

## زیست و زمین

۱- کدام گزینه در مورد سنگ‌های دگرگونی درست نیست؟

(۱) در دگرگونی سنگ‌ها علاوه بر گرما، فشار نیز نقش دارد.

(۲) سنگ مرمر از دگرگونی سنگ آهک ایجاد می‌شود.

(۳) استحکام سنگ‌های رسوبی بیشتر از سنگ‌های دگرگونی است.

(۴) فرآیند دگرگونی سنگ‌ها، شبیه فرایند تهیه آجر است.

۲- در صورتی که ماگما در عمق زیاد متبلور شود، سنگ آذرین ..... به وجود می‌آید که ..... بلور است.

(۱) درونی - ریز (۲) درونی - درشت (۳) بیرونی - درشت (۴) بیرونی - ریز

۳- کدام یک جزء ویژگی‌های یاخته‌های ماهیچه‌های صاف نیست؟

(۱) سفید یا صورتی رنگ هستند.

(۲) در دستگاه تنفس یافت می‌شوند.

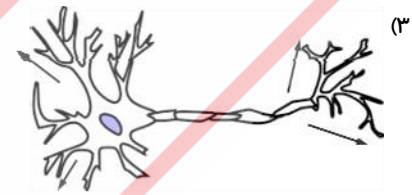
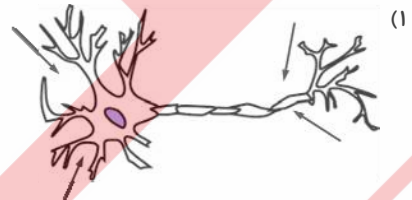
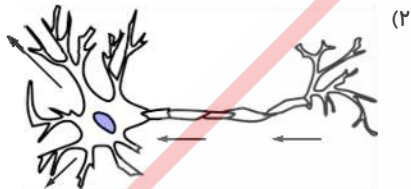
(۳) غیرارادی است.

(۴) قرمز و ارادی هستند.

۴- هنگام گرسنگی، که قند خون ..... می‌آید، پانکراس هورمون ..... را وارد خون می‌کند.

(۱) پایین - کاهنده (۲) پایین - افزایشده (۳) بالا - افزایشده (۴) بالا - کاهنده

۵- در کدام شکل جهت جریان عصبی در یاخته‌ی عصبی درست نشان داده شده است؟



۶- کدام یک از موارد «الف» تا «ت» می‌تواند عبارت زیر را به درستی کامل کند؟

«غده‌ی تیروئید .....

(الف) در زیر مغز قرار دارد.

(ب) برای ساختن هورمون‌هایش به ید نیاز دارد.

(پ) در زیر حنجره قرار دارد.

(ت) با تولید هورمون انسولین سبب کاهش قند خون می‌شود.

(۱) الف و ب (۲) الف و ت (۳) پ و ت (۴) ب و پ