

زیست و زمین

۱- کدام عبارت در مورد ویژگی سنگ‌ها درست است؟

الف) سنگ‌ها، اجسامی جامداند. (ب) سنگ‌ها اجسامی غیر زنده‌اند.

پ) سنگ‌ها اجسامی مصنوعی‌اند.

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

۲- کدام یک از عبارت‌های زیر در ارتباط با پاسخ‌های انعکاسی درست است؟

۱) پاسخ‌های انعکاسی بسیار سریع عمل می‌کنند و اغلب برای حفاظت بدن انجام می‌شود.

۲) پاسخ‌های انعکاسی با اراده، تفکر و بسیار سریع انجام می‌شود.

۳) حرف زدن و پلک زدن نمونه‌ای از پاسخ‌های انعکاسی است.

۴) ریزش اشک و حل مسئله نمونه‌ای از پاسخ‌های انعکاسی است.

۳- مفصل بین استخوان‌های در جهت‌های مختلفی می‌چرخد ولی مفصل بین استخوان‌های حرکت ندارند.

۱) دنده‌ها - ستون مهره‌ها (۲) بازو و شانه - جمجمه (۳) بازو و شانه - دنده‌ها (۴) آرنج - ستون مهره‌ها

۴- کدام گزینه در مورد ویژگی کانی پنبه‌نسوز درست نیست؟

۱) کانی پنبه نسوز به‌صورت رشته‌ی الیاف طبیعی وجود دارد.

۲) از کانی پنبه نسوز در تهیه‌ی لنت ترمز استفاده می‌شود.

۳) کانی پنبه نسوز از کانی‌های نامهربان است.

۴) کانی پنبه نسوز همان طلق نسوز است.

۵- کدام سنگ از دگرگونی نوعی زغال‌سنگ به‌وجود می‌آید؟

۱) گابرو (۲) گرانیت

۳) کنگلومرا (۴) گرافیت

۶- وقتی ساعد دست را از بازو دور می‌کنیم

۱) ماهیچه‌ی روی بازو منقبض می‌شود.

۲) ماهیچه‌ی پشت بازو منقبض و کوتاه می‌شود.

۳) ماهیچه‌ی روی بازو در حالت کار است.

۴) ماهیچه‌ی پشت بازو در حالت استراحت است.