

## زیست و زمین

۱- گزینه «ا» - سنگ‌ها، اجسام طبیعی، غیر زنده و جامدی هستند که از یک یا چند نوع کانی تشکیل شده‌اند.

(مریم محمدی) (فصل دوازدهم - سنگ‌ها - سنگ چیست؟ - صفحه ۱۰۶ کتاب درسی) (آسان)

۲- گزینه «ا» - پاسخ‌های انعکاسی بسیار سریع، بدون اراده و تفکر و اغلب برای حفاظت از بدن انجام می‌شود. پلک زدن،

عطسه، سرفه و ریزش اشک نمونه‌هایی از پاسخ‌های انعکاسی‌اند.

(مریم محمدی) (فصل چهارم - تنظیم عصبی - پاسخ‌های انعکاسی - صفحه ۲۹ کتاب درسی) (متوسط)

۳- گزینه «ب» - مفصل بین استخوان‌های بازو و شانه در جهت‌های مختلفی می‌چرخد ولی مفصل بین استخوان‌های جمجمه

حرکت ندارند.

(مریم محمدی) (فصل پنجم - حس و حرکت - مفصل - صفحه ۴۳ کتاب درسی) (متوسط)

۴- گزینه «ب» - کانی مسکوویت، طلق نسوز است که در صنعت کاربرد دارد.

(مریم محمدی) (فصل یازدهم - کانی‌ها - کانی‌های نامهربان - صفحه ۱۰۲ کتاب درسی) (متوسط)

۵- گزینه «ب» - گرافیت از دگرگونی نوعی زغال‌سنگ تشکیل می‌شود.

(مریم محمدی) (فصل دوازدهم - سنگ‌ها - سنگ‌های دگرگونی - صفحه ۱۱۳ کتاب درسی) (متوسط)

۶- گزینه «ب» - وقتی ساعد دست را از بازو دور می‌کنیم، ماهیچه‌ی پشت بازو منقبض و کوتاه می‌شود و ماهیچه‌ی روی بازو در

حالت استراحت است.

(مریم محمدی) (فصل پنجم - حس و حرکت - عمل متقابل ماهیچه‌ها - صفحه ۴۵ کتاب درسی) (دشوار)