

پایه دوازدهم تجربی

سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴



تاریخ آزمون	ریاضیات			زیست‌شناسی			فیزیک		شیمی		زمین‌شناسی	
	ریاضی (۳)	ریاضی (۱)	ریاضی (۲)	زیست‌شناسی (۳)	زیست‌شناسی (۱)	زیست‌شناسی (۲)	زوج کتاب		شیمی (۳)	زوج کتاب		
							فیزیک (۱)	فیزیک (۲)		شیمی (۱)		شیمی (۲)
۱۴۰۴/۷/۲۵	فصل ۱ (درس ۱) صفحه ۱ تا صفحه ۱۰	فصل‌های ۴ و ۵ صفحه ۶۹ تا صفحه ۱۱۷	فصل ۳ (درس ۱) و فصل ۱ (درس ۲) صفحه ۴۷ تا صفحه ۵۶ + صفحه ۱۱ تا صفحه ۱۸	فصل ۱ (تا ابتدای پروتئین‌ها) صفحه ۱ تا صفحه ۱۴	فصل‌های ۱ و ۲ (تا ابتدای جذب مواد و تنظیم فعالیت دستگاه گوارش) صفحه ۱ تا صفحه ۲۴		فصل ۱ (تا ابتدای شتاب متوسط و شتاب لحظه‌ای) صفحه ۱ تا صفحه ۱۰	فصل ۱ صفحه ۱ تا صفحه ۲۲	فصل ۱ (تا ابتدای خازن) صفحه ۱ تا صفحه ۲۷	فصل ۱ (تا ابتدای پاک‌کننده‌های خورنده) صفحه ۱ تا صفحه ۱۲	فصل ۱ (تا ابتدای ساختار اتم) صفحه ۱ تا صفحه ۲۳ صفحه ۱ تا صفحه ۲۶	فصل ۱ (تا ابتدای جریان فلز بین محیط‌زیست و جامعه) صفحه ۱ تا صفحه ۲۶
۱۴۰۴/۸/۹	فصل ۱ (درس‌های ۱ و ۲) صفحه ۱ تا صفحه ۲۳	فصل‌های ۴ و ۵ صفحه ۶۹ تا صفحه ۱۱۷	فصل ۳ (درس ۱)، فصل ۳ (درس ۳) و فصل ۱ (درس ۳) صفحه ۴۷ تا صفحه ۵۶ + صفحه ۶۵ تا صفحه ۷۰ + صفحه ۱۹ تا صفحه ۲۴	فصل ۱ صفحه ۱ تا صفحه ۲۰	فصل ۲ (از ابتدای جذب مواد و تنظیم فعالیت دستگاه گوارش) تا پایان فصل ۳ صفحه ۲۵ تا صفحه ۴۶		فصل ۱ (تا ابتدای حرکت با شتاب ثابت) صفحه ۱ تا صفحه ۱۵	فصل ۲ صفحه ۲۳ تا صفحه ۵۲	فصل ۱ (از ابتدای خازن) تا فصل ۲ (ابتدای نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) صفحه ۲۸ تا صفحه ۴۹	فصل ۱ (تا ابتدای pH، مقیاسی برای تعیین میزان اسیدی بودن) صفحه ۱ تا صفحه ۲۴	فصل ۱ (از ابتدای ساختار اتم) تا فصل ۲ (ابتدای اکسیژن گازی واکنش‌پذیر در هواکره) صفحه ۲۴ تا صفحه ۵۴	فصل ۱ (از ابتدای جریان فلز بین محیط‌زیست و جامعه) تا فصل ۲ (ابتدای جاری‌شدن انرژی گرمایی) صفحه ۲۶ تا صفحه ۶۰
