

زیست و زمین

- ۱- گزینه «۱» - (رضا بیک محمدی) (فصل ششم - زمین ساخت ورقه‌ای - فرضیه گسترش بستر اقیانوس - صفحه ۶۹ کتاب درسی) (آسان)
- ۲- گزینه «۲» - (رضا بیک محمدی) (فصل دوازدهم - دنیای گیاهان - از خاک تا برگ - صفحه ۱۳۳ و ۱۳۴ کتاب درسی) (آسان)
- ۳- گزینه «۳» - (رضا بیک محمدی) (فصل ششم - زمین ساخت ورقه‌ای - حرکت ورقه‌های سنگ کره - صفحه ۶۹ و ۷۰ کتاب درسی) (آسان)
- ۴- گزینه «۴» - (رضا بیک محمدی) (فصل دوازدهم - دنیای گیاهان - از خاک تا برگ - صفحه ۱۳۴ و ۱۳۵ کتاب درسی) (متوسط)
- ۵- گزینه «۱» - خزه ریشه ندارد، به جای آن اجزایی به نام ریشه‌سا دارد که از یک یا چند یاخته ساخته شده‌اند.

(رضا بیک محمدی) (فصل دوازدهم - دنیای گیاهان - گیاهانی که آوند ندارند - صفحه ۱۳۸ کتاب درسی) (متوسط)

۶- گزینه «۴» -

سلسله ← جانوران

شاخه ← مهره‌داران

رده ← پرندگان

راسته ← کبوترسانان

خانواده ← کیوتراها

جنس ← قمری‌ها

گونه ← قمری خانگی

(رضا بیک محمدی) (فصل یازدهم - گوناگونی جانداران - گروه‌بندی جانداران - صفحه ۱۲۴ کتاب درسی) (متوسط)

- ۷- گزینه «۲» - سیارات به طور کلی به دو دسته تقسیم می‌شوند: سیاره‌های سنگی (درونی): عطارد، زهره، زمین، مریخ

سیاره‌های گازی (بیرونی): مشتری، زحل، اورانوس، نپتون

(رضا بیک محمدی) (فصل دهم - نگاهی به فضا - سیارات - صفحه ۱۱۴ کتاب درسی) (دشوار)

- ۸- گزینه «۴» - با افزایش میزان کربن‌دی‌اکسید میزان فتوسنتز تا حد خاصی افزایش می‌یابد.

(رضا بیک محمدی) (فصل دوازدهم - دنیای گیاهان - گیاهان در زندگی ما - صفحه ۱۴۰ کتاب درسی) (دشوار)