

پایه یازدهم تجربی



شماره ثبت ۶۹۵۶

آکادمی زنجیره ای روشنایی

شماره ثبت ۶۹۵۶

مرحله	ریاضی (۲)	زیست‌شناسی (۲)	فیزیک (۲)	شیمی (۲)	زمین‌شناسی
۱	فصل ۱ (تا ابتدای درس دوم) صفحه ۱۰ تا صفحه ۱۸	فصل ۱ (تا ابتدای میدان الکتریکی) صفحه ۱۰ تا صفحه ۱۸	فصل ۱ (تا ابتدای زمان در زمین‌شناسی) صفحه ۱۶ تا صفحه ۱۴	فصل ۱ (تا ابتدای دنیاگیری رنگی با عنصرهای دسته d) صفحه ۱۴ تا صفحه ۱	
۲	فصل ۱ صفحه ۲۴ تا صفحه ۲۸	فصل های ۱ و ۲ (تا ابتدای شناوی و تعادل) صفحه ۲۸ تا صفحه ۲۸	فصل ۱ (تا ابتدای خطوط میدان الکتریکی) صفحه ۱۶ تا صفحه ۱۶	فصل ۱ (تا ابتدای عنصرها به چه شکلی در طبیعت یافت می‌شوند؟) صفحه ۱۷ تا صفحه ۱۷	فصل ۱
۳	فصل های ۱ و ۲ (تا ابتدای درس دوم) صفحه ۳۰ تا صفحه ۳۶	فصل های ۱ و ۲ (تا ابتدای پتانسیل الکتریکی) صفحه ۲۱ تا صفحه ۲۱	فصل ۱ (تا ابتدای دنیاگیری واقعی واکنش‌ها) صفحه ۲۲ تا صفحه ۲۲	فصل ۱ (تا ابتدای زمان در زمین‌شناسی) صفحه ۱۶ تا صفحه ۱۴	فصل های ۱ و ۲ (تا ابتدای اکتشاف معدن) صفحه ۳۱ تا صفحه ۲۹
۴	فصل ۲ (تا ابتدای درس سوم) صفحه ۴۱ تا صفحه ۴۵	فصل ۲ (از ابتدای شناوی و تعادل) تا فصل ۳ (ابتدای ماهیچه و حرکت) صفحه ۴۴ تا صفحه ۲۸	فصل ۱ (از ابتدای خطوط میدان الکتریکی) تا (ابتدای خازن) صفحه ۲۷ تا صفحه ۲۷	فصل ۱ (از ابتدای نفت، هدیه‌ای شگفت‌انگیز) صفحه ۲۹ تا صفحه ۲۹	فصل ۲
۵	فصل ۱ تا فصل ۳ (ابتدای توابع) پله‌ای و تابع جزء صحیح صفحه ۵۳ تا صفحه ۵۲	فصل ۱ تا پایان فصل ۳ صفحه ۵۲ تا صفحه ۵۲	فصل ۱ صفحه ۲۸	فصل ۱ (تا ابتدای آلکن‌ها، هیدروکربن‌هایی با یک پیوند دوگانه) صفحه ۴۰ تا صفحه ۴۰	فصل ۱ تا فصل ۳ (ابتدای ترکیب آب زیرزمینی) صفحه ۴۷ تا صفحه ۴۷
۶	فصل ۲ (از ابتدای درس سوم) تا پایان فصل ۳ صفحه ۷۰ تا صفحه ۴۲	فصل ۳ (از ابتدای ماهیچه و حرکت) تا فصل ۵ (ابتدای سومین خط دفاعی: دفاع اختصاصی) صفحه ۷۱ تا صفحه ۴۵	فصل ۱ (از ابتدای خازن) تا فصل ۲ (ابتدای نیروی محركه الکتریکی و مدارها) صفحه ۴۹ تا صفحه ۲۸	فصل ۱ (از ابتدای نفت، هدیه‌ای شگفت‌انگیز) تا فصل ۲ (ابتدای تهیه غذای آبپز، تجربه تفاوت دما و گرما) صفحه ۵۸ تا صفحه ۲۹	فصل ۳ (تا ابتدای فرسایش) صفحه ۵۴ تا صفحه ۴۱
۷	فصل ۱ تا فصل ۴ (ابتدای درس دوم) صفحه ۷۶ تا صفحه ۵۸	فصل ۱ تا پایان فصل ۵ صفحه ۷۸ تا صفحه ۷۸	فصل های ۱ و ۲ (تا ابتدای توان در مدارهای الکتریکی) صفحه ۵۲ تا صفحه ۵۲	فصل های ۱ و ۲ (تا ابتدای آنتالپی همان محتوای انرژی است.) صفحه ۶۵ تا صفحه ۶۵	فصل ۱ تا پایان فصل ۳
۸	فصل ۳ (از ابتدای درس سوم) تا پایان فصل ۴ صفحه ۹۶ تا صفحه ۶۵	فصل های ۵ و ۶ (تا ابتدای کاستمنان (میوز) و تولیدمثل جنسی) صفحه ۹۱ تا صفحه ۶۴	فصل ۲ (از ابتدای عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی) تا پایان فصل صفحه ۶۴ تا صفحه ۴۵	فصل ۲ (تا ابتدای آنتالپی سوختن، تکیه‌گاهی برای تأمین انرژی) صفحه ۷۲ تا صفحه ۵۱	فصل های ۳ و ۴ (تا ابتدای مکان مناسب برای ساخت تونل و فضاهای زیرزمینی) صفحه ۶۵ تا صفحه ۴۱