۱۴۰۴/۸/۲۳	فصل ۱ (درس‌های ۲ و ۳) صفحه ۱۱ تا صفحه ۳۰	فصل ۷ (درس‌های ۲ و ۳) صفحه ۱۵۲ تا صفحه ۱۷۰	فصل ۳ (درس‌های ۲ و ۳) و فصل ۷ (درس ۲) صفحه ۵۷ تا صفحه ۷۰ + صفحه ۱۵۳ تا صفحه ۱۶۶	فصل ۱ (از ابتدای پروتئین‌ها) تا فصل ۲ (ابتدای به سوی پروتئین) صفحه ۱۵ تا صفحه ۲۶	فصل ۴ صفحه ۴۷ تا صفحه ۶۷		فصل ۱ (از ابتدای شتاب متوسط و شتاب لحظه‌ای) تا پایان فصل صفحه ۱۰ تا صفحه ۲۶	فصل ۳ (تا ابتدای کار و انرژی درونی) صفحه ۵۳ تا صفحه ۷۰	فصل ۲ (از ابتدای نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) تا پایان فصل صفحه ۵۰ تا صفحه ۶۴	فصل ۱ (از ابتدای پاک‌کننده‌های خورنده) تا پایان فصل صفحه ۱۲ تا صفحه ۳۶	فصل ۲ (از ابتدای اکسیژن گازی واکنش‌پذیر در هواکره) تا (ابتدای رفتار گازها) صفحه ۵۴ تا صفحه ۷۵	فصل ۲ (از ابتدای جاری‌شدن انرژی گرمایی) تا (ابتدای آهنگ واکنش) صفحه ۶۰ تا صفحه ۷۹
۱۴۰۴/۹/۷	فصل‌های ۱ و ۲ (تا ابتدای درس ۲) صفحه ۱ تا صفحه ۴۱	فصل‌های ۱ و ۲ صفحه ۱ تا صفحه ۴۶	فصل ۴ صفحه ۷۱ تا صفحه ۹۴	فصل‌های ۱ و ۲ (تا ابتدای تنظیم بیان ژن) صفحه ۱ تا صفحه ۳۲	فصل‌های ۵ و ۶ (تا ابتدای سامانه بافتی) صفحه ۶۹ تا صفحه ۸۵		فصل‌های ۱ و ۲ (تا ابتدای نیروی اصطکاک) صفحه ۱ تا صفحه ۳۷	فصل ۳ (از ابتدای کار و انرژی درونی) تا فصل ۴ (ابتدای گرما) صفحه ۷۱ تا صفحه ۹۵	فصل ۳ (تا ابتدای پدیده القای الکترومغناطیسی) صفحه ۶۵ تا صفحه ۸۵	فصل‌های ۱ و ۲ (تا ابتدای واکنش‌های شیمیایی و سفر هدایت‌شده الکترون‌ها) صفحه ۱ تا صفحه ۴۴	فصل ۲ (از ابتدای رفتار گازها) تا فصل ۳ (ابتدای آتیا نمک‌ها به یک اندازه در آب حل می‌شوند؟) صفحه ۷۶ تا صفحه ۱۰۰	فصل ۲ (از ابتدای آهنگ واکنش) تا پایان فصل صفحه ۷۹ تا صفحه ۹۸
۱۴۰۴/۹/۲۱	فصل ۲ صفحه ۳۱ تا صفحه ۴۸	فصل‌های ۲ و ۳ صفحه ۲۸ تا صفحه ۶۸	فصل ۴ صفحه ۷۱ تا صفحه ۹۴	فصل ۲ (از ابتدای به سوی پروتئین) تا فصل ۳ (ابتدای انواع صفات) صفحه ۲۷ تا صفحه ۴۱	فصل ۶ (از ابتدای سامانه بافتی) تا پایان فصل ۷ صفحه ۸۶ تا صفحه ۱۱۱		فصل ۲ (تا ابتدای تکانه و قانون دوم نیوتون) صفحه ۲۷ تا صفحه ۴۴	فصل ۴ (از ابتدای گرما) تا پایان فصل صفحه ۹۶ تا صفحه ۱۲۰	فصل ۳ (از ابتدای پدیده القای الکترومغناطیسی) تا پایان فصل صفحه ۸۵ تا صفحه ۱۰۴	فصل ۲ (تا ابتدای سلول سوختی منبعی برای تولید انرژی سبز) صفحه ۳۷ تا صفحه ۵۰	فصل ۳ (از ابتدای آتیا نمک‌ها به یک اندازه در آب حل می‌شوند؟) تا پایان فصل صفحه ۱۰۰ تا صفحه ۱۲۲	فصل ۳ (از ابتدای آهنگ واکنش) تا پایان فصل صفحه ۹۹ تا صفحه ۱۲۳
۱۴۰۴/۱۰/۵	فصل‌های ۲ و ۳ (تا ابتدای درس ۲) صفحه ۳۱ تا صفحه ۵۷		فصل ۶ صفحه ۱۱۹ تا صفحه ۱۴۲	فصل ۲ (از ابتدای تنظیم بیان ژن) تا فصل ۴ (ابتدای تغییر در جمعیت‌ها) صفحه ۳۳ تا صفحه ۵۲	فصل‌های ۱ و ۲ صفحه ۱ تا صفحه ۳۶		فصل ۲ (از ابتدای نیروی اصطکاک) تا پایان فصل صفحه ۳۷ تا صفحه ۵۲	فصل ۱ صفحه ۱ تا صفحه ۲۲	فصل ۱ (تا ابتدای خازن) صفحه ۱ تا صفحه ۲۷	فصل ۲ (از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و سفر هدایت‌شده الکترون‌ها) تا (ابتدای پیوند با صنعت) صفحه ۴۴ تا صفحه ۵۸	فصل ۱ (تا ابتدای ساختار اتم) صفحه ۱ تا صفحه ۲۳	فصل ۱ (تا ابتدای جریان فلز بین محیط‌زیست و جامعه) صفحه ۱ تا صفحه ۲۶
۱۴۰۴/۱۰/۱۹	فصل ۱ تا فصل ۴ (ابتدای درس ۲) صفحه ۱ تا صفحه ۷۶			فصل ۱ تا پایان فصل ۴ صفحه ۱ تا صفحه ۶۲			فصل ۱ تا فصل ۳ (ابتدای مشخصه‌های موج) صفحه ۱ تا صفحه ۶۲			فصل‌های ۱ و ۲ صفحه ۱ تا صفحه ۶۶		
۱۴۰۴/۱۱/۳		فصل ۱ تا پایان فصل ۵ صفحه ۱ تا صفحه ۱۱۷	فصل ۱ تا پایان فصل ۴ صفحه ۱ تا صفحه ۹۴		کل کتاب صفحه ۱ تا صفحه ۱۱۱			کل کتاب صفحه ۱ تا صفحه ۱۲۰	کل کتاب صفحه ۱ تا صفحه ۱۰۴	کل کتاب صفحه ۱ تا صفحه ۱۲۲	کل کتاب صفحه ۱ تا صفحه ۱۲۳	فصل ۱ تا پایان فصل ۴ صفحه ۸ تا صفحه ۷۶

تاریخ آزمون	ریاضیات			زیست‌شناسی			فیزیک		شیمی		زمین‌شناسی	
	ریاضی (۳)	ریاضی (۱)	ریاضی (۲)	زیست‌شناسی (۳)	زیست‌شناسی (۱)	زیست‌شناسی (۲)	زوج کتاب		شیمی (۳)			
							فیزیک (۱)	فیزیک (۲)		شیمی (۱)		شیمی (۲)
