

زیست و زمین

۱- کدام یک از سنگ‌های زیر آذرین بیرونی است؟

- (۱) گابرو (۲) گرافیت (۳) زغال سنگ (۴) ریولیت

۲- مزه شیرینی در کدام قسمت زبان بهتر حس می‌شود؟

- (۱) کناره‌های زبان (۲) وسط زبان (۳) نوک زبان (۴) انتهای زبان

۳- در ترکیب کدام یک از کانی‌های زیر عنصر سیلیسیم وجود دارد؟

- (۱) هماتیت (۲) مسکویت (۳) فیروزه (۴) هالیت

۴- در یاخته عصبی، هسته و بیشتر اندامک‌ها در کدام بخش تجمع یافته‌اند؟

- (۱) دندریت (۲) آکسون (۳) جسم یاخته‌ای (۴) دندریت و آکسون

۵- کدام یک از جمله‌های زیر در مورد سنگ تراورتن درست است؟

الف) تراورتن همانند ماسه، نوعی سنگ رسوبی است.

ب) از سنگ‌های آهکی و تراورتن در ساختمان‌سازی استفاده می‌شود.

پ) سنگ تراورتن در دهانه چشمه‌های آهکی دیده می‌شود.

- (۱) فقط پ (۲) الف - ب (۳) فقط ب (۴) همه موارد

۶- کدام گزینه در مورد یاخته‌های گیرنده نوری حس بینایی درست نیست؟

(۱) یاخته‌های گیرنده نوری اثر نور را به پیام عصبی تبدیل می‌کنند.

(۲) گیرنده‌های استوانه‌ای دید سیاه و سفید دارند.

(۳) تعداد گیرنده‌های مخروطی کمتر از گیرنده‌های استوانه‌ای است.

(۴) گیرنده‌های مخروطی به یکی از رنگ‌های اصلی نور (قرمز، آبی و زرد) حساسیت دارند.