پایه‌یازدهم تجربی

مرحله	ریاضی (۲)	زیست‌شناسی (۲)	فیزیک (۲)	شیمی (۲)	زمین‌شناسی
۹	فصل ۴ (از ابتدای درس دوم) تا فصل ۵ (از ابتدای درس دوم) صفحه ۷۷ تا صفحه ۱۰۴	فصل ۶ (از ابتدای درس دوم) تا فصل ۷ (از ابتدای درس دوم) صفحه ۷۷ تا صفحه ۱۰۶	فصل ۲ (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی) تا فصل ۳ (ابتدای نیروی مغناطیسی) وارد بر سیم حامل جریان) صفحه ۵۳ تا صفحه ۷۳	فصل ۲ (از ابتدای آنالیپی همان محتوای انرژی است). تا (ابتدای غذای سالم) صفحه ۶۵ تا صفحه ۷۷	فصل ۴ (از ابتدای آنالیپی همان محتوای انرژی است). تا (ابتدای غبارهای زمین‌زاد) صفحه ۵۹ تا صفحه ۸۳
۱۰	فصل ۴ (از ابتدای درس دوم) تا فصل ۵ (ابتدای درس سوم) صفحه ۷۷ تا صفحه ۱۱۴	فصل ۶ (از ابتدای درس دوم) تا فصل ۷ (ابتدای رشد و نمو جنین) صفحه ۷۹ تا صفحه ۱۰۷	فصل ۲ (از ابتدای میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی) تا فصل ۳ (ابتدای میدان مغناطیسی مواد) صفحه ۵۳ تا صفحه ۷۶	فصل ۲ (از ابتدای سرعت تولید یا مصرف مواد شرکت کننده در واکنش از دیدگاه کمی) تا فصل ۳ (ابتدای سرعت واکنش) (با اینکه سرعت واکنش بسیار کم است) صفحه ۶۵ تا صفحه ۸۵	فصل ۲ (از ابتدای آنالیپی همان محتوای انرژی است). تا (ابتدای غذای سالم) صفحه ۶۵ تا صفحه ۷۷
۱۱	فصل ۱ تا پایان فصل ۵ صفحه ۱ تا صفحه ۱۱۸	فصل ۱ تا پایان فصل ۷ صفحه ۱ تا صفحه ۱۱۸	فصل ۱ تا فصل ۳ (ابتدای ویژگی‌های مغناطیسی مواد) صفحه ۱ تا صفحه ۸۳	فصل ۱۹۱ (با اینکه سرعت واکنش بسیار کم است) تا (ابتدای سرعت واکنش) صفحه ۹۲	فصل ۱ تا فصل ۶ (با اینکه سرعت واکنش بسیار کم است) (ابتدای پیش‌بینی زمین‌لرزه) صفحه ۸ تا صفحه ۹۶
۱۲	فصل ۵ (از ابتدای درس سوم) تا فصل ۶ (ابتدای درس سوم) صفحه ۱۱۵ تا صفحه ۱۳۶	فصل ۷ (از ابتدای رشد و نمو جنین) تا پایان فصل ۸ صفحه ۸ تا صفحه ۱۳۶	فصل ۳ (از ابتدای میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی) (با اینکه قانون لنز) صفحه ۹۱ تا صفحه ۷۶	فصل ۲ (از ابتدای پیوند با صنعت صفحه ۸۴) تا فصل ۳ (ابتدای پلی استرها) صفحه ۸۴ تا صفحه ۱۰۹	فصل ۷ (از ابتدای پهنه‌های زمین‌شناسی ایران) (با اینکه سرعت واکنش بسیار کم است) صفحه ۸۹ تا صفحه ۱۰۶
۱۳	فصل ۶ (از ابتدای پیش‌بینی زمین‌لرزه) تا فصل ۷ (ابتدای ذخیر نفت و گاز ایران) صفحه ۹۶ تا صفحه ۱۱۱	فصل ۸ و ۹ (از ابتدای پاسخ به محیط) صفحه ۱۱۹ تا صفحه ۱۴۵	فصل ۳ (از ابتدای ویژگی‌های مغناطیسی مواد) تا (ابتدای القاگرها) صفحه ۹۳ تا صفحه ۸۲	فصل ۲ (از ابتدای سرعت واکنش) تا فصل ۳ (ابتدای القاگرها) صفحه ۱۱۴ تا صفحه ۹۲	فصل ۶ (از ابتدای آنالیپی همان محتوای انرژی است). تا پایان فصل ۳ صفحه ۱۲۳ تا صفحه ۶۵
۱۴	فصل ۴ (از ابتدای درس دوم) تا پایان فصل ۷ صفحه ۷۷ تا صفحه ۱۶۶	فصل ۶ تا پایان فصل ۹ صفحه ۷۹ تا صفحه ۱۵۲	فصل ۲ (از ابتدای توان در مدارهای الکتریکی) تا پایان فصل ۳ صفحه ۵۳ تا صفحه ۱۰۴	فصل ۲ (از ابتدای آنالیپی همان محتوای انرژی است). تا (ابتدای غذای سالم) صفحه ۶۵ تا صفحه ۷۷	آزمون جامع (کل کتاب)