۱۴۰۴/۱۱/۱۷	فصل ۴ صفحه ۶۵ تا صفحه ۱۰۰	فصل ۶ صفحه ۱۱۸ تا صفحه ۱۴۰		فصل ۵ صفحه ۶۳ تا صفحه ۷۶		فصل‌های ۳ و ۴ صفحه ۳۷ تا صفحه ۶۲	فصل ۳ (تا ابتدای موج صوتی) صفحه ۵۳ تا صفحه ۷۰	فصل ۱ (از ابتدای چگالی) تا پایان فصل ۲ صفحه ۱۶ تا صفحه ۵۲	فصل ۱ (از ابتدای انرژی پتانسیل الکتریکی) تا فصل ۲ (ابتدای نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) صفحه ۲۰ تا صفحه ۴۹	فصل ۳ (تا ابتدای رفتار مولکول‌ها و توزیع الکترون‌ها) صفحه ۶۷ تا صفحه ۷۵	فصل ۱ (از ابتدای ساختار اتم) تا فصل ۲ (ابتدای اکسیژن گازی واکنش‌پذیر در هواکره) صفحه ۲۴ تا صفحه ۵۴	فصل ۱ (از ابتدای جریان فلز بین محیط‌زیست و جامعه) تا فصل ۲ (ابتدای جاری‌شدن انرژی گرمایی) صفحه ۲۶ تا صفحه ۶۰
۱۴۰۴/۱۲/۱	فصل ۵ (درس ۱) صفحه ۱۰۱ تا صفحه ۱۱۲		فصل ۲ صفحه ۲۵ تا صفحه ۴۶	فصل ۶ (تا ابتدای فتوسنتز در شرایط دشوار) صفحه ۷۷ تا صفحه ۸۵		فصل‌های ۵ و ۶ صفحه ۶۳ تا صفحه ۹۶	فصل ۳ (از ابتدای موج صوتی) تا (ابتدای شکست موج) صفحه ۷۰ تا صفحه ۸۱	فصل ۳ (تا ابتدای کار و انرژی درونی) صفحه ۵۳ تا صفحه ۷۰	فصل ۲ (از ابتدای نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) تا پایان فصل صفحه ۵۰ تا صفحه ۶۴	فصل ۳ (از ابتدای رفتار مولکول‌ها و توزیع الکترون‌ها) تا (ابتدای فلزها عنصرهایی شکل‌پذیر با جلایی زیبا) صفحه ۷۵ تا صفحه ۸۳	فصل ۲ (از ابتدای اکسیژن گازی واکنش‌پذیر در هواکره) تا (ابتدای رفتار گازها) صفحه ۵۴ تا صفحه ۷۵	فصل ۲ (از ابتدای جاری‌شدن انرژی گرمایی) تا (آهنگ واکنش) صفحه ۶۰ تا صفحه ۷۹
۱۴۰۴/۱۲/۱۵	فصل ۵ صفحه ۱۰۱ تا صفحه ۱۲۰		فصل ۵ صفحه ۹۵ تا صفحه ۱۱۸	فصل‌های ۵ و ۶ صفحه ۶۳ تا صفحه ۹۰		فصل ۷ صفحه ۹۷ تا صفحه ۱۱۸	فصل ۳ (از ابتدای مشخصه‌های موج) تا پایان فصل صفحه ۶۲ تا صفحه ۹۴	فصل ۳ (از ابتدای کار و انرژی درونی) تا پایان فصل ۴ صفحه ۷۱ تا صفحه ۱۲۰	فصل ۳ صفحه ۶۵ تا صفحه ۱۰۴	فصل ۳ صفحه ۶۷ تا صفحه ۹۰	فصل ۲ (از ابتدای رفتار گازها) تا پایان فصل ۳ صفحه ۷۶ تا صفحه ۱۲۲	فصل ۲ (از ابتدای آهنگ واکنش) تا پایان فصل ۳ صفحه ۷۹ تا صفحه ۱۲۳
