

## زیست و زمین

۱- کدام گزینه از تفاوت‌های یاخته‌های گیاهی و جانوری به‌شمار می‌رود؟

- (۱) سبزدیسه (۲) غشای پلاسمایی (۳) راکیزه (۴) رناتن

۲- برخی از مواد اولیه برای ساخت کدام گروه از مواد زیر مشابه یکدیگر هستند؟

- (۱) شیشه - ظروف سفالی (۲) شیشه - ظروف چینی (۳) شیشه - سیمان (۴) سیمان - ظروف چینی

۳- کدام یک از فلزات زیر، دیرتر از بقیه تمام می‌شود؟

- (۱) آهن (۲) مس (۳) کروم (۴) طلا

۴- جلبک رشته‌ای ..... باکتری، از ..... تشکیل شده است.

- (۱) همانند - یک یاخته (۲) برخلاف - یک یاخته  
(۳) همانند - تعداد زیادی یاخته یکسان (۴) برخلاف - تعداد زیادی یاخته یکسان

۵- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) یاخته‌های پوست، به هم فشرده و ضخیم هستند. (۲) یاخته‌های خونی دراز و کشیده‌اند.  
(۳) یاخته‌های مویزها نازک هستند و بین آن‌ها منافذی وجود دارد. (۴) آوندها دراز و لوله مانند هستند.

۶- هنگام استخراج فلز آهن علاوه بر فلز آهن، کدام ماده از کوره خارج می‌شود و حالت فیزیکی آن چگونه است؟

- (۱) اکسیدهای آهن - جامد (۲) دی‌اکسید کربن - گاز (۳) سنگ آهک - جامد (۴) اکسیژن - گاز

روسی