

فهرست

عنوان	صفحه
سال سوم	
فصل ۲ - آب در هوا	۹
فصل ۳ - آب در دریا	۱۱
فصل ۴ - آب در خشکی	۱۶
فصل ۵ - کانی‌ها	۲۱
فصل ۶ - مagmaتیسم و سنگ‌های آذرین	۳۳
فصل ۷ - سنگ‌های رسوبی	۴۱
فصل ۸ - فرایند دگرگونی و سنگ‌های دگرگون شده	۴۸
فصل ۹ - تغییرات سنگ‌ها	۵۵
پاسخ‌نامه‌ی سال سوم	۱۲۷

پیش‌دانشگاهی

فصل ۱ - جایگاه زمین در فضا	۶۳
فصل ۲ - ساختمان درونی زمین	۶۹
فصل ۳ - زمین ساخت ورقه‌ای	۷۶
فصل ۴ - زمین‌لرزه	۸۳
فصل ۵ - آتش‌فشنان و فرآیندهای آتش‌فشنانی	۸۸
فصل ۶ - ساخت‌های تکنونیکی و کوه‌زایی	۹۱
فصل ۷ - شواهدی در سنگ‌ها	۹۶
فصل ۸ - تحولات گذشته	۱۰۵
فصل ۹ - رسم نقشه	۱۱۲
فصل ۱۰ - زمین در خدمت انسان	۱۲۳
پاسخ‌نامه‌ی پیش‌دانشگاهی	۱۴۴