در بدن فصل ۱ تا فصل ۲ + فصل ۳ تا انتهای تشریح قلب گوسفند ص ۱ تا ۵۱	۹۸/۱۱/۰۳	۹۸/۱۱/۰۲	۸
تبدلات گازی / گردش مواد در بدن فصل ۳ از ابتدای تهویه ششی تا انتهای فصل و فصل ۴ تا انتهای سرخرگ‌ها ص ۴۰ تا ۵۷	۹۸/۱۱/۱۷	۹۸/۱۱/۱۶	۹
گردش مواد در بدن فصل ۴ از ابتدای ساختار بافتی قلب تا انتهای خون ص ۵۱ تا ۶۴	۹۸/۱۲/۰۱	۹۸/۱۱/۳۰	۱۰
گردش مواد در بدن / تنظیم اسمزی و دفع مواد زاید فصل ۴ از ابتدای ساختار بافتی قلب تا انتهای فصل و فصل ۵ تا انتهای هم ایستایی و کلیه‌ها ص ۵۱ تا ۷۲	۹۸/۱۲/۱۵	۹۸/۱۲/۱۴	۱۱



## برنامه آزمون‌های آنلاین مرحله‌ای اصلی

## دوران طلایی نوروز

دنیای زنده / ..... / تنظیم اسمزی و دفع مواد زاید  فصل ۱ تا فصل ۵  ص ۷۷ تا ۷۷	۹۹/۰۱/۱۴	۹۹/۰۱/۱۳	۱۲
تنظیم اسمزی و دفع مواد زاید / از یاخته تا گیاه فصل ۵ از ابتدای تشکیل ادرار و تخلیه آن تا انتهای فصل و فصل ۶ تا انتهای سامانه بافتی  ص ۸۹ تا ۷۳	۹۹/۰۱/۲۸	۹۹/۰۱/۲۷	۱۳
از یاخته تا گیاه / جذب و انتقال مواد در گیاهان فصل ۶ و فصل ۷ تا انتهای تغذیه گیاهی  ص ۱۰۱ تا ۷۹	۹۹/۰۲/۱۱	۹۹/۰۲/۱۰	۱۴
گردش مواد در بدن / ..... / جذب و انتقال مواد در گیاهان فصل ۴ از ابتدای ساختار بافتی قلب تا انتهای فصل و فصل های ۵ و ۶ و ۷  ص ۱۱۱ تا ۵۱	۹۹/۰۲/۱۸	۹۹/۰۲/۱۷	۱۵