

زیست و زمین

- ۱- گزینه ۱ - سست کره بخشی از گوشته است.
(محمد توکلی) (فصل ششم - زمین ساخت ورقه‌ای - ویژگی سست کره - ترکیبی - صفحه ۶۷ و ۶۸ کتاب درسی) (آسان)
- ۲- گزینه ۳ -
(محمد توکلی) (فصل دهم - نگاهی به فضا - سامانه موقعیت یاب جهانی - صفحه ۱۱۶ کتاب درسی) (آسان)
- ۳- گزینه ۴ - آفتاب پرست در گروه سوسمارها قرار دارد. زندگی در آب‌های کم عمق، ویژگی کروکودیل‌ها است.
(محمد توکلی) (فصل چهاردهم - جانوران مهره‌دار - ترکیبی - صفحه ۱۵۷ تا ۱۶۰ کتاب درسی) (متوسط)
- ۴- گزینه ۳ - ماهی‌های استخوانی مانند قزل‌آلا و شیرماهی دارای دم متقارن هستند و سرپوش آبششی دارند.
(محمد توکلی) (فصل چهاردهم - جانوران مهره‌دار - ماهی‌ها - صفحه ۱۵۳ کتاب درسی) (متوسط)
- ۵- گزینه ۲ -
(محمد توکلی) (فصل پانزدهم - با هم زیستن - بوم‌سازگان - صفحه ۱۶۲ کتاب درسی) (متوسط)
- ۶- گزینه ۳ -
(محمد توکلی) (فصل پانزدهم - با هم زیستن - هم‌زیستی قارچ و جلبک - صفحه ۱۶۷ کتاب درسی) (متوسط)
- ۷- گزینه ۲ - کرم‌نواری (کدو) برخلاف کرمک نوعی کرم پهن است.
کرمک در گروه کرم‌های لوله‌ای قرار می‌گیرد.
(محمد توکلی) (فصل سیزدهم - جانوران بی‌مهره - کرم‌ها - ترکیبی - صفحه ۱۴۴ تا ۱۴۶ کتاب درسی) (دشوار)
- ۸- گزینه ۱ - قدیمی‌ترین گیاهان روی زمین (خزه‌ها) همانند اولین گروه از گیاهان آونددار (سرخس‌ها) با هاگ تولیدمثل می‌کنند.
(محمد توکلی) (فصل دوازدهم - دنیای گیاهان - خزه‌ها و سرخس‌ها - ترکیبی - صفحه ۱۳۵ تا ۱۳۸ کتاب درسی) (دشوار)