۱۴۰۵/۱/۷		فصل‌های ۱، ۳ و ۶ و فصل ۷ (درس‌های ۲ و ۳) صفحه ۱ تا صفحه ۲۷ + صفحه ۴۷ تا صفحه ۶۸ + صفحه ۱۱۸ تا صفحه ۱۴۰ + صفحه ۱۵۲ تا صفحه ۱۷۰	فصل ۱ (درس‌های ۲ و ۳) و فصل ۵ صفحه ۱۱ تا صفحه ۲۴ + صفحه ۹۵ تا صفحه ۱۱۸	کل کتاب صفحه ۱ تا صفحه ۱۱۱	کل کتاب صفحه ۱ تا صفحه ۱۵۲			کل کتاب صفحه ۱ تا صفحه ۱۲۰	کل کتاب صفحه ۱ تا صفحه ۱۰۴	کل کتاب صفحه ۱ تا صفحه ۱۲۲	کل کتاب صفحه ۱ تا صفحه ۱۲۳	کل کتاب صفحه ۸ تا صفحه ۱۲۵
۱۴۰۵/۱/۲۱	فصل ۱ تا فصل ۴ (ابتدای درس ۲) صفحه ۱ تا صفحه ۷۶			فصل ۱ تا پایان فصل ۴ صفحه ۱ تا صفحه ۶۲			فصل ۱ تا فصل ۳ (ابتدای مشخصه‌های موج) صفحه ۱ تا صفحه ۶۲			فصل‌های ۱ و ۲ صفحه ۱ تا صفحه ۶۶		
۱۴۰۵/۲/۴	فصل ۶ صفحه ۱۲۱ تا صفحه ۱۴۲		فصل ۱ (درس ۱) صفحه ۱ تا صفحه ۱۰	فصل ۶ (از ابتدای فتوسنتز در شرایط دشوار) تا پایان فصل ۷ صفحه ۸۶ تا صفحه ۱۰۶	فصل ۱ تا پایان فصل ۵ صفحه ۱ تا صفحه ۷۷	فصل ۱ تا پایان فصل ۷ صفحه ۱ تا صفحه ۱۱۸	فصل ۳ (از ابتدای شکست موج) تا فصل ۴ (ابتدای لیزر) صفحه ۸۱ تا صفحه ۱۰۹	کل کتاب صفحه ۱ تا صفحه ۱۲۰	کل کتاب صفحه ۱ تا صفحه ۱۰۴	کل کتاب صفحه ۱ تا صفحه ۱۲۲	کل کتاب صفحه ۱ تا صفحه ۱۲۳	
۱۴۰۵/۲/۱۸	فصل ۷ صفحه ۱۴۳ تا صفحه ۱۴۸	فصل ۷ (درس ۱) صفحه ۱۴۱ تا صفحه ۱۵۱	فصل ۷ صفحه ۱۴۳ تا صفحه ۱۶۶	فصل ۷ (از ابتدای کاربردهای زیست فناوری) تا پایان فصل ۸ صفحه ۱۰۱ تا صفحه ۱۲۴	فصل‌های ۱، ۶ و ۷ صفحه ۱ تا صفحه ۱۶ + صفحه ۷۹ تا صفحه ۱۱۱	فصل‌های ۶، ۸ و ۹ صفحه ۷۹ تا صفحه ۹۶ + صفحه ۱۱۹ تا صفحه ۱۵۲	فصل ۴ صفحه ۹۵ تا صفحه ۱۲۵	کل کتاب صفحه ۱ تا صفحه ۱۲۰	کل کتاب صفحه ۱ تا صفحه ۱۰۴	کل کتاب صفحه ۱ تا صفحه ۱۲۲	کل کتاب صفحه ۱ تا صفحه ۱۲۳	کل کتاب صفحه ۸ تا صفحه ۱۲۵
۱۴۰۵/۳/۱	فصل ۴ (از ابتدای درس ۲) تا پایان فصل ۷ صفحه ۷۷ تا صفحه ۱۴۸		فصل ۵ تا پایان فصل ۸ صفحه ۱۲۴ تا صفحه ۱۶۳		فصل ۳ (از ابتدای مشخصه‌های موج) تا پایان فصل ۴ صفحه ۶۲ تا صفحه ۱۲۵		فصل‌های ۳ و ۴ صفحه ۶۷ تا صفحه ۱۲۳					
جامع (۱)												
جامع (۲)												
جامع (۳)												